



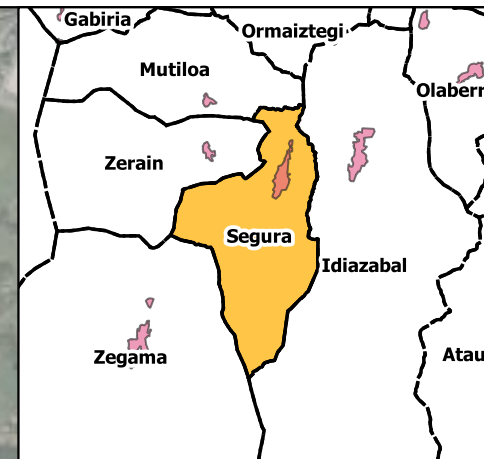
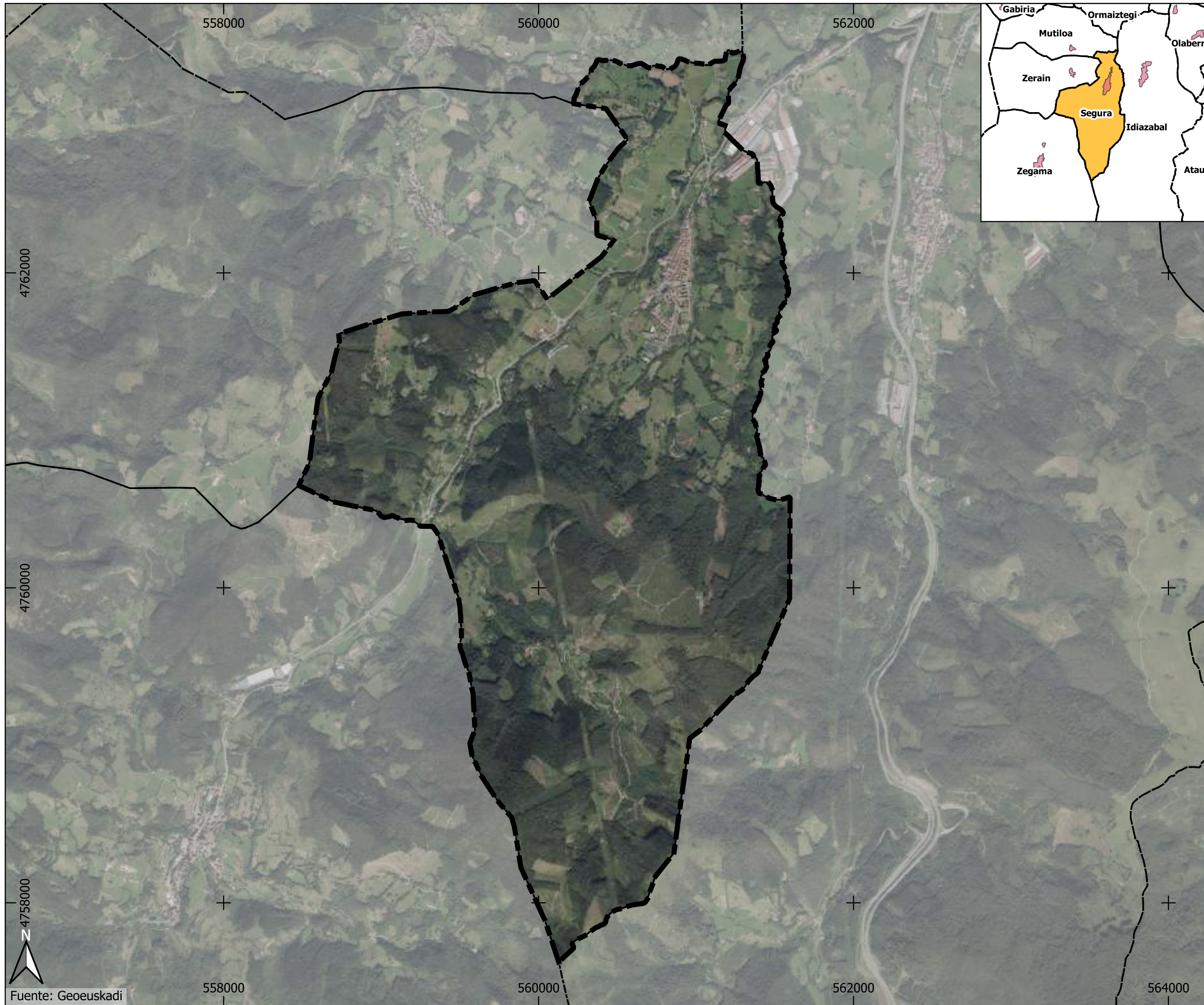
-  SEGURA
-  Udala muga/
Limite municipal
-  Eraikina/
Edificio
-  Errepidea/
Carretera
-  Bidea/
Camino
-  Bidexka/
Senda
-  Bidegorri/
Carril bici
-  Ibaia, erreka/
Rio, arroyo

Fuente: Geoeuskadi

II.01

KOKAPENA
SITUACIÓN

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL		
DATA TECHA: 06/2026	FASEA FASE: DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO	ESKALA ESCALA: E: 1/23.000
SUSTATZAILEA PROMOTIOI: 	IDAZLEAK REDAKZIOI: 	M. JOARISTI Ingenieria abokabua, letrada urbanista GEOTECH Ingenium aholkularitza equipo ambiental Zuzendaritza eta idazketa Dirección y redacción



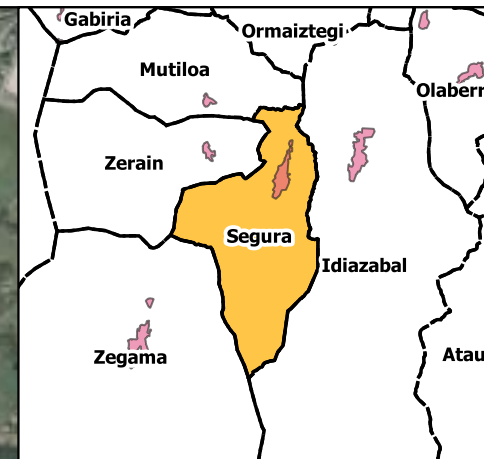
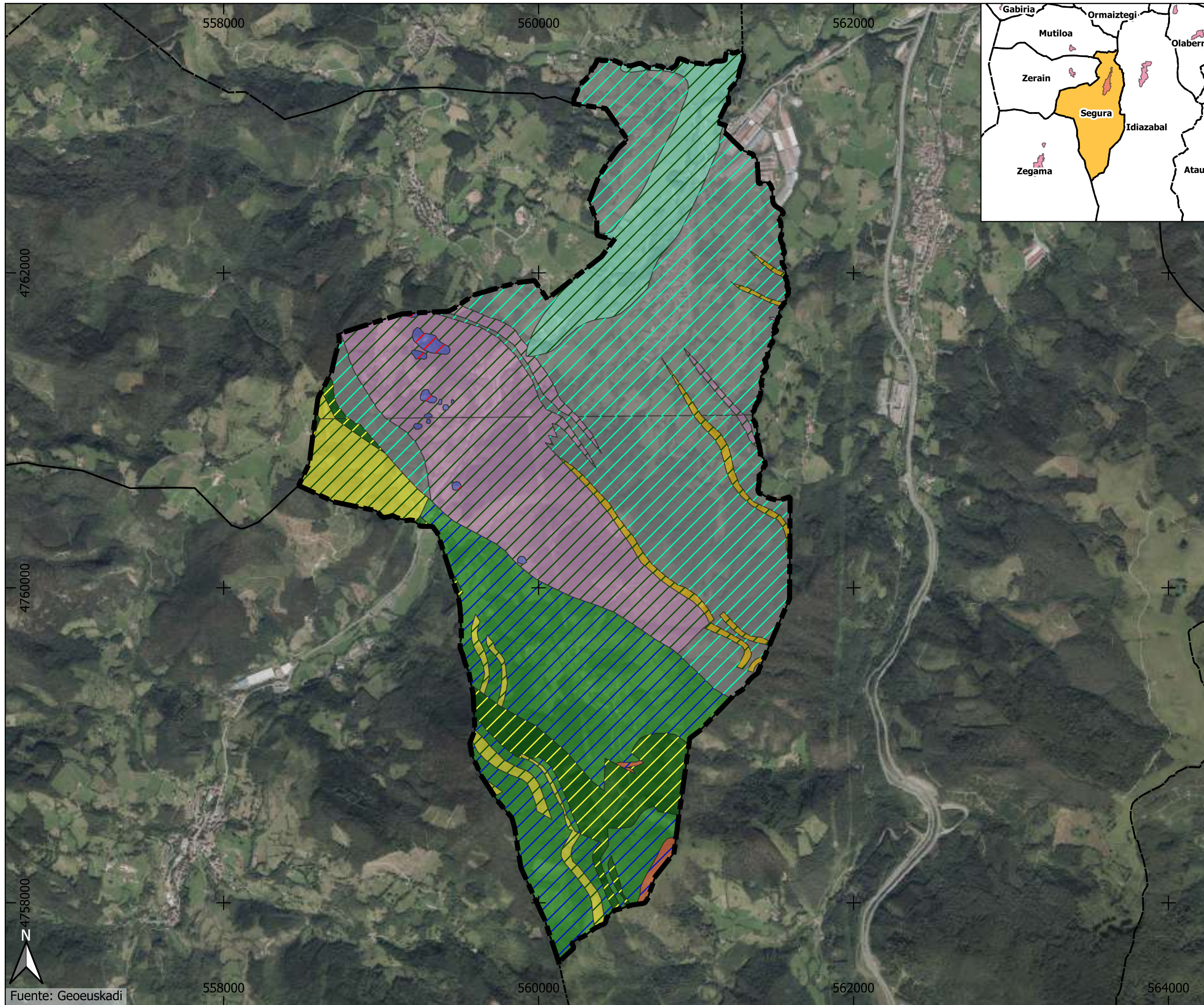
II.02

OROGRAFIA
OROGRAFÍA

INGURUMEN-AZTERKETA
ESTUDIO AMBIENTAL

DATA TECHA:	FASEA FASE:	ESKALA ESCALA:
06/2026	DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO	E: 1/23.000

SUSTATZAILEA PROMOCIÓN:	IDAZLEAK REDACCIÓN:	M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua GEOTECH Ingeniumen aholkularitza ekipua ambiental Zuzendaritza eta idazketa dirección y redacción



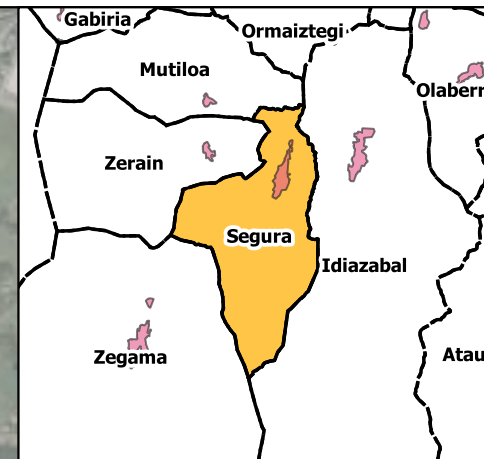
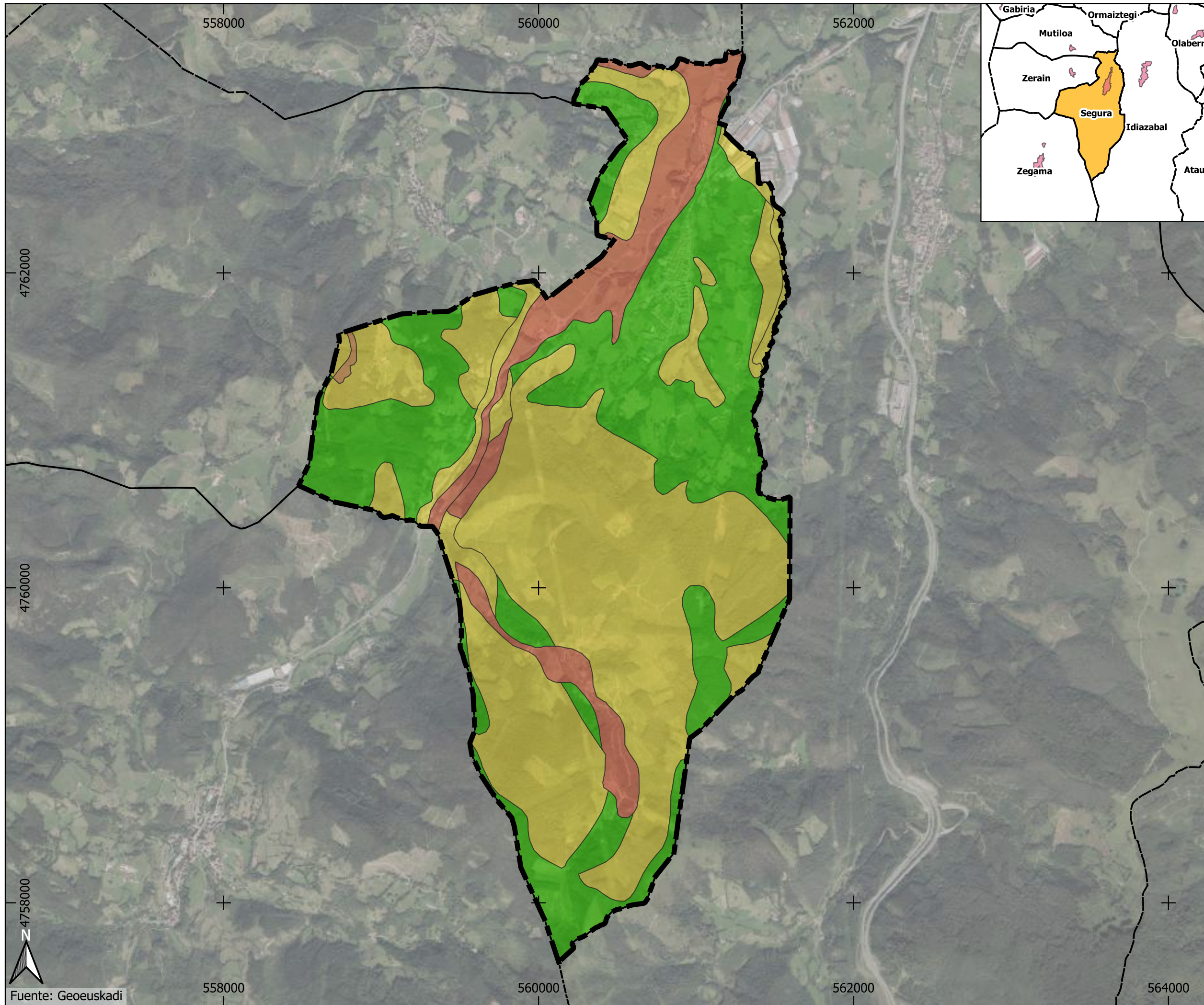
- SEGURA**
- Iragazkortasuna Permeabilidad**
- HP - Iragazkortasun handia pitzaduragatik / FA - Permeabilidad alta por fisuración
 - TP - Iragazkortasun txikia pitzaduragatik / FB - Permeabilidad baja por fisuración
 - EP - Iragazkortasun ertain pitzaduragatik / FM - Permeabilidad media por fisuración
 - TP - Iragazkortasun txikia porositateagatik / PB - Permeabilidad baja por porosidad
 - EP - Iragazkortasun ertain porositateagatik / PM - Permeabilidad media por porosidad
- Litologia**
- Litologia**
- Hareak, hareharriak eta mikrokonglomeratuen mailak / Arenas, areniscas y niveles de microconglomerados
 - Alubioi-deposituak / Depósitos aluviales
 - Ostreidoak eta orbitolinak dituzten kareharriak / Calizas con ostreidos y orbitolinas
 - Hareharriak eta limolitak / Areniscas y limolitas
 - Kalkarenita bioklastikoen bloke olistolitikoak / Bloques olistolíticos de calcarenitas bioclasticas
 - Kareharriko parbrechak, tuparriak eta kalkarenitak / Parbrechas calizas, margas y calcarenitas
 - Lutitak / Lutitas
 - Kareharriko arrakalak matrice margotuan / Brechas calizas en matriz margosa
 - Margokareharriak eta tuparri ilunak / Margocalizas y margas oscuras

II.03
GEOLOGIA
GEOLOGÍA
LITOLOGIA
LITOLOGÍA

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
<p>M. JOARISTI Irigintza abokabua / entrada urbanista GEOTECH Ingurumen aholkularitza / equipo ambiental zuzendaritza eta idazketa / dirección y redacción</p>	



Fuente: Geoeuskadi

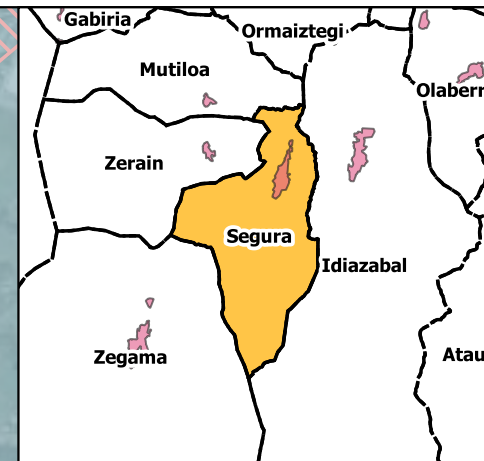
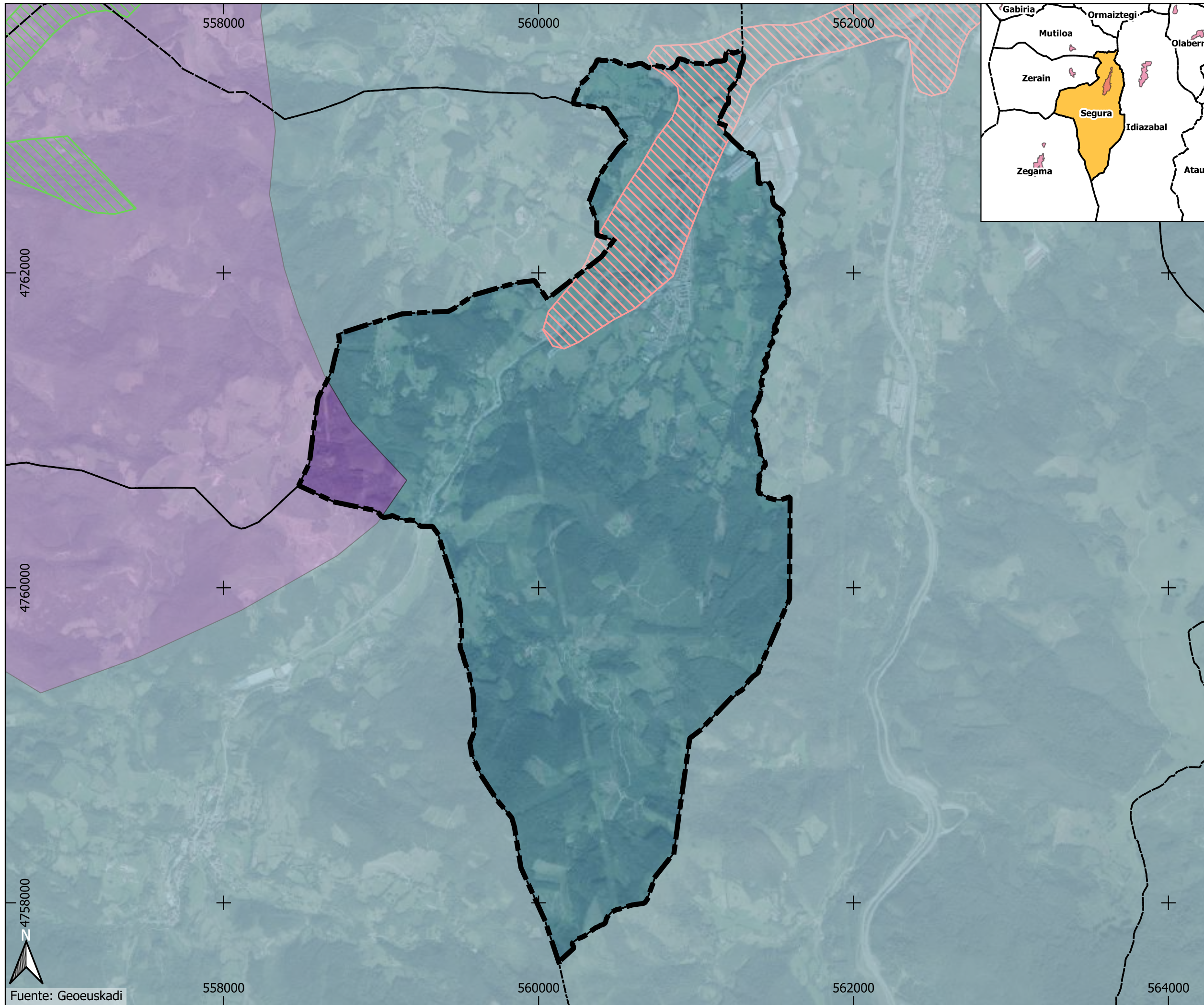


- Baldintza geoteknikoak**
Condiciones geotécnicas
- Aldekoak/
Favorables
 - Onargarriak/
Aceptables
 - Aurkakoak/
Desfavorables
 - Oso aurkakoak/
Muy desfavorables

Fuente: Geoeuskadi

II.04
GEOLOGIA
GEOLOGÍA
BALDINTZA GEOTEKNIKOAK
CONDICIONES GEOTÉCNICAS

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN: 	IDAZLEAK/REDACCIÓN:  M. JOARISTI Ingenieria abokatua / entrada urbanista GEOTECH ingurumen aholkularitza / equipo ambiental zuzendaritza eta idazketa / dirección y redacción



SEGURA

Lurpeko ur masak
Masas de agua subterránea

- Antiklinorioa hegoaldea/
Anticlinorio sur
- Troya

Lurpeko ur-masen sektoreak
Sectores de masas de aguas subterráneas

- kuaternario Beasain/
Cuaternario Beasain
- Troya



Fuente: Geoeuskadi

II.06

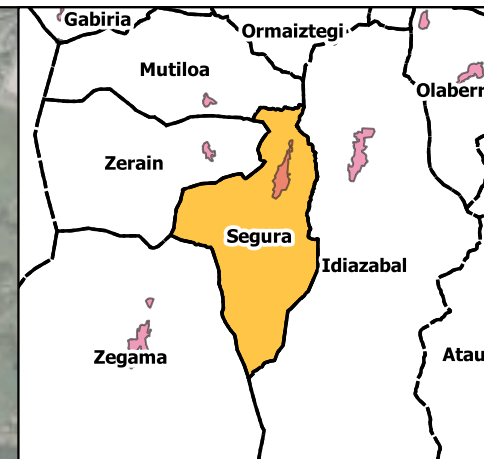
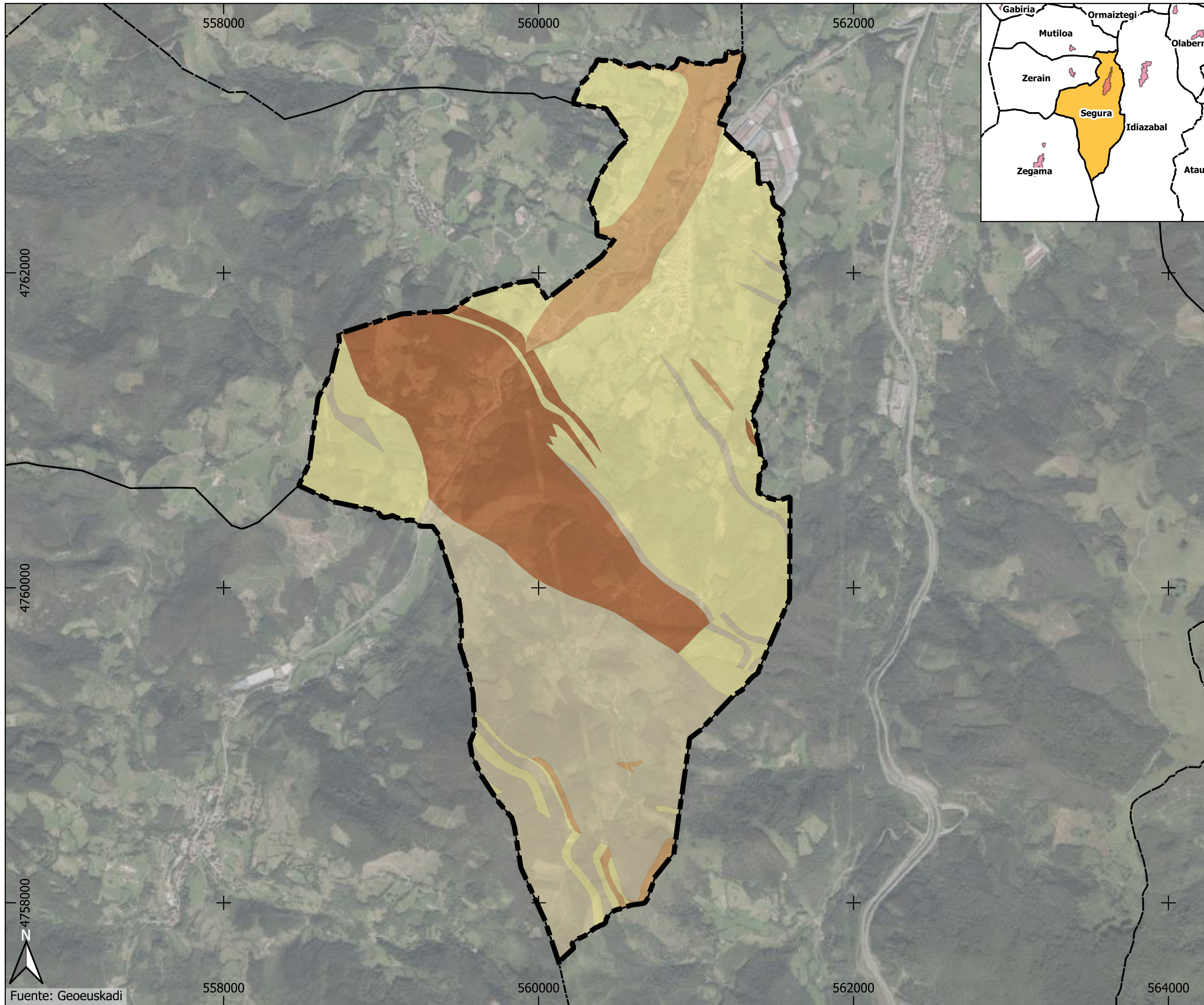
HIDROLOGIA
HIDROLOGIA

LURRAZPIKO URAK
AGUAS SUBTERRÁNEAS

INGURUMEN-AZTERKETA
ESTUDIO AMBIENTAL

DATA/FECHA:	FASEA/FASE:	ESKALA/ESCALA:
06/2026	DIAGNOSTIKOA/DIAGNÓSTICO	E: 1/23.000

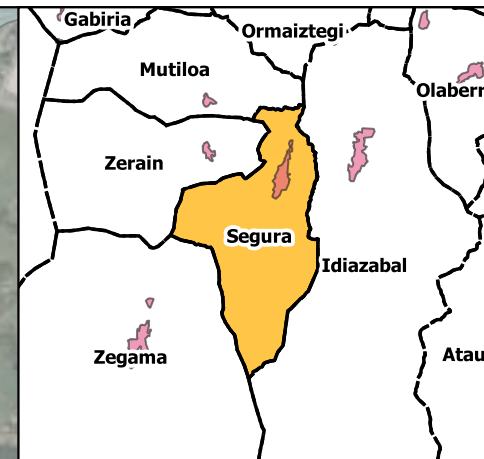
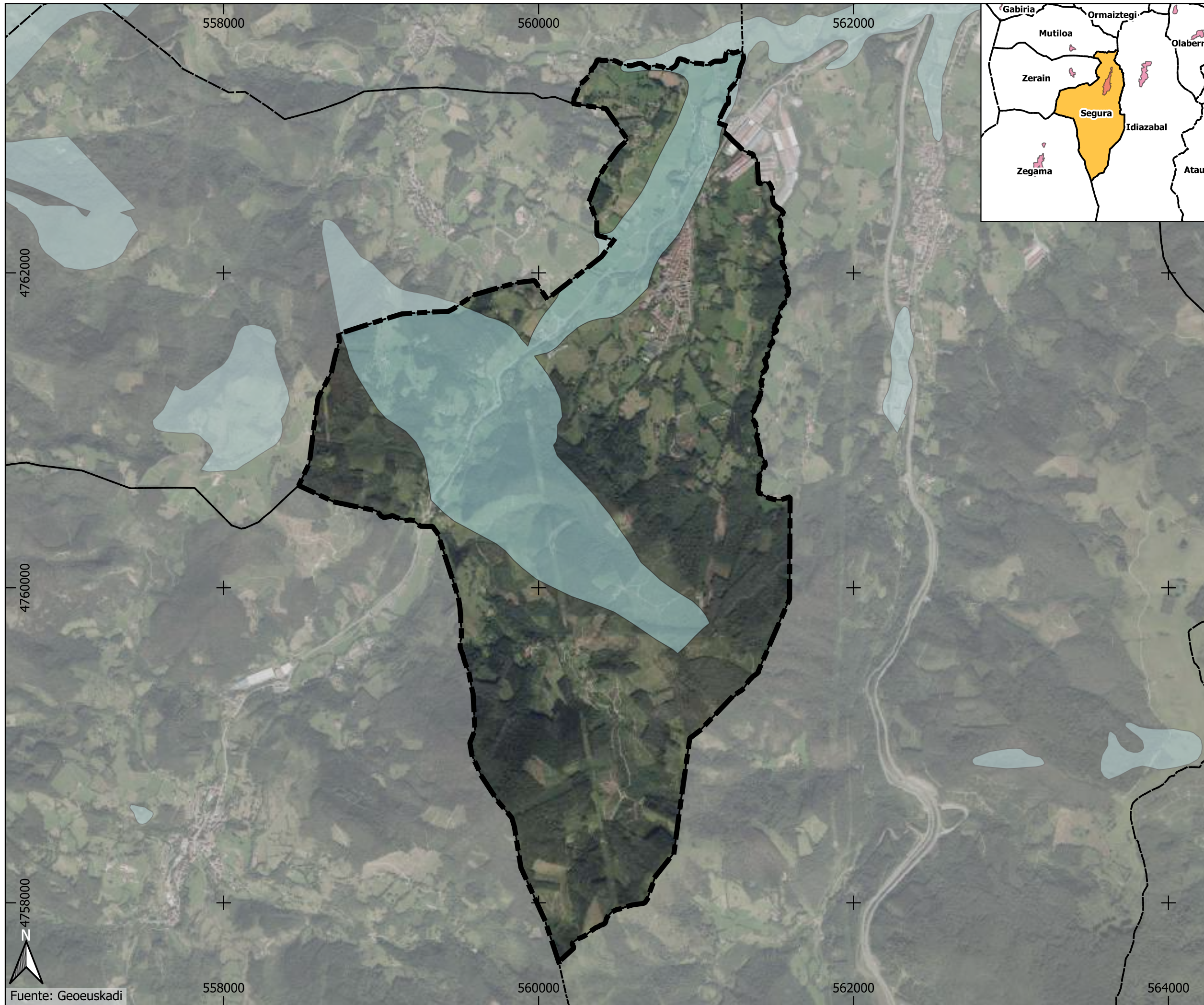
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:	M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua INGURUMEN AHOKULANTZA EQUIPO AMBIENTAL
		GEOTECH Ingeniumen aholkularitza equipo ambiental dirección y redacción



- SEGURA**
- Akuiferoen zaurkotasuna
Vulnerabilidad de acuíferos**
- Sin vulnerabilidad apreciable / Zaurkotasun berezirik gabea
 - Vulnerabilidad muy baja / Zaurkotasun oso txikia
 - Vulnerabilidad baja / Zaurkotasun txikia
 - Vulnerabilidad media / Zaurkotasun ertaina

II.07
HIDROLOGIA
 HIDROLOGIA
 AKUIFEROEN ZAURGARRITASUNA
 VULNERABILIDAD DE ACUÍFEROS

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
<small>DATA/FECHA:</small> 06/2026	<small>FASEA/FASE:</small> DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
<small>ESKALA/ESCALA:</small> E: 1/23.000	
<small>SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:</small> 	<small>IDAZLEAK/REDACCIÓN:</small>
<small>M. JOARISTI</small> <small>Irigintza abokabua / entrada urbanista</small> <small>GEOTECH</small> <small>ingurumen aholkularitza / equipo ambiental</small>	<small>zuzendaritza eta idazketa</small> <small>dirección y redacción</small>



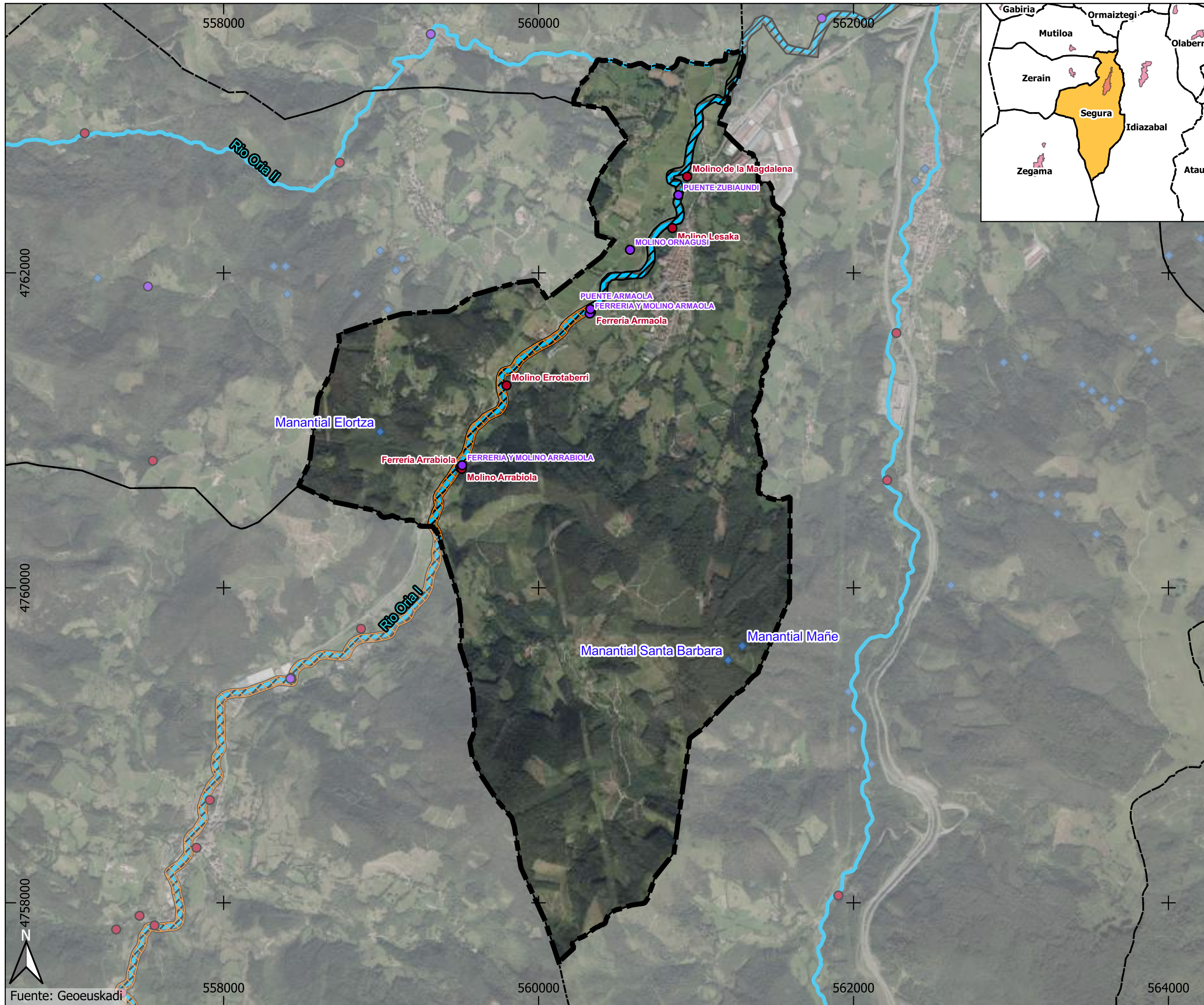
SEGURA
 Interes hidrogeologikorik guneak/
 Zonas de interés hidrogeológico



Fuente: Geoeuskadi

II.08
 HIDROLOGIA
 HIDROLOGIA
 HIDROGEOLOGIA
 HIDROGEOLOGIA

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026 FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO	ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
	GEOTECH Ingurumen aholakuntza equipo ambiental HIRITIK AT parte-hartze lanketa partecipación ciudadana



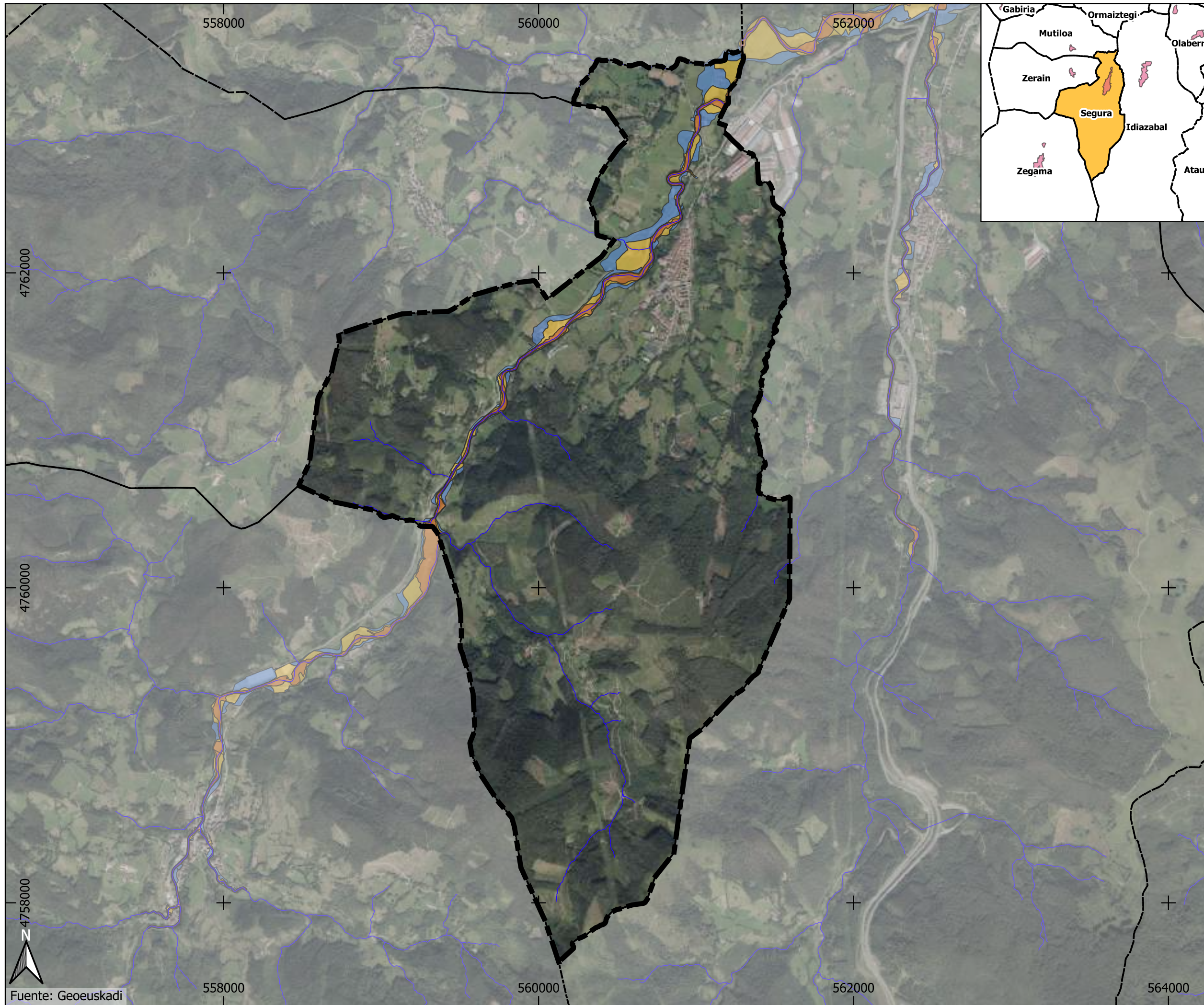
- SEGURA**
- Hornidura-hartueneak dituzten ur masak/
Masas de agua con captaciones de abastecimiento
 - Hiri-hornidurako hartuena/
Captaciones de abastecimiento urbano
 - Urari lotutako ondare arkeologikoa/
Patrimonio arqueológico ligado al agua
 - Urari lotutako kultura-ondare/
Patrimonio cultural ligado al agua
- Ingurune urtarrai lotutako habitat eta espezieak babesteko eremuak**
Zona de protección de hábitats y especies relacionadas con el medio acuático
- Oria Garaia KBE/
ZEC Alto Oria
- Espezie mehatxatuen interes mereziko arloak/**
Áreas de interés especial de especies amenazadas
- Ugaztunen babesa (bisoi europarra)/
Protección mamíferos (visión europeo)



Fuente: Geoeuskadi

II.09
HIDROLOGIA
HIDROLOGIA
EREMU BABESTUEN ERREGISTROA
REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
<p>M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren eremuko zuzendaritza eta idazketa dirección y redacción</p> <p>GEOTECH ingurumen aholkularitza equipo ambiental</p>	



- SEGURA**
- Ibaiak/
Rios
 - 10 urteko itzulketa-epeldiko uholde arriskua/
Inundabilidad de 10 años de periodo de retorno
 - 100 urteko itzulketa-epeldiko uholde arriskua/
Inundabilidad de 100 años de periodo de retorno
 - 500 urteko itzulketa-epeldiko uholde arriskua/
Inundabilidad de 500 años de periodo de retorno

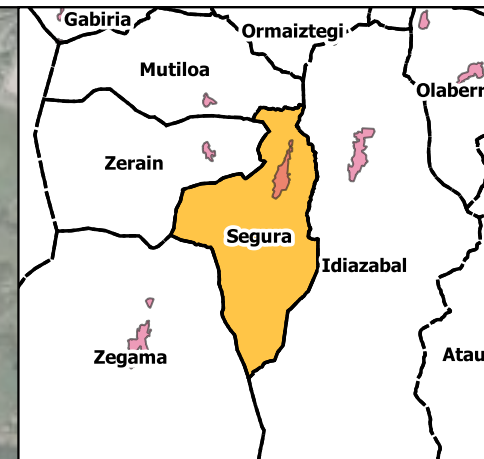
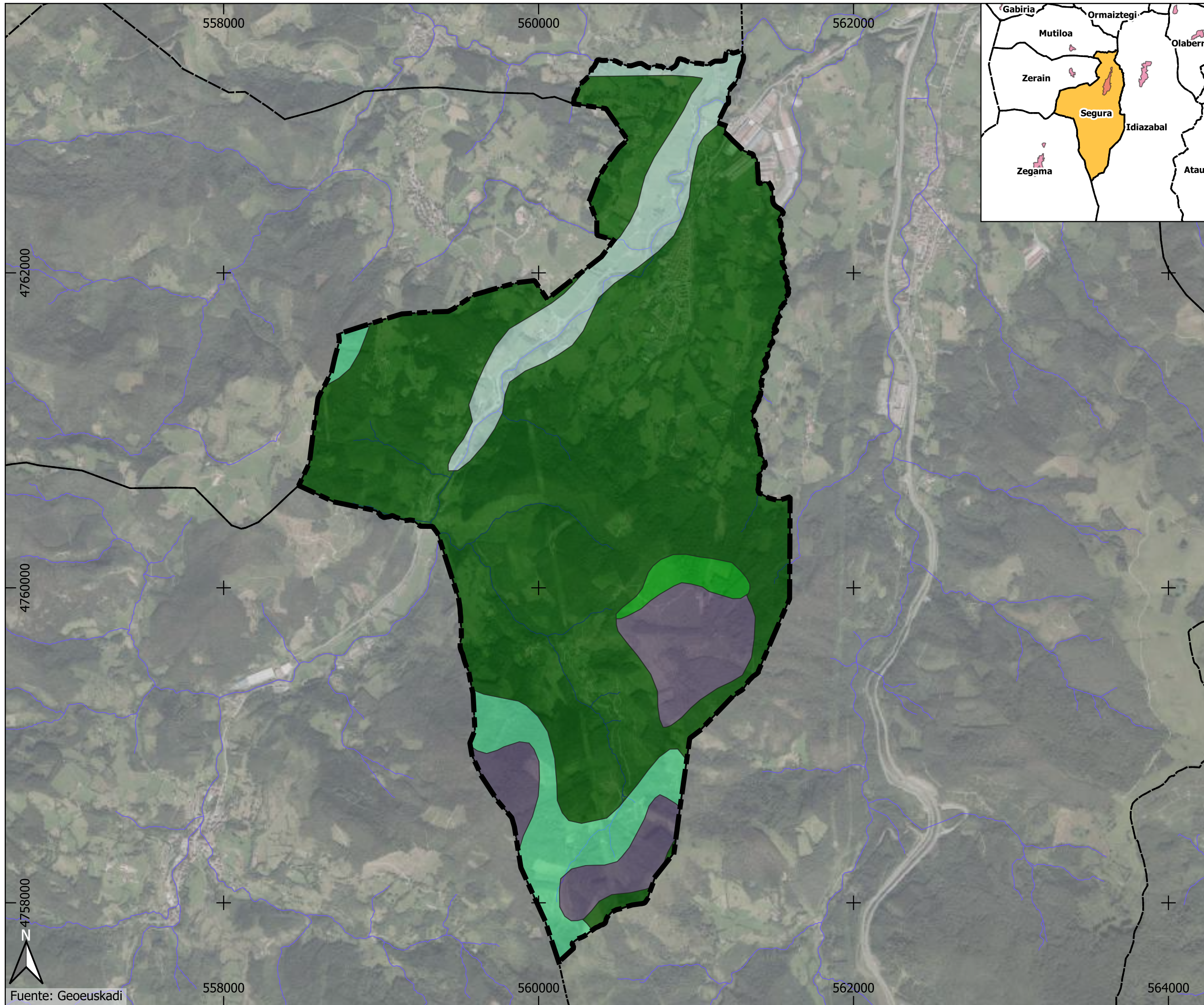
II.10

HIDROLOGIA
HIDROLOGIA
UOLDE ARRISKUA
INUNDABILIDAD

INGURUMEN-AZTERKETA
ESTUDIO AMBIENTAL

DATA/FECHA:	FASEA/FASE:	ESKALA/ESCALA:
06/2026	DIAGNOSTIKOA/DIAGNÓSTICO	E: 1/23.000

SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:	M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua GEOTECH ingurumen aholkularitza equipo ambiental



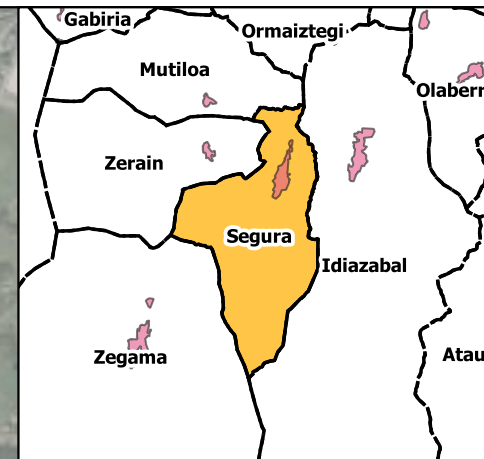
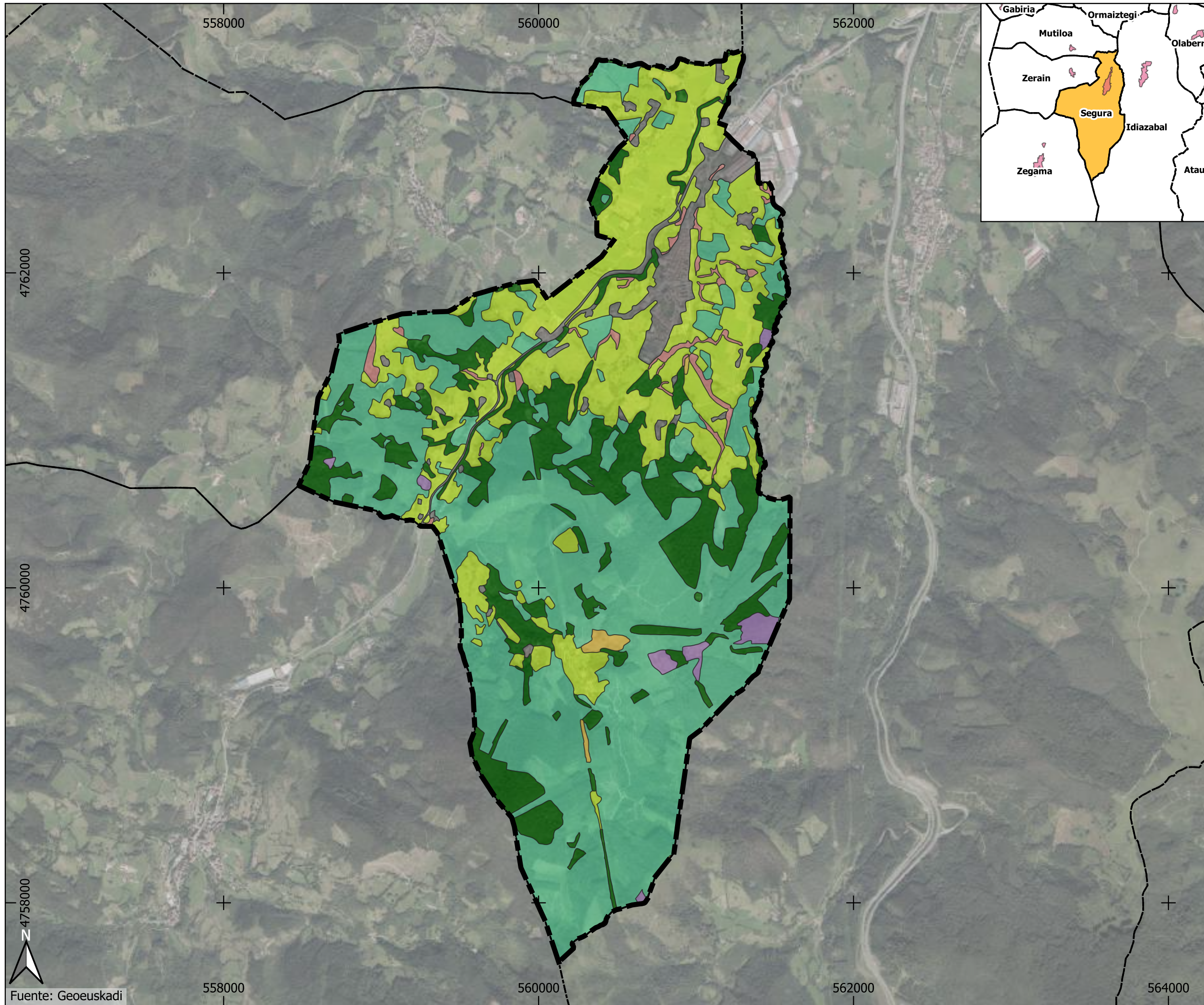
- SEGURA**
- Haltzadi kantauriarra/
Aliseda cantábrica
 - Pagadi azidofiloa/
Hayedo acidófilo
 - Amezitia/
Marojal
 - Harizti azidofiloa eta harizti-baso misto atlantiko/
Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico
 - Quercus petraea-ren hariztia/
Robledal de Quercus petraea
 - Ibaiak/
Ríos



Fuente: Geoeuskadi

II.11
LANDAREDIA
 VEGETACIÓN
LANDAREDI POTENZIALA
 VEGETACIÓN POTENCIAL

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA TECHA: 06/2026	FASEA FASE: DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO
ESKALA ESCALA: E: 1/23.000	INGURUMEN AHOZKURTZA EQUIPO AMBIENTAL
SUSTATZAILEA PROMOCIOI: BERGARAIO ERDAIA	IDAZLEAK REDACCION: GEOTECH M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua Ingenieria abokatuaren zerbitzua Ingenieria abokatuaren zerbitzua



- SEGURA**
- Basoa/
Bosque
 - Baso landatuak/
Plantaciones forestales
 - Sastraka/
Matorral
 - Belaze/
Herbazal
 - Labore-lurrak/
Cultivos agrícolas
 - Hiriguneak ta etze-lurrak/
Urbano y baldíos
 - Gainera/
Otros

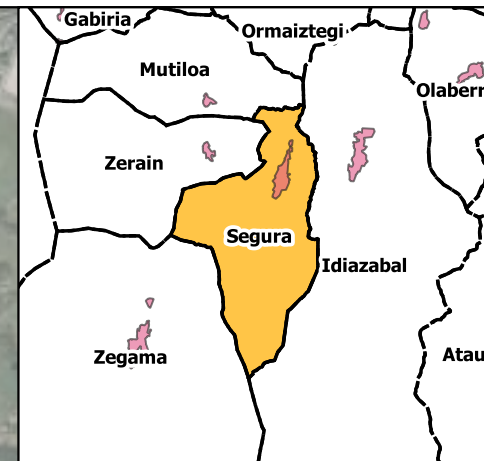
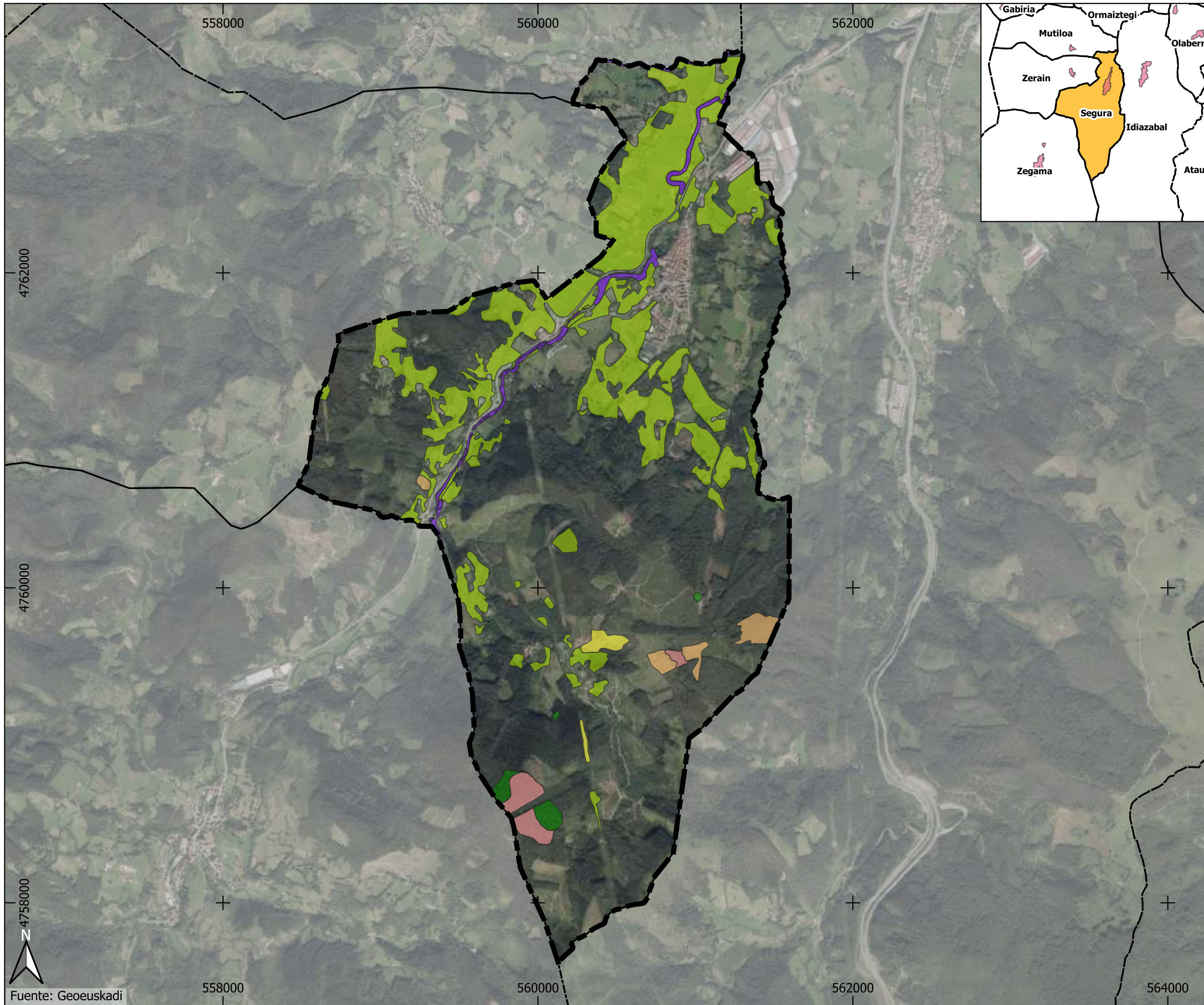


Fuente: Geoeuskadi

II.12

LANDAREDIA
VEGETACIÓN
EGUNGO LANDAREDIA
VEGETACIÓN ACTUAL

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA:	FASEA/FASE:
06/2026	DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA:	
E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
 BERNARDINO IDIEA	 M. JOARISTI hirigintza abokabua / entrada urbanista GEOTECH ingurumen aholkularitza / equipo ambiental zuzendaritza eta idazketa dirección y redacción



- SEGURA**
- 4030 - Txilardi lehorrak europarrak / Brezales secos europeos.
 - 6210 - Belardi lehorrak seminaturalak eta substratu kalkareotako sastraka-eiteko formazioak / Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos.
 - 6510 - Altitude baxuetako segabelardi txiroak / Prados pobres de siega de baja altitud
 - 9120 - Pagadi azidofilo atlantiarrak, Ilex eta batzutan Taxus-ekin / Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de Ilex y a veces de Taxus
 - 91E0 - Alnus glutinosa eta Fraxinus excelsior-en ibarbasoak / Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior
 - 9230 - Harizti galaiko-portugaldarrak, Quercus robur eta Quercus pyrenaica-ekin / Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica.



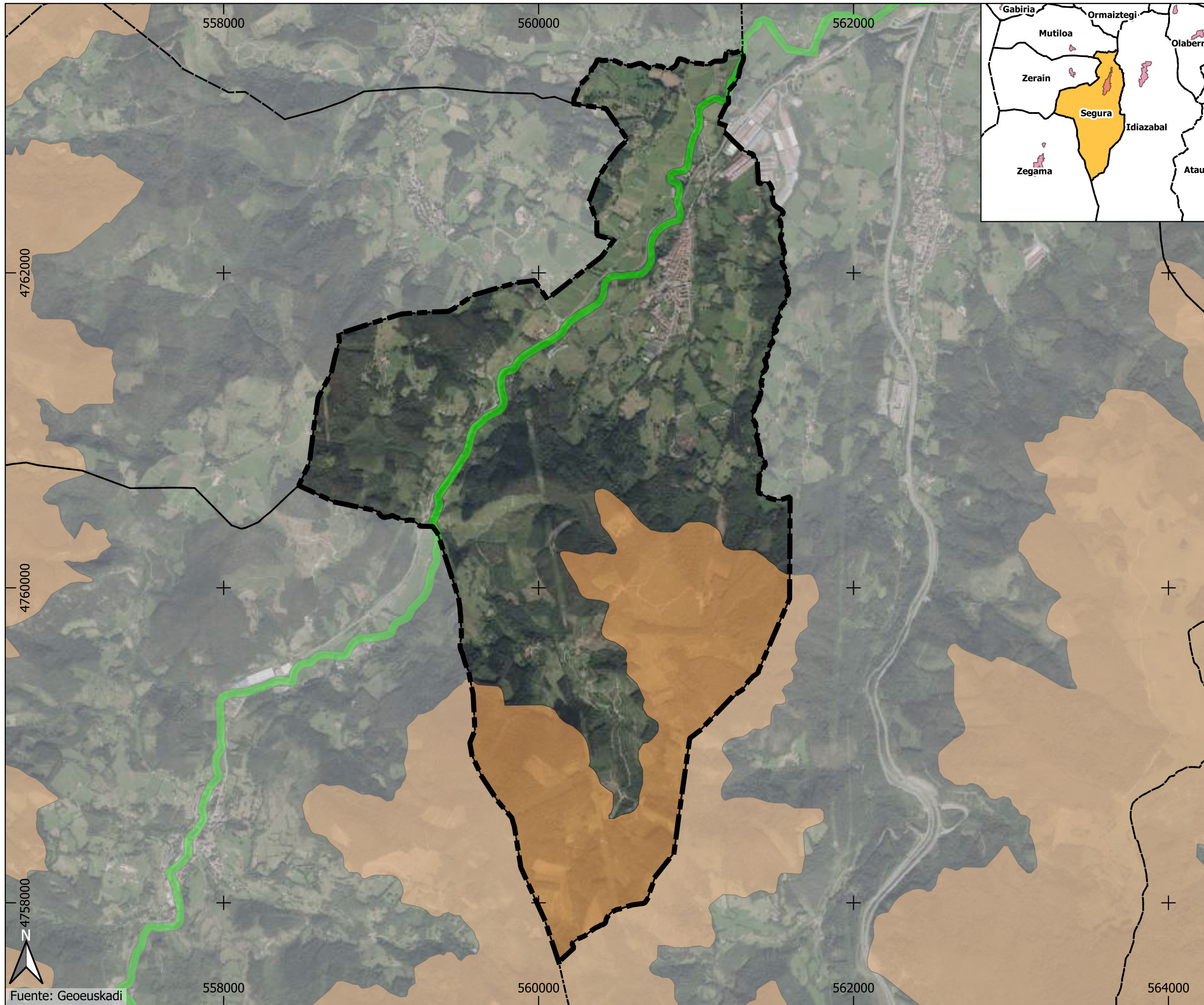
Fuente: Geoeuskadi



II.13

LANDAREDIA
VEGETACIÓN

BATASUNAREN INTERESEKO HABITATAK
HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
<p>M. JOARISTI Ingeniaria abokatuaren erlaxatutako langilea Ingeniero de Edificación Ingeniero de Edificación</p> <p>GEOTECH Ingurumen aholkularitza eta idazketa Ingeniería y Redacción</p>	



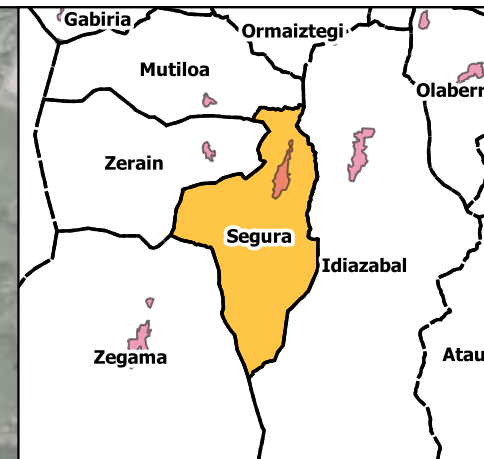
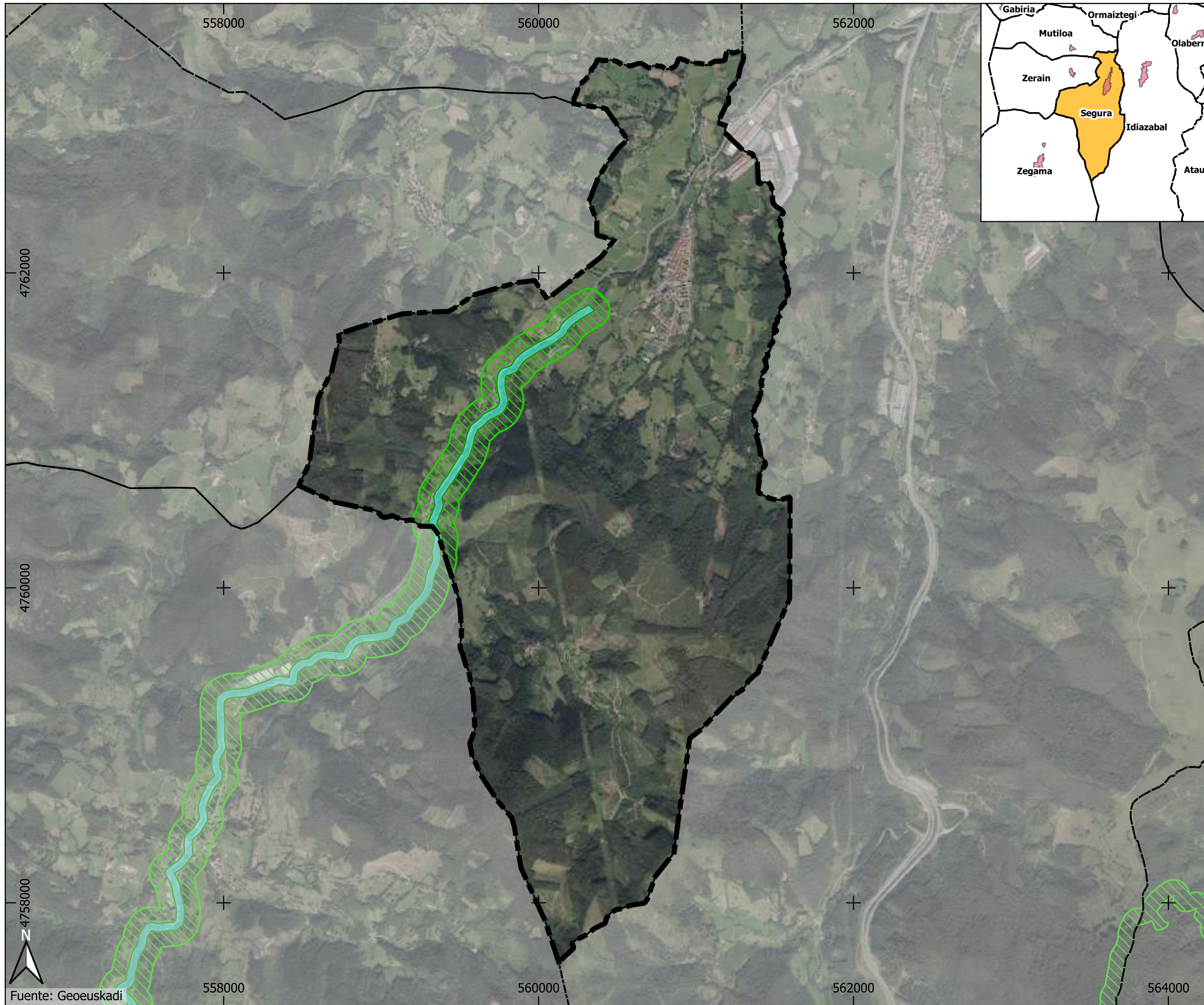
- SEGURA**
-  Hegaztien babes eremua (lerro elektrokoetan)/ Zona de protección de aves (tendidos eléctricos)
 -  Bisoie europarra kudeatzeko plana - Interes bereziko eremua/ Plan de gestión de visión europeo - Área de interés especial

Fuente: Geoeuskadi

II.14

FAUNA
FAUNA

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN: 	IDAZLEAK/REDACCIÓN:  M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua Geotech Ingurumen aholkularitza eta idazketa Dirección y redacción



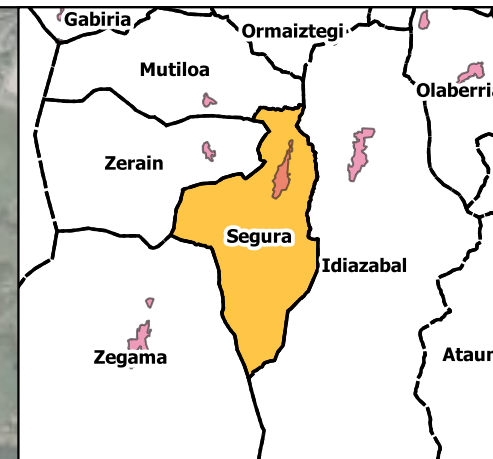
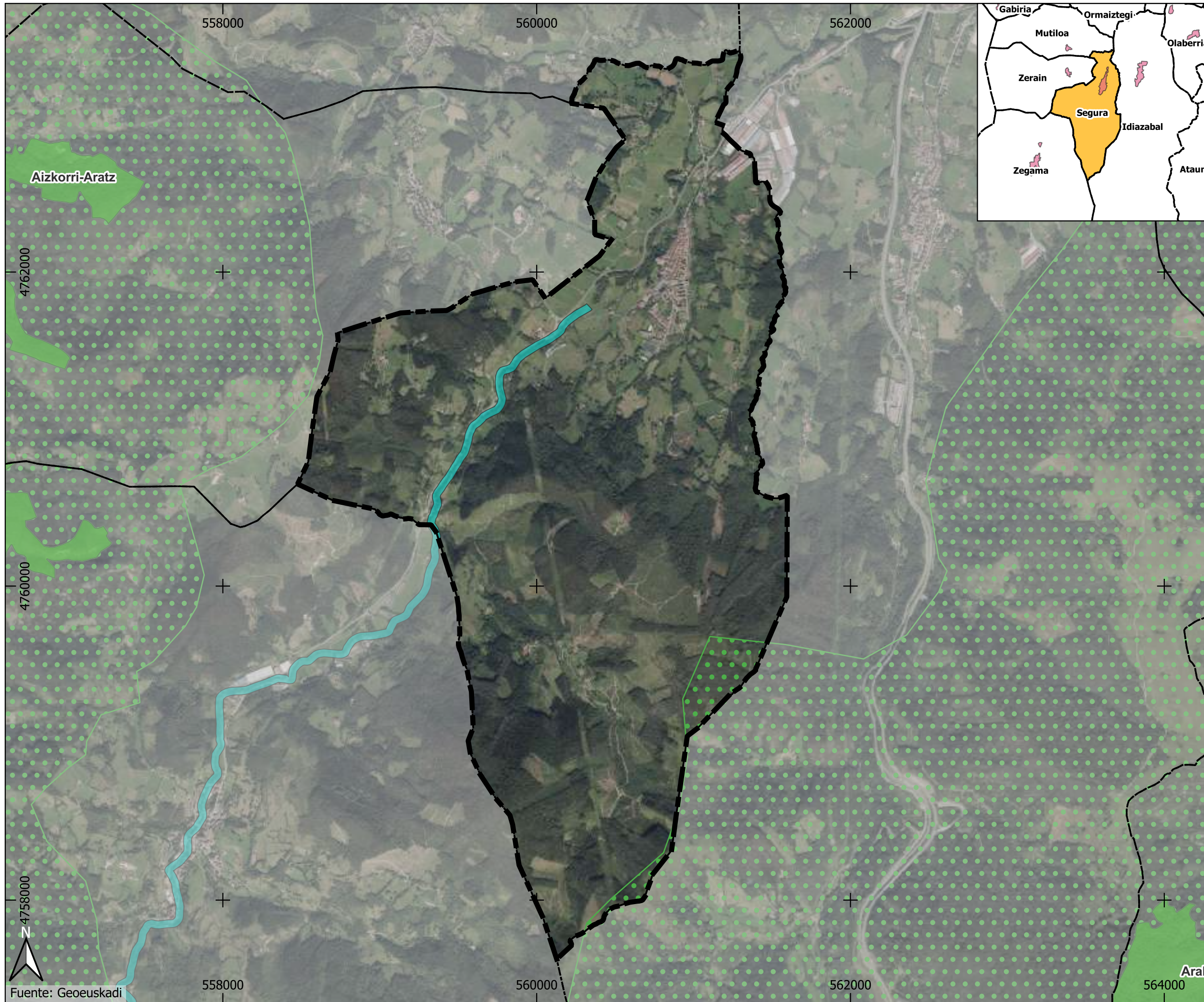
-  SEGURA
-  Oria Garai KBE/
ZEC Alto Oria
-  Babes eremua periferikoa/
Zona periférica de protección





II.15
 NATURA 2000 SAREA
 RED NATURA 2000

INGURUMEN-AZTERKETA
 ESTUDIO AMBIENTAL

DATA TECHA:	FASEA FASE:	ESKALA ESCALA:
06/2026	DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO	E: 1/23.000

SUSTATZAILEA PROMOCIÓN:	IDAZLEAK REDACCIÓN:	M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua GEOTECH Ingurumen aholkularitza equipo ambiental
		



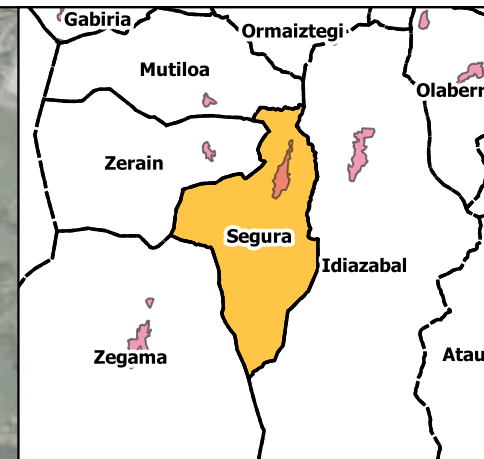
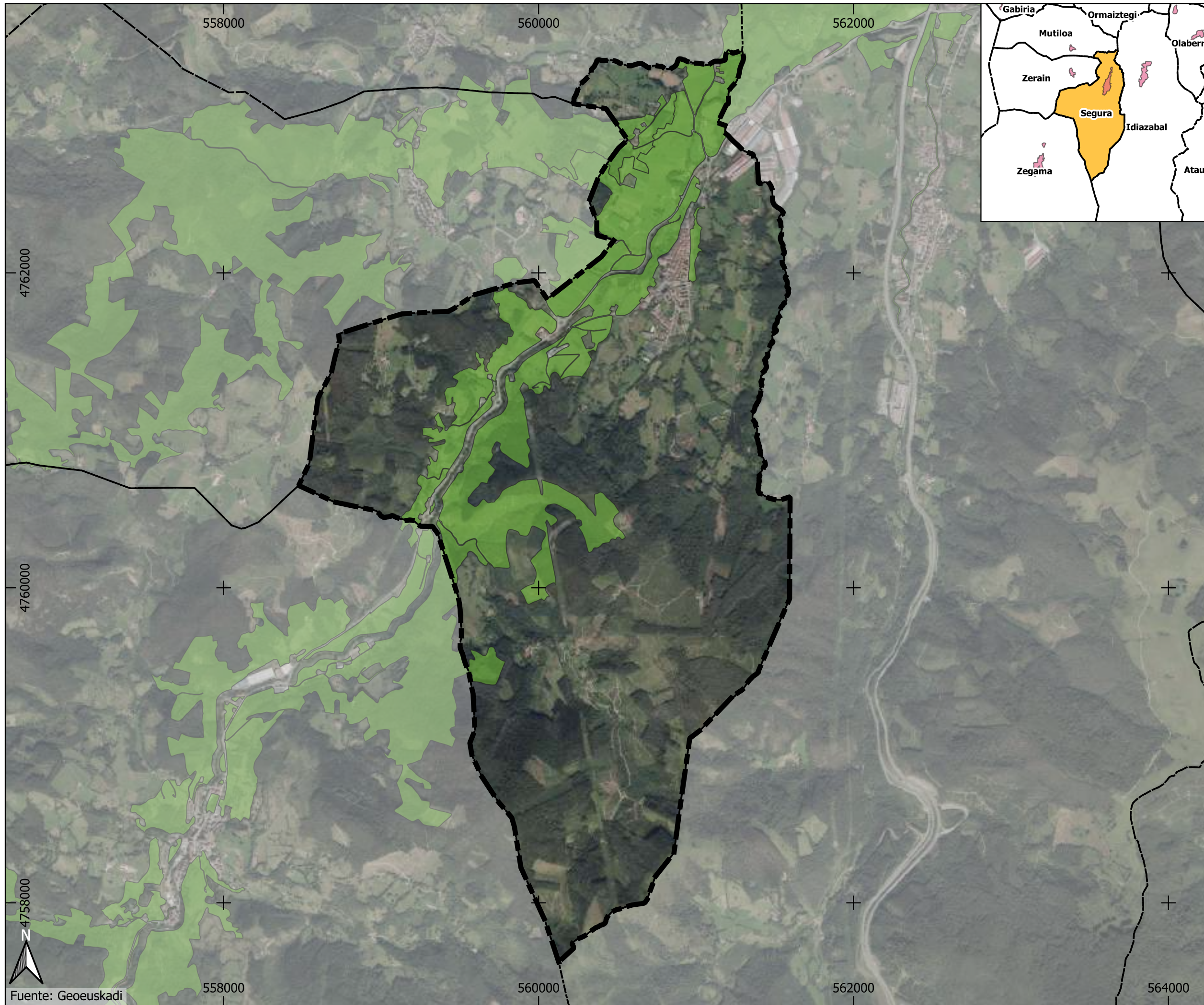
-  SEGURA
-  Muin espazioak/
Espacios núcleo
-  Murtze-eremua/
Área de amortiguación
-  Lotura-interes bereziko ibai-zatia/
Tramo fluvial de especial interés conector

Fuente: Geoeuskadi

II.16

KORRIDORE EKOLOGIKOAK
CORREDORES ECOLÓGICOS

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA TECHA 06/2026	FASEA FASE DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO
ESKALA ESCALA E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA PROMOCIÓN 	IDAZLEAK REDACCIÓN  M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua GEOTECH Ingenium aholkularitza equipo ambiental Zuzendaritza eta idazketa Dirección y redacción



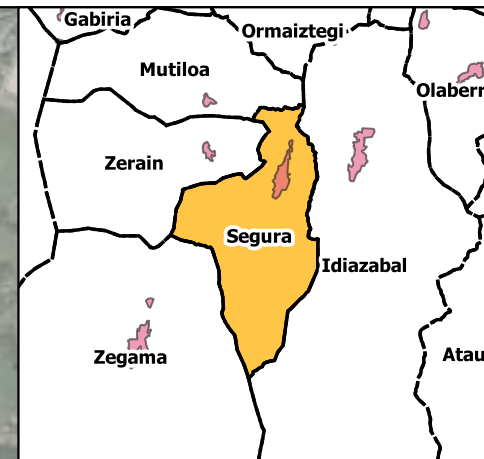
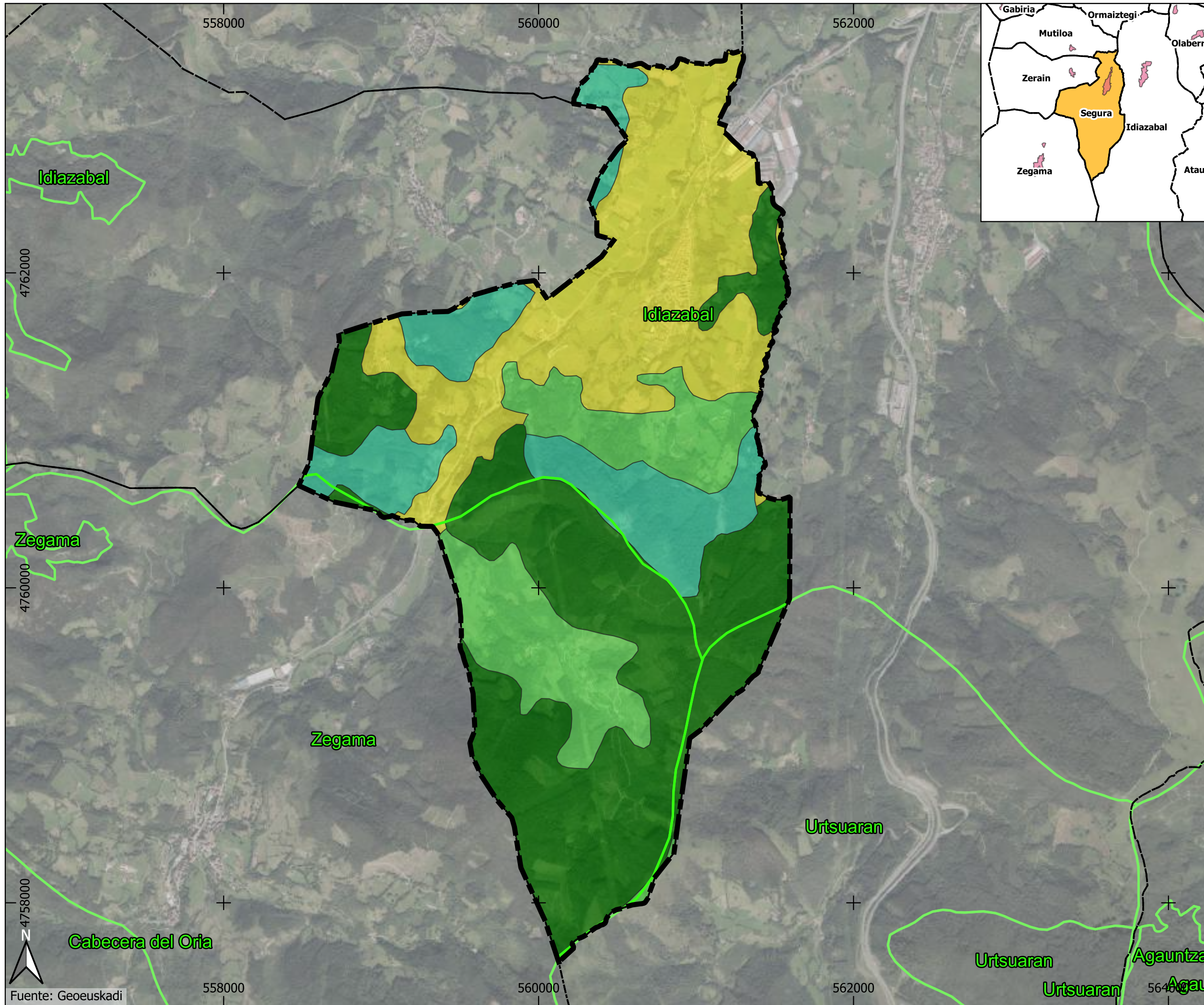
 SEGURA
 FEIG/
 ZIFE

Fuente: Geoeuskadi

II.17

AZPIEGITURA BERDEA
INFRAESTRUCTURA VERDE

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
<small>DATA TECHA:</small> 06/2026	<small>FASEA FASE:</small> DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO
<small>ESKALA ESCALA:</small> E: 1/23.000	
<small>SUSTATZAILEA PROMOCIÓN:</small> 	<small>IDAZLEAK REDACCIÓN:</small> 
<small>M. JOARISTI</small> <small>hiritza abokabua entrada urbanista</small> <small>INGURUMEN</small> <small>ingurumen aholkularitza equipo ambiental</small>	<small>GEOTECH</small> <small>ingurumen aholkularitza equipo ambiental</small> <small>zuzendaritza eta idazketa</small> <small>dirección y redacción</small>

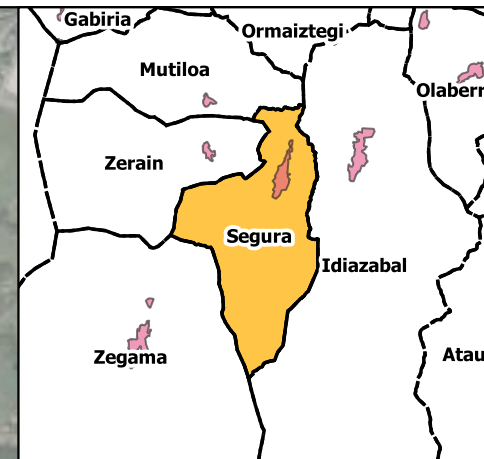
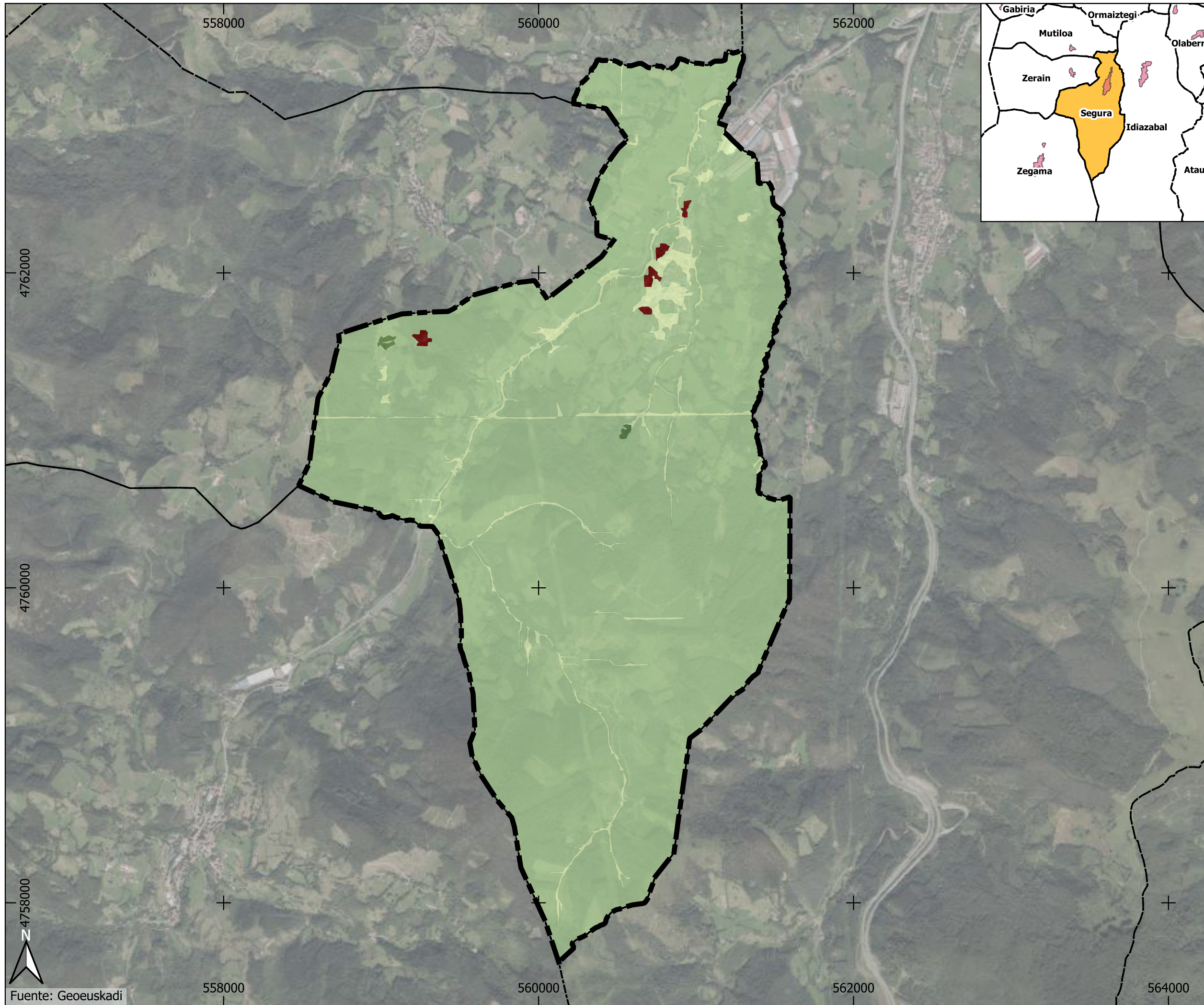


- SEGURA**
- Ikus-arroa/ Cuenca visual
- Paisaia unitateak**
Unidades de paisaje
- Eremu flubialean baso-landaketak/ Plantaciones forestales en dominio fluvial
 - Eremu flubialean baso-mosaikoa/ Mosaico forestal en dominio fluvial
 - Eremu flubialean basoko nekazaritza-mosaikoa/ Mosaico agrario forestal en dominio fluvial
 - Eremu flubialean belardiak eta atlantikoaldeko laborantzak nagusi dituen nekazaritza/ Agrario con dominio de prados y cultivos atlánticos en dominio fluvial

Fuente: Geoeuskadi

II.18
PAISAIA
PAISAJE

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL		
DATA/FECHA:	FASEA/FASE:	ESKALA/ESCALA:
06/2026	DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO	E: 1/23.000
SUSTATZAILEA / PROMOCIÓN:	IDAZLEAK / REDACCIÓN:	M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua GEOTECH Ingeniumen aholkularitza equipo ambiental zuzendaritza eta idazketa dirección y redacción



SEGURA

Higadura (RUSLE)
Riesgo de erosión (RUSLE)

- 0 (t/ha eta urtea)/
0 (t/ha y año)
- 0 - 5 (t/ha eta urtea) - Ez dago higadura garbirik/
0 - 5 (t/ha y año) - No hay erosión neta
- 5 - 10 (t/ha eta urtea) - Ziurrenik ez dago higadura garbirik/
5 - 10 (t/ha y año) - Probablemente no hay erosión neta
- 200 baino gehiago (t/ha y año). Higadura dago eta begi hutsez agerikoa da/
Más de 200 (t/ha y año) - Existe erosión y es evidente a simple vista.



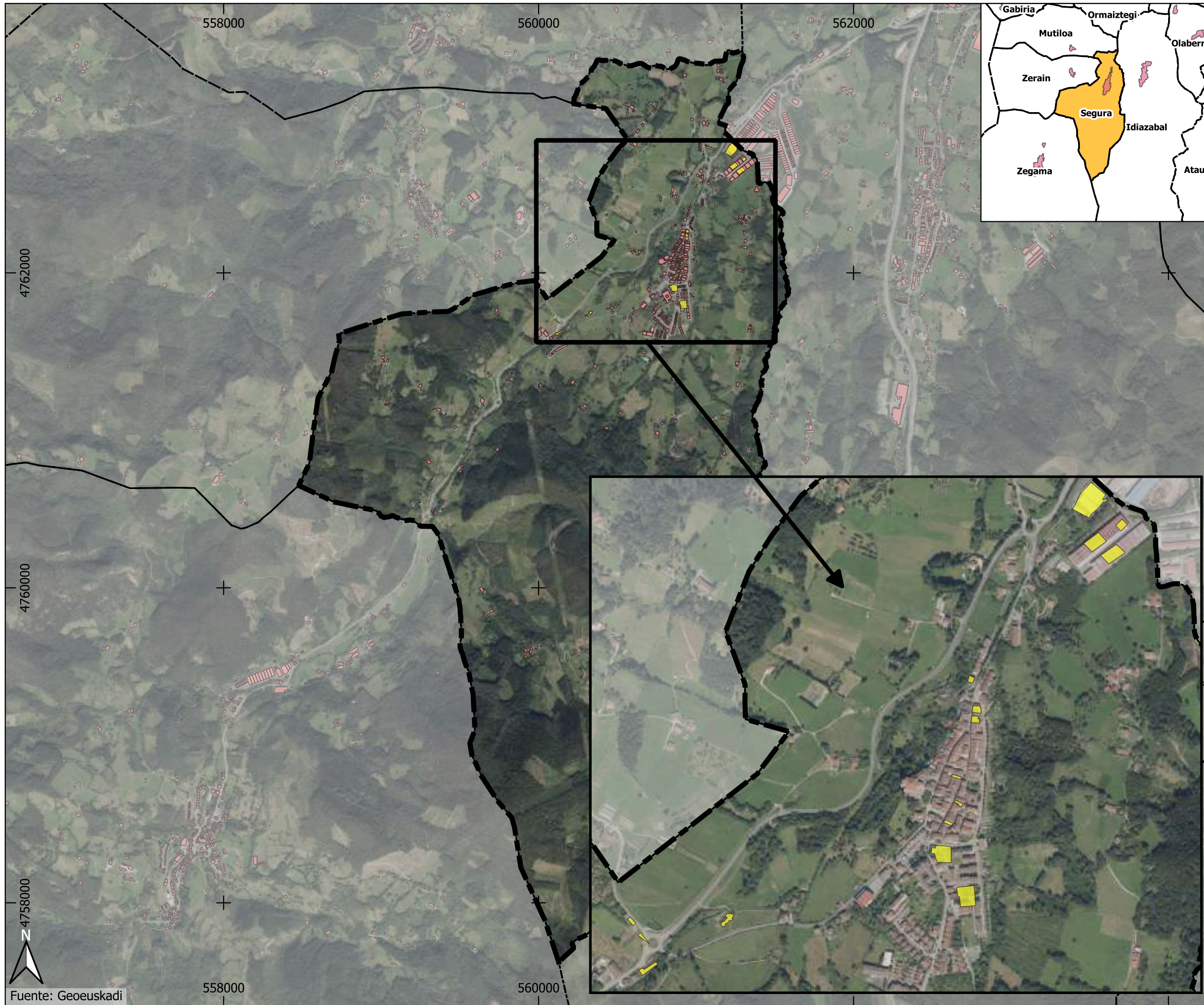
Fuente: Geoeuskadi

II.19

INGURUMEN ARRISKUAK RIESGOS AMBIENTALES

HIGADURA EROSIÓN

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA:	FASEA/FASE:
06/2026	DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA:	
E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
BERGARNO IDAZLEA	GEOTECH ingurumen aholkularitza equipo ambiental zuendantza eta idazketa dirección y redacción
	M. JOARISTI Ingeniaria abokatua / entrada urbanista



SEGURA
 Eraikina/
 Edificio
 Industrialia/
 Industrial

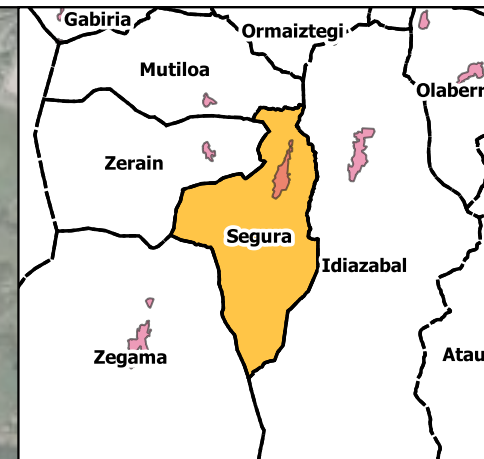
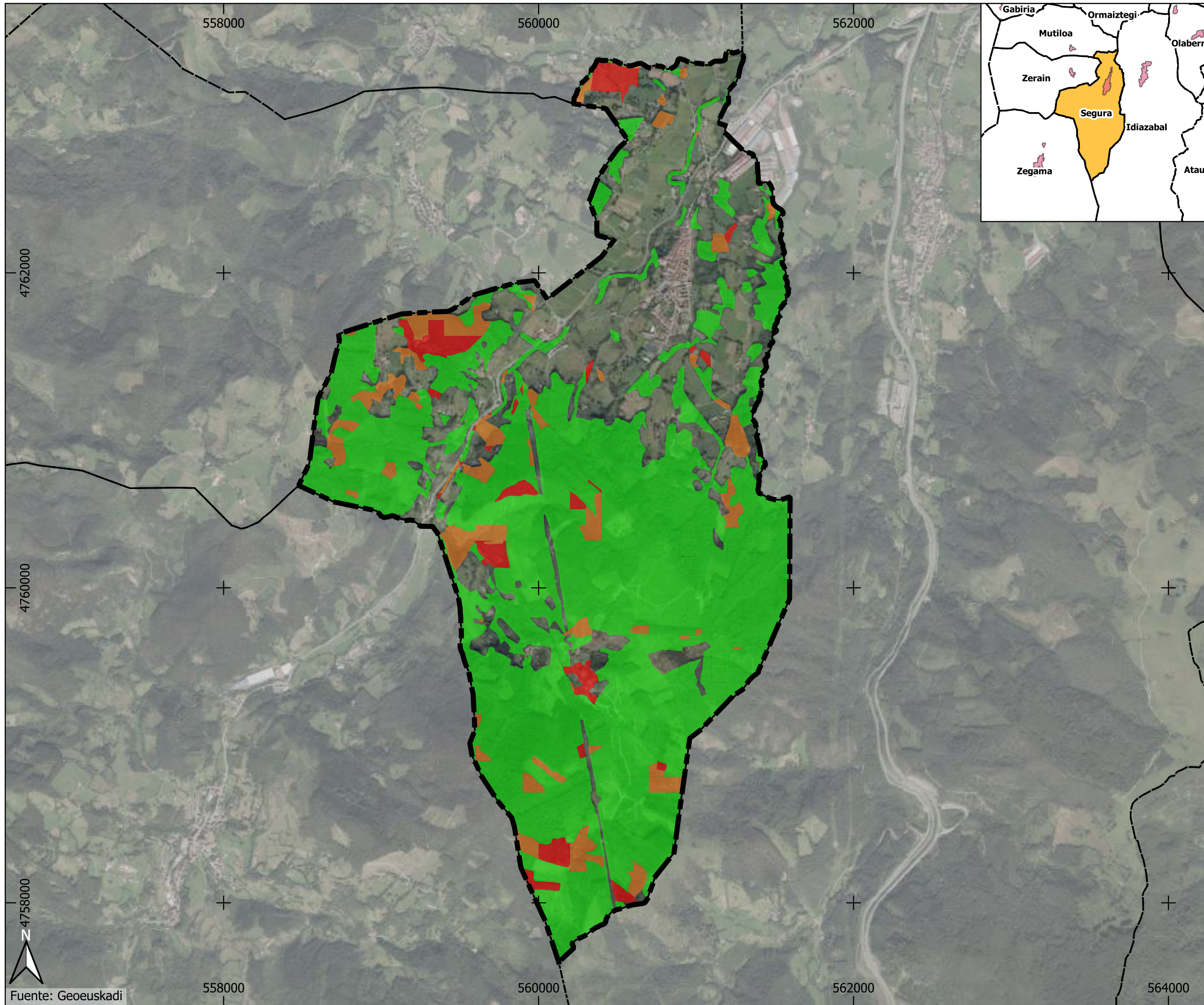
Lurzoria kutsa dezaketen jarduerak edo instalazioak
dituzten lurzoruen inbentarioa
Inventario de suelos con actividades o instalaciones
potencialmente contaminantes

II.20
INGURUMEN ARRISKUAK
RIESGOS AMBIENTALES
KUTSATUTAKO LURZORUAK
SUELOS CONTAMINADOS

INGURUMEN-AZTERKETA
ESTUDIO AMBIENTAL

DATA TECHA	FASEA FASE	ESKALA ESCALA
06/2026	DIAGNOSTIKOA DIAGNÓSTICO	E: 1/23.000

SUSTATZAILEA PROMOCION	IDAZLEAK REDACCION	M. JOARISTI Ingenieria abokatuaren zerbitzua
		GEOTECH Ingeniari ingurumen aholkularitza ekipua ambiental
		zuzendaritza eta idazketa dirección y redacción



SEGURA

Sute arriskua
Riesgo de incendio

- Oso handia/
Muy alto
- Handia/
Alto
- Txikia/
Bajo

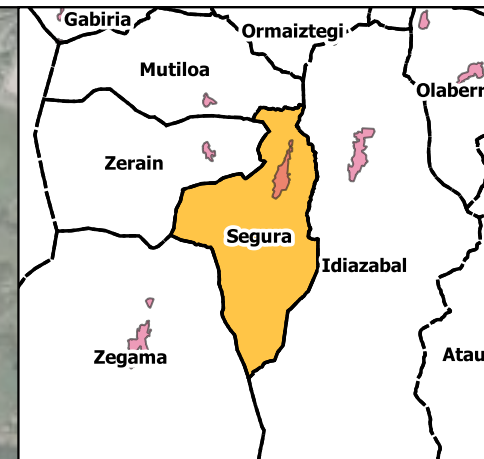
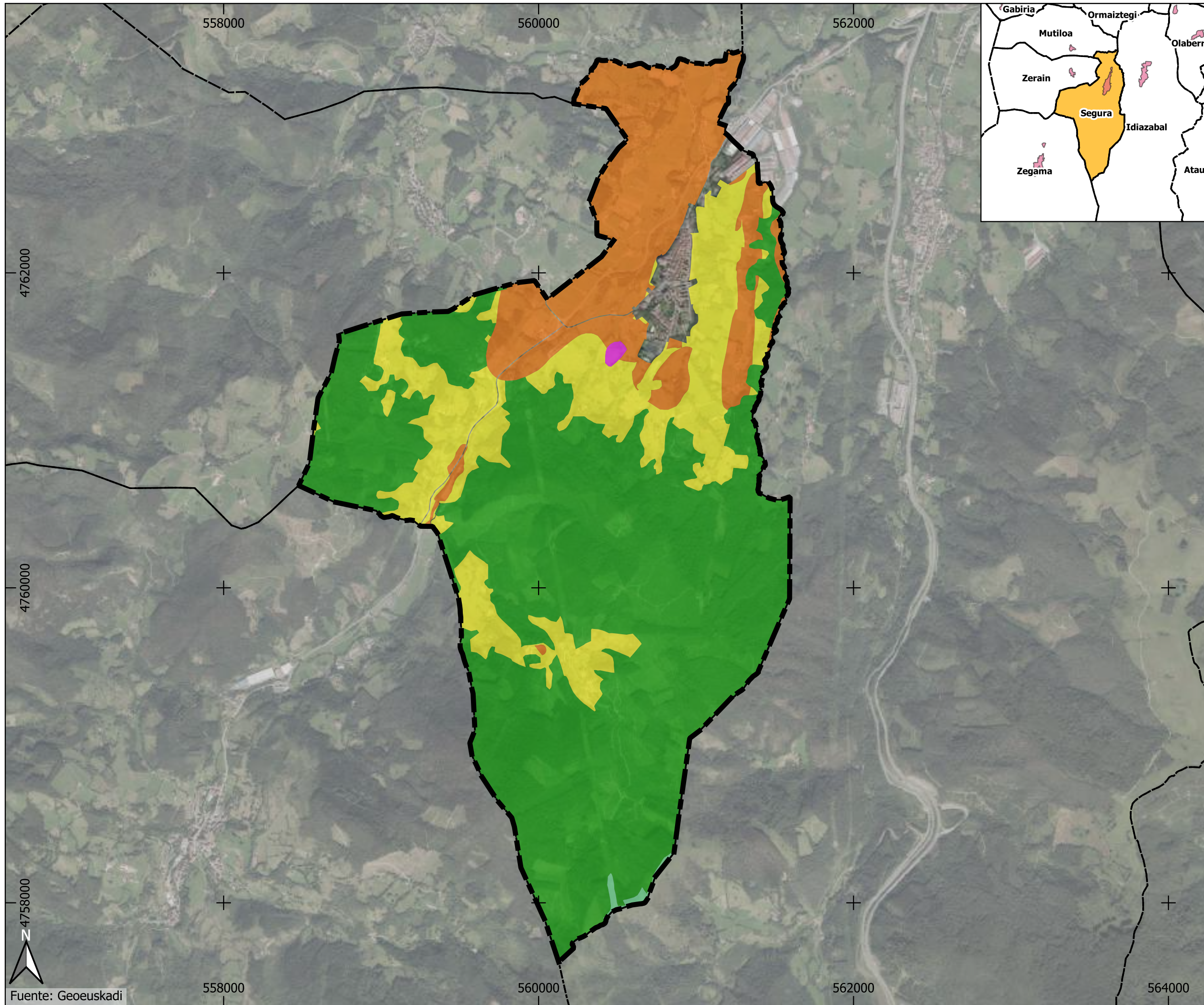


Fuente: Geoeuskadi

II.21

INGURUMEN ARRISKUAK
RIESGOS AMBIENTALES
SUTE ARRISKUA
RIESGO DE INCENDIO

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA:	FASEA/FASE:
06/2026	DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA:	
E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
 BERGARNO IDIEA	 GEOTECH ingurumen aholkularitza equipo ambiental zuendantza eta idazketa dirección y redacción
M. JOARISTI Ingeniera abokabua / entrada urbanista	

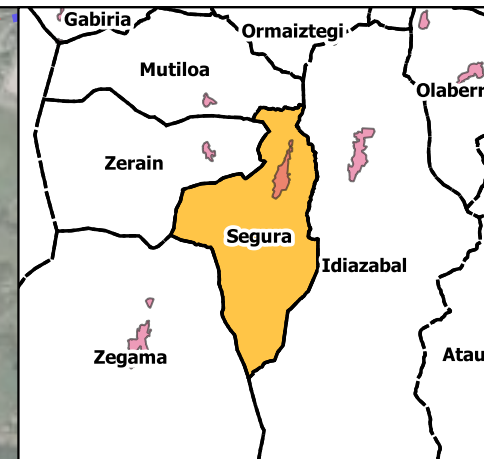
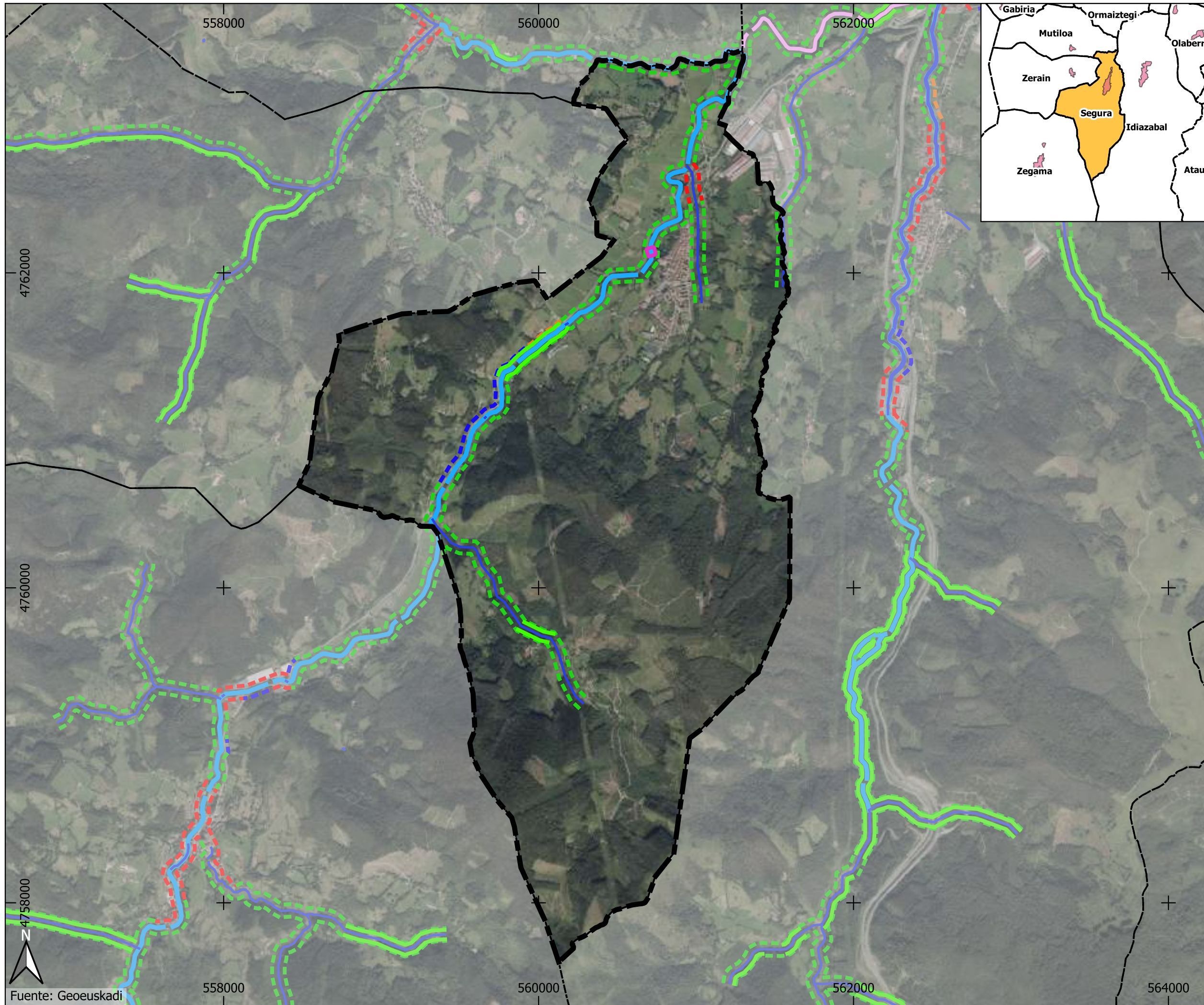


- SEGURA**
- Basogintza eta nekazaritza LPS
PTS Agroforestal**
- Basoa / Forestal
 - Basoa-Mendi Urria / Forestal-Monte Ralo
 - Nekazaritza-abeltzaintza eremua: Trantsiziozko Landa Paisaia / Agroganadera: Paisaje Rural de Transicion
 - Nekazaritza-abeltzaintza eremua: Balio Estrategiko Altua / Agroganadero: Alto valor estrategico
 - Ingurumen Hobekuntza / Mejora Ambiental

II.22

LURRALDE PLAN SEKTORIALA (LPS)
PLAN TERRITORIAL SECTORIAL (PTS)
BASOGINTZA ETA NEKASARITZA
AGROFORESTAL

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA TECHA: 05/2026	FASEA FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA PROMOCION:	IDAZLEAK REDACCION:
	M. JOARISTI Ingeniaria abokatuaren eremua urbanista GEOTECH Ingurumen aholkularitza equipo ambiental Zuzendaritza eta idazketa Dirección y redacción

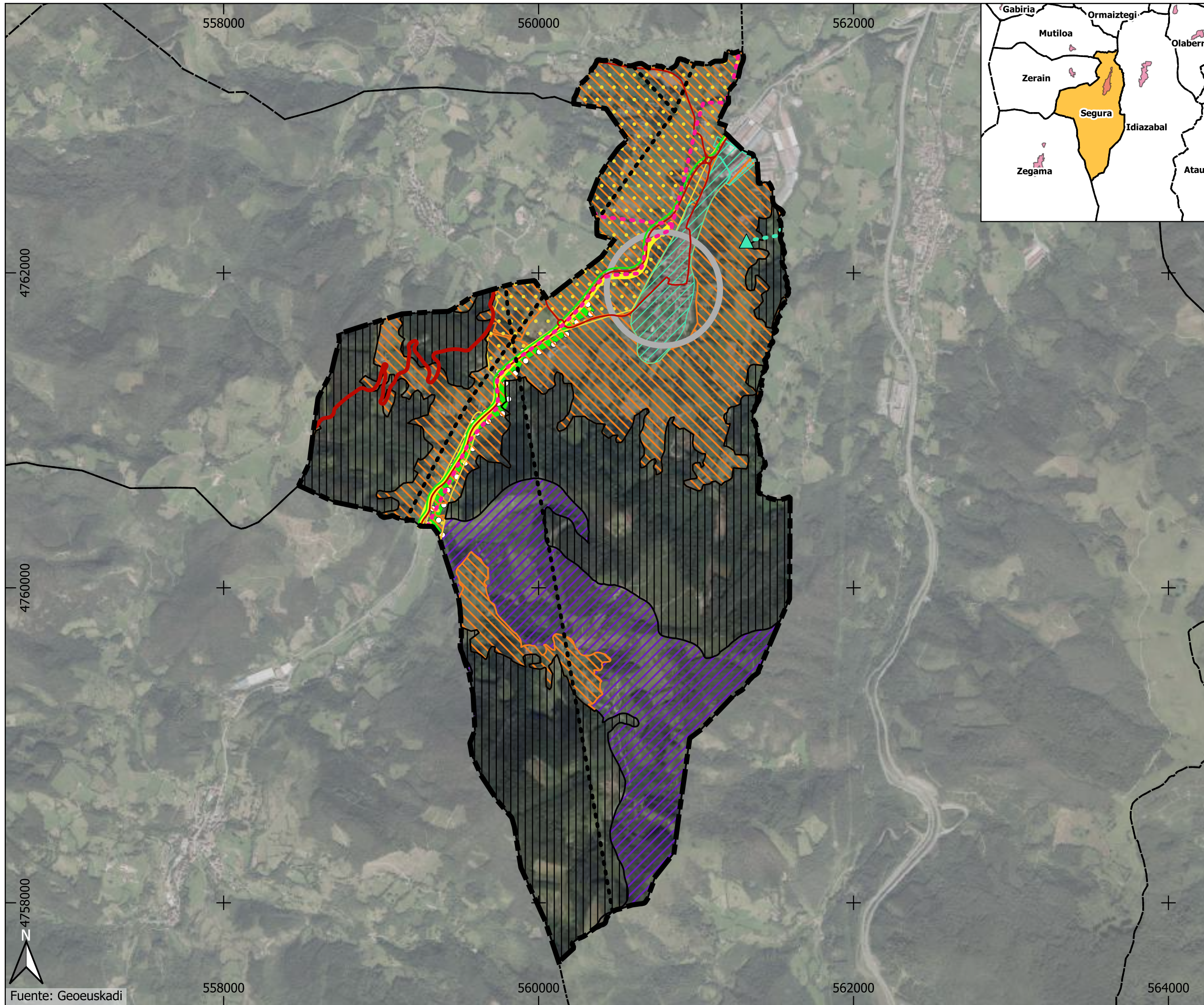


- SEGURA**
- Hidraulika osagaia**
Componente hidráulica
- 1 < A <= 10 km²
 - 10 < A <= 50 km²
 - 50 < A <= 100 km²
- Ingurugiro osagai**
Componente medioambiental
- Lehentasunezko interes naturalistikoko guneen ertzak/
Zonas de interés naturalístico preferente
 - Landaretza egoera onean duten ertzak/
Zonas con vegetación bien conservada
- Hirigintza osagaia**
Componente urbanística
- Zubiak/
Puentes
 - Landa-eremuko ertzak/
Márgenes en ámbito rural
 - Eremu garatuetan dauden ertzak/
Márgenes en ámbitos desarrollados
 - Hiriarteko komunikabideen azpiegiturek hartutako ertzak/
Márgenes ocupados por infraestructuras de comunicación interurbanas
 - Hirigintza garapen berriak izan ditzaketen ertzak/
Márgenes con potencial de nuevos desarrollos urbanos

II.23
LURRALDE PLAN SEKTORIALA (LPS)
PLAN TERRITORIAL SECTORIAL (PTS)
IBAIK ETA ERREKAK
RÍOS Y ARROYOS

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
M. JOARISTI hirigintza abokabua / entrada urbanista GEOTECH ingurumen aholkularitza equipo ambiental zuzendaritza eta idazketa / dirección y redacción	

Fuente: Geoeuskadi



- SEGURA**
- INGURUNE FISIKO - GARRANTZI HANDIENEN EREMUAK**
MEDIO FISICO - ÁREAS DE MAYOR RELEVANCIA
- Ohiko nekazaritza eta abeltzaintzarako eremuak
Agroganadera común/
 - Nekazaritza intereseko eta-edo ingurumen intereseko eremuak/
Áreas de interés agrario y/o ambiental
- Interes Naturalgo eremuak**
Áreas de interés natural
- Natura 2000 Sarea (Oria Garai KBE)/
Red Natura 2000 (ZEC Alto Oria)
- Hobetu eta-edo berreskuratu beharreko eremuak/**
Áreas a mejorar y/o recuperar
- Kontserbatu behar diren baso eremuak/
Forestal de conservación
 - Produktorako baso eremuak/
Forestal productivo
- ASENTAMENDU-SISTEMA**
SISTEMA DE ASENTAMIENTOS
- Hiri eremu garatuak/
Núcleos urbanos desarrollados
 - Hiri garapenik gabeko eremuak/
Ámbitos sin desarrollo urbano
 - Hiri izaerako herriguneak/
Núcleos urbanos
- GARRAIO ETA KOMUNIKABIDEEN SAREA**
RED DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES VIARIAS
- Bide sarea**
Red viaria
- Landa herriguneetako tokiko sarbide sarea/
Red local de acceso a núcleos rurales
 - Tokiko sarbide sare sekundarioa/
Red secundaria de accesibilidad local
 - Gipuzkoako biziketa-bideen oinarriko sarearen zatiak/
Tramos de la red básica de vías ciclistas de Gipuzkoa
- ZERBITSUEN OINARRIZKO AZPIEGITURAK**
INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS DE SERVICIOS
- Ur homidurako oinarriko sarea E.T.A.P./
Red básica de abastecimiento E.T.A.P.
 - Ur homidurako oinarriko sarea E.T.A.P./
Red básica de abastecimiento E.T.A.P.
 - Saneamenduko oinarriko sarea E.D.A.R./
Red básica de saneamiento E.D.A.R.
 - T.B.A. eta 380 eta 220 KV.-ko energia elektrikoaren garraio sarea/
Red de transporte de energía eléctrica STD y líneas 380 y 2020 KV.

II.24
LURRALDEAREN ZATIKO PLANA (LZP)
PLAN TERRITORIAL PARCIAL (PTP)
 GOIERRI
 GOIERRI

INGURUMEN-AZTERKETA ESTUDIO AMBIENTAL	
DATA/FECHA: 06/2026	FASEA/FASE: DIAGNOSTIKOA / DIAGNÓSTICO
ESKALA/ESCALA: E: 1/23.000	
SUSTATZAILEA/PROMOCIÓN:	IDAZLEAK/REDACCIÓN:
M. JOARISTI Irigintza abokabua / entrada urbanista GEOTECH Ingurumen aholkularitza equipo ambiental zuzendaritza eta idazketa dirección y redacción	