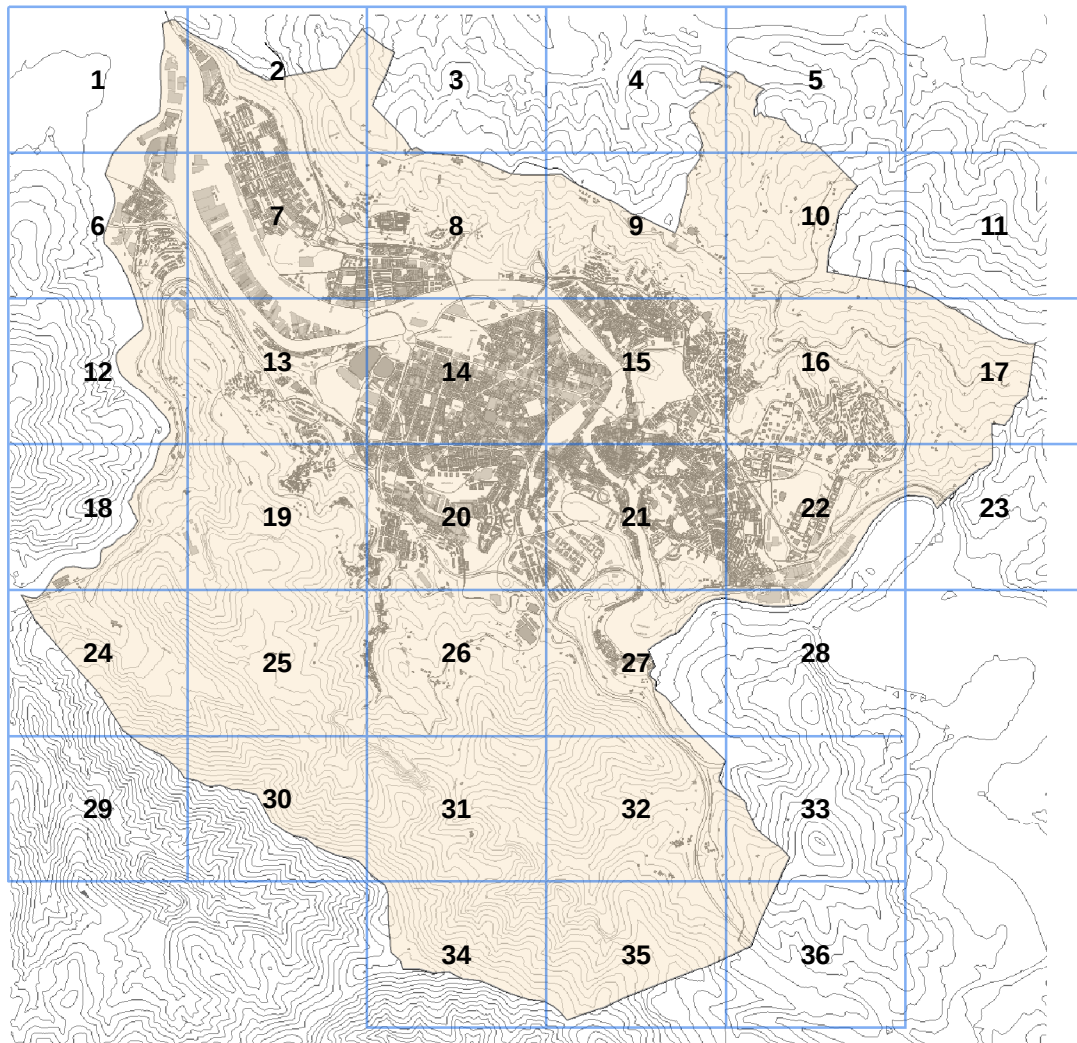
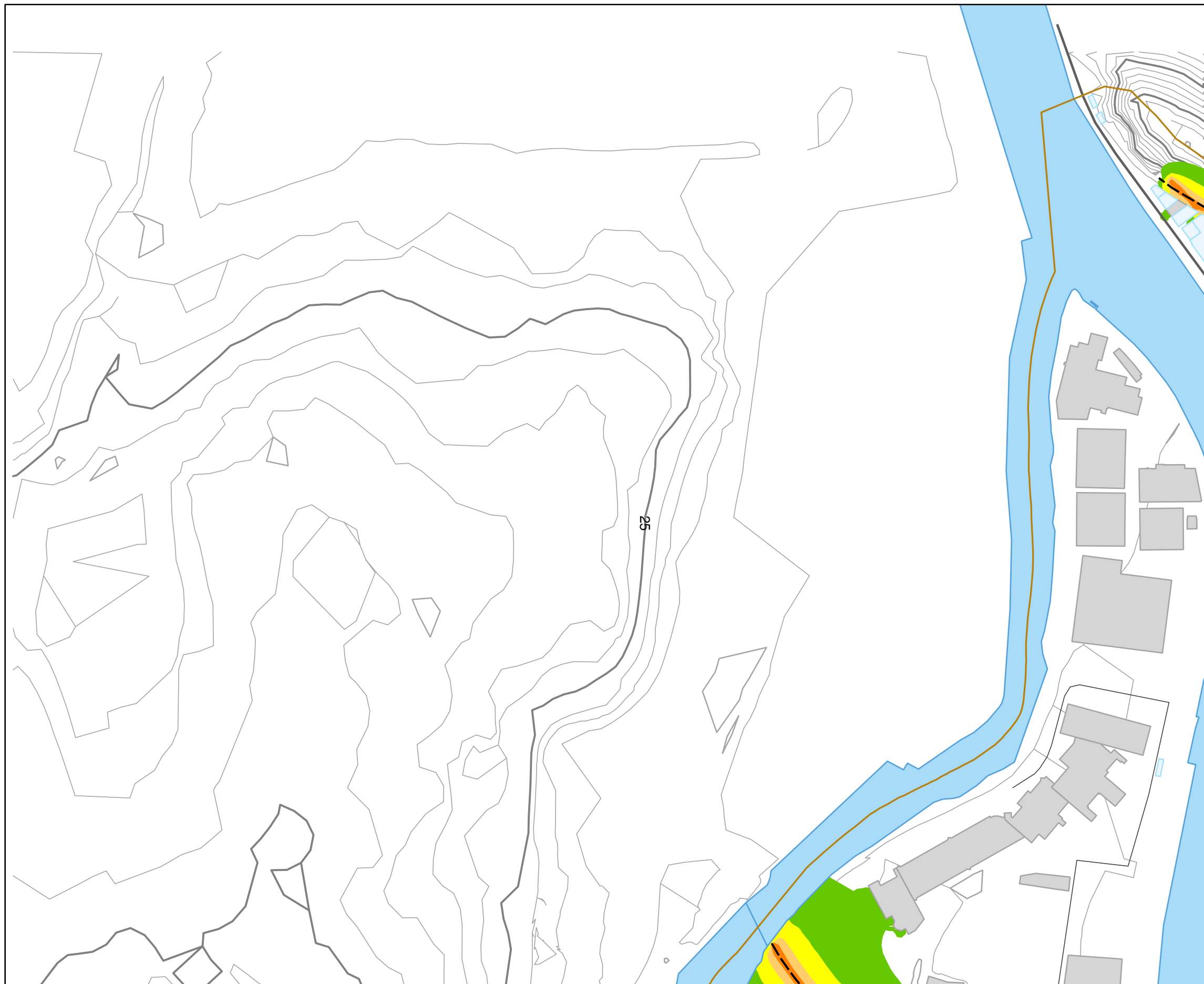






HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

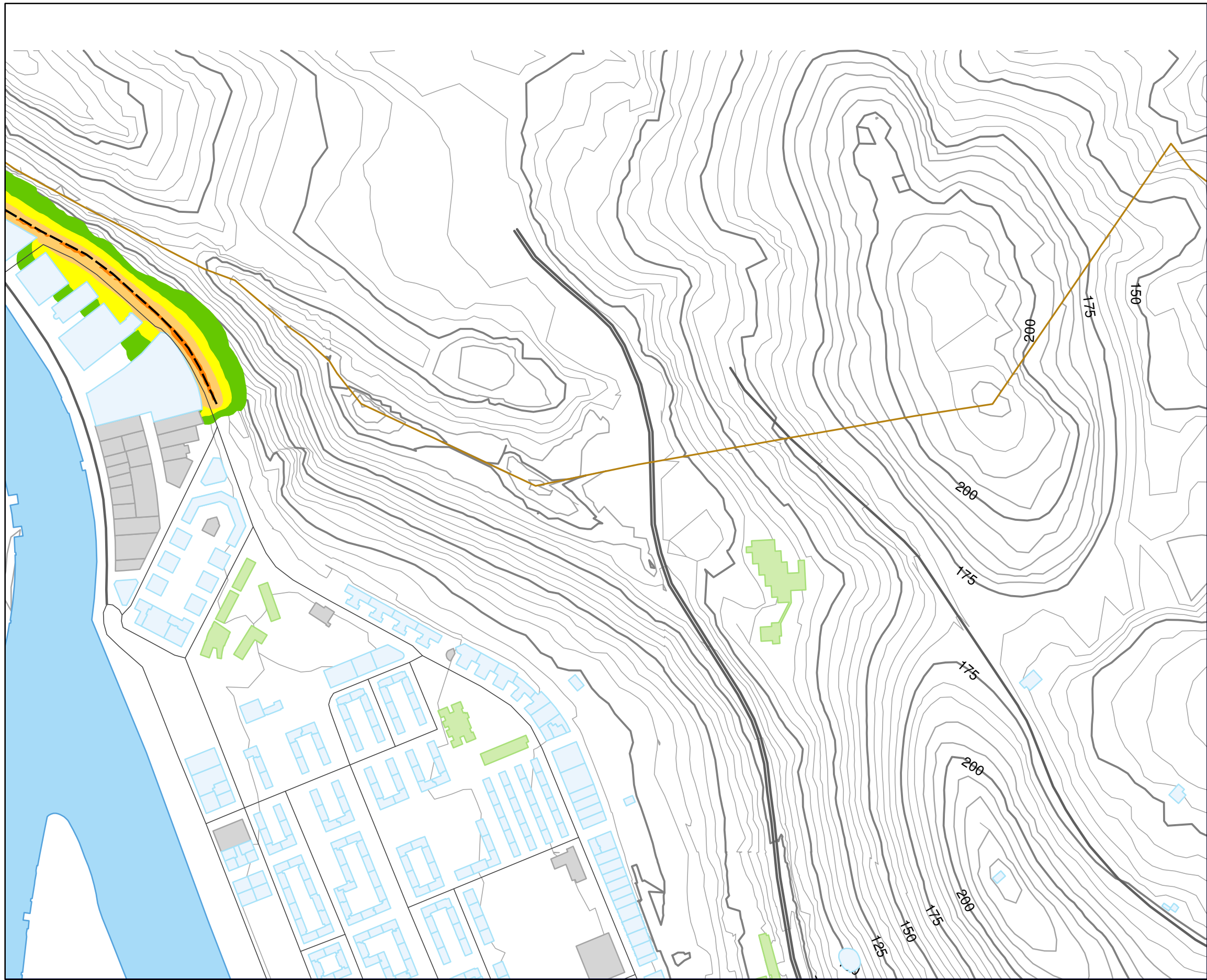
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

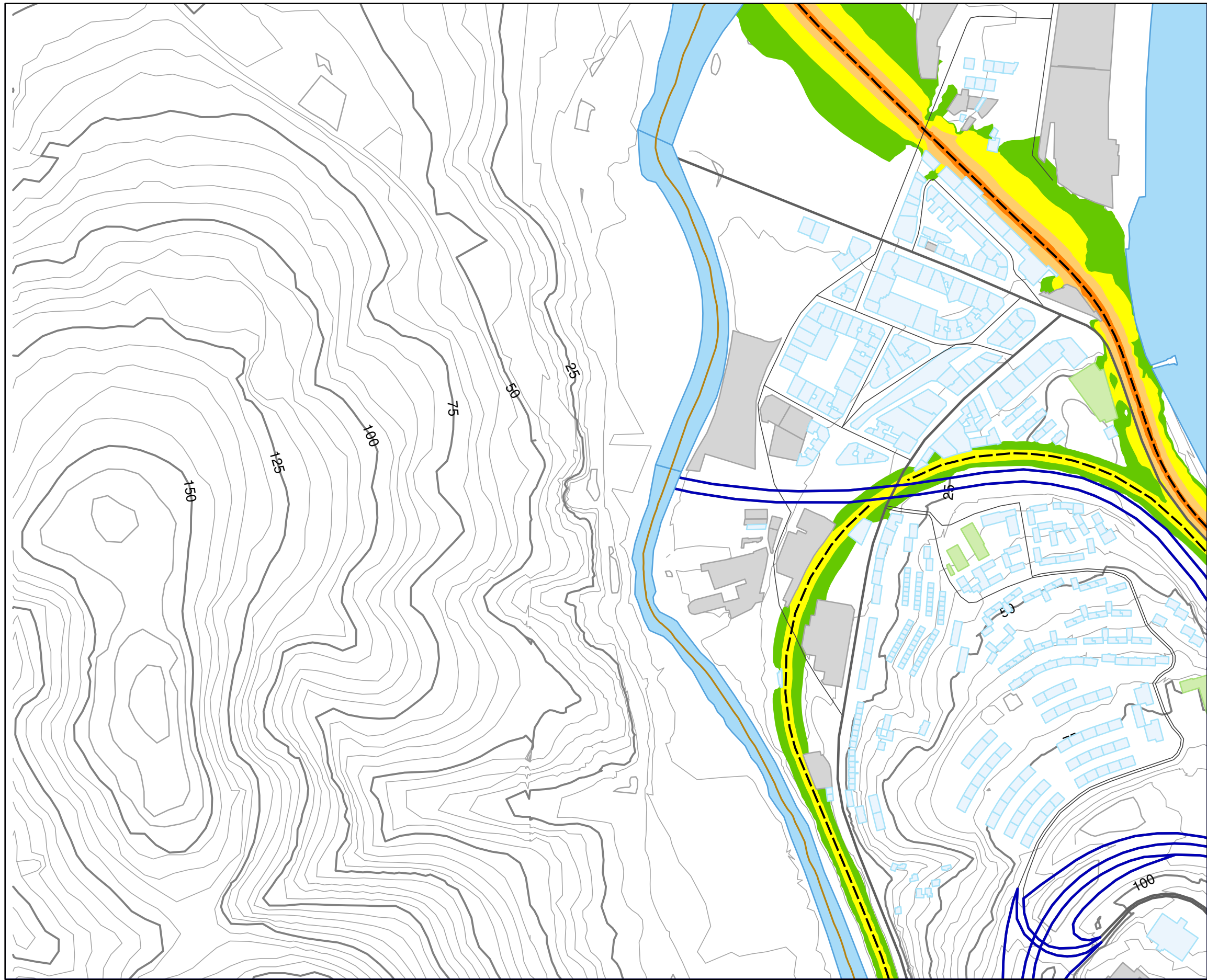
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

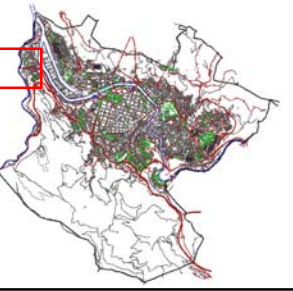
ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





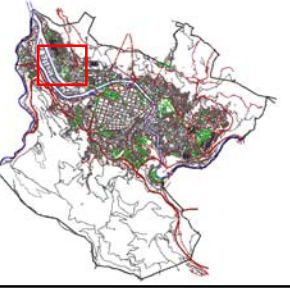
HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
> 70	
65 - 70	
60 - 65	
55 - 60	
50 - 55	
< 50	

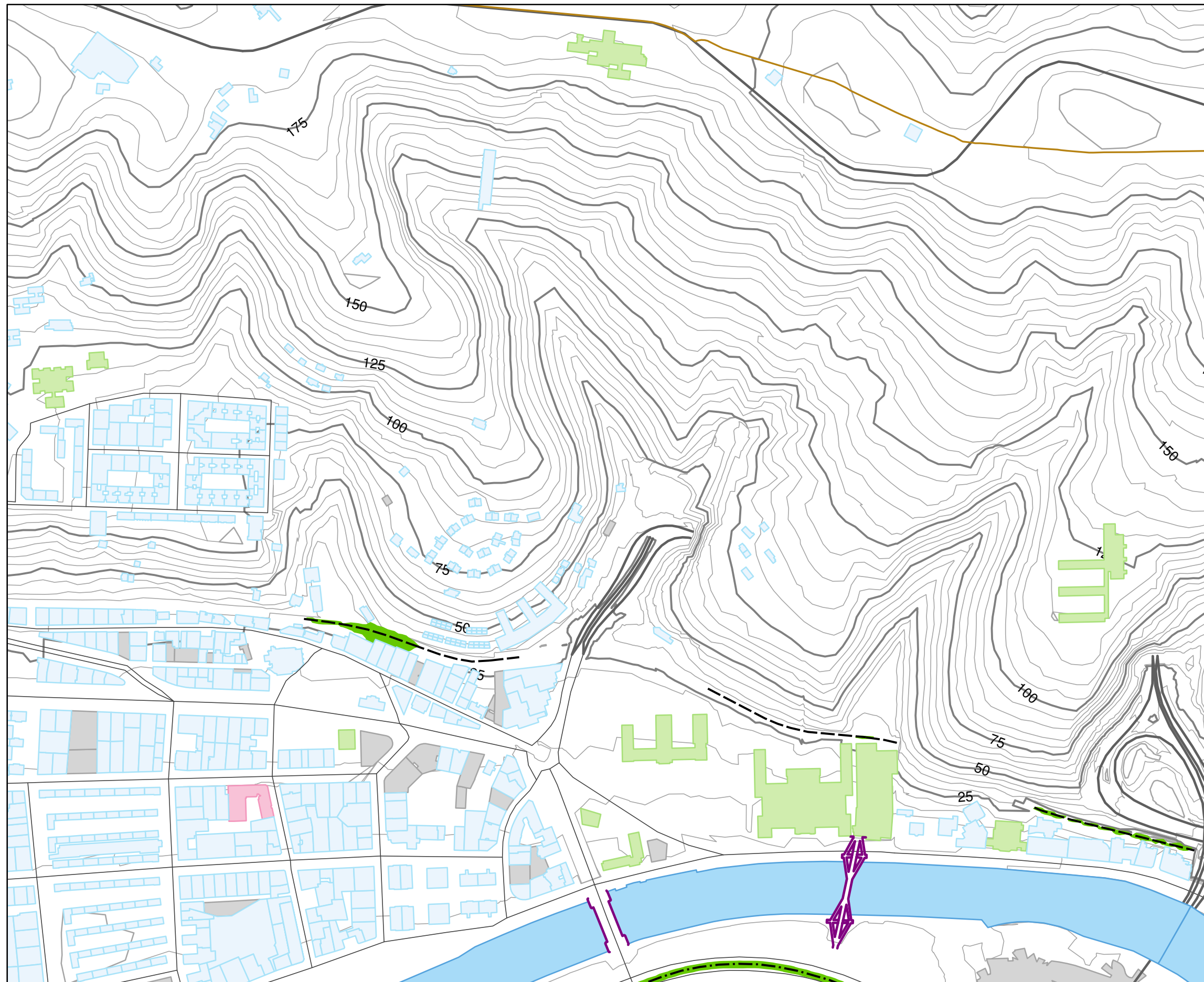
ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
UDALERRIA MUNICIPIO	
BARRUTIAK DISTRITOS	
AUZOAK BARRIOS	

ERAIKINAK EDIFICIOS	
ETXEBIZITZAK VIVIENDAS	
IRAKASKUNTZAK DOCENTES	
OSASUNAK SANITARIOS	
BESTEAK AUXILIARES	

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
AUTOPISTA AUTOPISTA	
ERREPIDEA CARRETERA	
KALEA CALLE	
TRENBIDEA FERROCARRIL	


Bilbao
Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

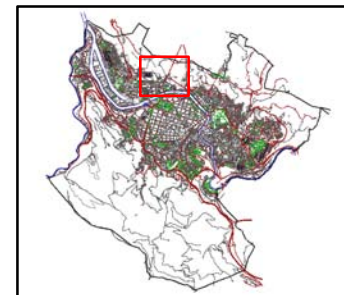
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

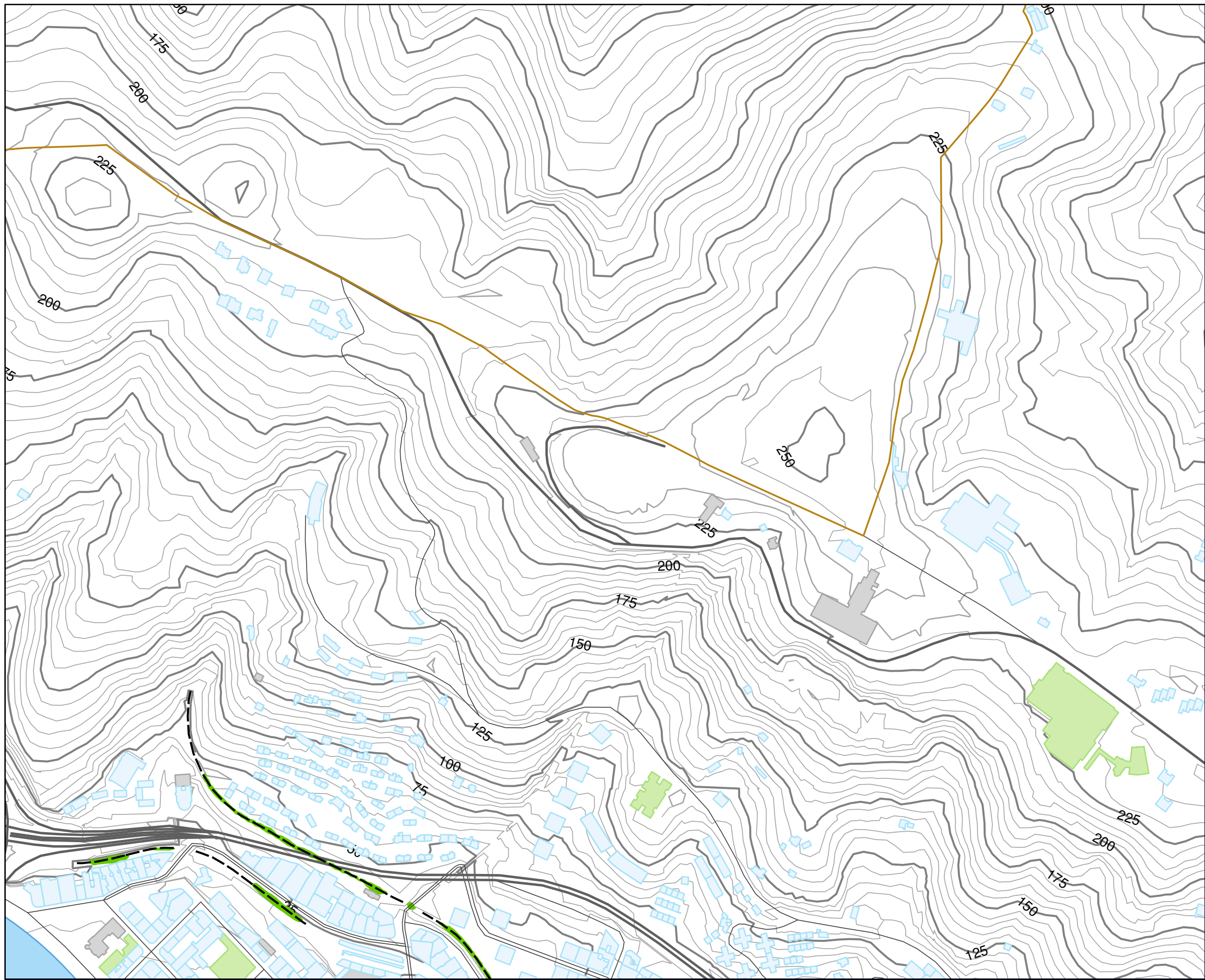
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRATIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

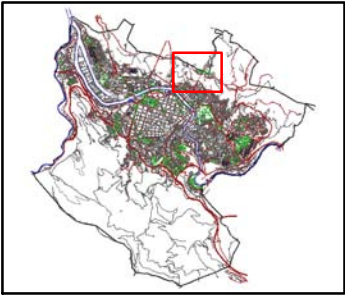
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKo UDALA

AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

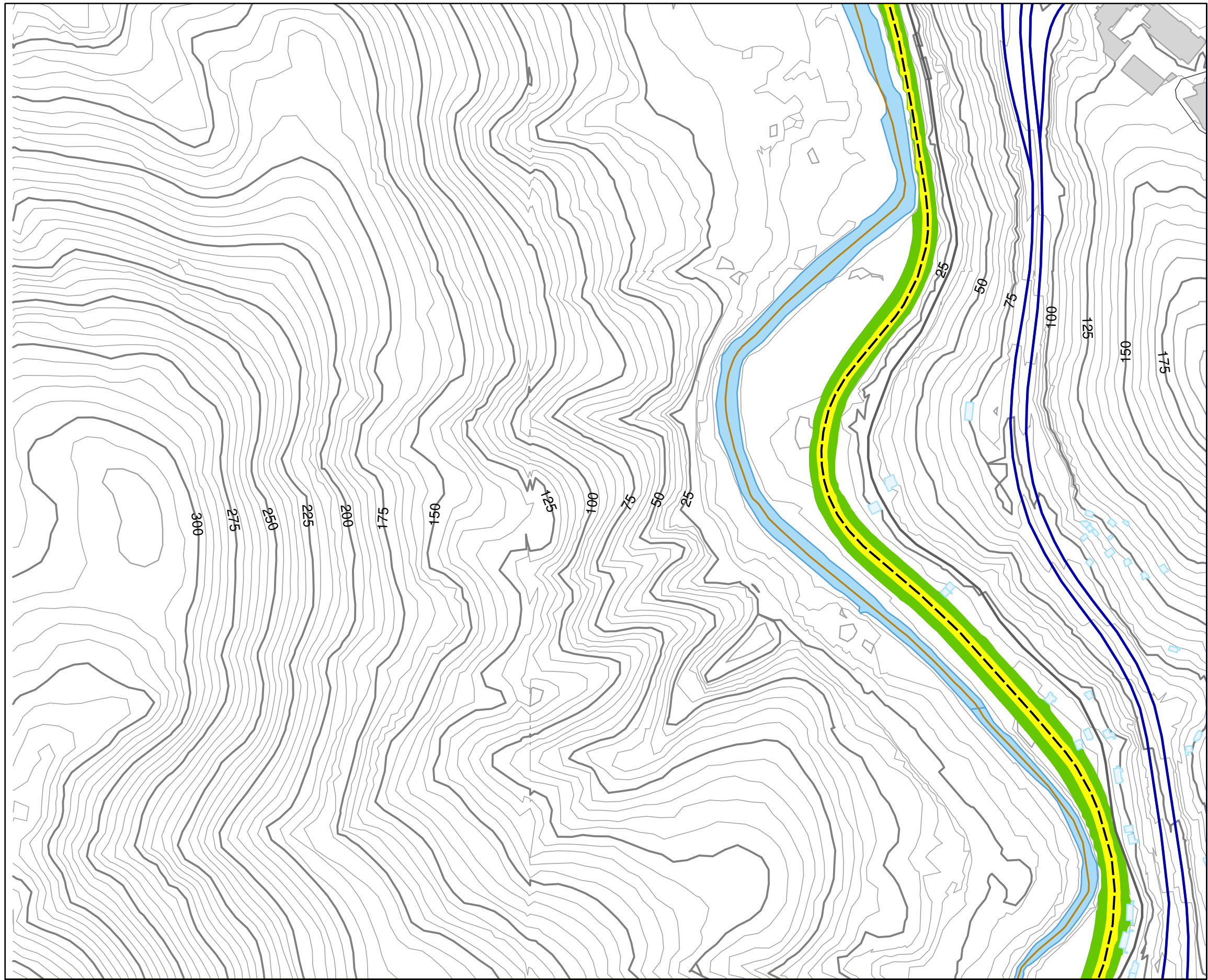
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO:
TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_3F_9



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

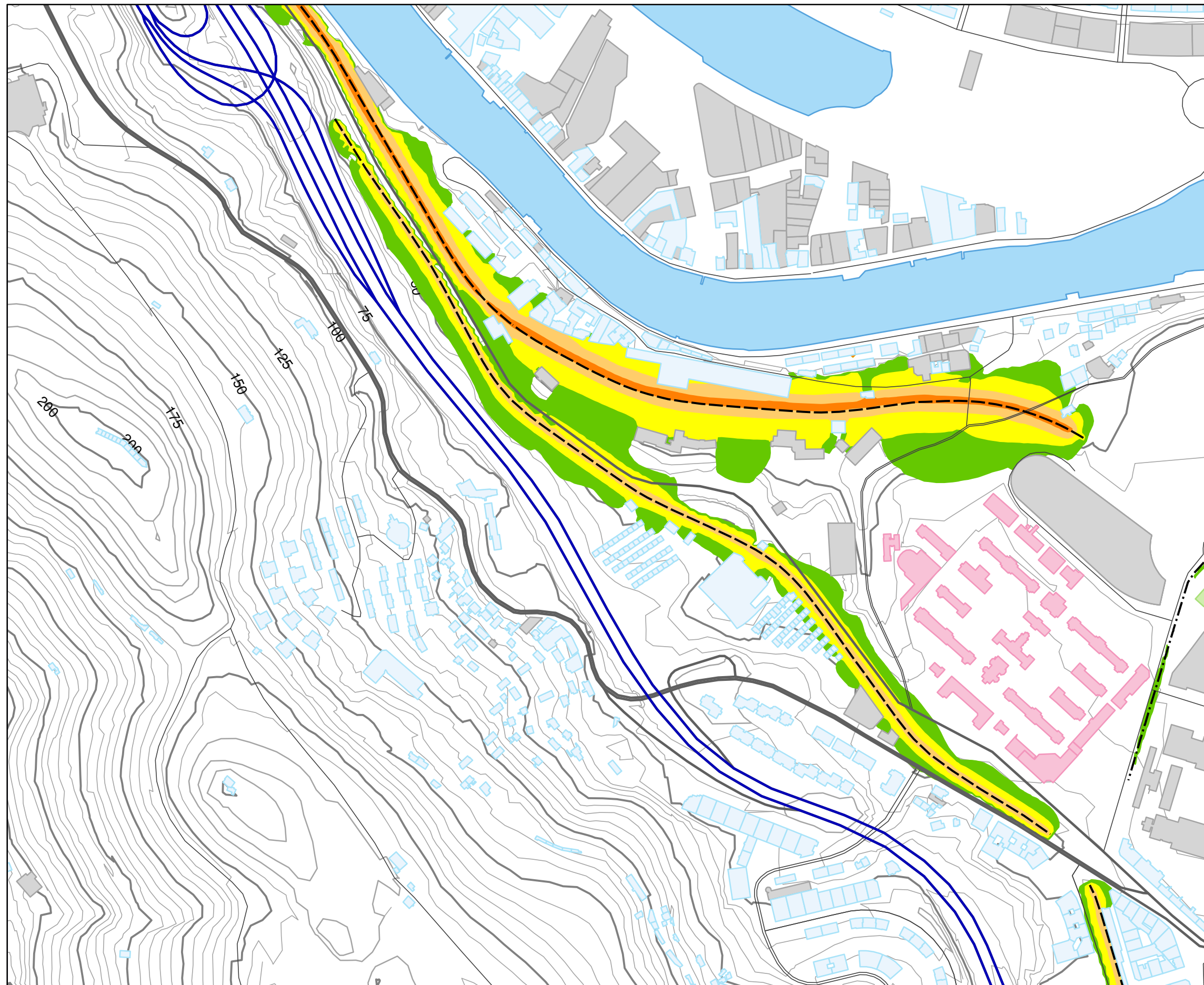
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
■	> 70
■	65 - 70
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
—	UDALERRIA MUNICIPIO
—	BARRUTIAK DISTRITOS
—	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
■	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
■	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
■	OSASUNAK SANITARIOS
■	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
—	AUTOPISTA AUTOPISTA
—	ERREPIDEA CARRETERA
—	KALEA CALLE
- - -	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKO UDALA



AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

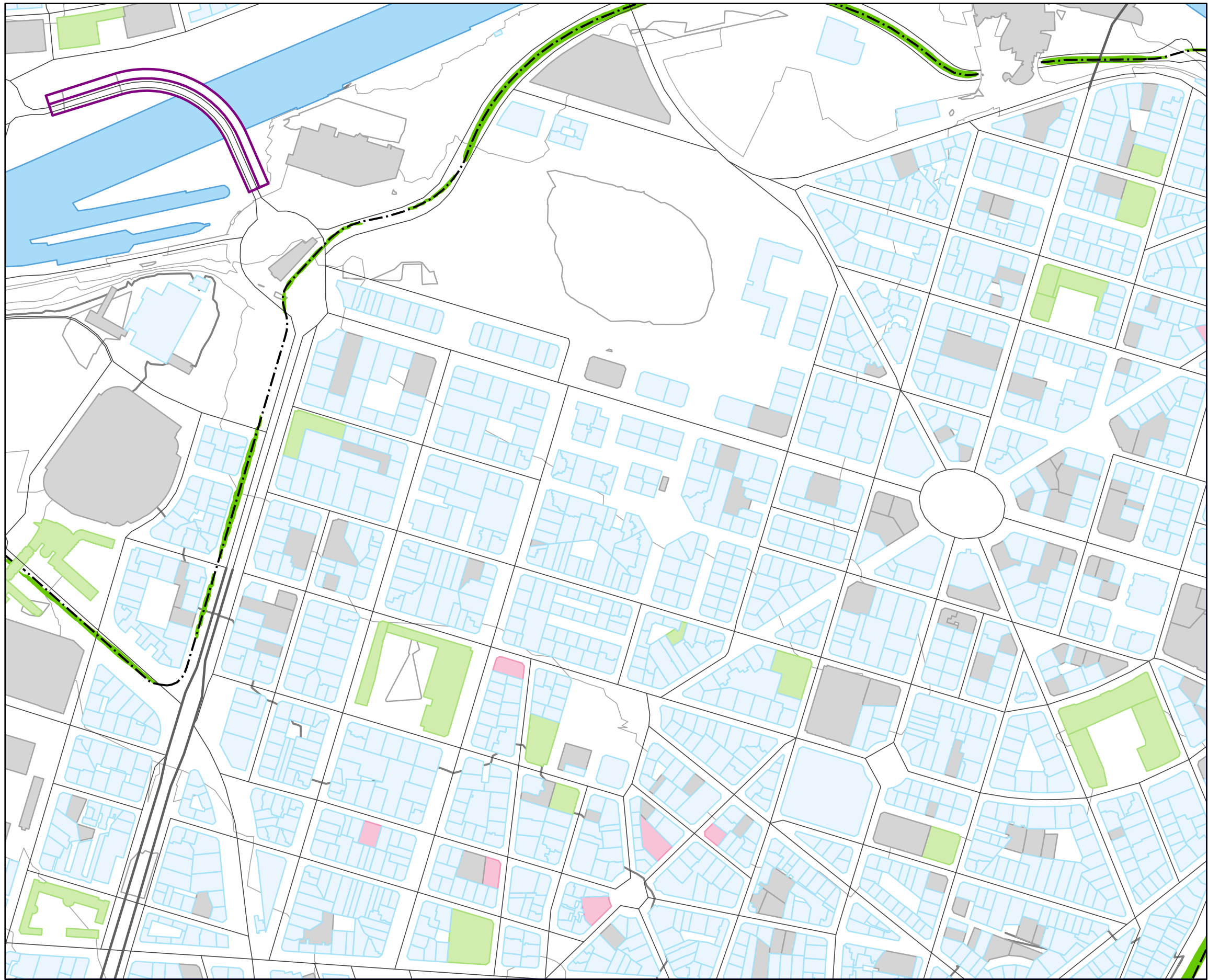
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:

ITURRIA:
FOCO:
TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_3F_13



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRATIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

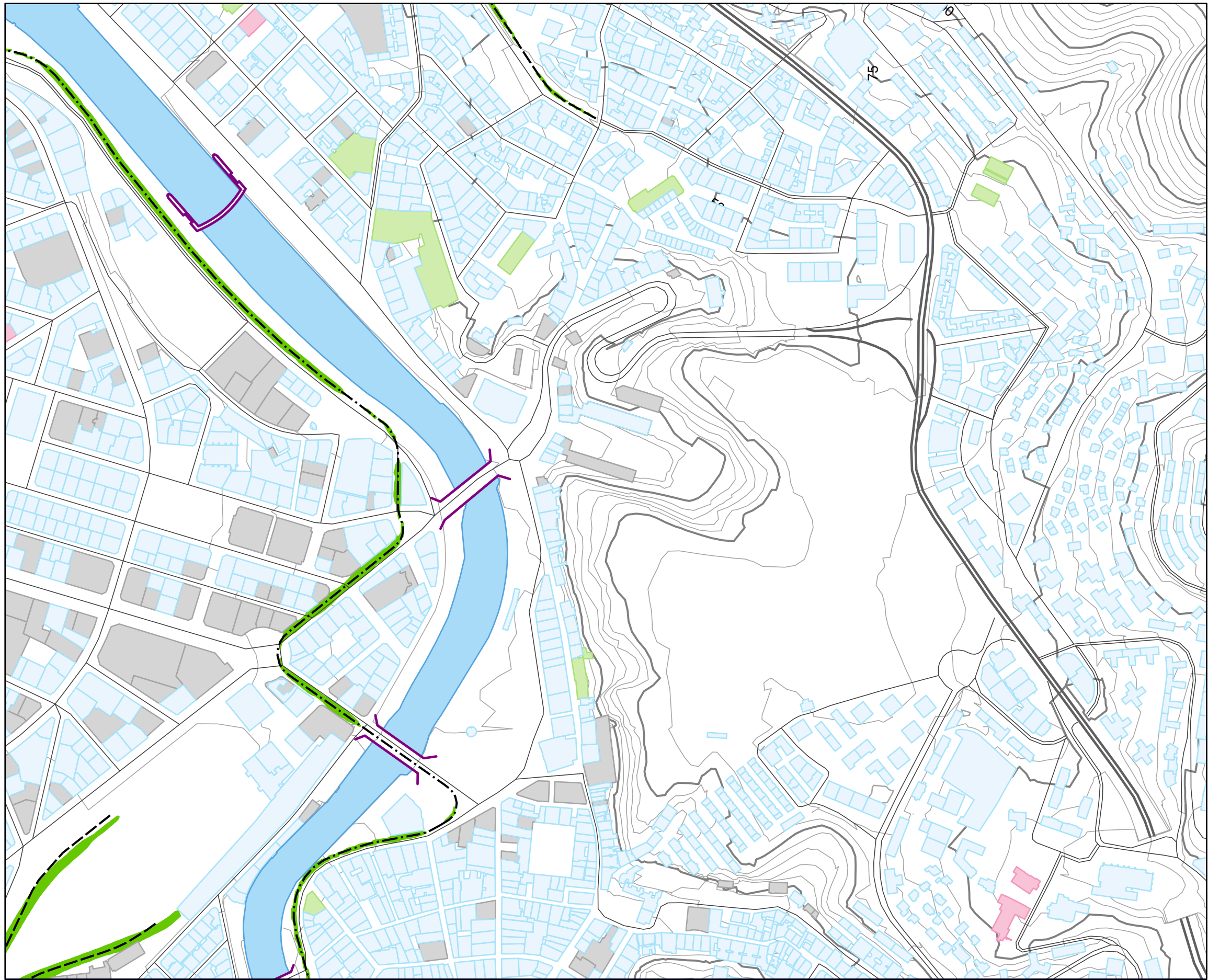
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

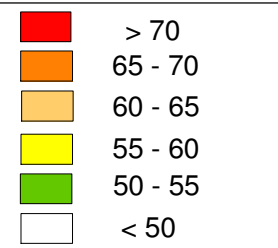
Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente

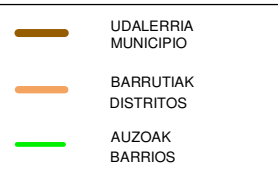




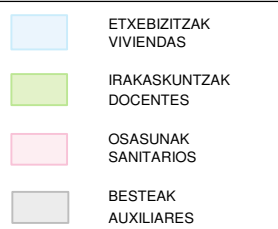
HOTS MAILAK (dBA)
NIVELES SONOROS (dBA)



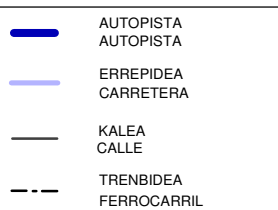
ADMINISTRAZIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOS



ERAIKINAK
EDIFICIOS



AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS



Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKO UDALA



AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

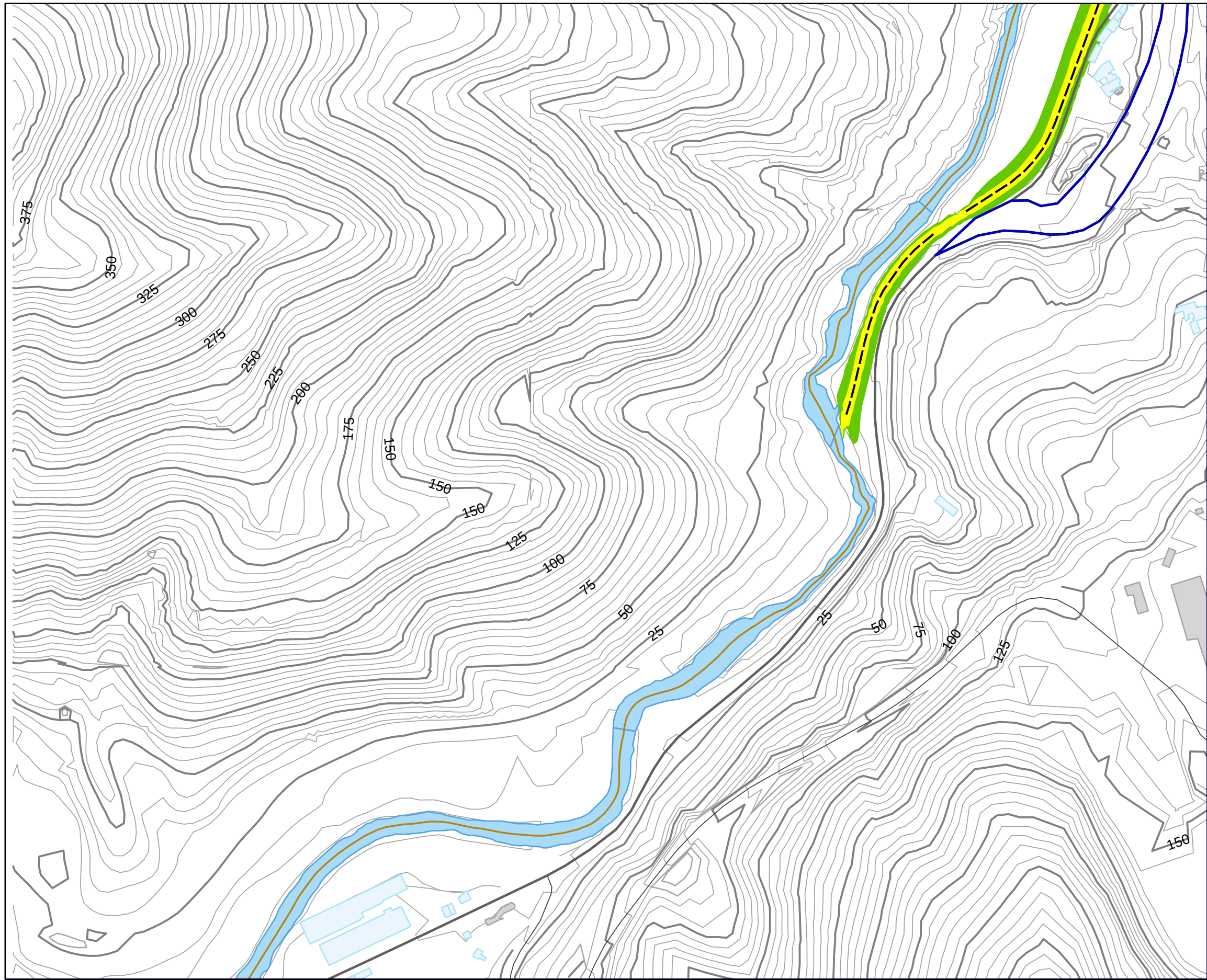
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_3F_15



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRATIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

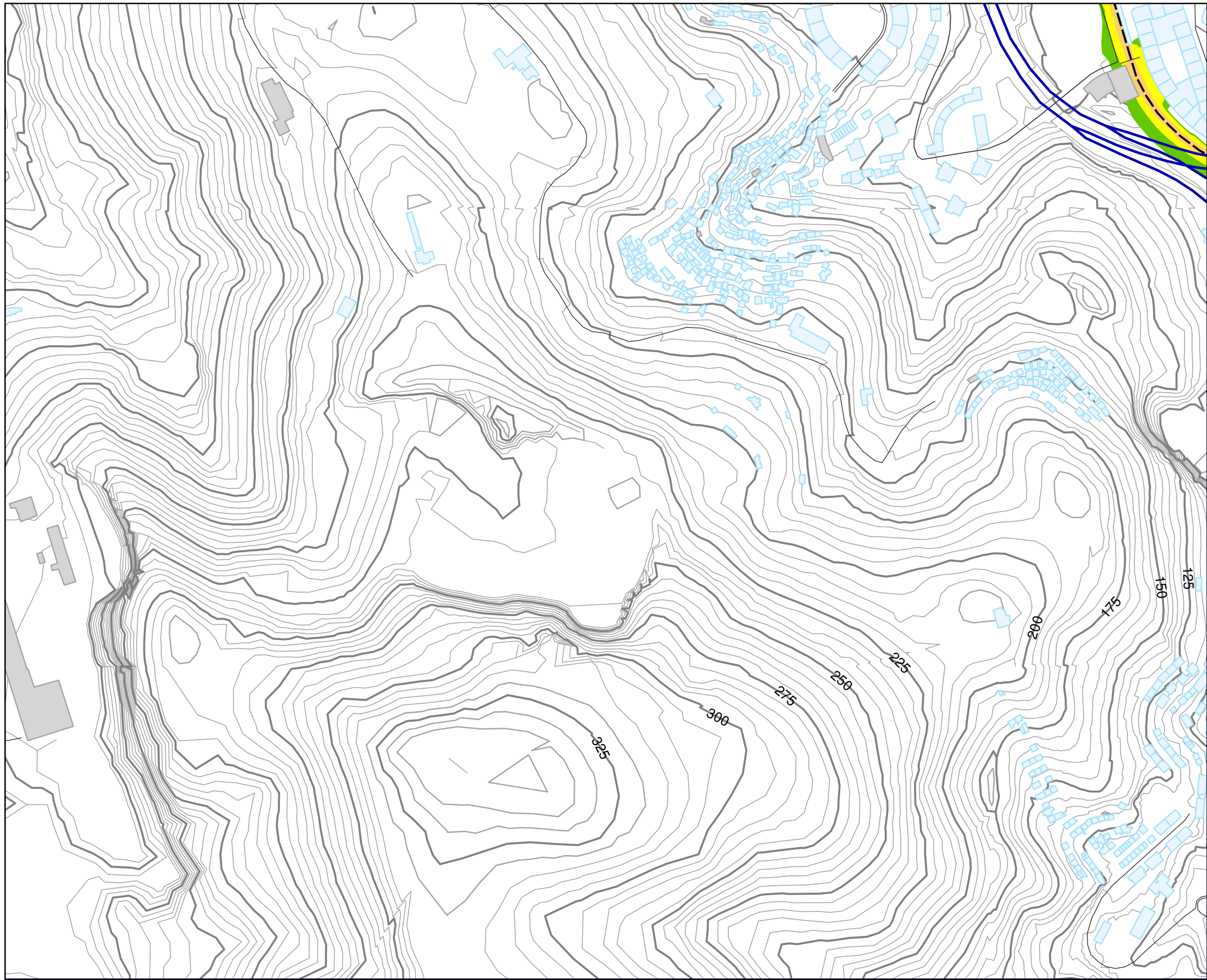
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
■	> 70
■	65 - 70
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
—	UDALERRIA MUNICIPIO
—	BARRUTIAK DISTRITOS
—	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
■	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
■	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
■	OSASUNAK SANITARIOS
■	BESTEAK AUXILIARES

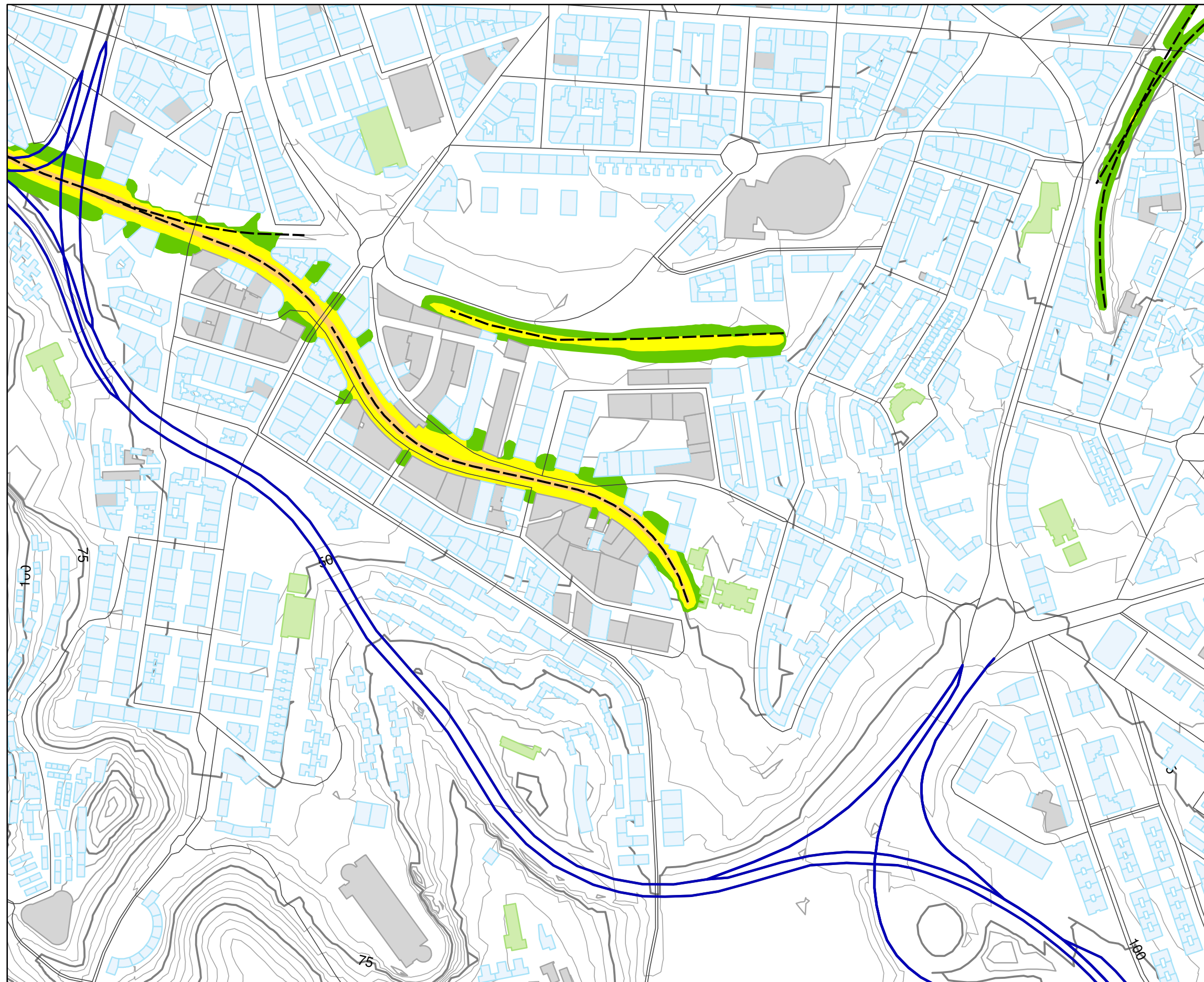
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
—	AUTOPISTA AUTOPISTA
—	ERREPIDEA CARRETERA
—	KALEA CALLE
- - -	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA)	
NIVELES SONOROS (dBA)	
■	> 70
■	65 - 70
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK	
LIMITES ADMINISTRATIVOS	
—	UDALERRIA MUNICIPIO
—	BARRUTIAK DISTritos
—	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK	
EDIFICIOS	
■	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
■	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
■	OSASUNAK SANITARIOS
■	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK	
INFRAESTRUCTURAS	
—	AUTOPISTA AUTOPISTA
—	ERREPIDEA CARRETERA
—	KALEA CALLE
---	TREN BIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKO UDALA



AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

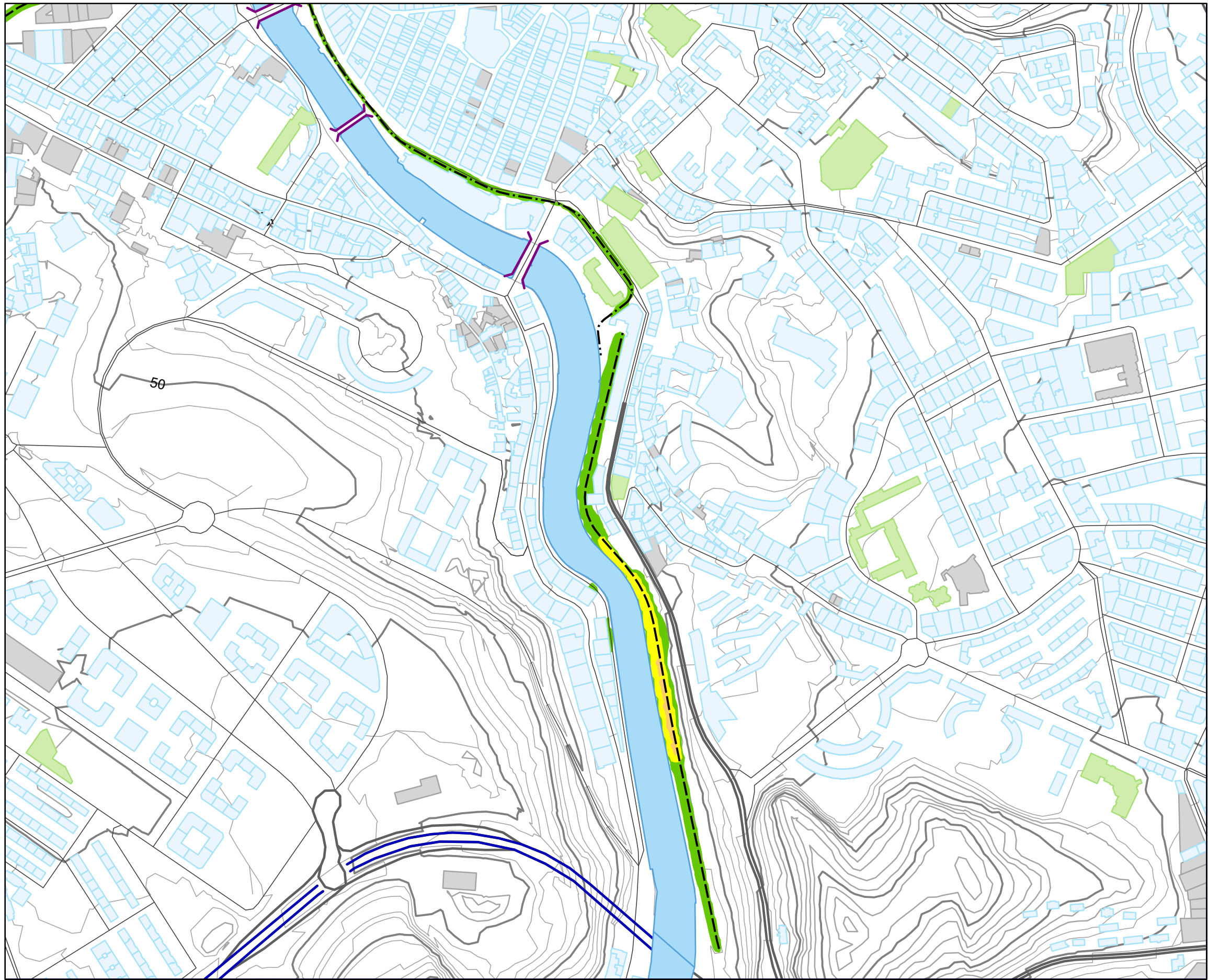
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

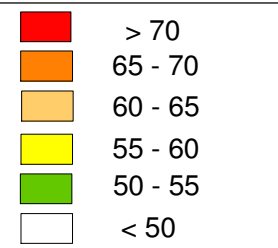
ITURRIA:
FOCO: TREN BIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

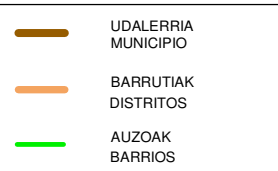
PLANOAK ZK:
Nº PLANO: 5_3F_20



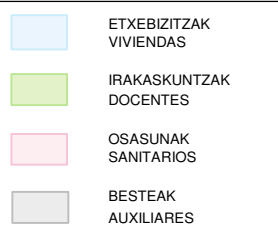
HOTS MAILAK (dBA)
NIVELES SONOROS (dBA)



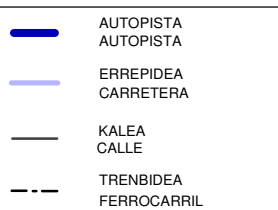
ADMINISTRAZIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOS



ERAIKINAK
EDIFICIOS



AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS



Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKO UDALA



AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007
MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:

Ln

Ln

GAUA

NOCHE

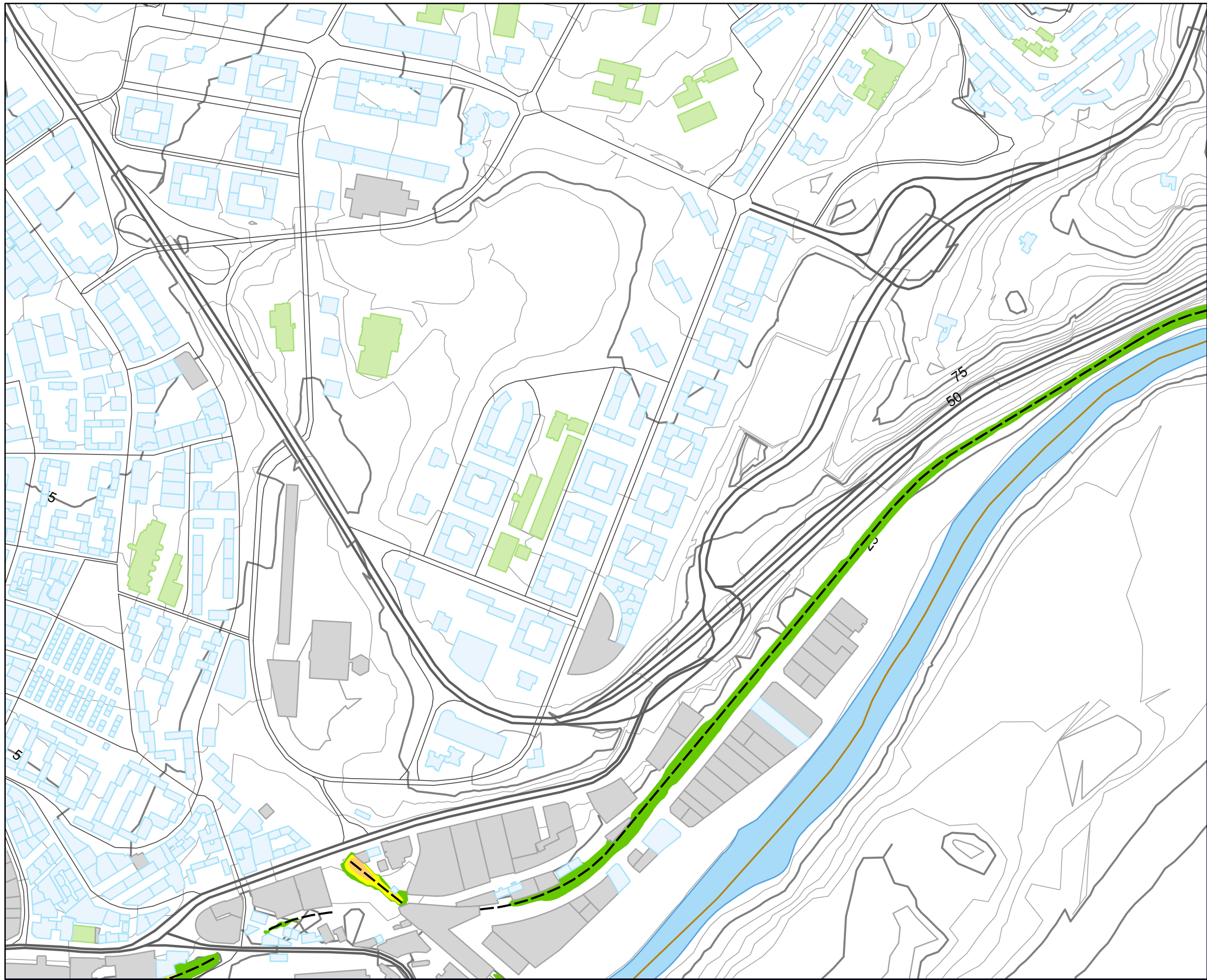
ITURRIA:
FOCO:

TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:

1:5000

PLANOA ZK:
Nº PLANO:
5_3F_21



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
■	> 70
■	65 - 70
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
—	UDALERRIA MUNICIPIO
—	BARRUTIAK DISTRITOS
—	AUZOAK BARRIOS

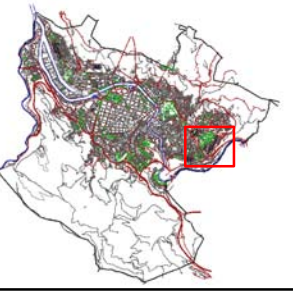
ERAIKINAK EDIFICIOS	
■	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
■	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
■	OSASUNAK SANITARIOS
■	BESTEAK AUXILIARES

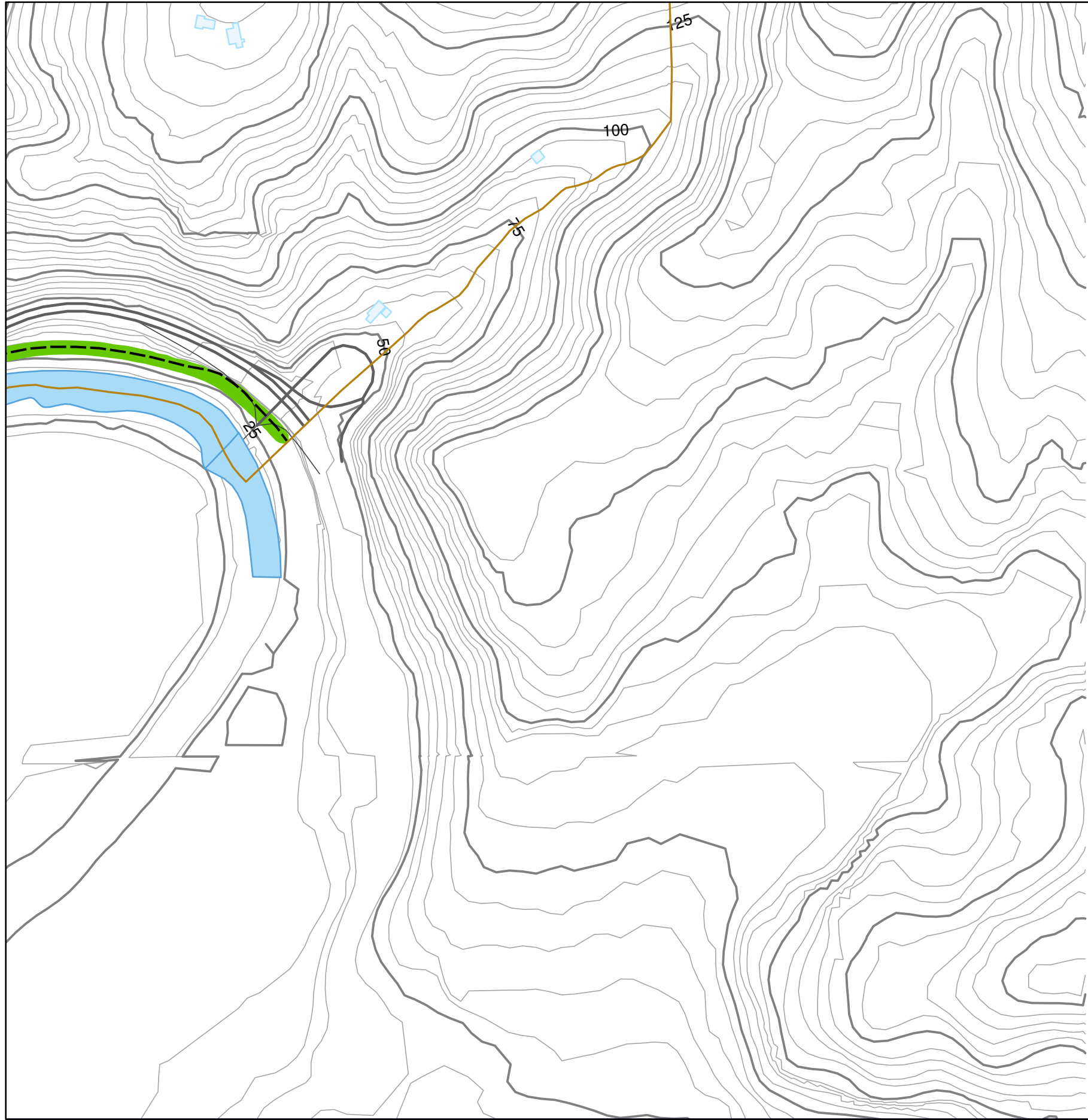
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
—	AUTOPISTA AUTOPISTA
—	ERREPIDEA CARRETERA
—	KALEA CALLE
---	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKo UDALA

AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

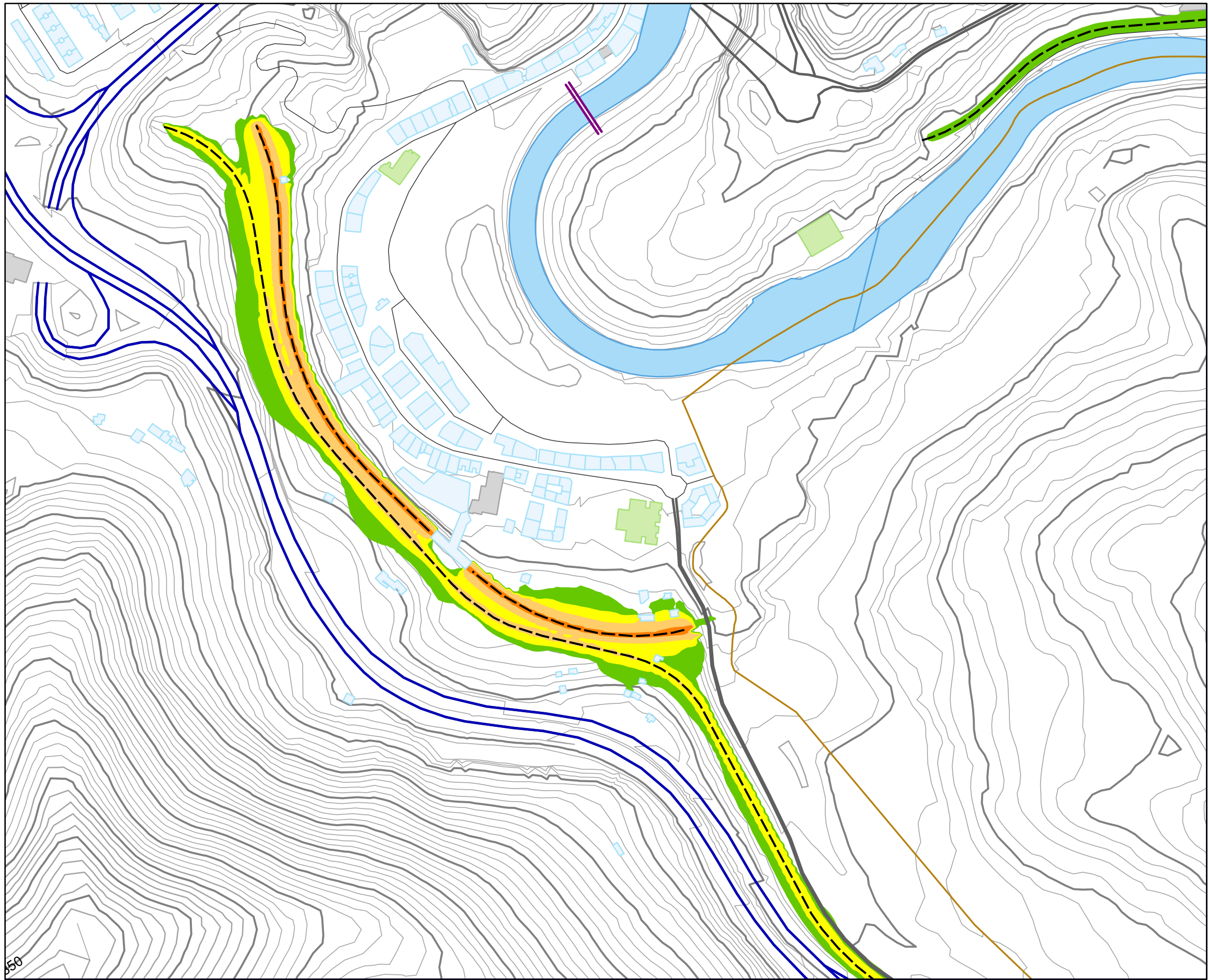
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO:
TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_3F_23



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
■	> 70
■	65 - 70
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
—	UDALERRIA MUNICIPIO
—	BARRUTIAK DISTRITOS
—	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
■	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
■	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
■	OSASUNAK SANITARIOS
■	BESTEAK AUXILIARES

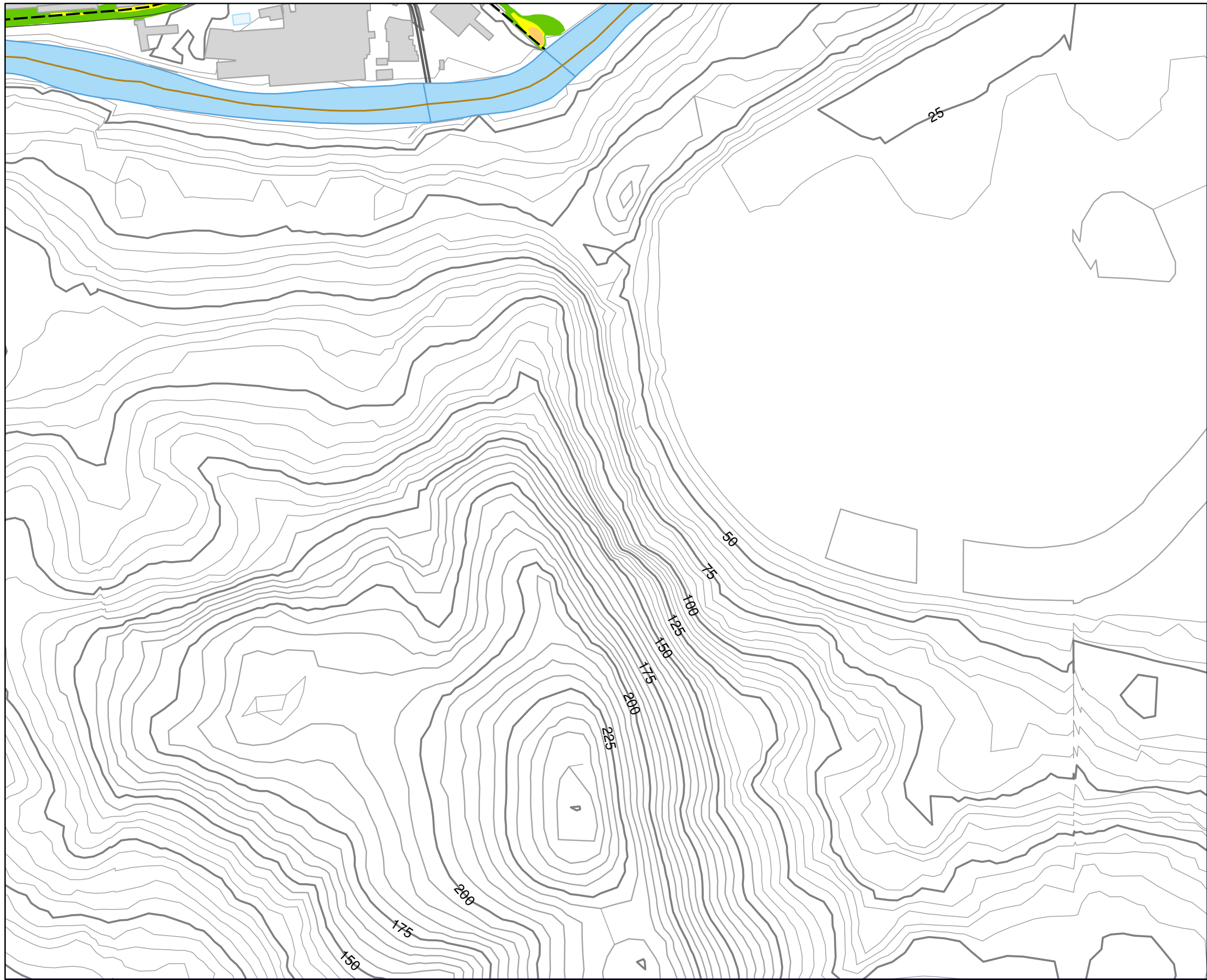
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
—	AUTOPISTA AUTOPISTA
—	ERREPIDEA CARRETERA
—	KALEA CALLE
- - -	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente



BILBOKo UDALA

AYTO. DE BILBAO

INGURUMEN SAILATALA
SUBAREA DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIO AMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2007

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2007

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

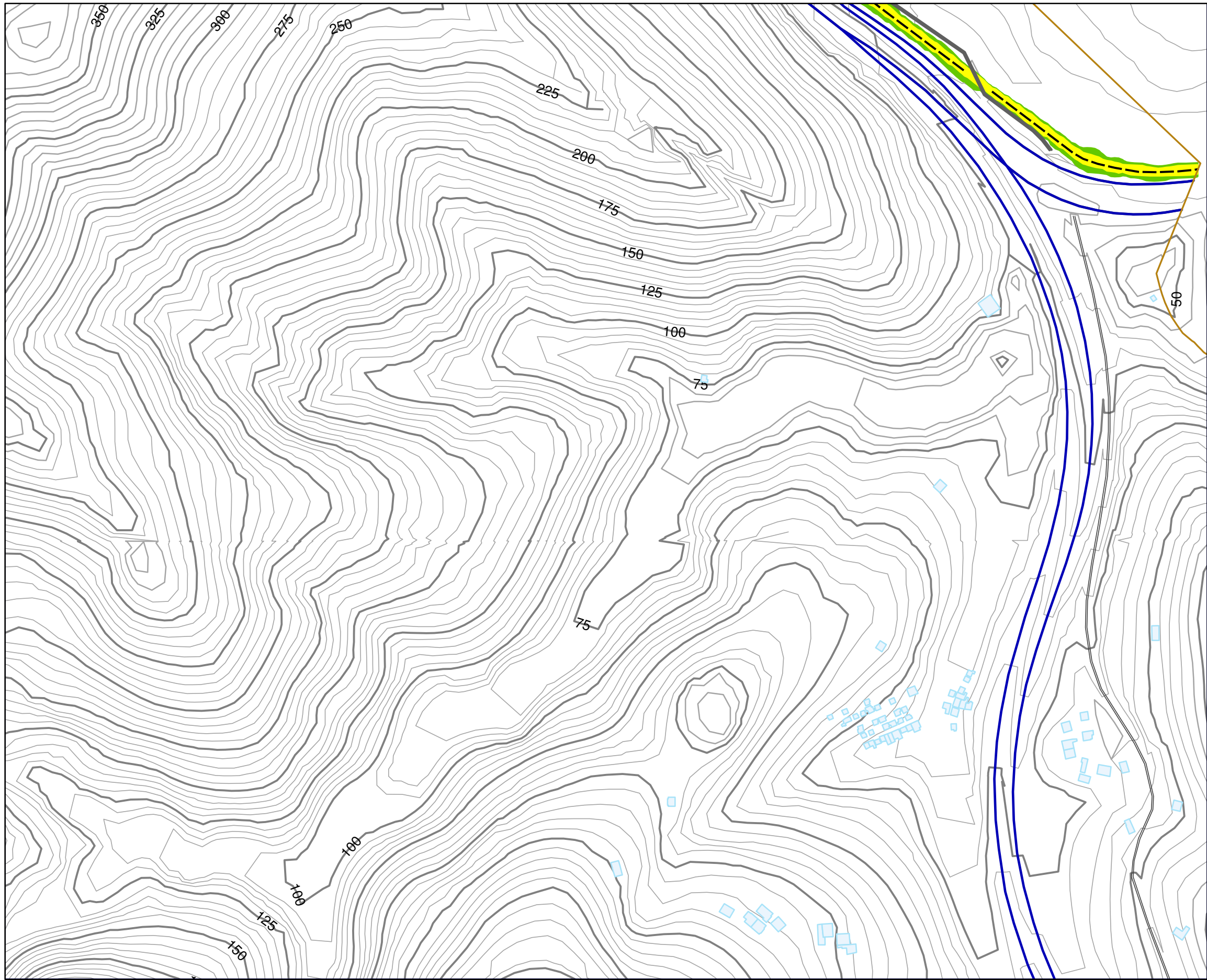
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO:
TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_3F_28



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

ADMINISTRATIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente

