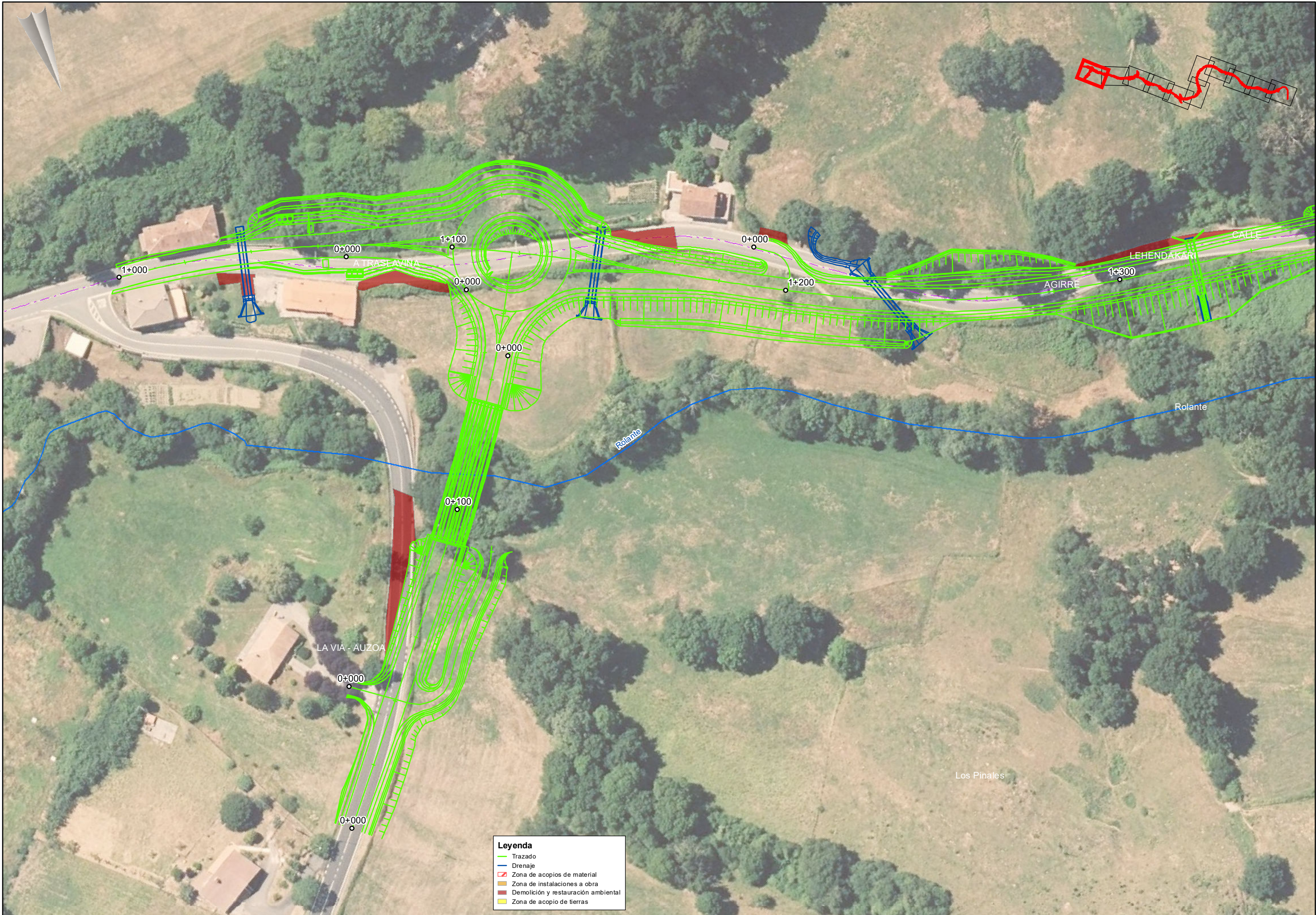
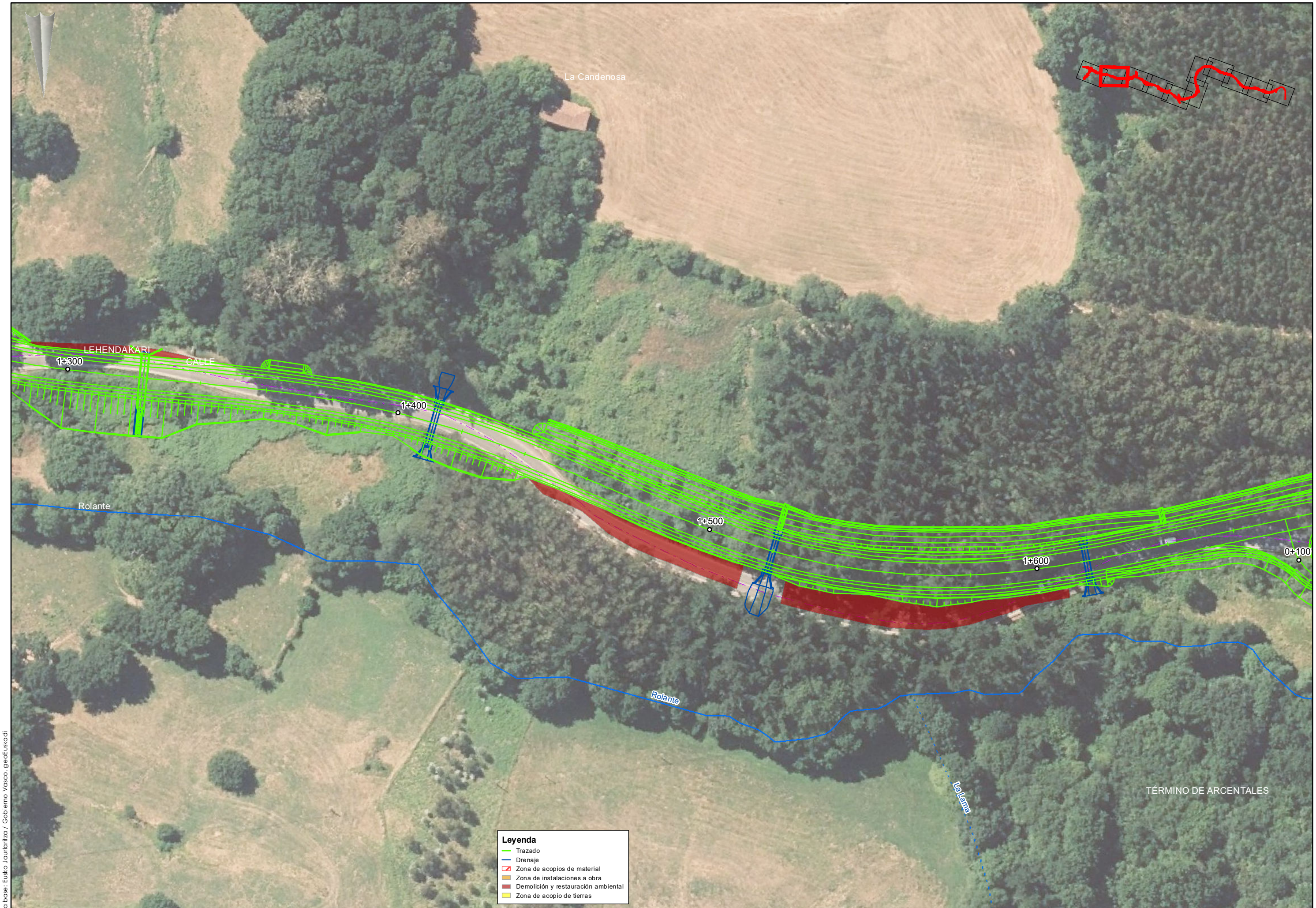




Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

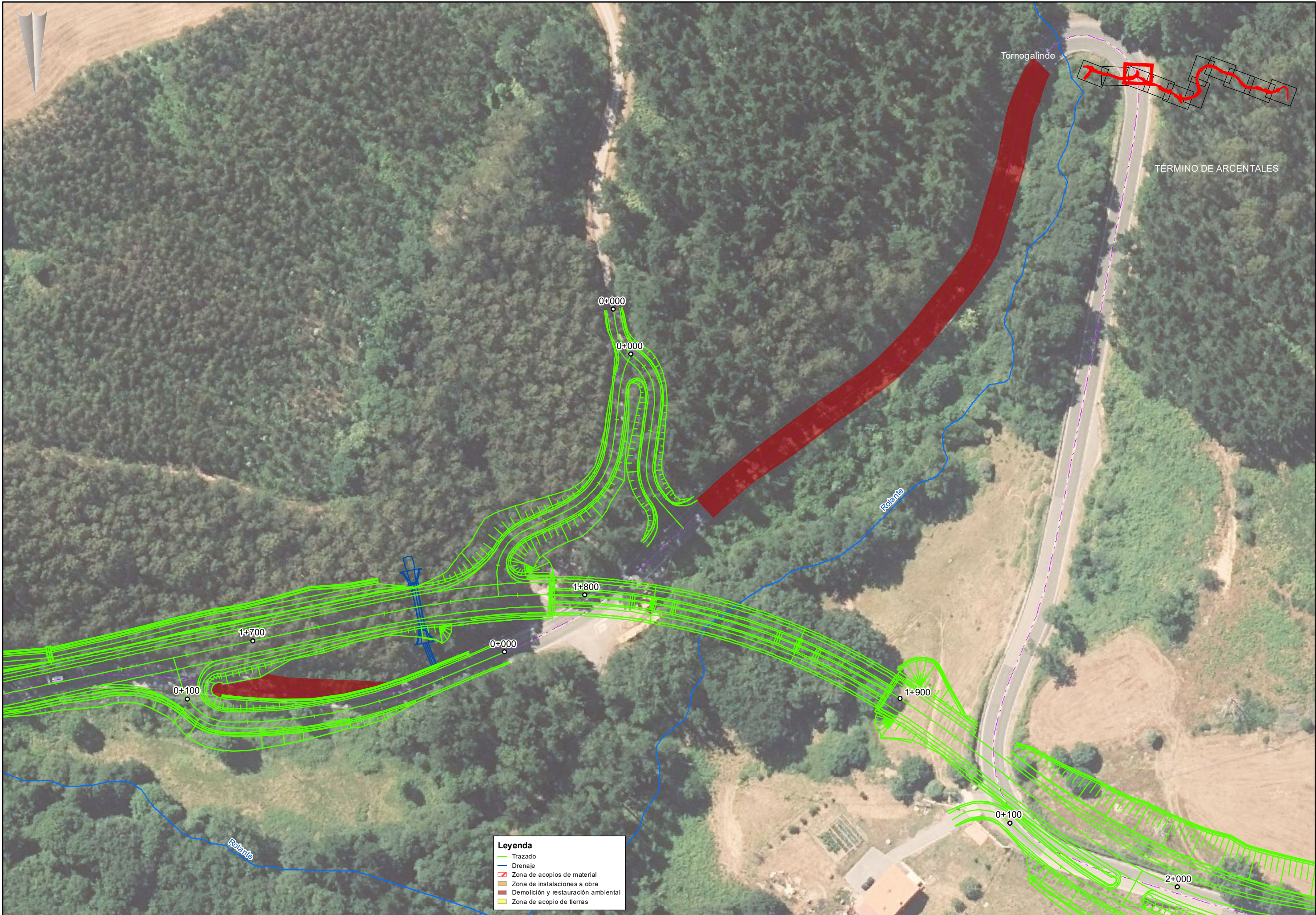
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

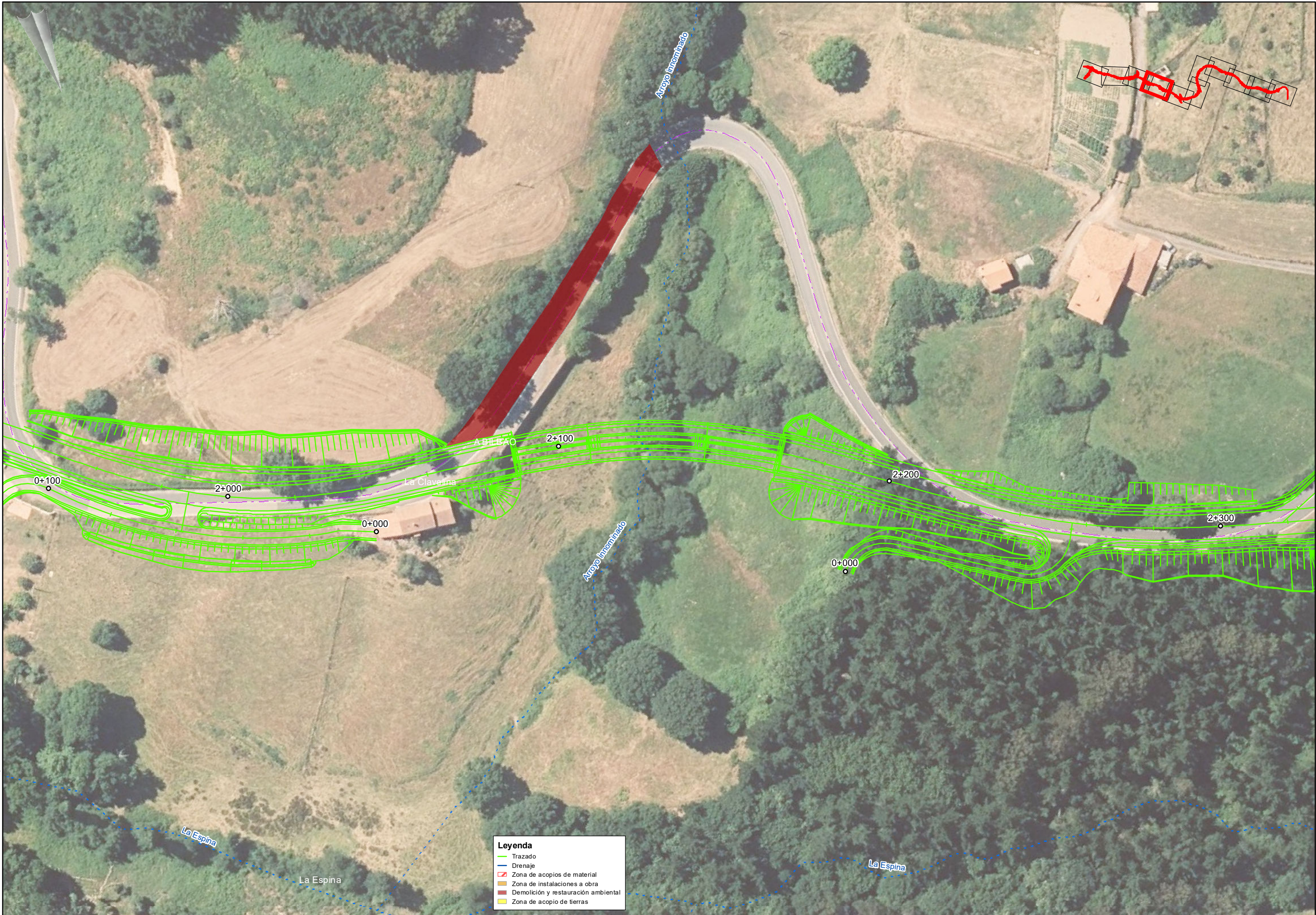
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco - geoEuskadi



Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi

Leyenda

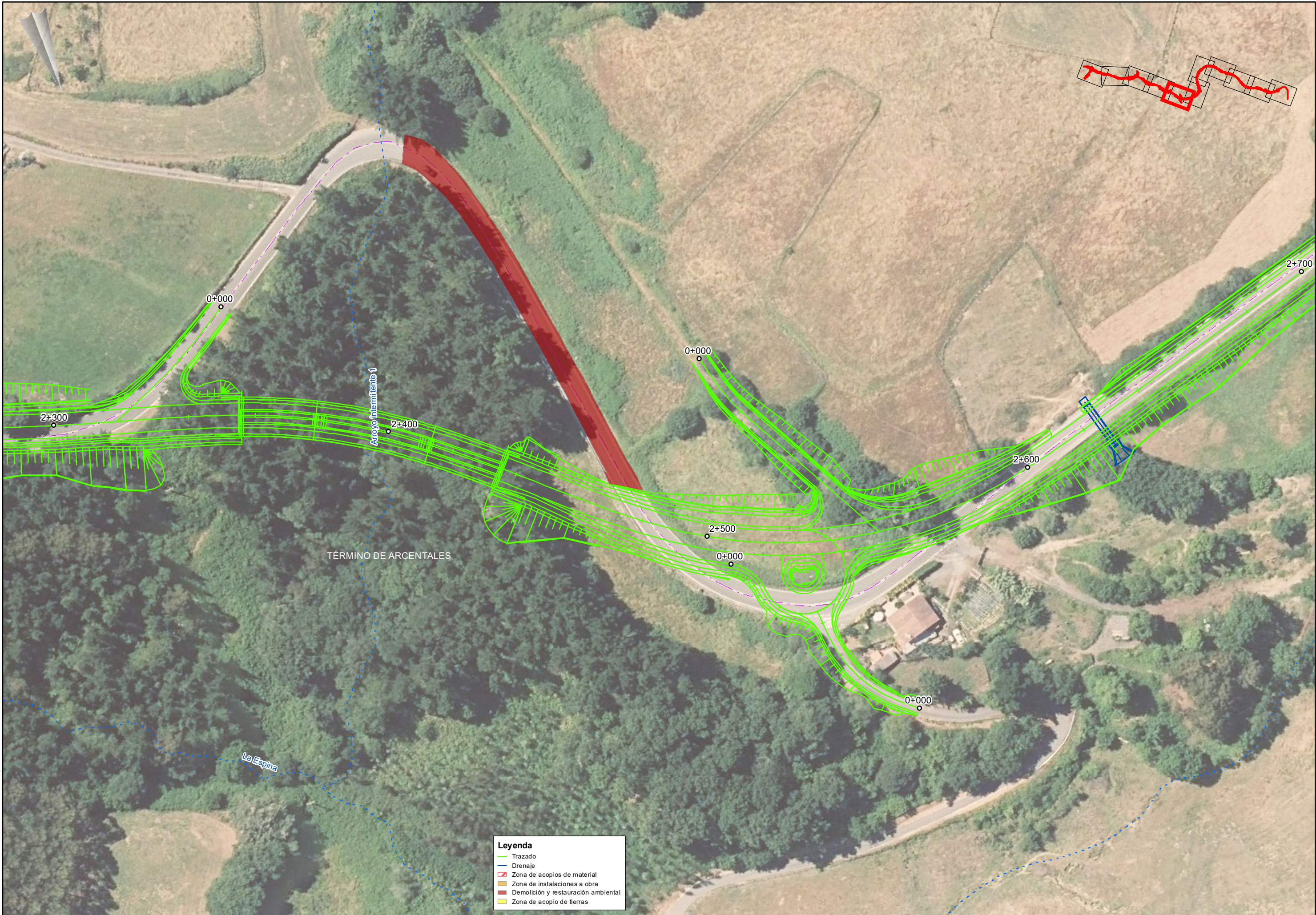
- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIORDEZTA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURATAKO ETALURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKULARIA
CONSULTOR
IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138



KONTRATUKO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO
EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922



ITAMUAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

GAKOA
CLAVE
DATA
FECHA
Junio 2020

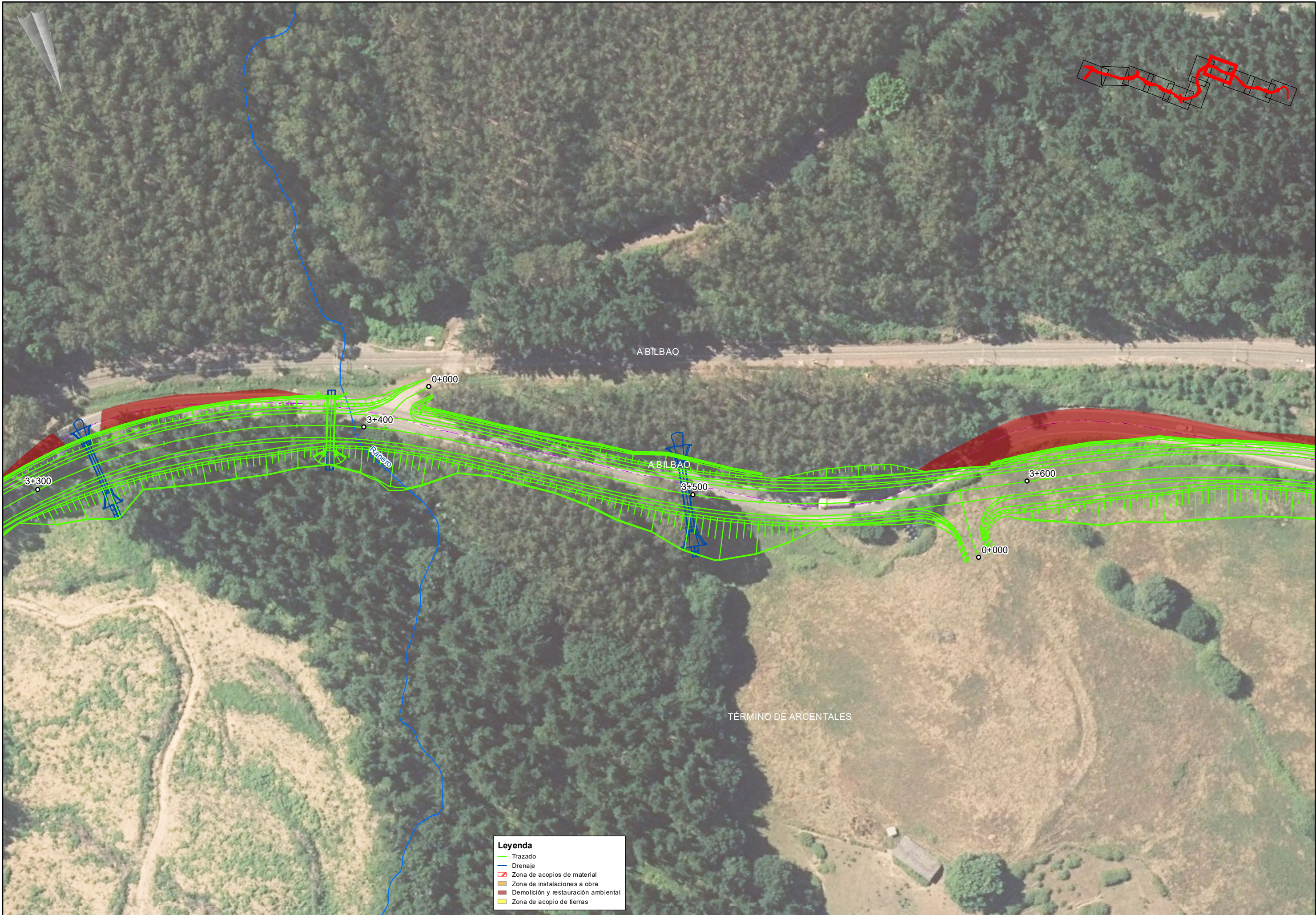
IZENDURA
DESIGNACIÓN
INTEGRACIÓN AMBIENTAL
INSTALACIONES AUXILIARES, ACOPIOS Y ACCESOS TEMPORALES

A3 ESKALA (K)
ESCALA(S) A3
1/1.000
ORIGINAL UNE-A3



Zikloa / Nº
16.1

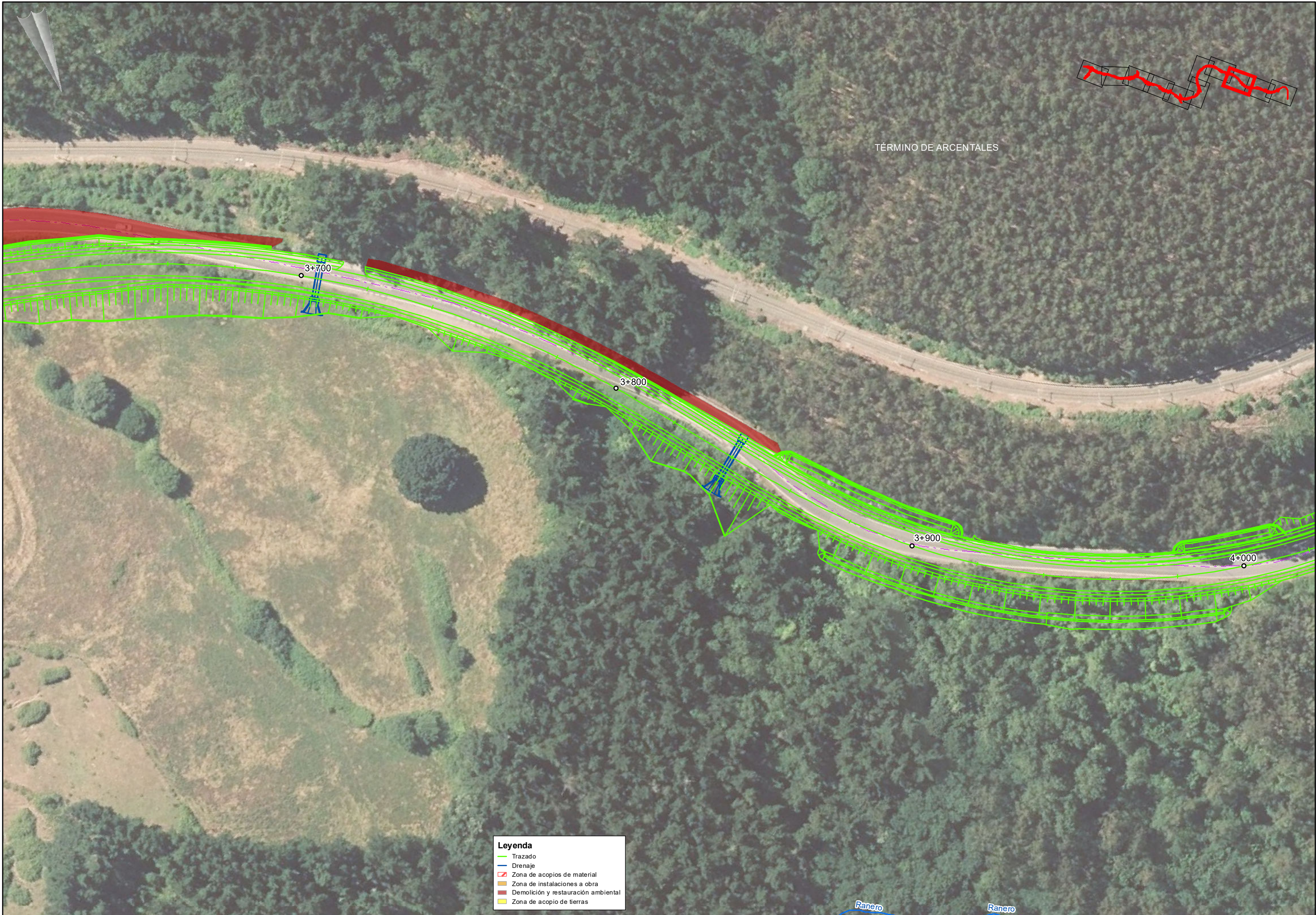
11 TIK 7 ORRIA
HOJA 7 DE 11



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



TÉRMINO DE ARCENTALES

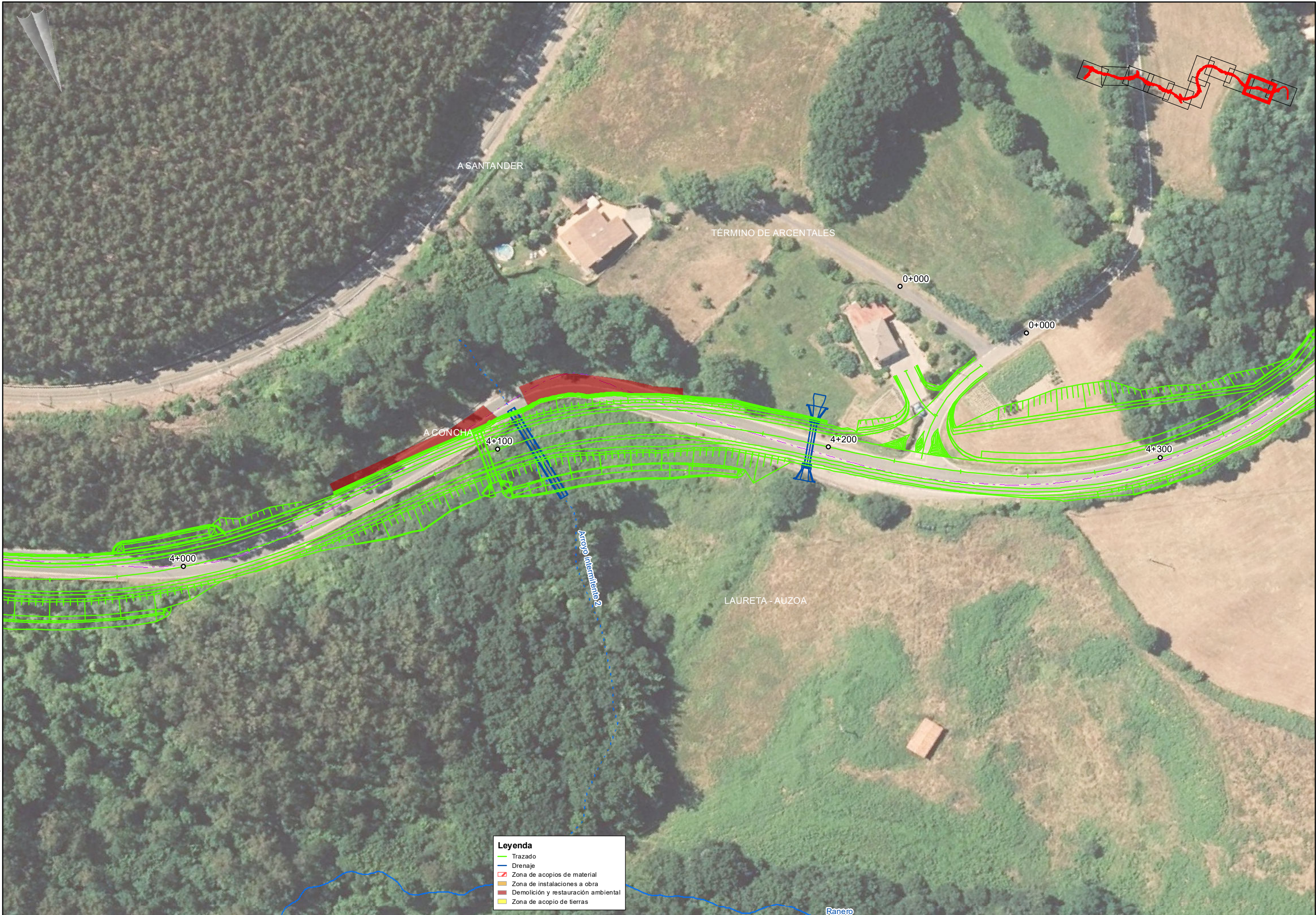
Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

Ranero

Ranero

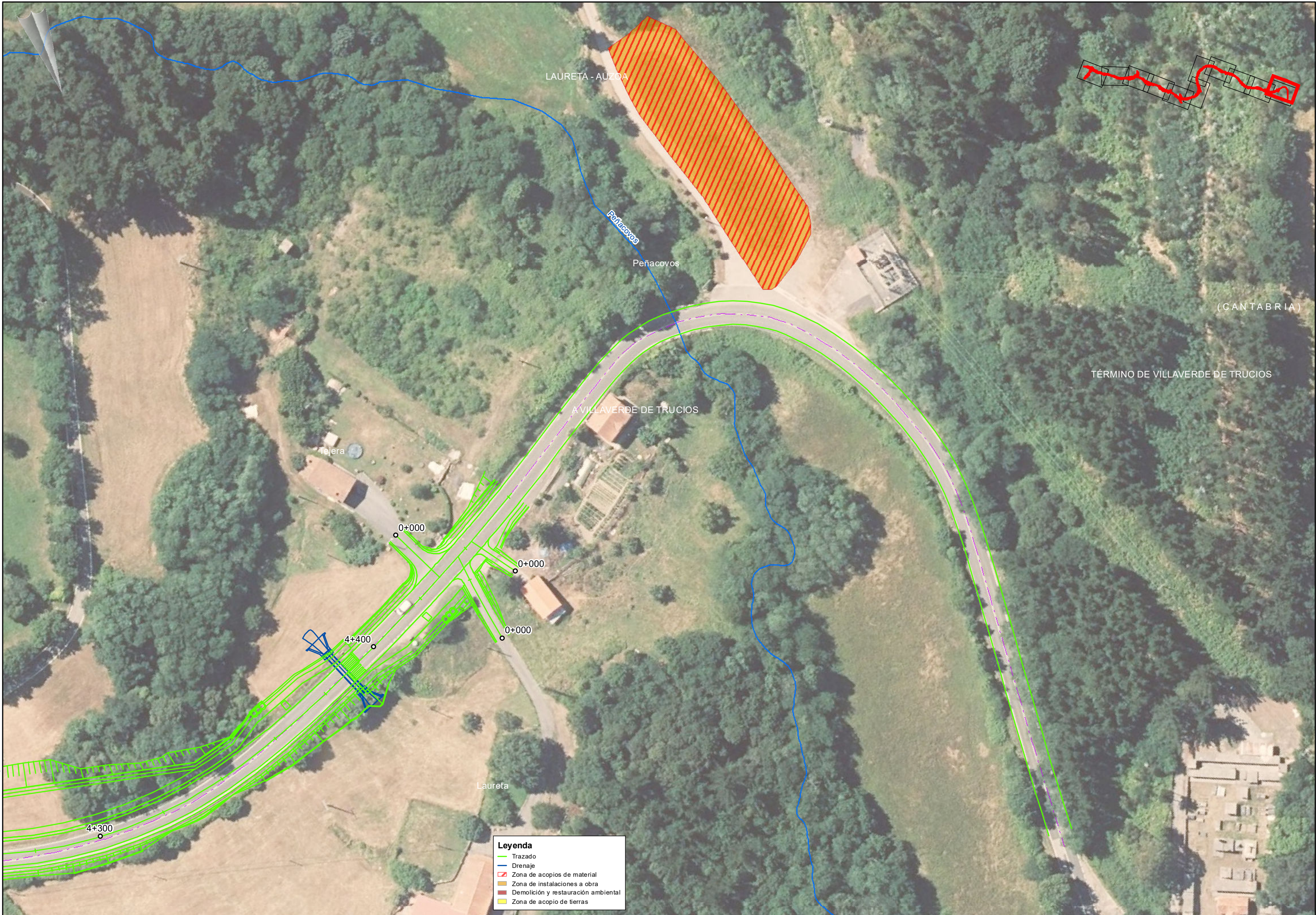
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Zona de acopios de material
- Zona de instalaciones a obra
- Demolición y restauración ambiental
- Zona de acopio de tierras

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco - geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Eje de carretera actual
- Drenaje
- Depósito de sobrantes

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Legenda

- Trazado
- Drenaje
- Eje de carretera actual
- Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

Trazado

Drenaje

Eje de carretera actual

Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



TÉRMINO DE ARCENTALES

Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Eje de carretera actual
- Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Legenda

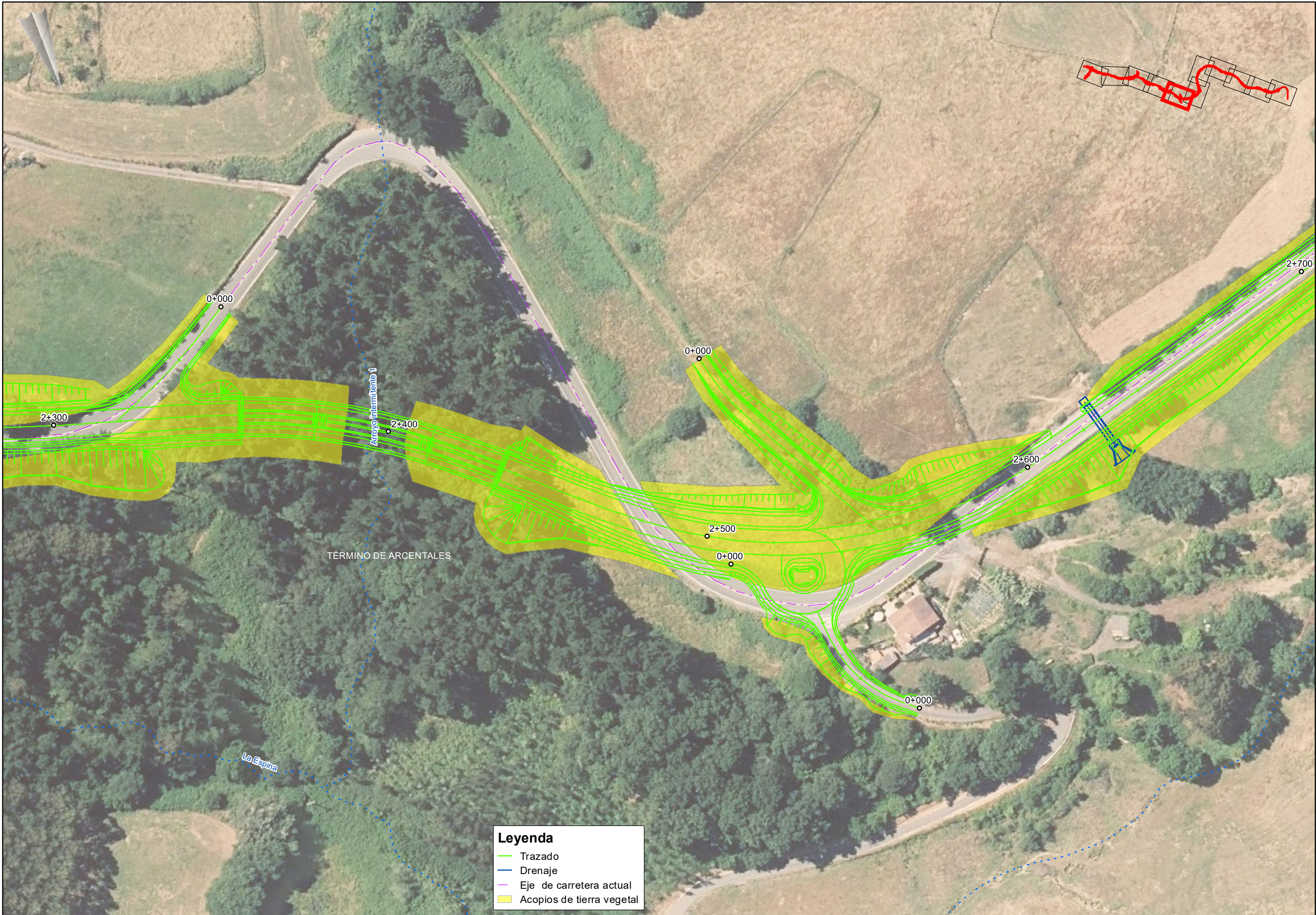
Trazado

Drenaje

Eje de carretera actual

Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Eje de carretera actual
- Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco . geoEuskadi



Leyenda

Trazado

Drenaje

Eje de carretera actual

Acopios de tierra vegetal

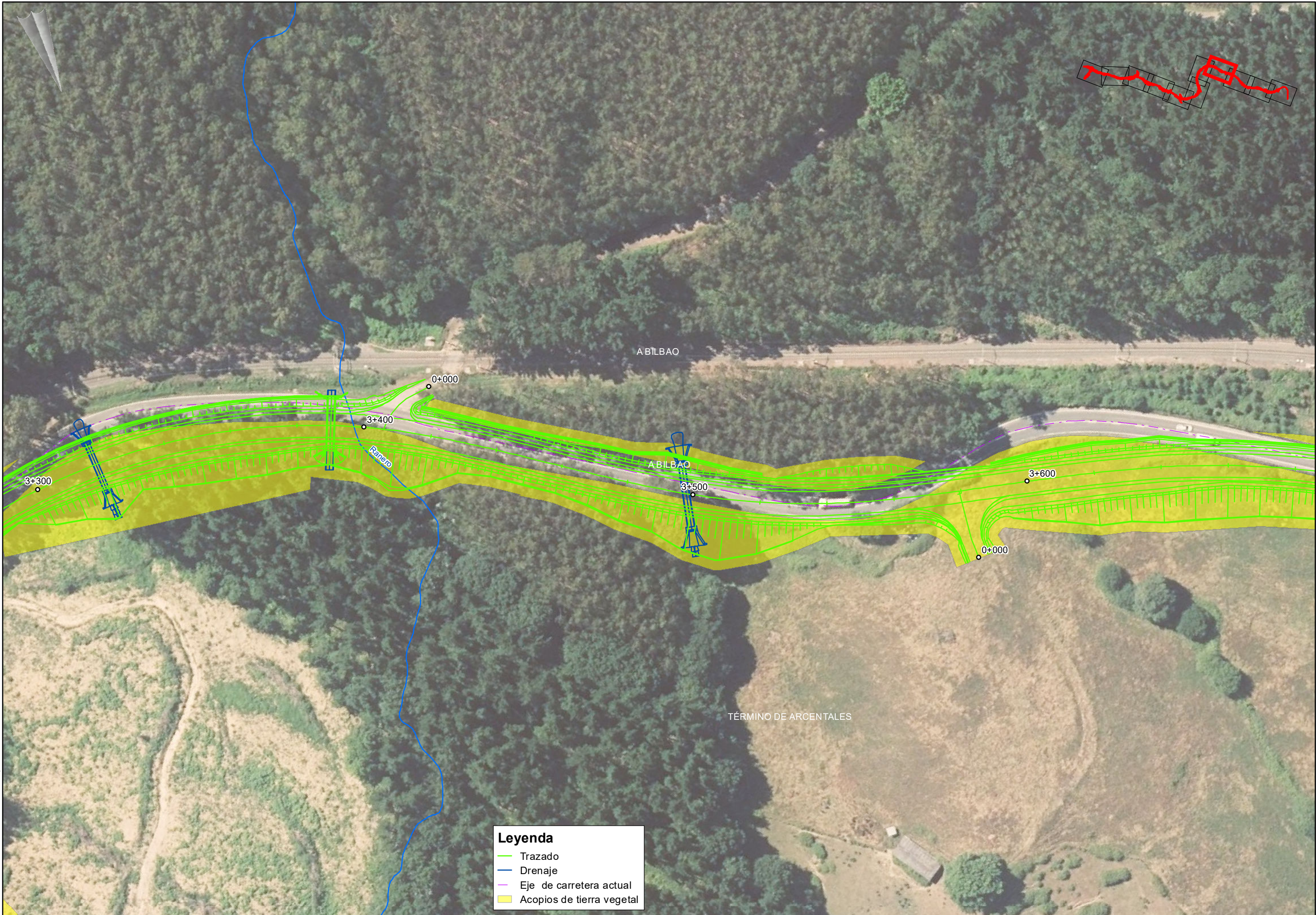
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco - geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Eje de carretera actual
- Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Eje de carretera actual
- Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Drenaje
- Eje de carretera actual
- Acopios de tierra vegetal

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco .geoEuskadi



Leyenda

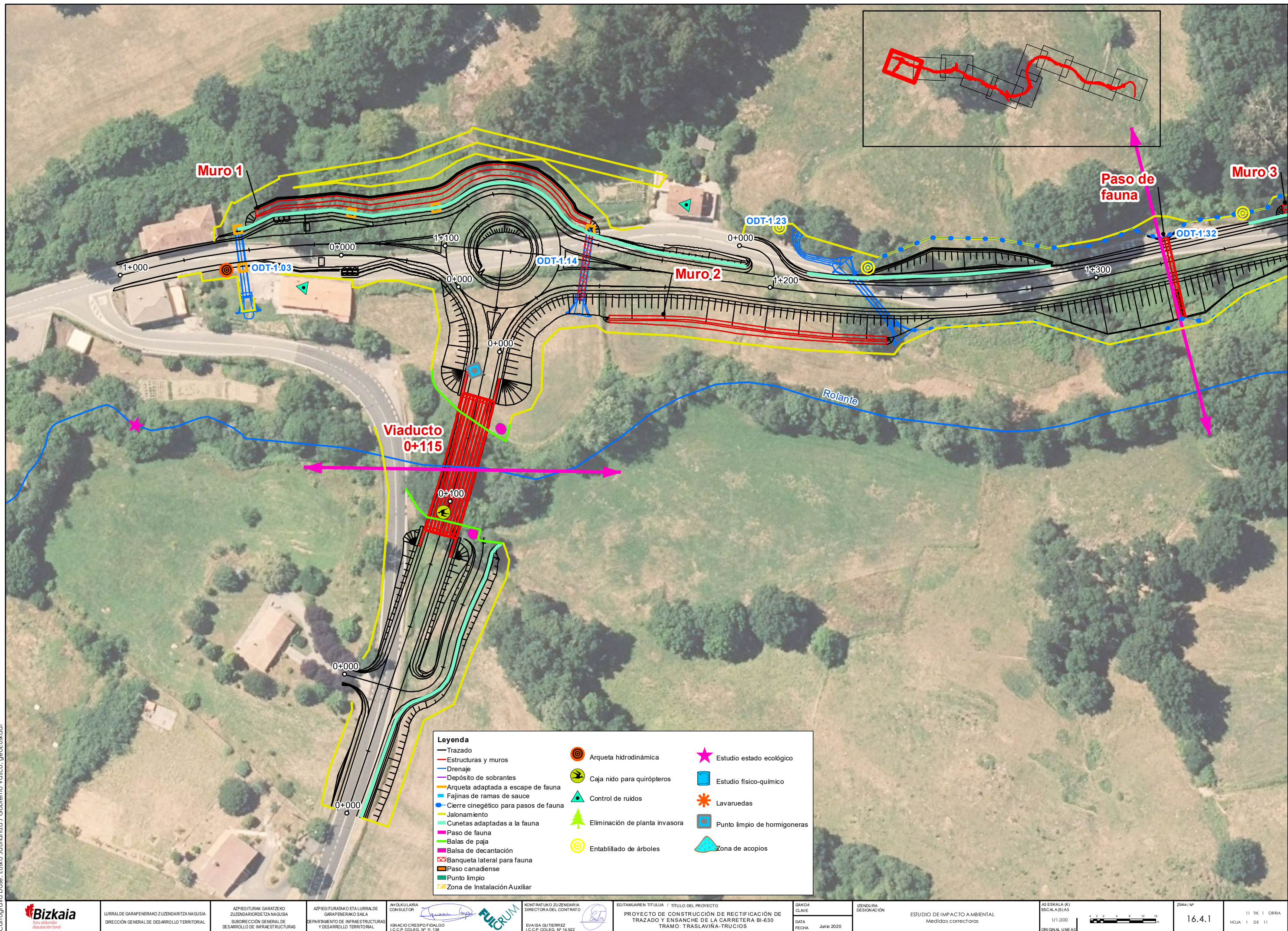
Trazado

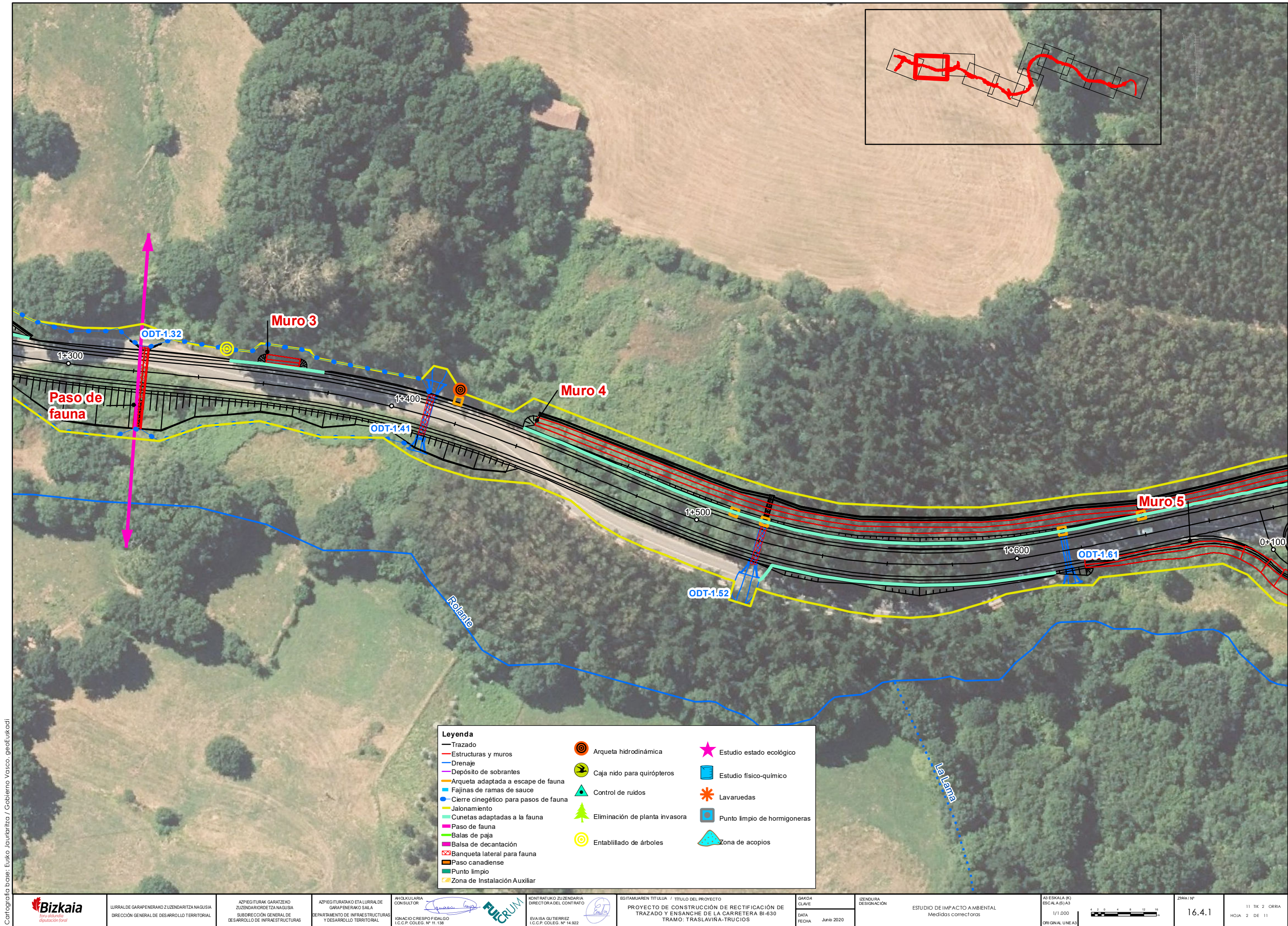
Drenaje

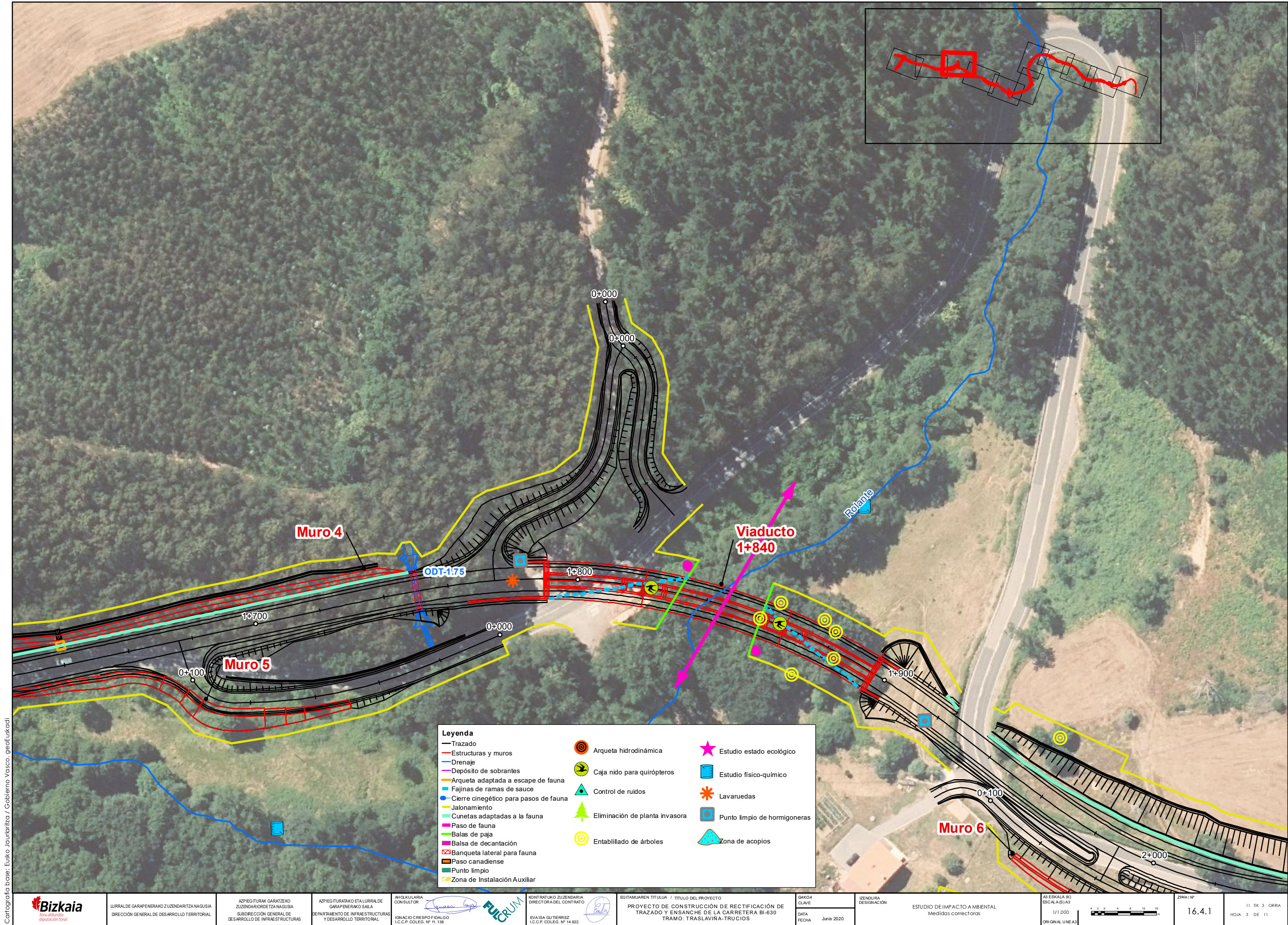
Eje de carretera actual

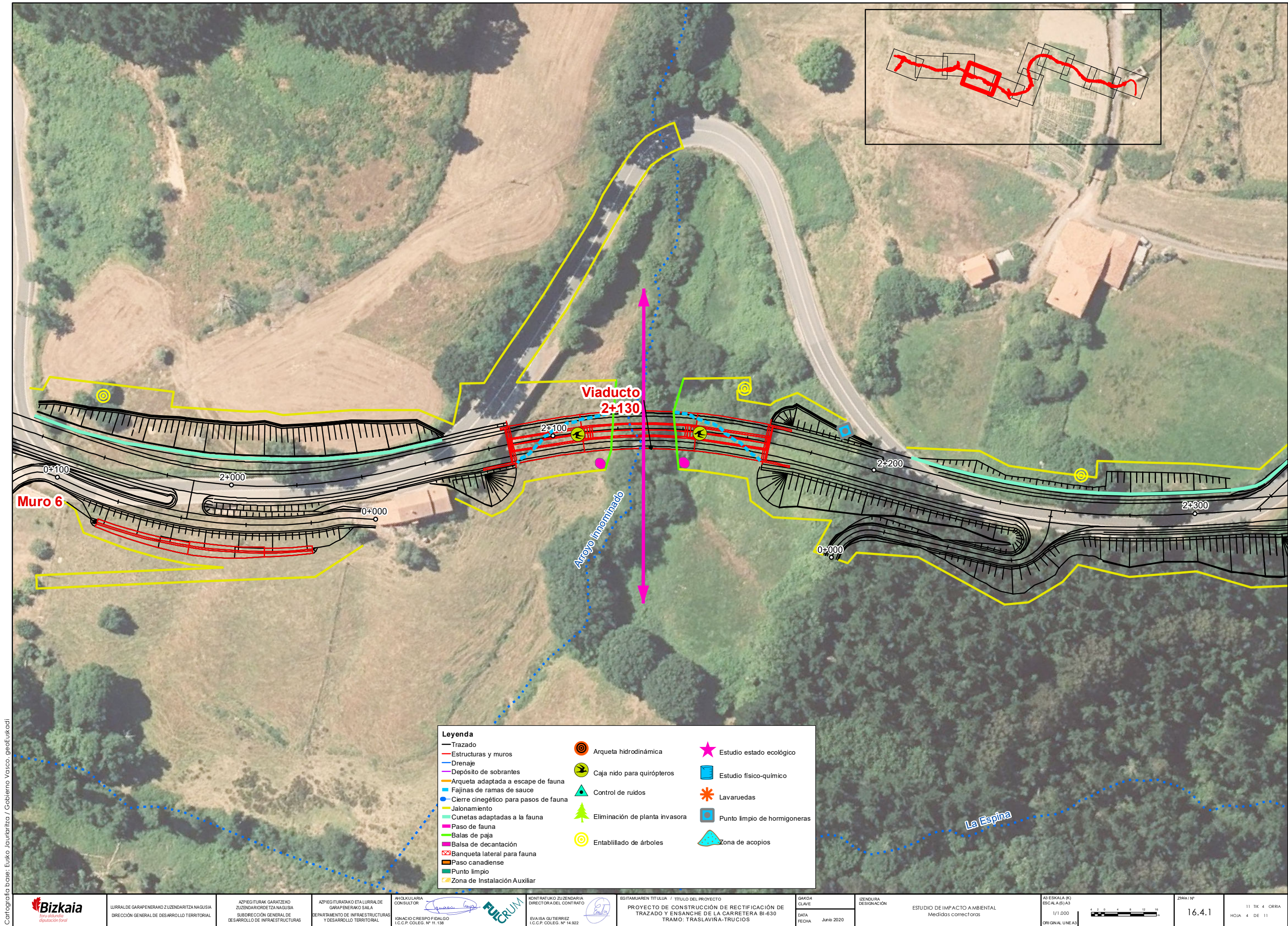
Acopios de tierra vegetal

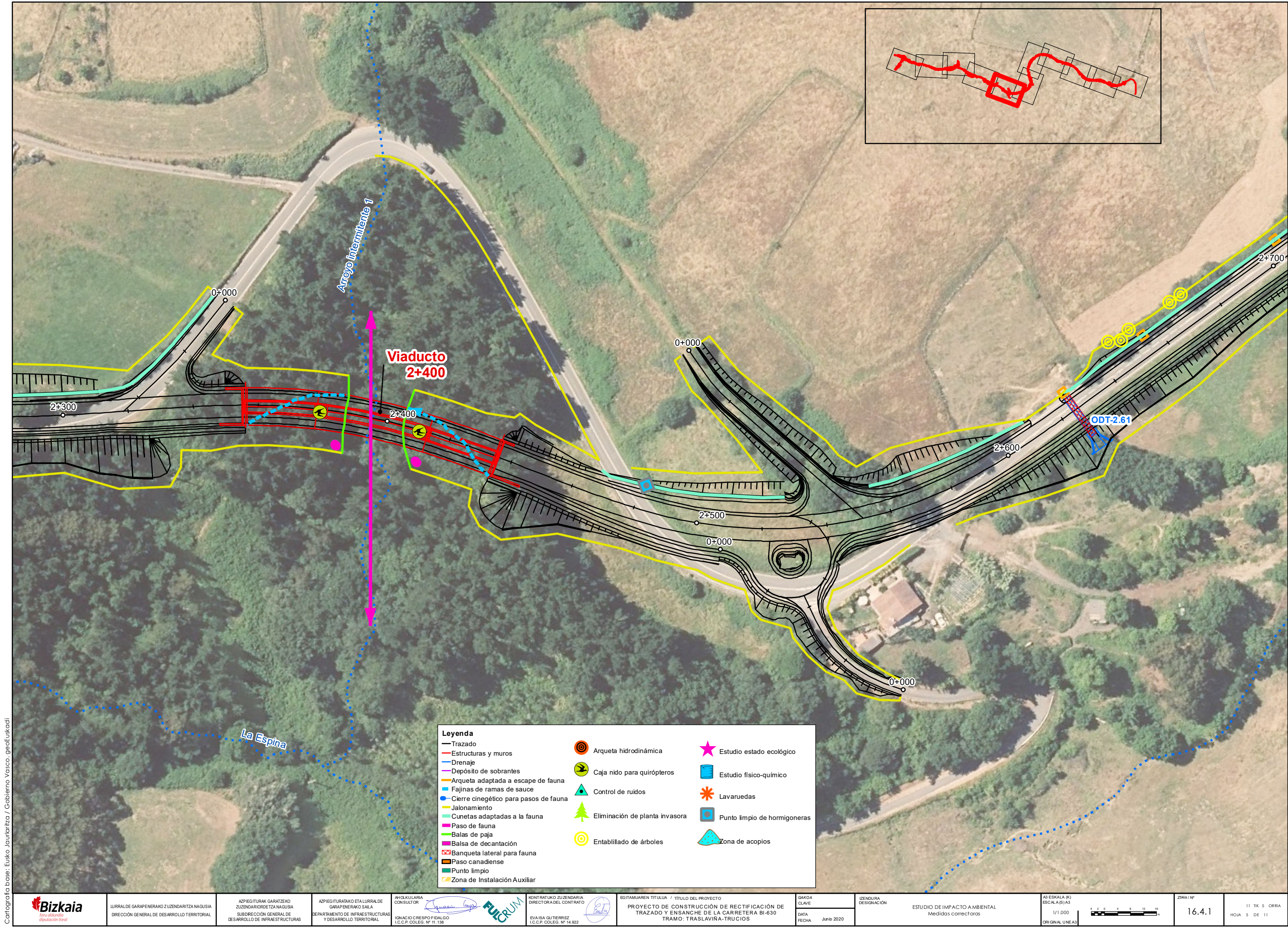
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco - geoEuskadi

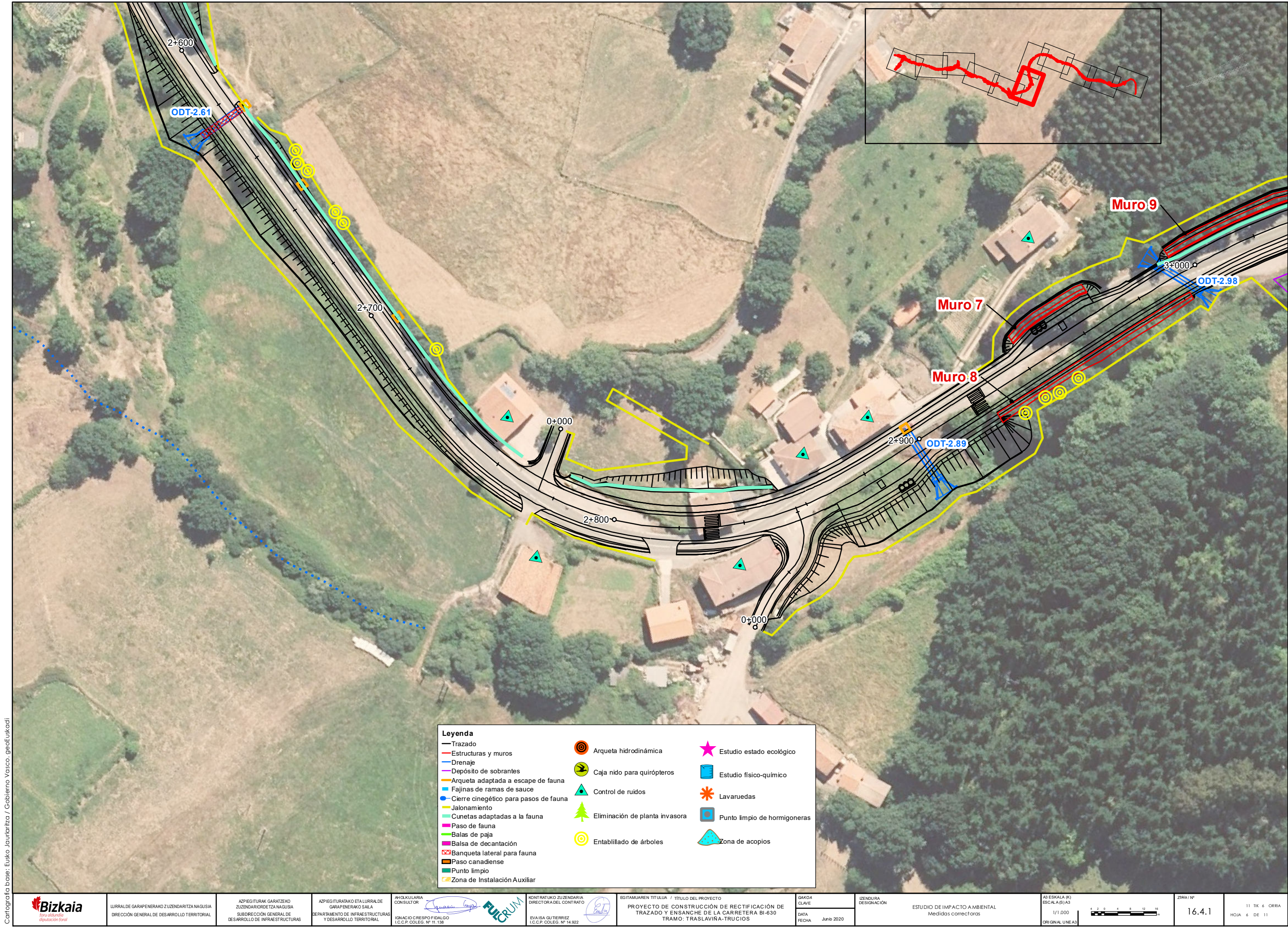


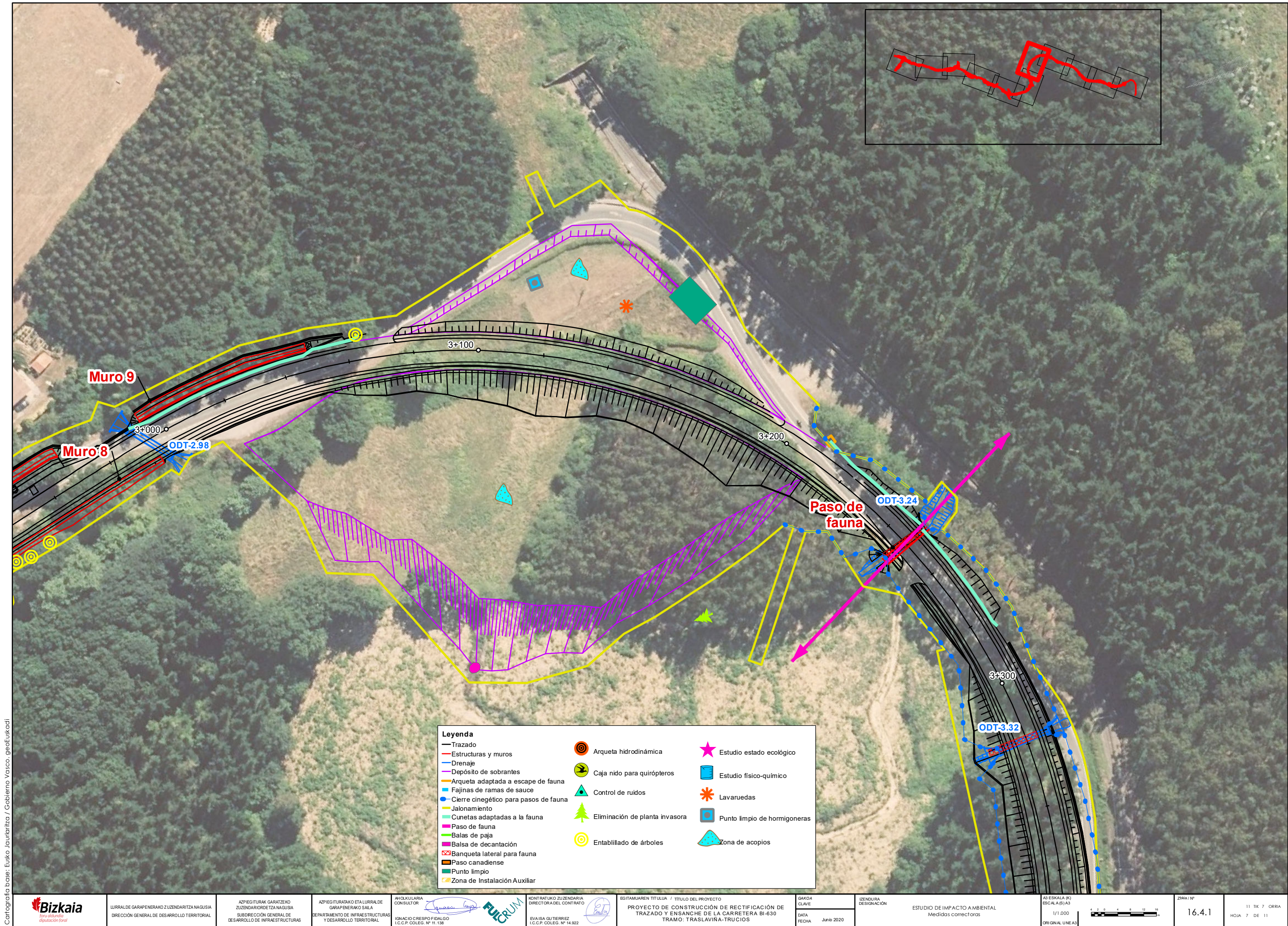


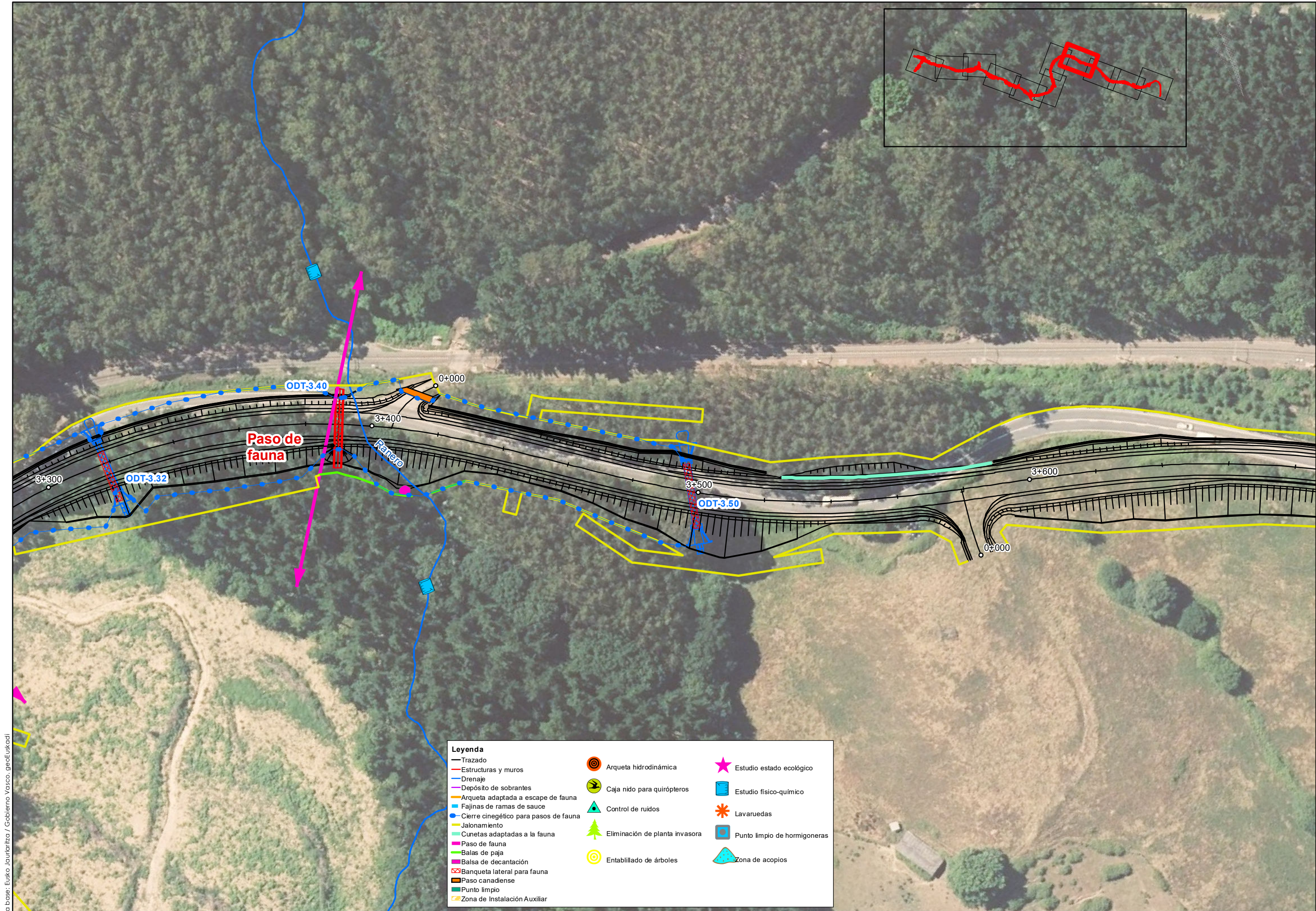












Leyenda		
— Trazado	Arqueta hidrodinámica	★ Estudio estado ecológico
— Estructuras y muros	☐ Caja nido para quirópteros	☐ Estudio físico-químico
— Drenaje	▲ Control de ruidos	✱ Lavaruedas
— Depósito de sobrantes	🌳 Eliminación de planta invasora	☐ Punto limpio de hormigoneras
— Arqueta adaptada a escape de fauna	🌳 Entablillado de árboles	☐ Zona de acopios
— Fajinas de ramas de sauce		
— Cierre cinético para pasos de fauna		
— Jalonamiento		
— Cunetas adaptadas a la fauna		
— Paso de fauna		
— Balas de paja		
— Balsa de decantación		
— Banqueta lateral para fauna		
— Paso canadiense		
— Punto limpio		
— Zona de Instalación Auxiliar		

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIORDEZTA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURAKO ETALURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKULARIA
CONSULTOR

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138



KONTRATUKO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO

EVA ISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922

EGITAMUAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

SAKOA
CLAVE

DATA
FECHA

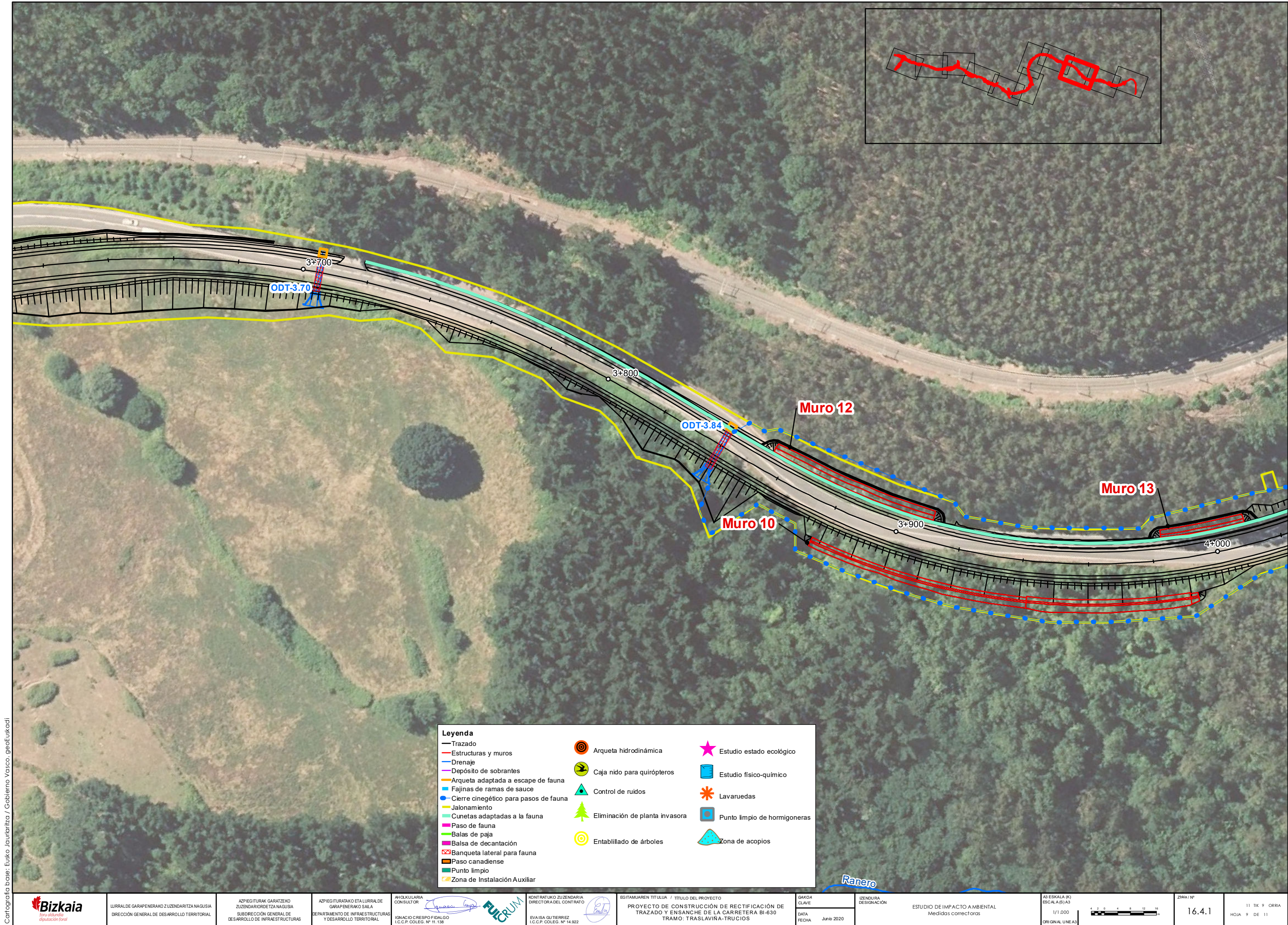
IZENDURA
DESIGNACIÓN

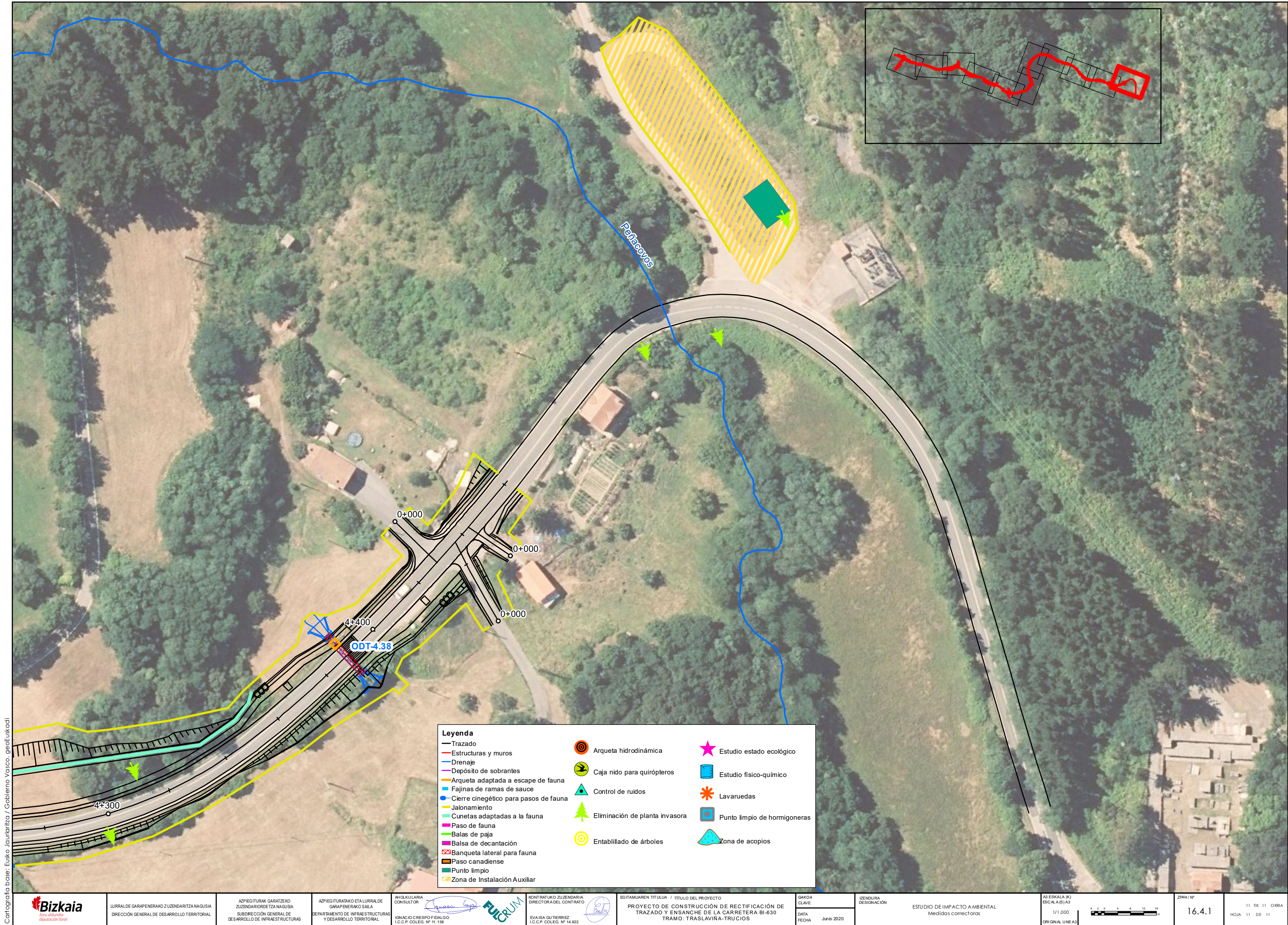
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
Medidas correctoras

A3 ESKALA (K)
ESCALA(S) A3
1/1.000
ORIGINAL UNE A3

Zbkia / Nº
16.4.1

11 TIK 8 ORRIA
HOJA 8 DE 11





Cartografía base: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco, geoEuskadi



LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL

AZPIEGITURAK GARATZEKO
ZUZENDARIOTETA NAGUSIA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS

AZPIEGITURAKO ETALURRALDE
GARAPENERAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL

AHOLKULARIA
CONSULTOR
IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138



KONTRATUKO ZUZENDARIA
DIRECTORA DEL CONTRATO
EVAISA GUTIERREZ
I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922



EGITAMUAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE
TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630
TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS

SAKOA
CLAVE
DATA
FECHA
Junio 2020

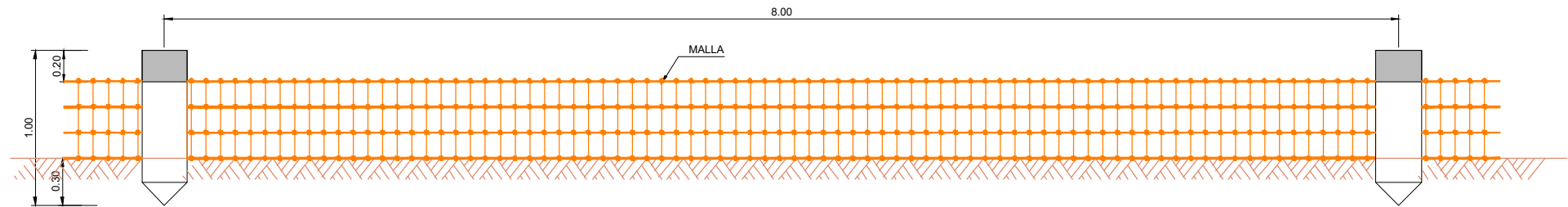
IZENDURA
DESIGNACIÓN
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
Medidas correctoras

A3 ESKALA (K)
ESCALA(S) A3
1/1.000
ORIGINAL UNE A3

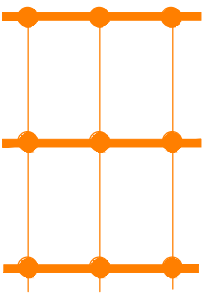


Zikloa / Nº
16.4.1

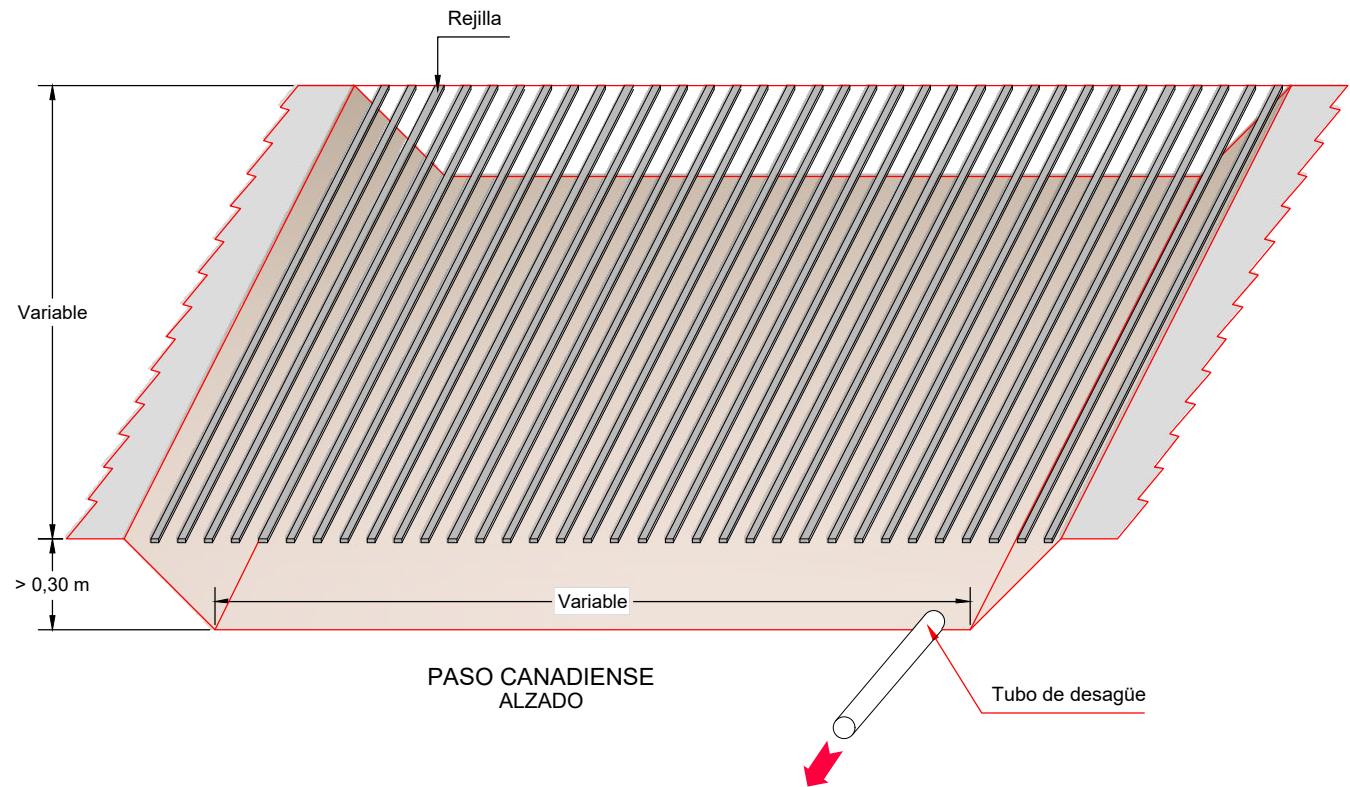
11 TIK 11 ORRIA
HOJA 11 DE 11



DETALLE DE JALONAMIENTO
MALLA STOPPER
ESCALA 1:20



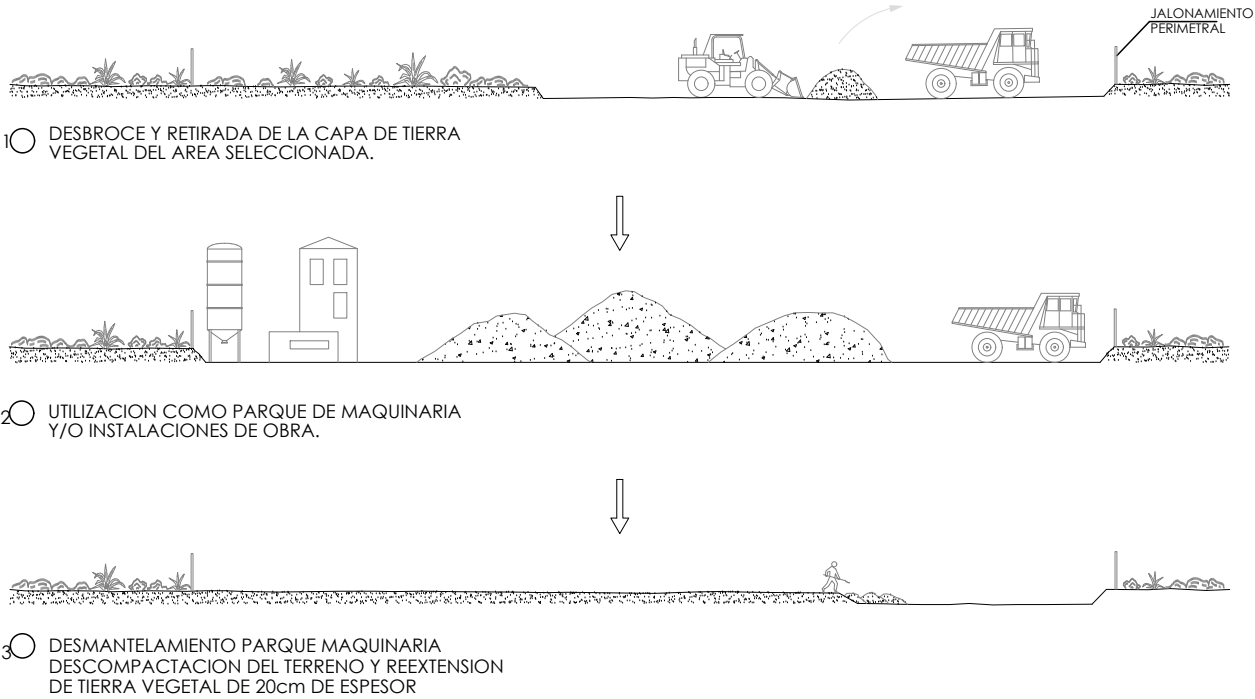
DETALLE DE MALLA
ESCALA 1:5



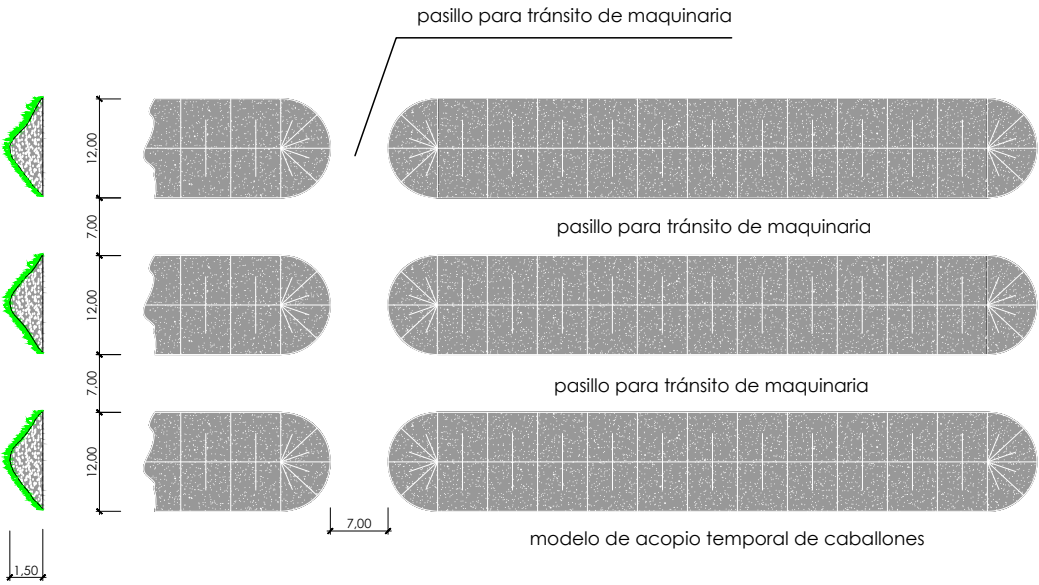
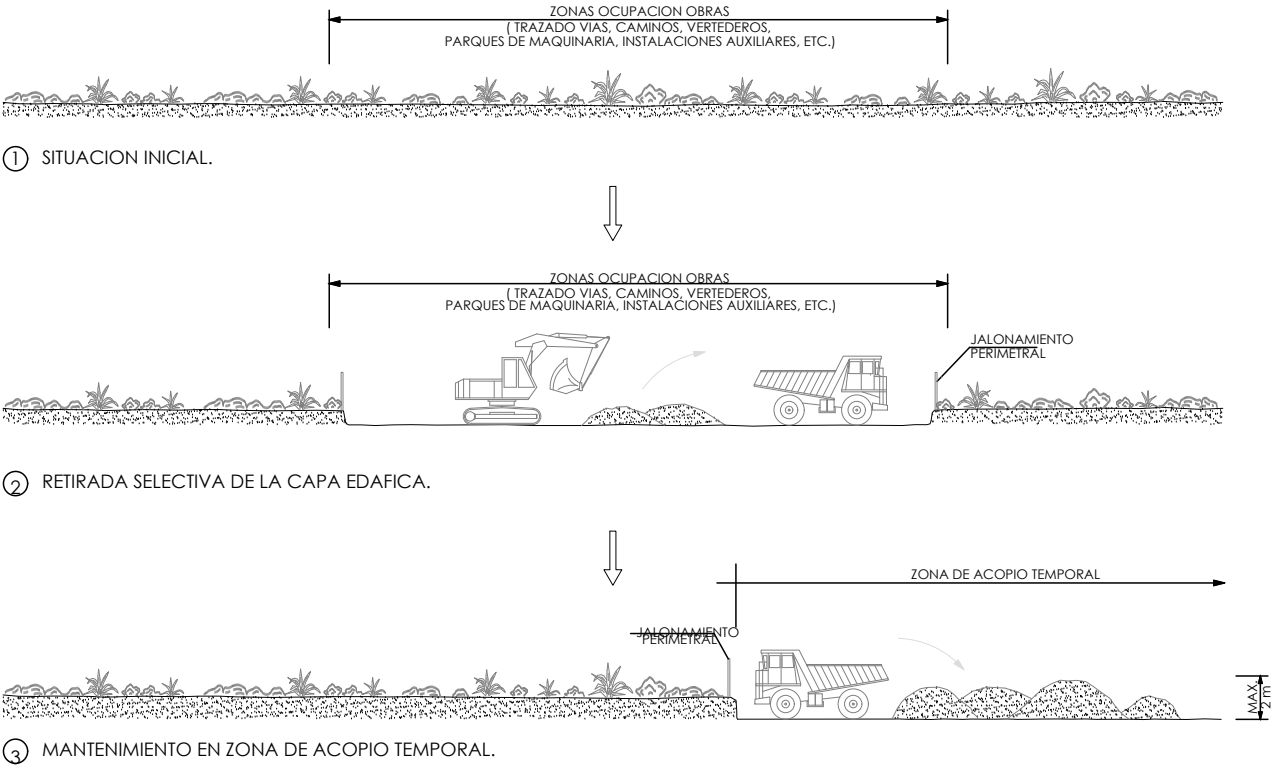
PASO CANADIENSE
ALZADO

Tubo de desagüe

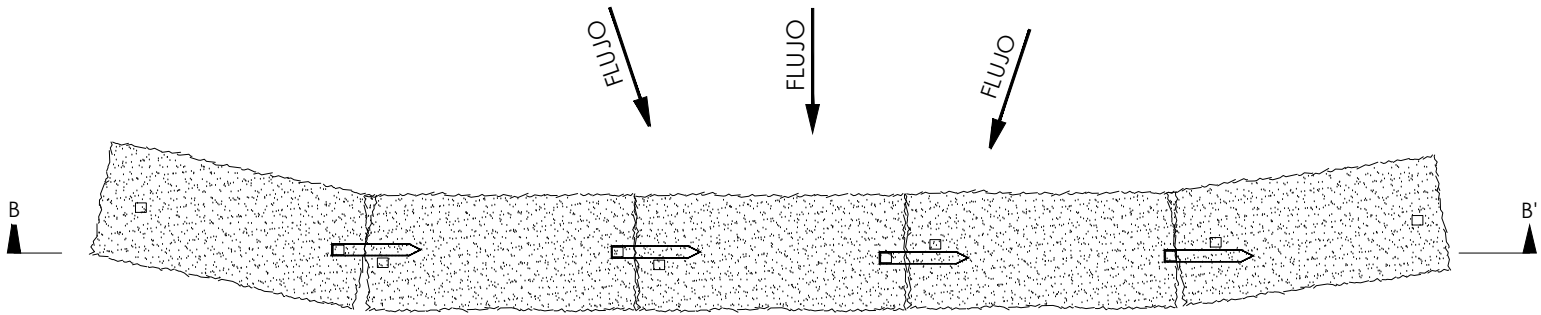
RECUPERACION AMBIENTAL DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES TEMPORALES DE OBRA



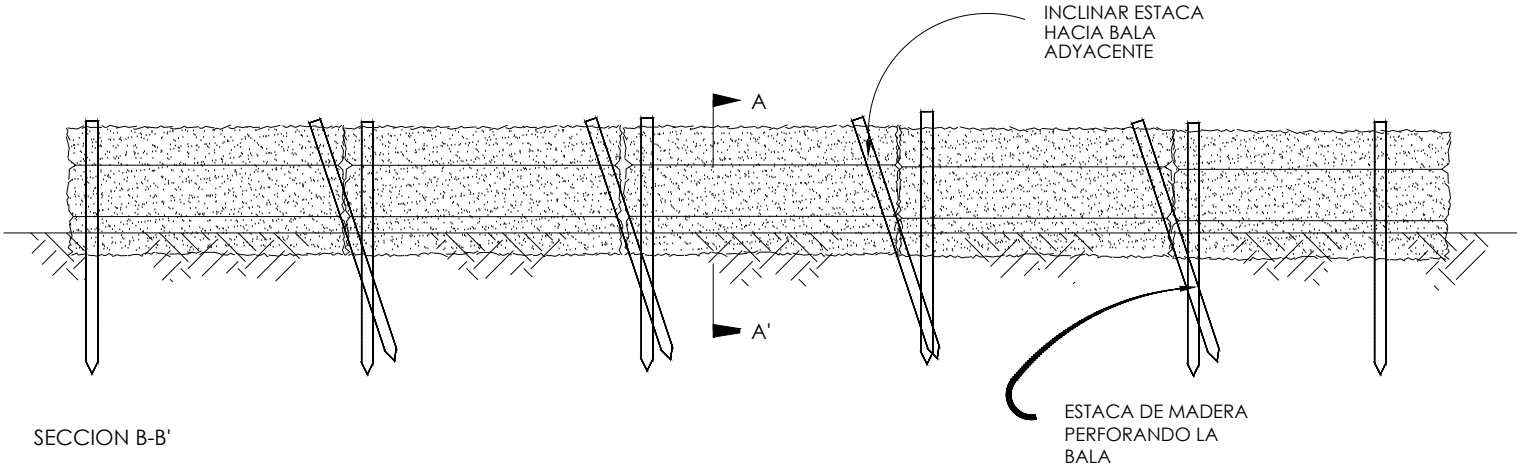
GESTION DE TIERRAS VEGETALES (EXTRACCION Y ACOPIO TEMPORAL)



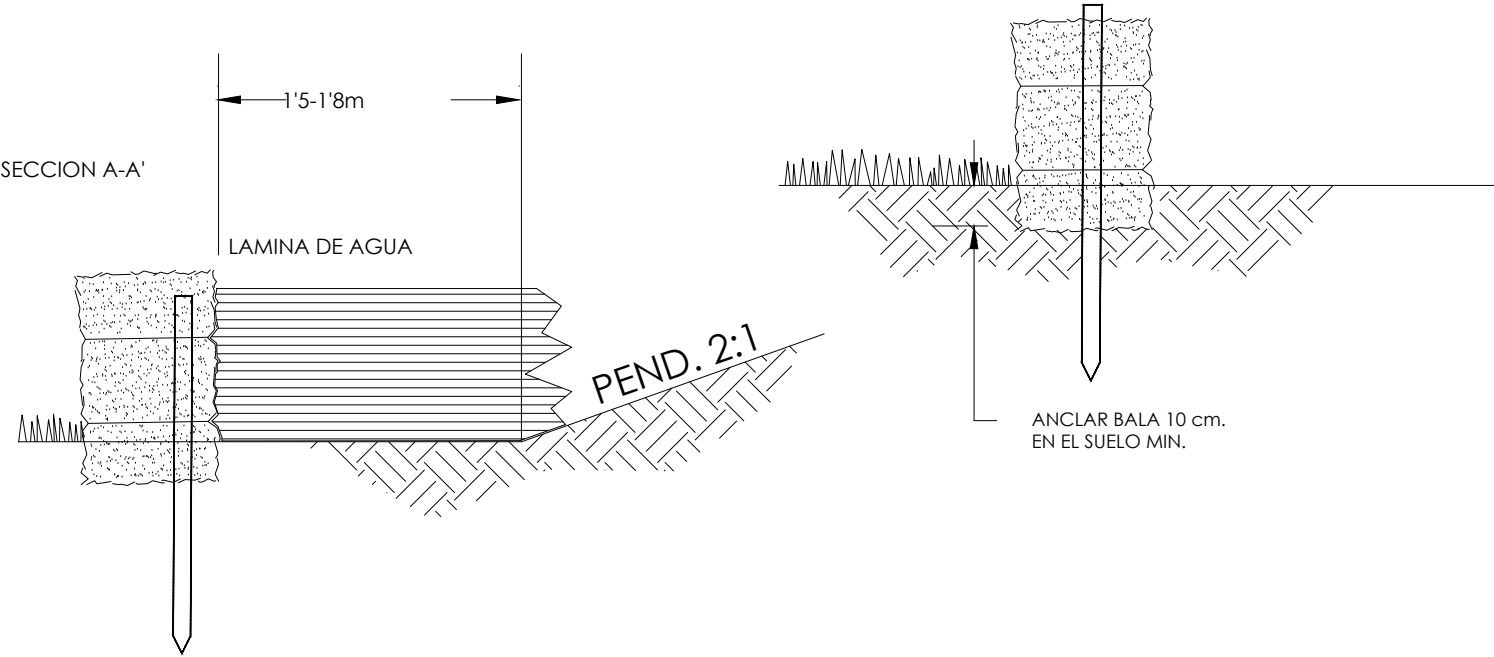
BARRERAS DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS



PLANTA



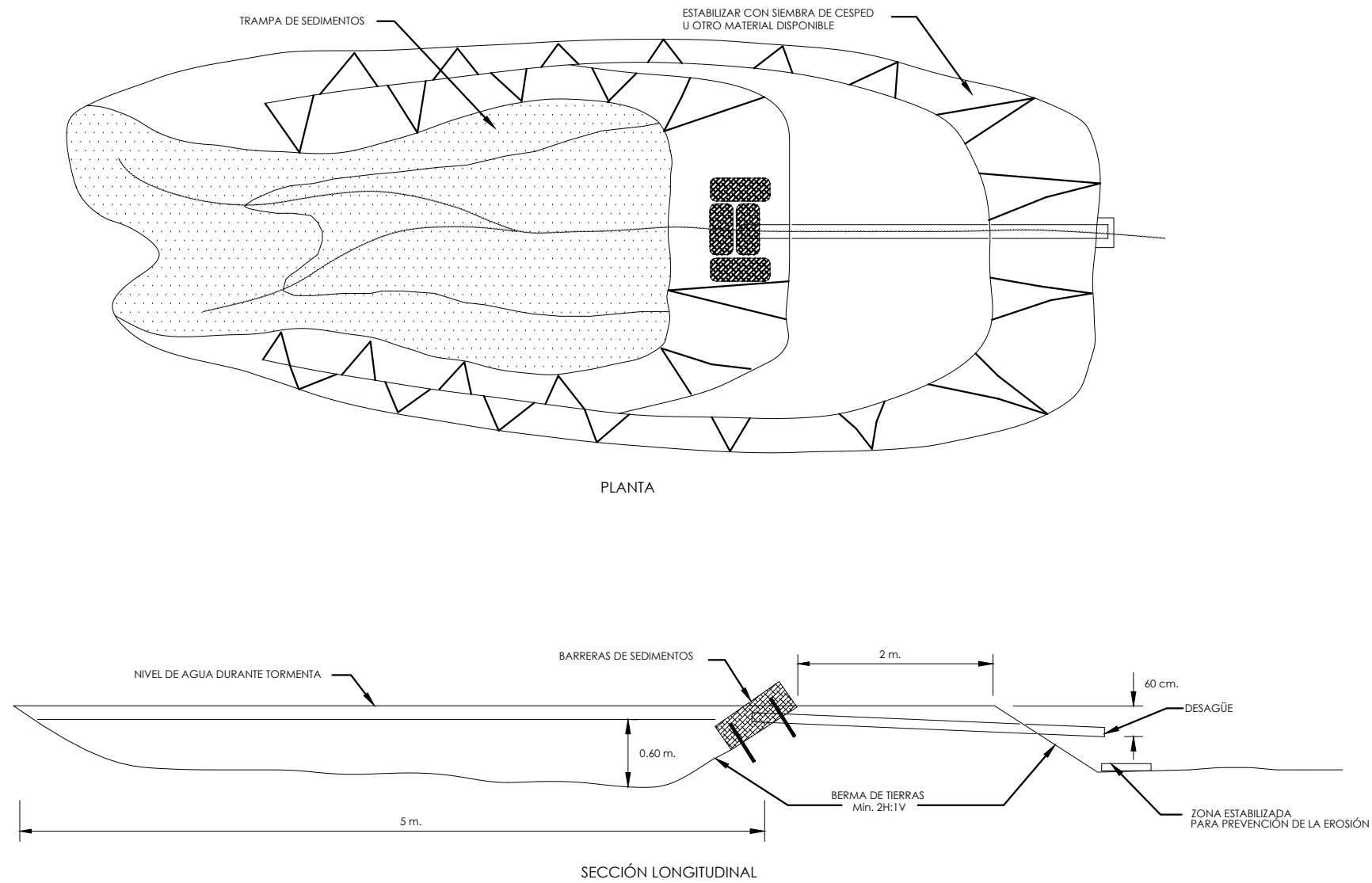
SECCION B-B'



SECCION A-A'

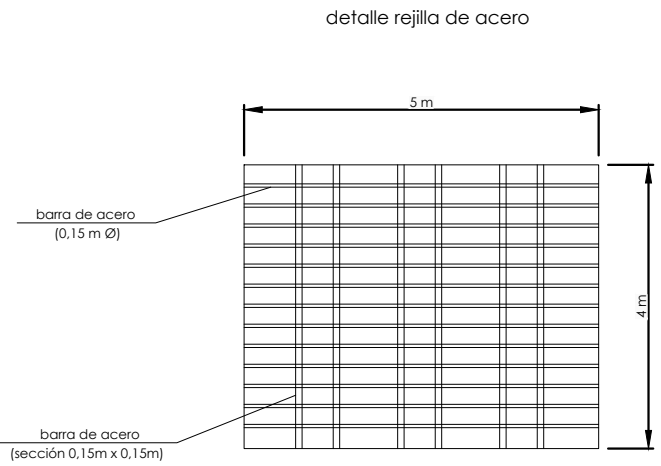
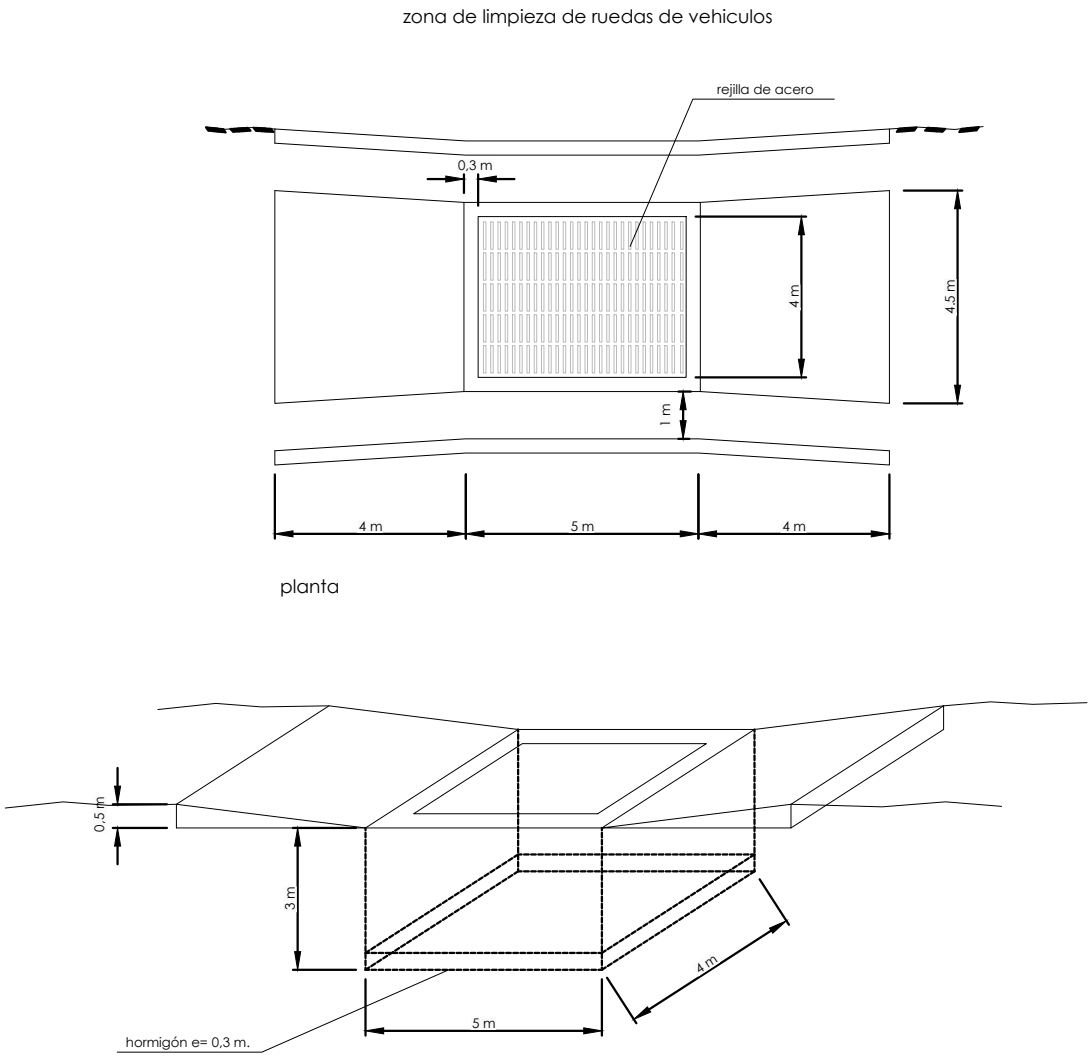
- NOTAS :
1. LAS BALAS SE SITUARAN EN LA BASE DE LAS PENDIENTES
 2. LAS BALAS SE SITUARAN EN HILERA FUERTEMENTE APRETADAS ENTRE ELLAS
 3. ENCAJAR LAS BALAS EN EL SUELO PARA PREVENIR ESCAPES EN LA BASE

BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN

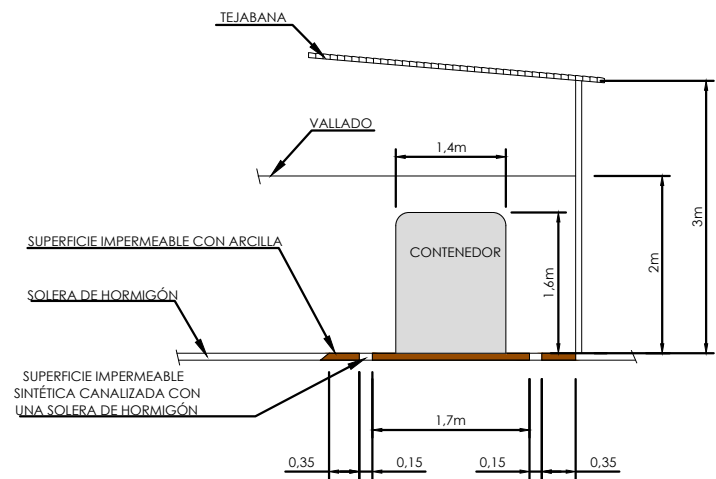
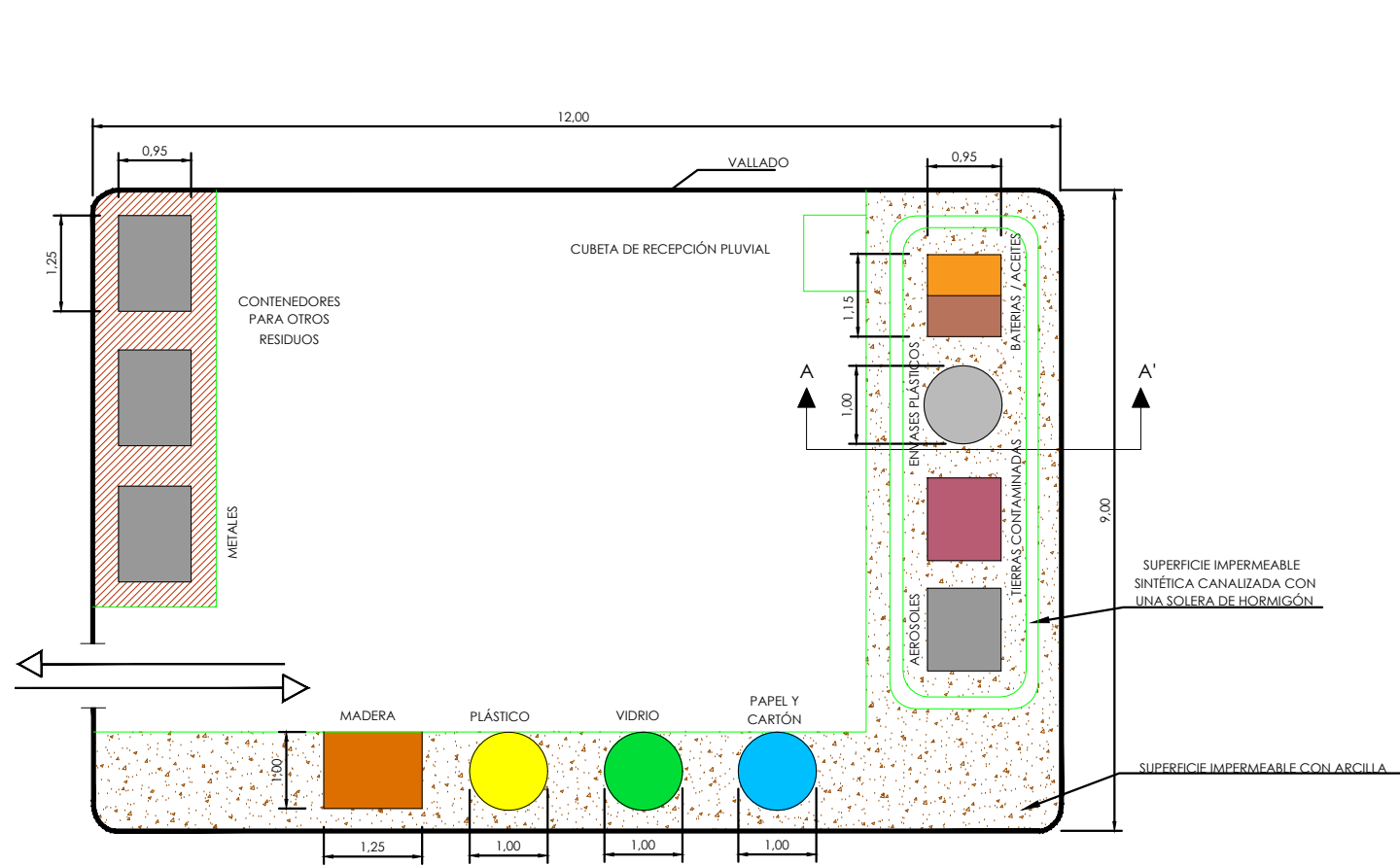


NOTAS:
-RETIRAR PERIODICAMENTE LOS SEDIMENTOS
-RETIRAR Y REPONER LAS BARRERAS DE SEDIMENTOS

LAVADERO DE RUEDAS TIPO II

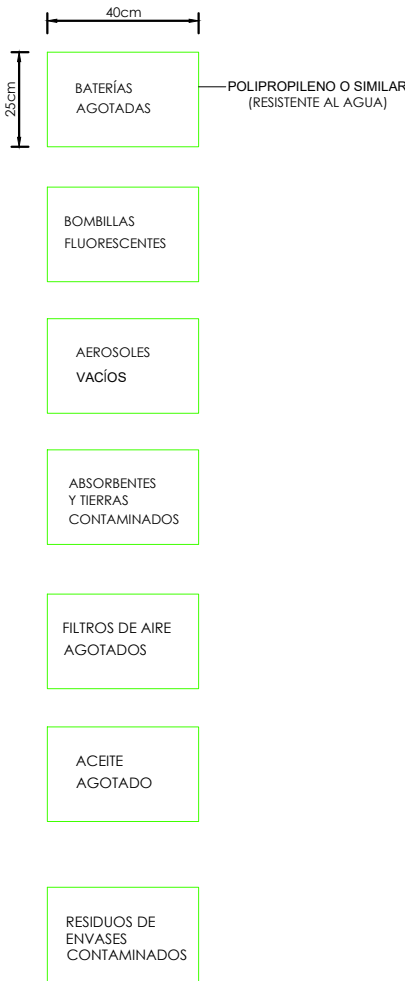


PUNTO LIMPIO

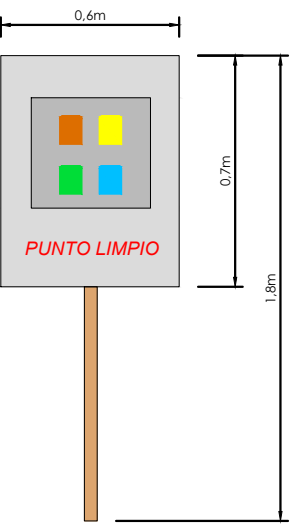


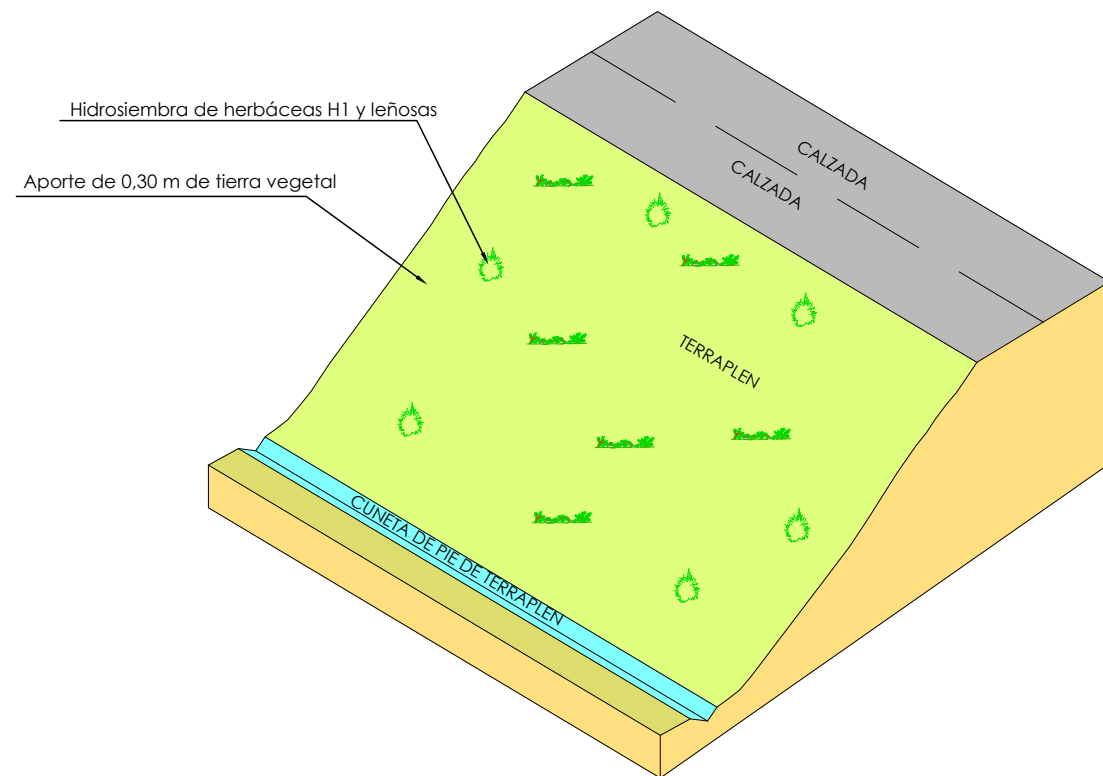
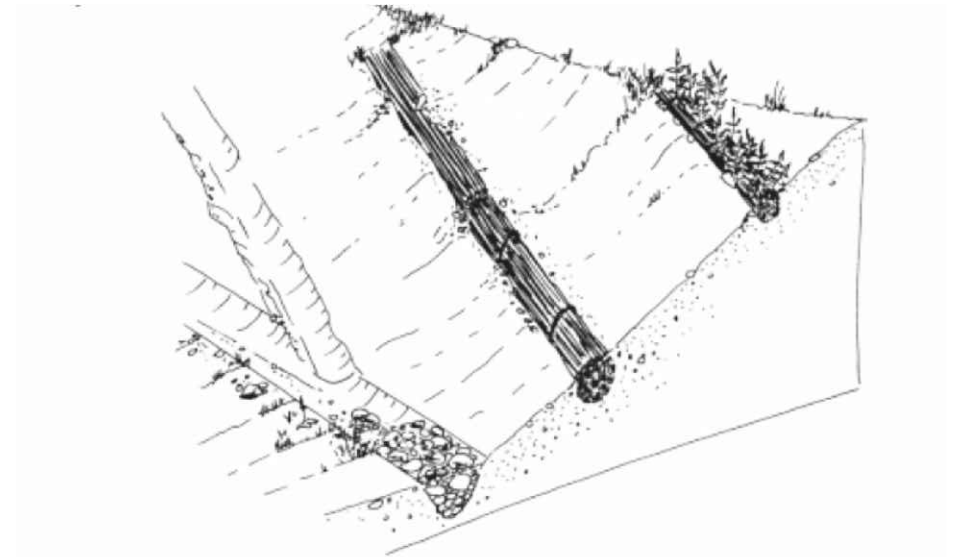
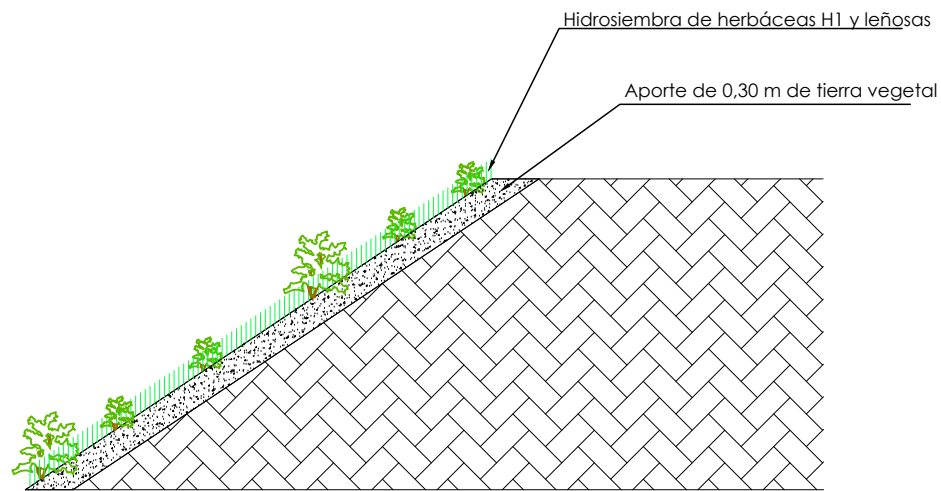
SECCIÓN A-A'

CARTELES EN PUNTO LIMPIO



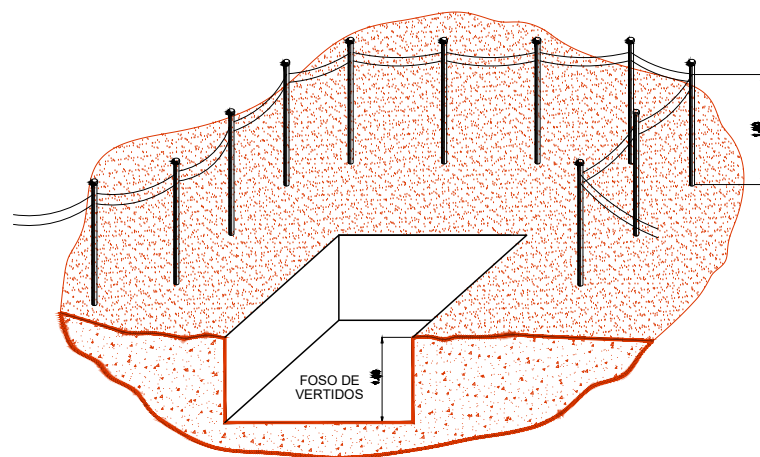
PLACA DE SEÑALIZACIÓN



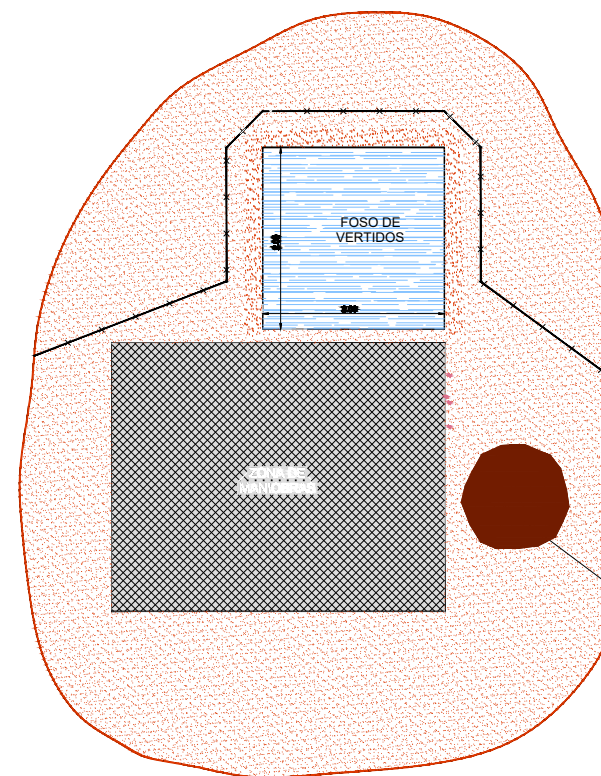


INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE TALUDES

FAJINAS DE RAMAS DE SAUCE

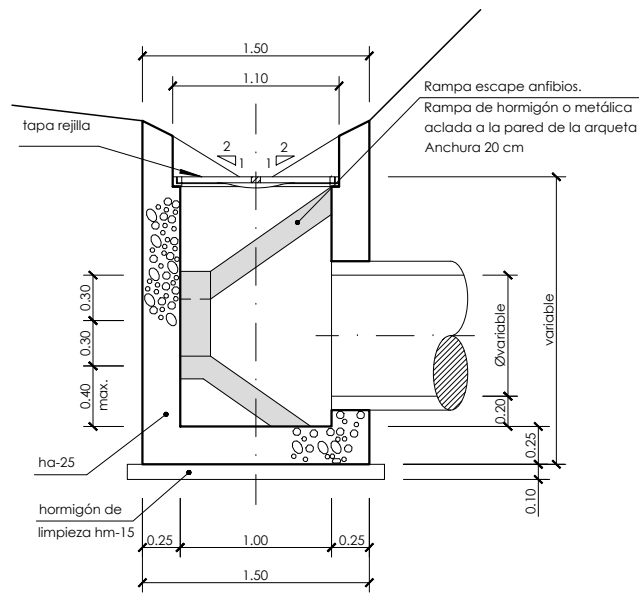


SECCIÓN

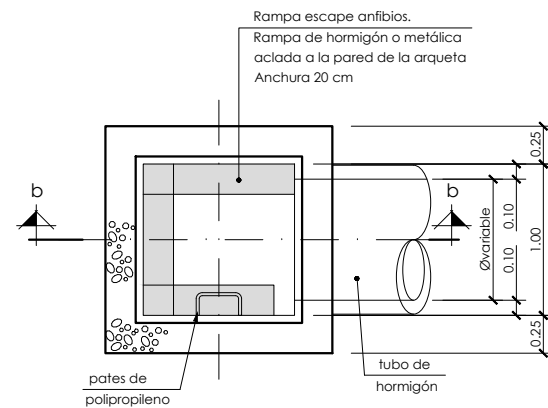


PLANTA

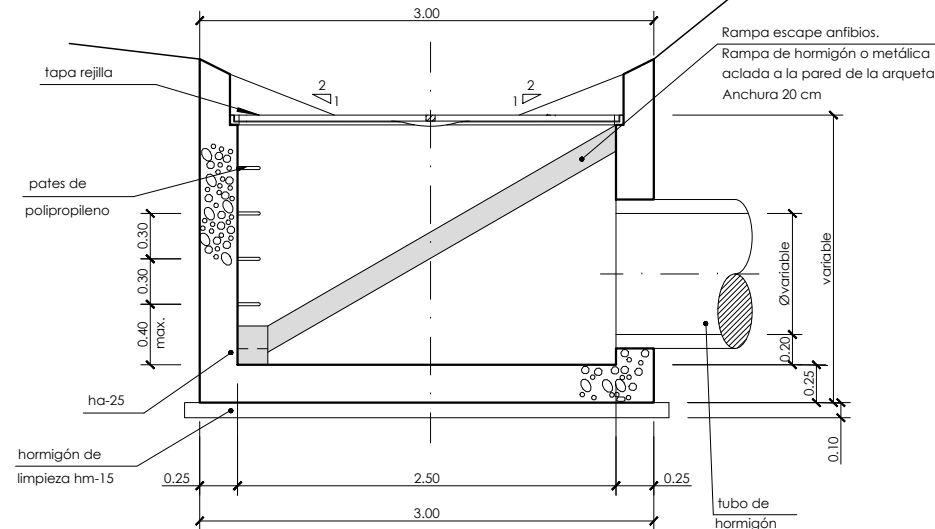
PUNTO DE LIMPIEZA DE CUBAS DE HORMIGONERAS



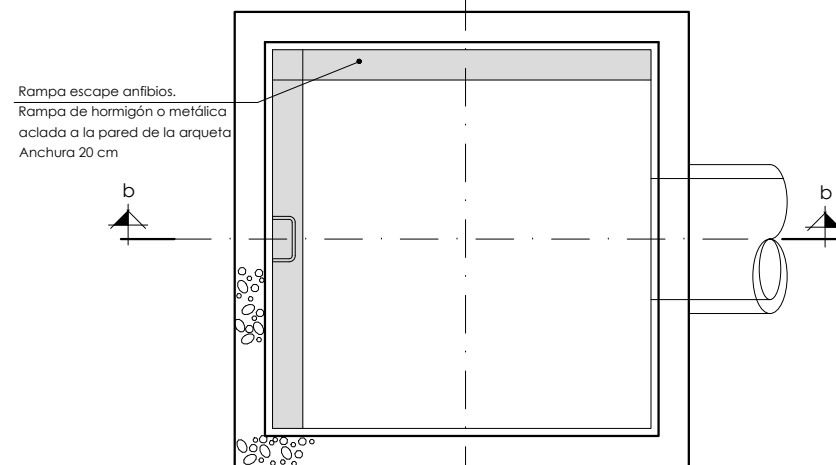
sección b - b



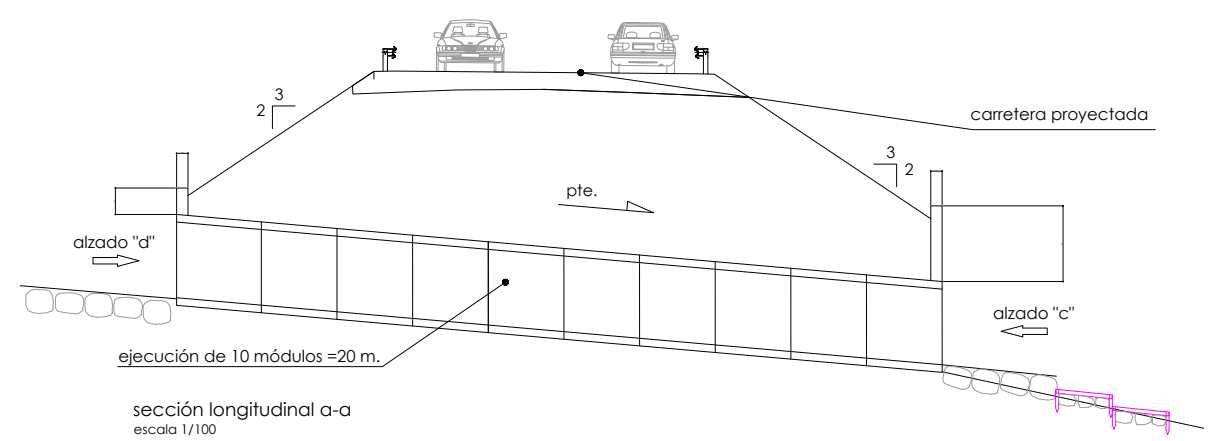
planta
arqueta tipo 1
arqueta adaptada para escape de anfibios
escala 1 / 25



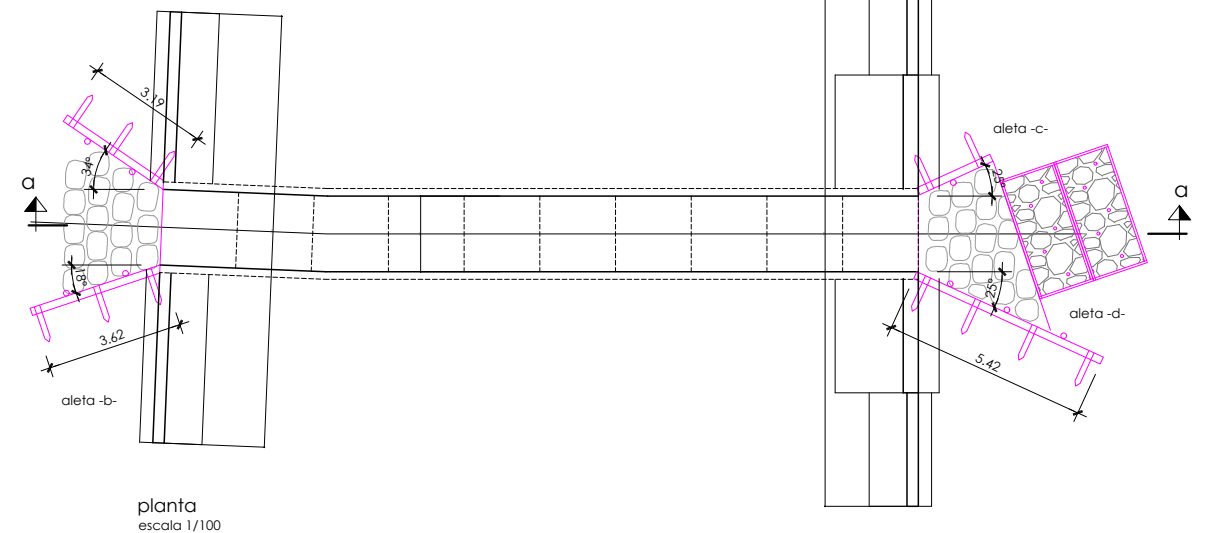
sección b - b



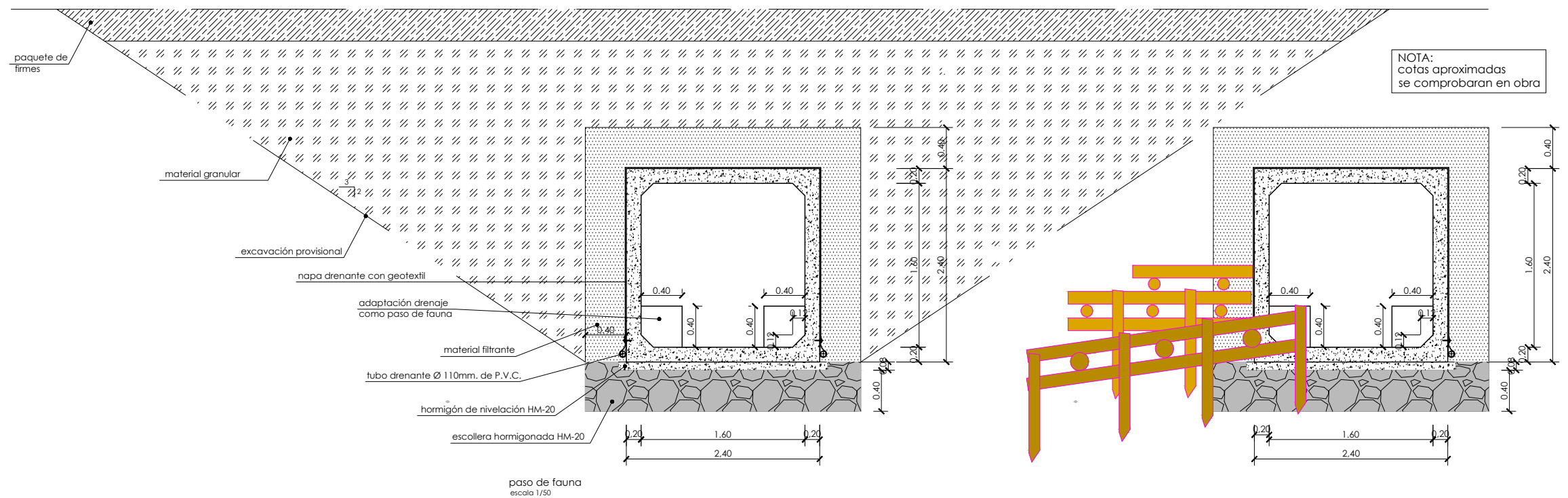
planta
arqueta tipo 2
arqueta adaptada para escape de anfibios
escala 1 / 25



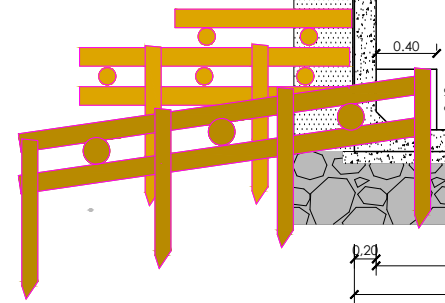
sección longitudinal a-a
escala 1/100

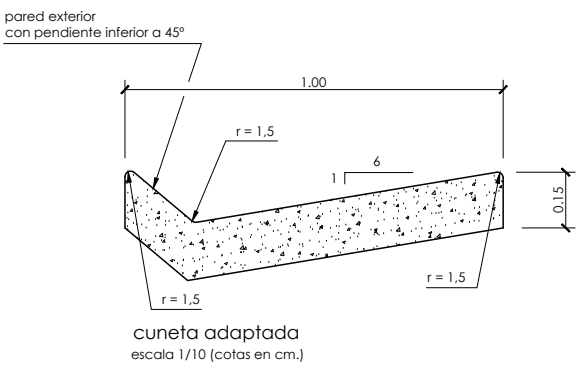


planta
escala 1/100

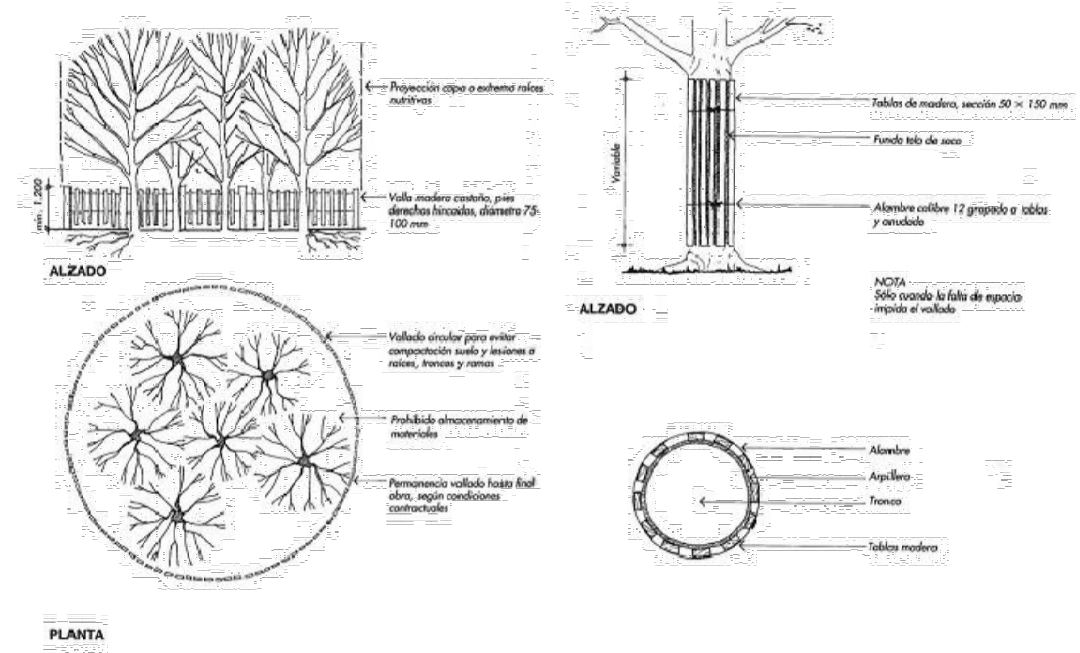
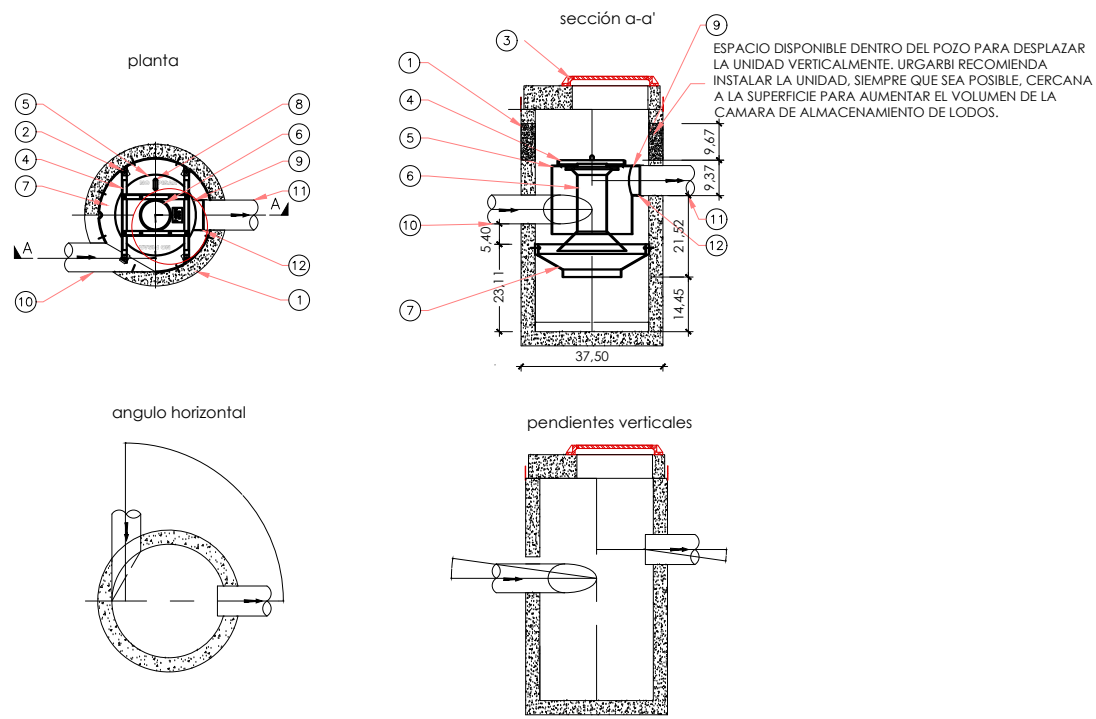


NOTA:
cotas aproximadas
se comprobarán en obra

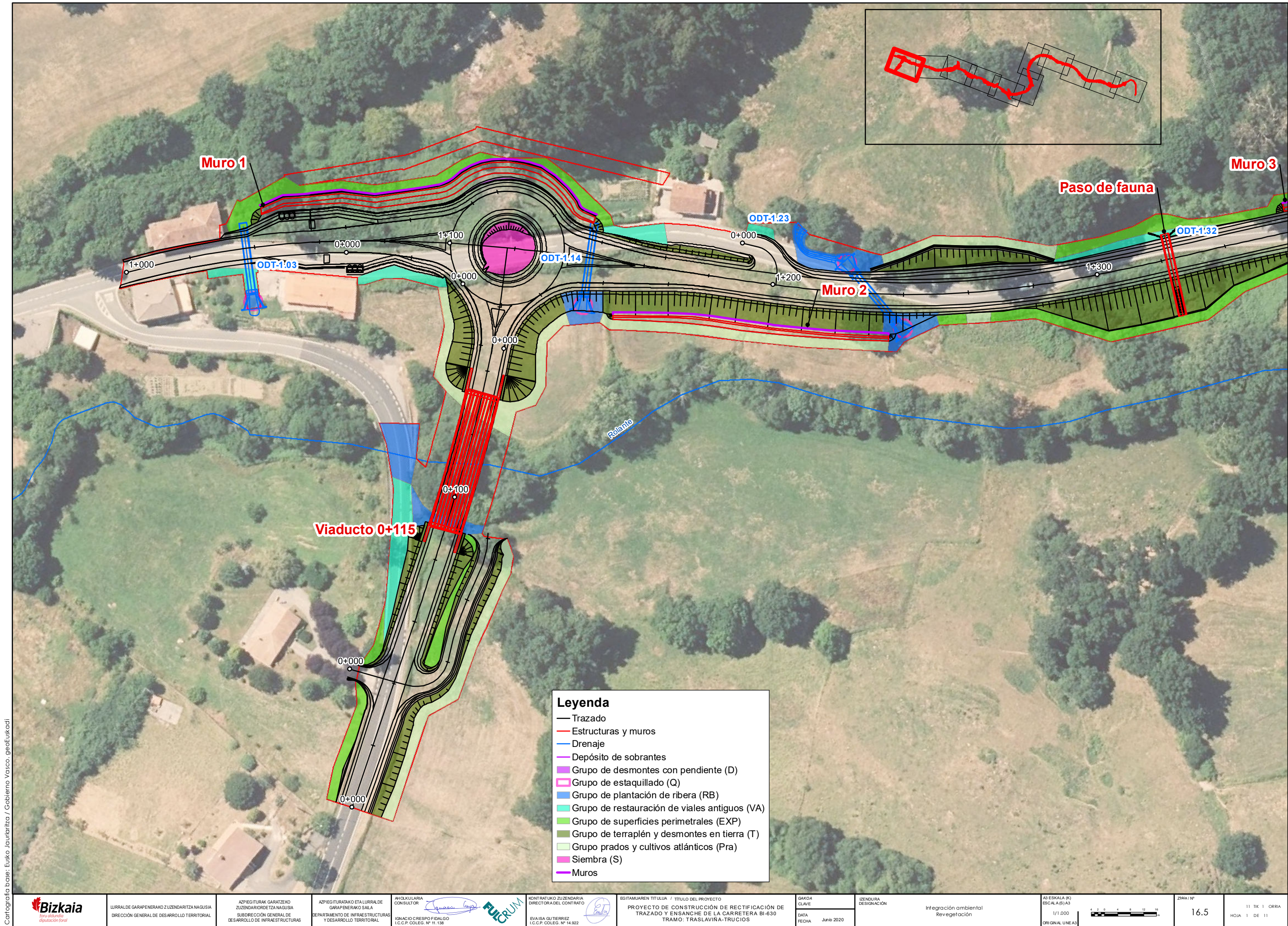


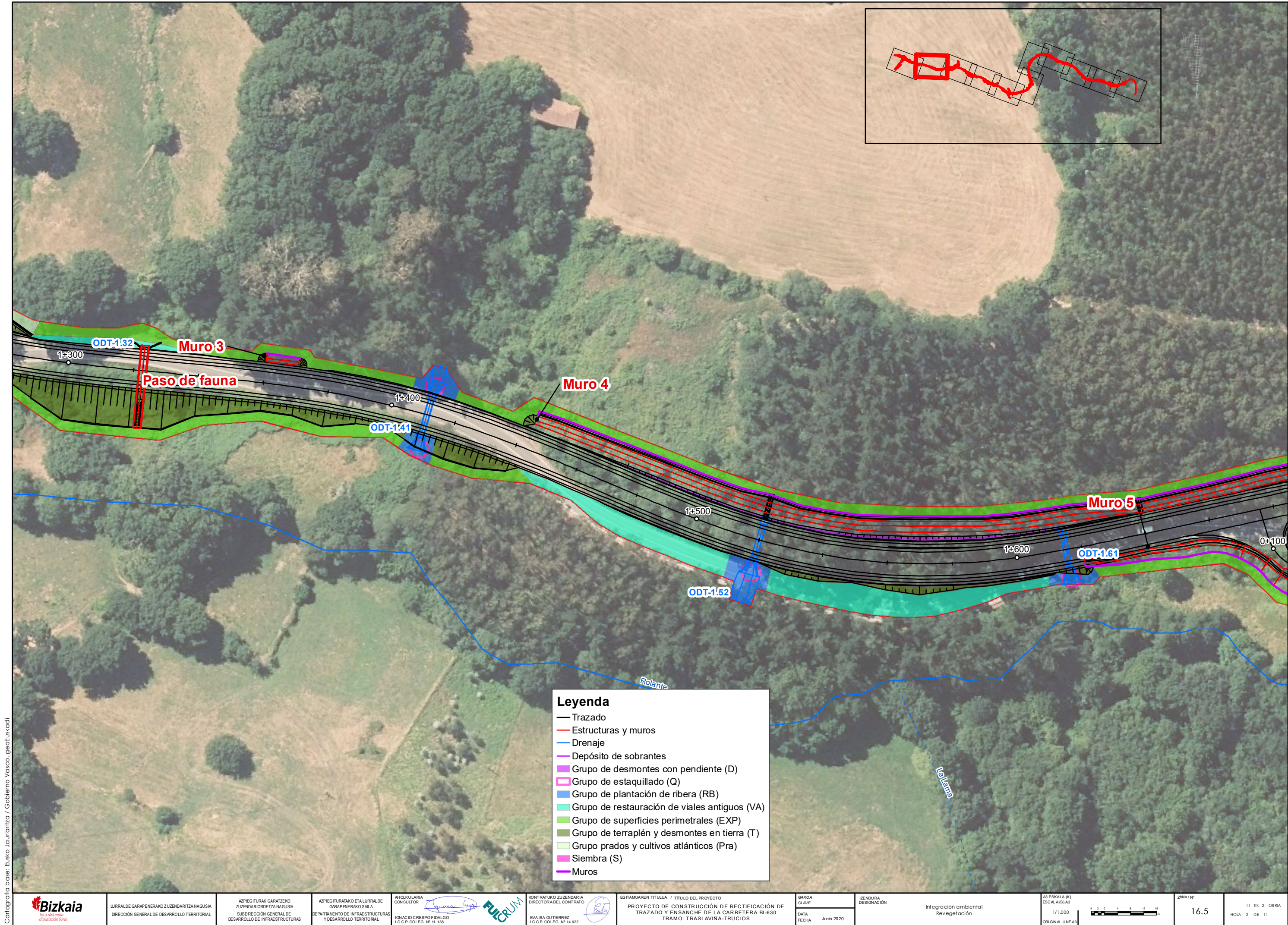


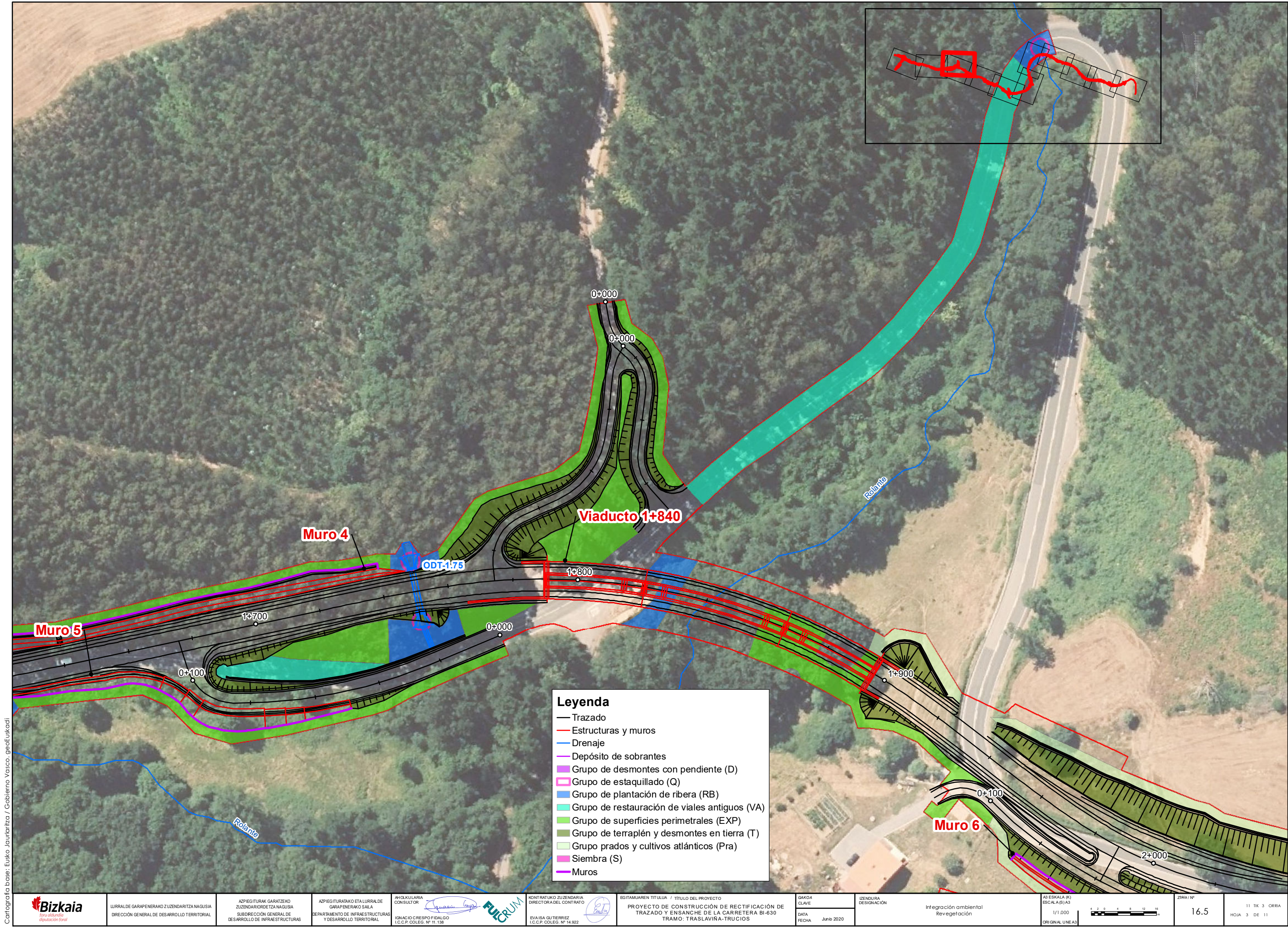
caja nido para quirópteros



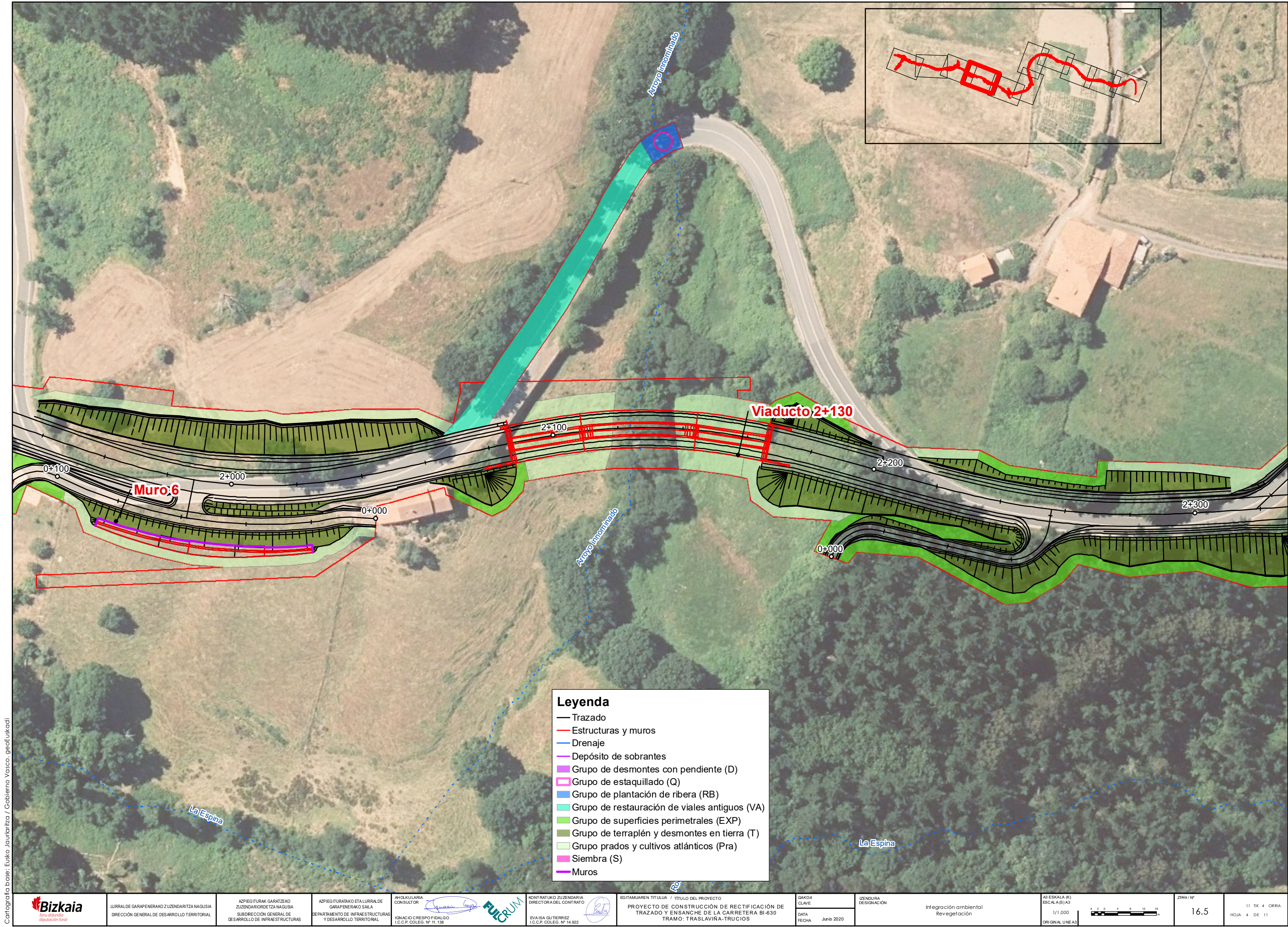
entablillado de árboles





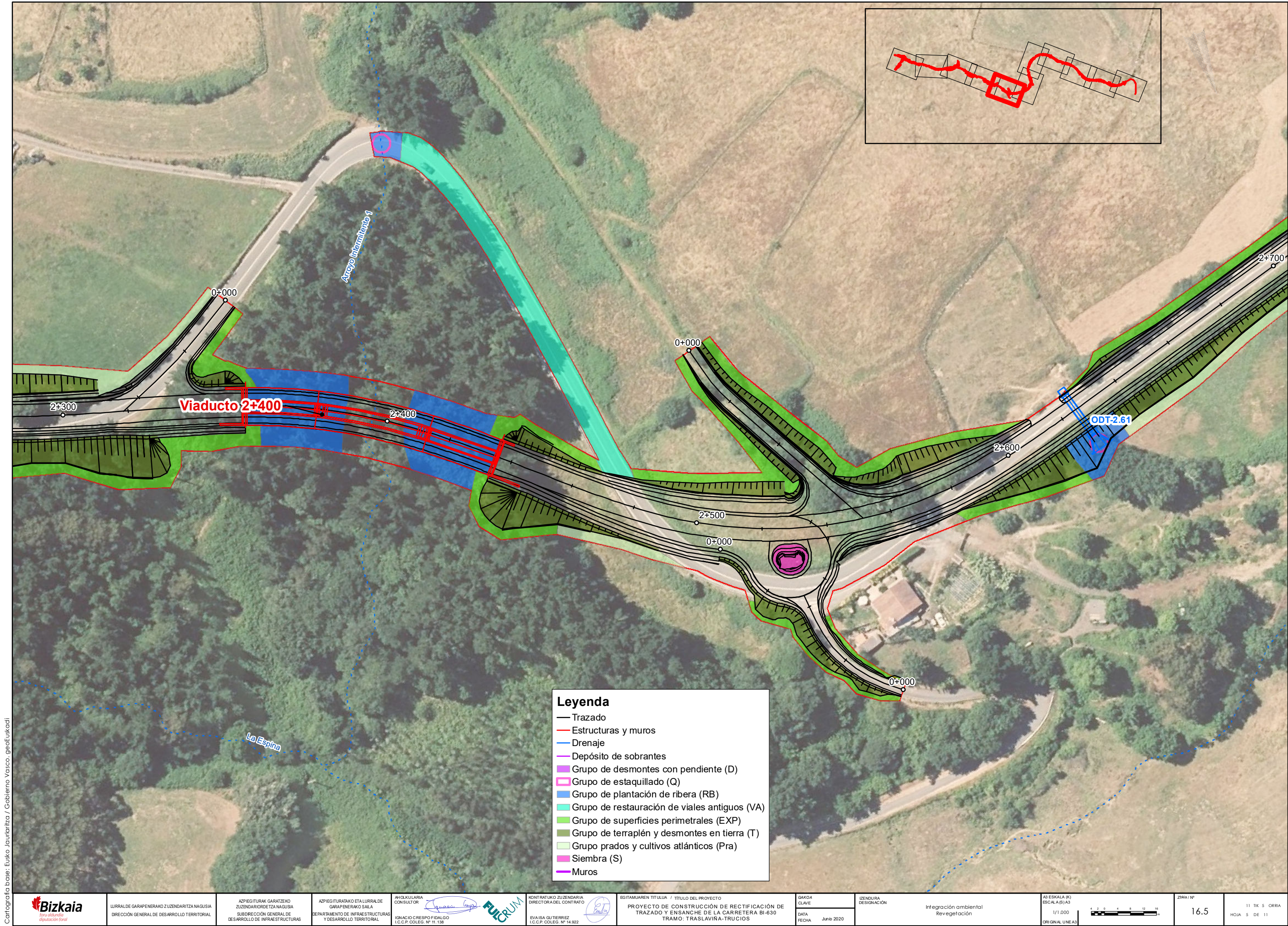


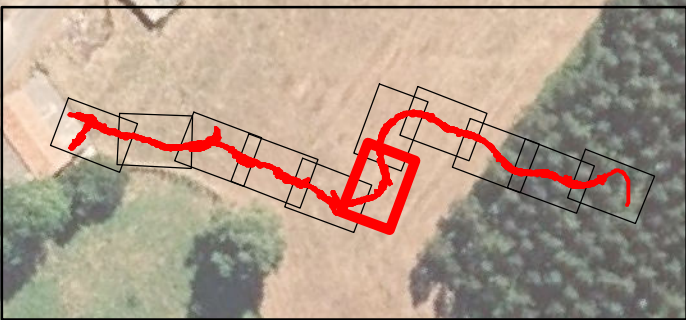
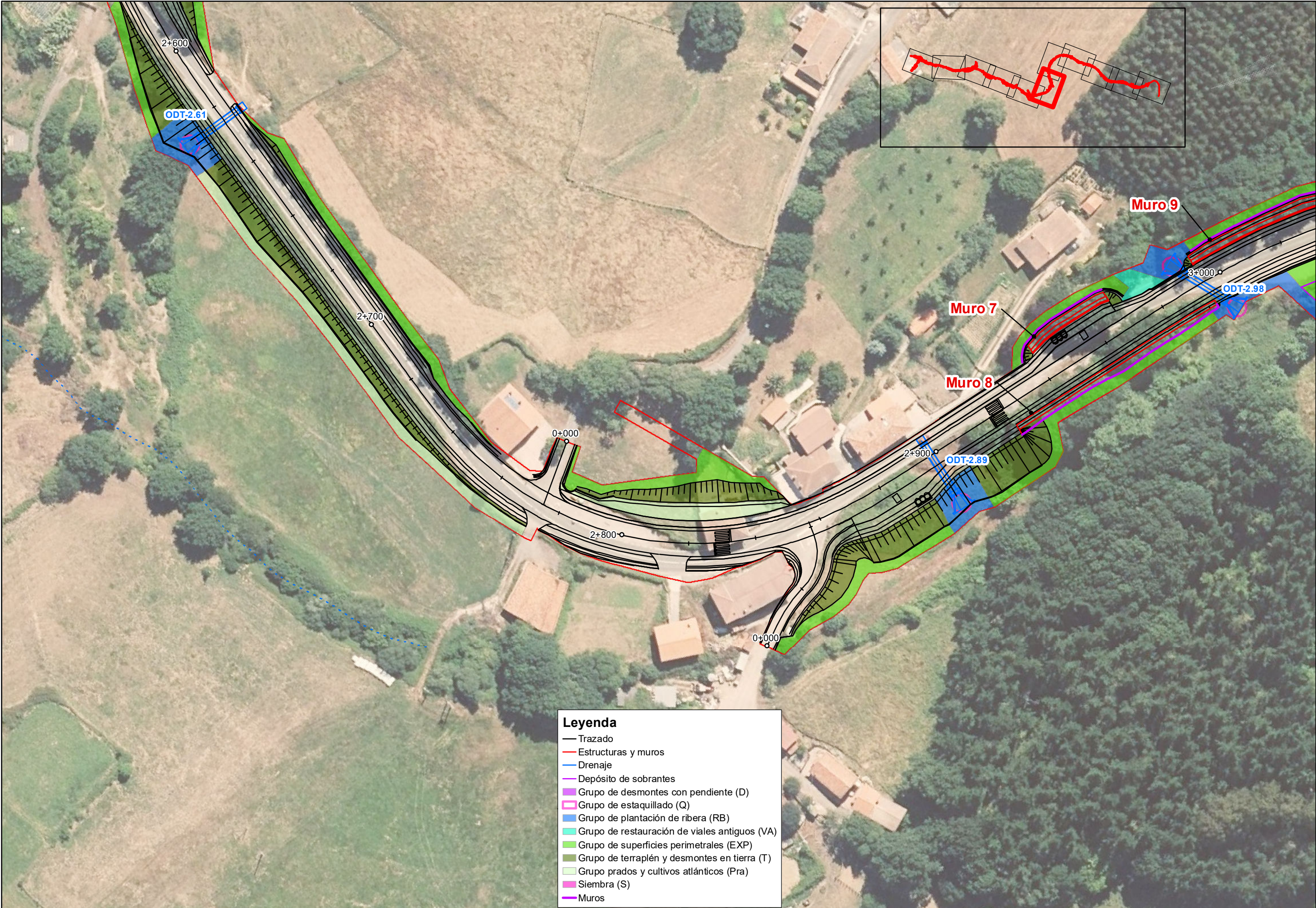
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi



Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi

 Bizkaia foru aldundia diputación foral	LURRALDE GARAPENERAKO ZUZENDARITZA NAGUSIA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TERRITORIAL	AZPIEGITURAK GARATZEKO ZUZENDARIORDEZTA NAGUSIA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS	AZPIEGITURATAKO ETALURRALDE GARAPENERAKO SAILA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS Y DESARROLLO TERRITORIAL	AHOLKULARIA CONSULTOR  IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138	KONTRATUKO ZUZENDARIA DIRECTORA DEL CONTRATO  EVAIZA GUTIERREZ I.C.C.P. COLEG. Nº 14.922	EGITAMUAREN TITULUA / TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE RECTIFICACIÓN DE TRAZADO Y ENSANCHE DE LA CARRETERA BI-630 TRAMO: TRASLAVIÑA-TRUCIOS	SAKOA CLAVE DATA FECHA Junio 2020	IZENDURA DESIGNACIÓN Integración ambiental Revegetación	A3 ESKALA (K) ESCALA(S) A3 1/1.000 ORIGINAL UNE A3	 Zikloa / Nº 16.5	11 TIK 4 ORRIA HOJA 4 DE 11
---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	--	--------------------------------





Leyenda

Trazado

Estructuras y muros

Drenaje

Depósito de sobrantes

Grupo de desmontes con pendiente (D)

Grupo de estaquillado (Q)

Grupo de plantación de ribera (RB)

Grupo de restauración de viales antiguos (VA)

Grupo de superficies perimetrales (EXP)

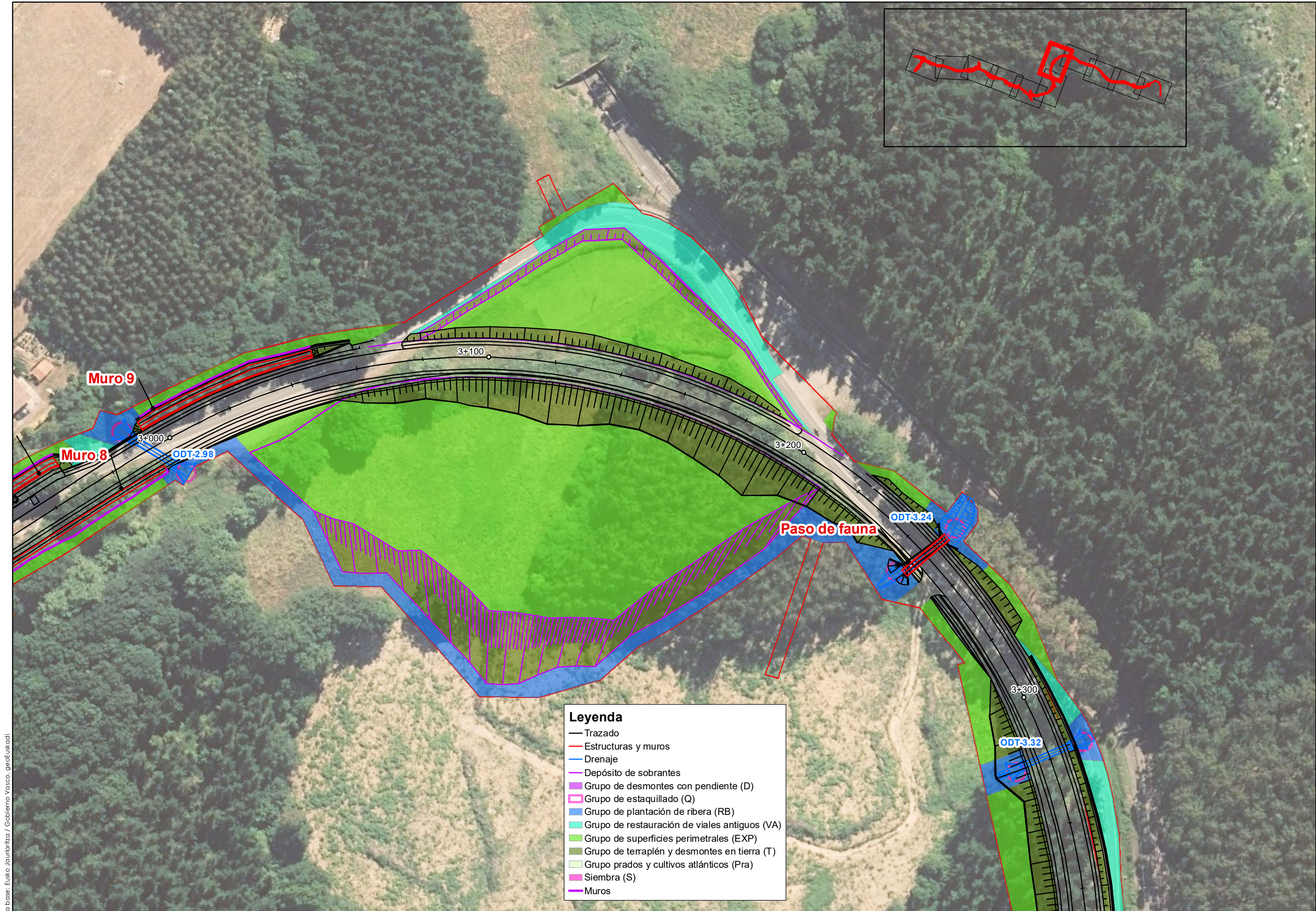
Grupo de terraplén y desmontes en tierra (T)

Grupo prados y cultivos atlánticos (Pra)

Siembra (S)

Muros

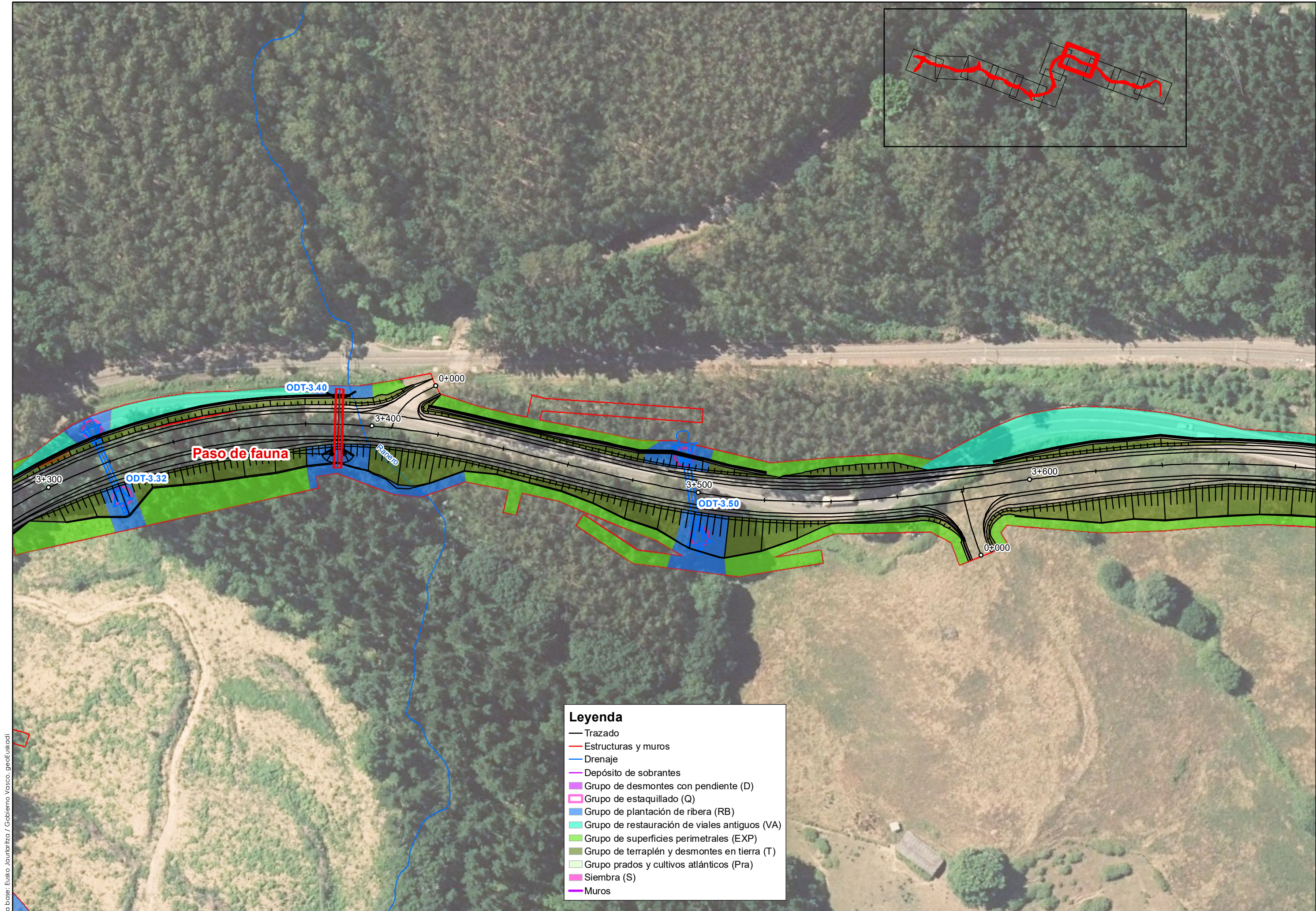
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Estructuras y muros
- Drenaje
- Depósito de sobrantes
- Grupo de desmontes con pendiente (D)
- Grupo de estaquillado (Q)
- Grupo de plantación de ribera (RB)
- Grupo de restauración de viales antiguos (VA)
- Grupo de superficies perimetrales (EXP)
- Grupo de terraplén y desmontes en tierra (T)
- Grupo prados y cultivos atlánticos (Pra)
- Siembra (S)
- Muros

Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi

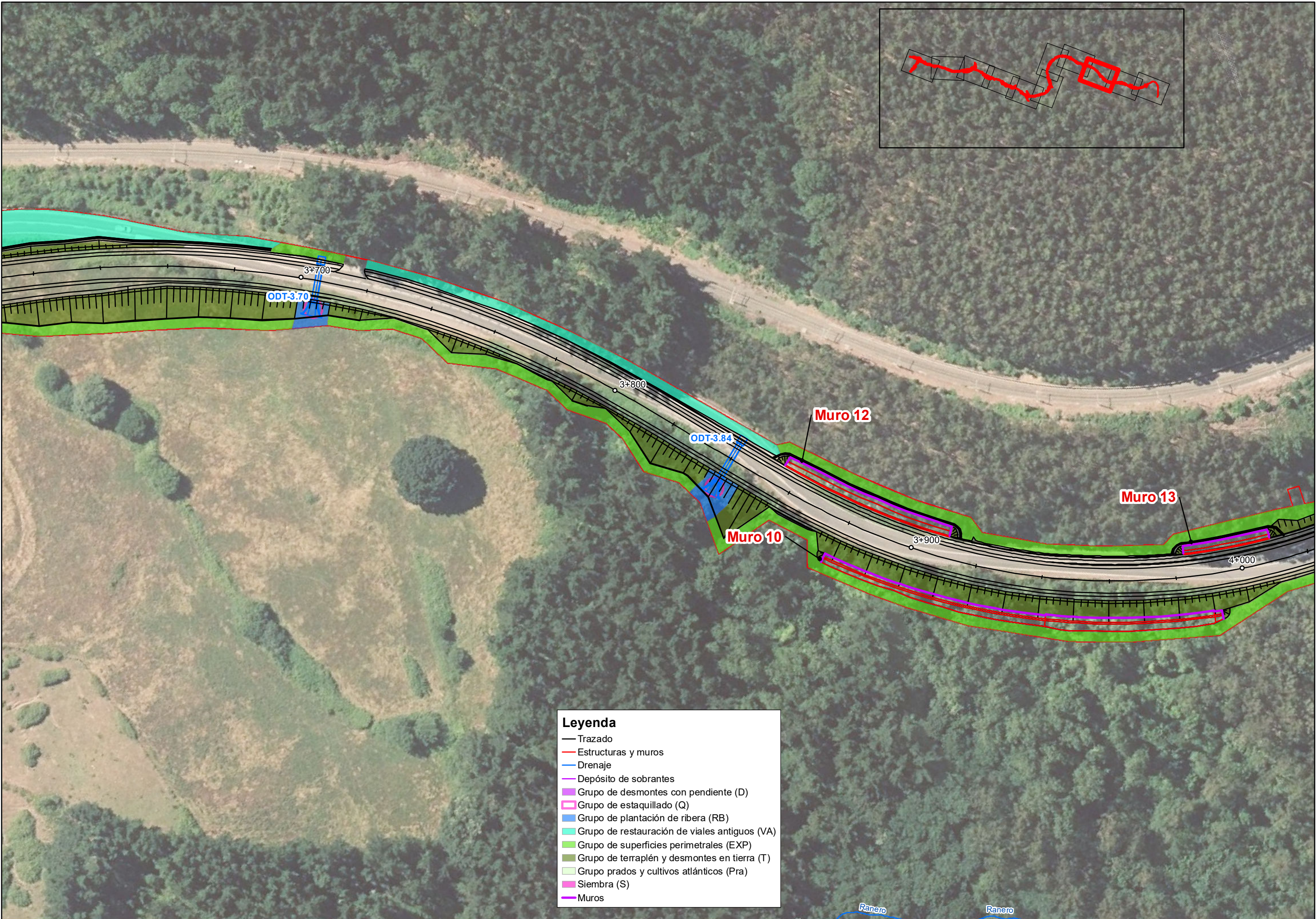


Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi

Leyenda

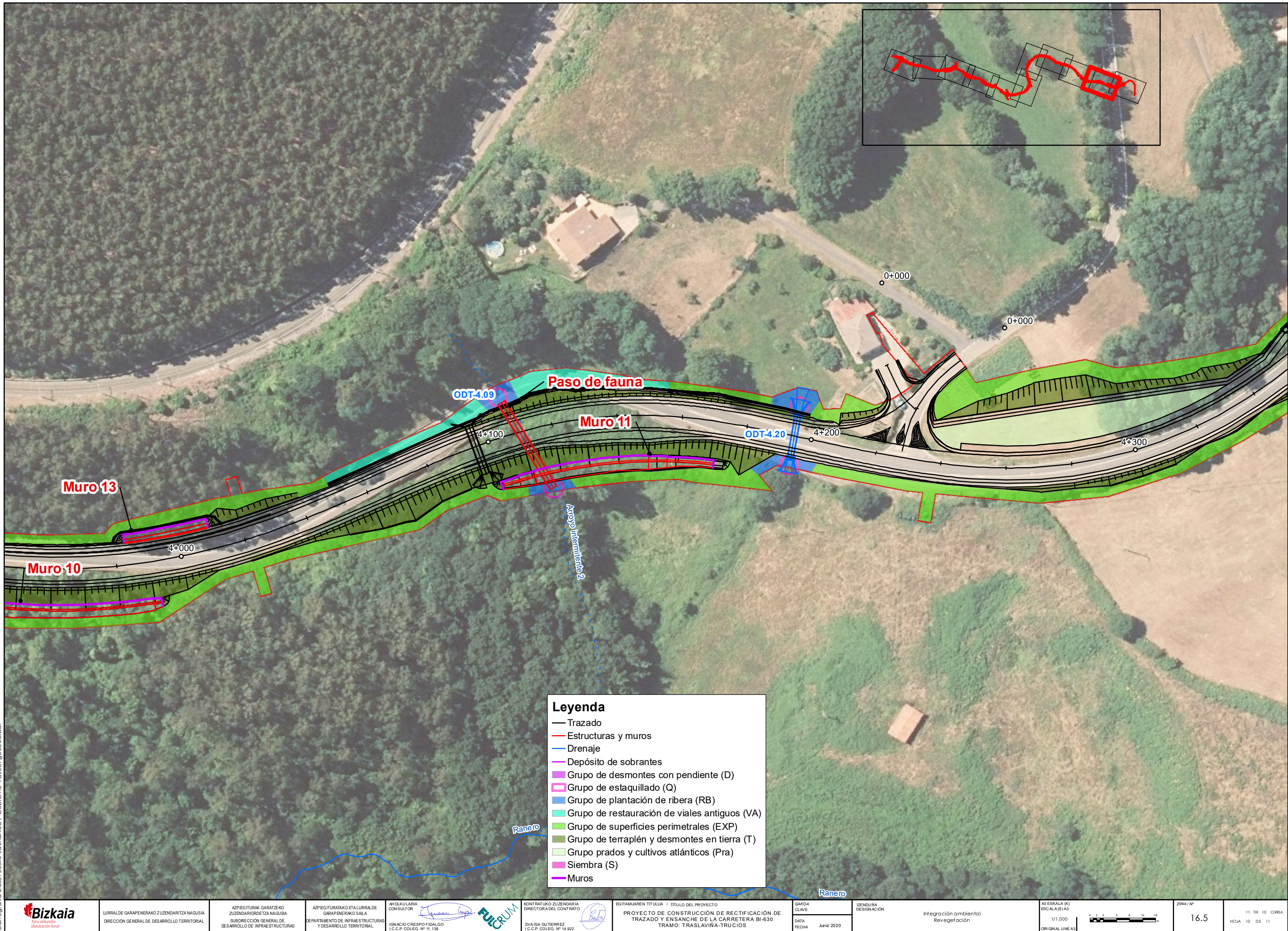
- Trazado
- Estructuras y muros
- Drenaje
- Depósito de sobrantes
- Grupo de desmontes con pendiente (D)
- Grupo de estacillado (Q)
- Grupo de plantación de ribera (RB)
- Grupo de restauración de viales antiguos (VA)
- Grupo de superficies perimetrales (EXP)
- Grupo de terraplén y desmontes en tierra (T)
- Grupo prados y cultivos atlánticos (Pra)
- Siembra (S)
- Muros

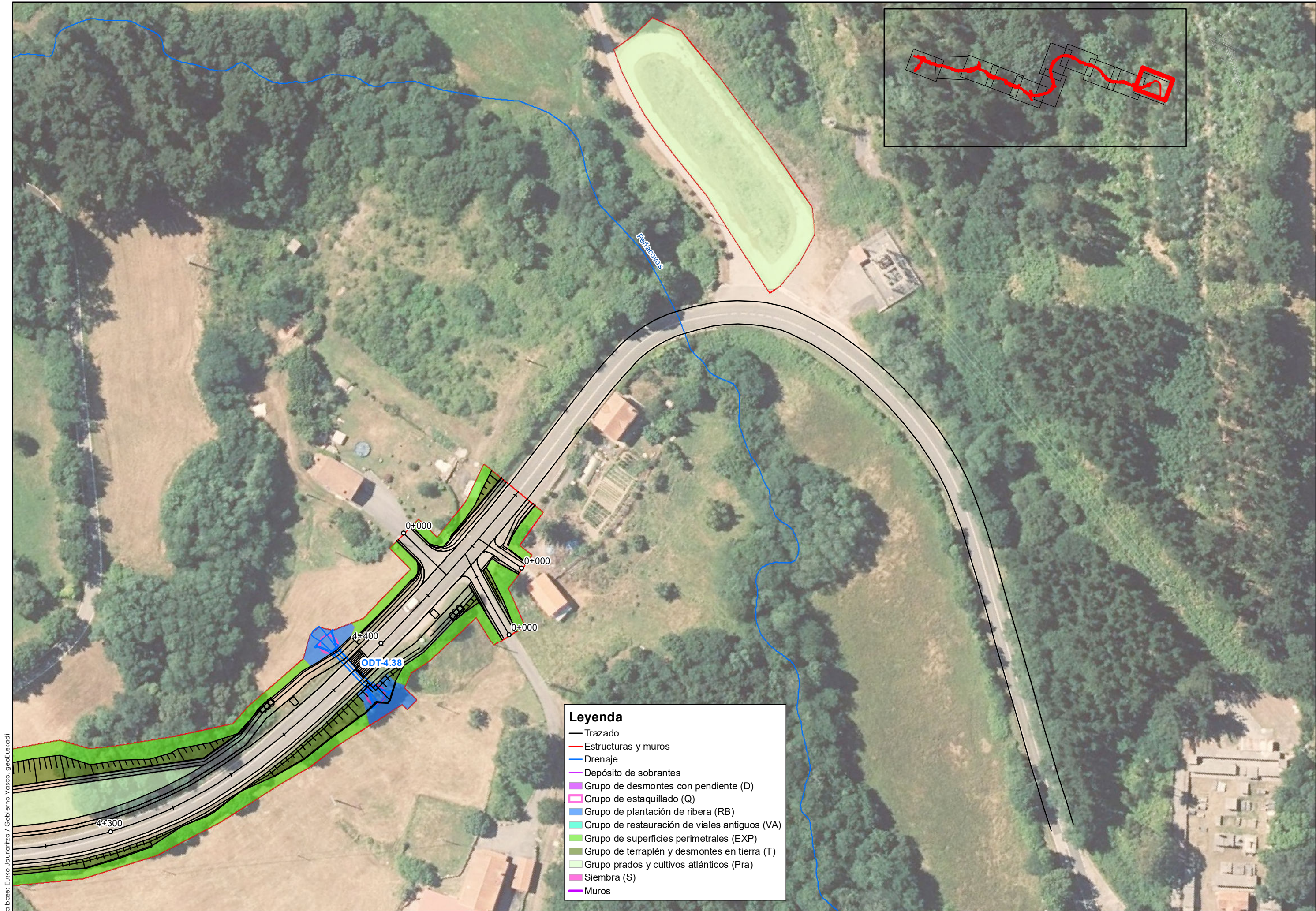
Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco, geoEuskadi



Leyenda

- Trazado
- Estructuras y muros
- Drenaje
- Depósito de sobrantes
- Grupo de desmontes con pendiente (D)
- Grupo de estacillado (Q)
- Grupo de plantación de ribera (RB)
- Grupo de restauración de viales antiguos (VA)
- Grupo de superficies perimetrales (EXP)
- Grupo de terraplén y desmontes en tierra (T)
- Grupo prados y cultivos atlánticos (Pra)
- Siembra (S)
- Muros





Cartografía base: Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco. geoEuskadi

Legenda

- Trazado
- Estructuras y muros
- Drenaje
- Depósito de sobrantes
- Grupo de desmontes con pendiente (D)
- Grupo de estacillado (Q)
- Grupo de plantación de ribera (RB)
- Grupo de restauración de viales antiguos (VA)
- Grupo de superficies perimetrales (EXP)
- Grupo de terraplén y desmontes en tierra (T)
- Grupo prados y cultivos atlánticos (Pra)
- Siembra (S)
- Muros