00680240S
RICARDO
PEDRO GARCIA
(R: B82351040)

Firmado digitalmente por 00680240S RICARDO PEDRO GARCIA (R: B82351040)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:28065 /Hoja:M-238289 / Tomo:14418 /Folio:123 /Fecha:10/06/2016 / Inscripción:9, serialNumber=IDCES-00680240S, givenName=RICARDO PEDRO, sn=GARCIA MORAL, cn=00680240S RICARDO PEDRO GARCIA (R: B82351040), 2.5.4.97=VATES-B82351040, o=BIOSFERA 21 ESTUDIOS AMBIENTALES SL, c=ES
Fecha: 2021.04.27 19:29:07 +02'00'

inelfe

ANEXO 23: ESTUDIO DE DESMANTELAMIENTO DE LA L400KV GATIKA/LEMOIZ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Interconexión eléctrica España-Francia por el Golfo de Bizkaia

Abril 2021

Biosfera XXI
Estudios Ambientales

PROPUESTA DE DESMANTELAMIENTO

Línea eléctrica de transporte 400 kV

Gatika-Lemoiz 1 Y 2

Biosfera XXI
Estudios Ambientales

INDICE

1. INTRODUCCIÓN..... 1

2. FICHAS ANEXO DE DESMANTELAMIENTO..... 3

1. INTRODUCCIÓN

Tanto en el Documento de Alcance como en el proceso de Consulta Pública se especifica la necesidad de llevar a cabo el desmantelamiento de dos líneas eléctricas, actualmente sin servicio, que discurren desde la subestación de Gatika 220/400 kV hasta las instalaciones en desuso de la Central Nuclear de Lemoiz (nunca puesta en marcha), una actuación valorada muy positivamente por las administraciones con competencias en medio ambiente.

El objetivo del presente Anexo es proporcionar información detallada del estado actual que presentan ambas líneas eléctricas de transporte, con la finalidad de que en el momento en el que se lleve a cabo el desmantelamiento, se realice una evaluación detallada y adecuada de la afección y de los impactos que generarían dichas actuaciones.

En el presente EsIA no tiene sentido evaluar dichas afecciones en detalle, tal y como indica la Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático del Gobierno Vasco "*se describirá con el grado de detalle suficiente para valorar su afección y garantizar que no genera impactos añadidos*", sino que estas afecciones deberán ser analizadas en el momento en el que se propongan las obras, como estudio ambiental adjunto al proyecto de desmontaje.

Las dos líneas eléctricas se corresponden con:

- Línea eléctrica de transporte 400 kV Gatika-Lemoiz 1 (en adelante L/400 GAT-LMZ1)
- Línea eléctrica de transporte 400 kV Gatika-Lemoiz 2 (en adelante L/400 GAT-LMZ2)

Ambas líneas eléctricas constituyen un total de 49 apoyos (24 pertenecientes a GAT-LMZ1 y 25 a GAT-LMZ2), que discurren desde la C. N. de Lemoiz hasta la subestación eléctrica de Gatika, con una longitud total de 9,95 km L/400 kV GAT-LMZ1 y 9,41 km L/400 kV GAT-LMZ2, cruzando los municipios de Lemoiz, Maruri-Jatabe y Gatika, en la comarca de Uribealdea (provincia de Bizkaia). El tipo de paisaje que atraviesan ambas líneas eléctricas es agrario-forestal y accidentado, con prados y cultivos atlánticos en dominio fluvial, excepto en las inmediaciones de la C. N. de Lemoiz donde predomina un paisaje antropogénico de tipo industrial.

El presente documento se ha dividido en dos partes:

- Una primera parte que consta de una serie de fichas que contienen la siguiente información:
    - Encabezado, donde se recoge la información básica de cada uno de los apoyos que forman parte de la línea, incluyendo su posición geográfica en coordenadas UTM (huso 30), el término municipal en el que se ubica, el tipo de apoyo y si dispone de acceso transitable.
    - Descripción del acceso: Apartado donde se lleva a cabo una localización del apoyo y del acceso. Algunos de los apoyos no tienen acceso, en estos casos para proceder a su desmontaje se propone la conveniencia de realizar un estudio detallado para la realización del acceso, para minimizar la afección sobre le medio. En los casos en

los que se identifica la imposibilidad de realización de acceso o donde la afección sobre el medio sea muy elevada se contempla la posibilidad de realizarse el desmontaje del apoyo mediante medios aéreos (helicóptero), evitando la apertura de un acceso nuevo.

- Descripción ambiental del entorno del apoyo: Se trata de una breve pincelada de los aspectos ambientales de la zona en la que se ubica el apoyo como son la descripción del medio natural, socioeconómico y espacios naturales, hábitats y paisaje (consultando la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Euskadi a través del Visor GeoEuskadi: http://www.geo.euskadi.eus y tras varias visitas a campo).
- Cada ficha esta acompañada de dos mapas georreferenciados en los que se representa la situación del apoyo y del acceso al mismo sobre mapa geográfico, y una ortoimagen de la zona del apoyo a escala 1:5.000, facilitando su localización en el ámbito de estudio.

Una segunda parte en la que se lleva a cabo una simulación paisajística, reflejando como quedaría el territorio y el paisaje sin la presencia de las líneas eléctricas de transporte cuyo desmantelamiento se contempla en el presente EsIA, como una medida de mejora ambiental del mismo.

2. FICHAS ANEXO DE DESMANTELAMIENTO

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 1**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 510130,65 / 4809033,90

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** no

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: primer apoyo de la línea, situado al noroeste del perímetro de la C. N. de Lemoiz, sobre un cortado y a una altitud de 41 msnm.

- ACCESO: no es posible el acceso rodado hasta el apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Vegetación ruderal-nitrófila.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo de Actividades Económicas – Urbano Consolidado.

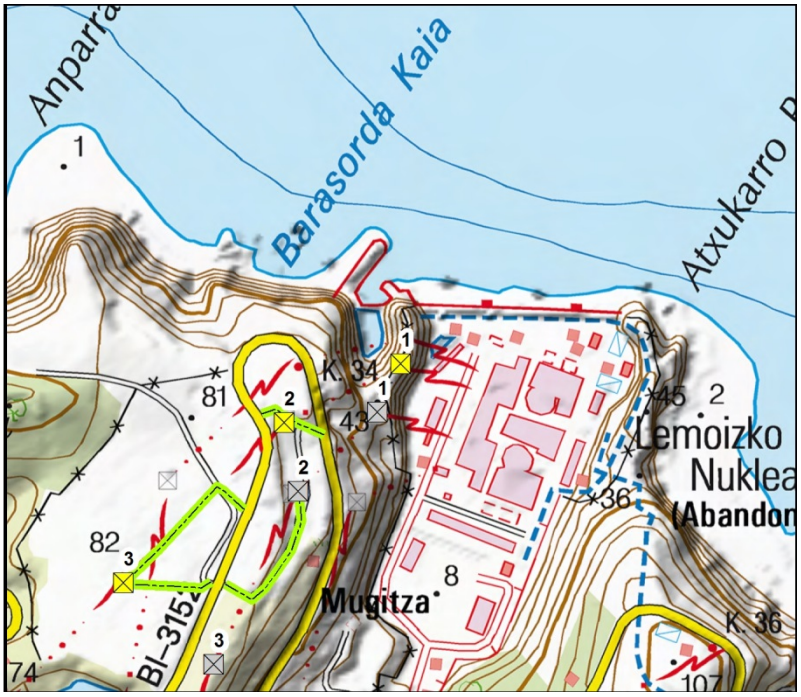
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 2**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509961,65 / 4808948,90

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en un recinto abandonado cercano a la carretera BI-3152, próximo al perímetro noroeste de la C. N. de Lemoiz, a una altitud de 78.5 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3152, a la altura del Km. 34.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Vegetación ruderal-nitrófila.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Sin Vocación de Uso Definido.

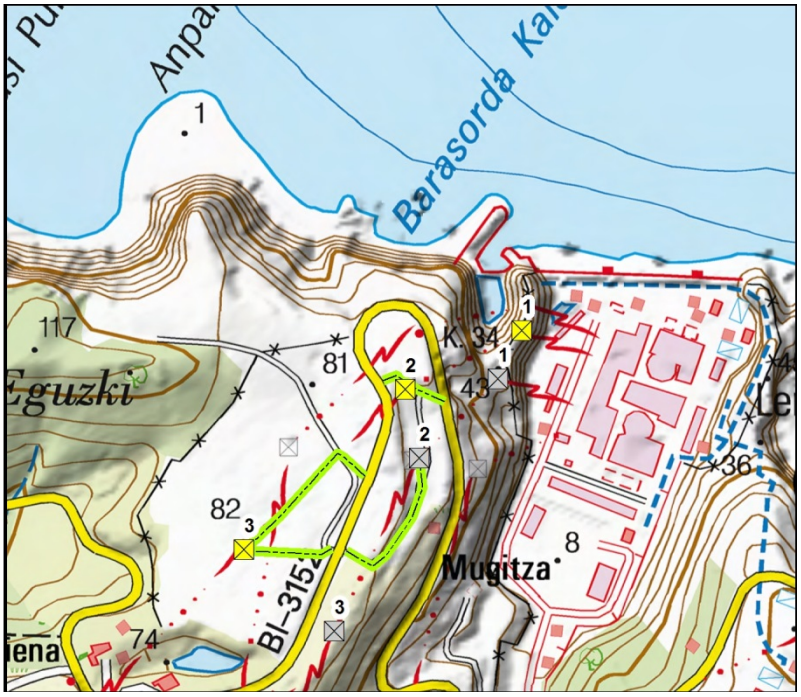
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 3**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509727,65 / 4808715,93

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: cercano a la carretera BI-3152, en su margen izquierdo dirección Bakio, próximo al recinto abandonado del apoyo 2 y a una altitud de 82 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3152, a la altura del Km. 34.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Vegetación ruderal-nitrófila.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Sin Vocación de Uso Definido.

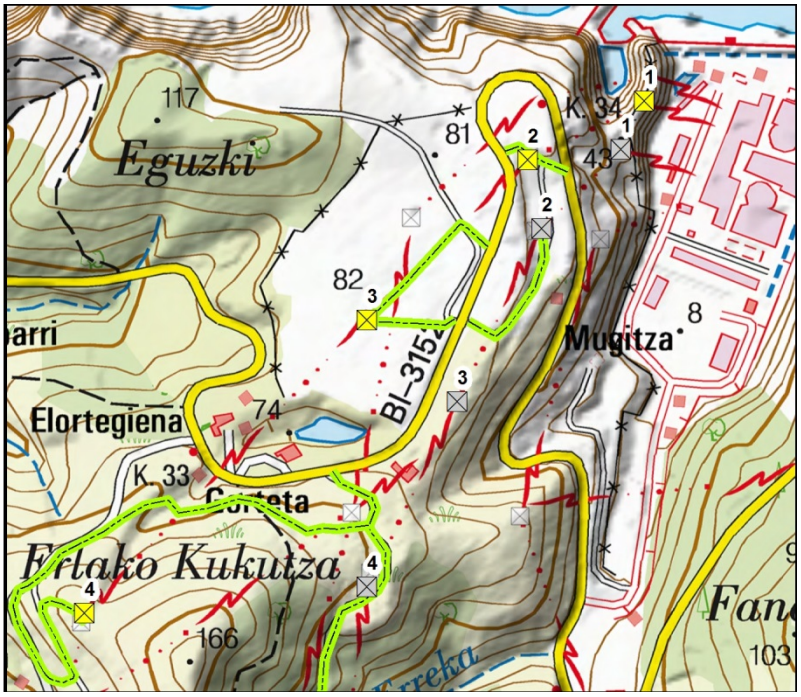
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 4**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509317,65 / 4808290,93

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda oeste del monte Errolako kukutza (166 m) a una altitud de 131.6 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3152, a la altura del Km. 33.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Sin Vocación de Uso Definido.

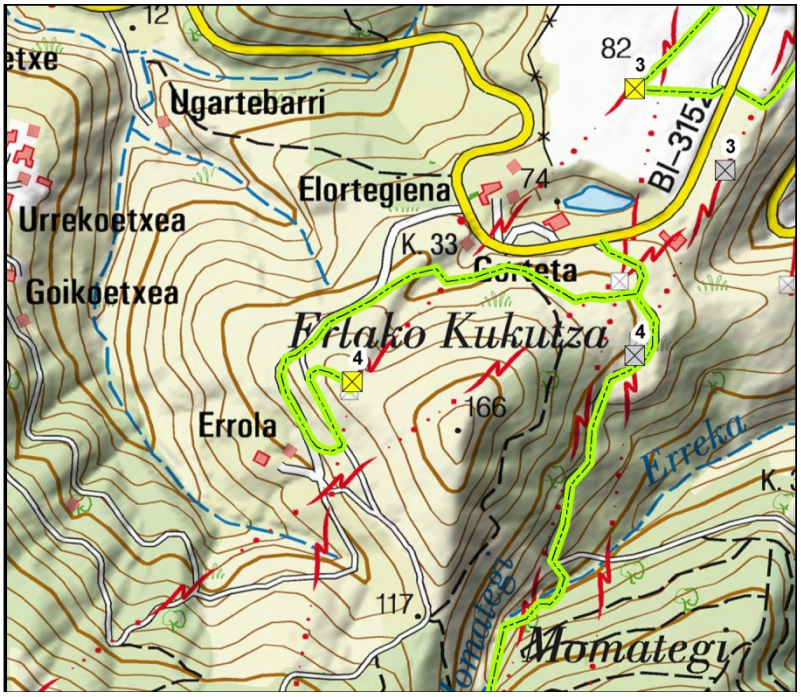
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 5**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509175,20 / 4807528,83

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda norte del monte Urizarmendi (294 m) a una altitud de 256 msnm y muy cercano al apoyo 6.

- ACCESO: desde Urizar de Lemóniz, tomar la carretera hacia el monte Urizarmendi, ascendiendo por la pista forestal de la falda noroeste.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

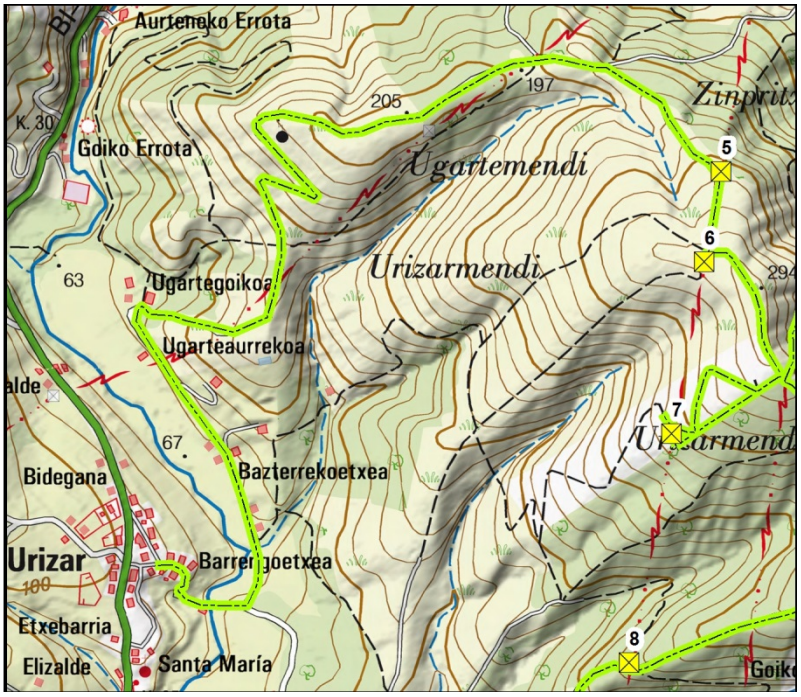
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 6**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509138,44 / 4807332,16

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda norte del monte Urizarmendi (294 m) a una altitud de 282.6 msnm y muy cercano al apoyo 5.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde Urizar de Lemóniz, tomar la carretera hacia el monte Urizarmendi y subir por la pista forestal de la falda noroeste.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

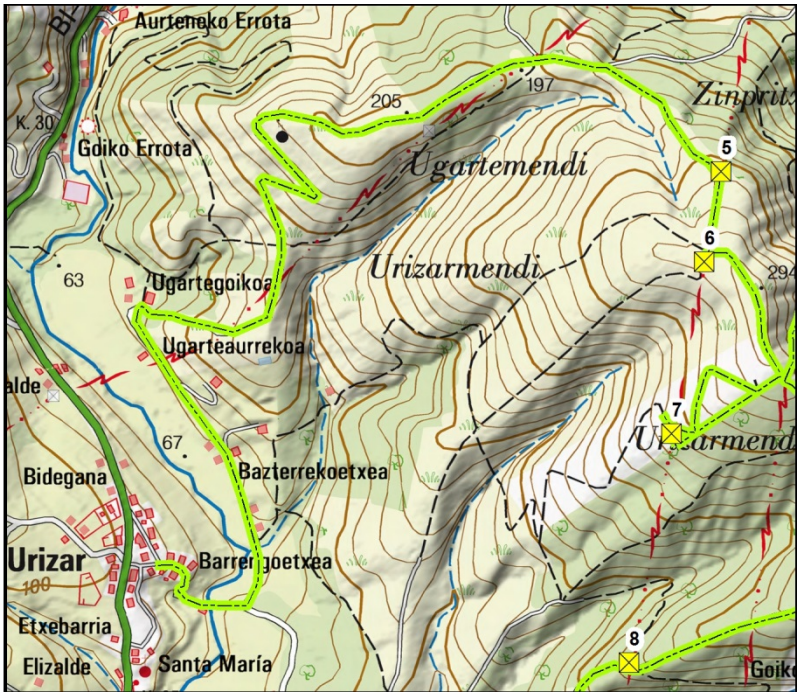
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 7**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509068,36 / 4806957,37

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda suroeste del monte Urizarmendi (294 m) a una altitud de 238.3 msnm.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde Urizar de Lemóniz, tomar la carretera hacia el monte Urizarmendi y subir por la pista forestal de la falda noroeste.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

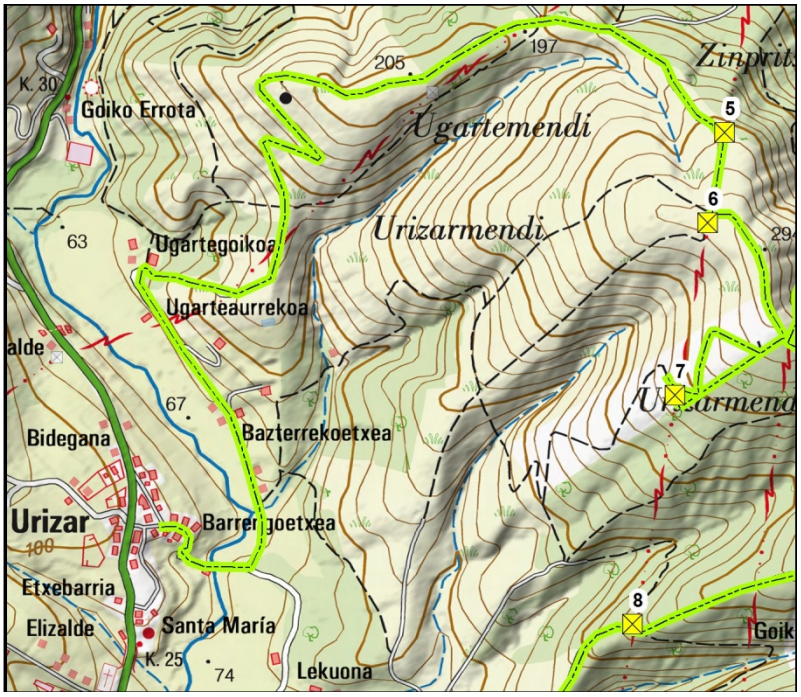
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

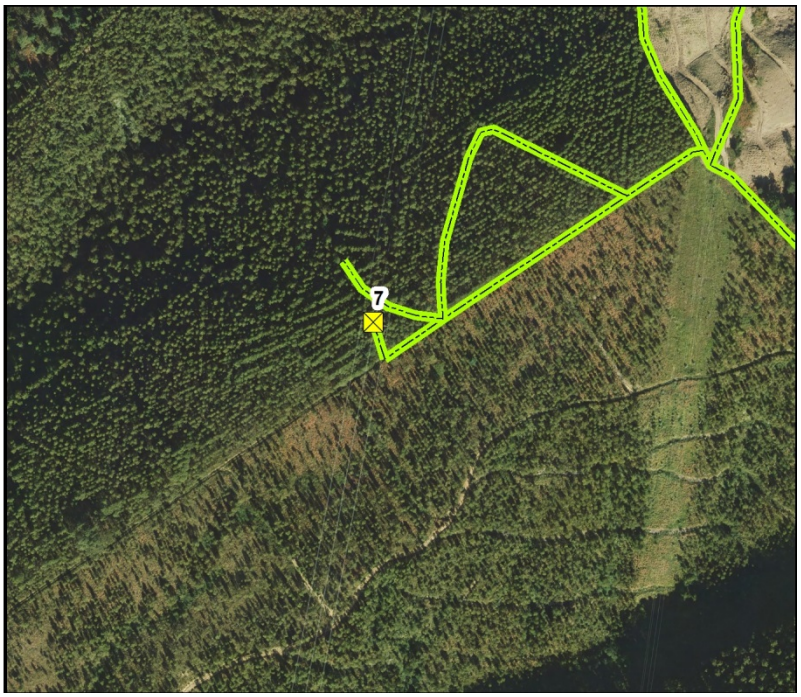
0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 8**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 508975,06 / 4806458,23

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado entre los montes Urizarmendi (294 m) y Goikomendi (238m) a una altitud de 174 msnm.

- ACCESO: desde la BI-2153 dirección Arminza y antes de llegar al núcleo urbano de Urizar de Lemóniz, tomar a la derecha la carretera del barrio de Gure Mendi (pero no desviarse hacia la urbanización, sino seguir de frente y ascender por la pista forestal entre ambos montes).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

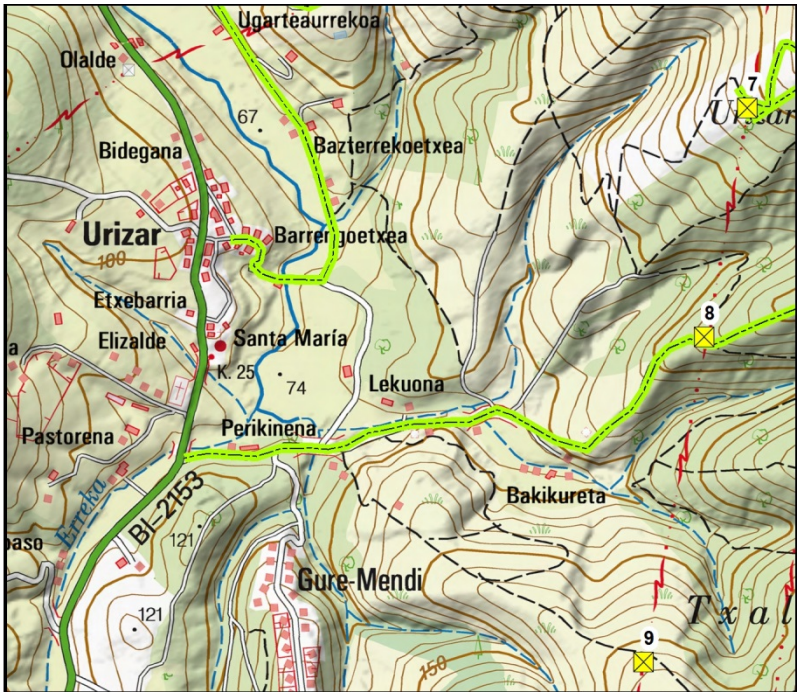
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 9**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 508842,59 / 4805749,51

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** no

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado entre los montes Goikomendi (238m) y Andrakamendi (255 m) a una altitud de 214 msnm y cercano al apoyo 10.

- ACCESO: no es posible el acceso rodado hasta el apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

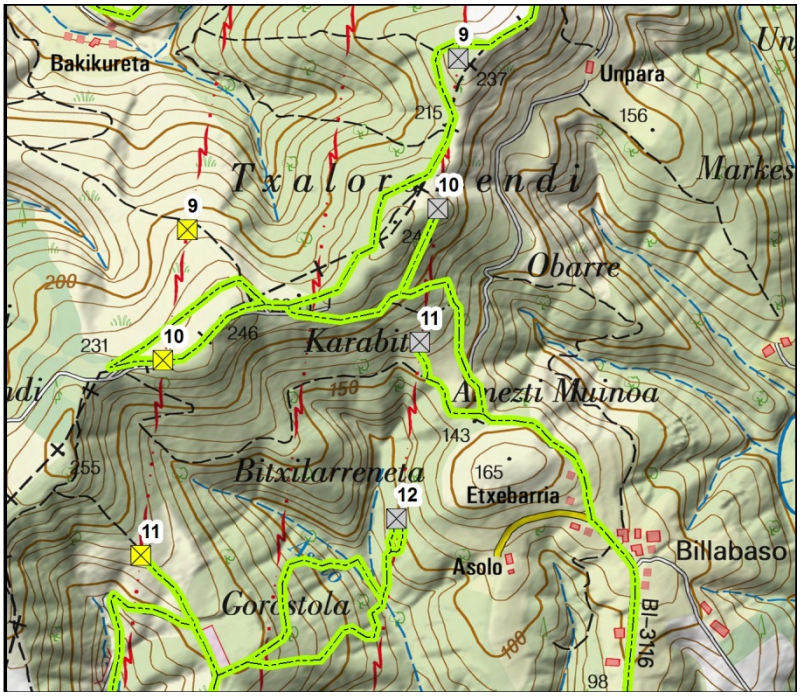
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 10**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 508789,58 / 4805465,95

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado cerca de la cima del monte Andrakamendi (255 m), en su falda norte y a una altitud de 237.7 msnm, cercano al apoyo 9.

- ACCESO: desde la carretera BI-3116 y una vez pasado el barrio de Billelabaso (Billabaso), en el municipio de Maruri-Jatabe, desviarse a la derecha, rodeando el monte Amezti (167 m) y ascender por una pista forestal de la ladera este del monte Andrakamendi (255 m).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

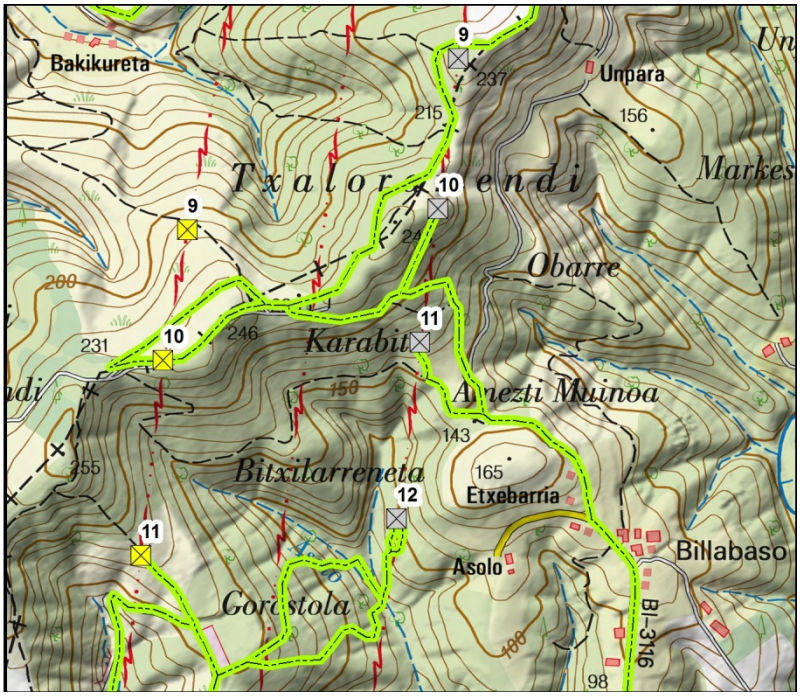
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

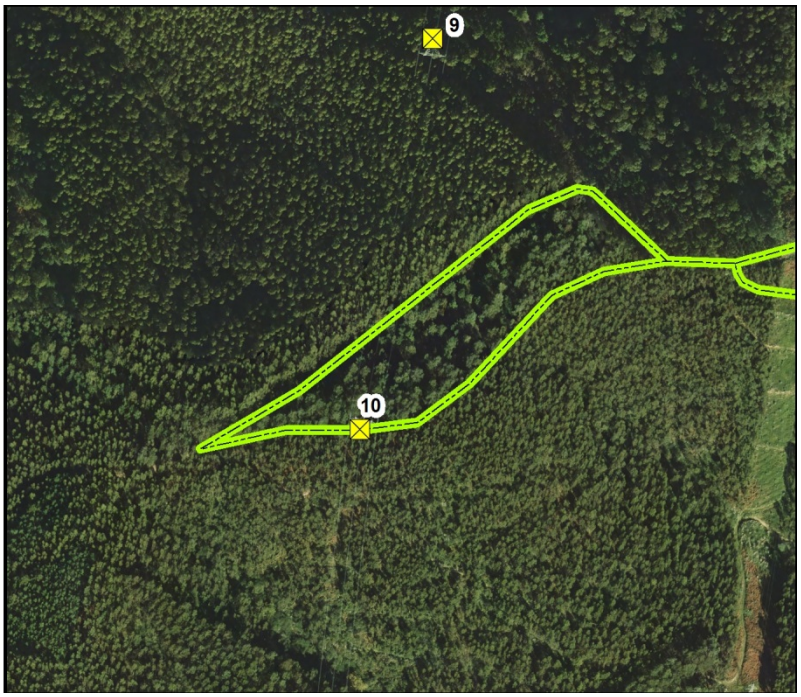
0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 11**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 508740,83 / 4805041,11

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado cerca de la cima del monte Andrakamendi (255 m), en su falda sureste y a una altitud de 176.6 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120 y entre los Km. 21 y 22, en una curva cerrada dirección al barrio de Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la derecha que asciende por la ladera sur del monte Andrakamendi (255 m).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

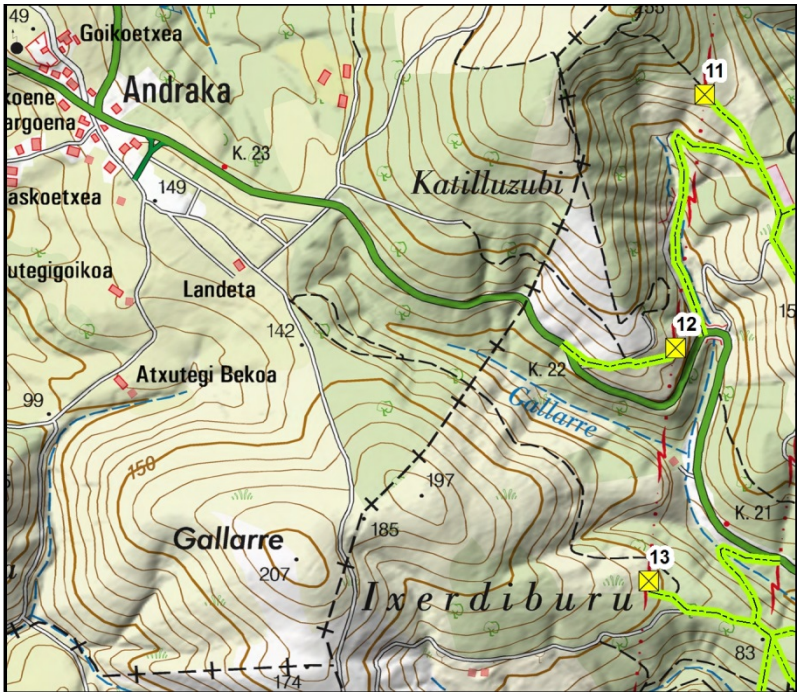
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 12**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 508677,39 / 4804488,23

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera sur del monte Andrakamendi (255 m) y a una altitud de 112 msnm, por debajo del apoyo 11.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120, en el Km. 22 dirección Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la derecha que asciende por la ladera sur del monte Andrakamendi (no es la misma pista que la del apoyo 11, sino otra más adelante).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

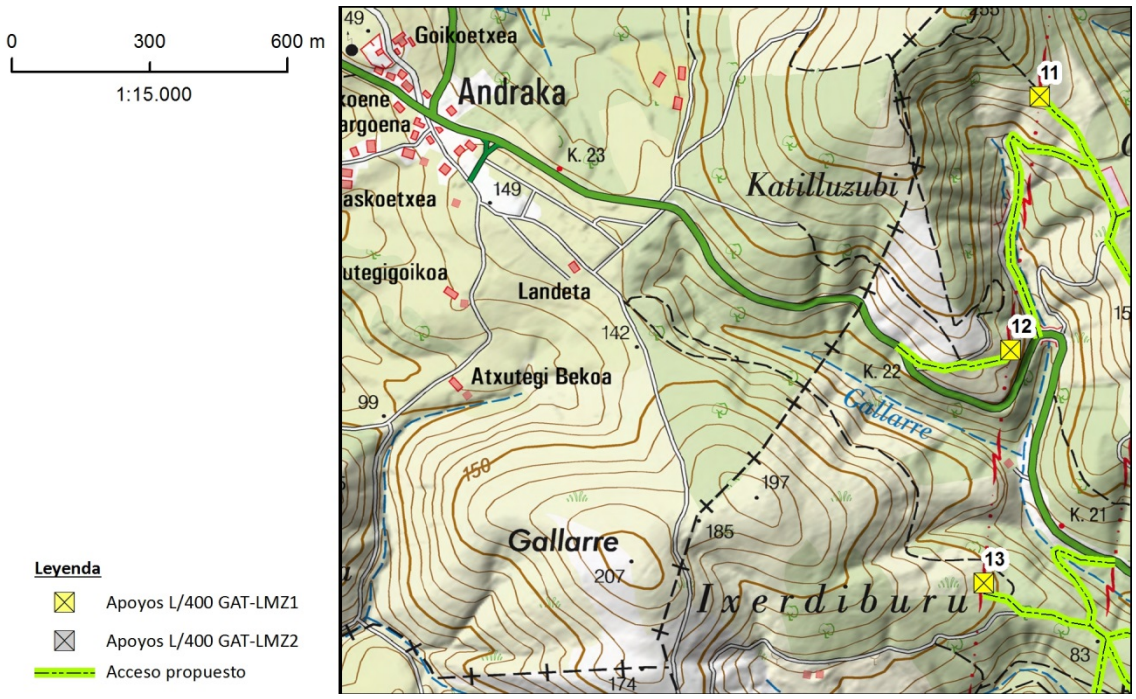
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

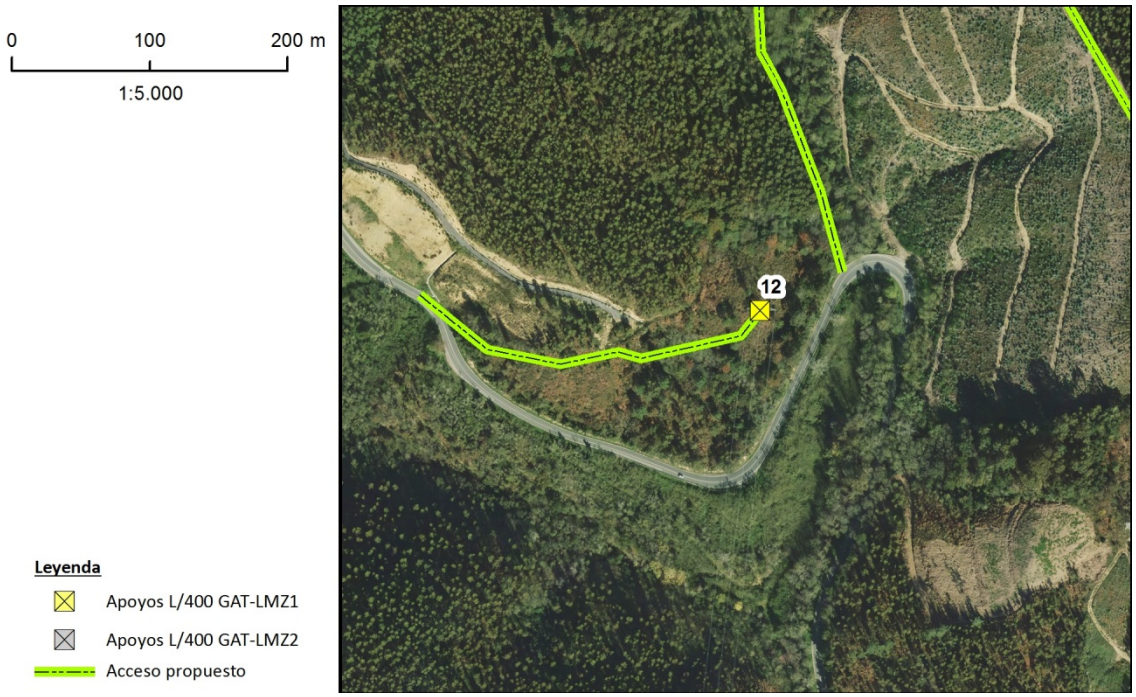
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 13**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 508619,19 / 4803981,00

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera este del monte Gallarraga (214 m) y a una altitud de 103 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120, en el Km. 21 dirección Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la izquierda que asciende por la ladera este del monte Gallarraga.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

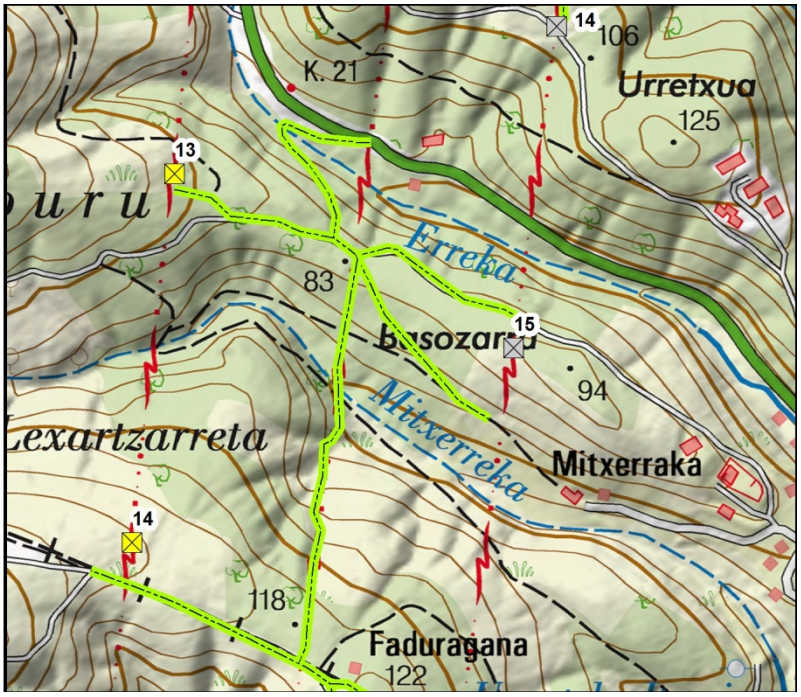
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 14**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 508557,68 / 4803444,98

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si (a falta de unos últimos metros).

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera este del monte Gallarraga (214 m) y a una altitud de 130 msnm.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde la carretera BI-2120, en el Km. 21 dirección Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la izquierda que asciende por la ladera este del monte Gallarraga. La pista acaba a unos 50 metros del apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

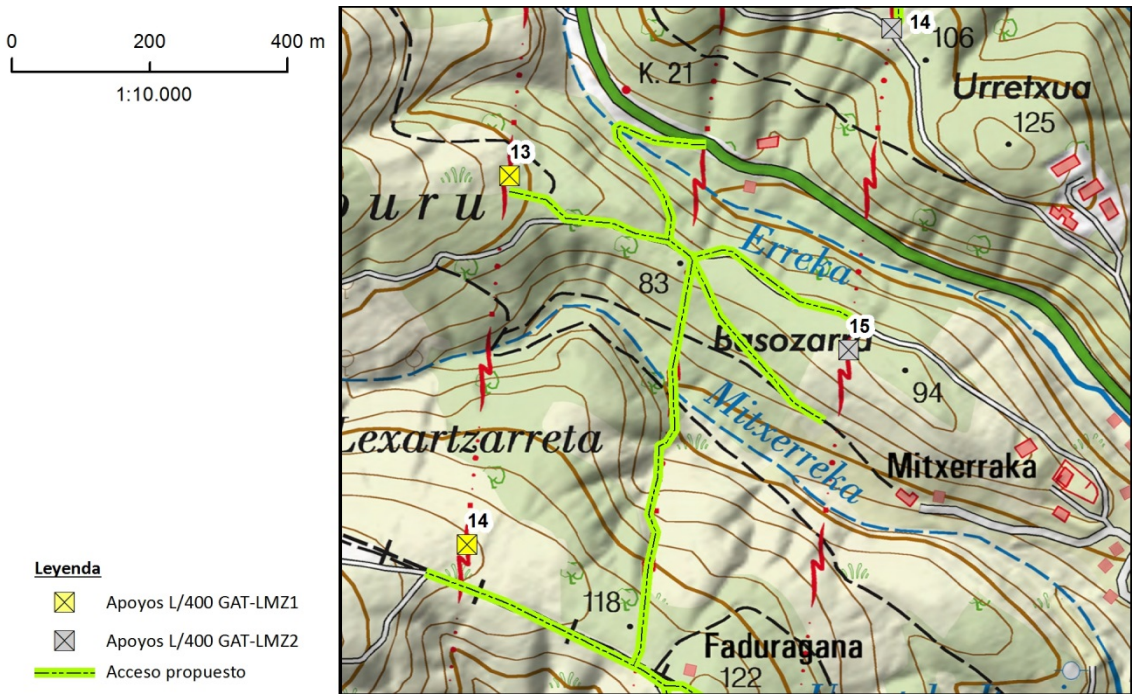
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

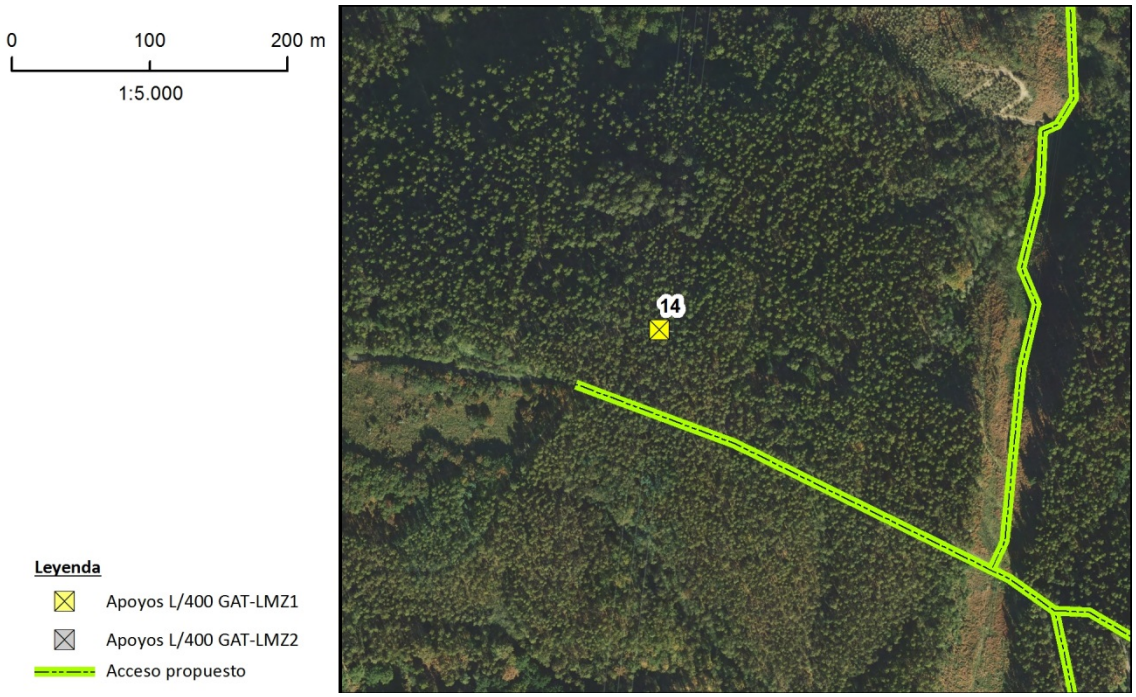
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 15**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 508511,56 / 4803042,97

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera sur del monte Olakoetxeko (174,5 m) y a una altitud de 131 msnm, por encima del barrio de Igartua y muy cercano al apoyo 16.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, a la altura del Km. 30 acceder al barrio de Igartua y ascender por la ladera sur del monte Olakoetxeko.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

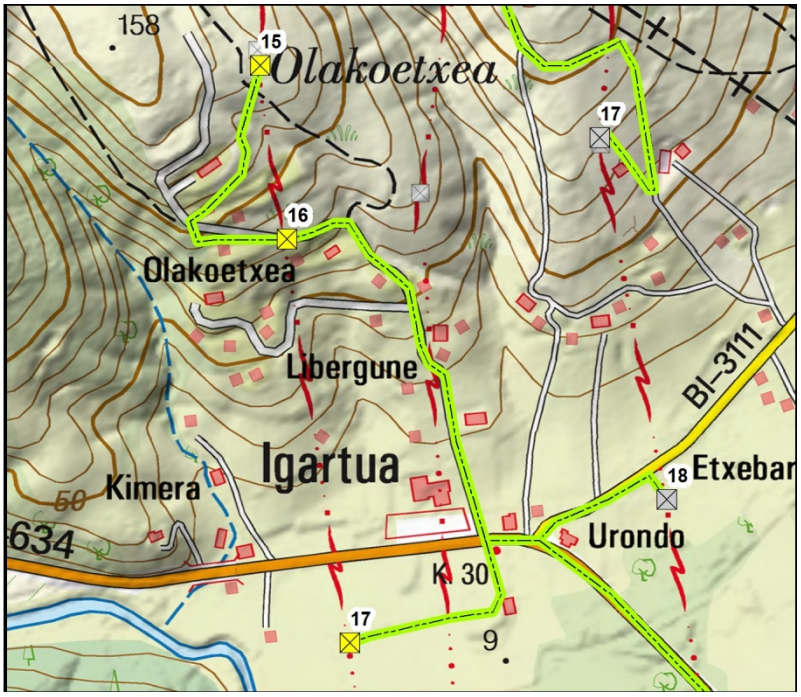
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 16**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 508550,96 / 4802790,59

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera sur del monte Olakoetxeko (174,5 m) y a una altitud de 82.8 msnm, en el barrio de Igartua y muy cercano al apoyo 15.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, a la altura del Km. 30 acceder al barrio de Igartua y ascender por la ladera sur del monte Olakoetxeko.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Parques urbanos y jardines.

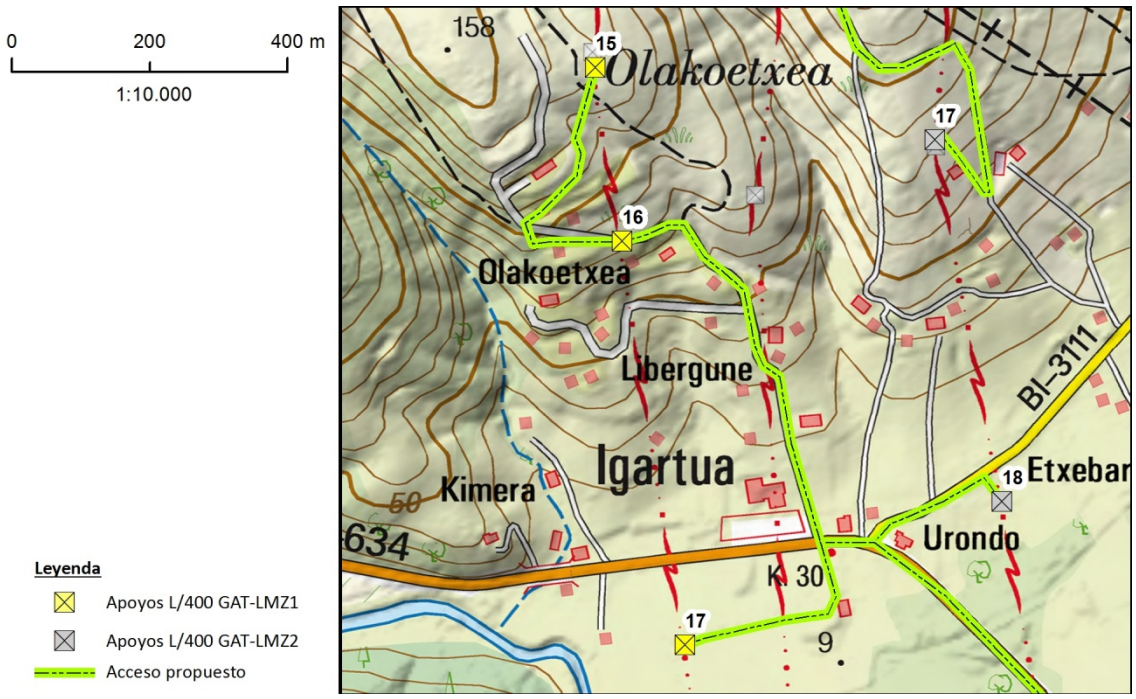
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 17**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 508642,46 / 4802204,69

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en el margen derecha del río Butrón, en su llanura aluvial y a altitud de 10.2 msnm, muy cercano al barrio de Igartua.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, a la altura del Km. 30, entre el barrio de Igartua y el río Butrón.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

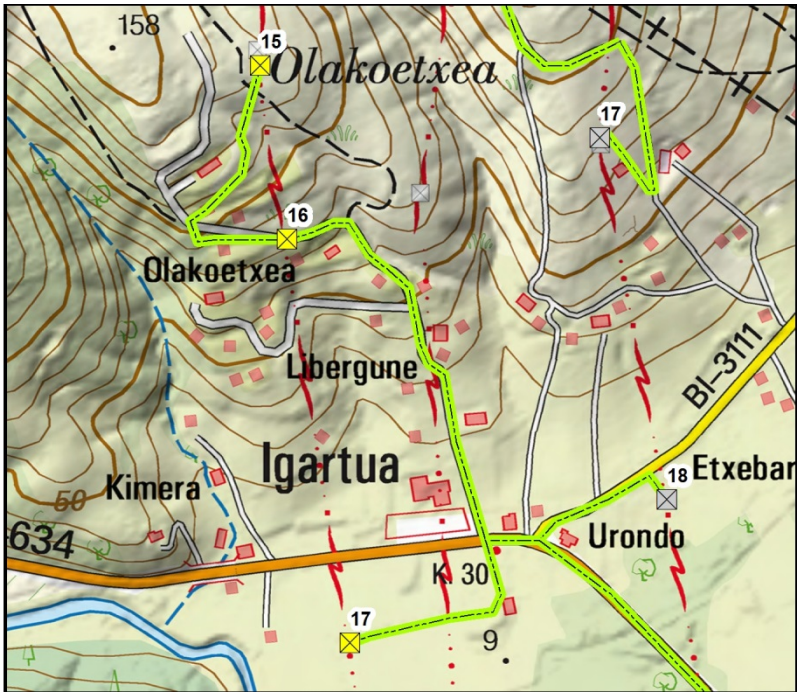
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: presencia de Fauna Amenazada con Plan de Gestión Aprobado - Visón europeo (*Mustela lutreola*) y del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 18**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 508695,62 / 4801864,28

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado a altitud de 10.6 msnm en el margen izquierda del río Butrón, en su llanura aluvial, al oeste del barrio de Gorordo y cerca del apoyo 19.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, acceder al barrio de Gorordo y seguir dirección al barrio de Libarona y antes de llevar a este, girar por una pista a la derecha, hacia el río Butrón.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

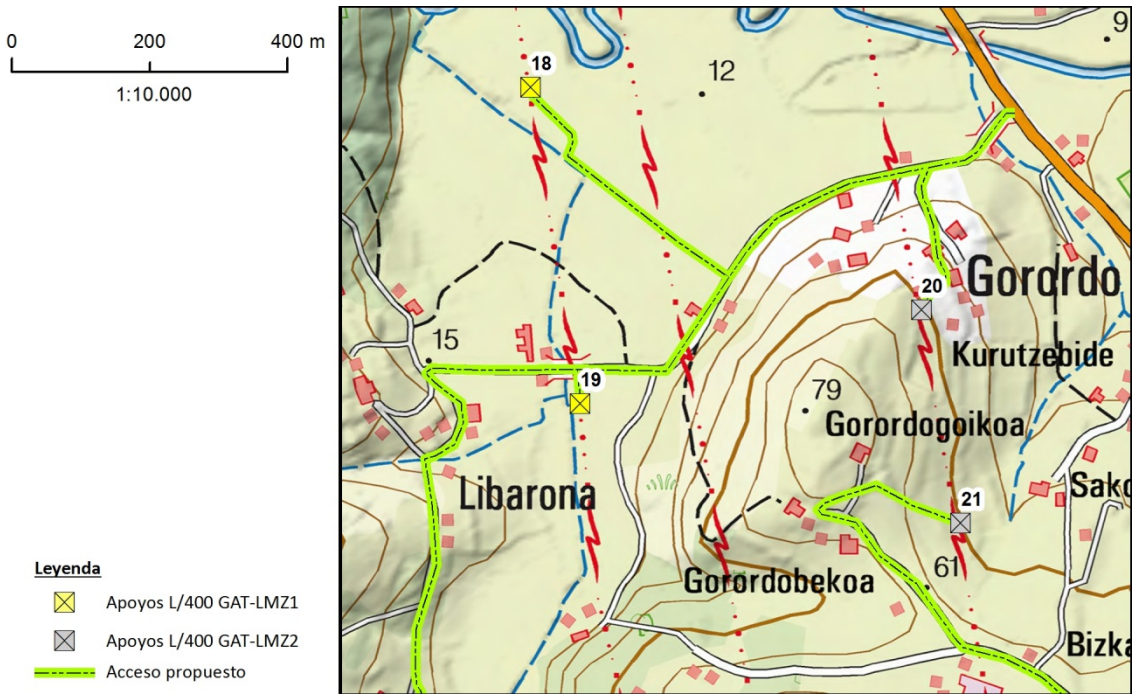
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: presencia de Fauna Amenazada con Plan de Gestión Aprobado - Visón europeo (*Mustela lutreola*) y del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 19**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 508767,44 / 4801404,32

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado a altitud de 12 msnm al este del barrio Libarona y cerca del apoyo 18.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, acceder al barrio de Gorordo y seguir dirección al barrio de Libarona.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

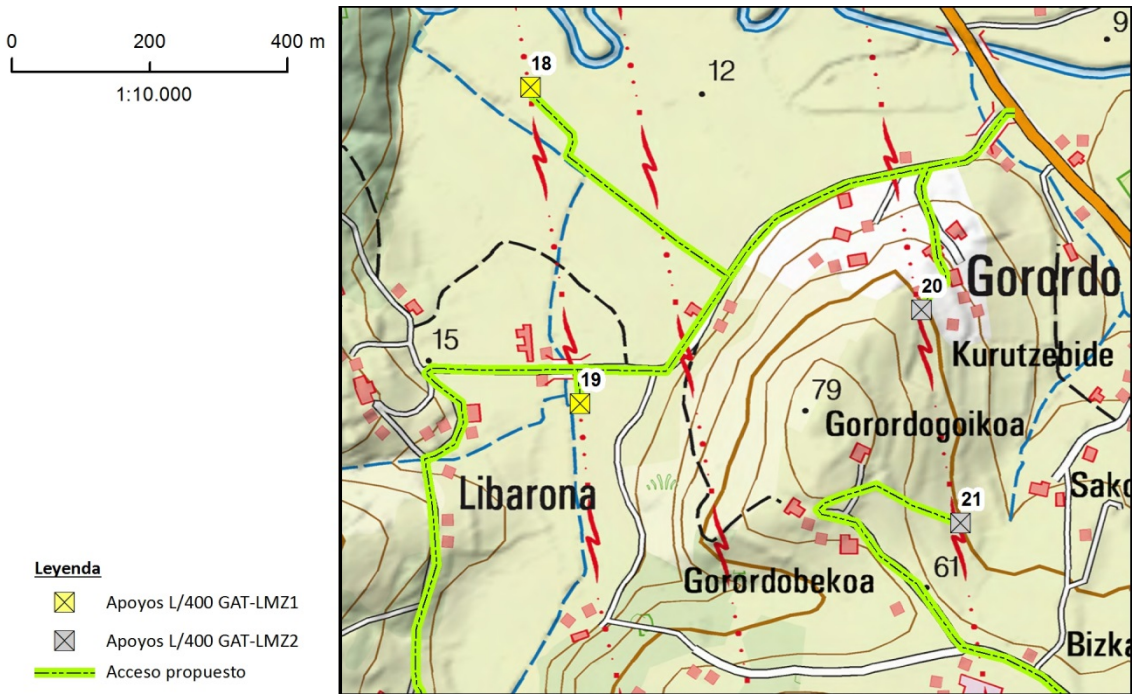
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: presencia de Fauna Amenazada con Plan de Gestión Aprobado - Visón europeo (*Mustela lutreola*) y del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 20**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 508846,52 / 4800897,95

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado a altitud de 54.3 msnm al sur del barrio Libarona.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, acceder al barrio de Gorordo, seguir dirección al barrio de Libarona y continuar por una pista forestal hacia el sur del barrio.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

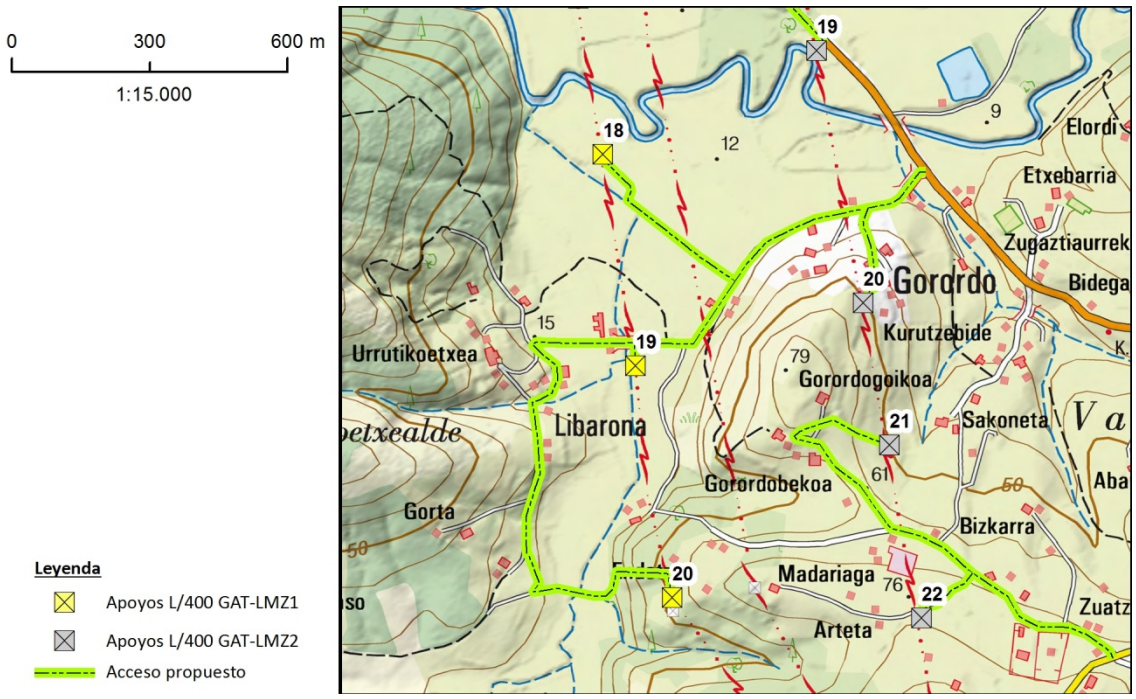
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

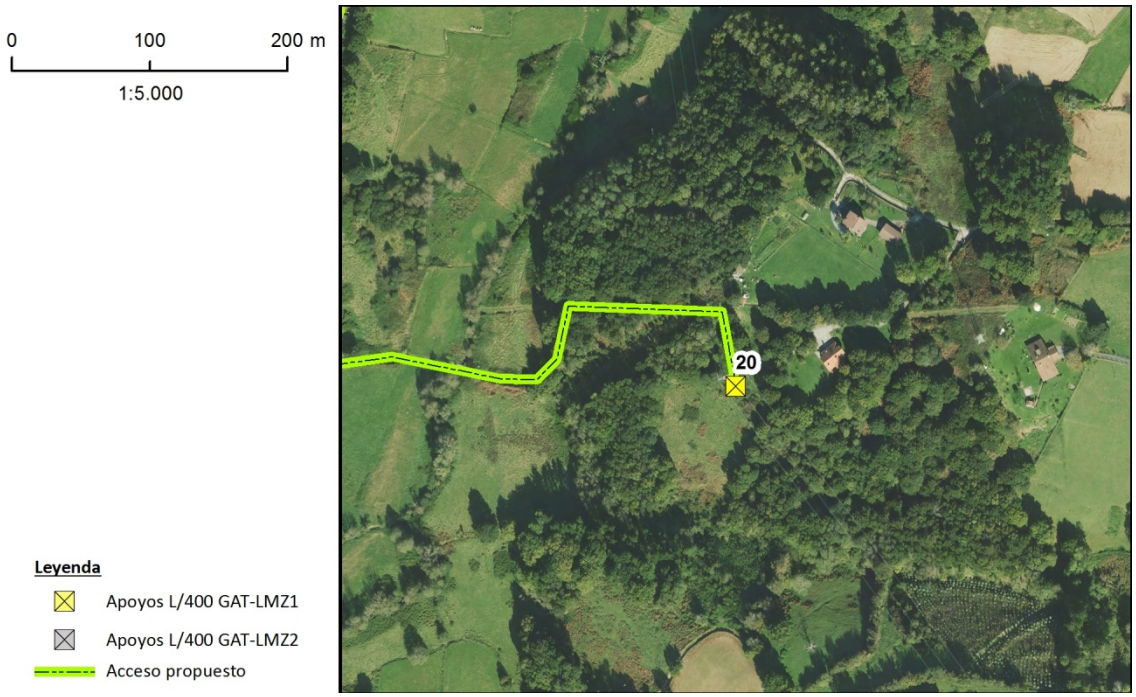
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 21**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509073,49 / 4800590,97

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la entrada del barrio de Zurbano, a 83 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3105, tomar el acceso al barrio de Zurbano.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

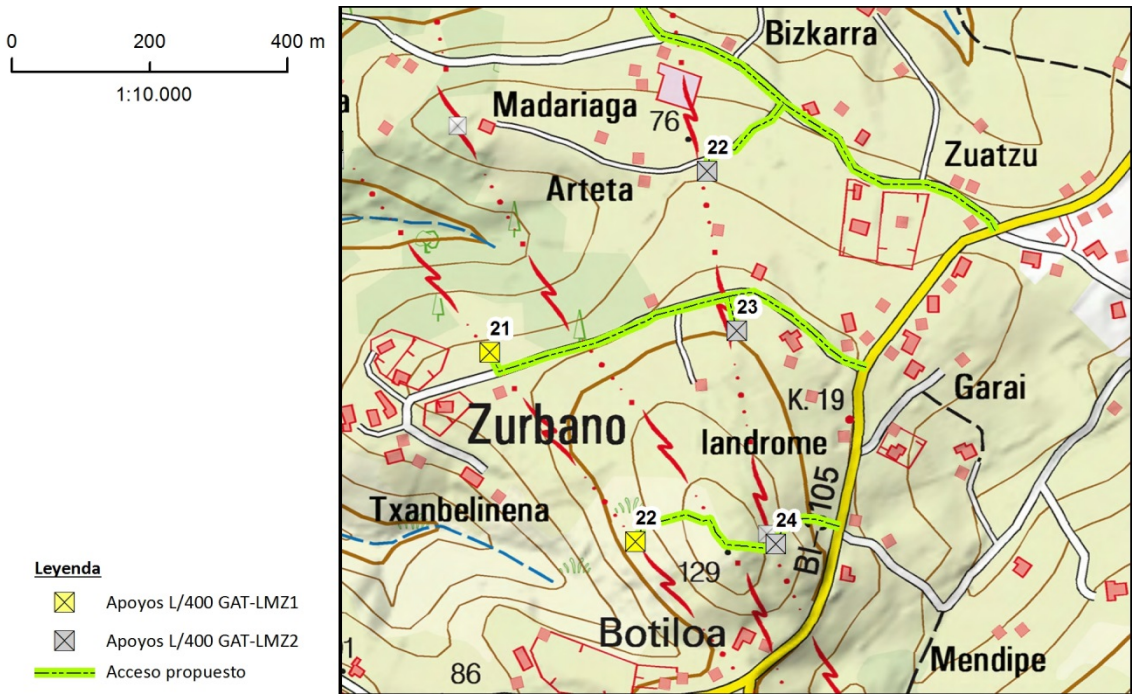
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 22**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509285,54 / 4800316,44

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al sureste del barrio de Zurbano, a 103.3 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3105 dirección hacia la subestación de Gatika, tomar una pista pasado el acceso al barrio de Zurbano.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Fase juvenil o degradada de robledales acidófilos o robledales mixtos.

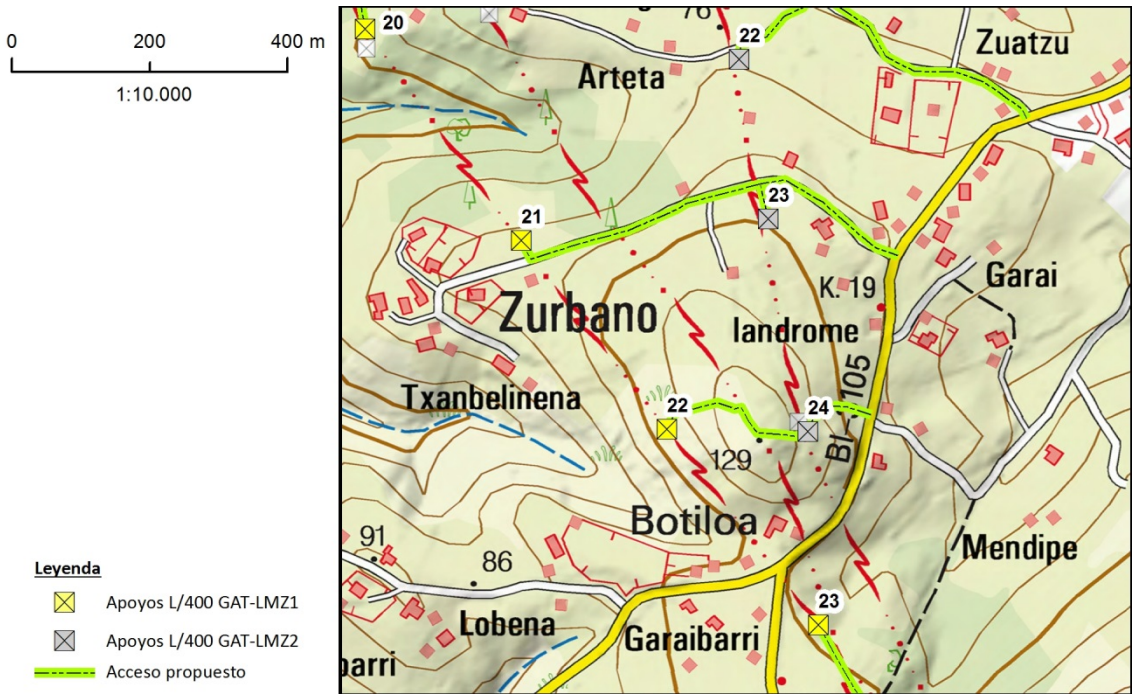
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 23**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509504,87 / 4800032,48

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado a unos 250 m al norte la subestación de Gatika y a una altitud de 99 msnm.

- ACCESO: desde la subestación de Gatika, tomar una pista hacia el norte de la instalación.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

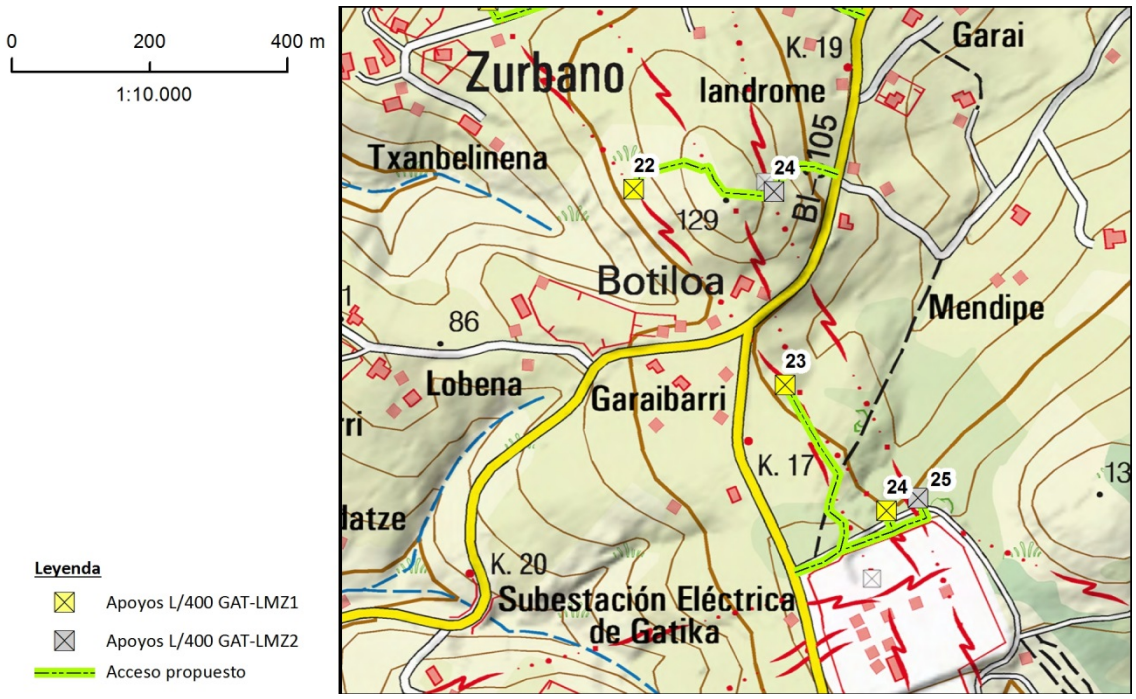
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ1 - 24**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509652,20 / 4799849,80

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: último apoyo de la línea, situado al norte del perímetro de la subestación de Gatika y a una altitud de 100 msnm.

- ACCESO: desde la subestación de Gatika, tomar una pista que rodea la instalación.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico.

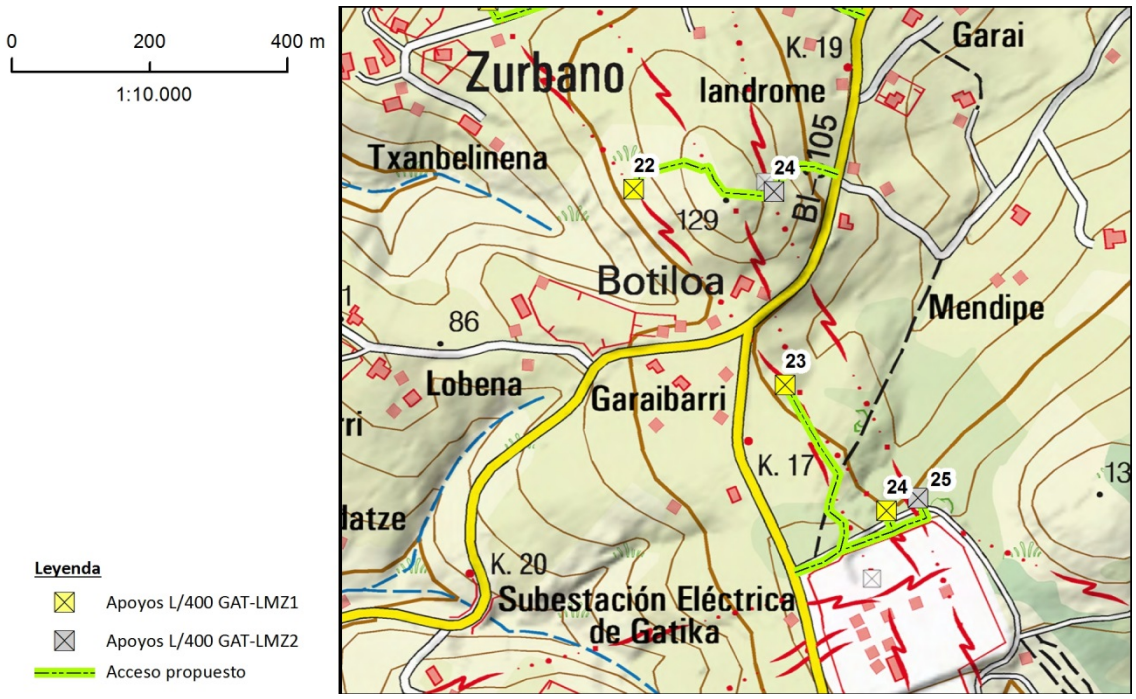
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

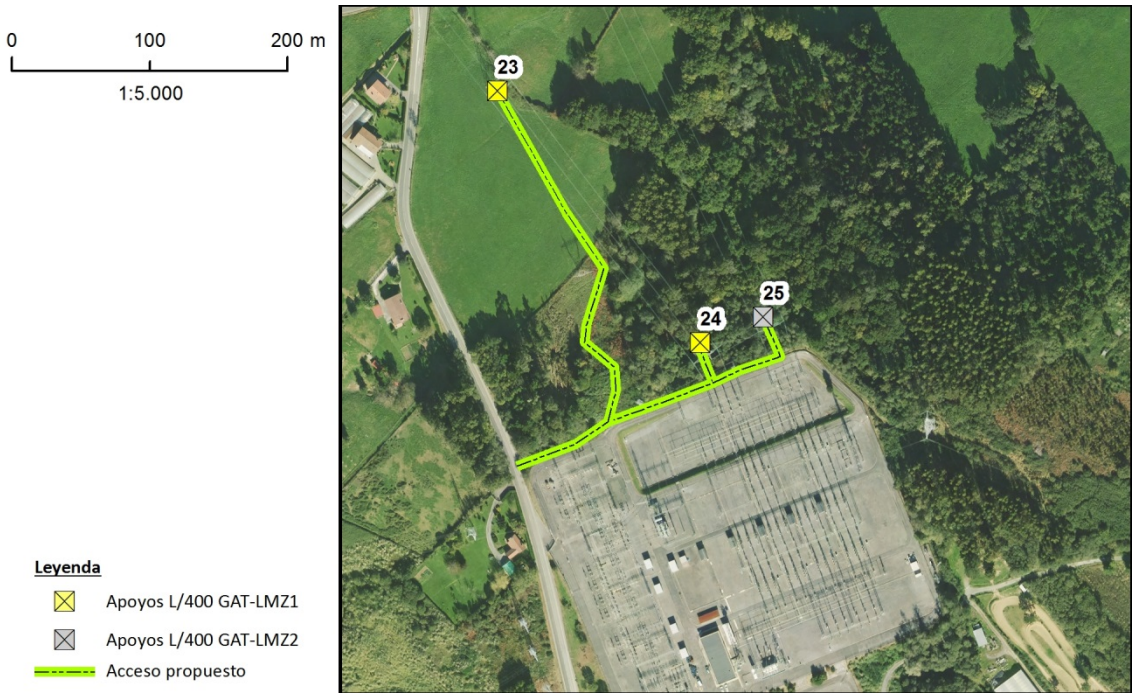
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 1**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 510096,63 / 4808963,91

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** no

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: primer apoyo de la línea, situado al noroeste del perímetro de la C. N. de Lemoiz, sobre un cortado y a una altitud de 39.5 msnm.

- ACCESO: no es posible el acceso rodado hasta el apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Vegetación ruderal-nitrófila.

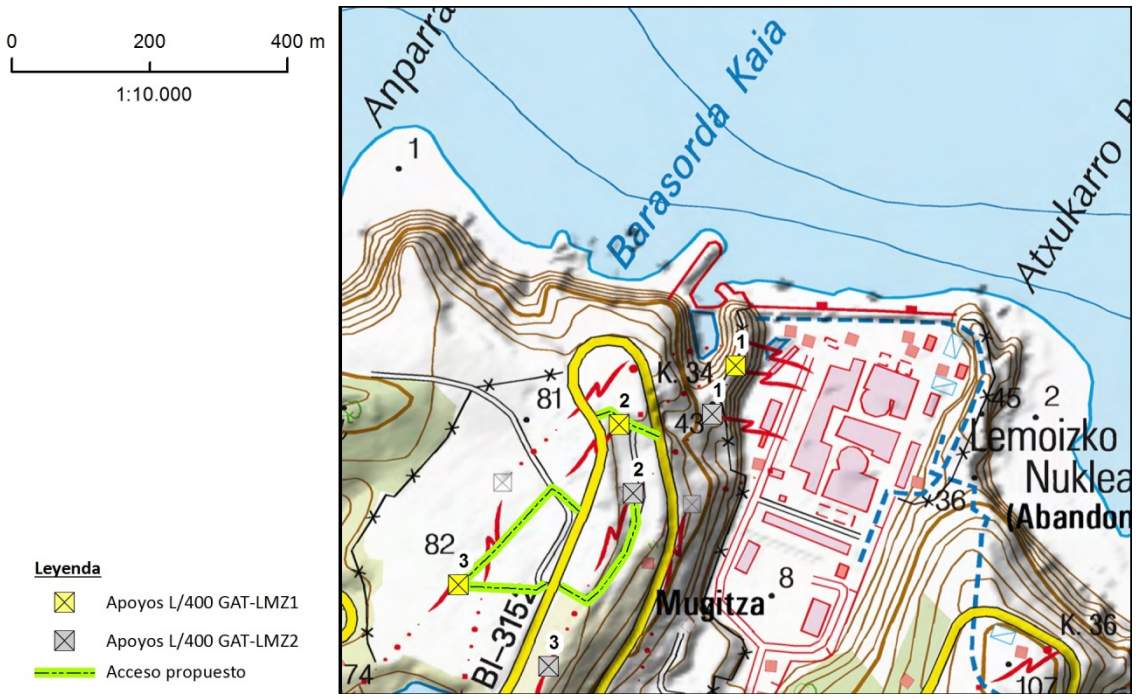
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo de Actividades Económicas – Urbano Consolidado.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

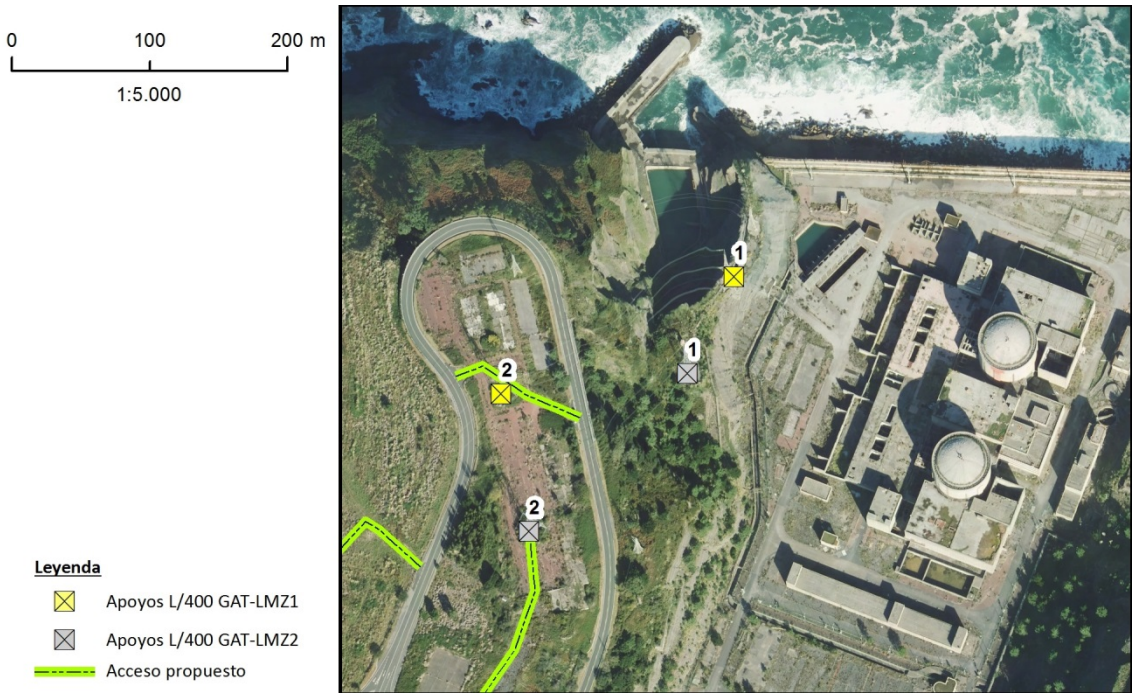
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 2**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509981,64 / 4808848,93

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en un recinto abandonado cercano a la carretera BI-3152, próximo al perímetro noroeste de la C. N. de Lemoiz, a una altitud de 73.2 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3152, a la altura del Km. 34.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Vegetación ruderal-nitrófila.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Sin Vocación de Uso Definido.

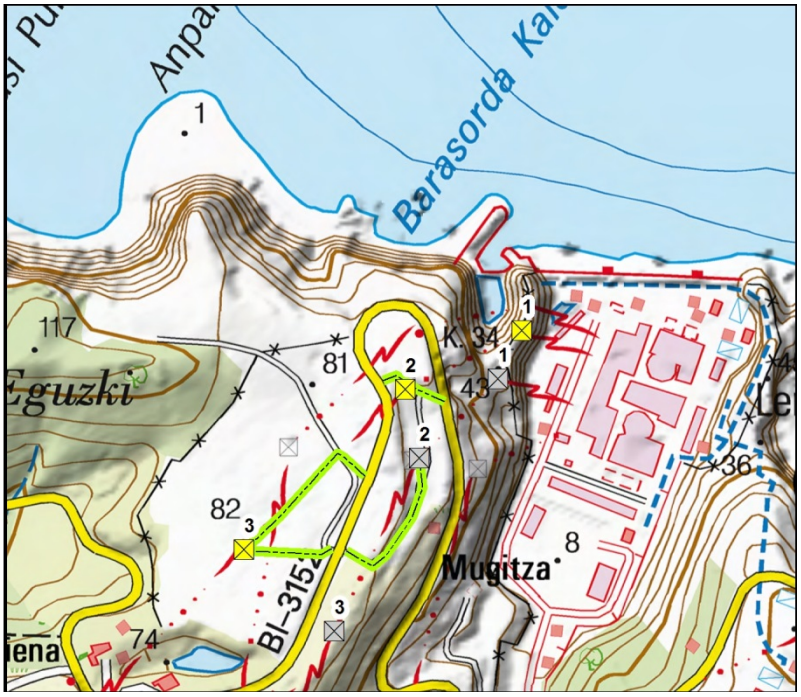
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 3**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509858,78 / 4808597,43

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** no

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: cercano a la carretera BI-3152, en su margen derecho dirección Bakio, próximo al recinto abandonado del apoyo 2 y a una altitud de 82.3 msnm.

- ACCESO: no es posible el acceso rodado hasta el apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Sin Vocación de Uso Definido.

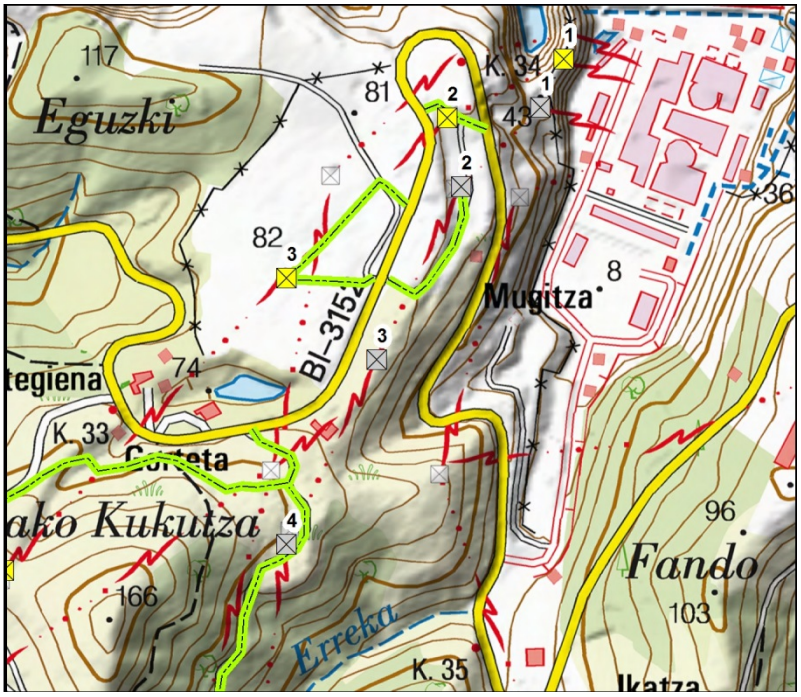
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*" y "*Pastos mesofilos con Brachypodium pinnatum*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 4**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509727,65 / 4808328,94

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda este del monte Errolako kukutza (166 m) a una altitud de 95.6 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3152, a la altura del Km. 33.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Sin Vocación de Uso Definido.

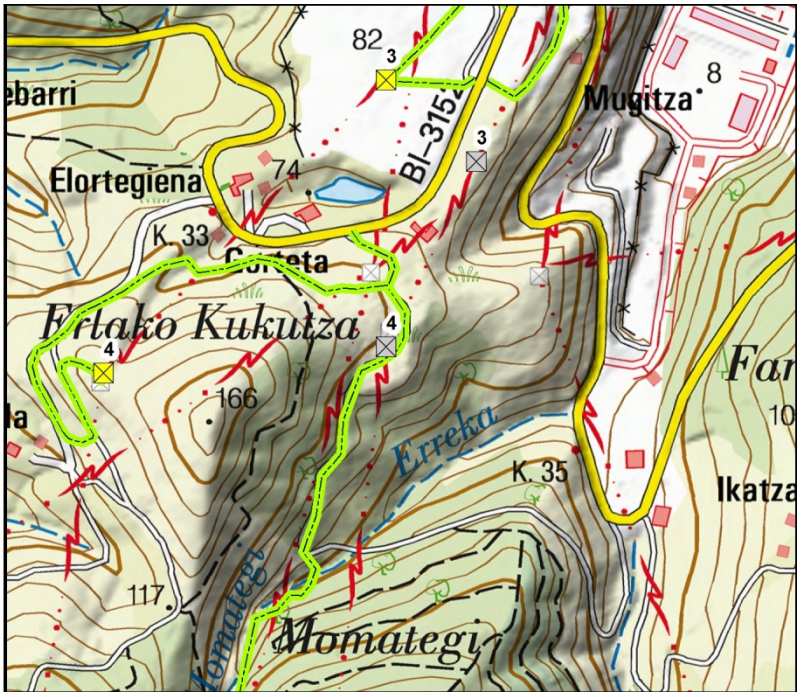
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*" y "*Pastos mesofilos con Brachypodium pinnatum*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 5**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509647,11 / 4807727,68

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** no

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda norte del monte Urizarmendi (294 m) a una altitud de 157.8 msnm y cercano al apoyo 6.

- ACCESO: no es posible el acceso rodado hasta el apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

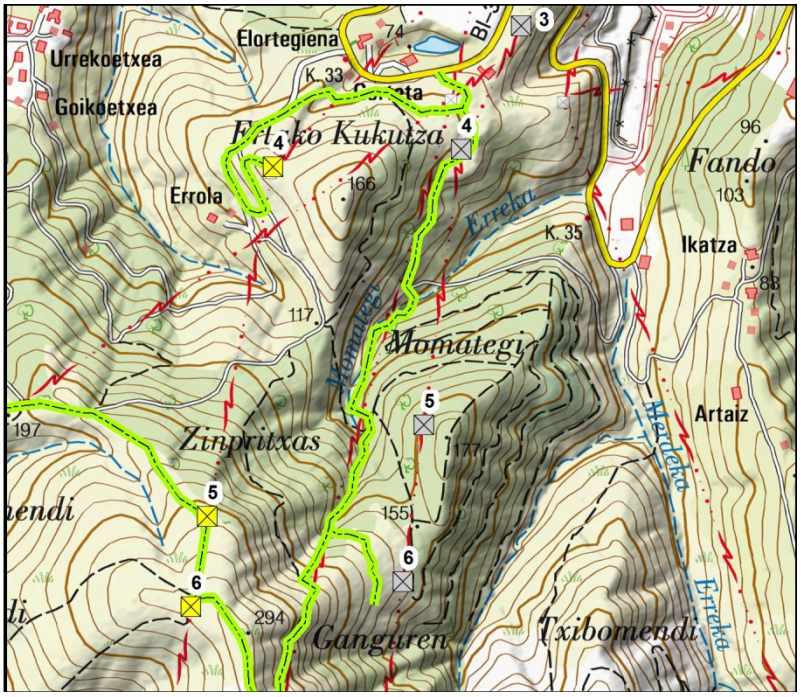
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: L/400 GAT-LMZ2 - 6

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509601,40 / 4807386,39

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** no

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda norte del monte Urizarmendi (294 m) a una altitud de 163 msnm y cercano al apoyo 5.

- ACCESO: no es posible el acceso rodado, pero hay una pista forestal a unos 50 m del apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

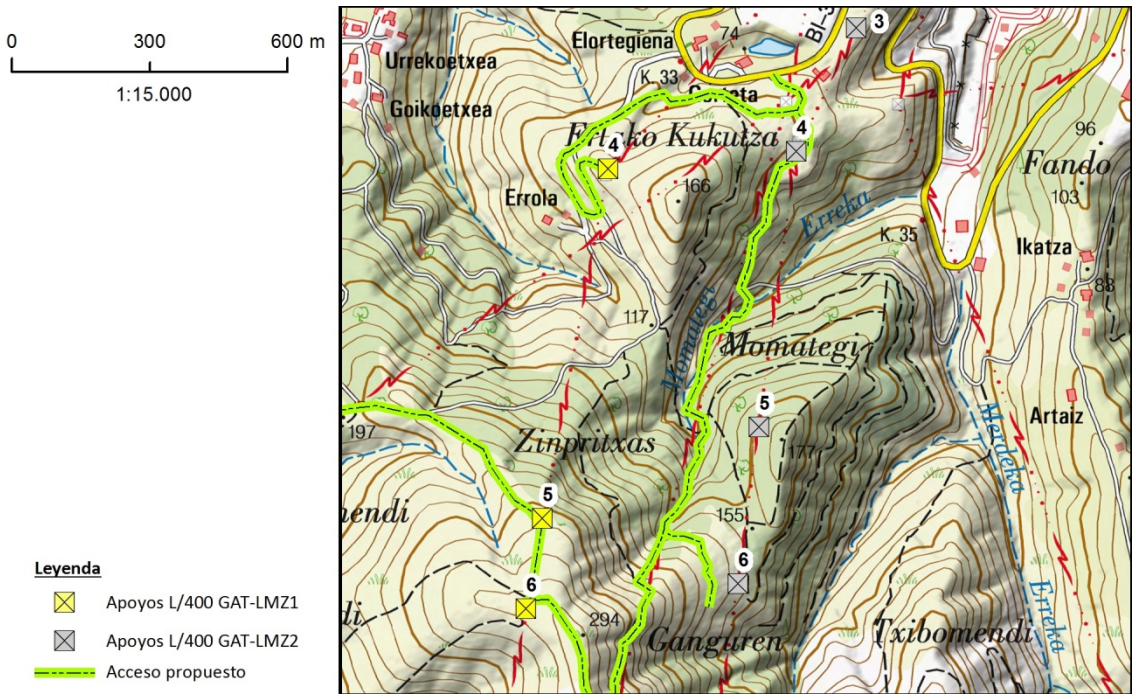
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

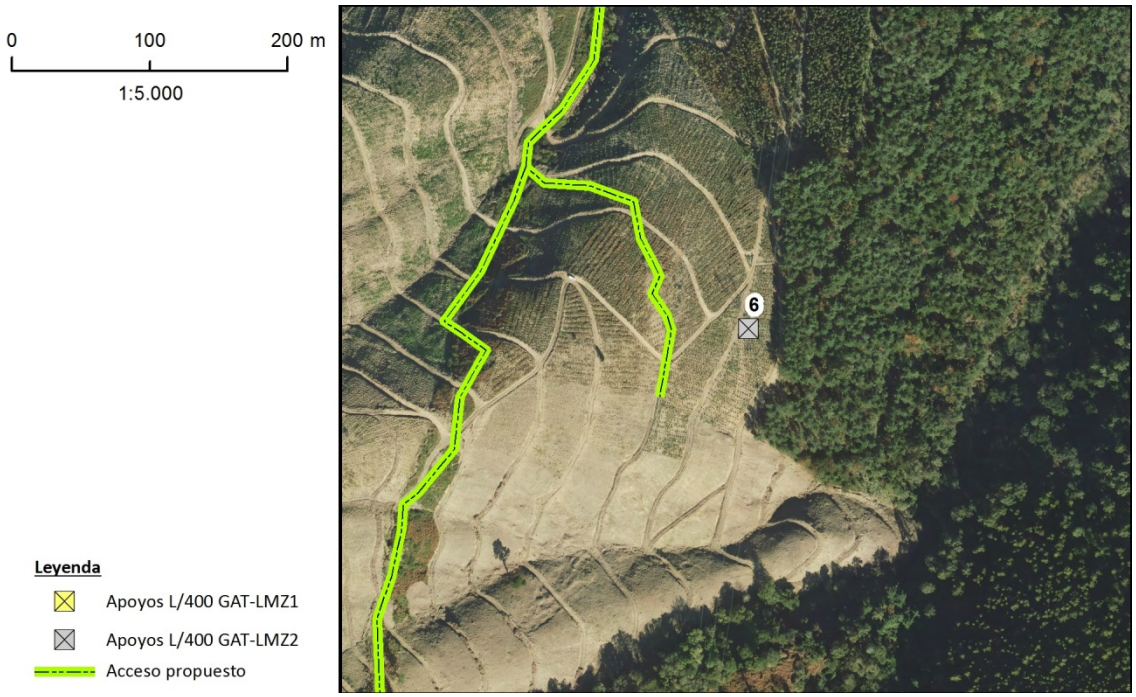
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 7**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509532,01 / 4806868,49

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado entre los montes Urizarmendi (294 m) y Goikomendi (238m) a una altitud de 249.5 msnm y muy cercano al apoyo 8.

- ACCESO: desde la BI-2153 dirección Arminza y antes de llegar al núcleo urbano de Urizar de Lemóniz, tomar a la derecha la carretera del barrio de Gure Mendi (pero no desviarse hacia la urbanización, sino seguir de frente y ascender por la pista forestal entre ambos montes).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

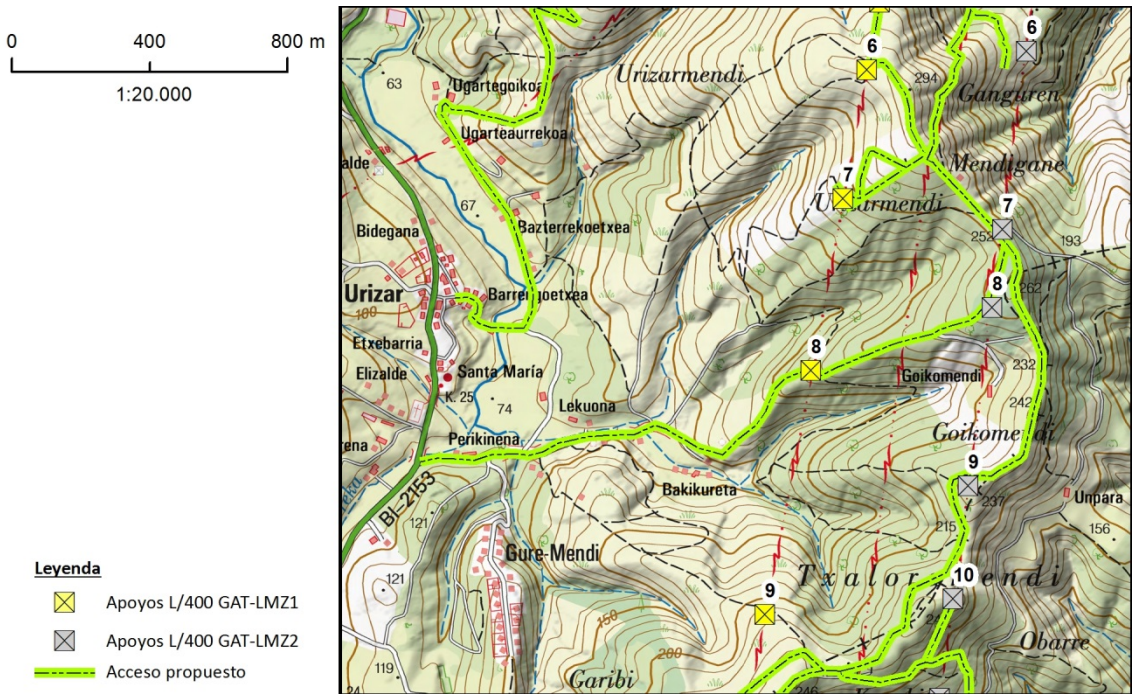
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

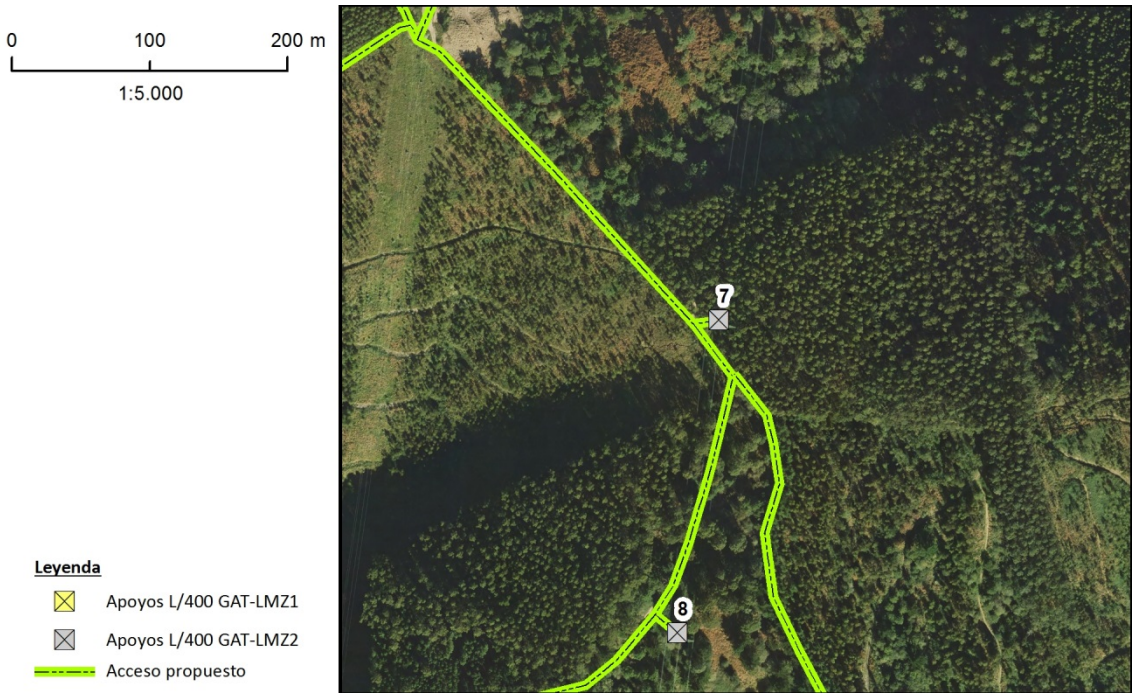
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: L/400 GAT-LMZ2 - 8

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509501,58 / 4806641,29

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado entre los montes Urizarmendi (294 m) y Goikomendi (238m) a una altitud de 251 msnm y muy cercano al apoyo 7.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde la BI-2153 dirección Arminza y antes de llegar al núcleo urbano de Urizar de Lemóniz, tomar a la derecha la carretera del barrio de Gure Mendi (pero no desviarse hacia la urbanización, sino seguir de frente y ascender por la pista forestal entre ambos montes).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

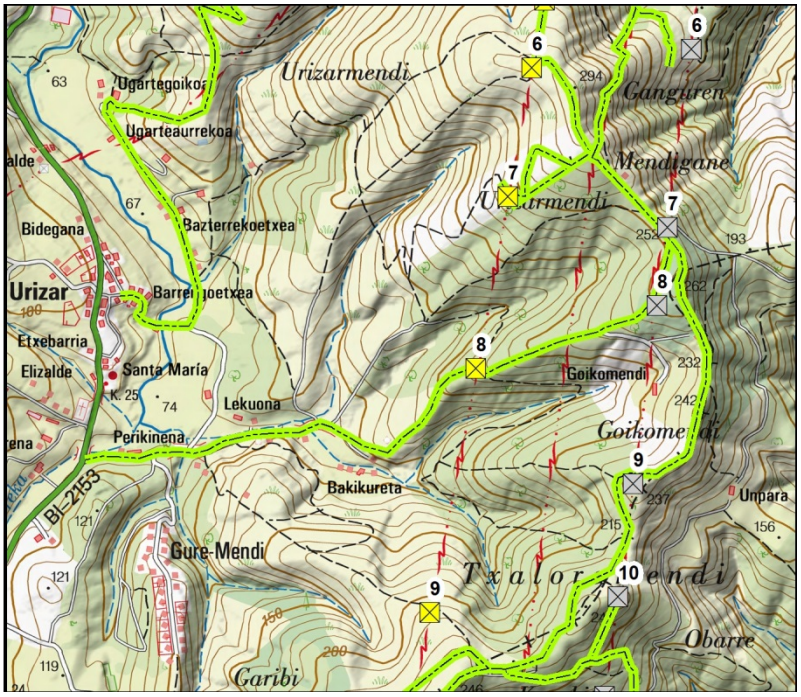
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 400 800 m
1:20.000

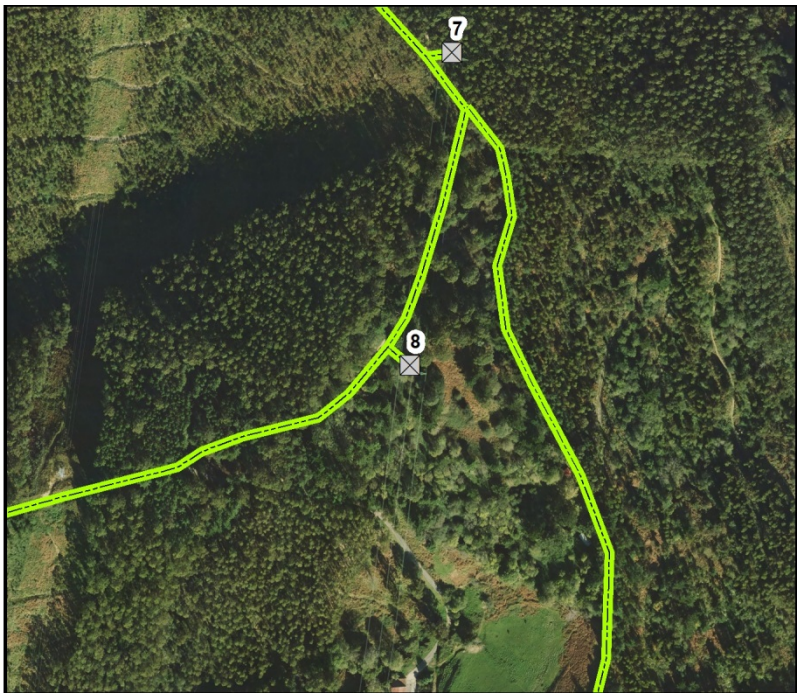


Leyenda

- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda

- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 9**

- MUNICIPIO: Lemoiz **- COORDENADAS UTM (h30):** 509432,20 / 4806123,39

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la cima del monte Goikomendi (238m) a una altitud de 235.4 msnm.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde la BI-2153 dirección Arminza y antes de llegar al núcleo urbano de Urizar de Lemóniz, tomar a la derecha la carretera del barrio de Gure Mendi (pero no desviarse hacia la urbanización, sino seguir de frente y ascender por la pista forestal).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

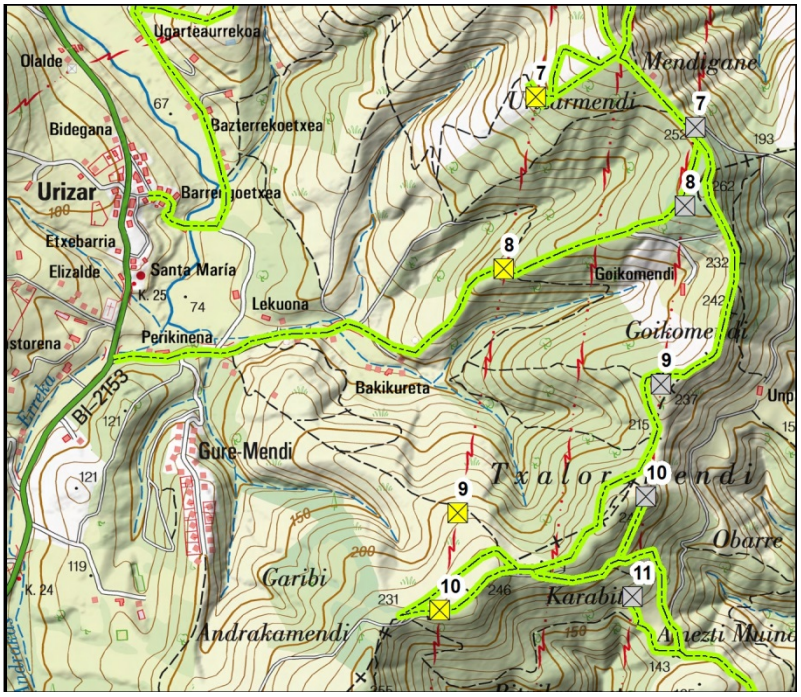
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 400 800 m
1:20.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: L/400 GAT-LMZ2 - 10

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509388,30 / 4805795,56

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado entre el monte Goikomendi (238m) y el monte Andrakamendi (255 m), en la falda sur del primero a una altitud de 230 msnm, cercano al apoyo 11.

- ACCESO: desde la carretera BI-3116 y una vez pasado el barrio de Billelabaso (Billabaso), desviarse a la derecha, rodeando el monte Amezti (167 m) y ascender por una pista forestal en la ladera sur del monte Goikomendi.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

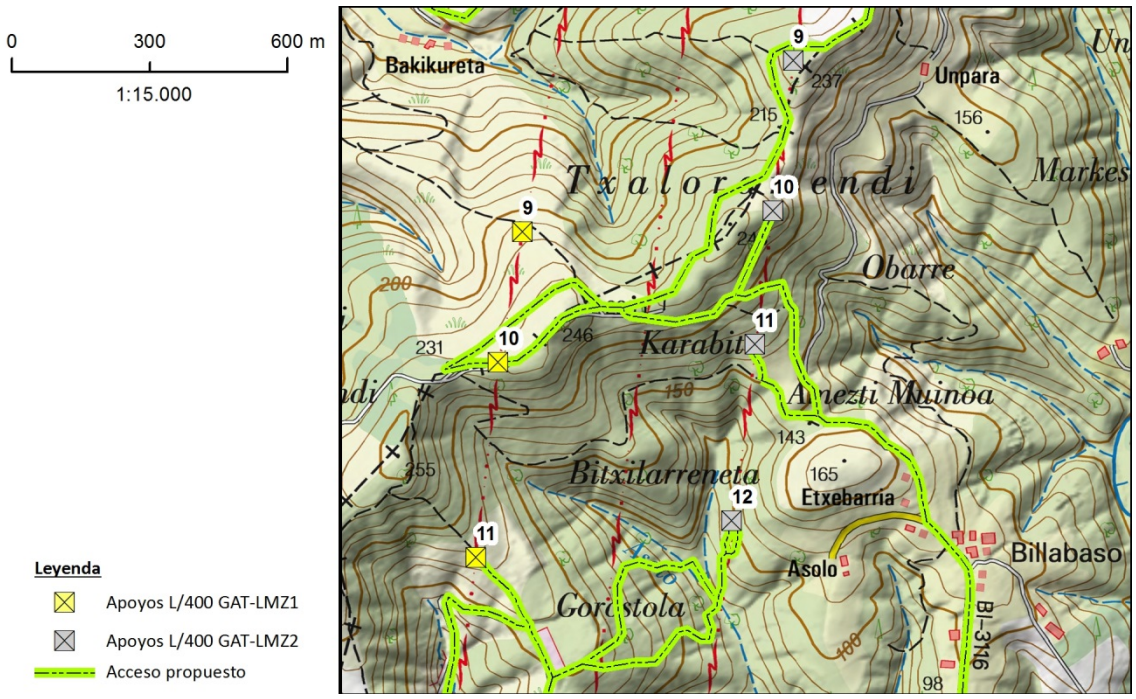
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Especial Protección.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

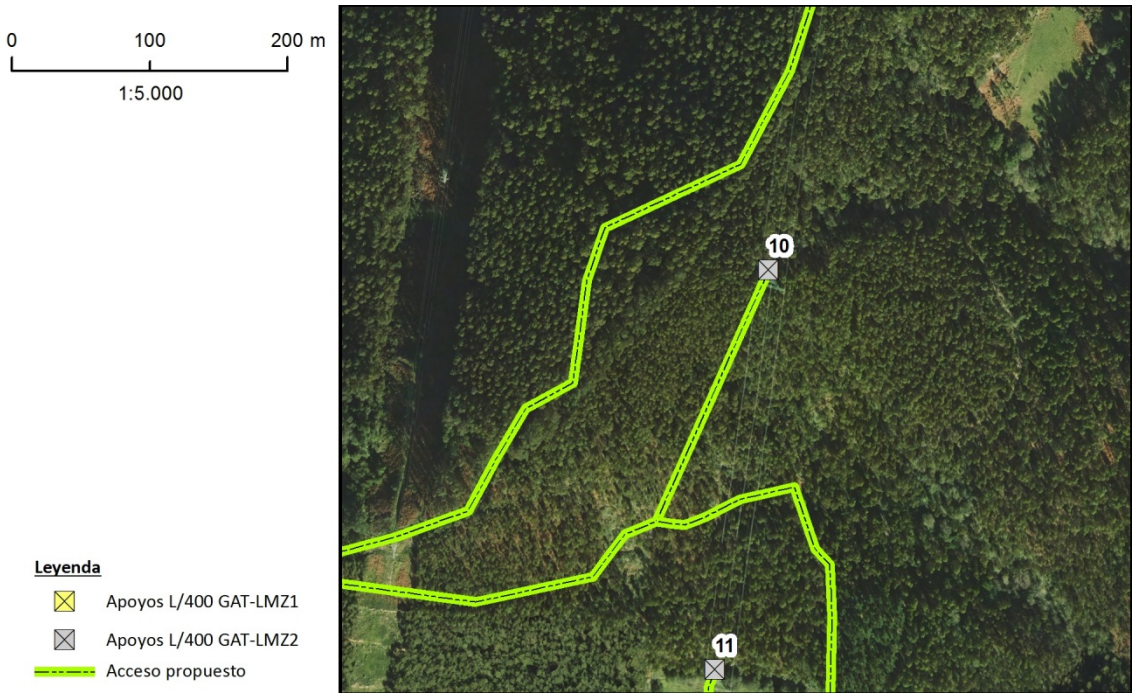
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 11**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509349,41 / 4805505,26

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado entre el monte Goikomendi (238m) y el monte Andrakamendi (255 m), en la falda sur del primero a una altitud de 170 msnm, cercano al apoyo 10.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde la carretera BI-3116 y una vez pasado el barrio de Billelabaso (Billabaso), desviarse a la derecha, rodeando el monte Amezti (167 m) y ascender por una pista forestal en la ladera sur del monte Goikomendi.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

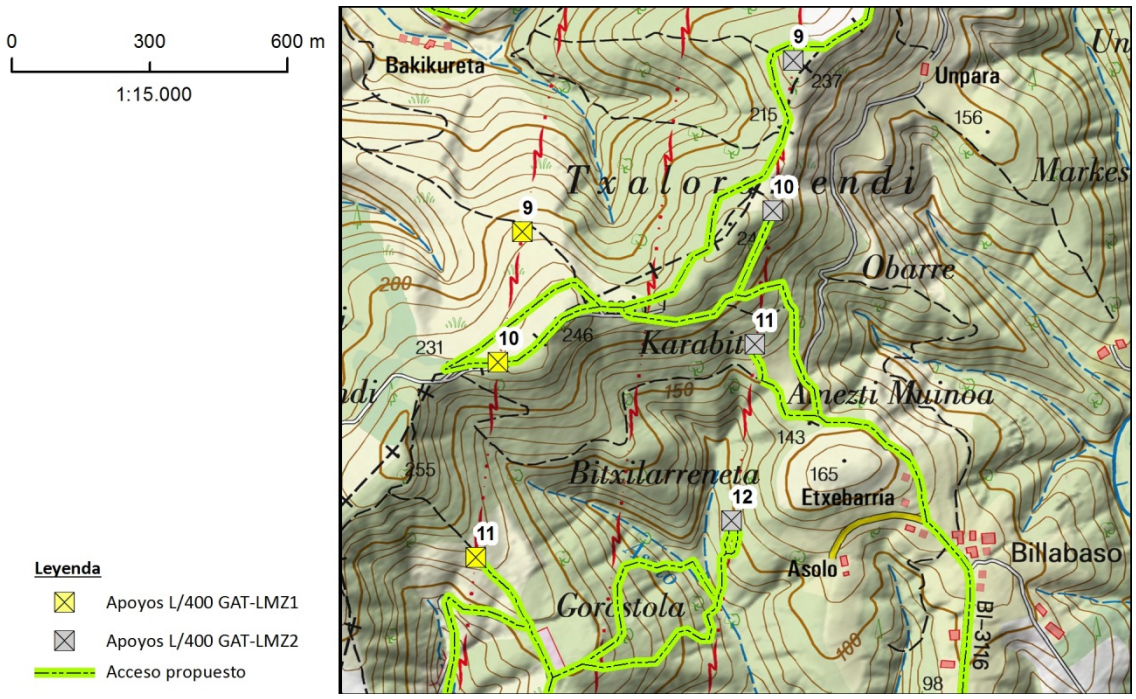
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

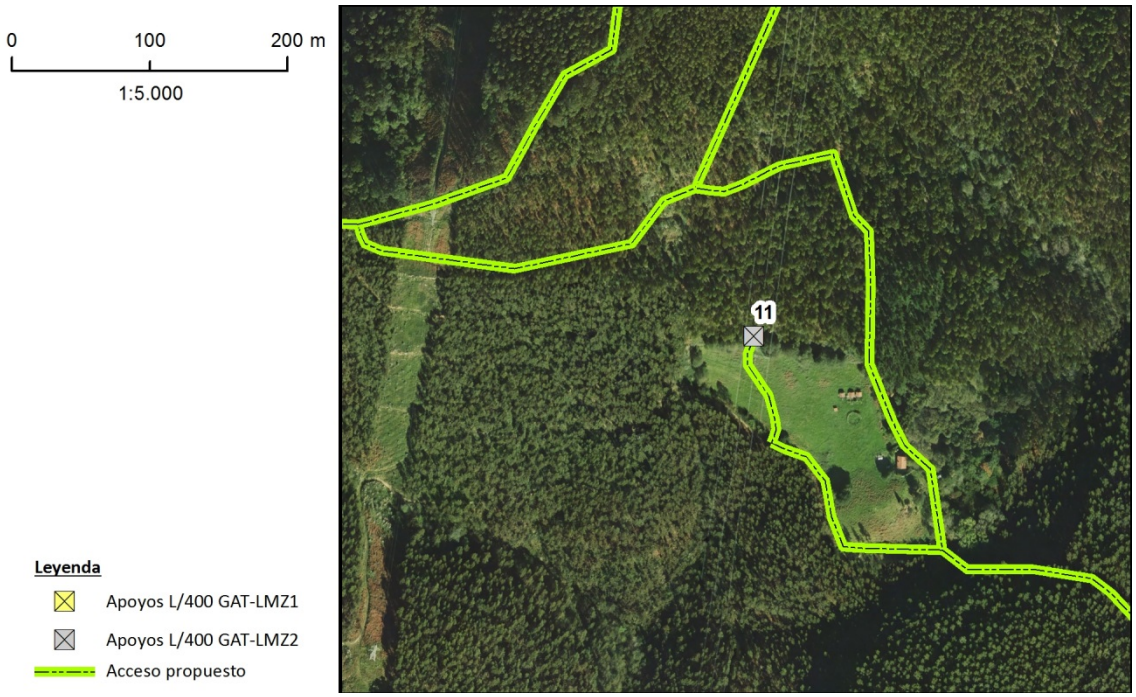
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 – 12**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509297,97 / 4805121,16

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado cerca de la cima del monte Andrakamendi (255 m), en su falda este y a una altitud de 101.2 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120 y entre los Km. 21 y 22, en una curva cerrada dirección al barrio de Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la derecha que asciende por la ladera sur del monte Andrakamendi (255 m) y después desviarse hacia la ladera este.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

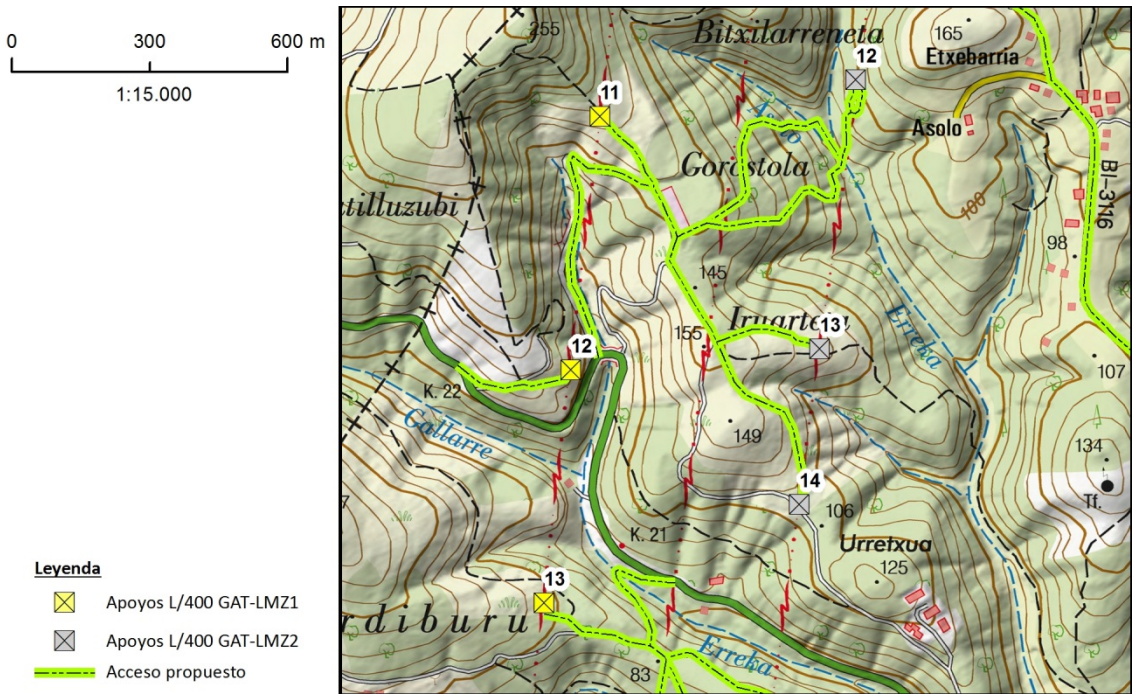
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

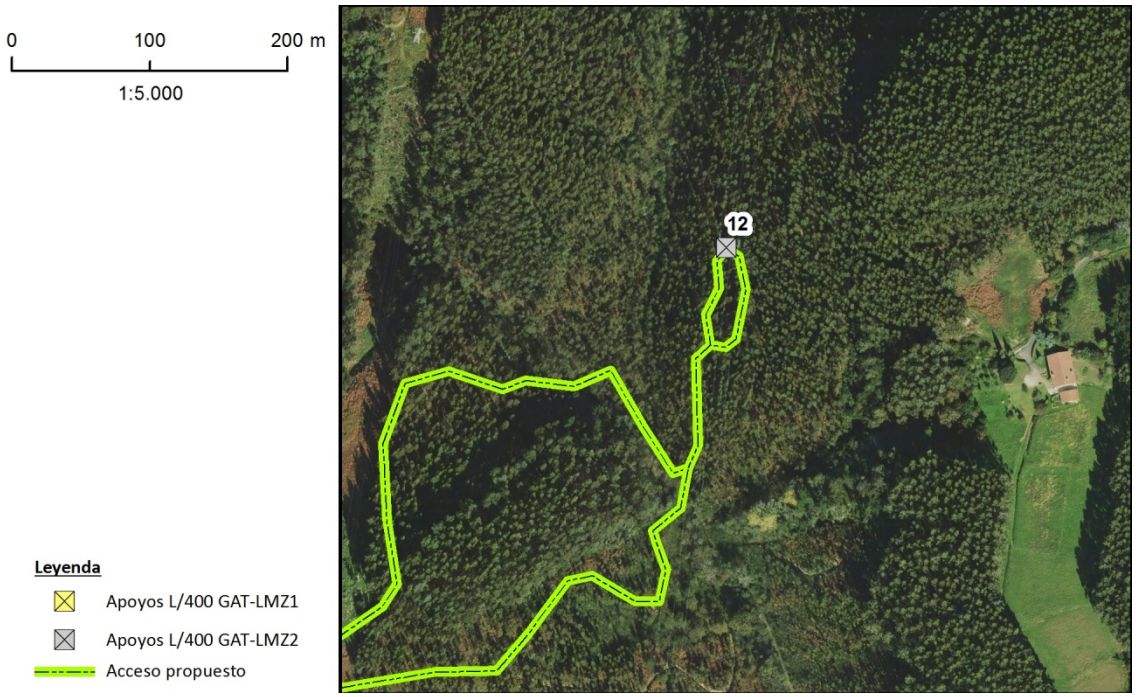
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 – 13**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509219,34 / 4804534,11

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda sureste del monte Andrakamendi (255 m), a una altitud de 124.7 msnm y muy próximo al apoyo 14.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120 y entre los Km. 21 y 22, en una curva cerrada dirección al barrio de Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la derecha que asciende por la ladera sur del monte Andrakamendi (255 m) y después desviarse hacia la ladera este.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

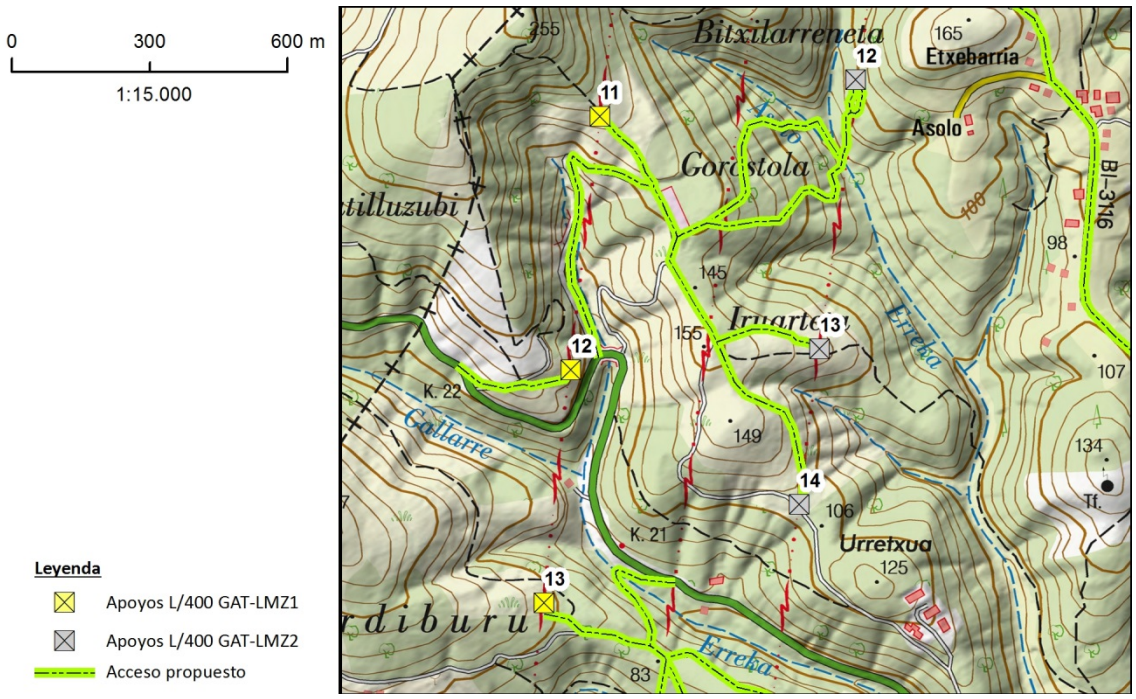
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

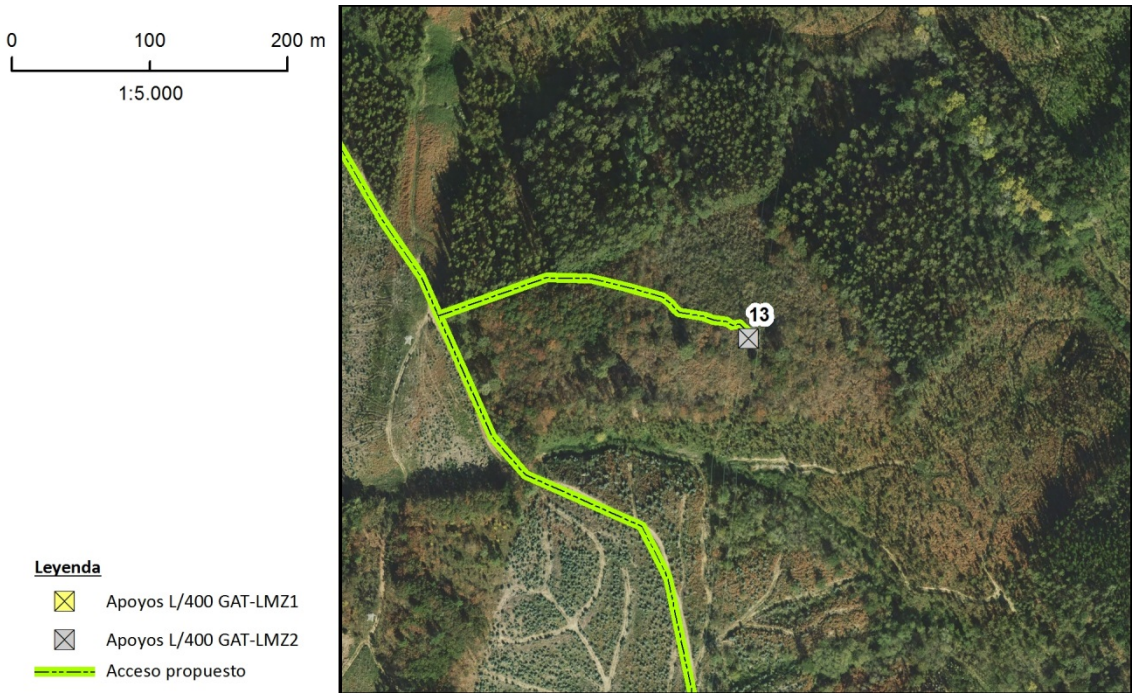
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 – 14**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509173,92 / 4804195,04

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la falda sureste del monte Andrakamendi (255 m), a una altitud de 106 msnm y muy próximo al apoyo 13.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120 y entre los Km. 21 y 22, en una curva cerrada dirección al barrio de Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la derecha que asciende por la ladera sur del monte Andrakamendi (255 m) y después desviarse hacia la ladera este.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

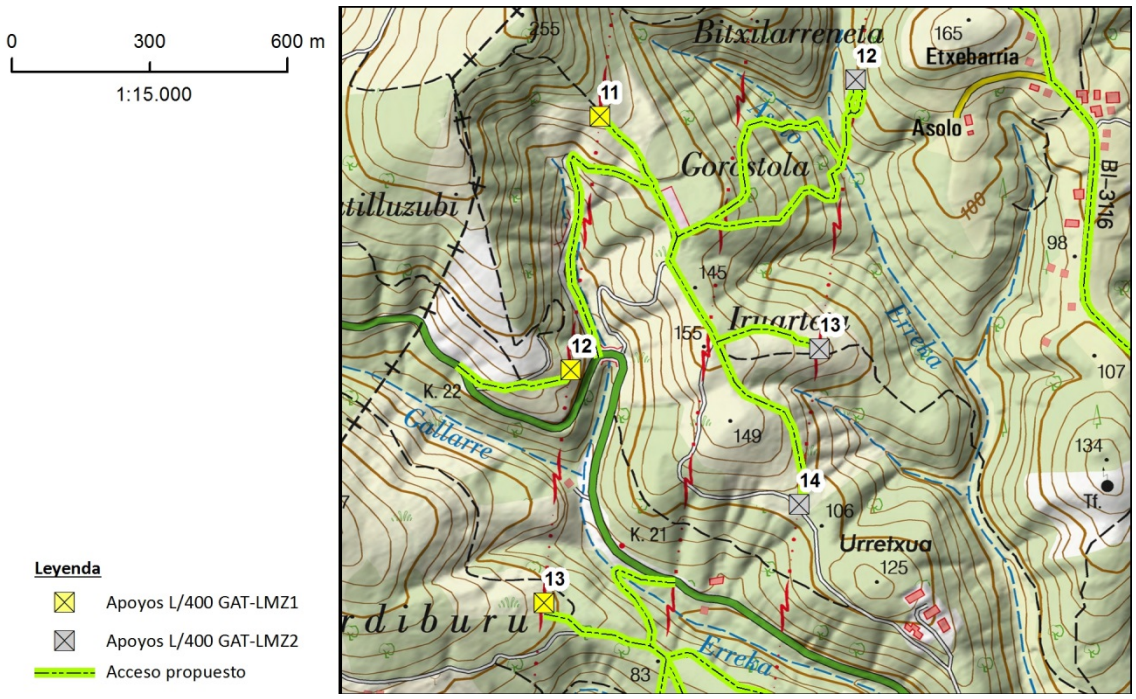
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

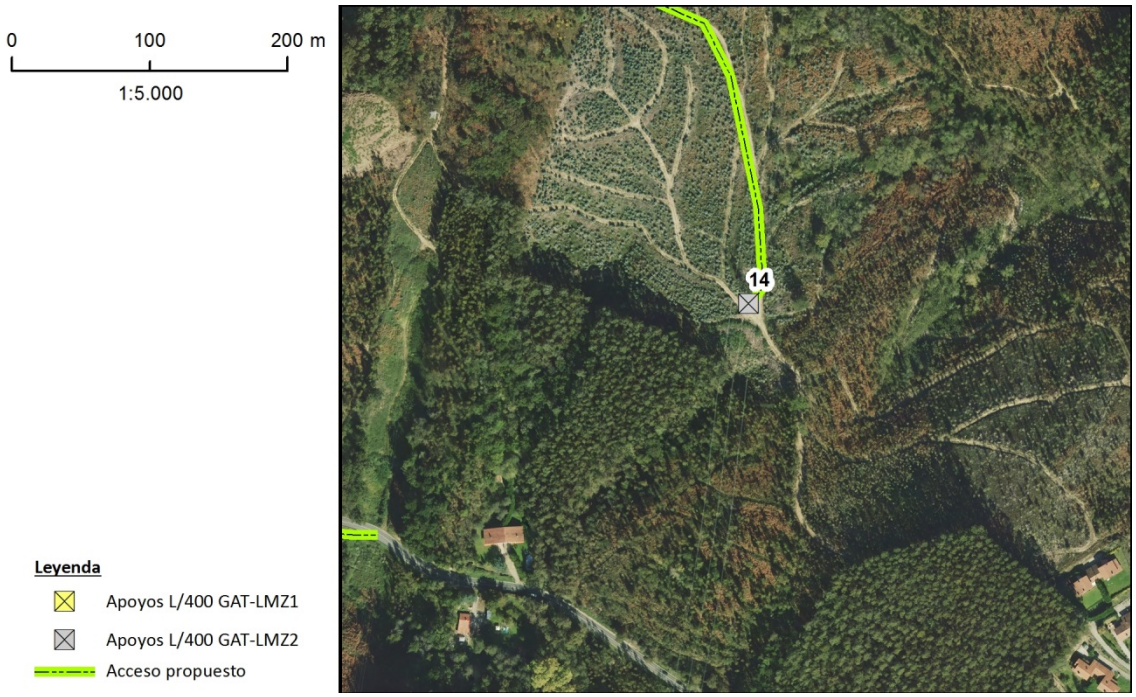
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 – 15**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509111,35 / 4803727,83

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si (a falta de unos últimos metros).

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera este del monte Gallarraga (214 m) y a una altitud de 90 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-2120, en el Km. 21 dirección Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la izquierda que asciende por la ladera este del monte Gallarraga. La pista acaba a unos 30 metros del apoyo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

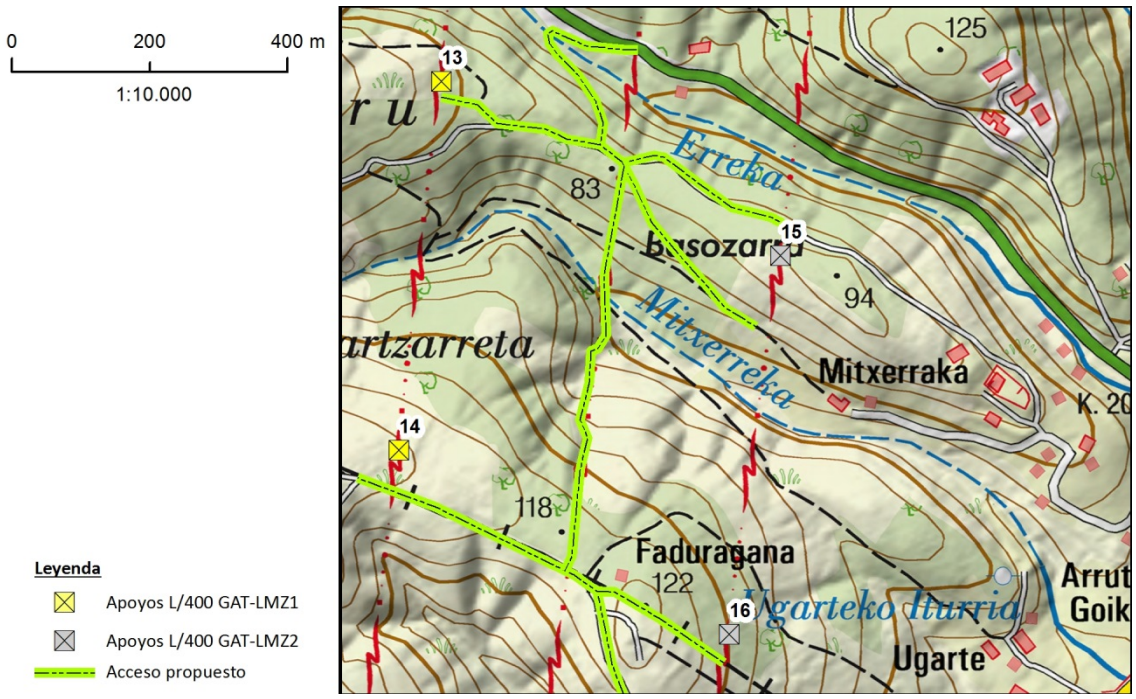
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

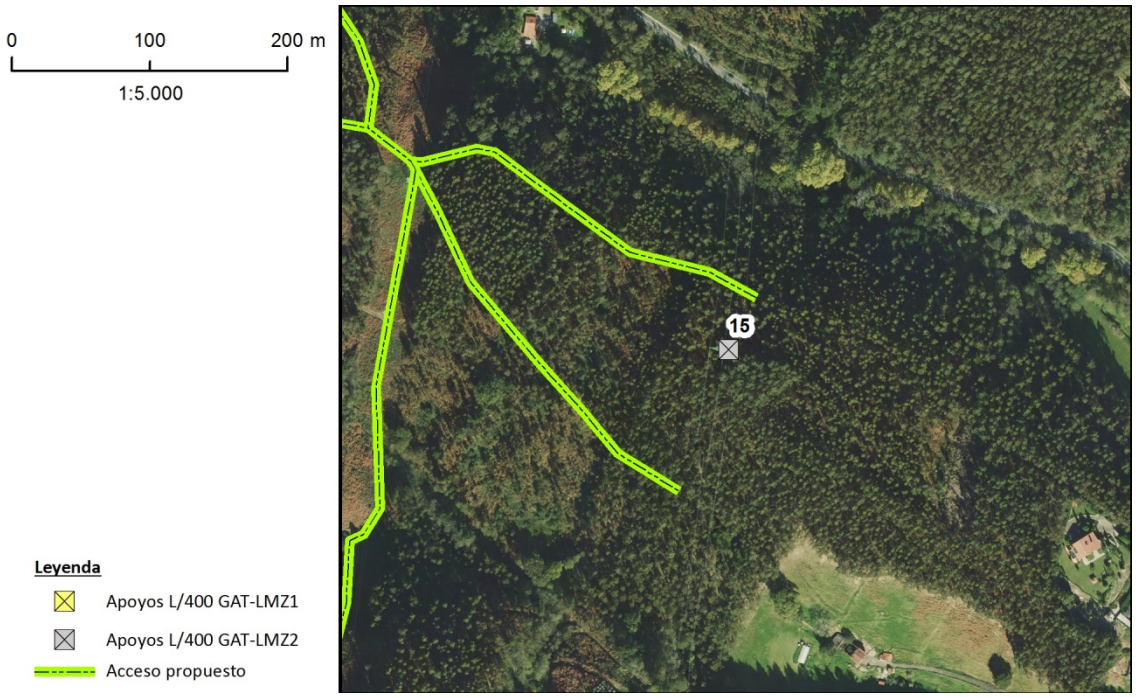
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 16**

- MUNICIPIO: Maruri-Jatabe **- COORDENADAS UTM (h30):** 509037,63 / 4803177,49

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado en la ladera este del monte Gallarraga (214 m) y a una altitud de 100.6 msnm.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde la carretera BI-2120, en el Km. 21 dirección Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la izquierda que asciende por la ladera este del monte Gallarraga.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales.

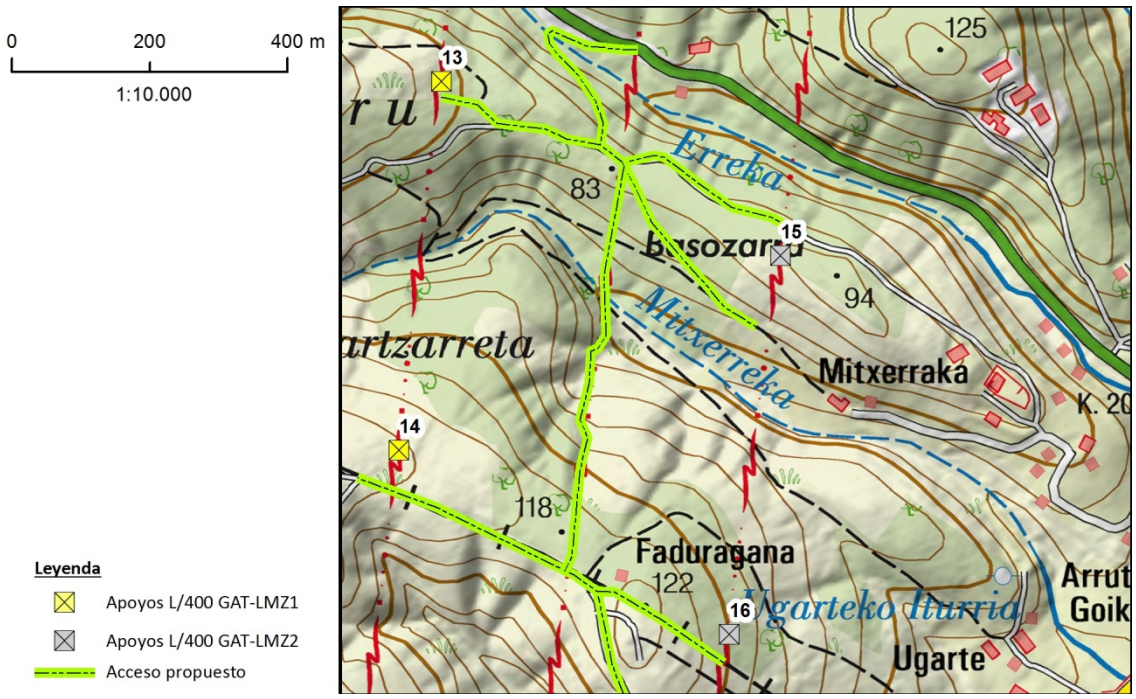
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

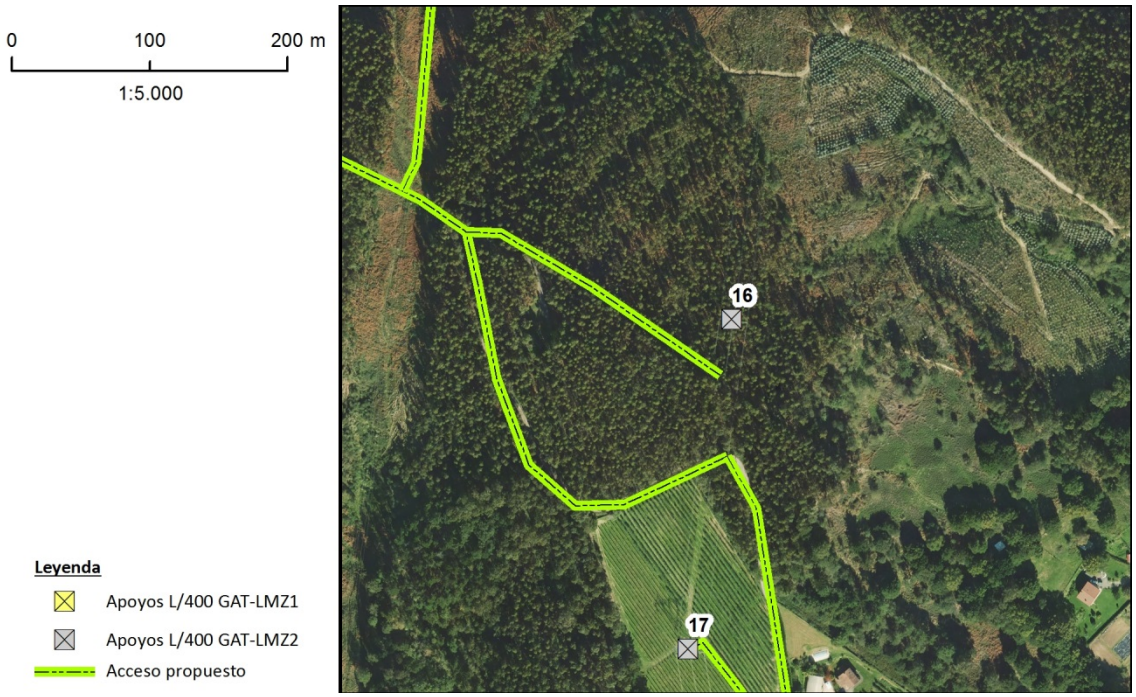
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 17**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509005,55 / 4802937,95

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al este del monte Olakoetxeko (174,5 m), a una altitud de 81.7 msnm.

- ACCESO: igual al apoyo anterior: desde la carretera BI-2120, en el Km. 21 dirección Andraka (municipio de Lemoiz), tomar una pista forestal a la izquierda que asciende por la ladera este del monte Gallarraga (214 m).

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Cultivos agrícolas - Huertas y frutales.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

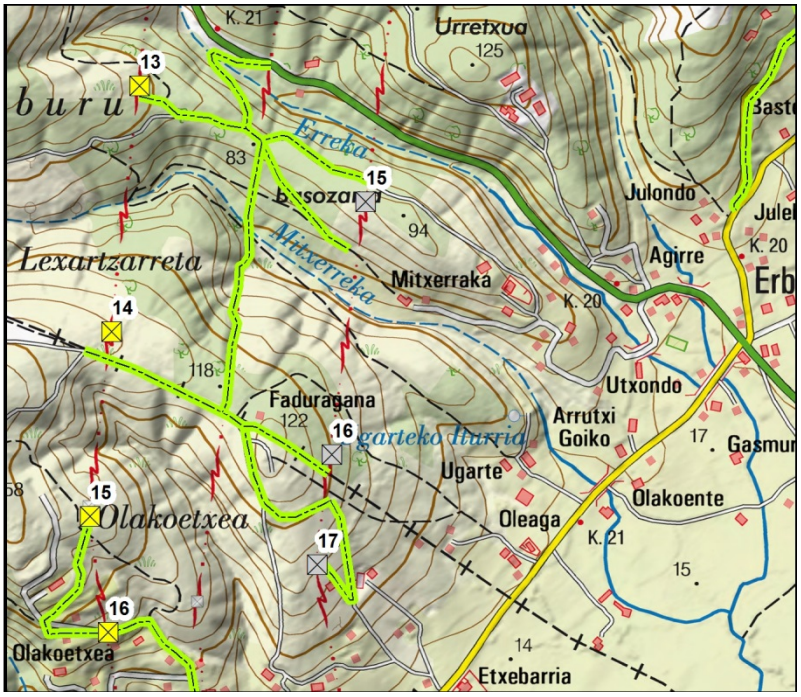
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

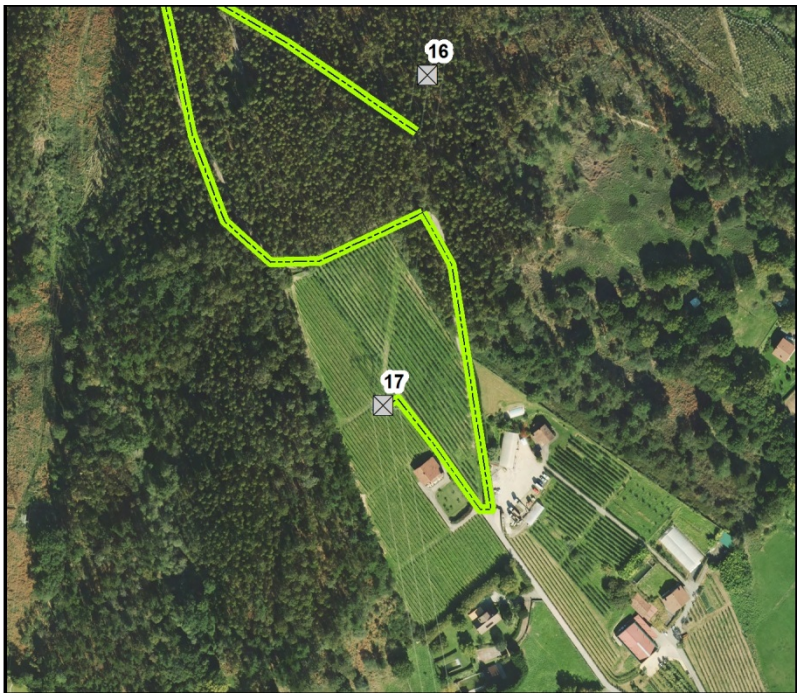
0 300 600 m
1:15.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: L/400 GAT-LMZ2 - 18

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509102,45 / 4802412,34

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al este del barrio de Igartua y a altitud de 11.5 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, a la altura del Km. 30 y cerca del barrio de Igartua, desviarse por la carretera BI-3111. El apoyo se encuentra aproximadamente a 100 metros del desvío, en el lado derecho de la carretera.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

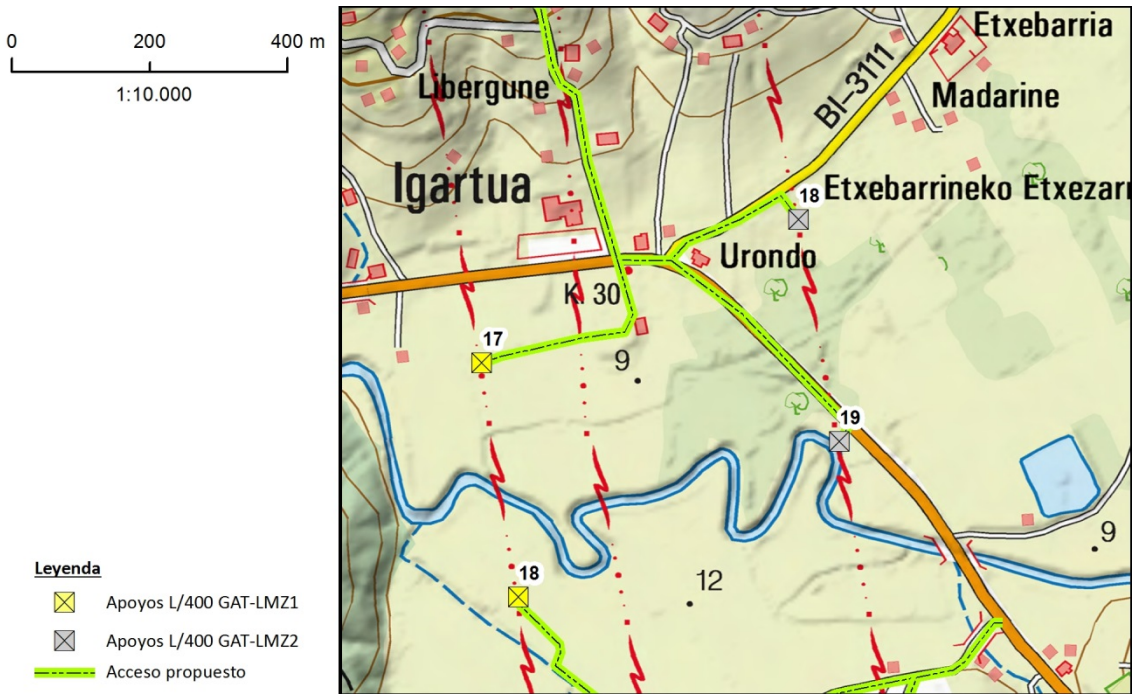
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 19**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509161,86 / 4802090,11

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al sureste del barrio de Igartua, en el margen derecha del río Butrón, en su llanura aluvial y a altitud de 11.5 msnm.

- ACCESO: en la carretera BI-634, pasado el desvío hacia el barrio de Igartua y el desvío de la carretera BI-3111 y antes del puente que cruza el río Butrón. El apoyo se encuentra al lado derecho de la carretera.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Plantaciones forestales (*Platanus hybrida*).

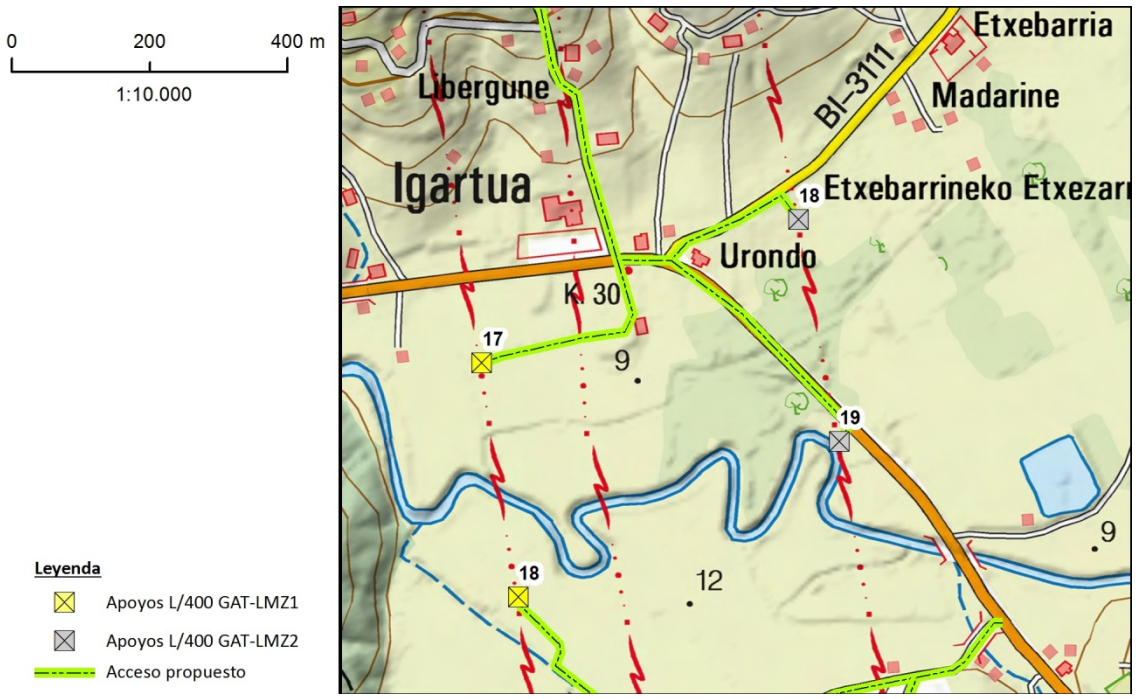
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable –Protección de Aguas Superficiales.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: presencia de Fauna Amenazada con Plan de Gestión Aprobado - Visón europeo (*Mustela lutreola*).

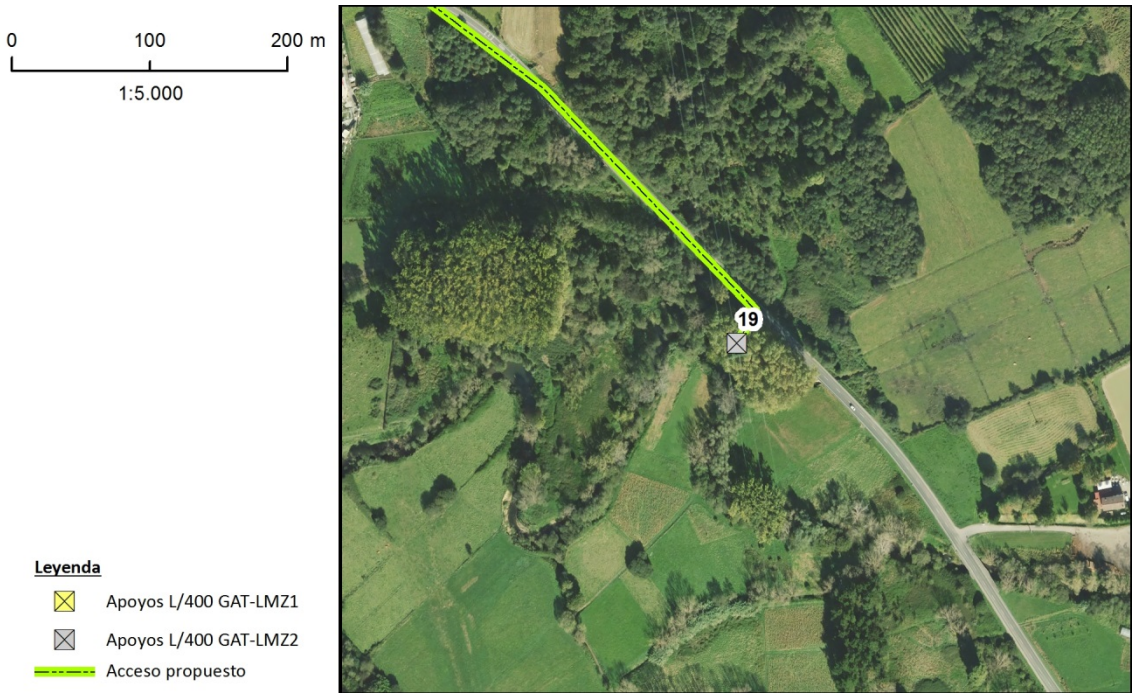
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 20**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509263,11 / 4801540,91

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado a altitud de 50.3 msnm, dentro del barrio de Gorordo.

- ACCESO: desde la carretera BI-634, acceder al barrio de Gorordo.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

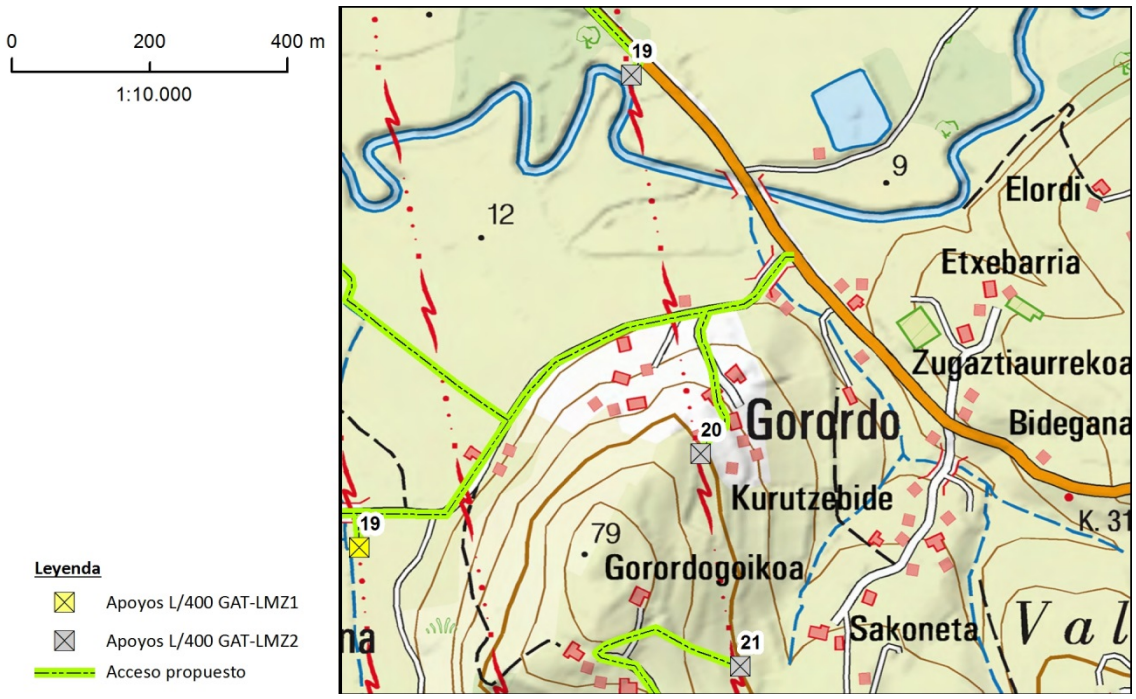
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 21**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509320,17 / 4801231,44

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al sur del barrio de Gorordo, a 48.4 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3105 dirección hacia la subestación de Gatika, tomar una pista antes del acceso al barrio de Zurbano.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

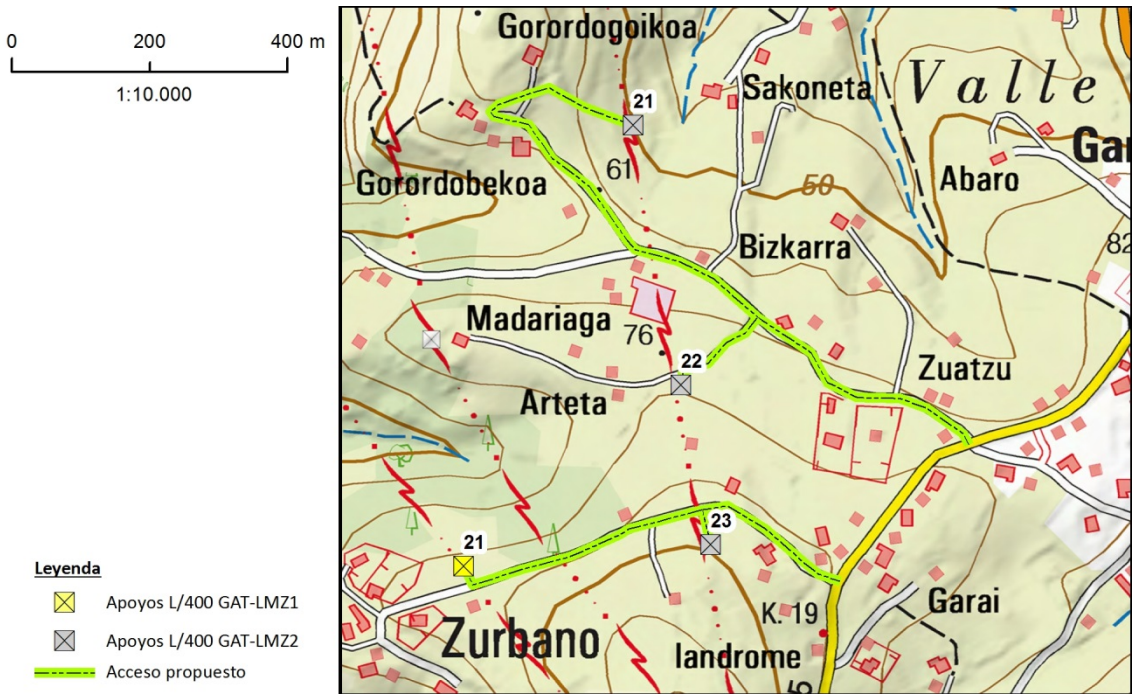
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 22**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509389,72 / 4800854,18

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al este del barrio de Zurbano, a 77.5 msnm.

- ACCESO: igual al anterior: desde la carretera BI-3105 dirección hacia la subestación de Gatika, tomar una pista antes del acceso al barrio de Zurbano.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 23**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509432,50 / 4800622,09

- TIPO DE APOYO: suspensión **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al este del barrio de Zurbano, a 97.2 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3105 tomar el acceso al barrio de Zurbano.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Herbazal - Prados y cultivos atlánticos.

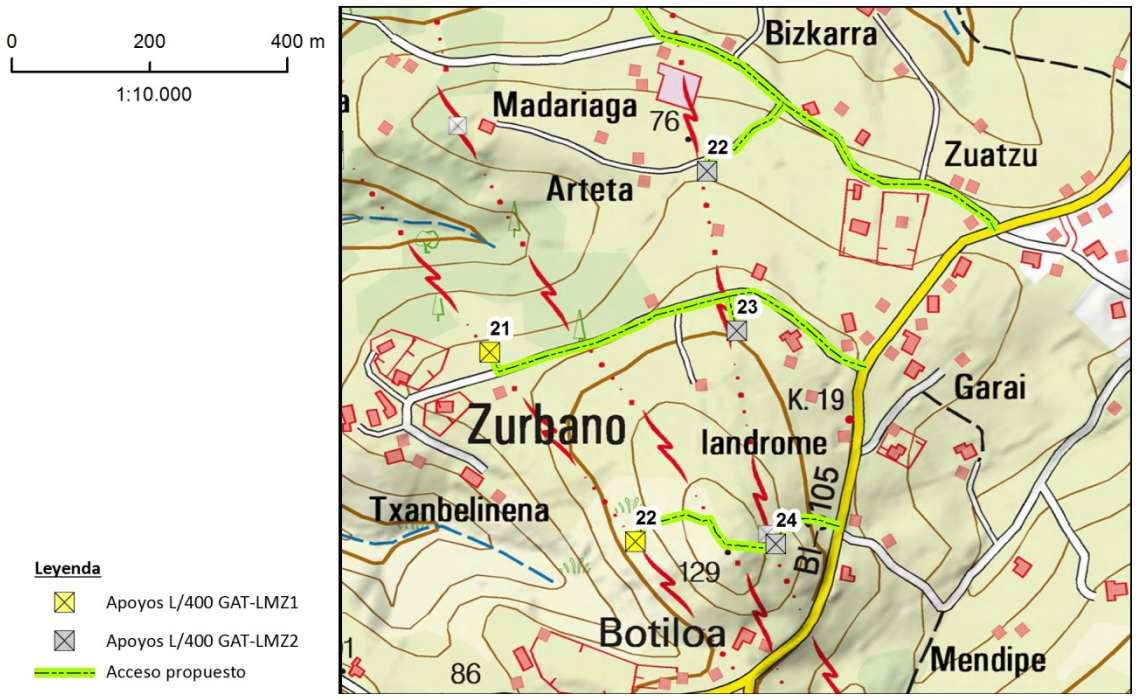
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Prados pobres de siega de baja altitud (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)".*

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:



5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



FICHA DEL APOYO: **L/400 GAT-LMZ2 - 24**

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509489,50 / 4800312,95

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: situado al este del barrio de Zurbano, a 115 msnm.

- ACCESO: desde la carretera BI-3105 dirección hacia la subestación de Gatika, tomar una pista pasado el acceso al barrio de Zurbano.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Matorral - Brezal-argomal-helechal atlántico.

- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Agroganadera y Campiña.

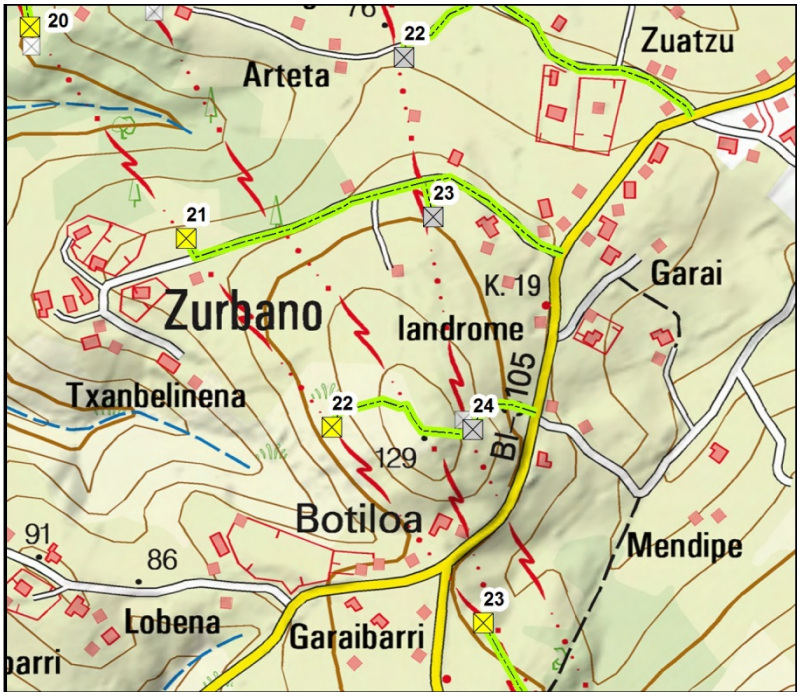
- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: Presencia del hábitat **"***Brezales secos europeos*".

3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

0 200 400 m
1:10.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

5. FOTOGRAFÍA AÉREA:

0 100 200 m
1:5.000



Leyenda
- Apoyos L/400 GAT-LMZ1
- Apoyos L/400 GAT-LMZ2
- Acceso propuesto

FICHA DEL APOYO: L/400 GAT-LMZ2 - 25

- MUNICIPIO: Gatika **- COORDENADAS UTM (h30):** 509697,82 / 4799868,26

- TIPO DE APOYO: amarre **- ACCESO:** si

1. DESCRIPCIÓN DEL ACCESO:

- LOCALIZACIÓN DEL APOYO: último apoyo de la línea, situado al norte del perímetro de la subestación de Gatika y a una altitud de 100.5 msnm.

- ACCESO: desde la subestación de Gatika, tomar una pista que rodea la instalación.

2. DESCRIPCIÓN AMBIENTAL DEL ENTORNO DEL APOYO:

- MEDIO NATURAL: Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico.

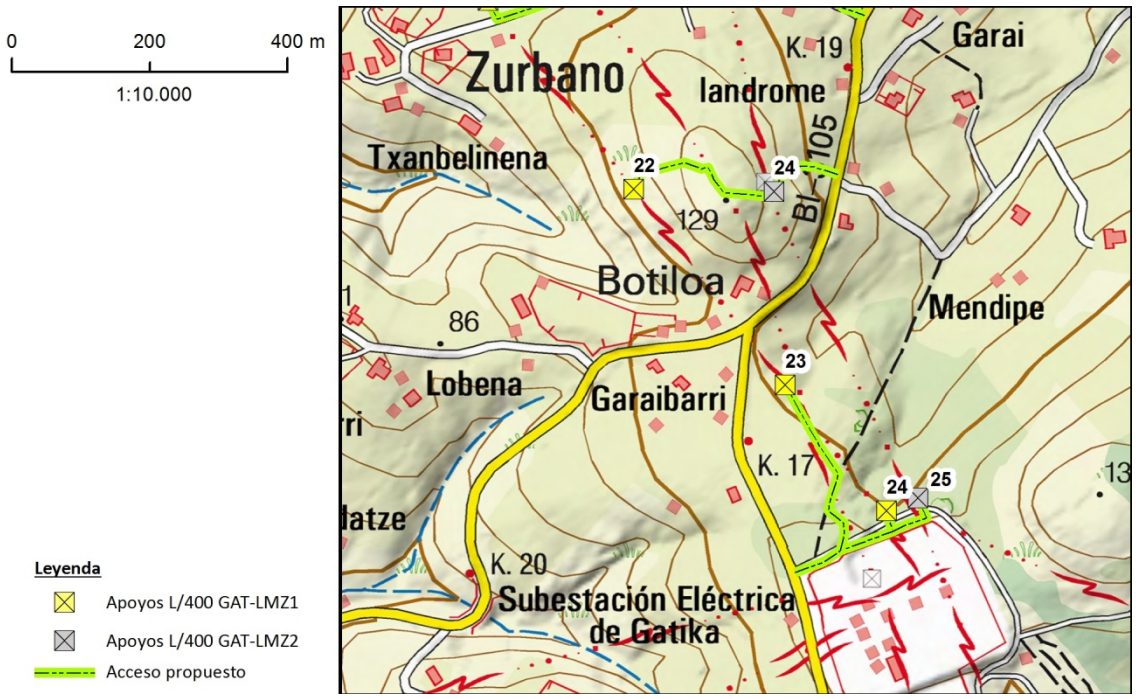
- MEDIO SOCIOECONÓMICO: Suelo No Urbanizable – Forestal.

- ESPACIOS NATURALES, HÁBITATS Y PAISAJE: no se han identificado variables relevantes.

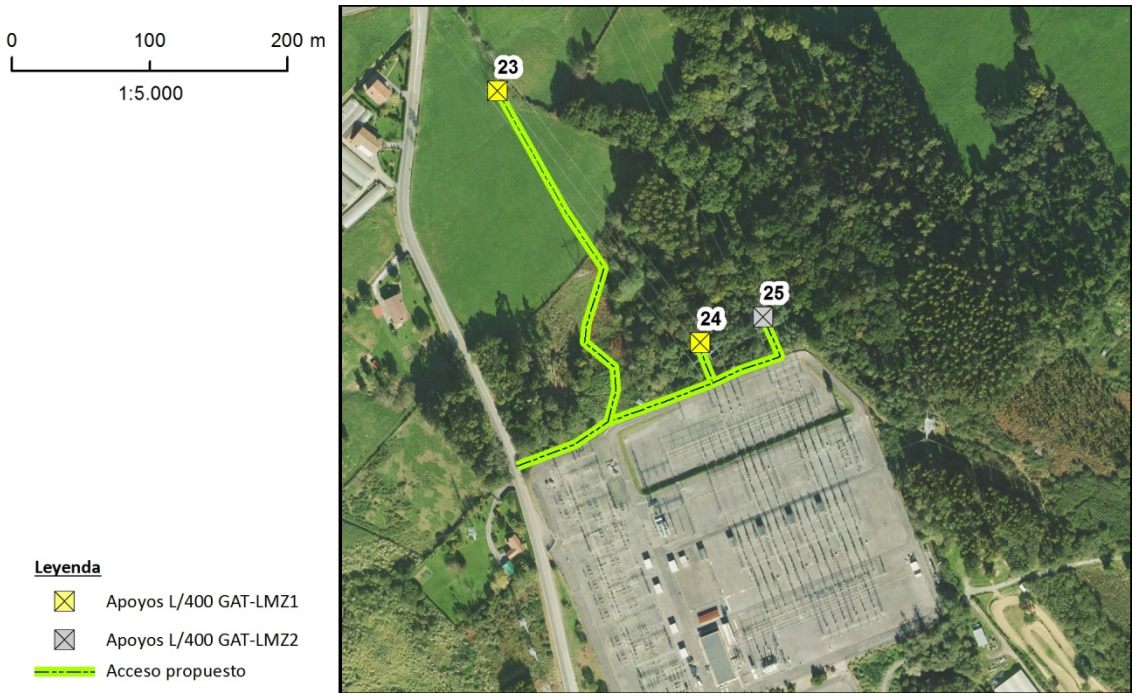
3. ACTUACIONES REQUERIDAS:

No se prevén actuaciones.

4. PLANO DE SITUACIÓN:

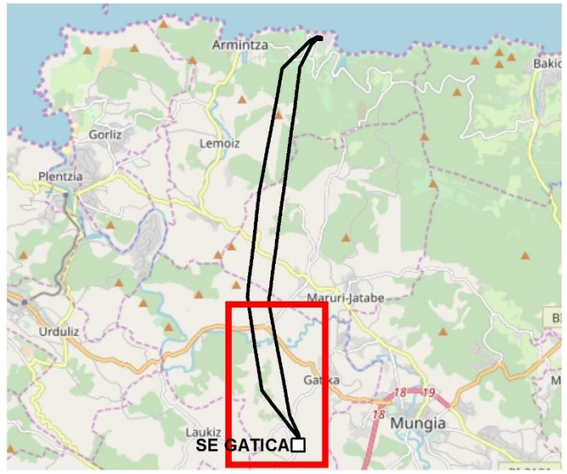


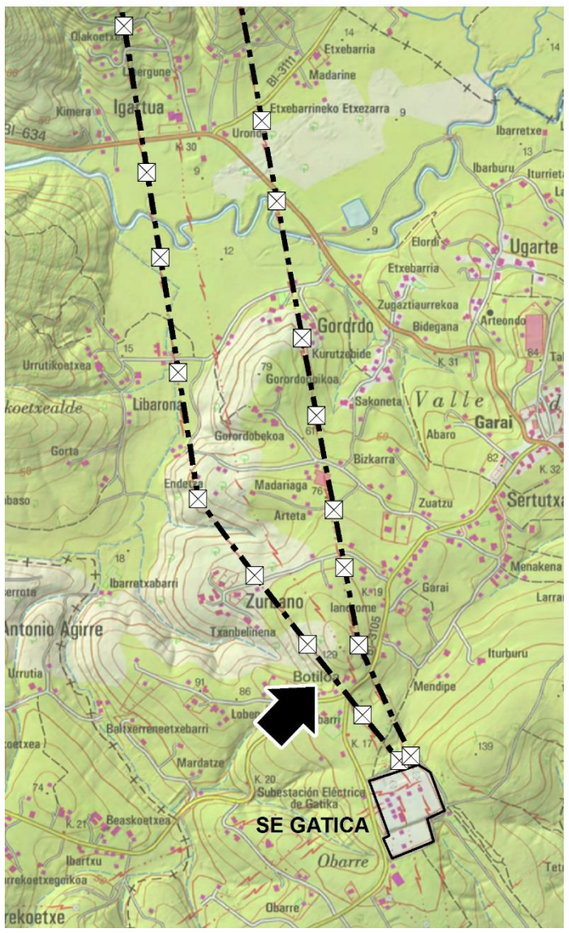
5. FOTOGRAFÍA AÉREA:



SIMULACIÓN PAISAJÍSTICA

DEL DESMONTAJE DE LAS DOS LÍNEAS A 400 KV GATICA-LEMONIZ


Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

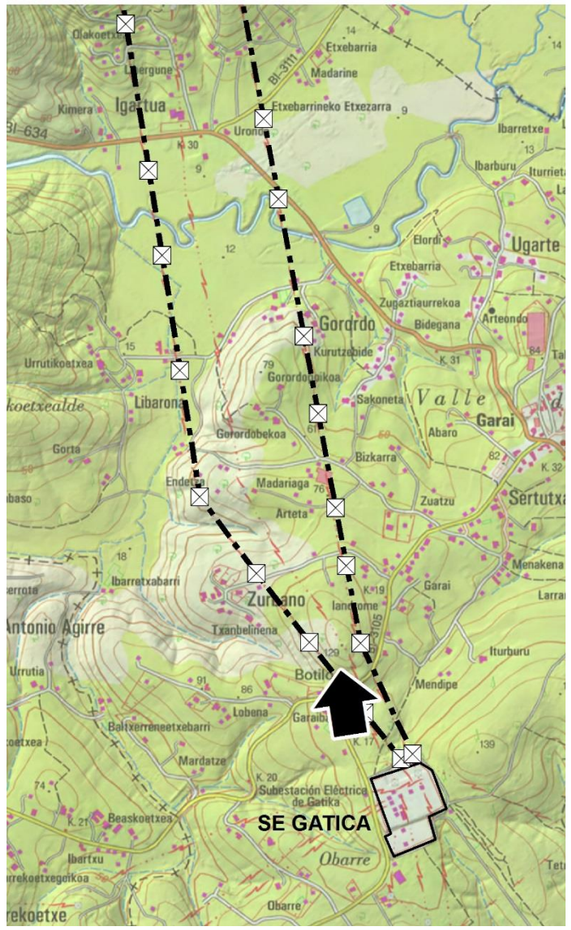

Olakoetxea
Etxebarria
Madarine
Igartua
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Ugarte
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzoide
Urrutikoetxea
Gorordobekoa
Sakoneta
Valle
Garai
Libarona
Abaro
Bizkarra
Gorordobekoa
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Sertutxa
Ibarretxabarri
Zurbano
Txanbelinena
Botilo
Mendipe
Iturburu
Urrutia
Ballxerreneetxebarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Beaskoetxea
Ibartxu
Obarre


LAUKIZ/
LAUKIZ
MUNGIA 4
MUNGIA


LAUKIZ/
MUNGIA 4


Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

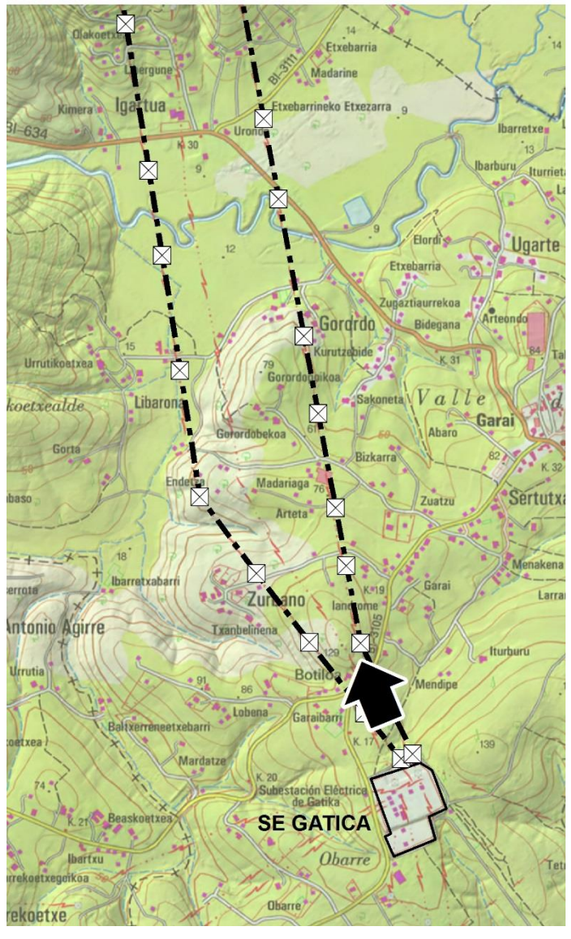



Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Gorordobekoa
Sakoneta
Valle
Garai
Libaroa
Gorordobekoa
Abaro
Bizkarra
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Sertutxa
Ibarretxabarri
Garai
Zurbano
Iturburu
Mendipe
Botilo
Lobena
Garaibi
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre

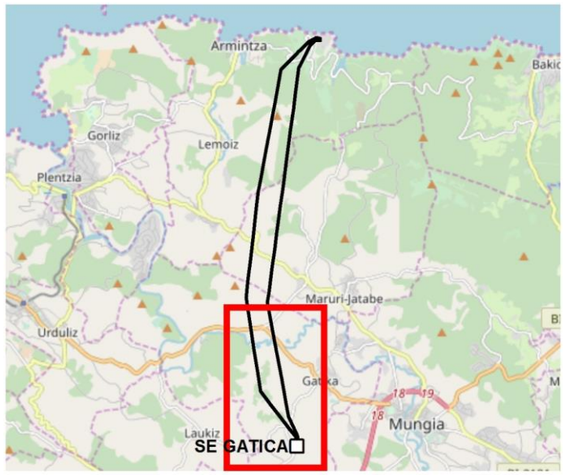



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

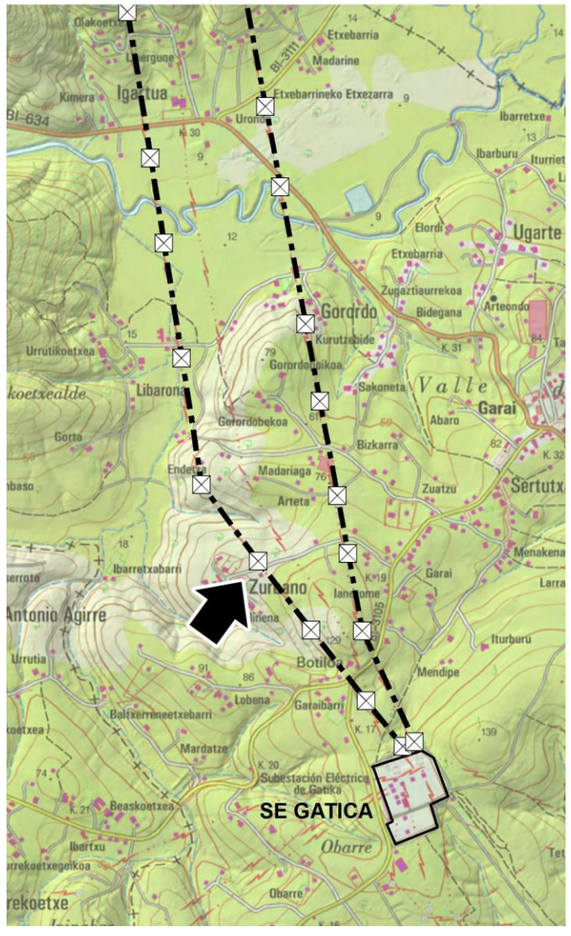



Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzebide
Urruti-koetxea
Gorordobekoa
Sakoneta
Valle
Garai
Libaron
Abaro
Gorta
Bizkarra
Gorordobekoa
Madariaga
Zuatzu
Arteta
Sertutxa
Ibarretxabarri
Garai
Zurbano
Txanbelineta
Iturburu
Mendipe
Botilo
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre

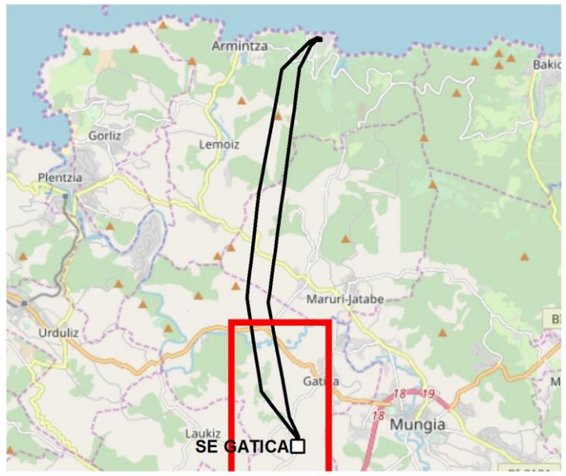



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

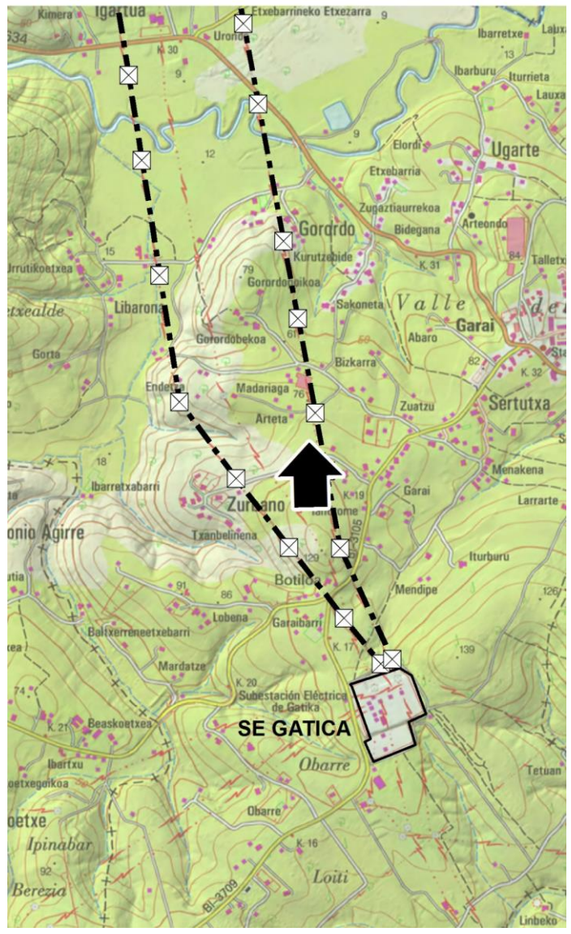



Etxebarria
Madarine
Igartua
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zupaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzoide
Urrutikoetxea
Gorordobeikoa
Sakoneta
Valle
Garai
Libaron
Gorordobekoa
Abaro
Gorta
Bizkarra
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Sertutx
Ibarretxabarri
Garai
Zurbano
Iturburu
Antonio Agirre
Mendipe
Botilo
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre

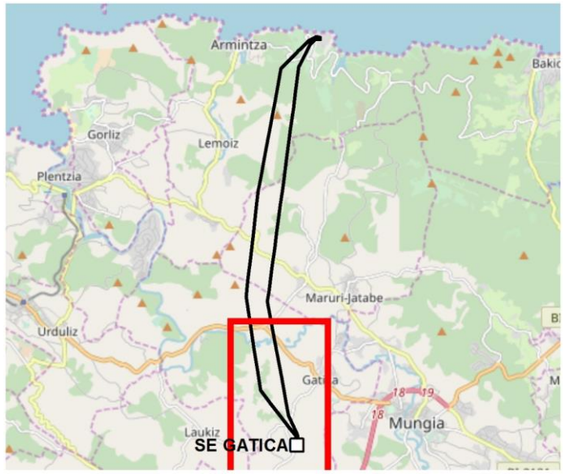



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

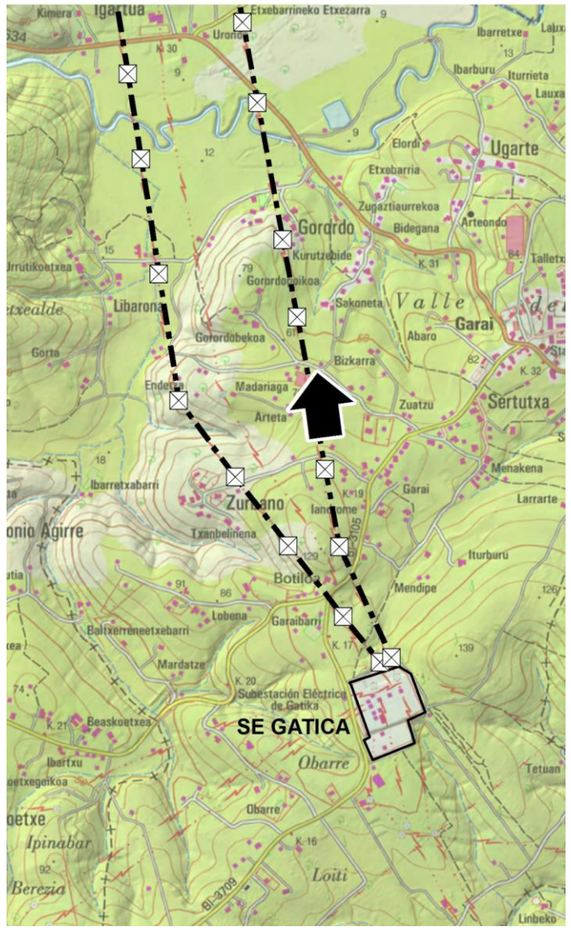



Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Iturrieta
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Arteondo
Bidegana
Gordobekoa
Kurutzebide
Talletxe
Libarona
Sakoneta
Garai
Abaro
Bizkarra
Sertutxa
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Menakena
Larrarte
Zurbano
Iturburu
Mendipe
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre
Tetuan
Ipinabar
Loiti
Berezia
Linbeko

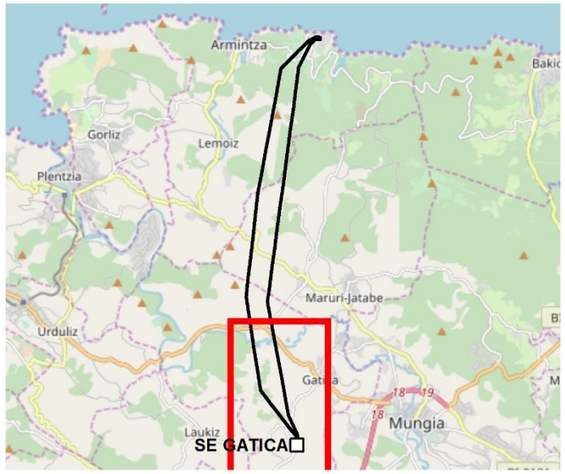



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

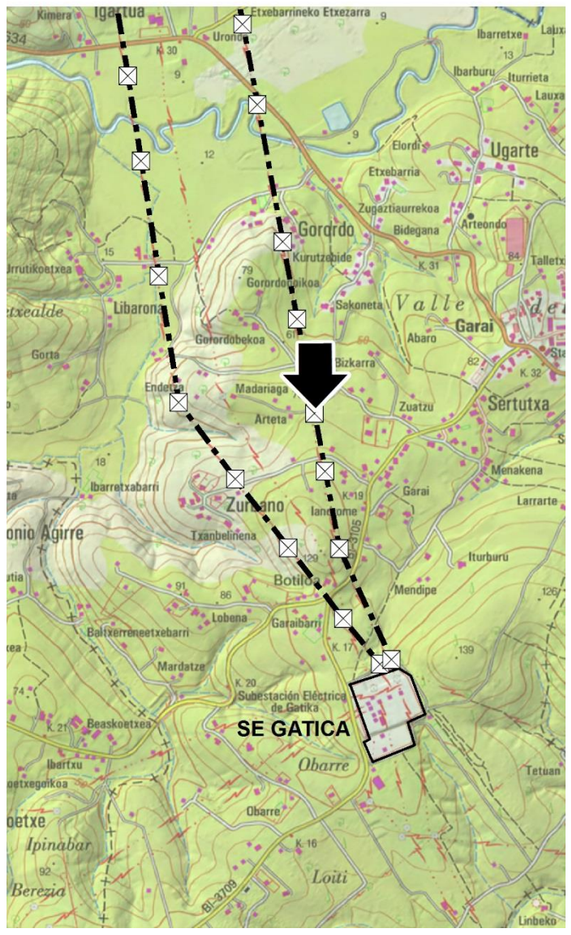



Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Iturrieta
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Gordoa
Bidegana
Arteondo
Kurutzebide
Libarona
Sekoneta
Valle de Garai
Abaro
Gorordobekoa
Bizkarra
Madariaga
Zuatzu
Sertutxa
Arteta
Menakena
Ibarretxabarri
Zubiano
Garai
Larrarte
Ixanbeliñena
Iturburu
Botilo
Mendipe
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre
Ipinabar
Loiti
Berezia




Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

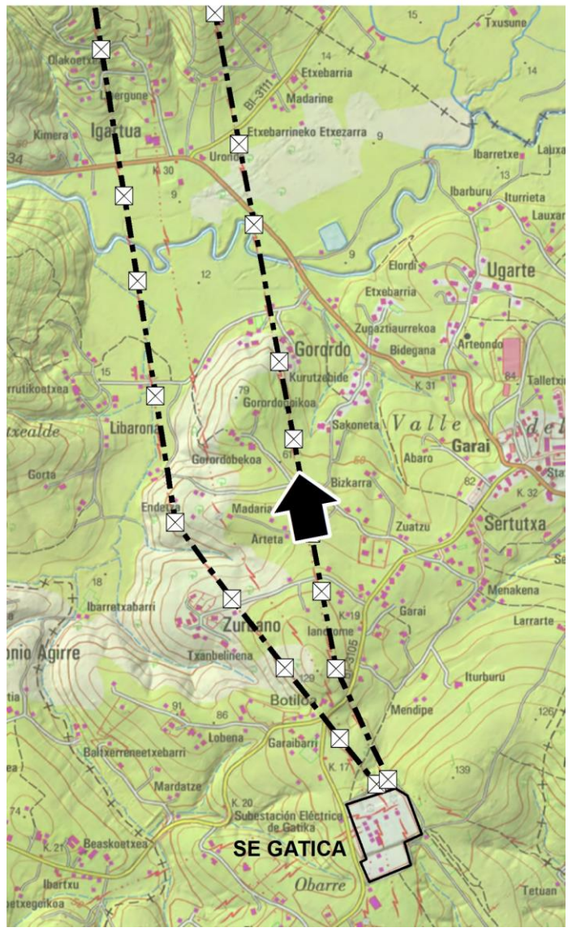



Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Iturrieta
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzebide
Libarona
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Bizkarra
Endeiza
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Sertutxa
Menakena
Larrarte
Ibarretxabarri
Zurbano
Iturburu
Mendipe
Botilo
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre
Tetuan
Ipinabar
Loiti
Berezia

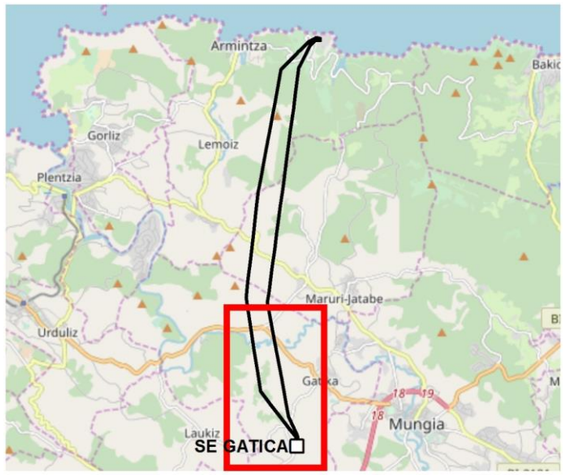



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA

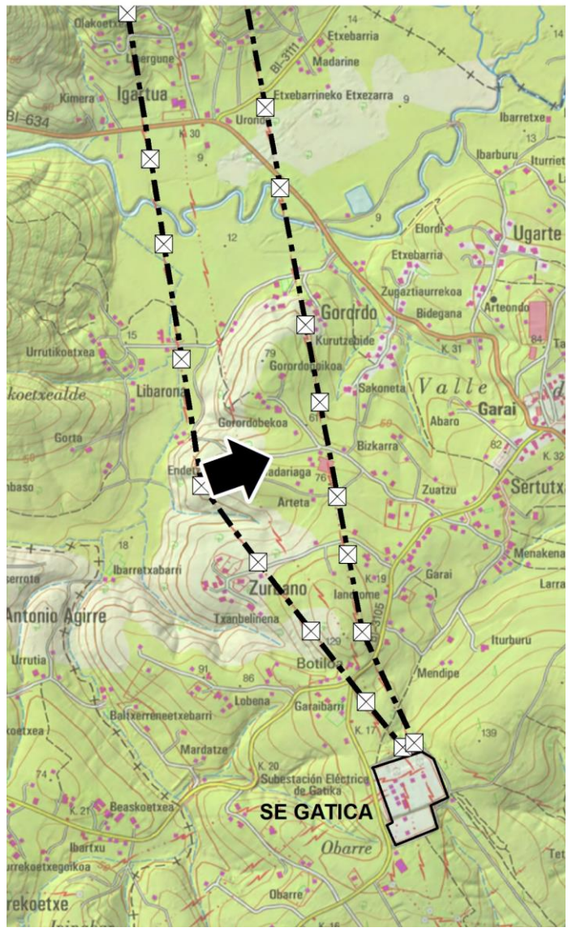



Txusune
Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Iturrieta
Ugarte
Gorordo
Bidegana
Libaron
Garai
Abaro
Bizkarra
Sertutxa
Zuatzu
Arteta
Zurbano
Botilo
Mendipe
Lobena
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre
Tetuan

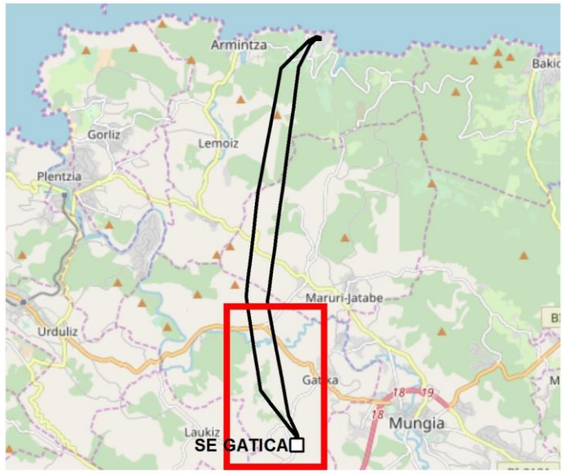



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

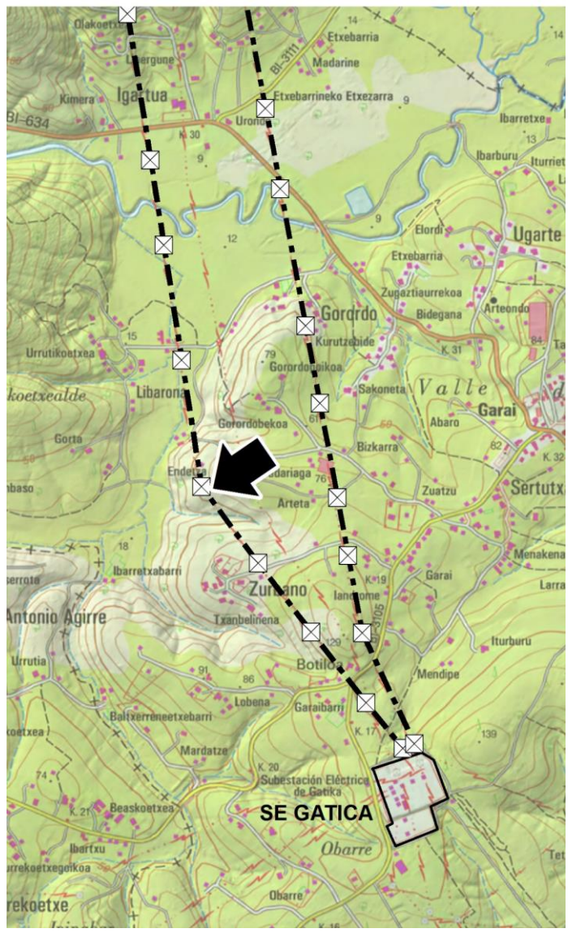



Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ugarte
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzeaide
Urrutikoetxea
Gorordobekoa
Sakoneta
Libarona
Valle
Garai
Abaro
Gorordobekoa
Bizkarra
Gorta
Ibarretxabarri
Zuatzu
Sertutx
Menakena
Garai
Antonio Agirre
Txanbeliriena
Iturburu
Botilleri
Mendipe
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre
Beaskoetxea
Ibartxu

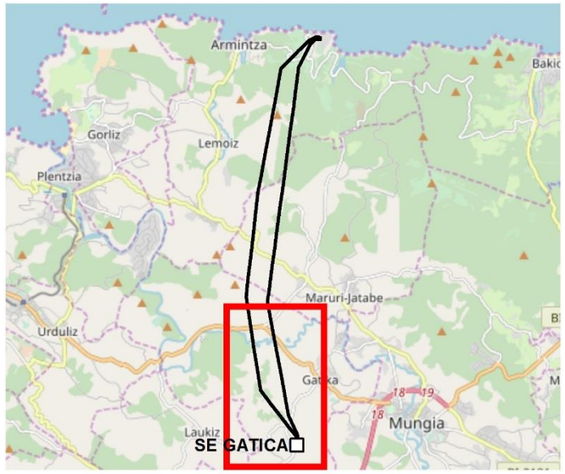



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

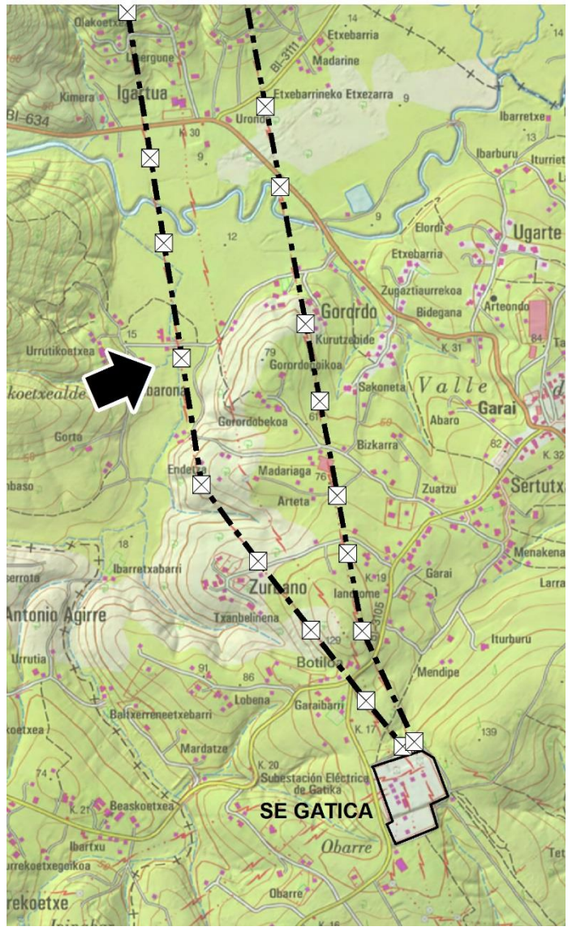

3 t


Etxebarria
Madarine
Igartua
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Elordi
Ugarte
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Gorordobeikoa
Sakoneta
Valle
Garai
Libarona
Gorordobekoa
Abaro
Gorta
Bizkarra
Arteta
Zuatzu
Sertutx
Ibarretxabarri
Garai
Zurbano
Iturburu
Antonio Agirre
Txanbeliriena
Botilleri
Mendipe
Urrutia
Lobena
Garaibarri
Baltxerroneetxebarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Beaskoetxea
Ibartxu
Obarre


3 t


Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

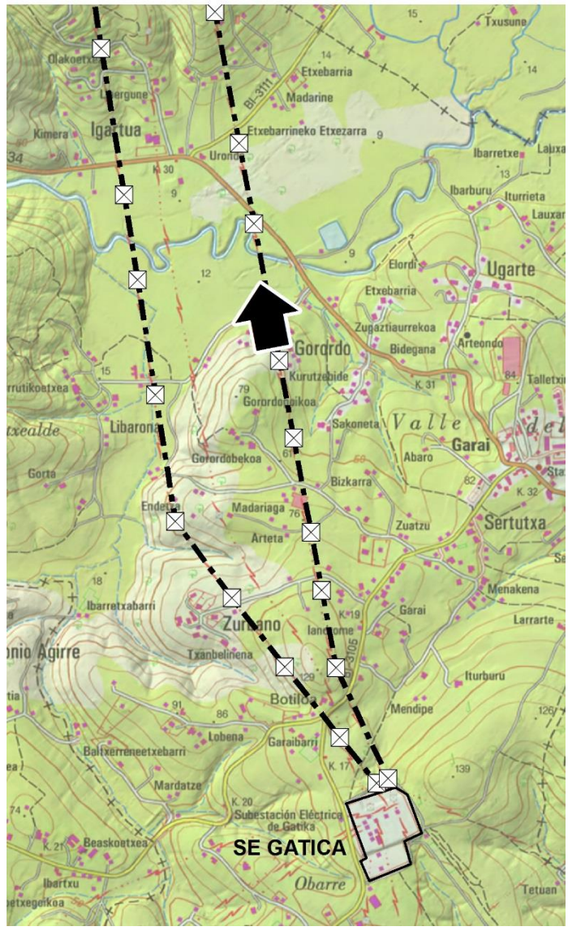



Etxebarria
Madarine
Igartua
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Elordi
Ugarte
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Gordoa
Bidegana
Arteondo
Urrutikoetxea
Kurutzebide
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Gorordobekoa
Bizkarra
Madariaga
Zuatzu
Arteta
Sertutx
Ibarretxabarri
Zurbano
Garai
Antonio Agirre
Iturburu
Botilo
Mendipe
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre



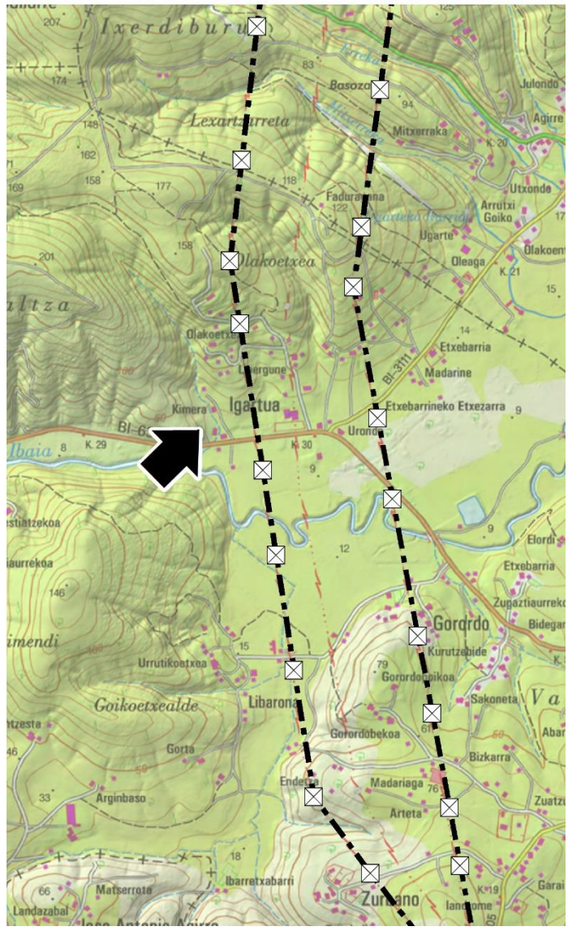

Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA




Txusuno
Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Ibarretxe
Ibarburu
Iturrieta
Ugarte
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Arteondo
Gorordo
Kurutzeabide
Gorordobekoa
Libarona
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Bizkarra
Gorordobekoa
Madariaga
Zuatzu
Arteta
Sertutxa
Menakena
Ibarretxabarri
Zurbano
Garai
Larrarte
Txanbelineta
Iturburu
Botilleria
Mendipe
Lobena
Garaibarri
Mardatze
Subestación Eléctrica de Gatika
SE GATICA
Obarre
Tetuan

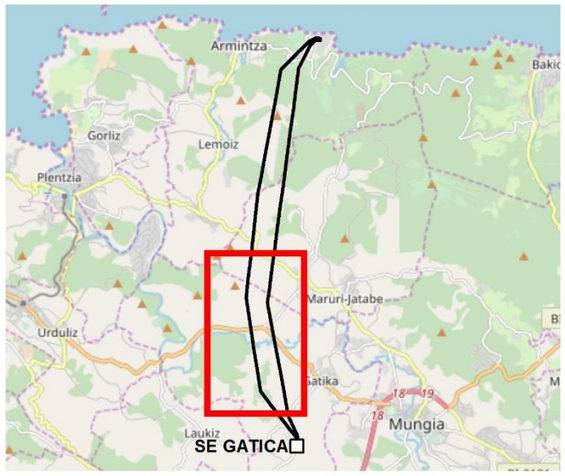



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA

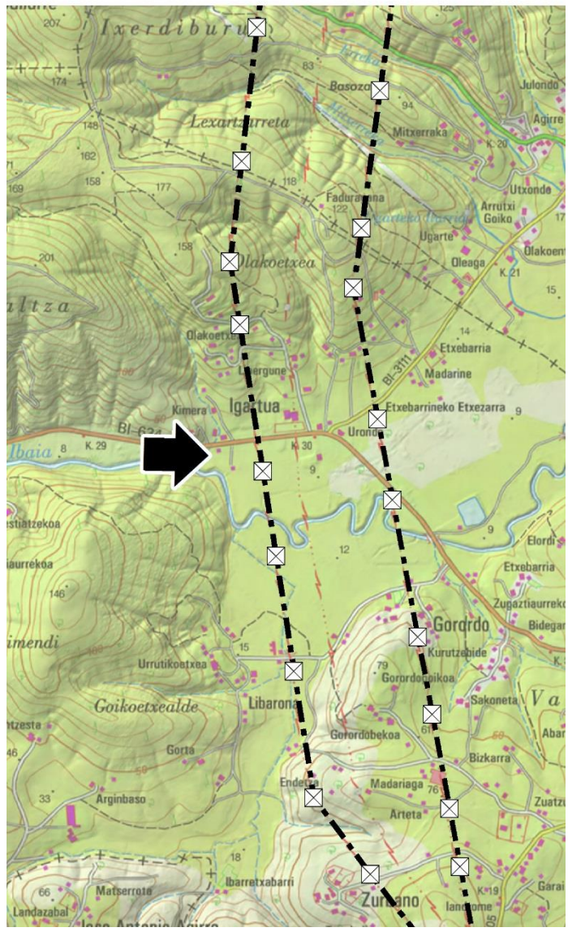

Ixerdiburu
Basozo
Julonda
Lexartxarreta
Mitxerraka
Agirre
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olakoetxea
Oleaga
Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Elordi
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libaroa
Sakoneta
Bizkarra
Madariaga
Arteta
Matserrota
Ibarretxabarri
Zurbano



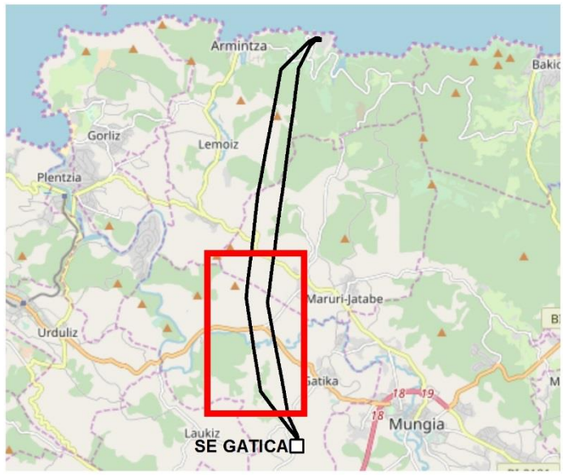



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA

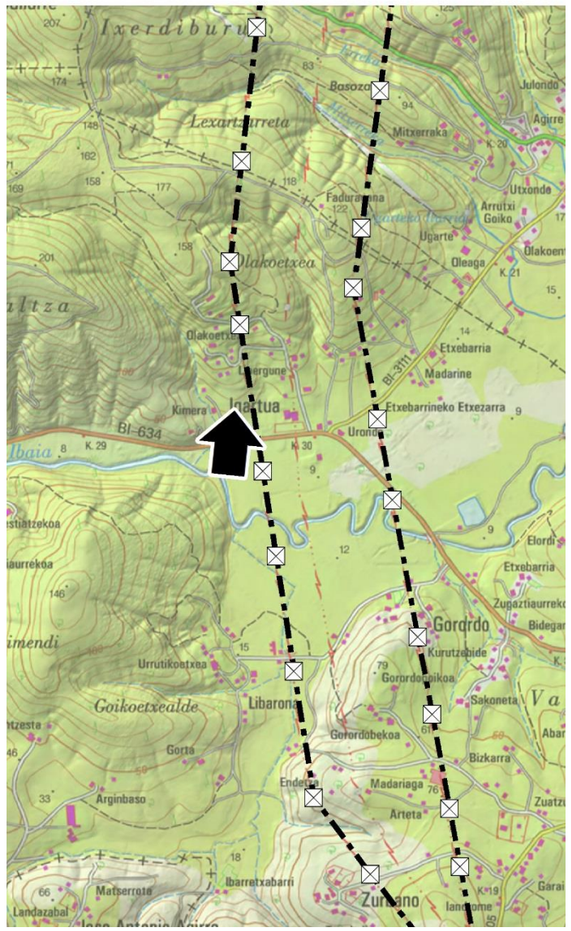



Ixerdiburu
Basozo
Julonda
Lexartxurreta
Mitxerraka
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olakoetxea
Oleaga
Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Elordi
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libarona
Sakoneta
Bizkarra
Arginbaso
Gorta
Madariaga
Arteta
Matserrota
Ibarretxabarri
Landazabal




Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Laukiz
SE GATICA
Mungia

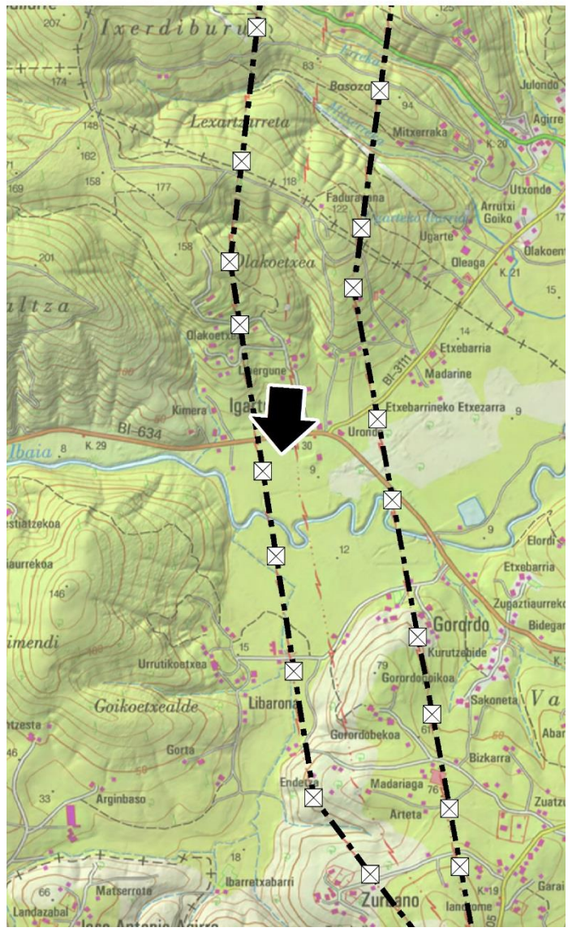



Basozo
Mitxerraka
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olakoetxea
Oleaga
Etxebarria
Madarine
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
Elordi
Gorordo
Kurutzeaide
Sakoneta
Libarona
Bizkarra
Madariaga
Arteta
Matserrota
Ibarretxabarri

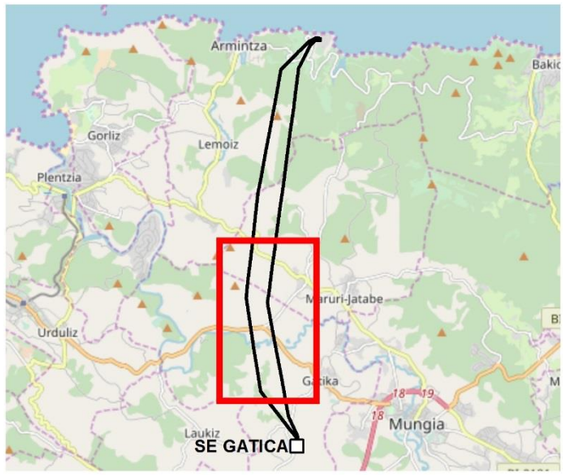



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA

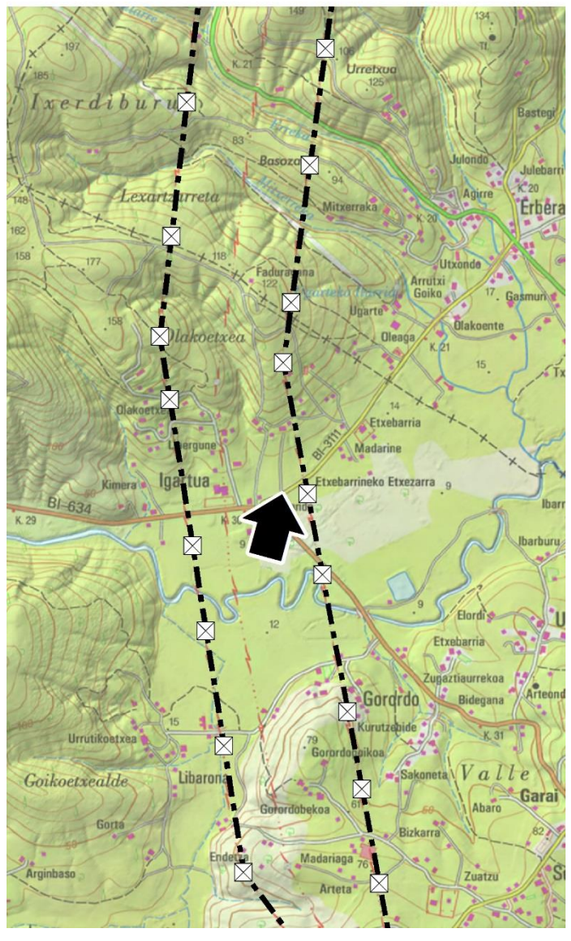



Ixerdiburu
Basozo
Julonda
Lexartxarreta
Mitxerraka
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olakoetxea
Oleaga
Etxebarria
Madarine
Kimera
Igaldu
Etxebarrineko Etxezarra
BI-634
Elordi
Zugaztiaurreko
Bidegain
Gorordo
Kurutzeide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libaroa
Gorordobekoa
Sakoneta
Gorta
Bizkarra
Arginbaso
Madariaga
Arteta
Matxerrota
Ibarretxabarri
Zurbano

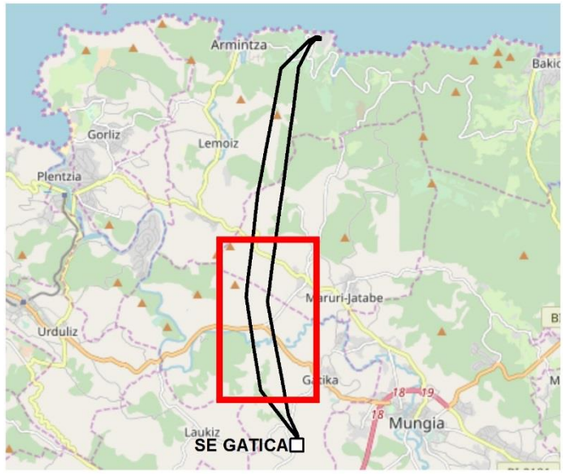



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Mungia
Laukiz
SE GATICA

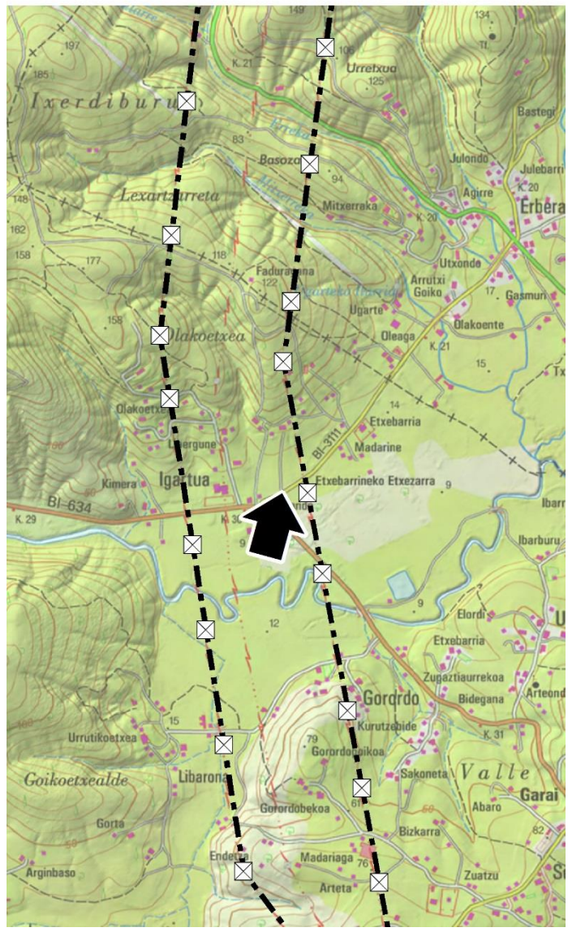



Urretxua
Basozo
Julondo
Agirre
Mitxerreka
Erbera
Utxonde
Arrutxi Goiko
Gasmuri
Ugarte
Olaeaga
Olakoente
Etxebarria
Madarine
Kimera
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libaron
Sakoneta
Abaro
Gorordobekoa
Bizkarra
Arginbaso
Madariaga
Arteta
Zuatzu

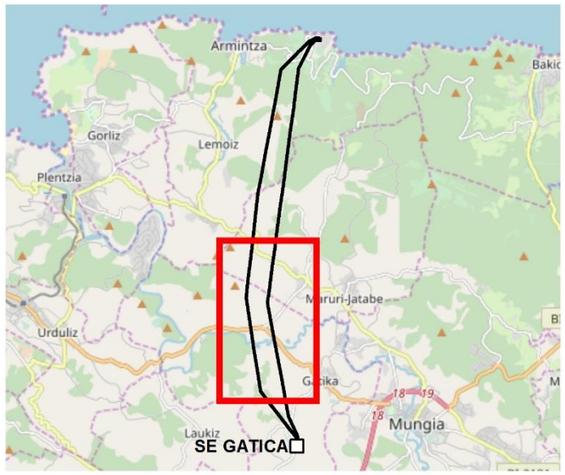


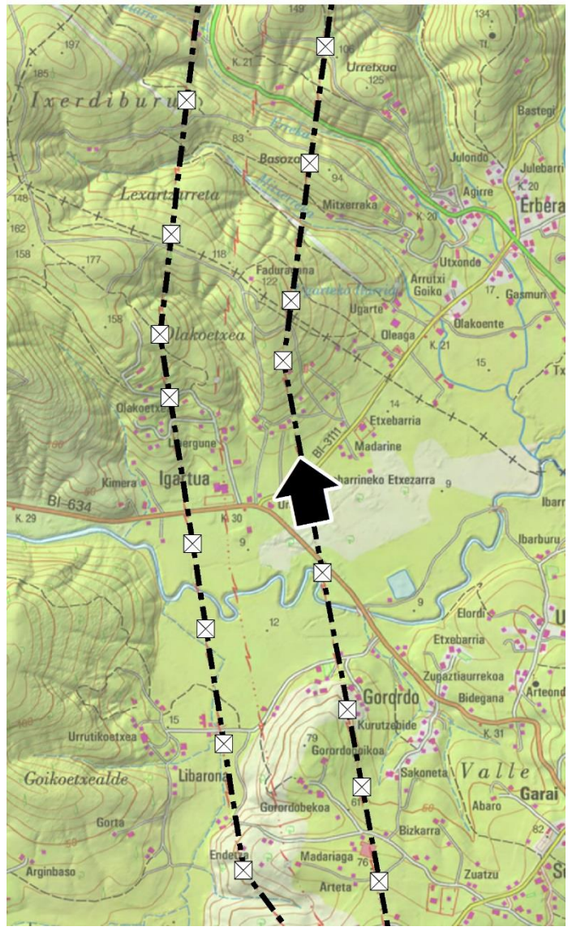

Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA




Urretxua
Basozabal
Julondo
Julebarri
Agirre
Mitxerreka
Erbera
Fadurrama
Arrutxi Goiko
Gasmuri
Ugarte
Olaeaga
Olakoente
Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Kimera
BI-634
BI-3111
Ibarburu
Elordi
Etxebarria
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gordardo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libarona
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Gorta
Bizkarra
Gordardobekoa
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Arginbaso

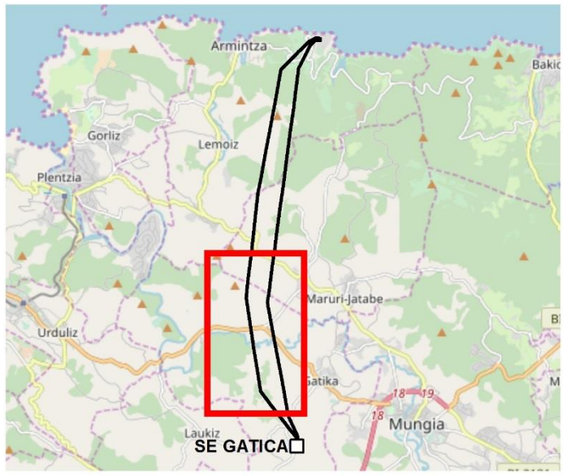



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

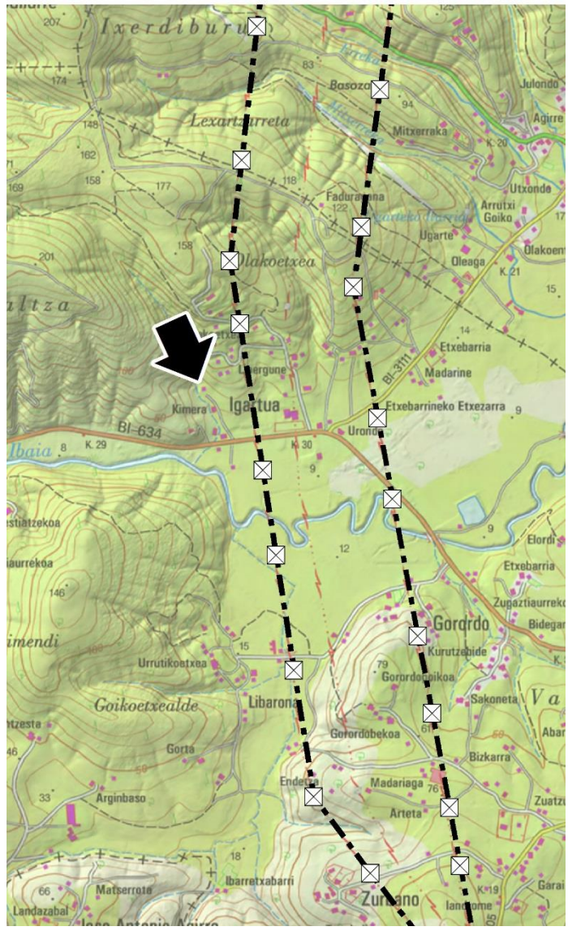

Ixerdiburu
Urretxua
Basozo
Lexartxurreta
Julondo
Agirre
Mitxerreka
Erbera
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olakoente
Olaeaga
Olakoetxea
Etxebarria
Madarine
Kimera
Igartua
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libarona
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Gorordobekoa
Bizkarra
Madariaga
Zuatzu
Arteta
Arginbaso
Gorta






Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA

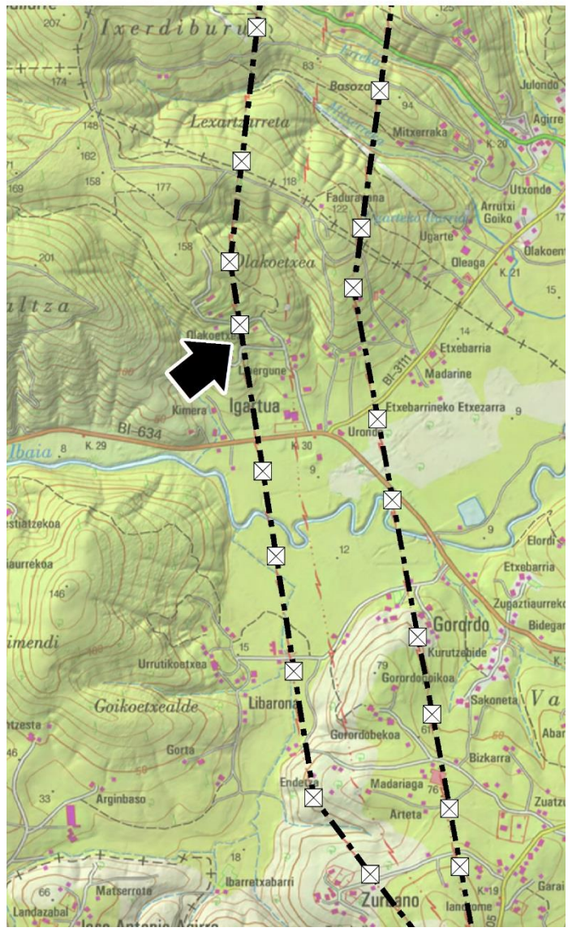



Ixerdiburu
Basozo
Julonda
Agirre
Lexartxarreta
Mitxerraka
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olakoetxea
Oleaga
Etxebarria
Madarine
Igartua
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
Elordi
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libaron
Sakoneta
Gorordobekoa
Bizkarra
Gorta
Endetxe
Madariaga
Arginbaso
Arteta
Zuatzu
Ibarretxabarri
Matserrota
Landazabal
Zurbano

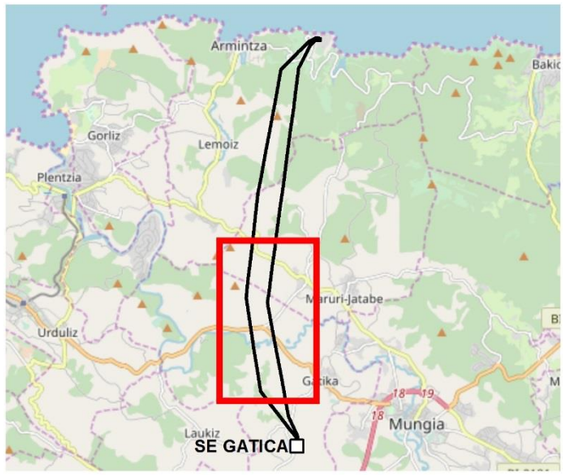


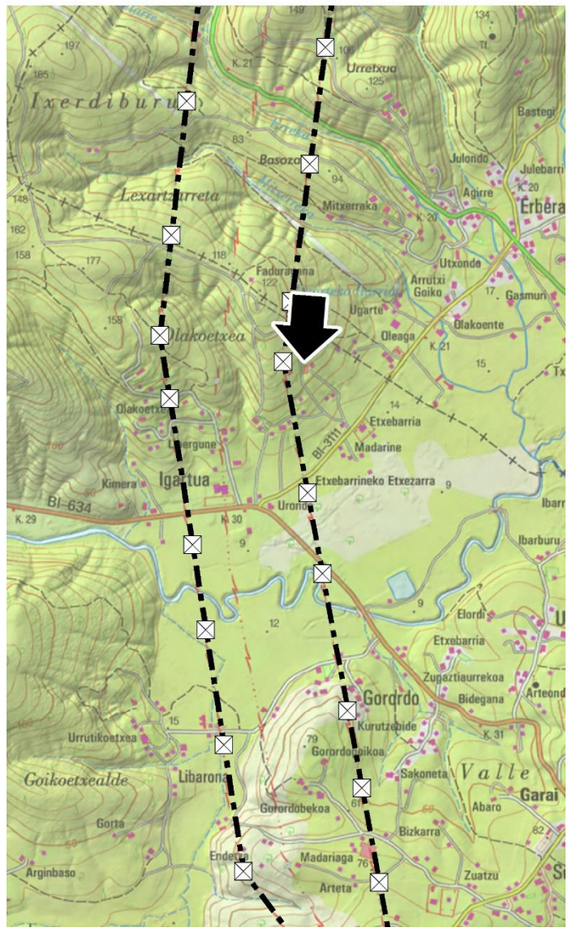

Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Laukiz
Mungia
SE GATICA




Ixerdiburu
Basozo
Julonda
Agirre
Lexartxarreta
Mitxerraka
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olaeaga
Olakoetxea
Etxebarria
Madarine
Igartua
Kimera
Etxebarrineko Etxezarra
BI-634
Elordi
Zubaztiaurreko
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libarona
Sakoneta
Bizkarra
Madariaga
Arteta
Arginbaso
Matserrota
Ibarretxabarri
Zurbano

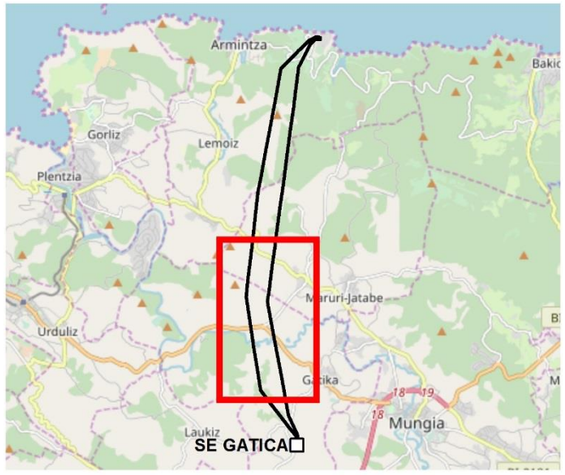



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Mungia
Laukiz
SE GATICA

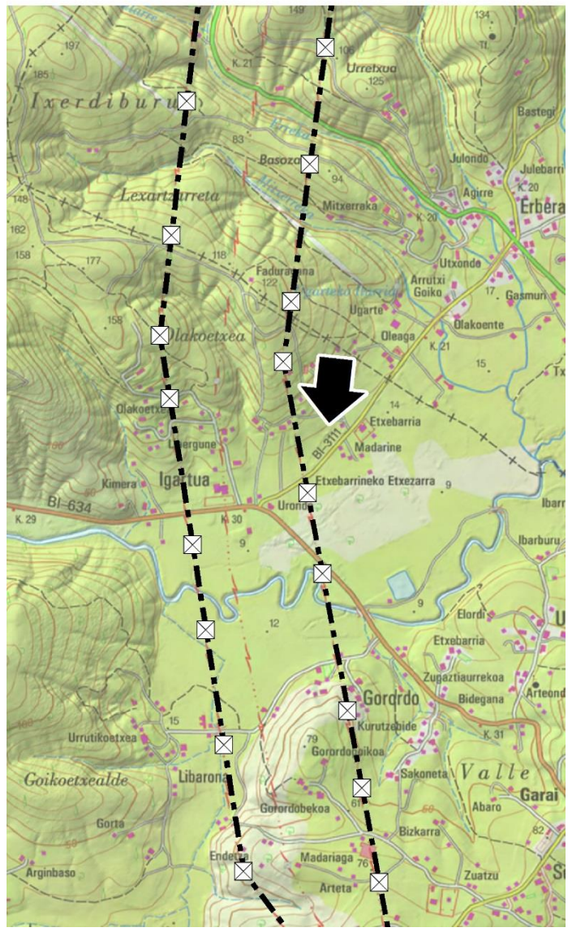

Urretxua
Basozo
Julondo
Agirre
Mitxerreka
Erbera
Utxonde
Arrutxi Goiko
Ugarte
Olaeaga
Olakoente
Olakoetxea
Etxebarria
Madarine
Igartua
Etxebarrineko Etxezarra
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Libaron
Sakoneta
Abaro
Bizkarra
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Arginbaso



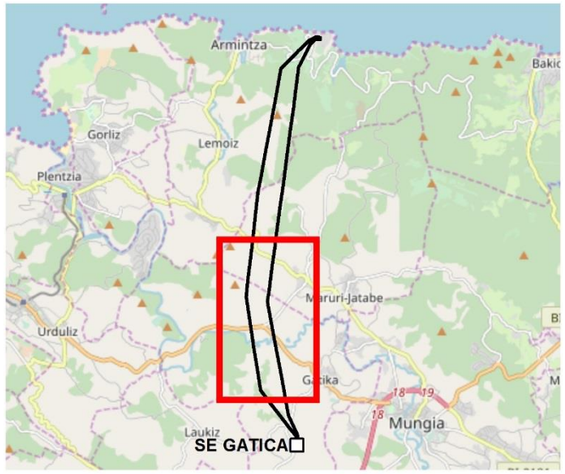



Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

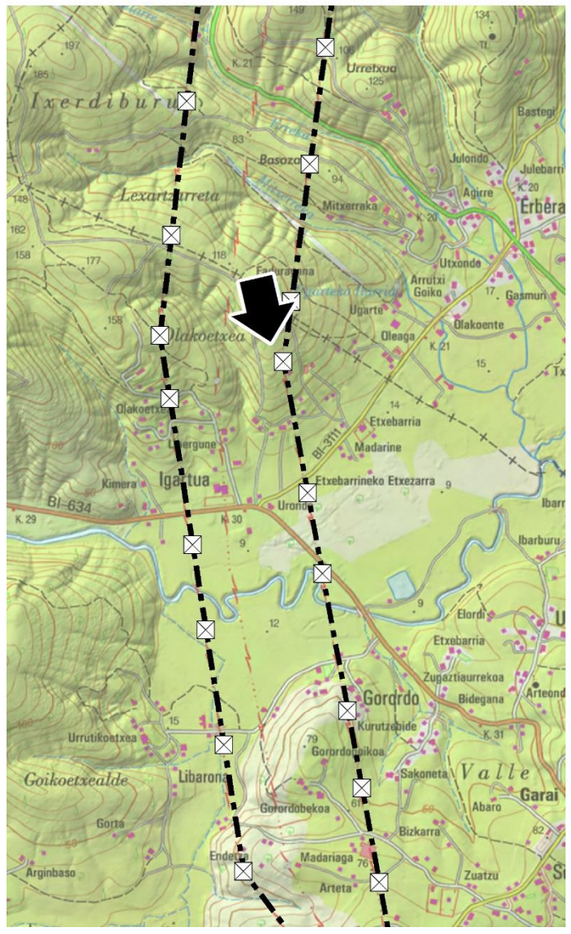



Urretxua
Basozo
Julondo
Agirre
Mitxerreka
Lexartburreta
Ixerdiburu
Olakoetxea
Utxonde
Arrutxi Goiko
Gasmuru
Ugarte
Olakoente
Oleaga
Etxebarria
Madarine
Etxebarrineko Etxezarra
Igartua
Kimera
Ibarburu
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gorordo
Kurutzebide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libarona
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Bizkarra
Gorordobekoa
Madariaga
Arteta
Zuatzu
Arginbaso
Gorta




Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

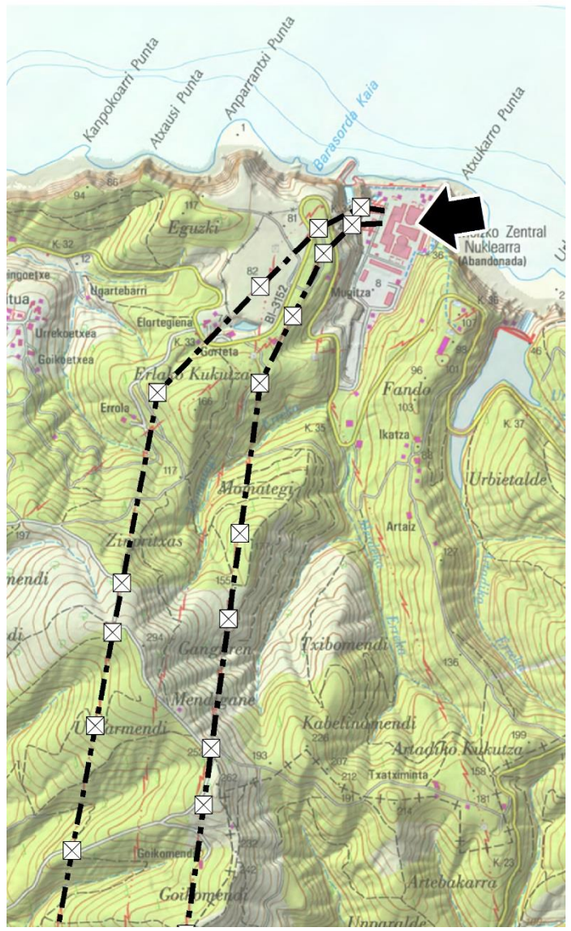



Ixerdiburu
Urretxua
Basozabal
Lexartxurreta
Mitxerraka
Julondo
Agirre
Bastegi
Julebarri
Érbera
Olakoetxea
Oleaga
Olakoente
Arrutxi Goiko
Ugarte
Gasmuri
Etxebarria
Madarine
Etxebarrineko Etxezarra
Igartua
Kimera
Ibarburu
Elordi
Zugaztiaurrekoa
Bidegana
Gorordo
Kurutzeibide
Urrutikoetxea
Goikoetxealde
Libarona
Gorordobekoa
Sakoneta
Valle
Garai
Abaro
Bizkarra
Gorta
Arginbaso
Madariaga
Arteta
Zuatzu



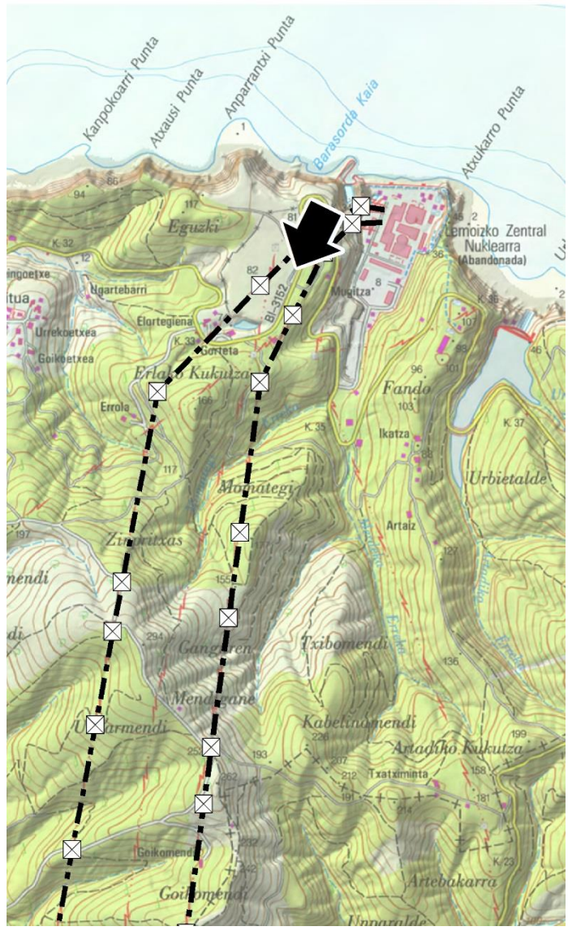

Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Mungia
Laukiz
SE GATICA




Kanpokoarri Punta
Atxausi Punta
Anparrantxi Punta
Barasorda Kaia
Atxukarro Punta
Eguzki
Nuklearra
(Abandonada)
Ngartebarri
Elortegiena
Urrekbetxea
Goikbetxea
Sorteta
Erlako Kukutza
Errola
Fando
Ikatza
Urbietalde
Artaiz
Txibomendi
Kabelinamendi
Artadiko Kukutza
Txatxuminta
Goikomendi
Artebakarra




Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

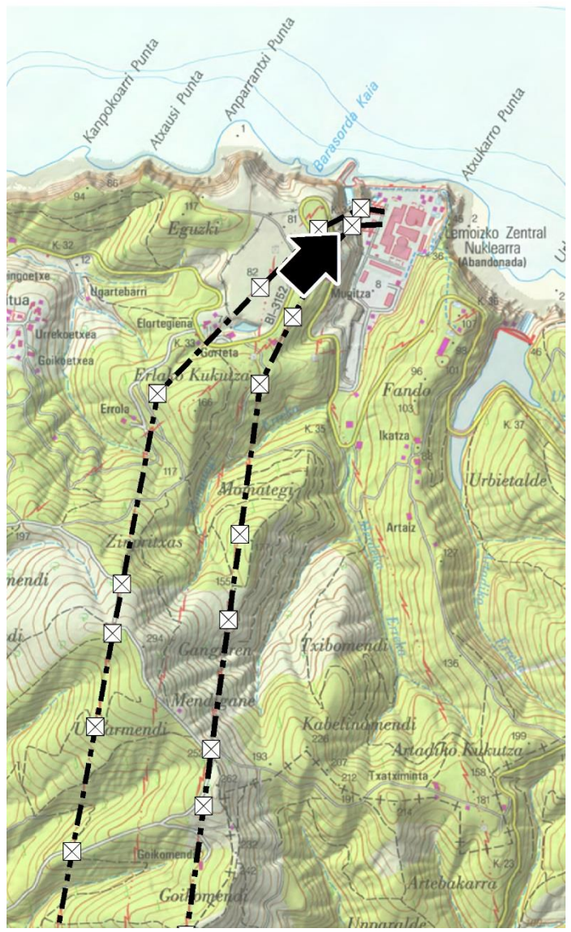

Kanpokoarri Punta
Atxausi Punta
Anparrantxi Punta
Barasorda Kaia
Atxukarro Punta
Eguzki
Lemoizko Zentral Nuklearra
(Abandonada)
Ngartebarri
Elortegiena
Urrekbetxea
Goikbetxea
Erlaitz Kukutza
Errola
Fando
Ikatza
Urbietalde
Artaiz
Txabomendi
Kabelumendi
Artadiko Kukutza
Txatxaminta
Goikomendi
Artebakarra


100 m


100 m


Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA

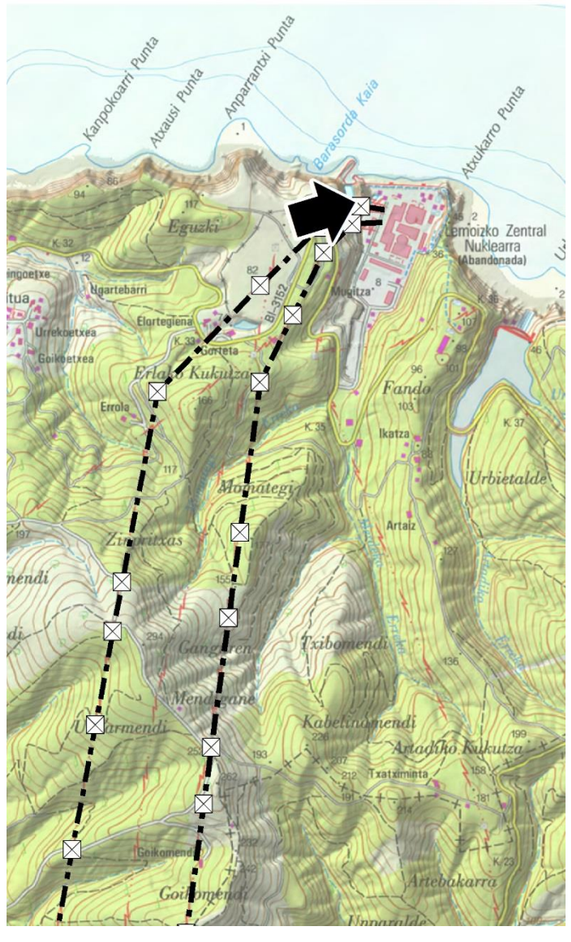



Kanpokoarri Punta
Atxausi Punta
Anparrantxi Punta
Barasorda Kaia
Atxukarro Punta
Eguzki
Lemoizko Zentral Nuklearra (Abandonada)
Ngartebarri
Elortegiena
Urrekbetxea
Goikbetxea
Sorteta
Erlako Kukutza
Errola
Fando
Ikatza
Urbietalde
Artaiz
Txibomendi
Kabelunamendi
Arradiko Kukutza
Txatxuminta
Goikomendi
Artebakarra




Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Mungia
Laukiz
SE GATICA

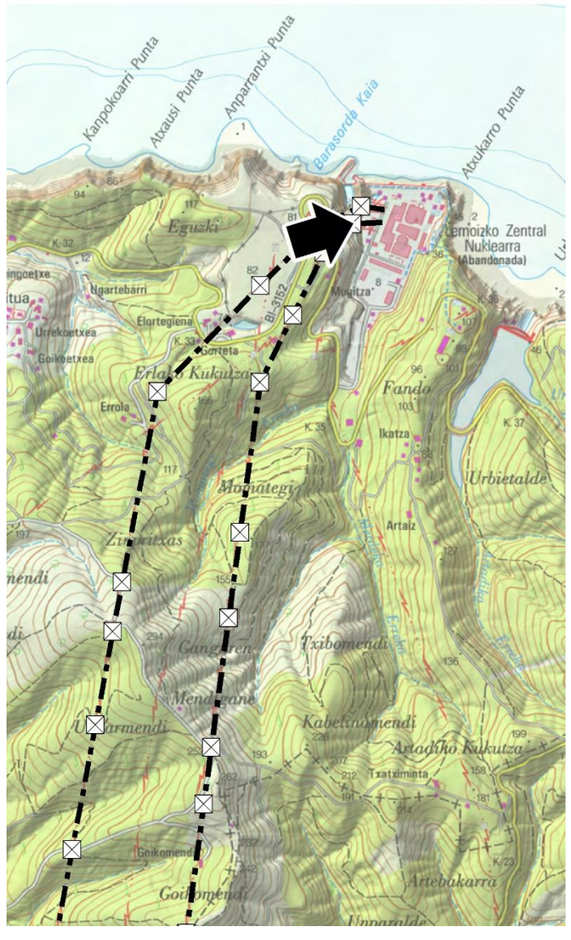



Kanpokoarri Punta
Atxausi Punta
Anparrantxi Punta
Barasorda Kaia
Atxukarro Punta
Eguzki
Lemoizko Zentral Nuklearra
(Abandonada)
Ngartebarri
Elorteglena
Goikoetxea
Erlaitz Kukuiza
Errola
Fando
Ikatza
Urbietalde
Artaiz
Txibomendi
Kabelinamendi
Artadiko Kukuiza
Txatximinta
Goikomendi
Artebakarra




Armintza
Gorliz
Lemoiz
Plentzia
Maruri-Jatabe
Urduliz
Gatika
Laukiz
Mungia
SE GATICA




Kanpokoarri Punta
Atxausi Punta
Anparrantxi Punta
Barasorda Kaia
Atxukarro Punta
Lemoizko Zentral Nuklearra (Abandonada)
Eguzki
Ugartebarri
Elortegiena
Urrekobetxea
Goikobetxea
Erlauntz Kukutza
Errola
Fando
Ikatza
Urbietalde
Artaiz
Txibomendi
Kabelumendi
Artadiko Kukutza
Txatximinta
Goikomendi
Artebakarra

