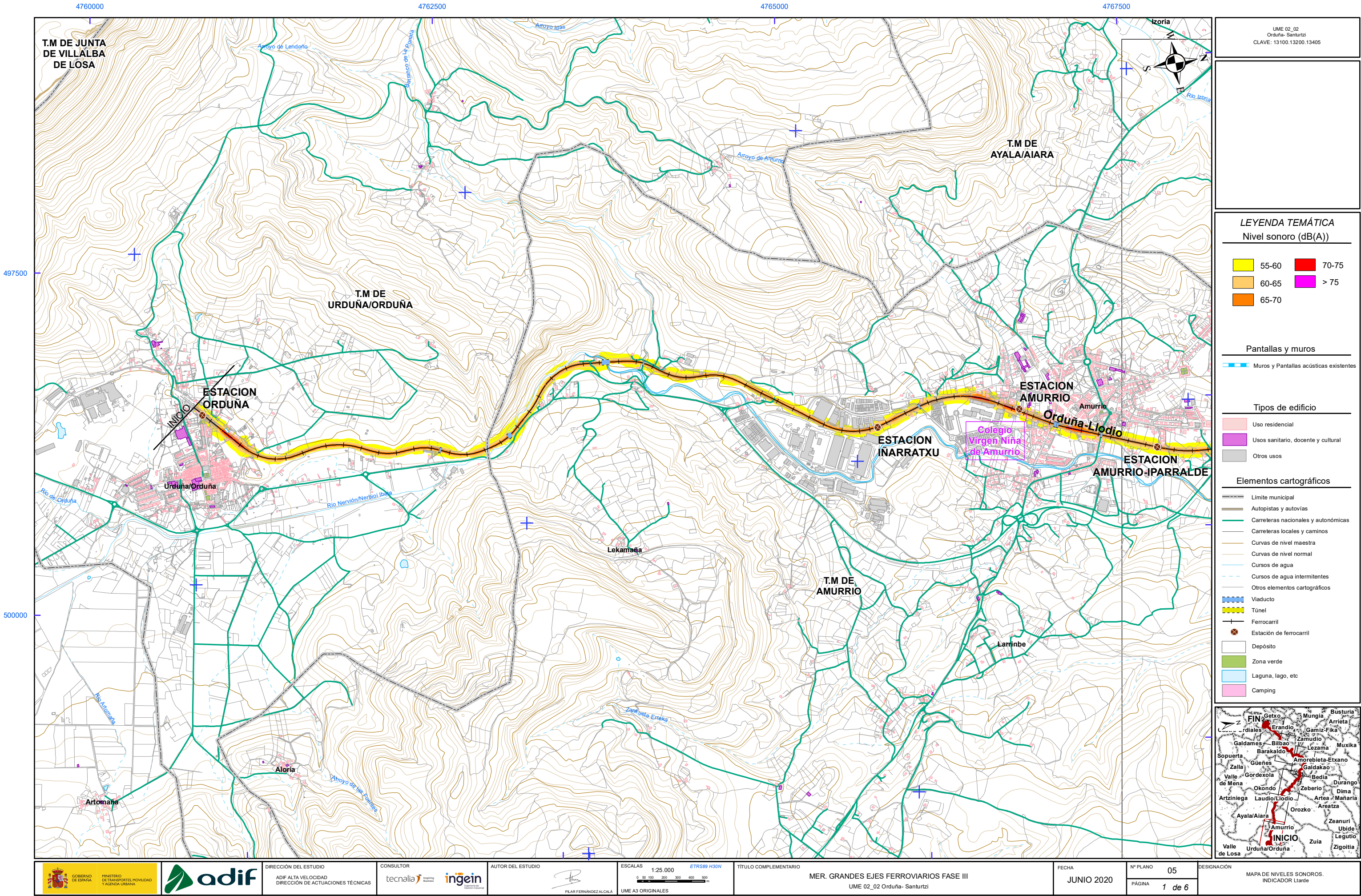
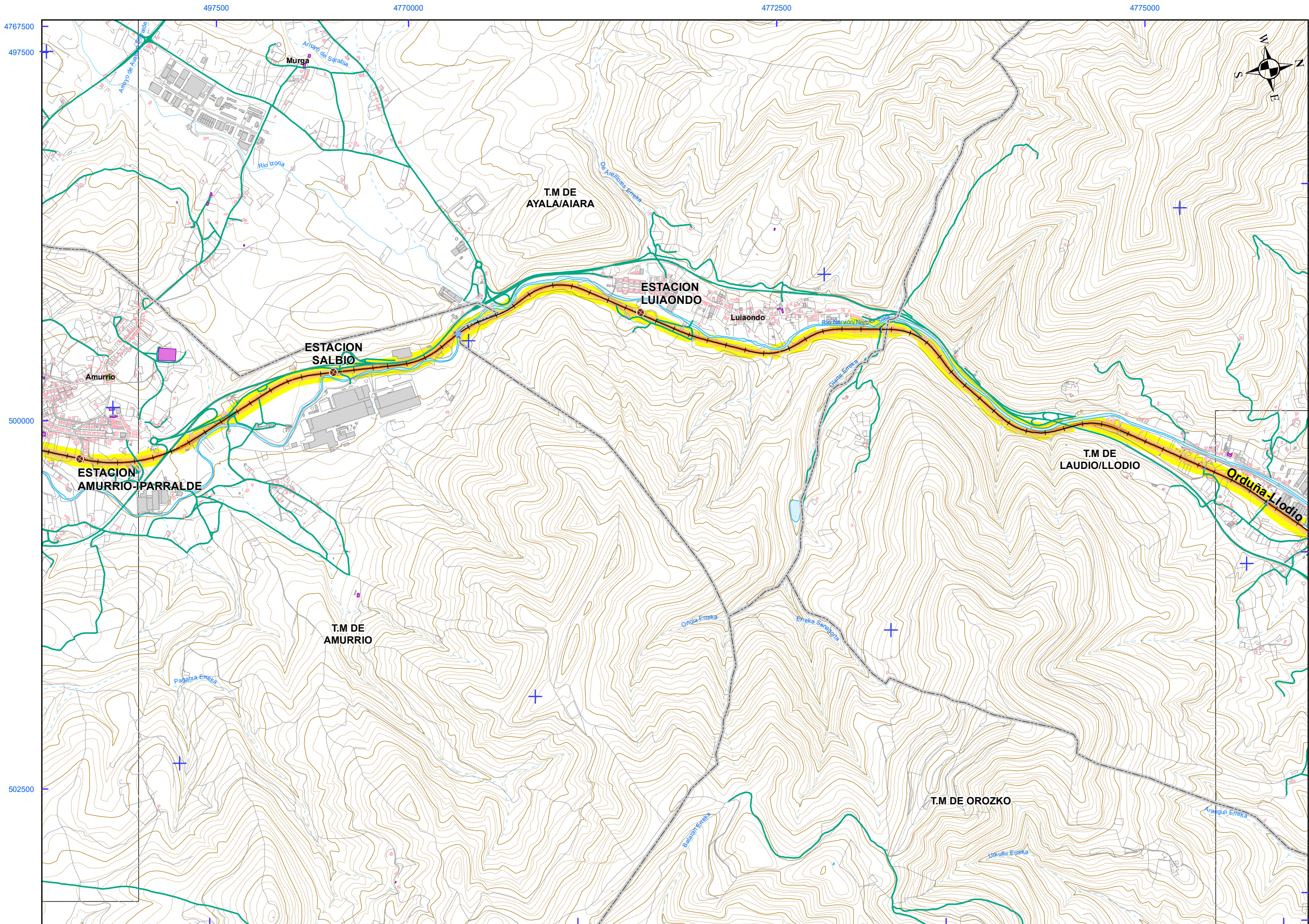






UME 02_02
Orduña- Santurtzi
CLAVE: 13100.13200.13405

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal
Autopistas y autovías
Carreteras nacionales y autonómicas
Carreteras locales y caminos
Curvas de nivel maestra
Curvas de nivel normal
Cursos de agua
Cursos de agua intermitentes
Otros elementos cartográficos
Viaducto
Túnel
Ferrocarril
Estación de ferrocarril
Depósito
Zona verde
Laguna, lago, etc
Camping

FIN

INICIO

Mapa de niveles sonoros. Indicador Ltarde

4775000

4777500

4780000

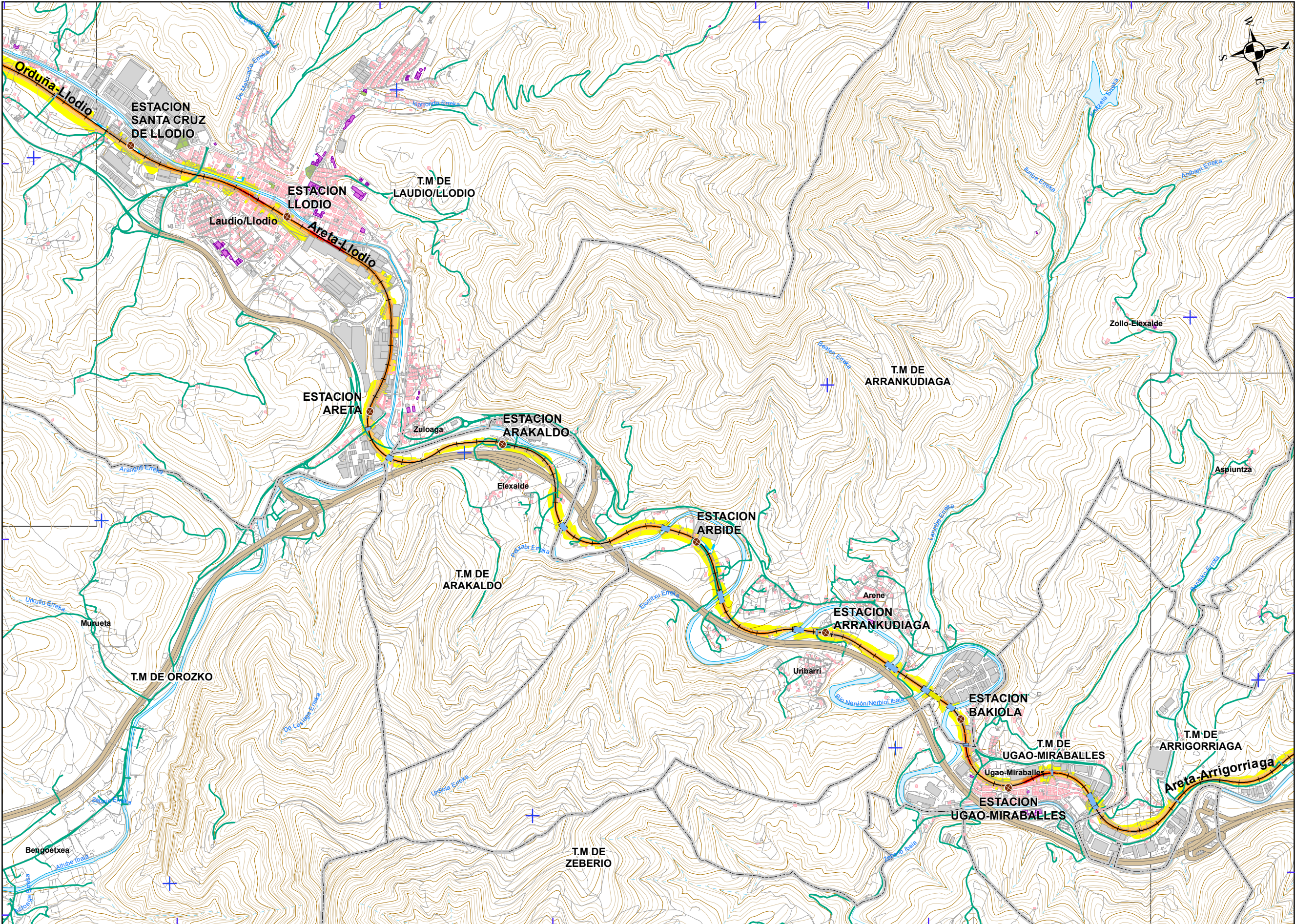
502500

4782500

502500

505000

507500



UME 02_02
Orduña- Santurtzi
CLAVE: 13100.13200.13405

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

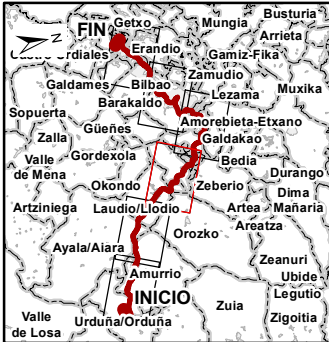
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal
Autopistas y autovías
Carreteras nacionales y autonómicas
Carreteras locales y caminos
Curvas de nivel maestra
Curvas de nivel normal
Curvas de agua
Curvas de agua intermitentes
Otros elementos cartográficos
Viaducto
Túnel
Ferrocarril
Estación de ferrocarril
Depósito
Zona verde
Laguna, lago, etc
Camping



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR
tecnalia ingeniería
ingeniería

AUTOR DEL ESTUDIO
PIJAR FERNÁNDEZ ALCALA

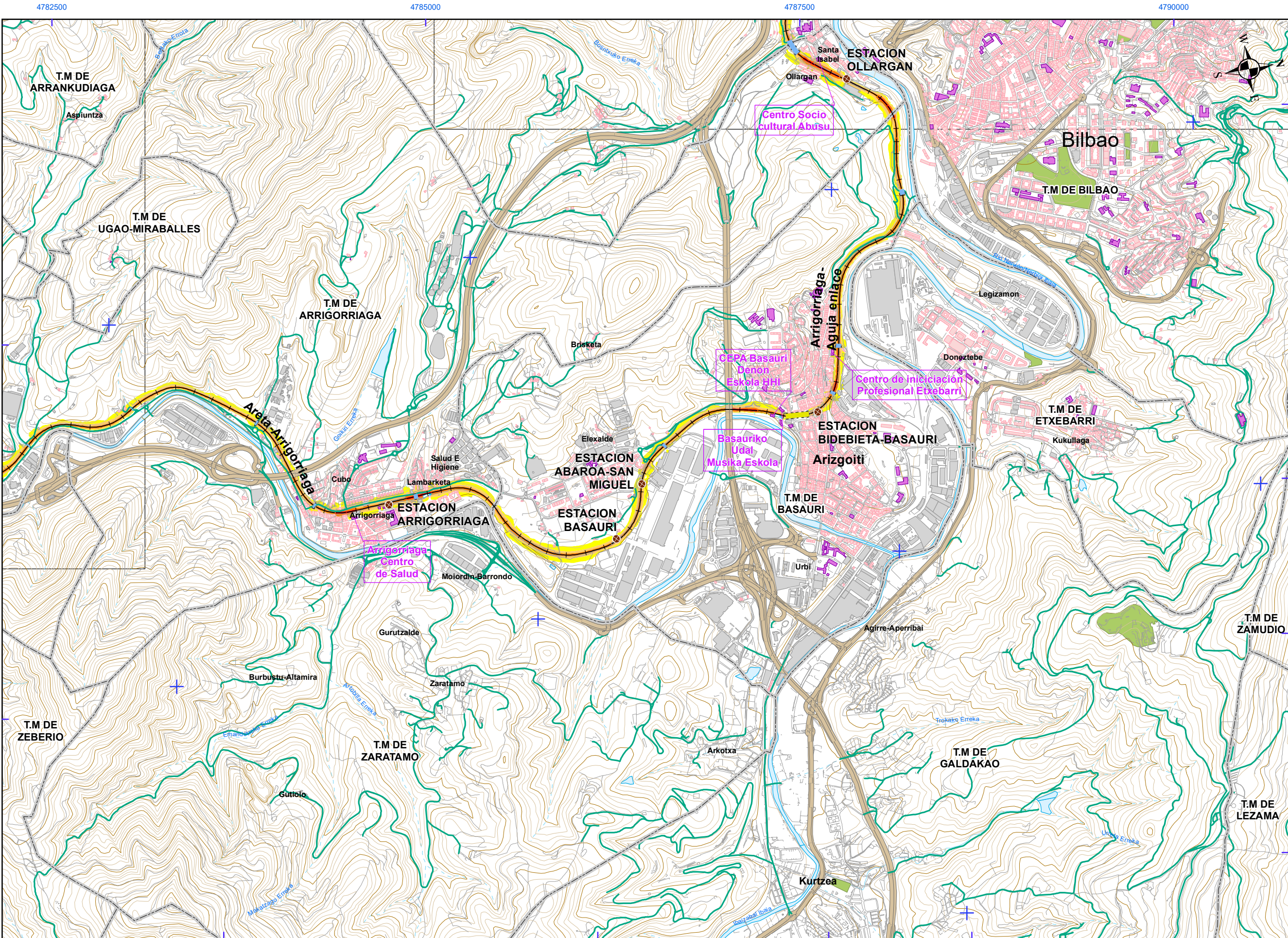
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III
UME 02_02 Orduña- Santurtzi

FECHA
JUNIO 2020

Nº PLANO
05
PÁGINA
3 de 6

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ltarde



UME 02_02
Orduña- Santurtzi
CLAVE: 13100.13200.13405

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

FIN

INICIO

Orduña-Orduña

Valle de Losa

Amurrio

Orozko

Artea

Mañaria

Dima

Durango

Bedia

Galdakao

Amorebieta-Etxano

Muxika

Zamudio

Gamiz-Fika

Arrieta

Busturia

Mungia

Getxo

Erandio

Barakaldo

Galdames

Bilbao

Sopuerta

Zalla

Valle de Mena

Gordexola

Okondo

Artziniega

Laudio/Llodio

Ayala/Aiara

Valle de Losa

Urdulua

Orduña

Santurtzi

Mer. Grandes Ejes Ferroviarios Fase III

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

tecnalia

ingear

ingear

AUTOR DEL ESTUDIO

PIJAR FERNÁNDEZ ALCALA

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 02_02 Orduña- Santurtzi

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

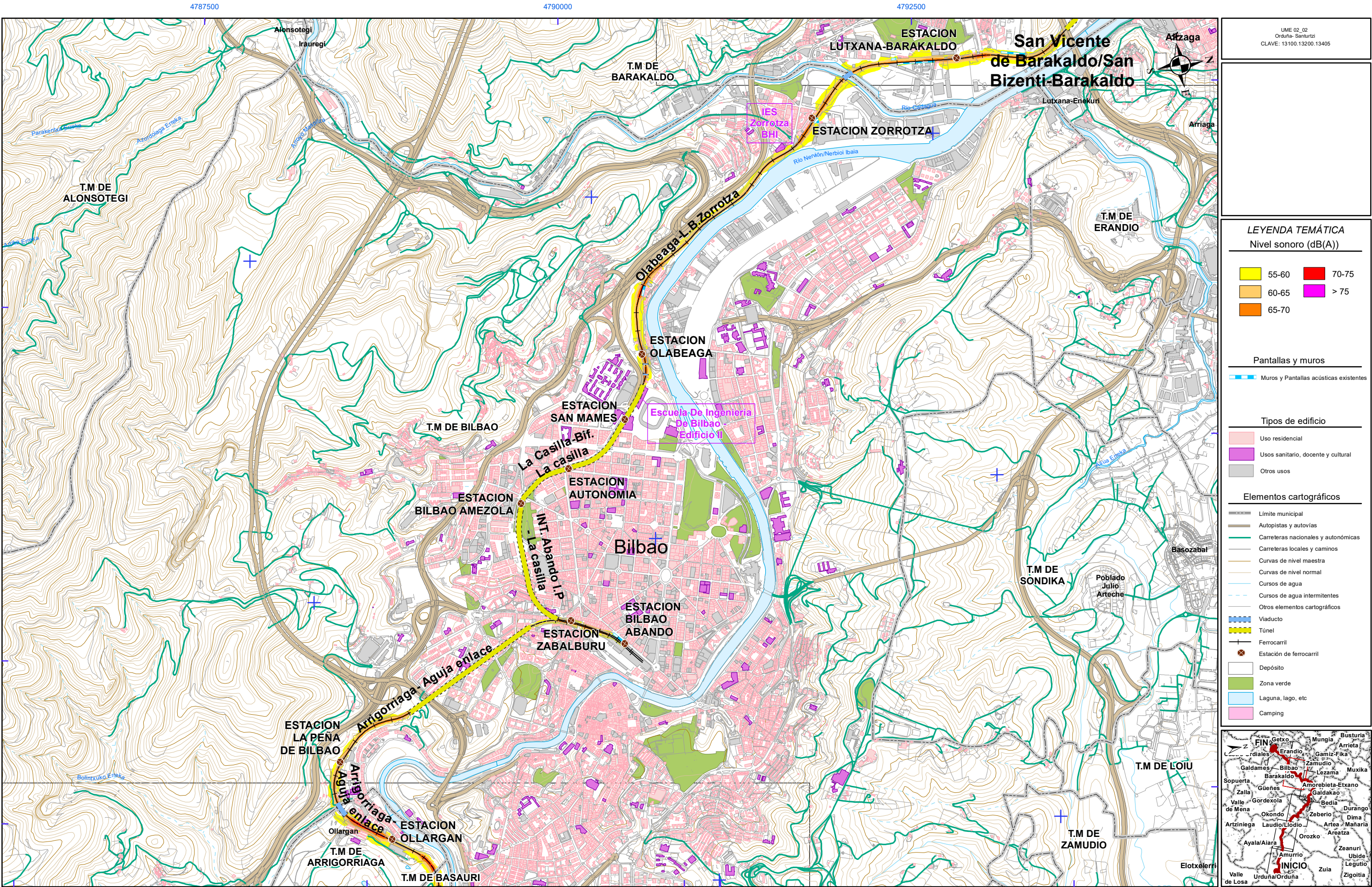
05

PÁGINA

4 de 6

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ltarde



UME 02_02
Orduña- Santurtzi
CLAVE: 13100.13200.13405

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

FIN

Orduña

Erandio

Mungia

Busturia

Arrieta

Gamiz-Fika

Zamudio

Lozama

Muxika

Amorebieta-Etxano

Galdakao

Bedia

Durango

Dima

Maharia

Artea

Areatza

Orozko

Zeanuri

Ubide

Legutio

Zigotia

Zuia

Valle de Losa

Orduña

Amurrio

Laudio/Llodio

Artziniega

Valle de Mena

Gordexola

Zalla

Sopuerta

Galdames

Bilbao

Barakaldo

Erandio

Getxo

FIN

INICIO

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

tecnalia

ingenieros

ingenieros

AUTOR DEL ESTUDIO

PIJAR FERNÁNDEZ ALCALÁ

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 02_02 Orduña- Santurtzi

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

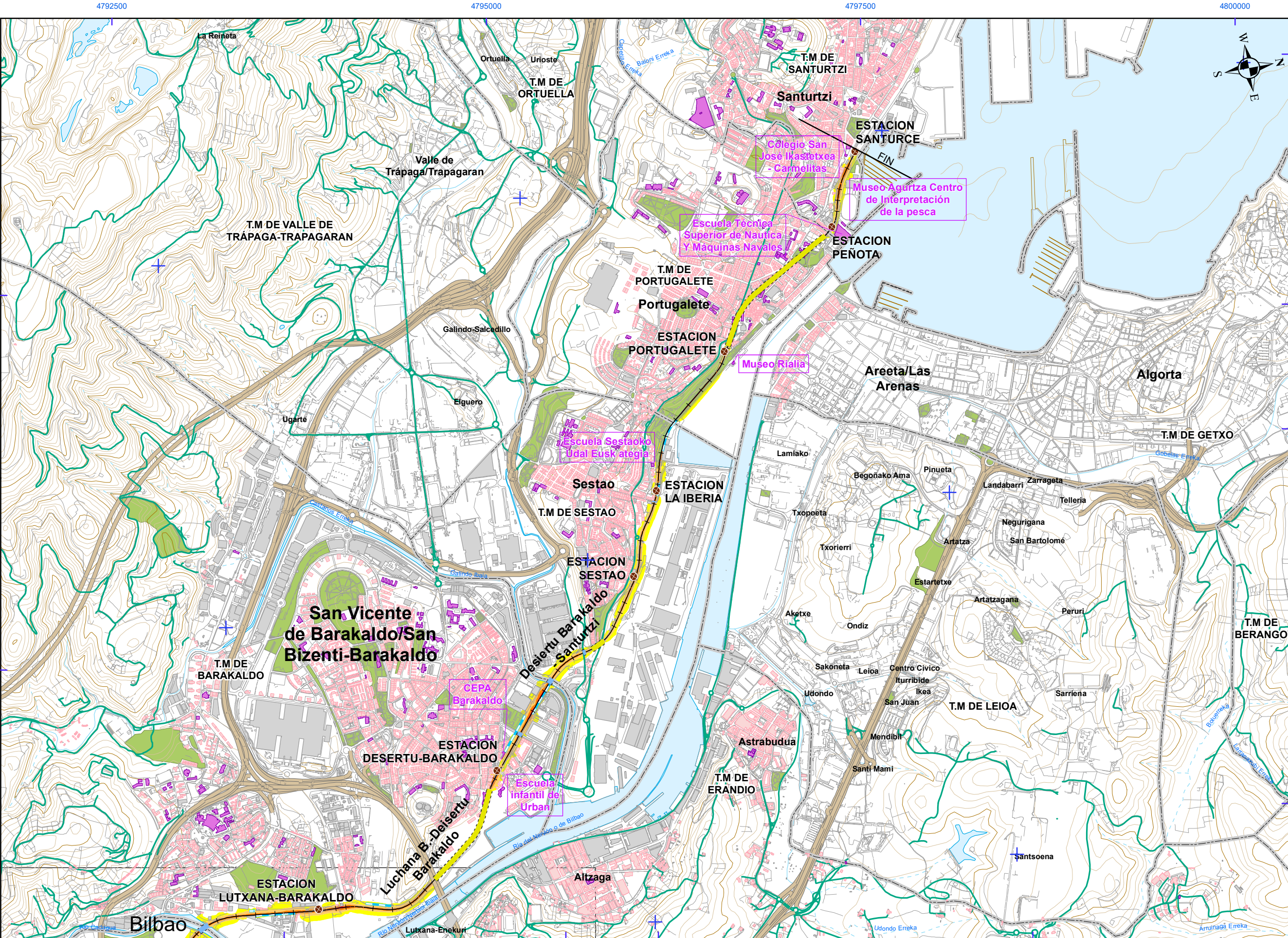
05

PÁGINA

5 de 6

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ltarde



UME 02_02
Orduña- Santurtzi
CLAVE: 13100.13200.13405

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente y cultural
Otros usos

Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping

FIN

INICIO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR
tecnalia ingeniería
ingeniería

AUTOR DEL ESTUDIO
PIJAR FERNÁNDEZ ALCALA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III
UME 02_02 Orduña- Santurtzi

FECHA
JUNIO 2020

Nº PLANO
05
PÁGINA
6 de 6

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ltarde