



ANEJO 7

Cartografía, topografía y replanteo

1. CARTOGRAFÍA

La cartografía base se ha obtenido de la página web del Gobierno de Navarra www.idena.navarra.es, (Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra - Portal de acceso a la información geográfica de Navarra). A continuación se describe esta cartografía:

- Ortofotos del PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea) de 2017, en formato ECW en el Sistema Geodésico de Referencia EPSG: 25830 (ETRS89 proyección UTM huso 30 norte). Hojas del MTN_50 número 0090 y 0115.
- Cartografía digital temática en formato shape: Límites administrativos (municipios, concejos y entidades de población según catastro), información catastral, Vías pecuarias, Red Natura 2000, ENP, Red de carreteras, Red hidrográfica-ejes.

Como base para el **Plano nº 1: Situación y emplazamiento** se ha utilizado la capa MTN_50 en formato raster, obtenida del centro de descargas del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) (<http://centrodedescargas.cnig.es>).

Se ha consultado y se ha adquirido la cartografía disponible en el Portal de Coordinación de Canalizaciones Subterráneas (<https://pccs.tracasa.es>) con la finalidad de conocer los cruces con las canalizaciones subterráneas o aéreas existentes en el trazado.

La escala general del proyecto de obras es 1:10.000, y 1:5.000 en tramos donde se vaya a ejecutar obra.

2. TOPOGRAFÍA

El trazado coincide en su gran mayoría con carreteras o caminos existentes, no obstante, existen tramos donde no existe camino actualmente y es necesario construirlo nuevo. Estos son:

<i>Tramo 2 (cruce Erbiti):</i> Pk 33+770/33+915
<i>Tramo 3 (robledal Gartzaron):</i> Pk 36+865/37+350
<i>Tramo 4 (Jauntsarats):</i> Pk 37+840/38+720
<i>Tramo 6 (Artadia):</i> Pk 51+915/52+450

Además de en los tramos de nueva construcción citados, se ha realizado el levantamiento topográfico del terreno en tramos donde existe camino para conocer su situación real. Estos son:

<i>Tramo 1 (Santesteban):</i> Pk 1+015/1+975
<i>Tramo 5 (Kaxarna):</i> Pk 50+025/50+790

El trabajo se ha obtenido usando la Red Geodésica Activa del Gobierno de Navarra (RGAN) mediante un equipo de observación con receptores GNSS de doble frecuencia (L1 y L2), de acuerdo a las prescripciones técnicas establecidas por el Gobierno de Navarra.

3. REPLANTEO

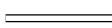
Se han replanteado los tramos de nueva construcción y los que, aun existiendo camino, ha sido necesario conocer la ocupación real del trazado. Estos son:

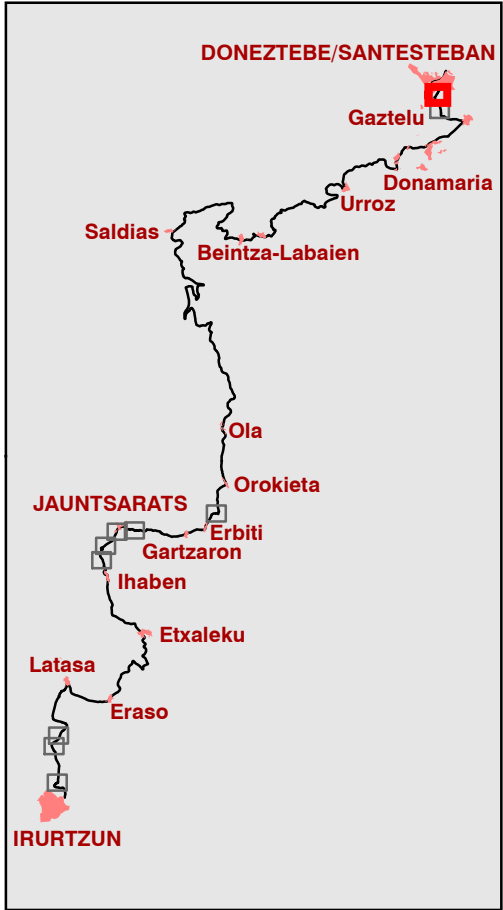
<i>Tramo 1 (Santesteban):</i> Pk 1+005/1+975
<i>Tramo 2 (cruce Erbiti):</i> Pk 33+770/33+915
<i>Tramo 3 (robledal Gartzaron):</i> Pk 35+400/37+350
<i>Tramo 4 (Jauntsarats):</i> Pk 37+840/38+720
<i>Tramo 5 (Kaxarna):</i> Pk 50+025/50+790
<i>Tramo 6 (Artadia):</i> Pk 50+915/52+450

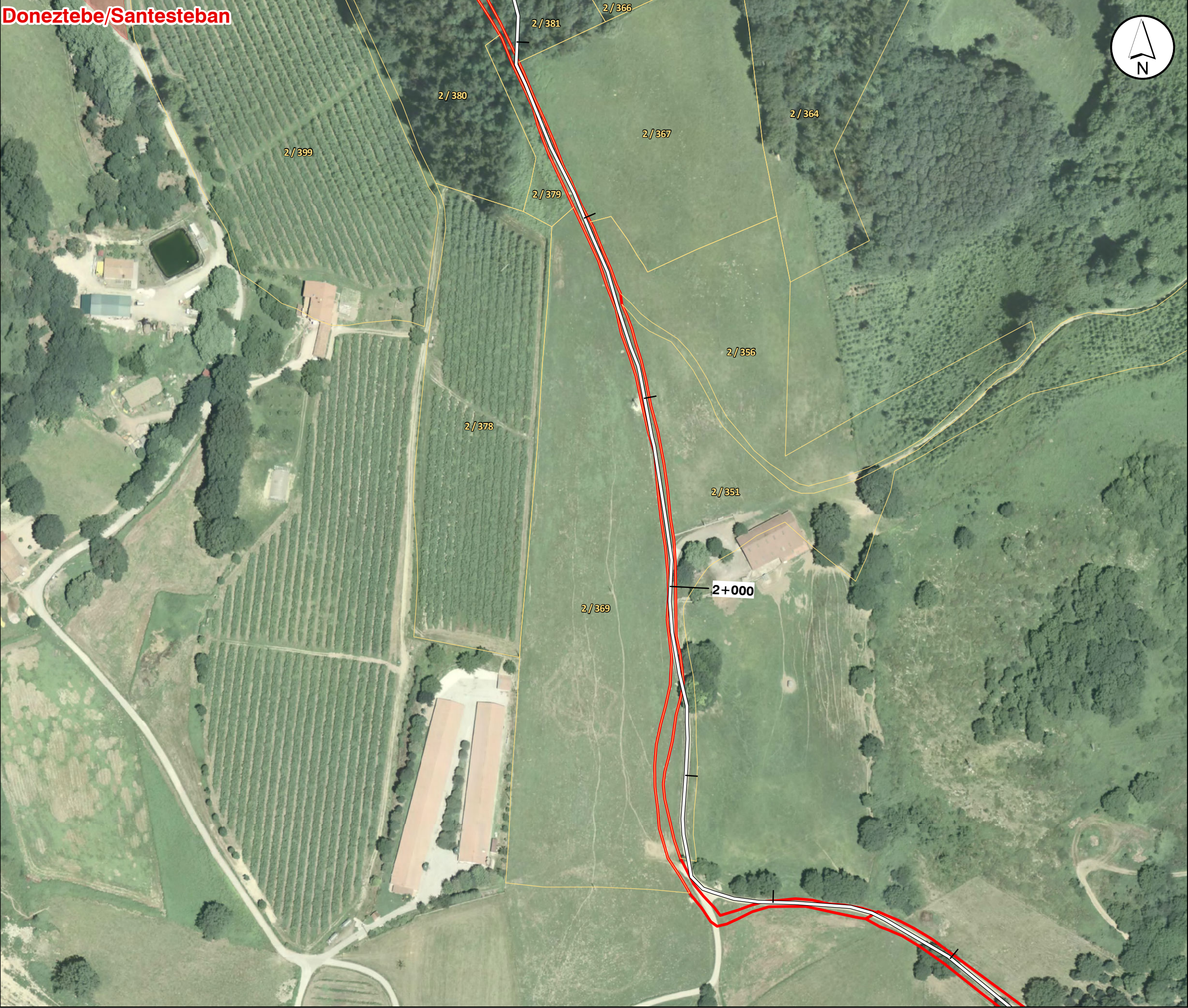
A continuación se presentan los planos del replanteo de estas zonas a escala 1:2.000.



Leyenda

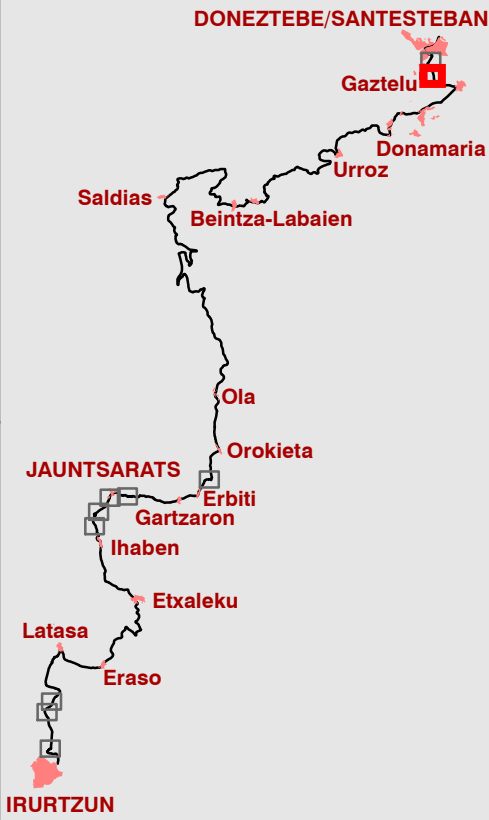
-  Eje_borrador_Tragsatec
-  Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
-  Catastro
-  Ocupaciones





Leyenda

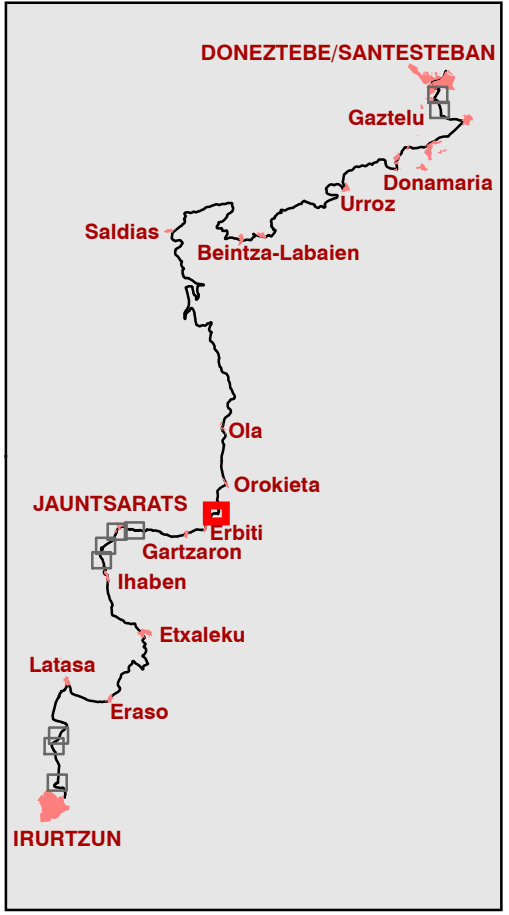
- Eje_borrador_Tragsatec
- Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
- Catastro
- Ocupaciones





Leyenda

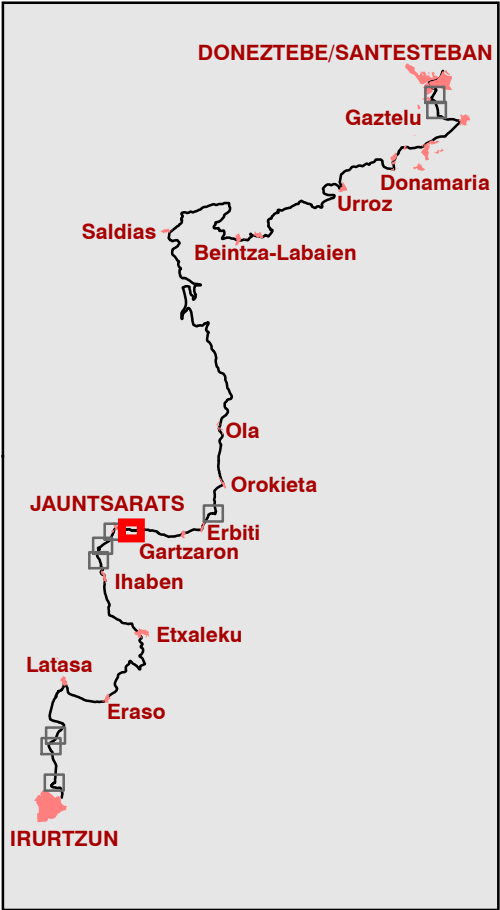
-  Eje_borrador_Tragsatec
-  Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
-  Catastro
-  Ocupaciones





Leyenda

- Eje_borrador_Tragsatec
- Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
- Catastro
- Ocupaciones





Leyenda

Eje_borrador_Tragsatec

2/361

Etiqueta catastral
(Polígono/Parcela)

Catastro

Ocupaciones



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Garapen Ekonomikorako Departamentua
Departamento de Desarrollo Económico



Interreg
POCTEFA



Tragsatec
Grupo Tragsa

El Autor del Proyecto:
Fdo.: Sergio Pérez García

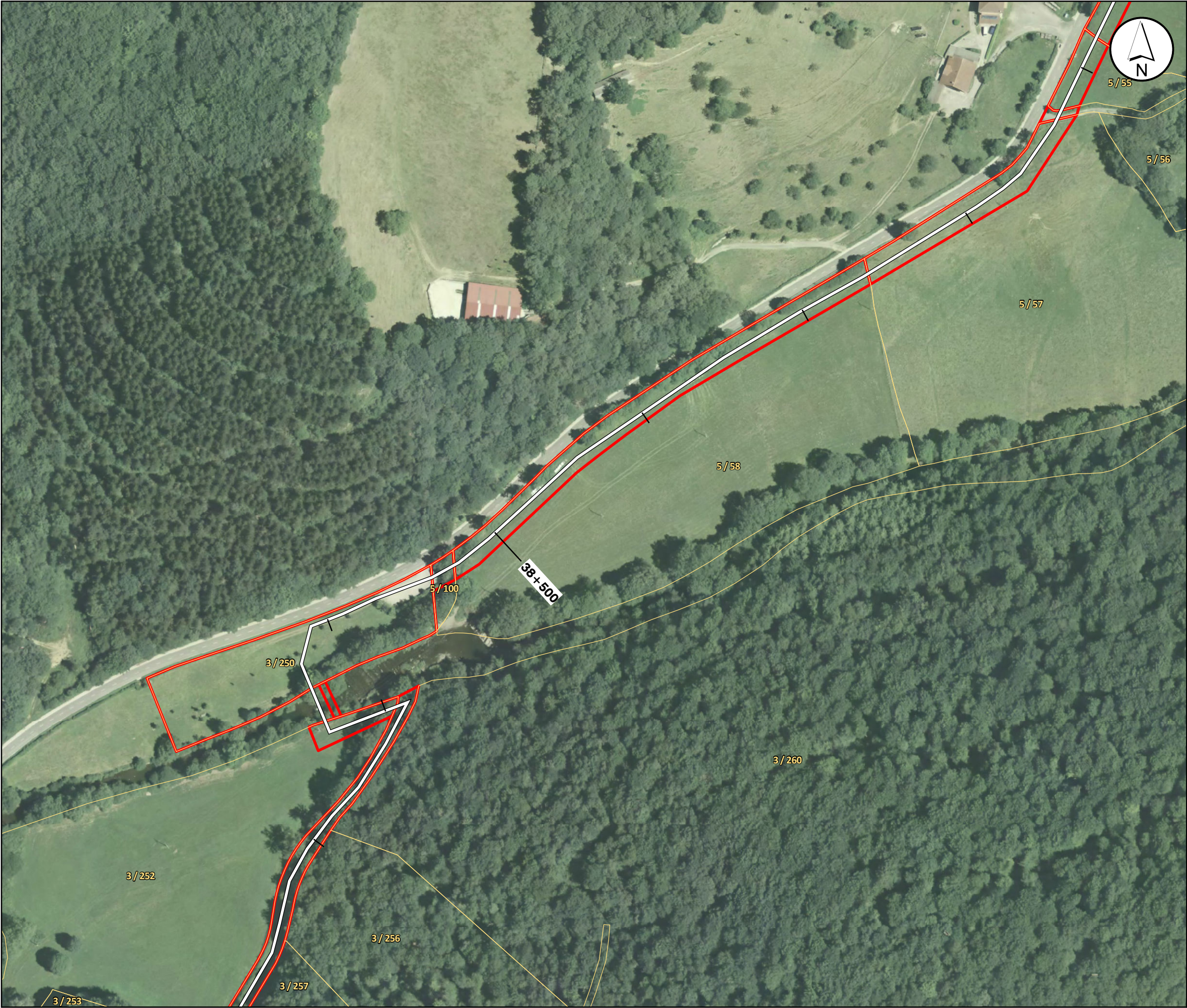
PROYECTO:
PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL RECORRIDO EUROVELO 1 (EDERBIDEA)
ENTRE LAS LOCALIDADES DE DONEZTEBE-SANTESTEBAN E IRURTZUN

TÍTULO DE PLANO:
ANEJO 7
Topografía y replanteo

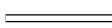
ESCALA :
1:2.000
10 5 0 10 20 30 40 Metros
Original en A3

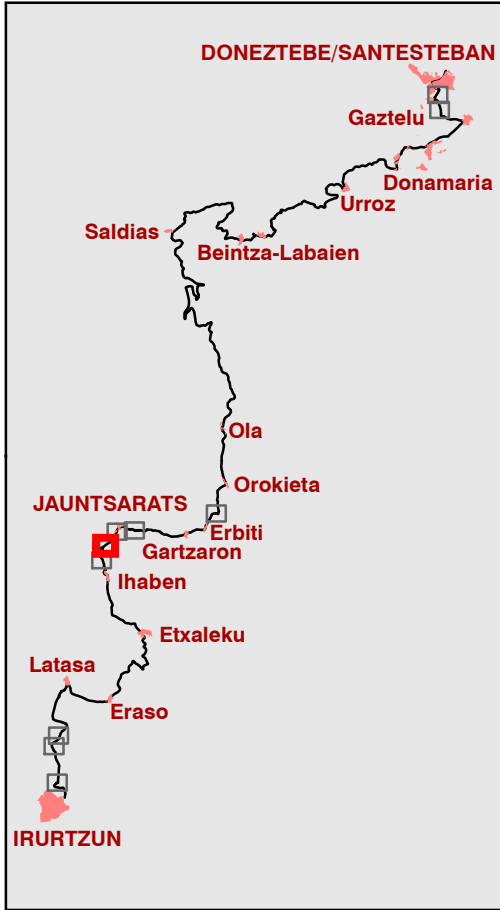
FECHA :
DICIEMBRE
2018

Nº PLANO:
1
HOJA 5 de 10



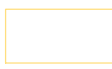
Leyenda

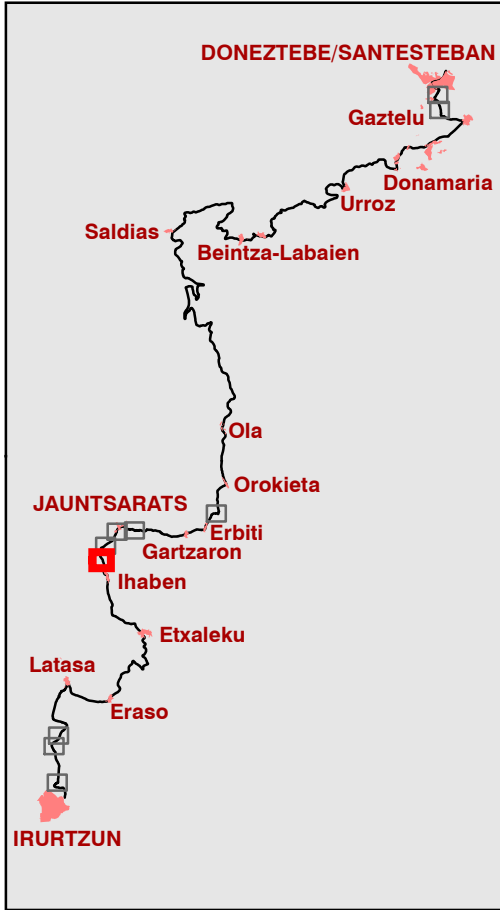
-  Eje_borrador_Tragsatec
-  Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
-  Catastro
-  Ocupaciones

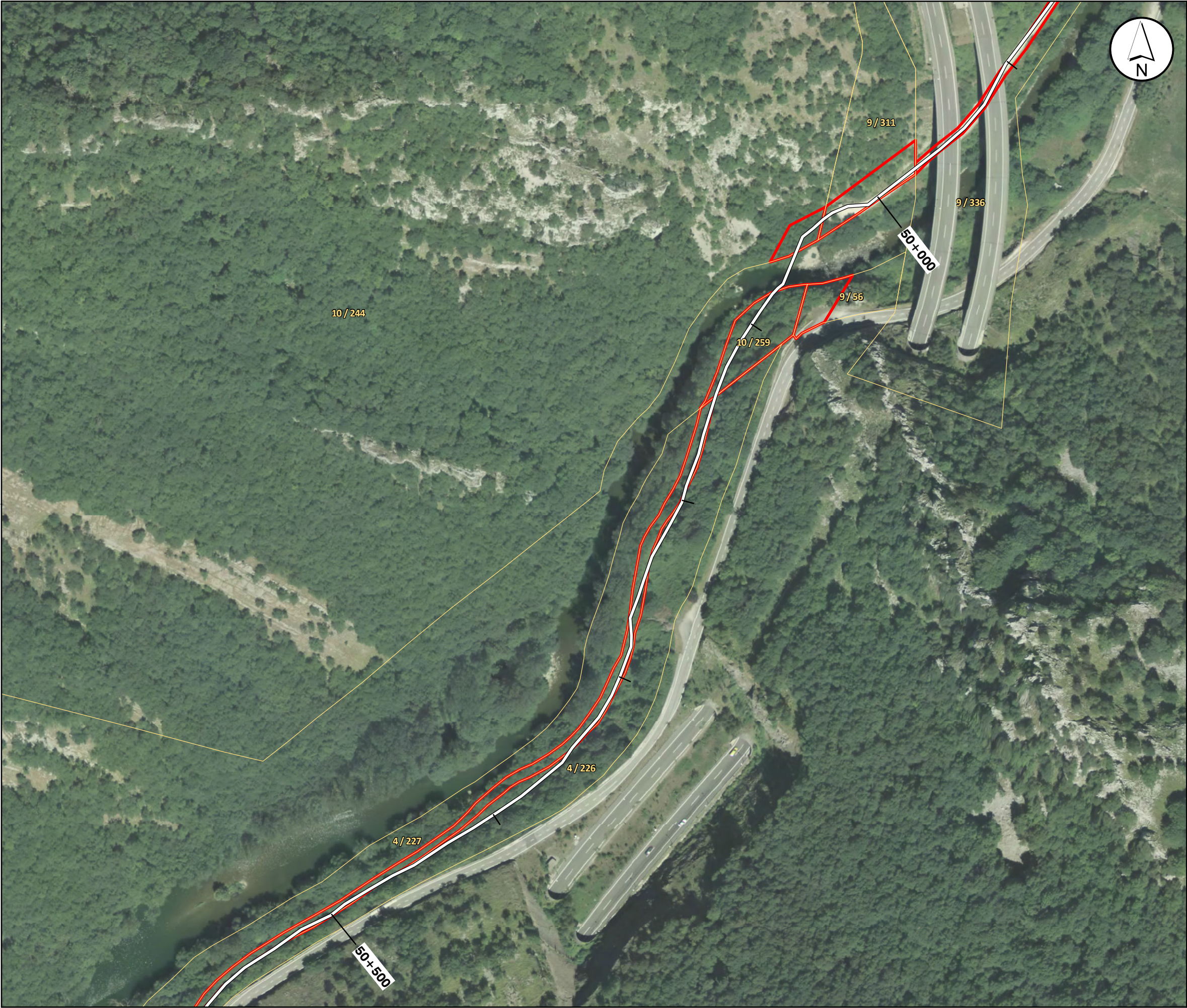




Leyenda

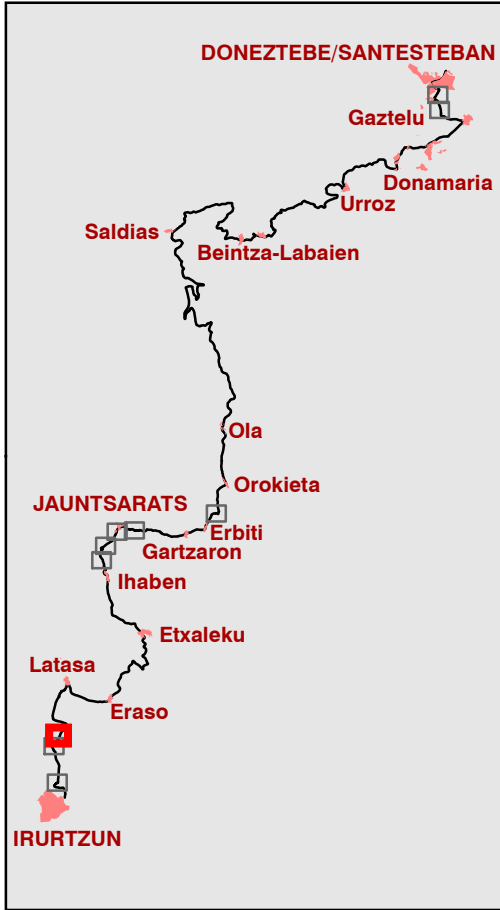
-  Eje_borrador_Tragsatec
-  Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
-  Catastro
-  Ocupaciones





Leyenda

- Eje_borrador_Tragsatec
- Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
- Catastro
- Ocupaciones





Leyenda

Eje_borrador_Tragsatec

2/361

Etiqueta catastral
(Polígono/Parcela)

Catastro

Ocupaciones

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Garapen Ekonomikorako Departamentua
Departamento de Desarrollo Económico

eder bidea

Interreg
POCTEFA

Tragsatec
Grupo Tragsa

El Autor del Proyecto:
Fdo.: Sergio Pérez García

PROYECTO:
PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL RECORRIDO EUROVELO 1 (EDERBIDEA)
ENTRE LAS LOCALIDADES DE DONEZTEBE-SANTESTEBAN E IRURTZUN

TÍTULO DE PLANO:
ANEJO 7
Topografía y replanteo

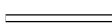
ESCALA :
1:2.000
10 5 0 10 20 30 40 Metros
Original en A3

FECHA :
DICIEMBRE 2018

Nº PLANO:
1
HOJA 9 de 10



Leyenda

-  Eje_borrador_Tragsatec
-  Etiqueta catastral (Polígono/Parcela)
-  Catastro
-  Ocupaciones

