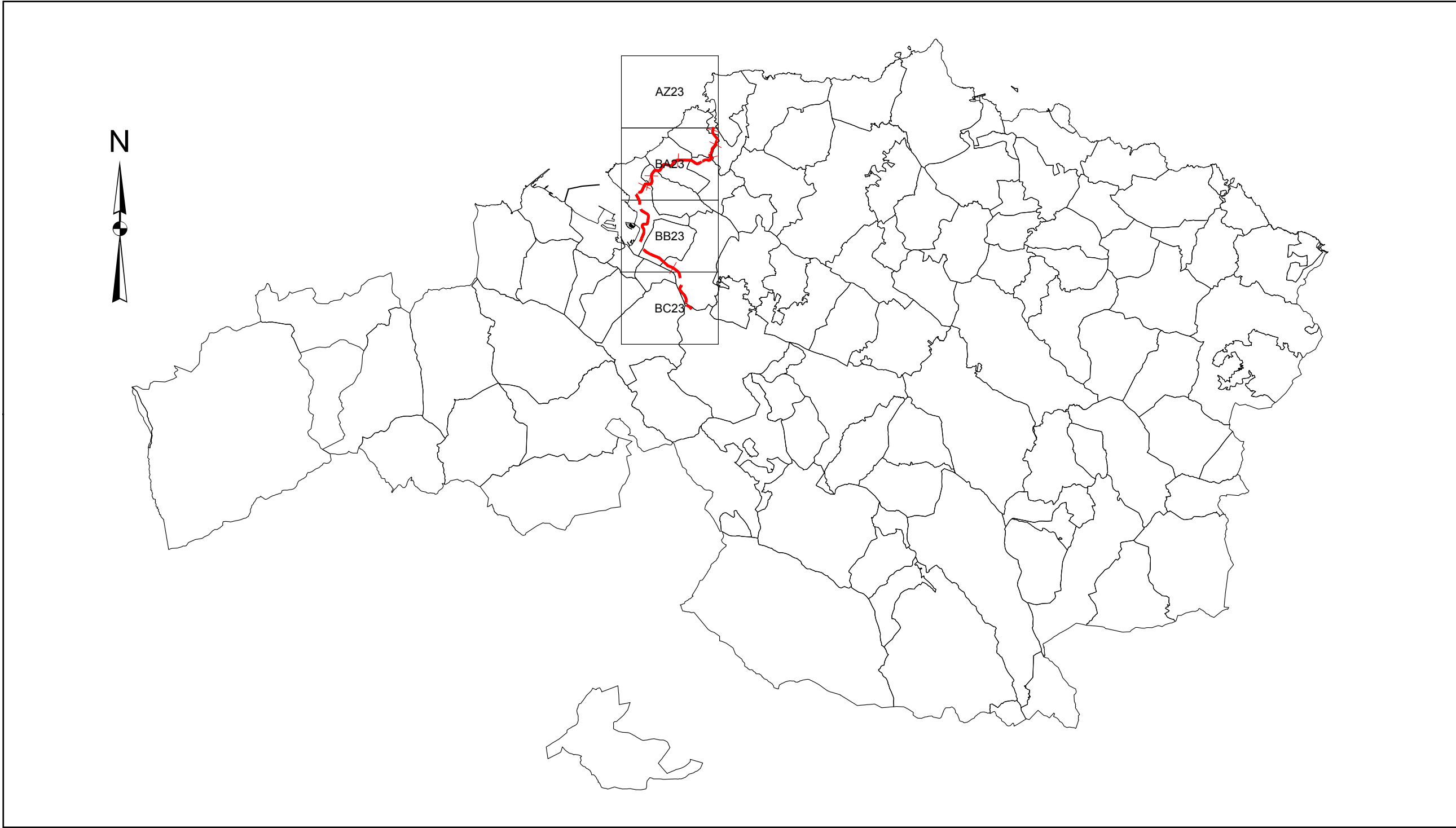
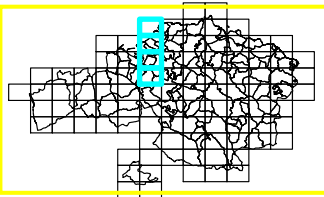




- ADMINISTRATIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOS
- Municipios
 - Cuadrícula
- TRENBIDE AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS- TRAMOS METRO
- Eje del tramo de estudio

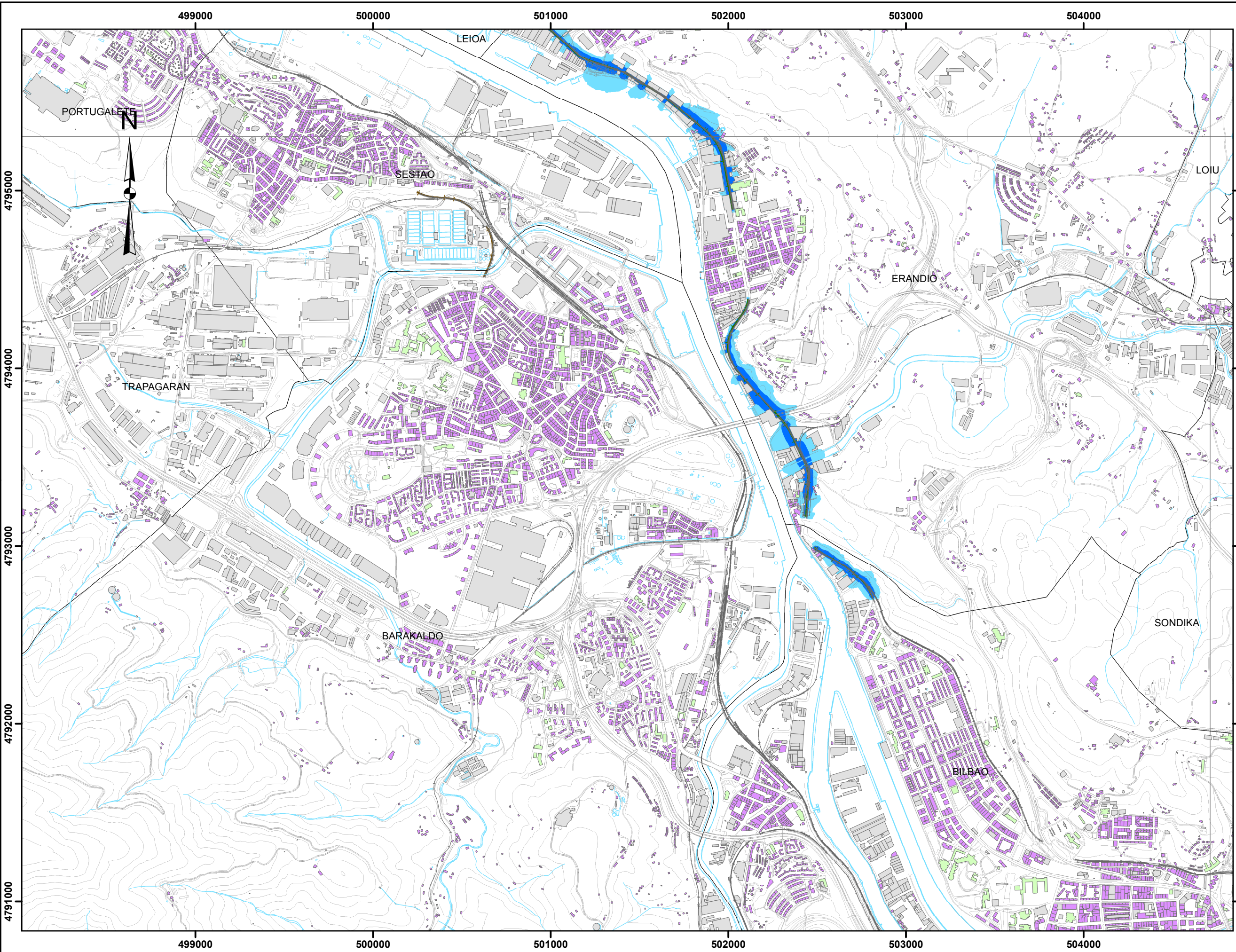


Número total estimado de personas (en centenares) que viven fuera de aglomeraciones en viviendas que están expuestas a cada una de las siguientes franjas de valores del indicador en dB(A) a 4 m por encima del suelo, sobre la fachada mas expuesta.

	55-59	60-64	65-69	70-74	>75
Lden	22	18	11	2	0
Ldia	22	16	8	1	0
Ltarde	21	15	6	0	0
	50-54	55-59	60-64	65-69	>70
Lnoche	17	11	2	0	0

El área total (en km2), el número estimado total de viviendas (en centenares) y el número total estimado de personas (en cientos) que viven en cada una de estas áreas expuestas a valores de Lden superiores a 55, 65 y 75 dB respectivamente

Lden [(dB(A))]								
>55			>65			>75		
km2	viviendas	personas	km2	viviendas	personas	km2	viviendas	personas
2,0751	17	52	0,698	4	12	0,0087	0	0



ZARATA MAILAK (dBA)
NIVLES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 65
- 65 - 75
- > 75

ADMINISTRATIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOS

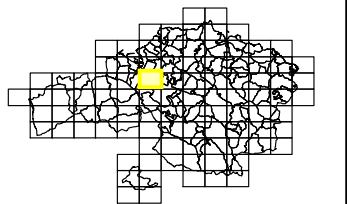
- BIZKAIA
- BESTE LURRALDE BATZU / OTROS TERRITORIOS

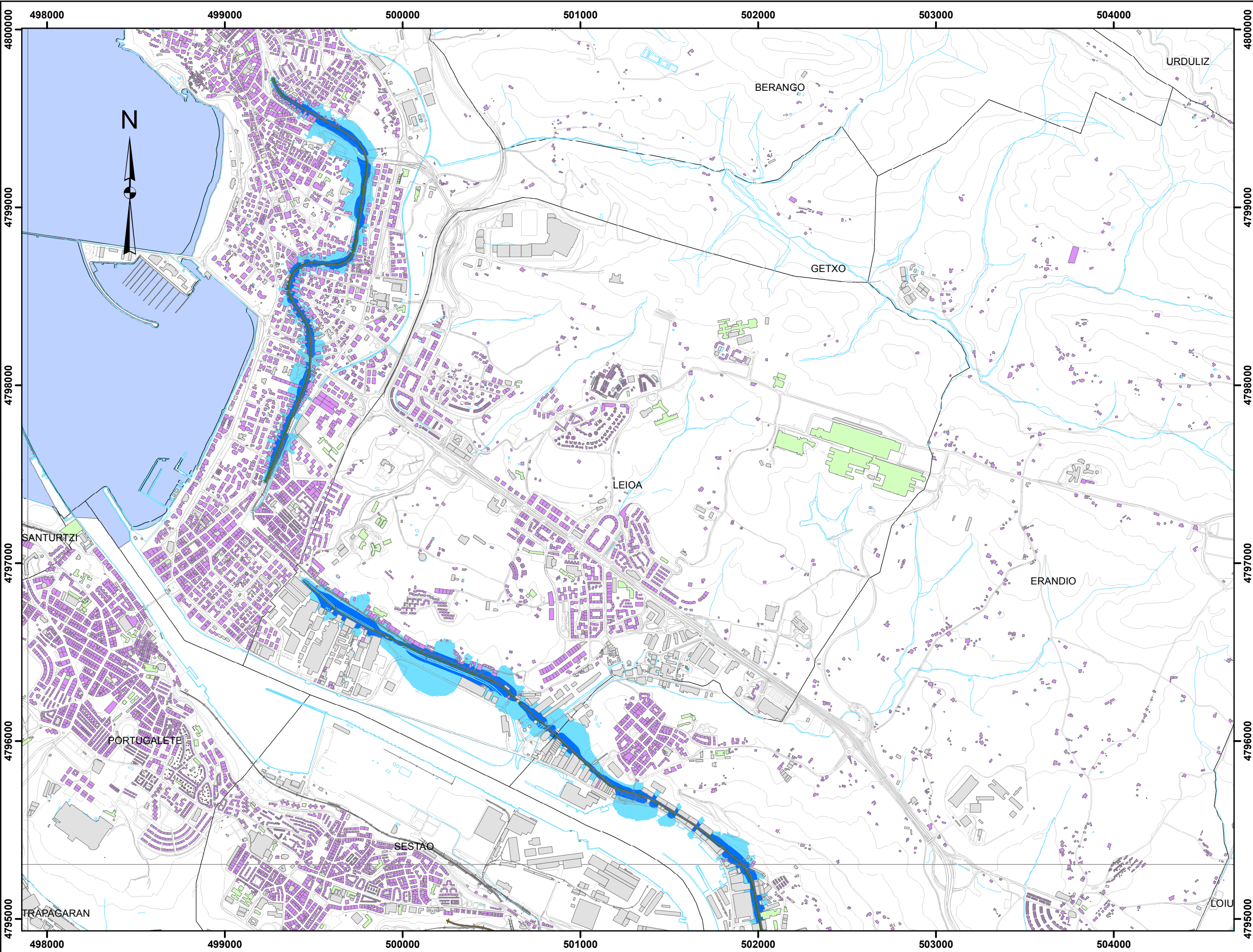
ERABILERAK
USOS

- IKASTETXEA / COLEGIOS
- OSPITALEAK / HOSPITALES
- BESTE ERABILERAK / OTROS USOS
- ETXEGUNEA / RESIDENCIAL

TRENBIDE AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS- TRAMOS METRO

- MB-1 SAN INAZIO - PLENTZIA
- MB-2 SAN INAZIO - KABIEZES
- MB-1-2 BASAURI - SAN INAZIO





ZARATA MAILAK (dBA)
NIVLES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 65
- 65 - 75
- > 75

ADMINISTRATIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOS

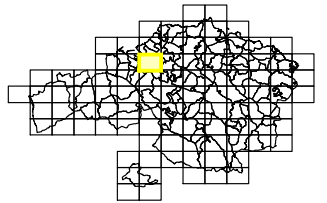
- BIZKAIA
- BESTE LURRALDE BATZU / OTROS TERRITORIOS

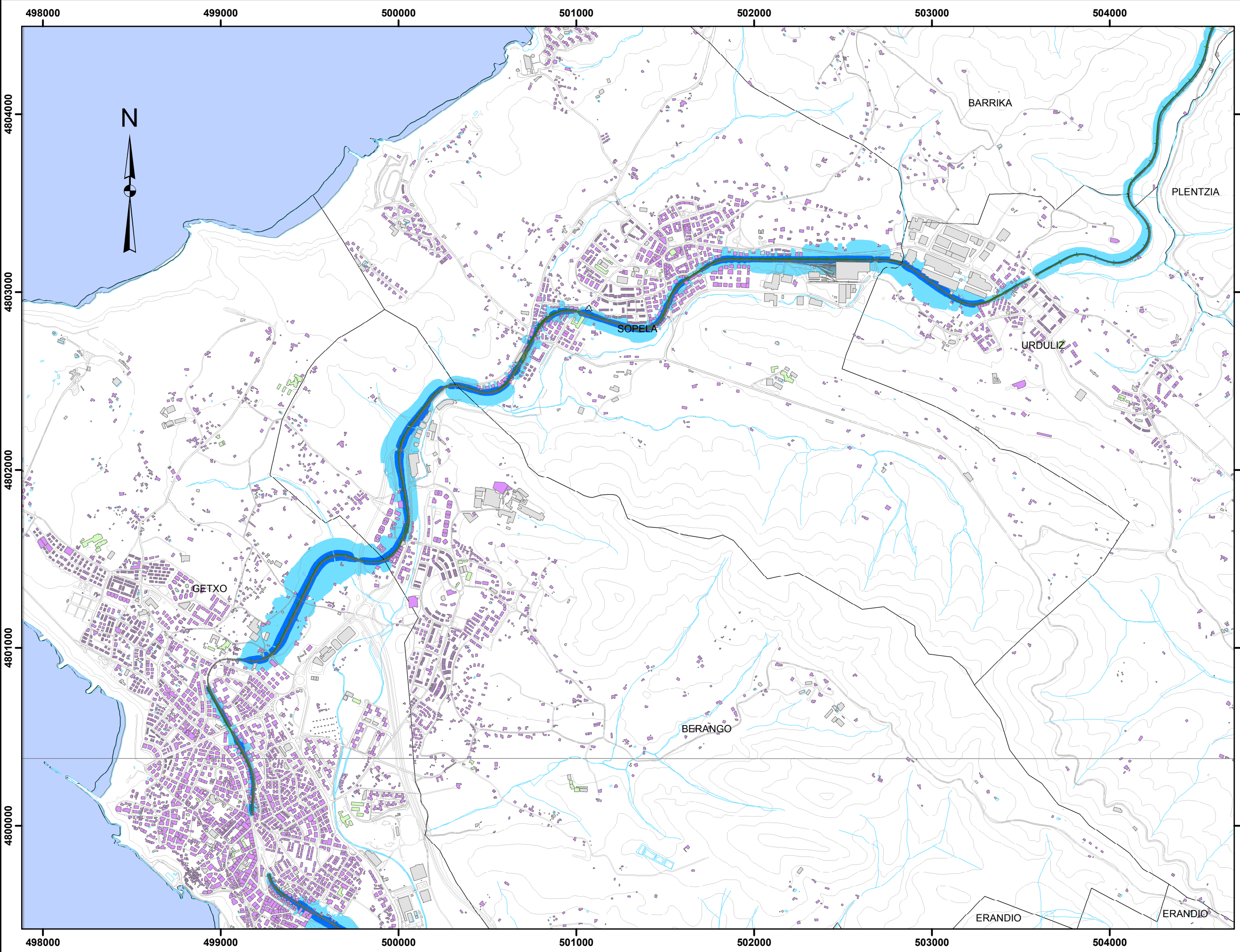
ERABILERAK
USOS

- IKASTETXEAK / COLEGIOS
- OSPITALEAK / HOSPITALES
- BESTE ERABILERAK / OTROS USOS
- ETXEGUNEA / RESIDENCIAL

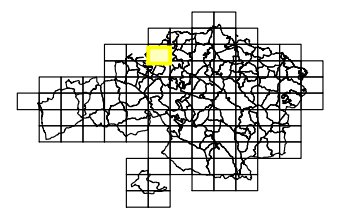
TRENBIDE AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS- TRAMOS METRO

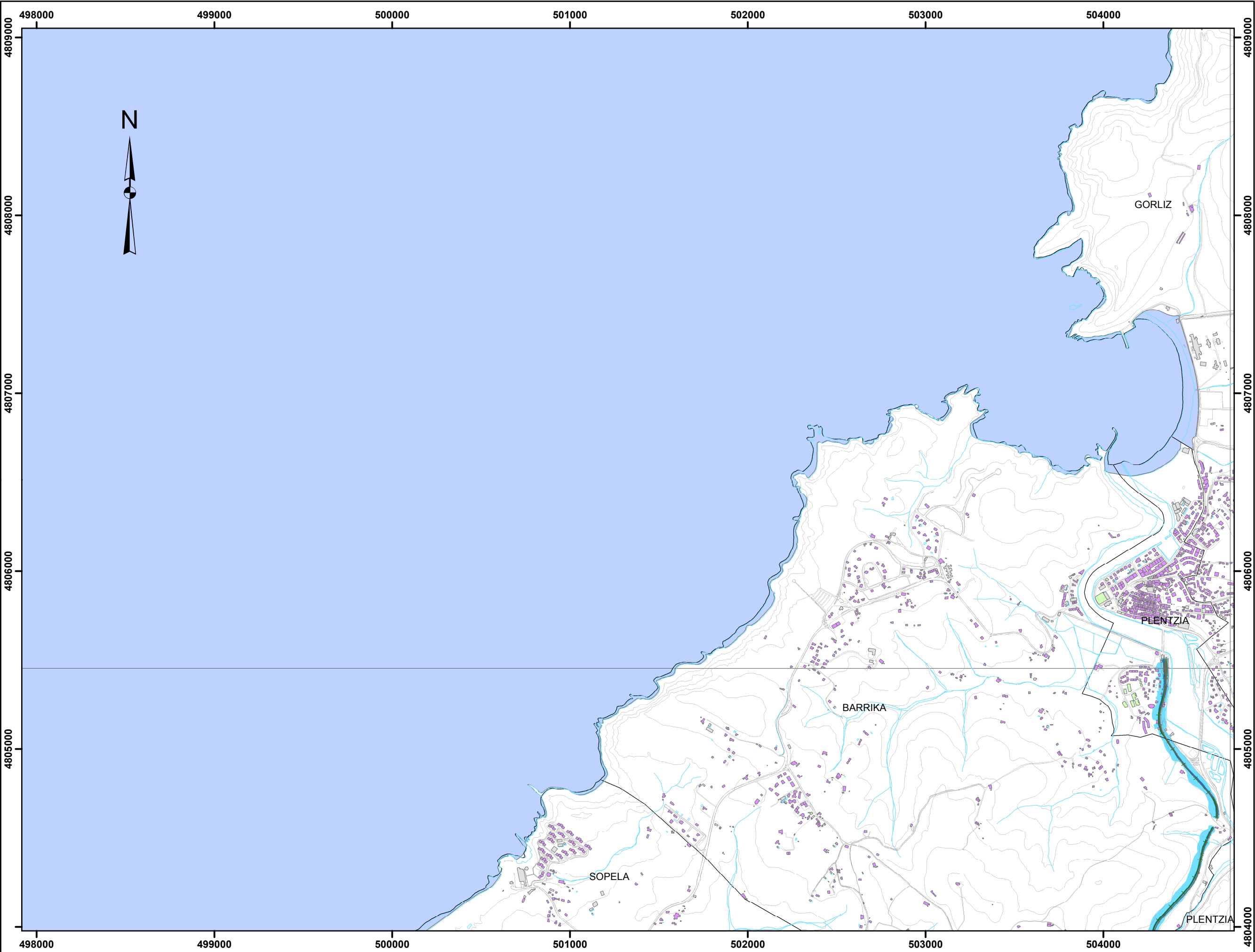
- MB-1 SAN INAZIO - PLENTZIA
- MB-2 SAN INAZIO - KABIEZES
- MB-1-2 BASAURI - SAN INAZIO





- ZARATA MAILAK (dBA)**
NIVLES SONOROS (dBA)
- < 55
 - 55 - 65
 - 65 - 75
 - > 75
- ADMINISTRATIO MUGAK**
LIMITES ADMINISTRATIVOS
- BIZKAIA
 - BESTE LURRALDE BATZU / OTROS TERRITORIOS
- ERABILERAK**
USOS
- IKASTETXEAK / COLEGIOS
 - OSPITALEAK / HOSPITALES
 - BESTE ERABILERAK / OTROS USOS
 - ETXEGUNEA / RESIDENCIAL
- TRENBIDE AZPIEGITURAK**
INFRAESTRUCTURAS- TRAMOS METRO
- MB-1 SAN INAZIO - PLENTZIA
 - MB-2 SAN INAZIO - KABIEZES
 - MB-1-2 BASAURI - SAN INAZIO





ZARATA MAILAK (dBA)
NIVLES SONOROS (dBA)

- < 55
- 55 - 65
- 65 - 75
- > 75

ADMINISTRAZIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOS

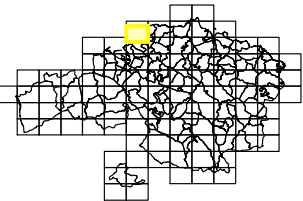
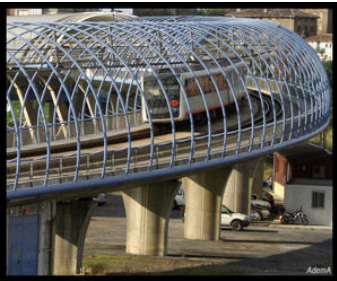
- BIZKAIA
- BESTE LURRALDE BATZU / OTROS TERRITORIOS

ERABILERAK
USOS

- IKASTETXEAK / COLEGIOS
- OSPITALEAK / HOSPITALES
- BESTE ERABILERAK / OTROS USOS
- ETXEGUNEA / RESIDENCIAL

TRENBIDE AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS- TRAMOS METRO

- MB-1 SAN INAZIO - PLENTZIA
- MB-2 SAN INAZIO - KABIEZES
- MB-1-2 BASAURI - SAN INAZIO



BIZKAIKO GARRAIO PARTZUERGOA
CONSORCIO DE TRANSPORTE DE BIZKAIA

AZTERLANAREN IZENBURUA/TITULO DEL ESTUDIO:

METRO BILBAOKO AZALERAKO 1. ETA 2. LINEEN
ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOAK
MAPAS ESTRATEGICOS DE RUIDO DE LOS TRAMOS EN
SUPERFICIE DE LAS LINEAS 1 Y 2 DE METRO BILBAO

AHOLKULARIA/CONSULTOR:



AZTERLANAREN ZUZENDARIA/DIRECTOR DEL ESTUDIO:

JUAN MANUEL BODEGAS

PLANDA/PLANO:

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA: AFEKZIO EREMUA
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO: ZONA DE AFECCIÓN

ZBKIN:

1.5 4

ZBKIN:

4 TIK _4_ ORRIA
HOJA _4_ DE _4_

DATA/FECHA:

2018ko EKAINA
JUNIO DE 2018

ESKALA/ESCALA:

1:20.000
0 60 120 240 360 480
Meters