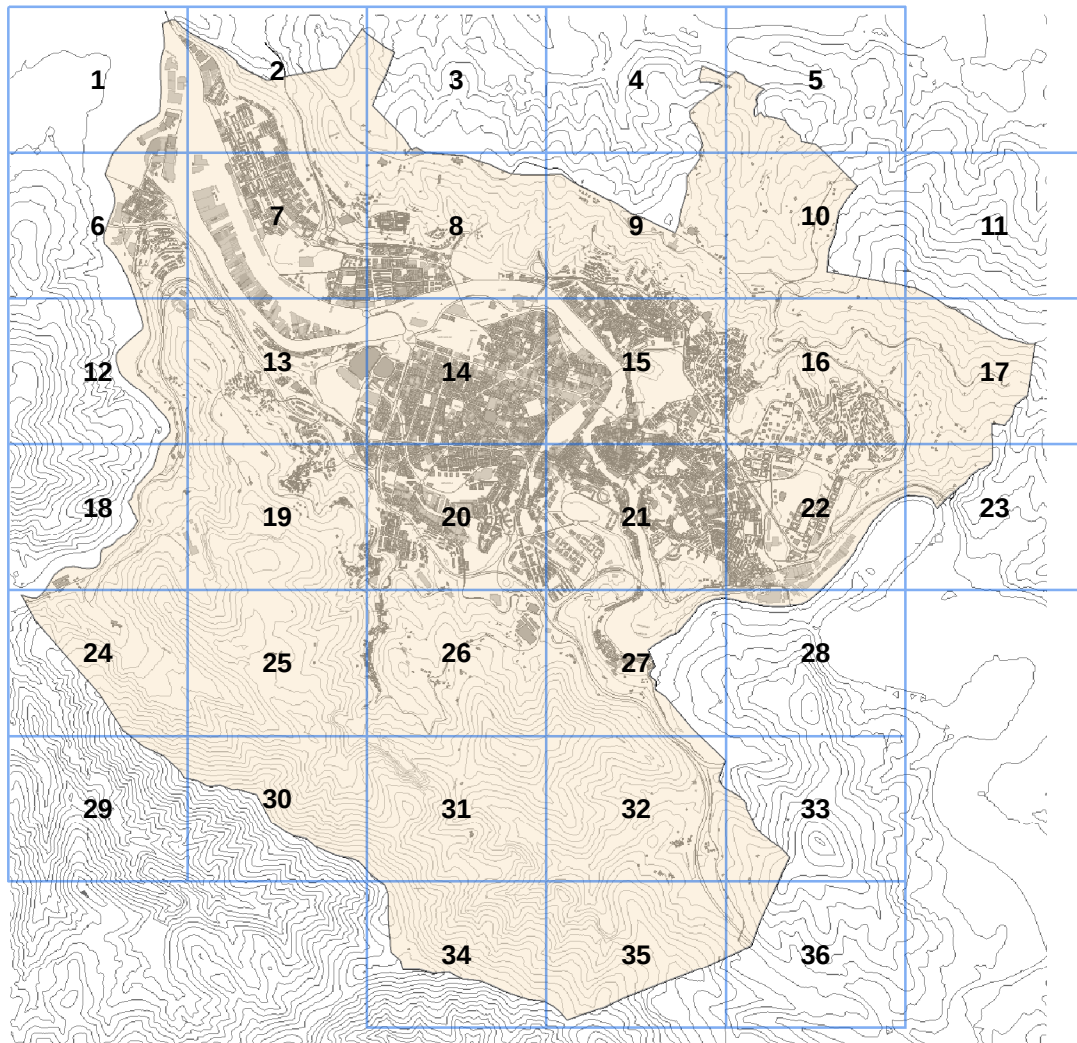
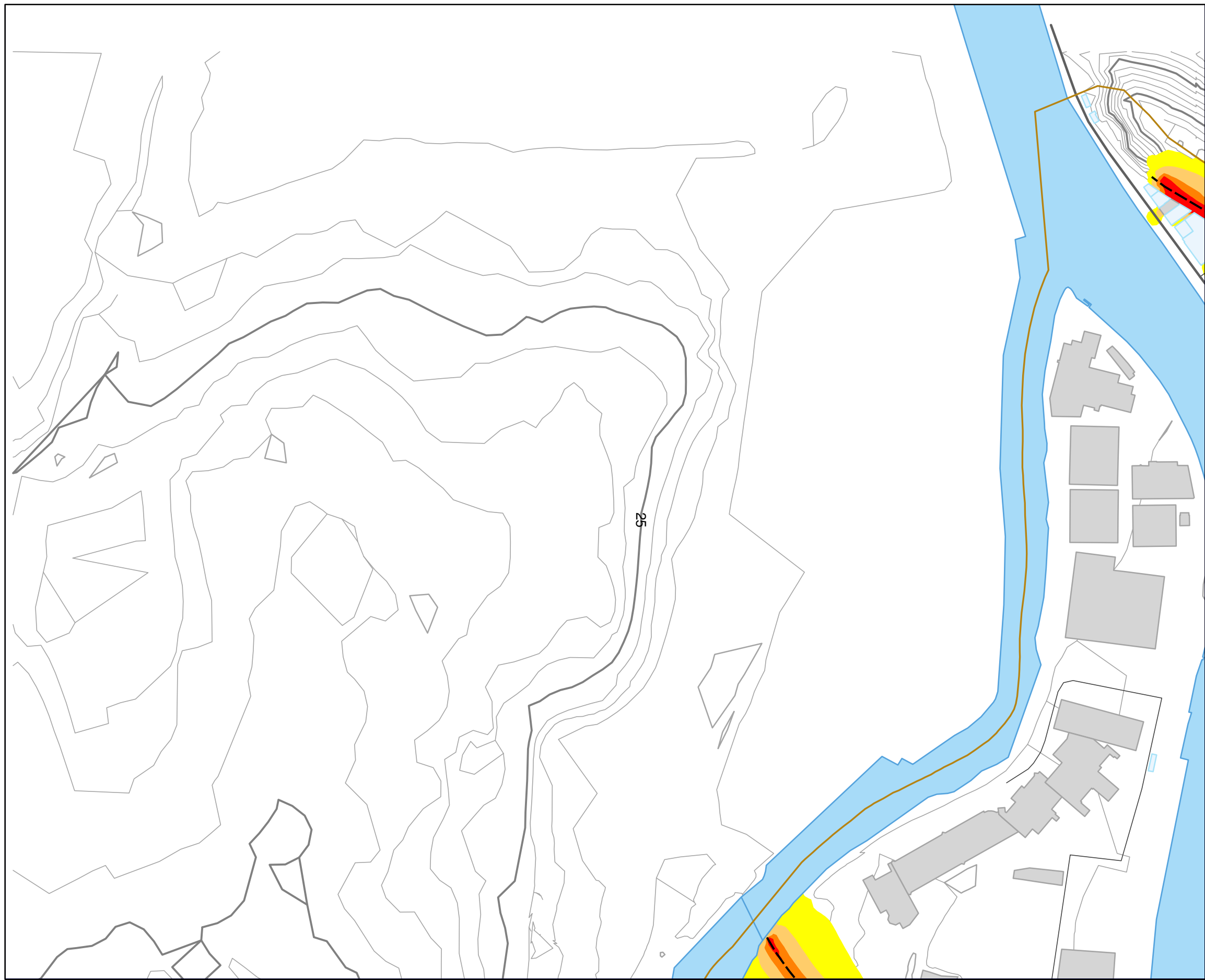






HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

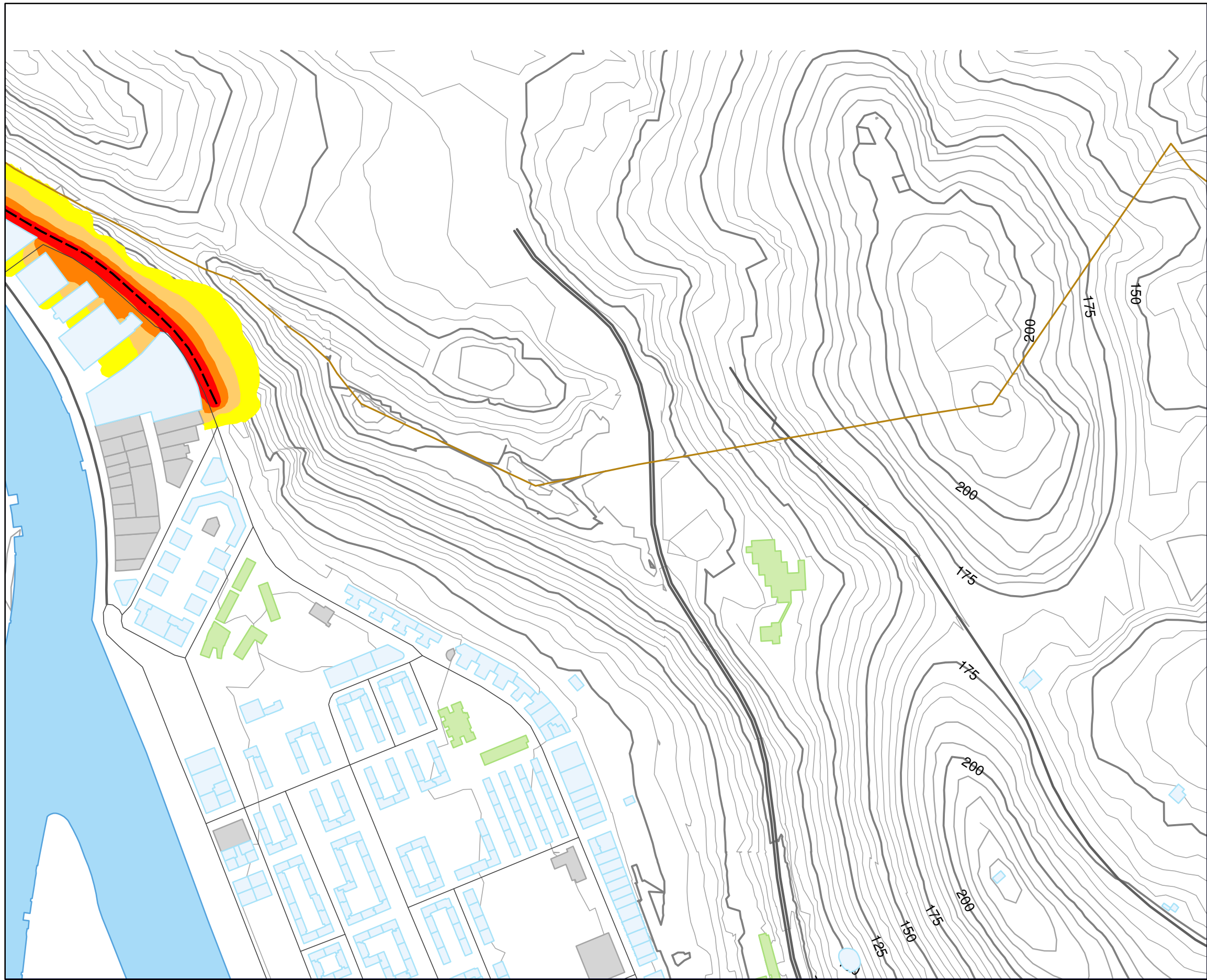
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

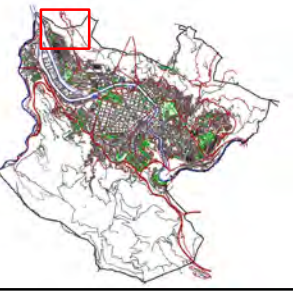
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

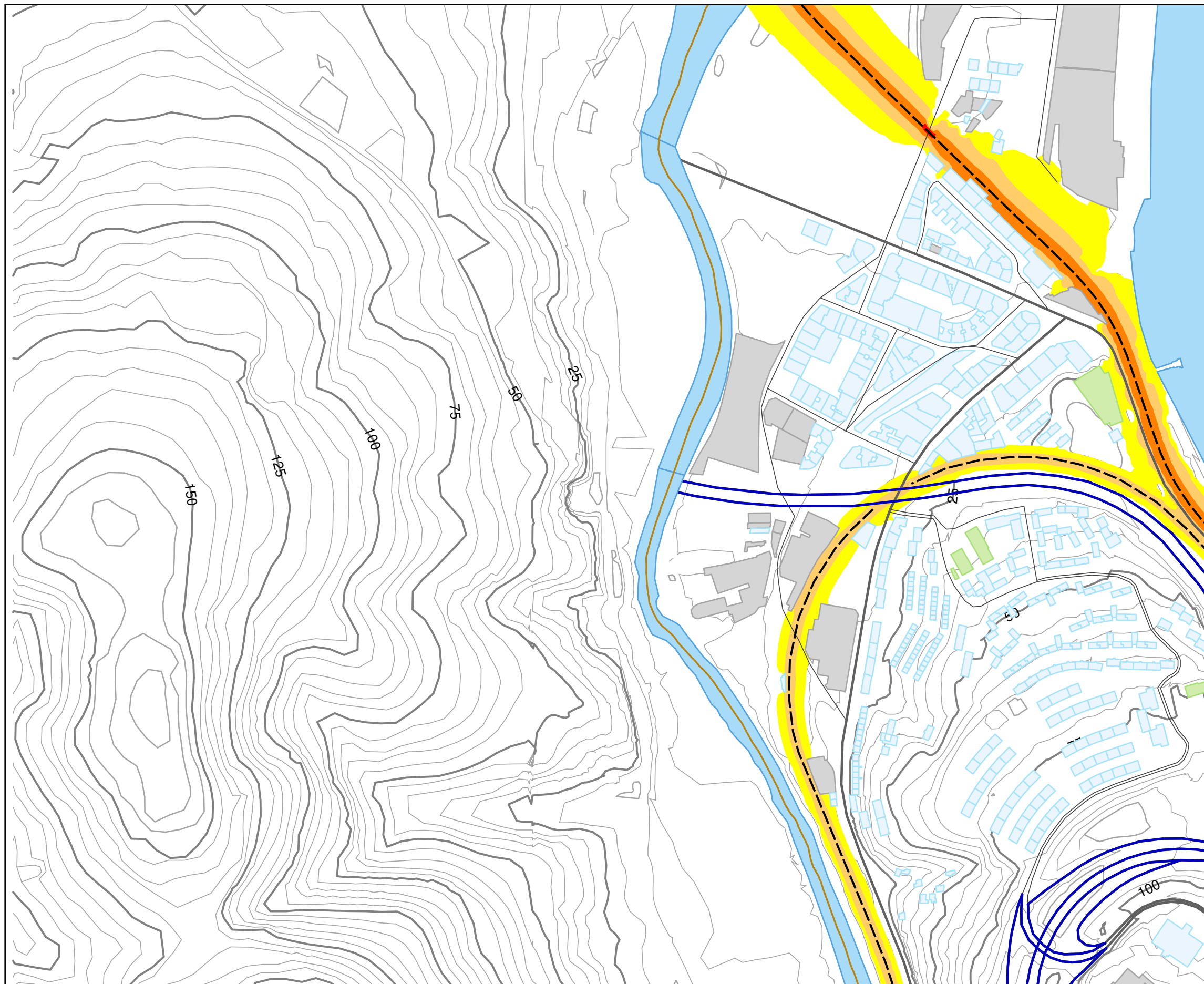
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

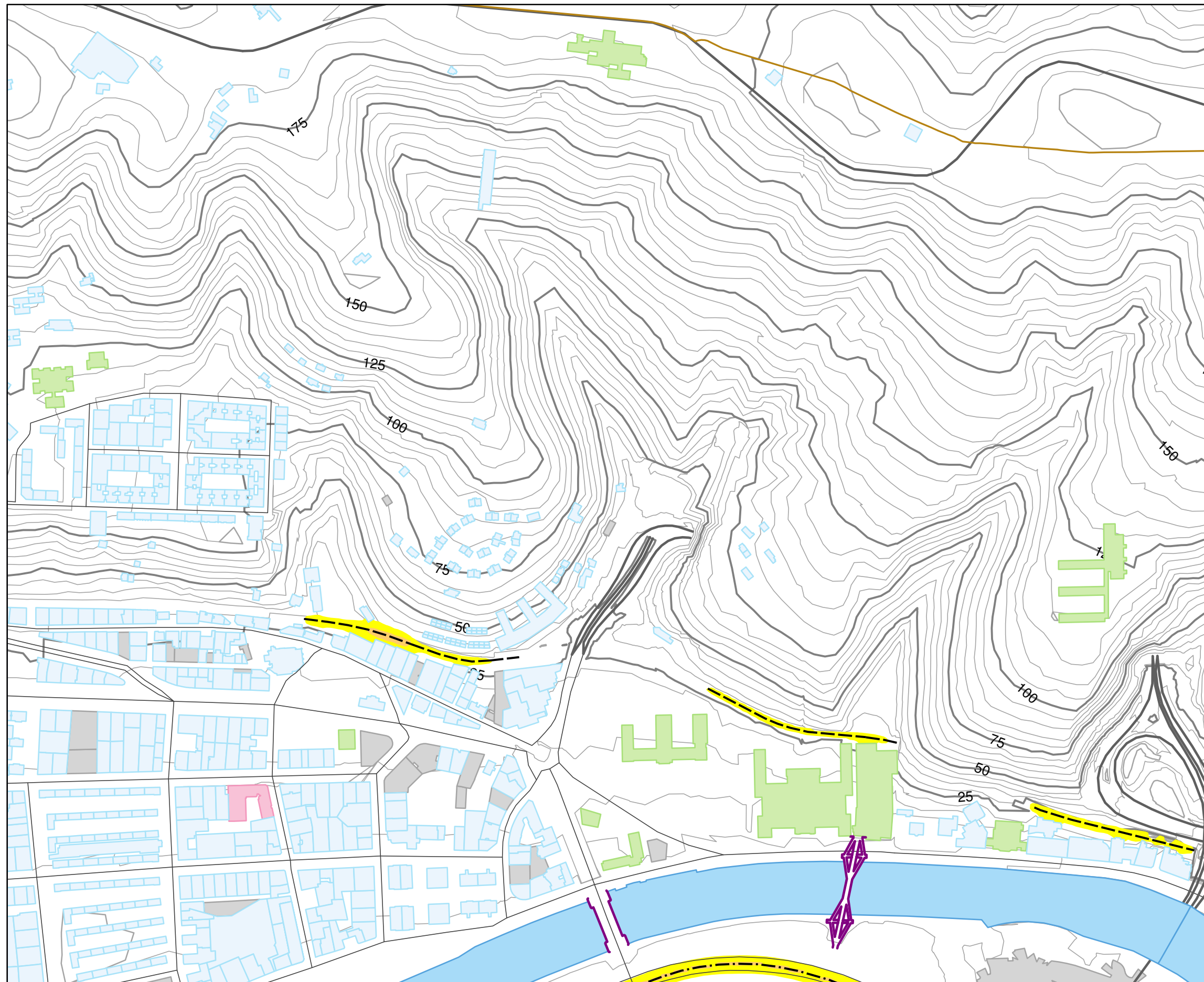
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

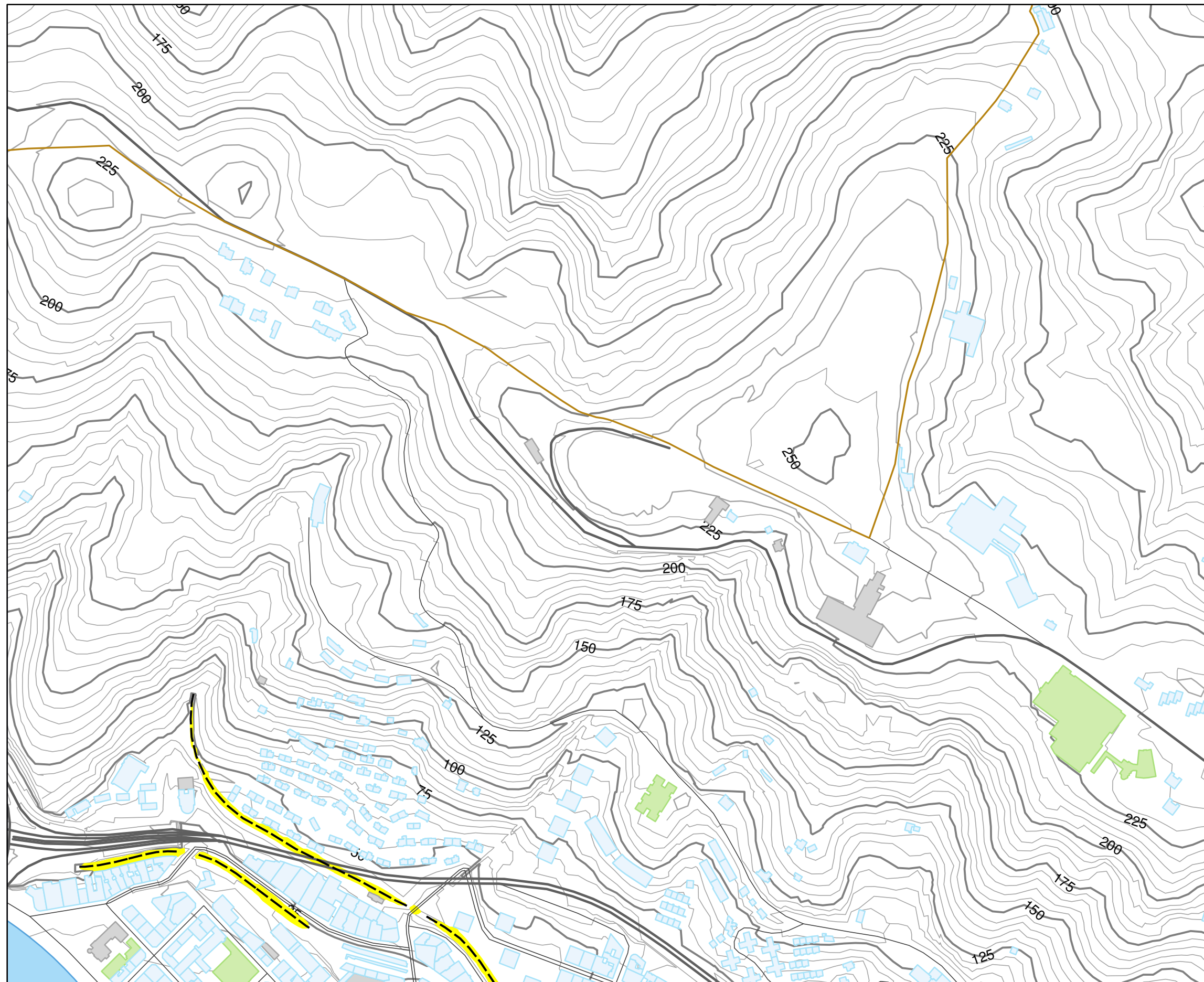
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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:

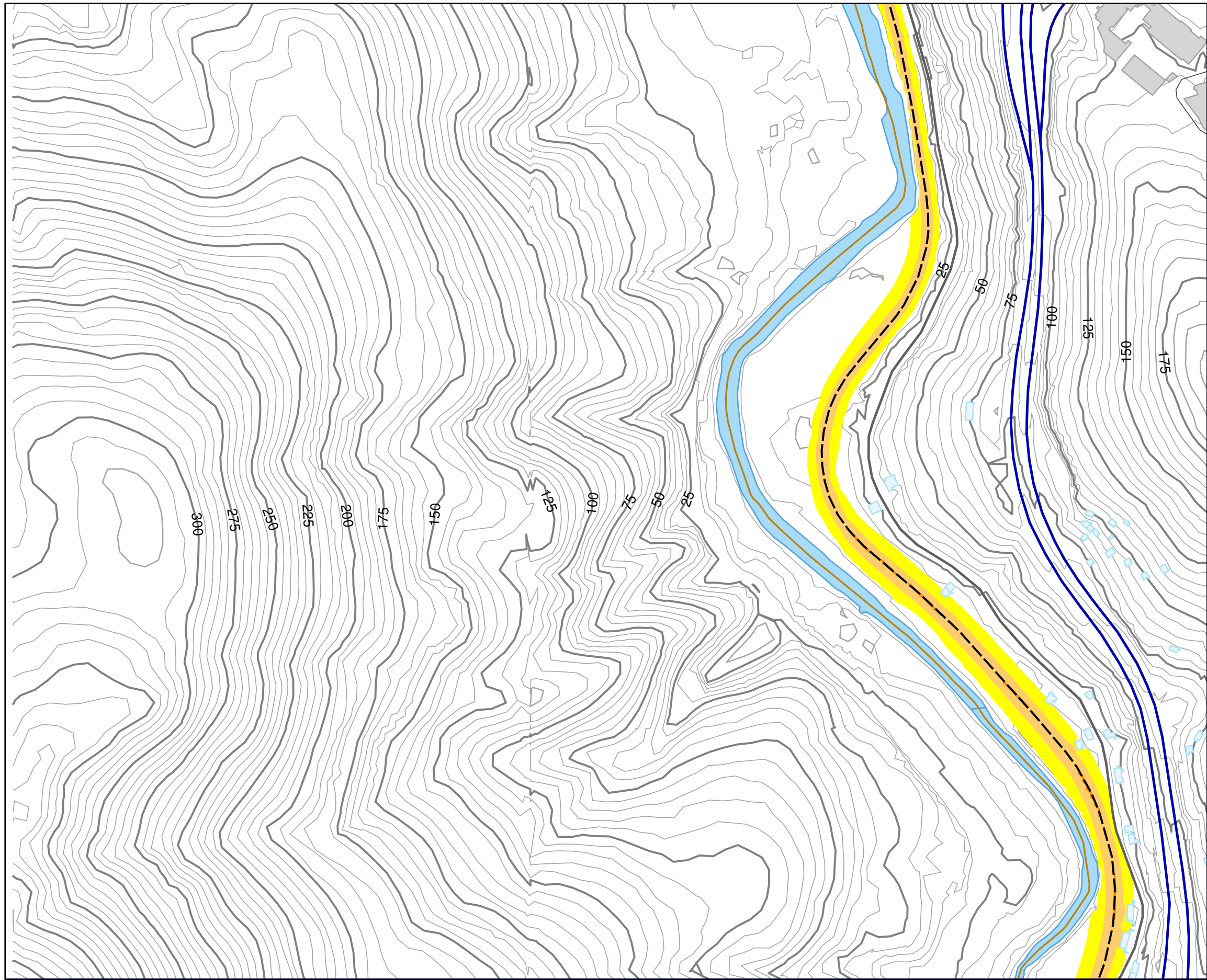
ITURRIA:
FOCO:

Le
Le

TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:

PLANOA ZK:
Nº PLANO:
5_2F_9



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

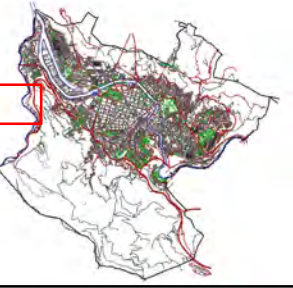
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

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

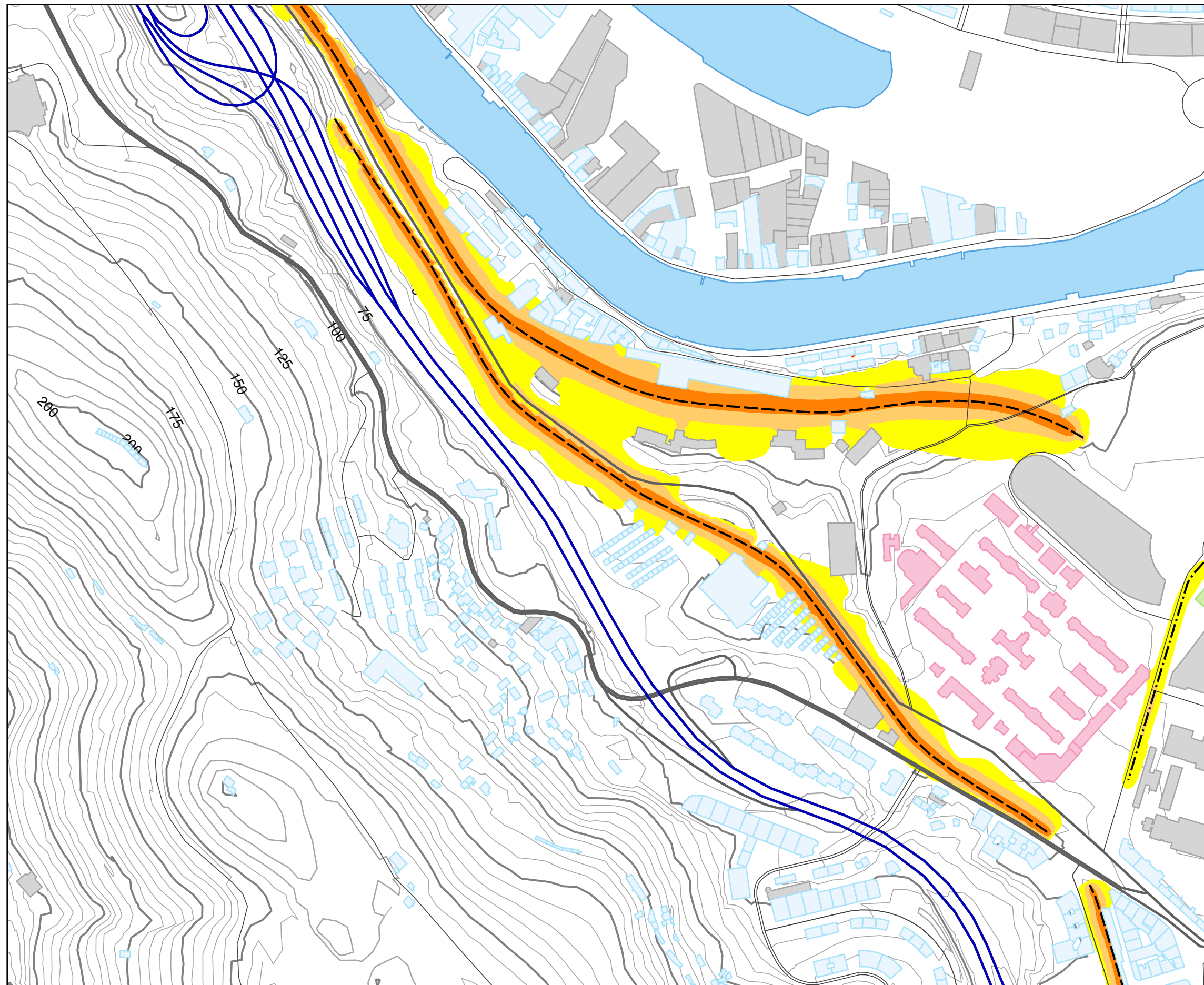
ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:
Le Le

ARRATSALDEA
TARDE

ITURRIA:
FOCO:
TREN BIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOA ZK:
Nº PLANO:
5_2F_12



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRATIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

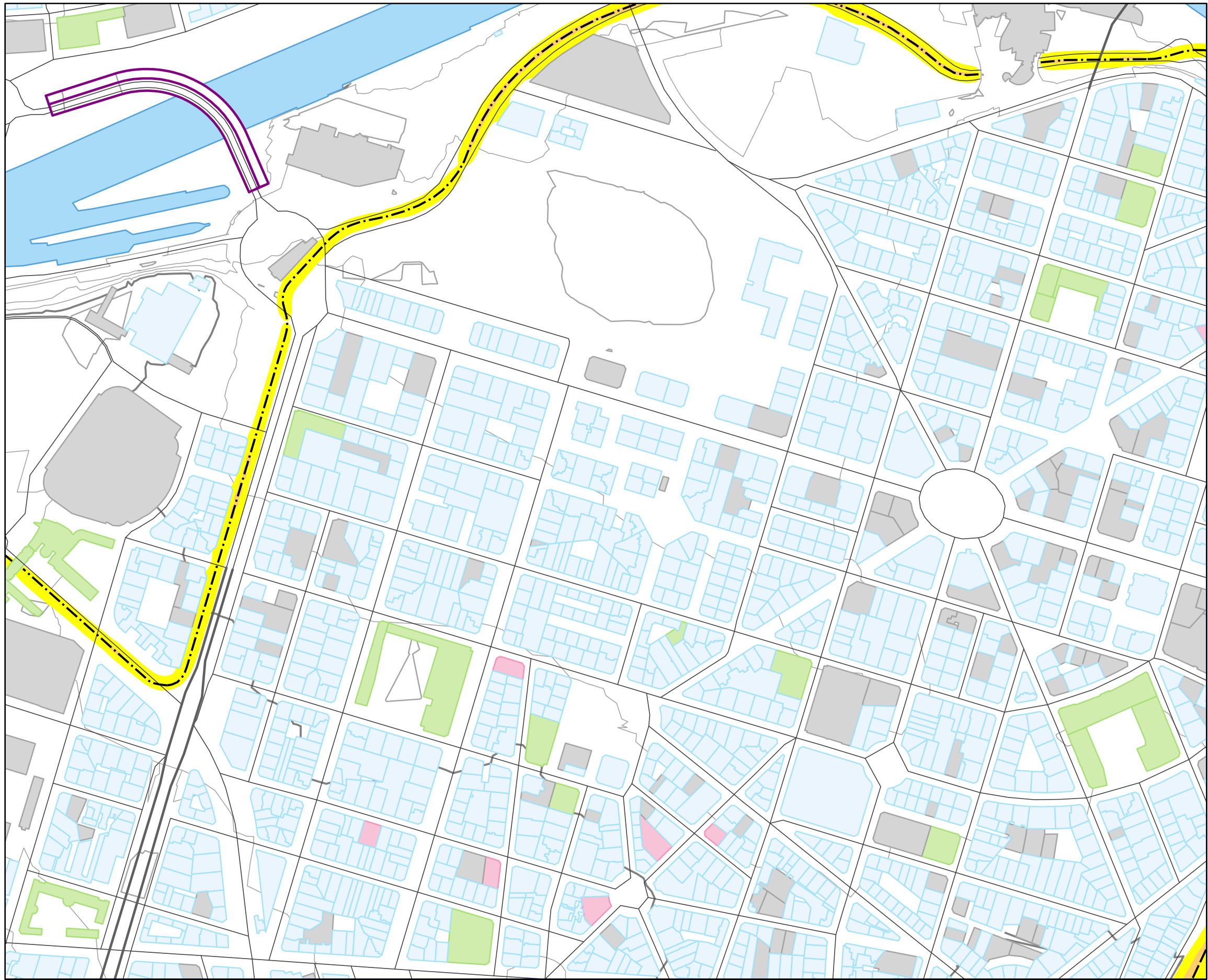
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

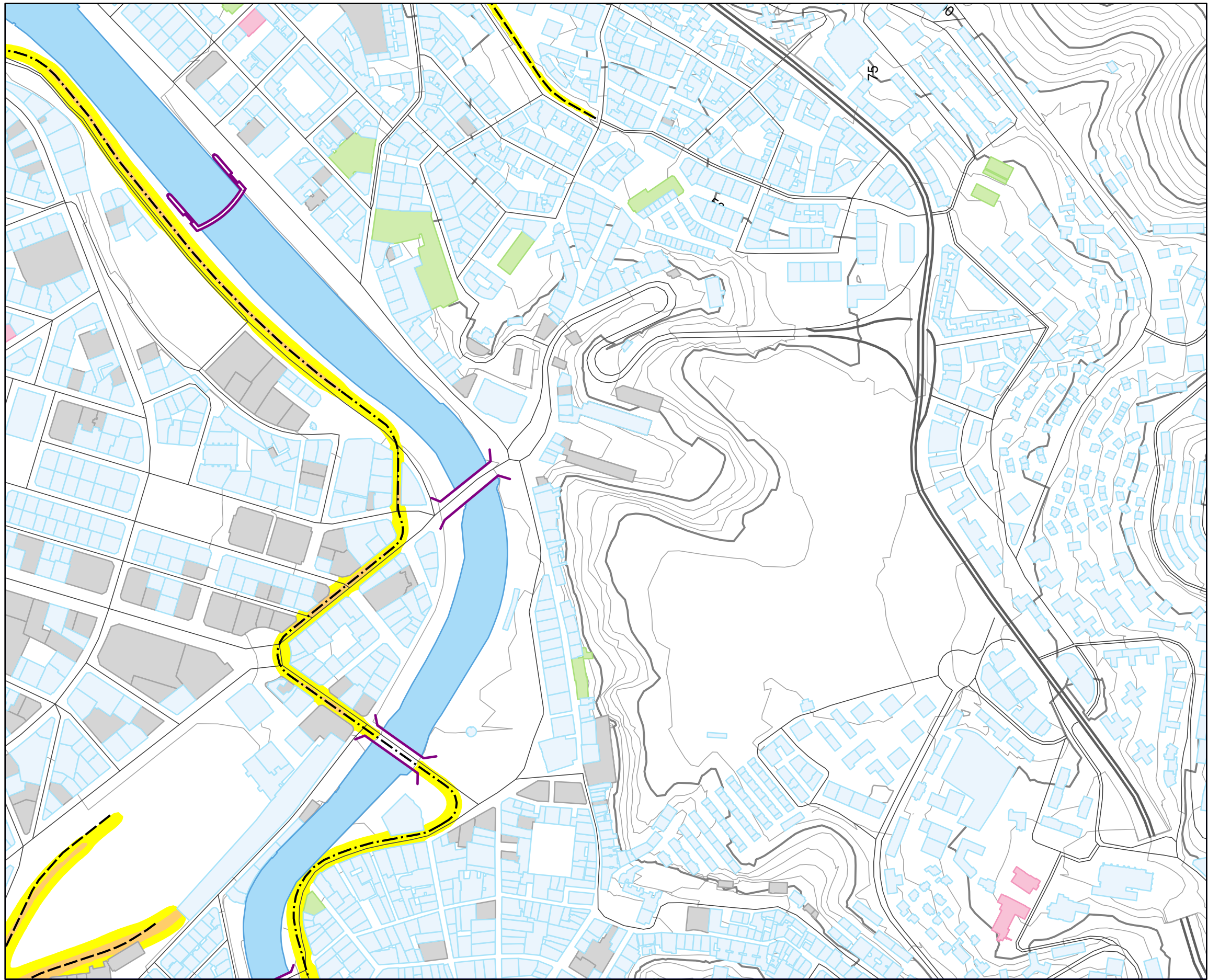
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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:

Le Le

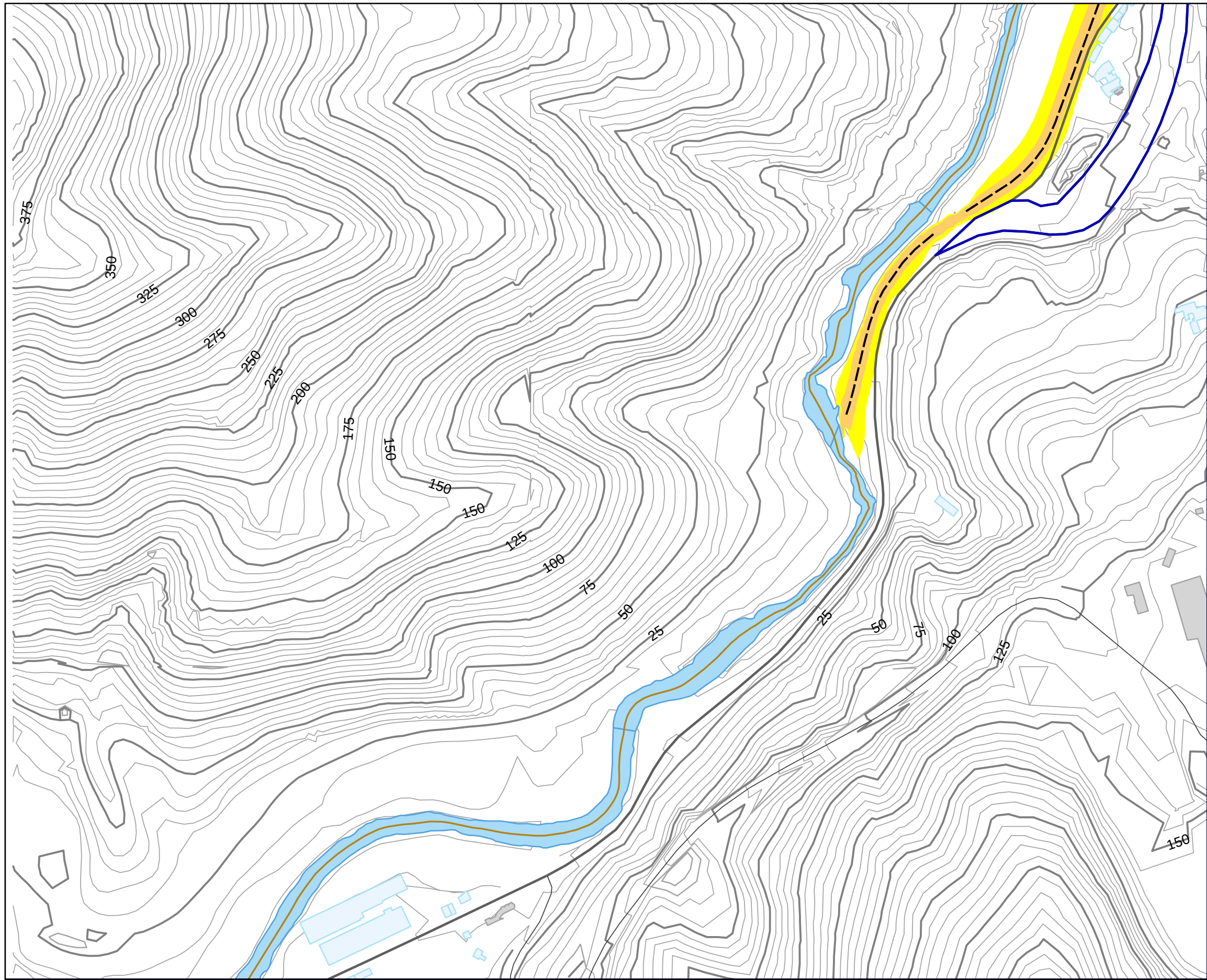
ARRATSALDEA
TARDE

ITURRIA:
FOCO:

TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_2F_15



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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



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:
9/16/2009

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:

Le Le

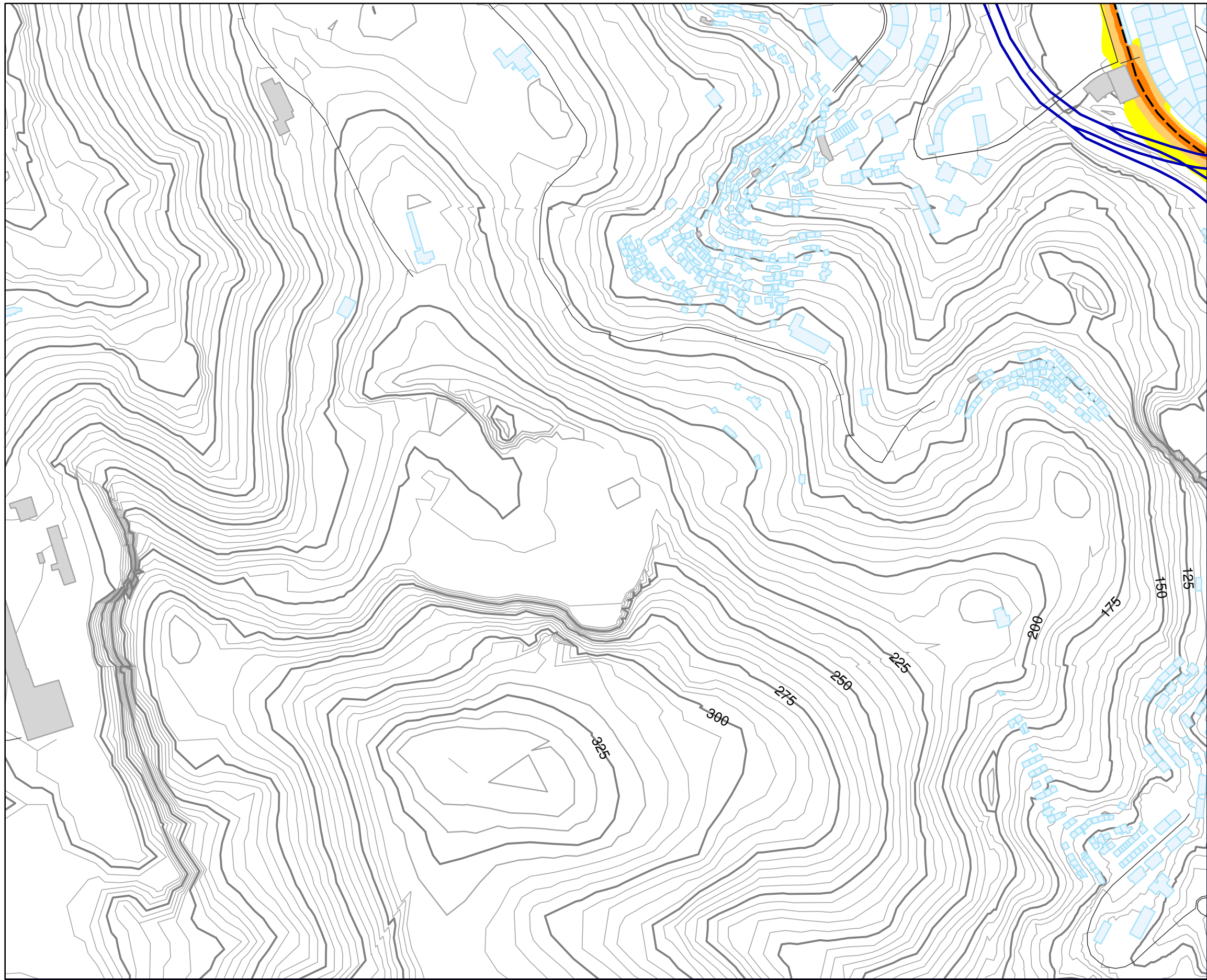
ARRATSALDEA
TARDE

ITURRIA:
FOCO:

TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOIA ZK:
Nº PLANO:
5_2F_18



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

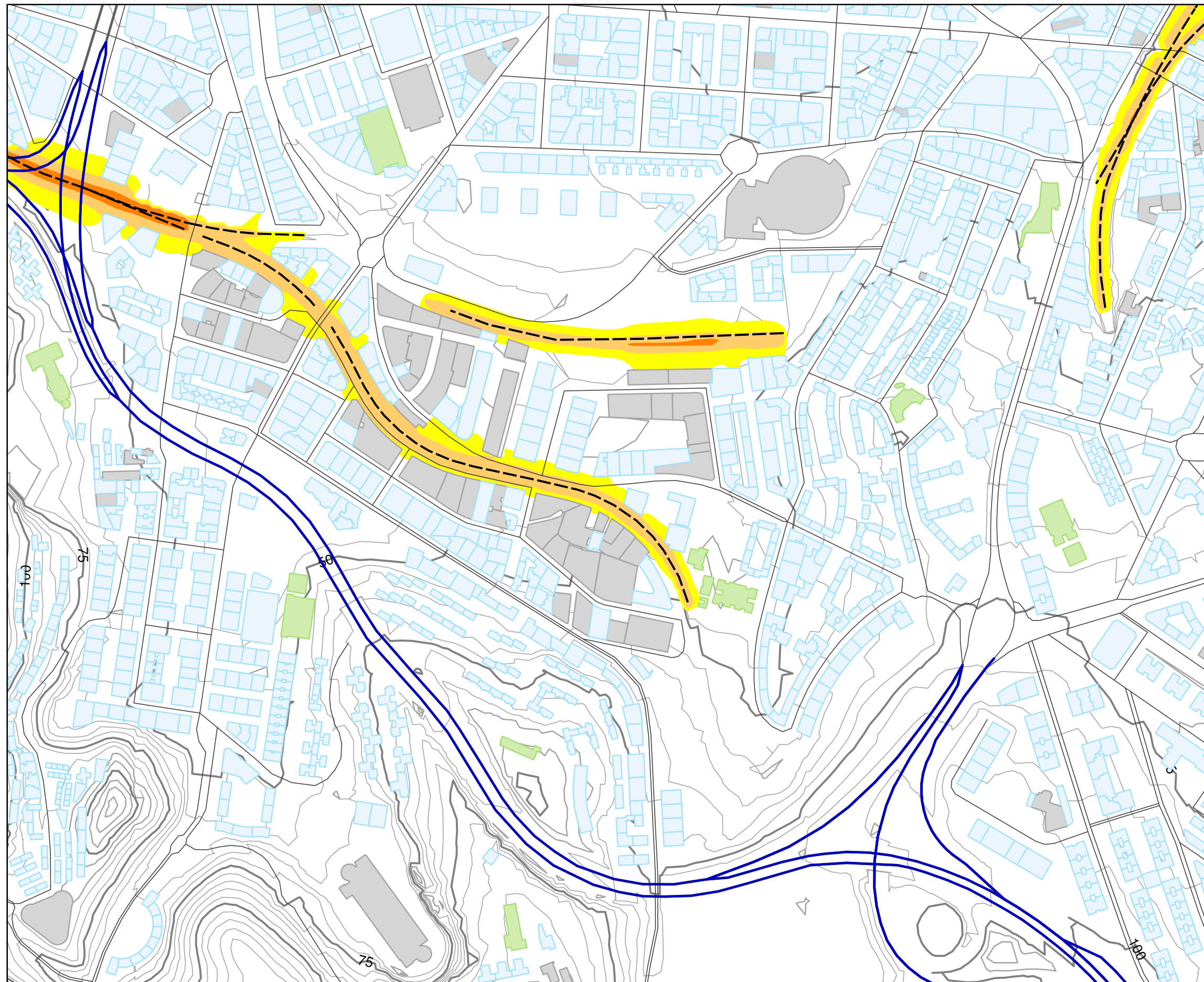
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

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)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK	
LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTritos
	AUZOAK BARRIOS

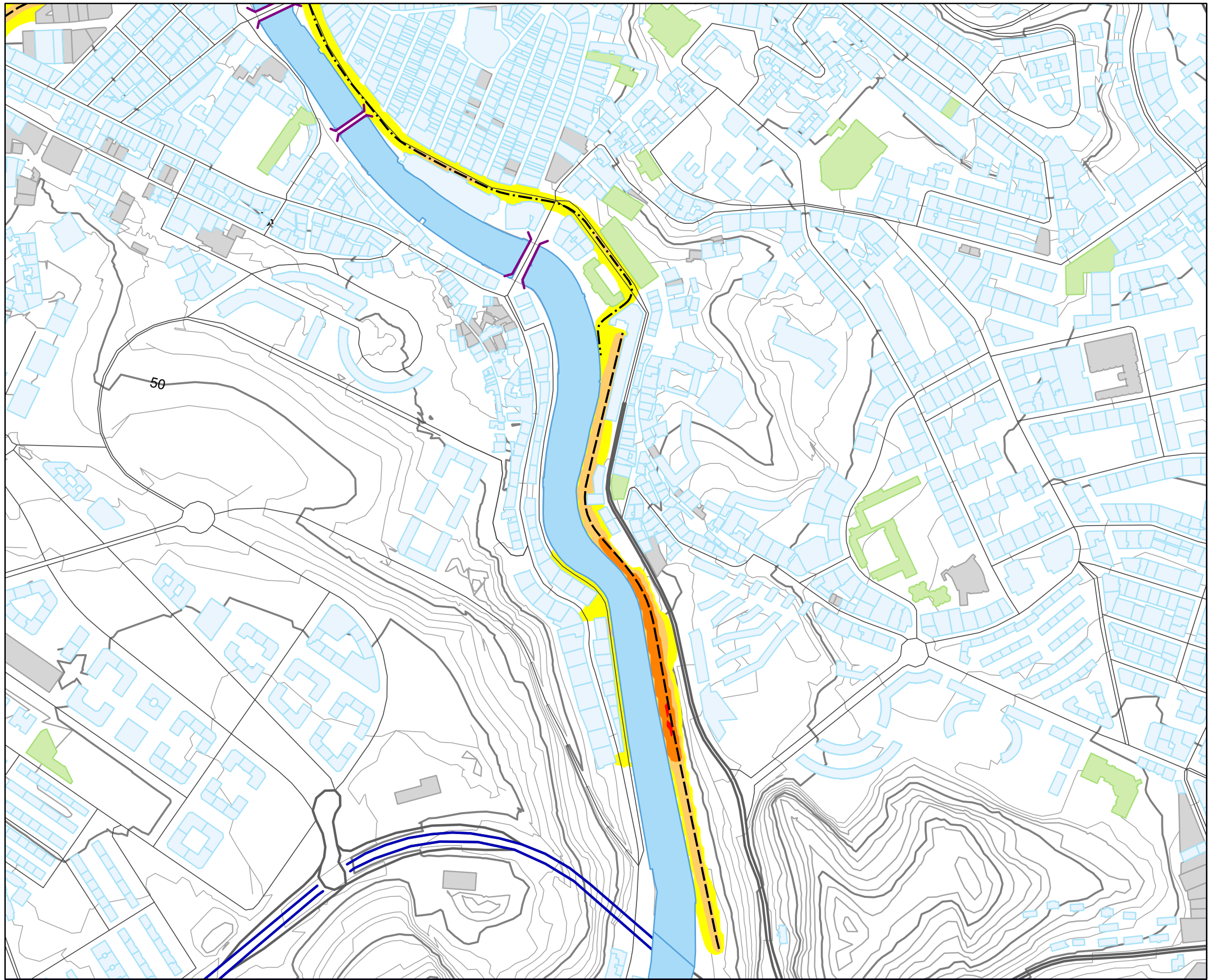
ERAIKINAK	
EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

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)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

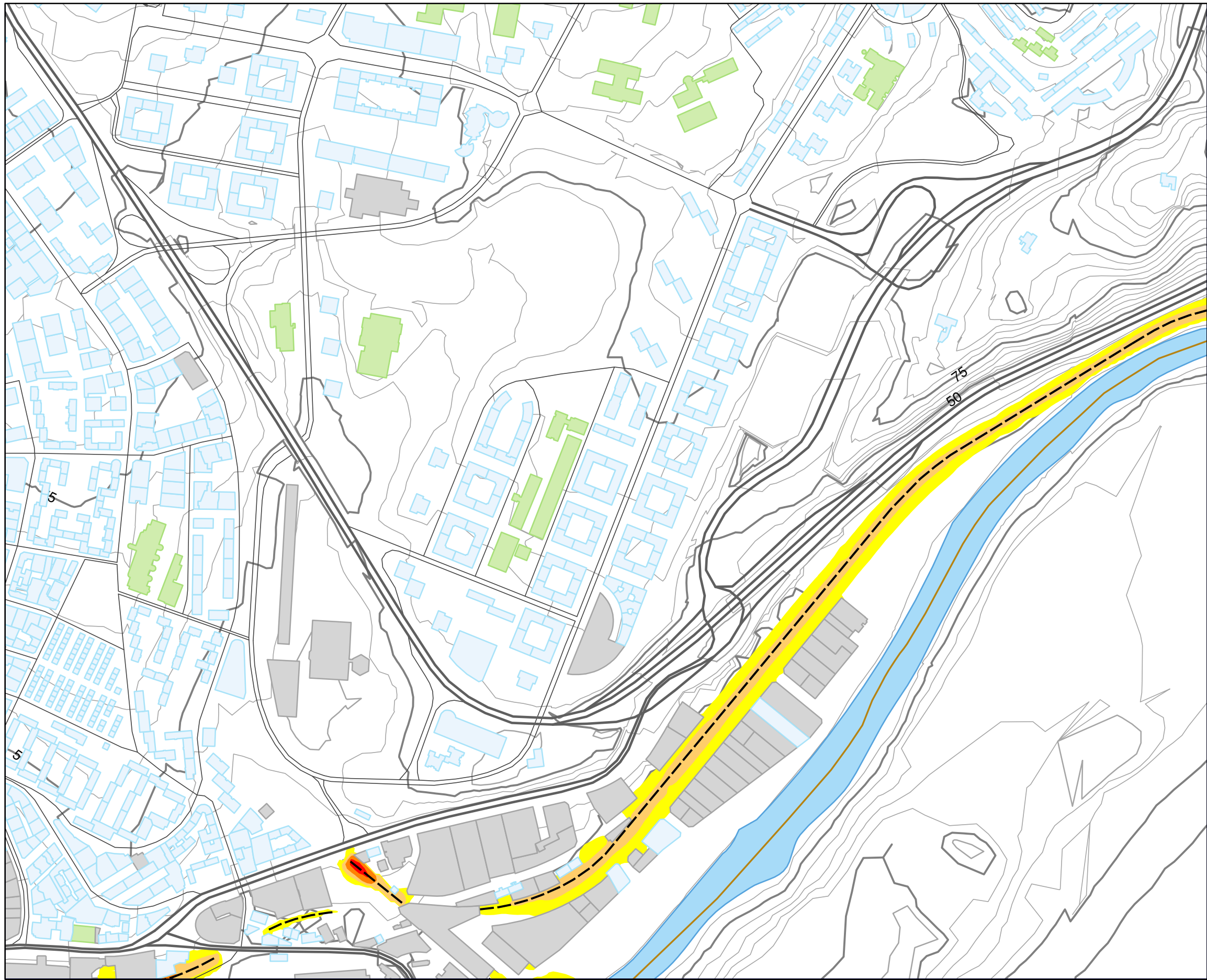
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
	UDALERRIA MUNICIPIO
	BARRUTIAK DISTRITOS
	AUZOAK BARRIOS

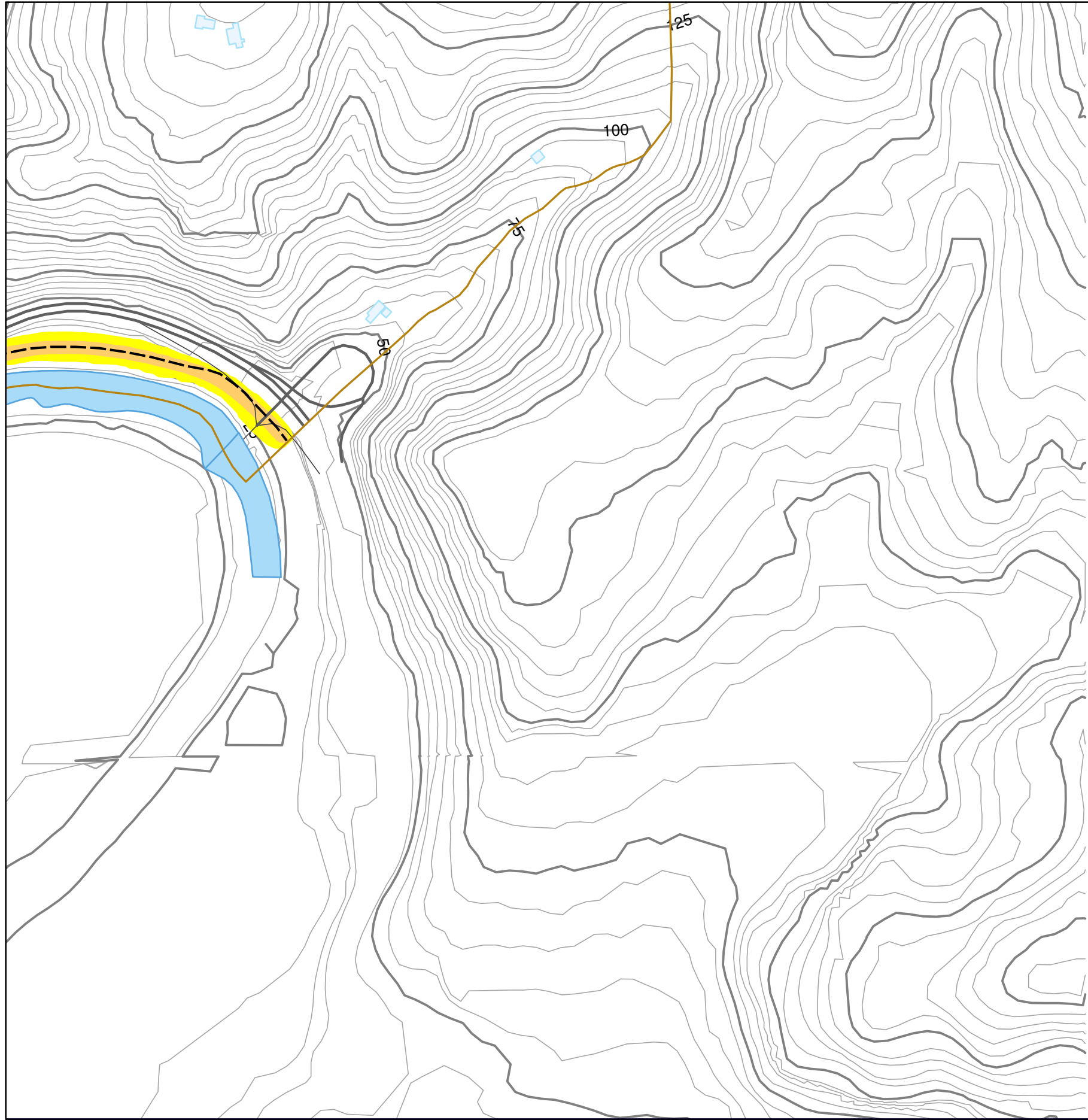
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

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)	
 	> 75
 	70 - 75
 	65 - 70
 	60 - 65
 	55 - 60
 	< 55

ADMINISTRAZIO MUGAK LIMITES ADMINISTRATIVOS	
 	UDALERRIA MUNICIPIO
 	BARRUTIAK DISTRITOS
 	AUZOAK BARRIOS

ERAIKINAK EDIFICIOS	
 	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
 	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
 	OSASUNAK SANITARIOS
 	BESTEAK AUXILIARES

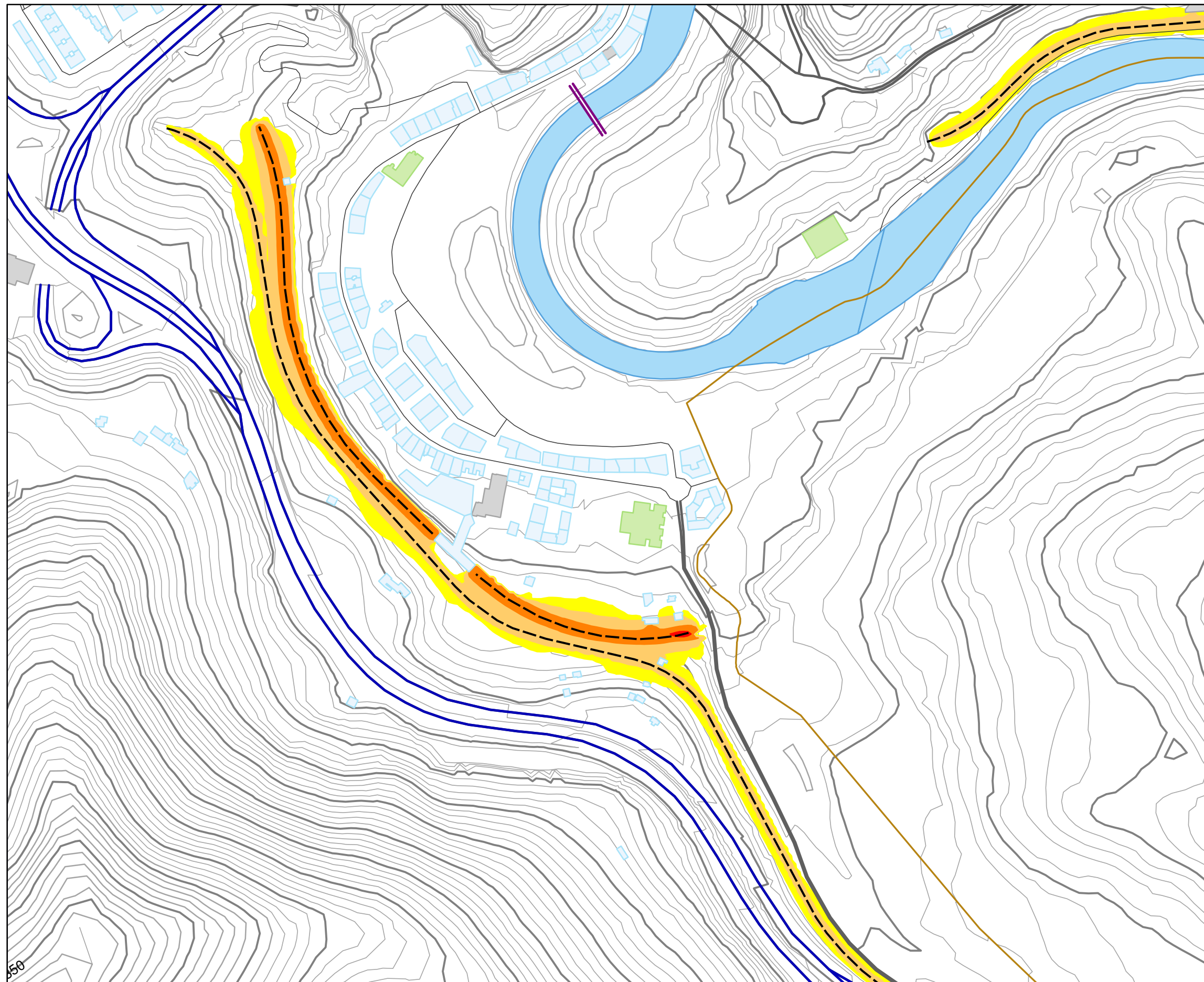
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
 	AUTOPISTA AUTOPISTA
 	ERREPIDEA CARRETERA
 	KALEA CALLE
 	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

Hirigintza eta Ingurumen Saila
Área de Urbanismo y Medio Ambiente





HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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



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:

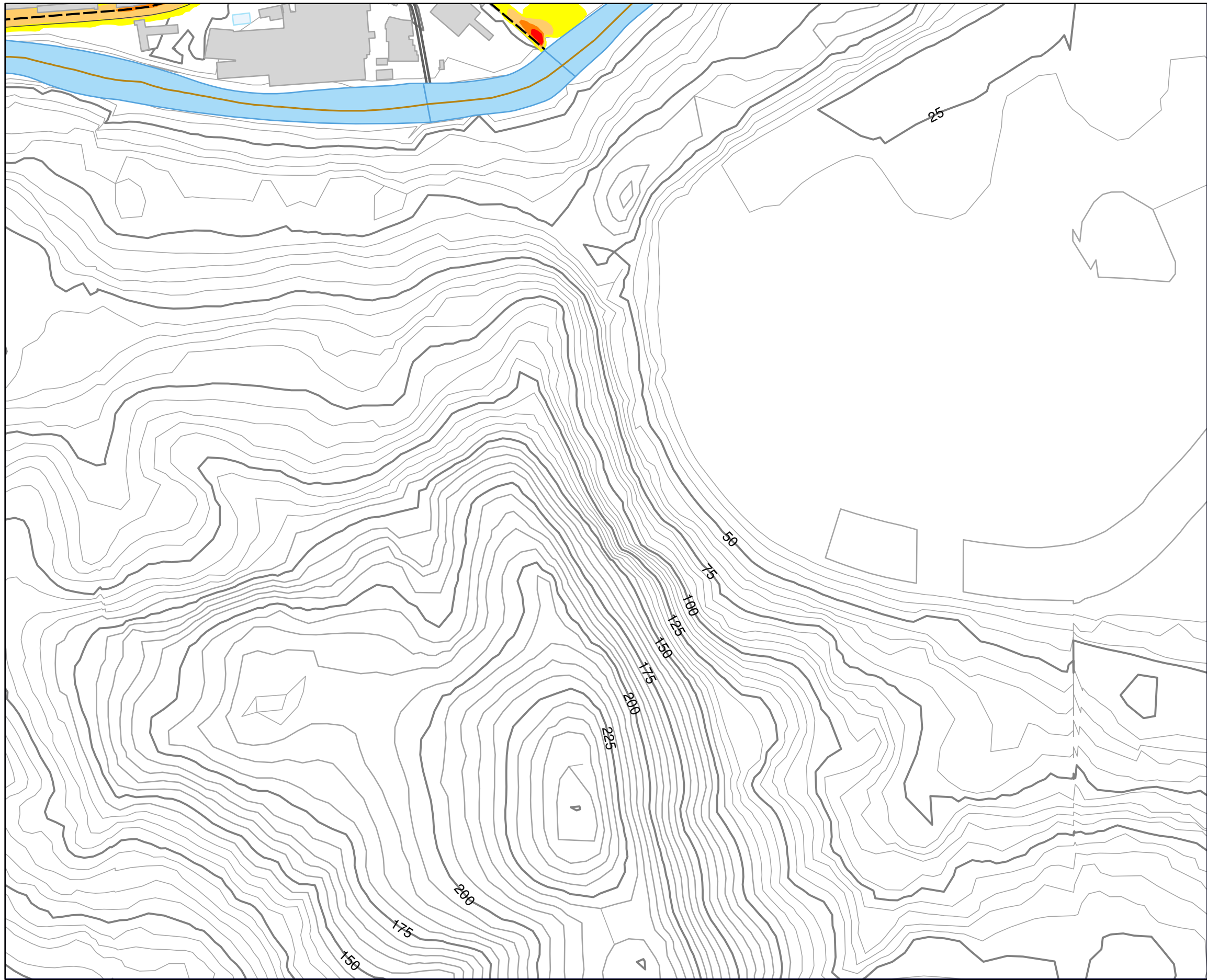
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: **Le**
INDICE DE RUIDO: **Le**

ITURRIA:
FOCO: **TRENBIDE
FERROCARRIL**

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOA ZK:
Nº PLANO:
5_2F_27



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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



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:

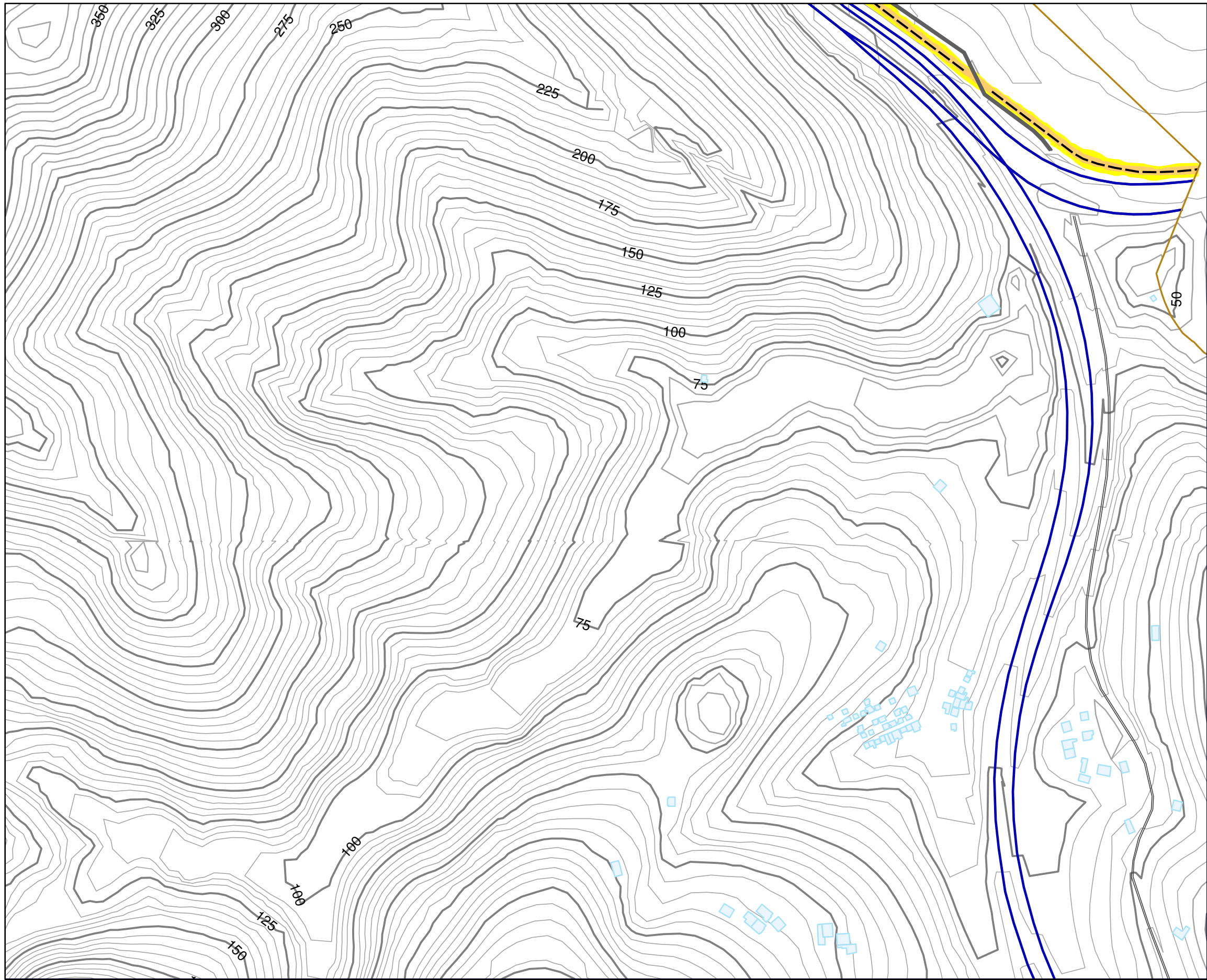
DATA:
FECHA:
9/15/2009

ZARATAREN INDIZEA: **Le** ARRATSALDEA
INDICE DE RUIDO: **Le** TARDE

ITURRIA:
FOCO:
TRENBIDE
FERROCARRIL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:
5_2F_28



HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 75
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	< 55

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

