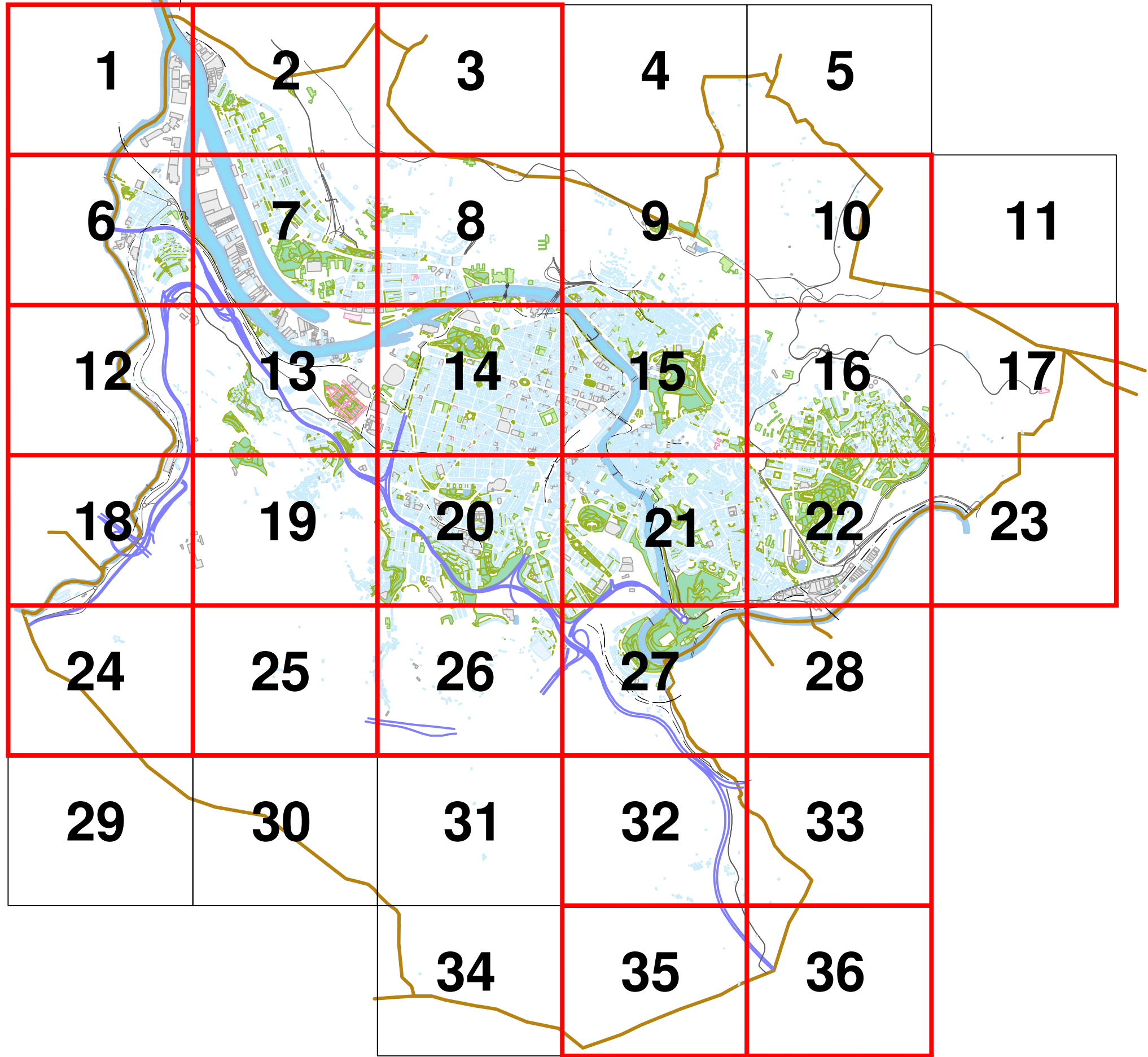


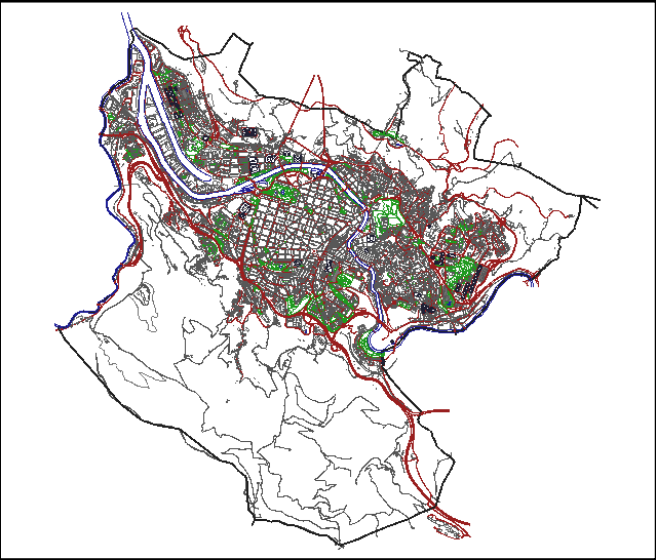


Bilbao UDALA AYUNTAMIENTO	ERAGINPEAN BIZTANLERIA (ehunka) POBLACIÓN EXPUESTA (en centenas) ITURRIA: GUZTIRAFOCO: TOTAL			
	BALORE-MAILAK RANGOS (dBA)	Ld	Le	LnLden
50-54				586
55-59	546	574	993	476
60-64	871	886	380	666
65-69	586	555	61	923
70-74	119	105	0	285
>75	3	4	0	21



Bilbao

Obra eta Zerbitzua Saila
Área de Obras y Servicios



501130

502650



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

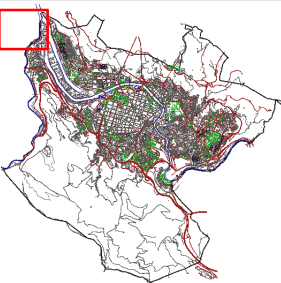
ERAIKINAK
EDIFICIOS

- ETXEBIZITZAK
VIVIENDAS
- IRAKASKUNTZAK
DOCENTES
- OSASUNAK
SANITARIOS
- BESTEAK
AUXILIARES

AZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS

- AUTOPISTA
AUTOPISTA
- ERREPIDEA
CARRETERA
- KALEA
CALLE
- TRENBIDEA
FERROCARRIL

B
Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO
Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



501130

502650



INGURUMENENK ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

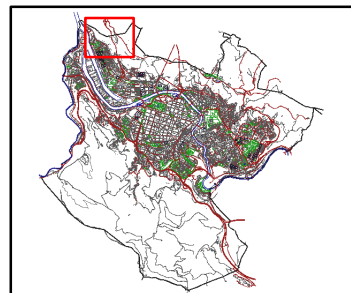
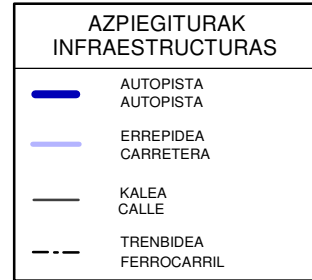
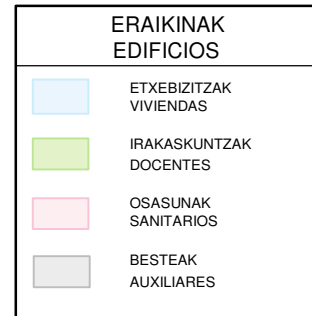
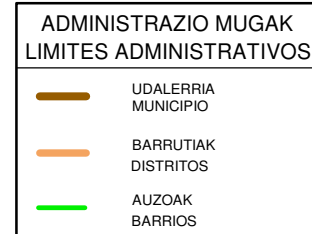
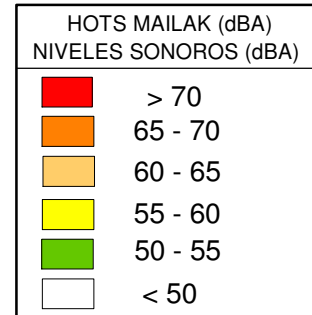
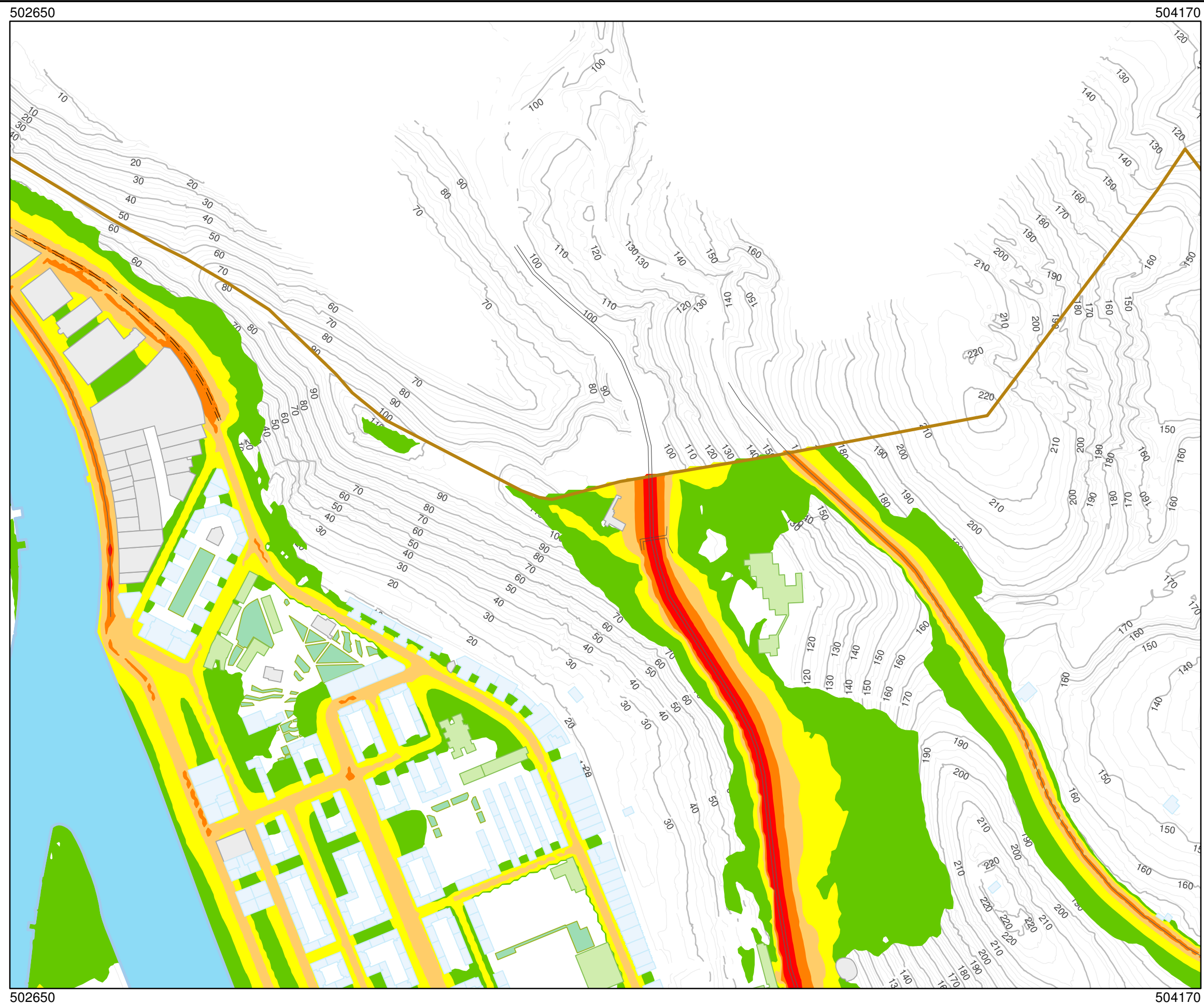
DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:



INGURUMENeko ZUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

504170

505690



504170

505690

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

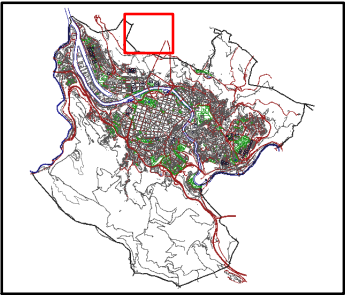
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
—	AUTOPISTA AUTOPISTA
—	ERREPIDEA CARRETERA
—	KALEA CALLE
---	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



INGURUMENENK ZUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

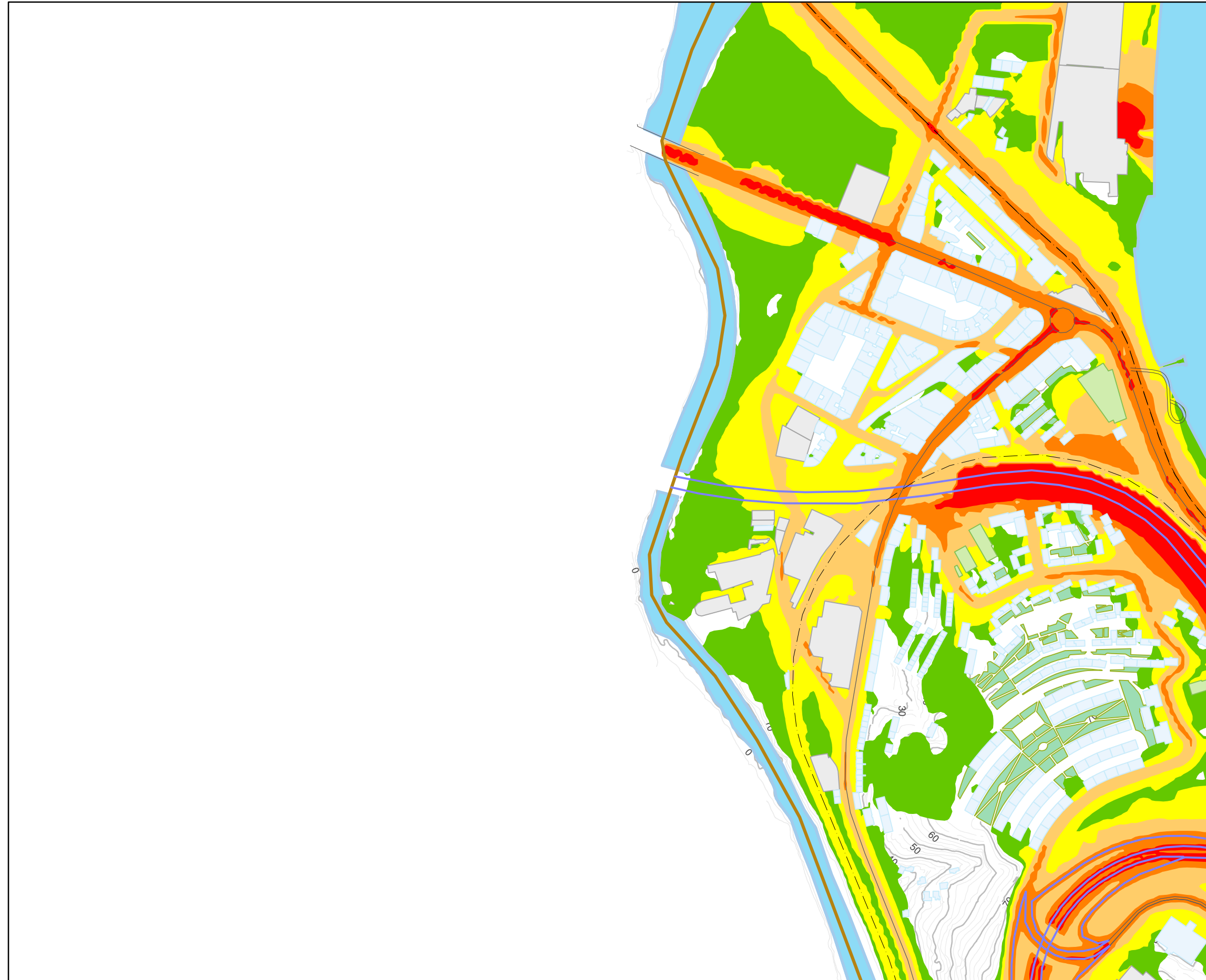
ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

501130

502650



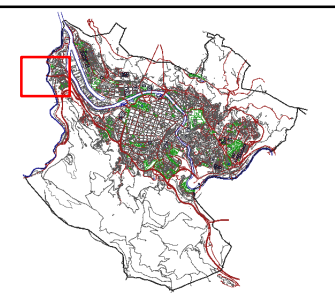
HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
> 70	
65 - 70	
60 - 65	
55 - 60	
50 - 55	
< 50	

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
UDALA
AYUNTAMIENTO
Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



501130

502650



INGURUMENEO ZUZENDARIORDEZTA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

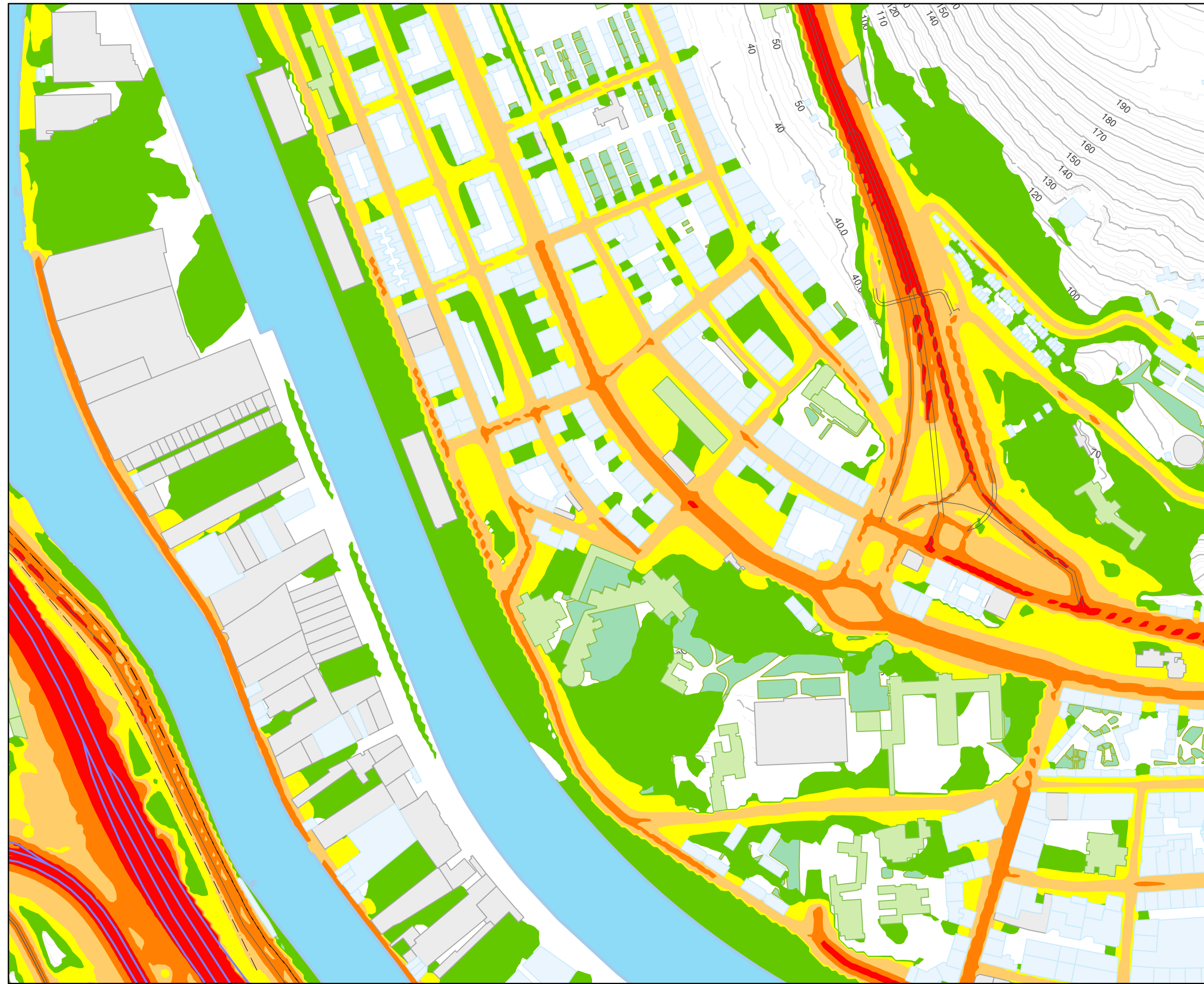
ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

502650

504170



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

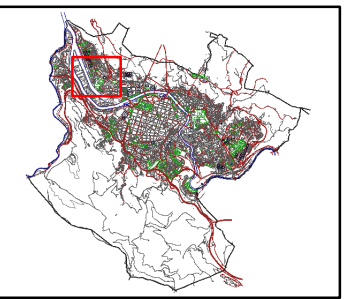
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



502650

504170



INGURUMENENK ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

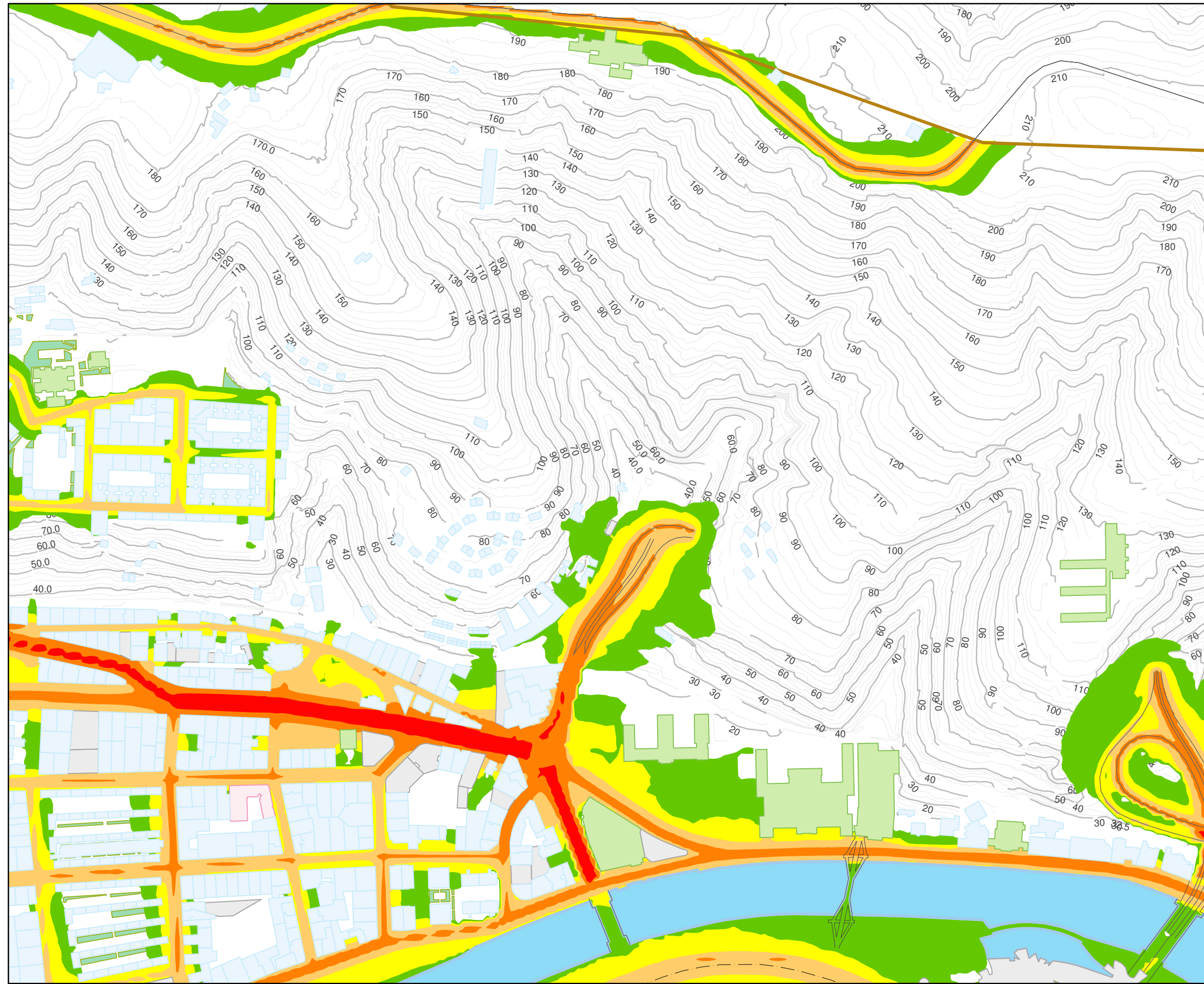
ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

504170

505690



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

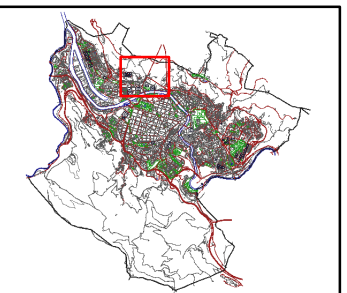
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



504170

505690

Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENEN KUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

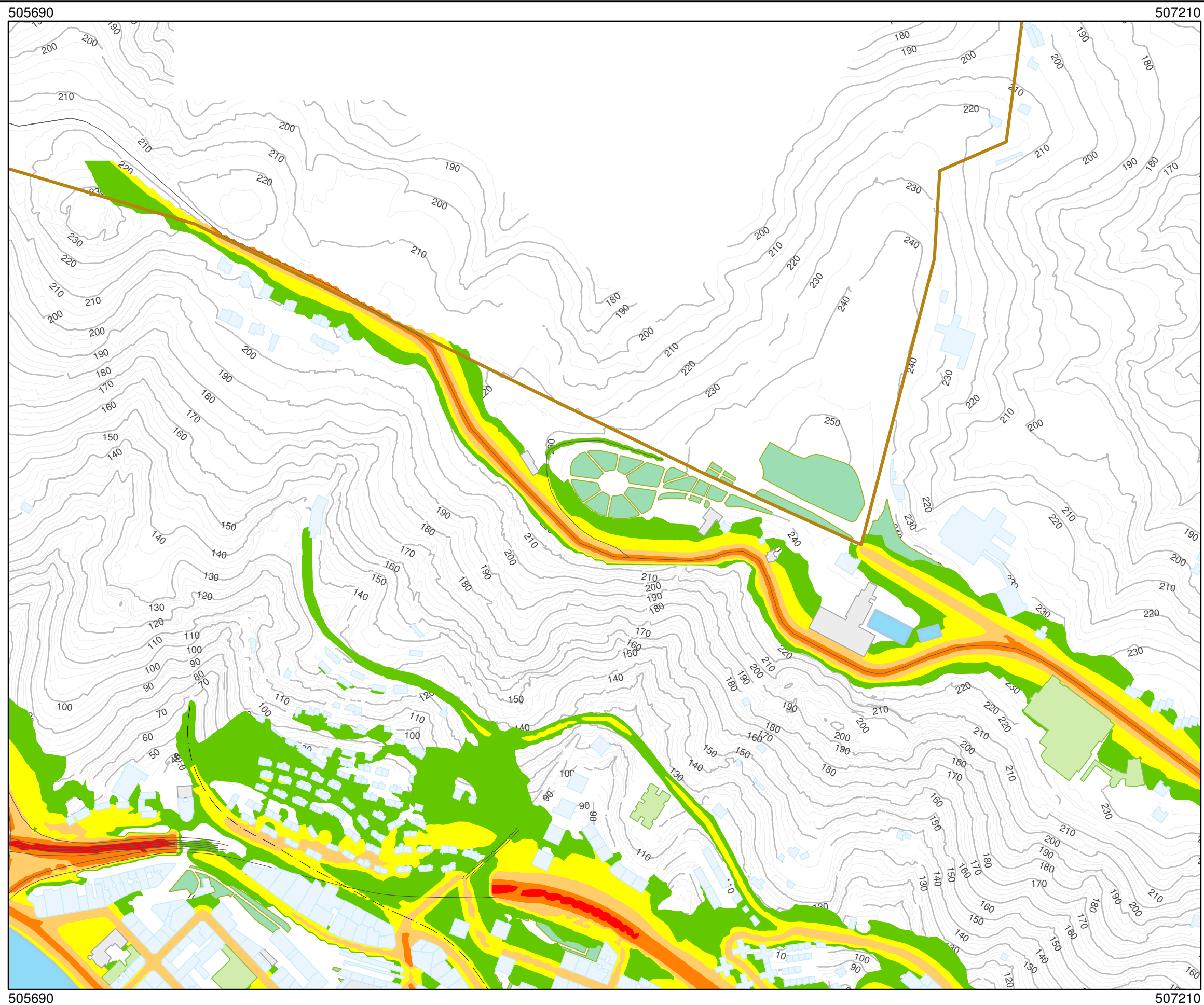
DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:



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

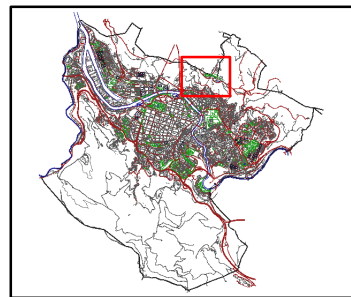
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENEN KUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:

GAUA
NOCHE

ITURRIA:
FOCO:

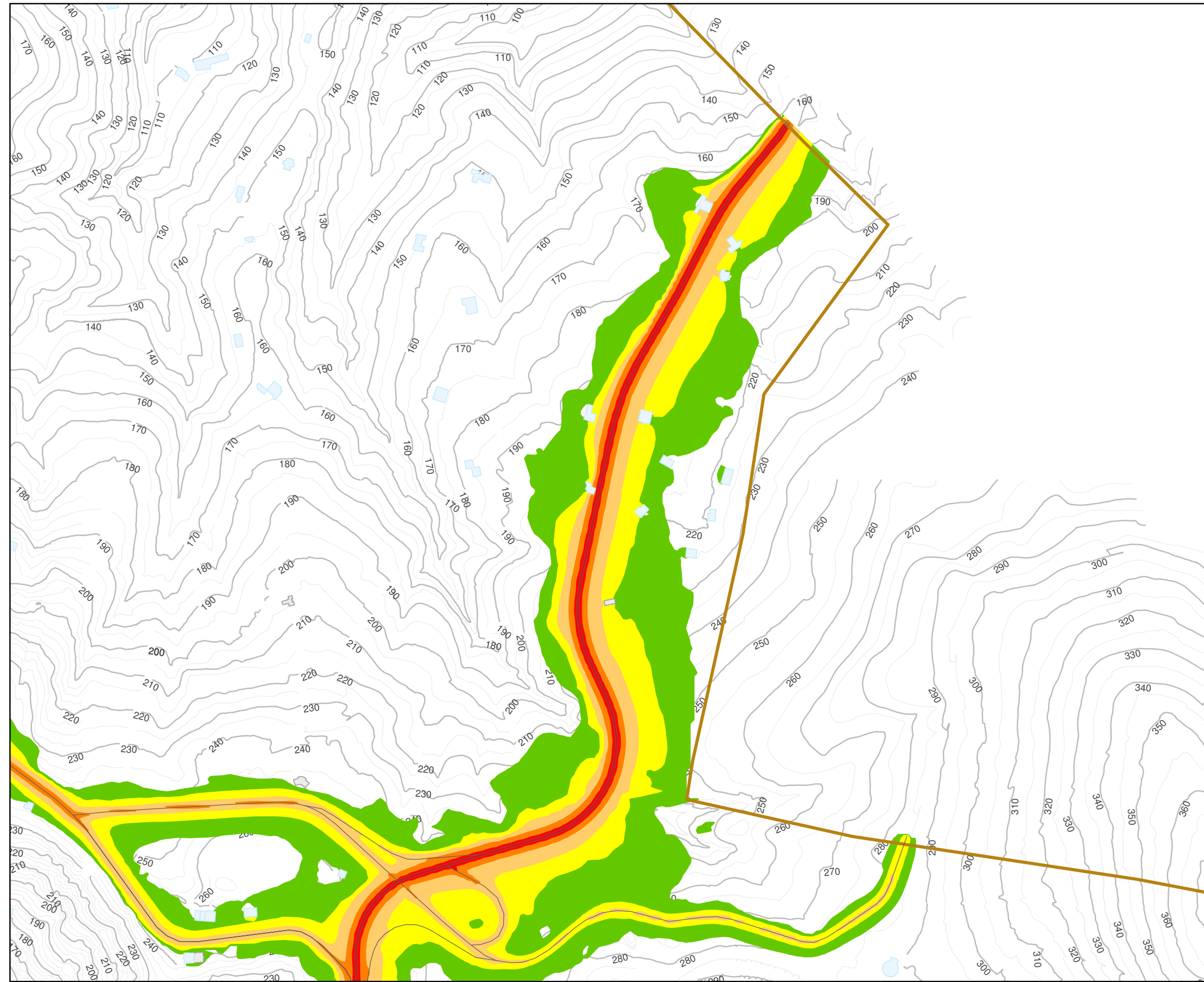
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

507210

508730



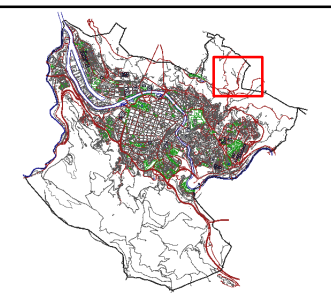
HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

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
UDALA
AYUNTAMIENTO
Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



507210

508730

INGURUMENEN KUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTEINGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

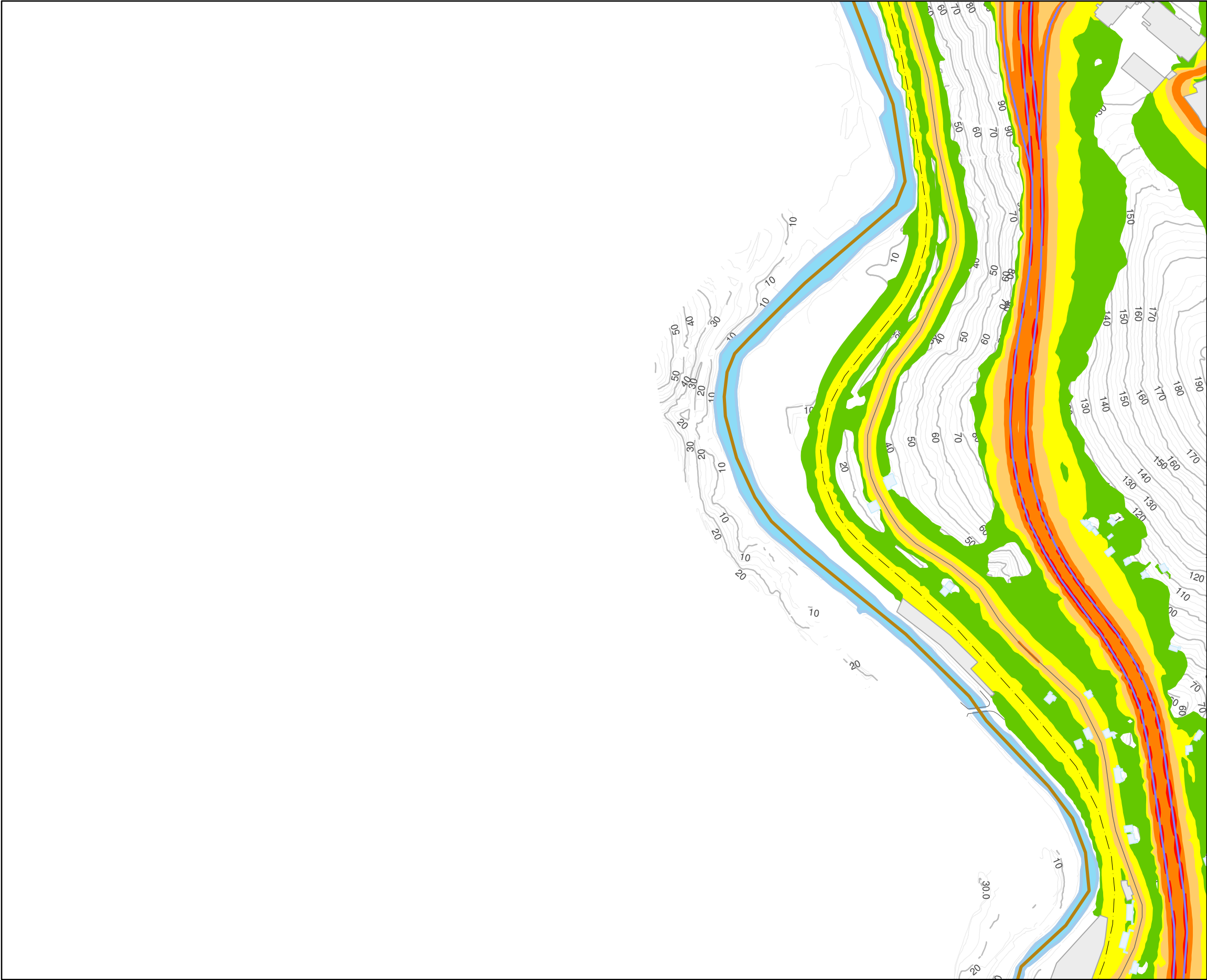
ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:DATA:
FECHA:
4/23/2013ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: LnITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTALESKALA:
ESCALA:
1:5000PLANOA ZK:
Nº PLANO:

501130

502650



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

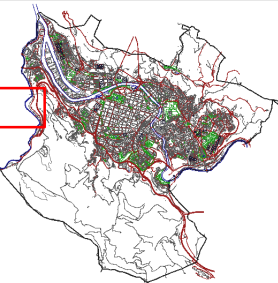
- AUTOPISTA
AUTOPISTA
- ERREPIDEA
CARRETERA
- KALEA
CALLE
- TRENBIDEA
FERROCARRIL



Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



501130

502650



UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENEN KUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

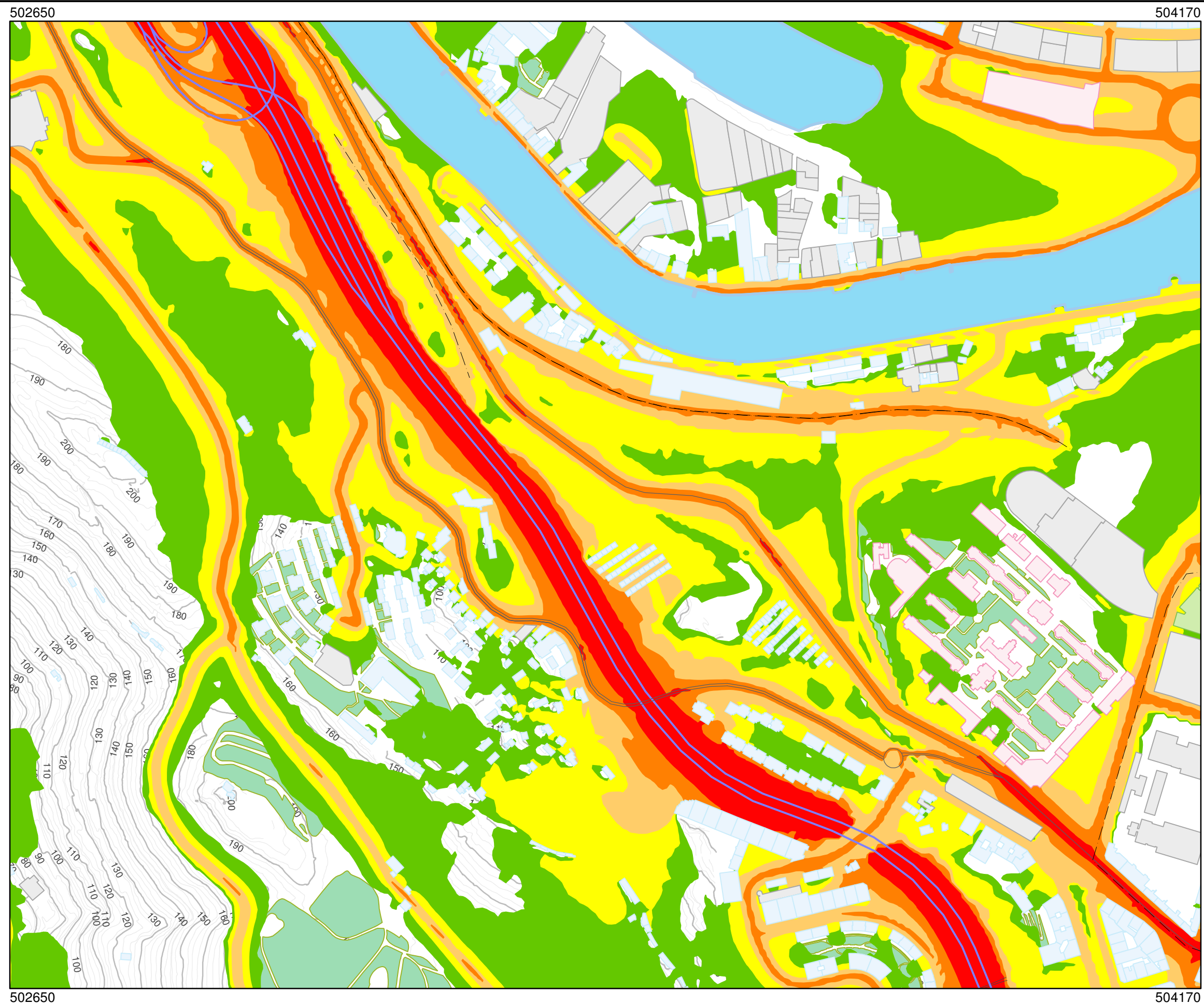
DATA:
FECHA:
4/23/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOA ZK:
Nº PLANO:



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

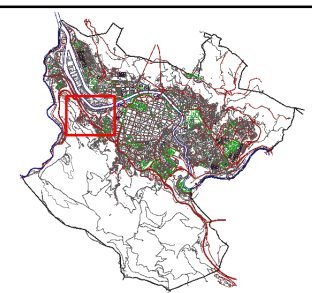
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENENK ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/29/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

504170

505690



504170

505690

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

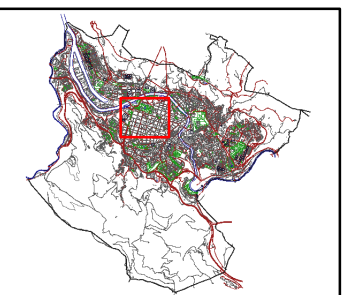
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS

	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B
Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENEN KUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/29/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

505690

507210



505690

507210

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

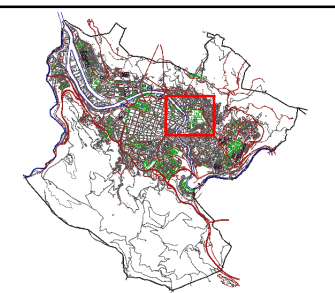
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



INGURUMENENK ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/29/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

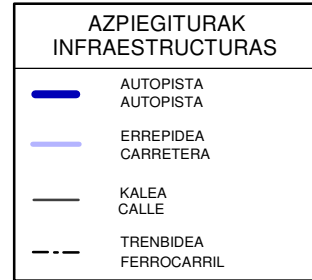
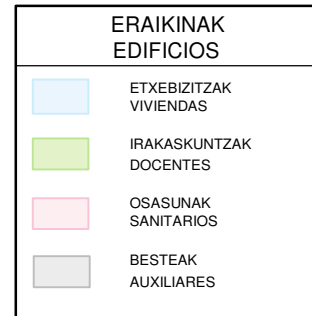
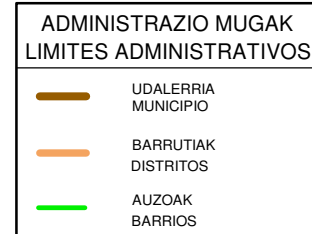
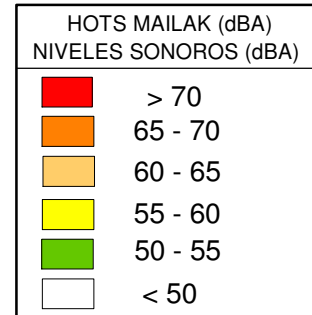
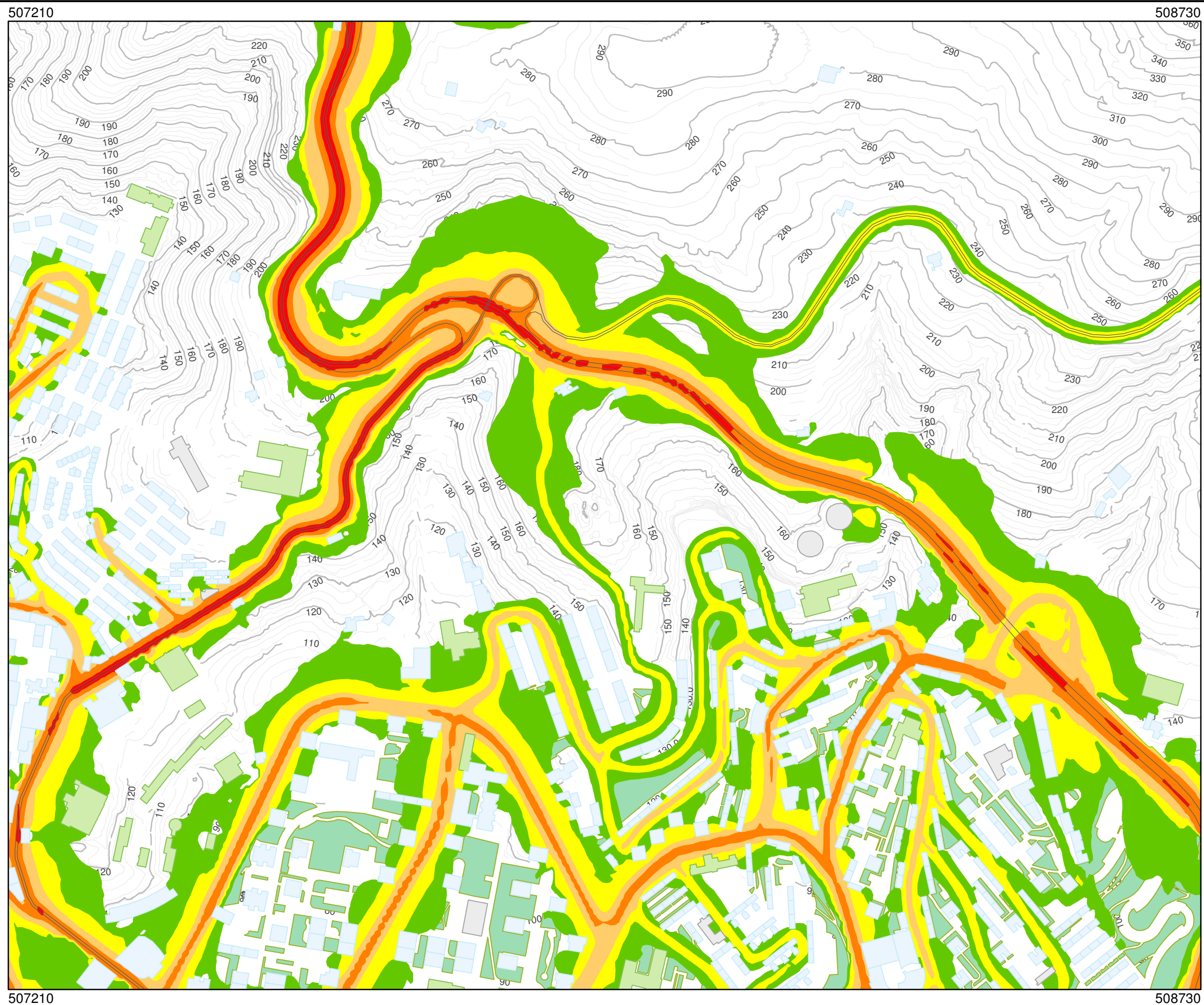
GAUA
NOCHE

ITURRIA:
FOCO:

GUZTIRA
TOTAL

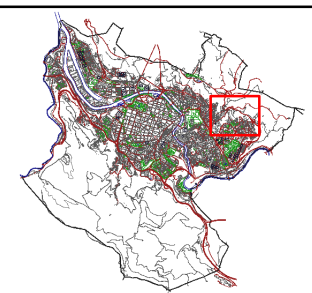
ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:





Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO
Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios





UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMEN EKOLOGIA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
4/29/2013

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:
Ln
Ln

GAU
NOCHE

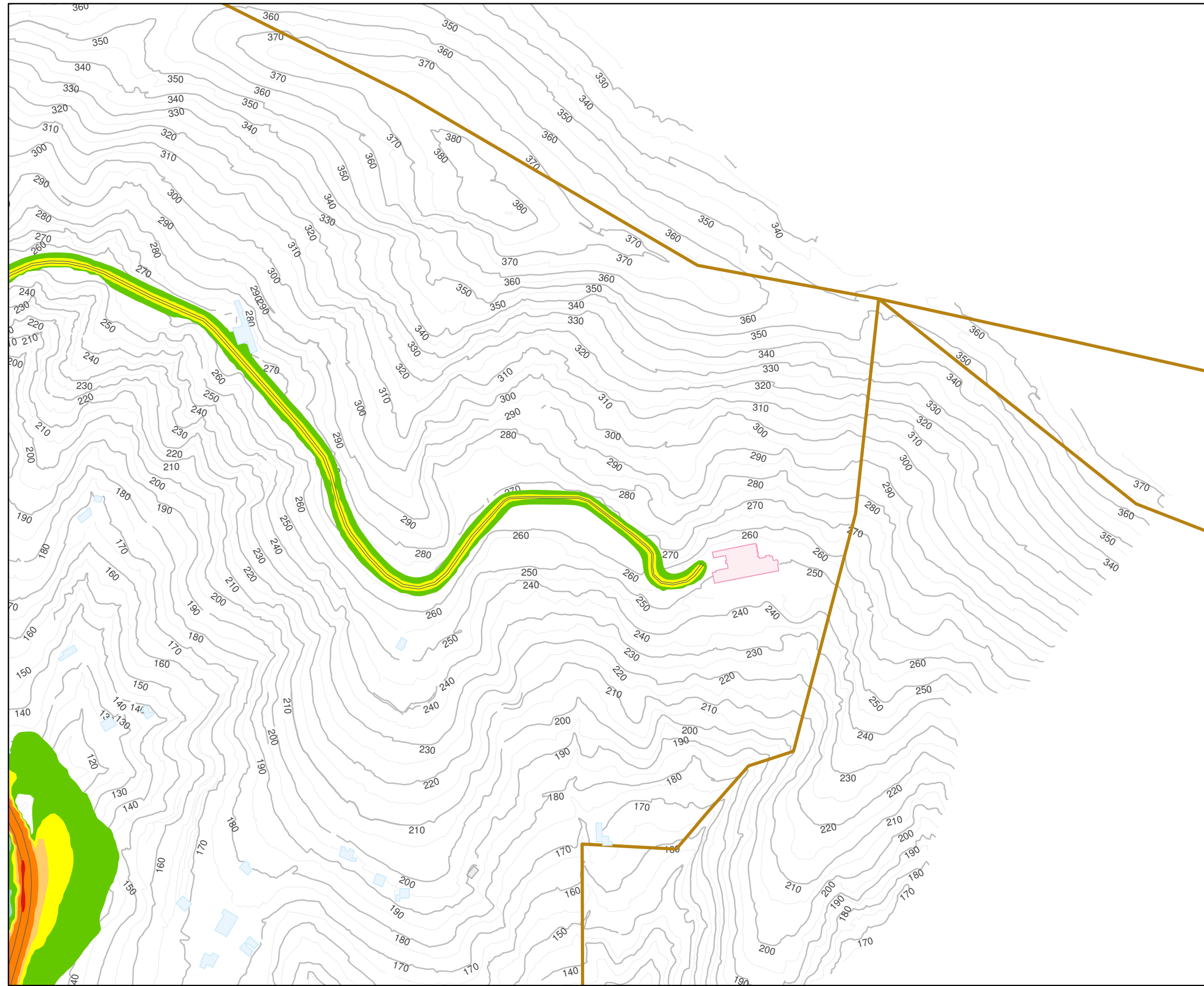
ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

508730

510250



508730

510250

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

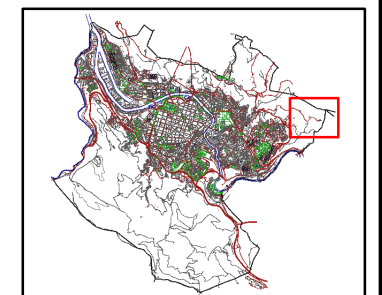
ERAIKINAK	
EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK	
INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios

UDALA
AYUNTAMIENTOINGURUMENEO KUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTEINGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

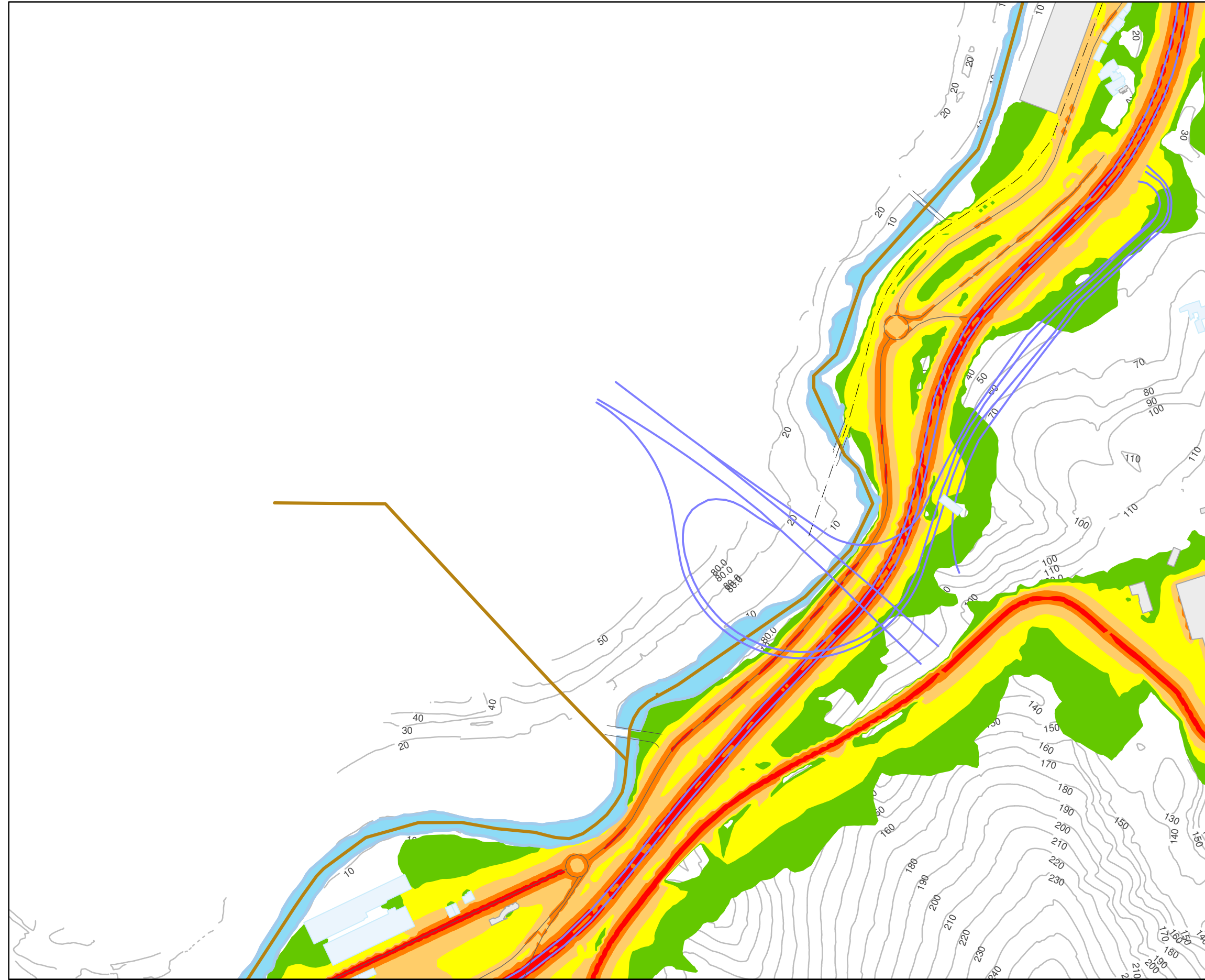
ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:DATA:
FECHA:
4/29/2013ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: LnITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTALESKALA:
ESCALA:
1:5000PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

501130

502650



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

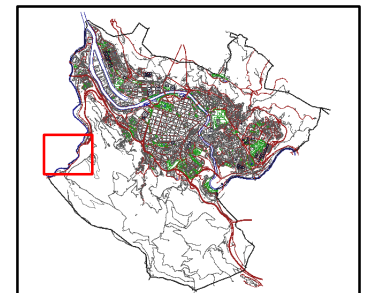
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL



Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



501130

502650



INGURUMENEN KUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

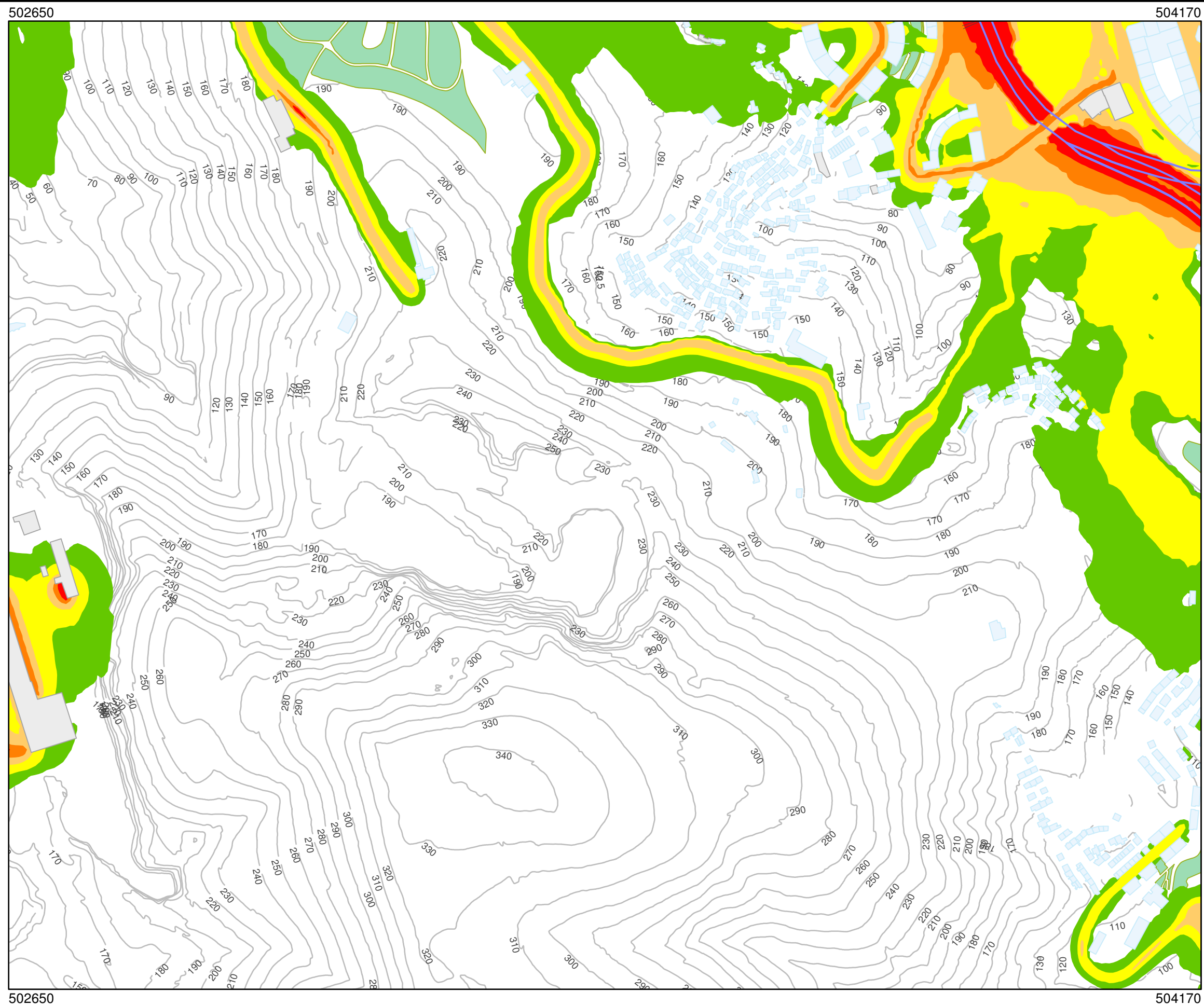
DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:



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

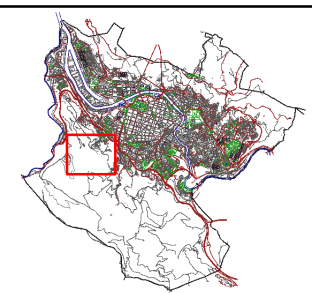
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENEN KUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:

GAUA
NOCHE

ITURRIA:
FOCO:

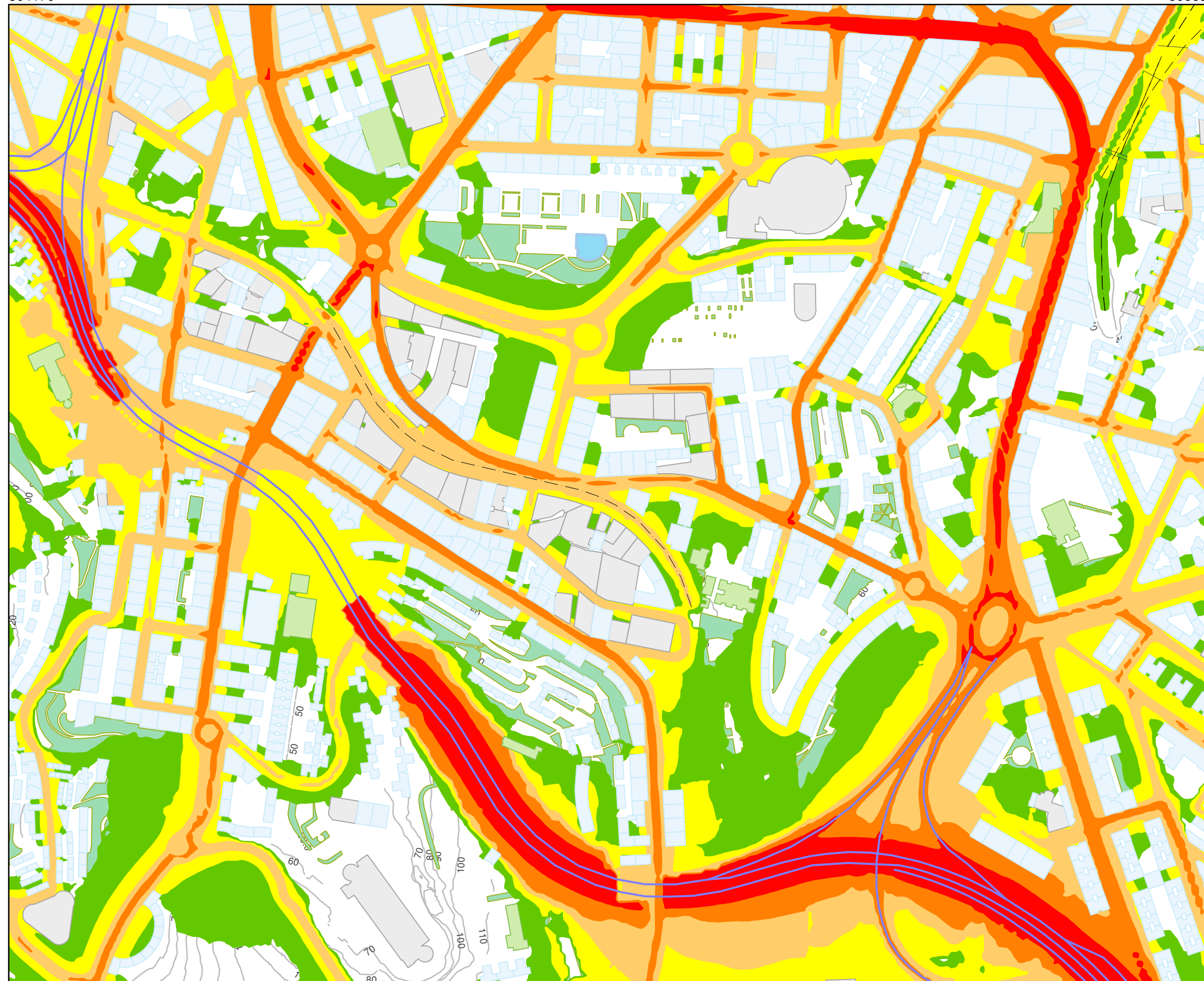
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

504170

505690



504170

505690

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

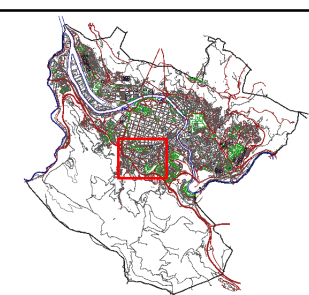
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENEO ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

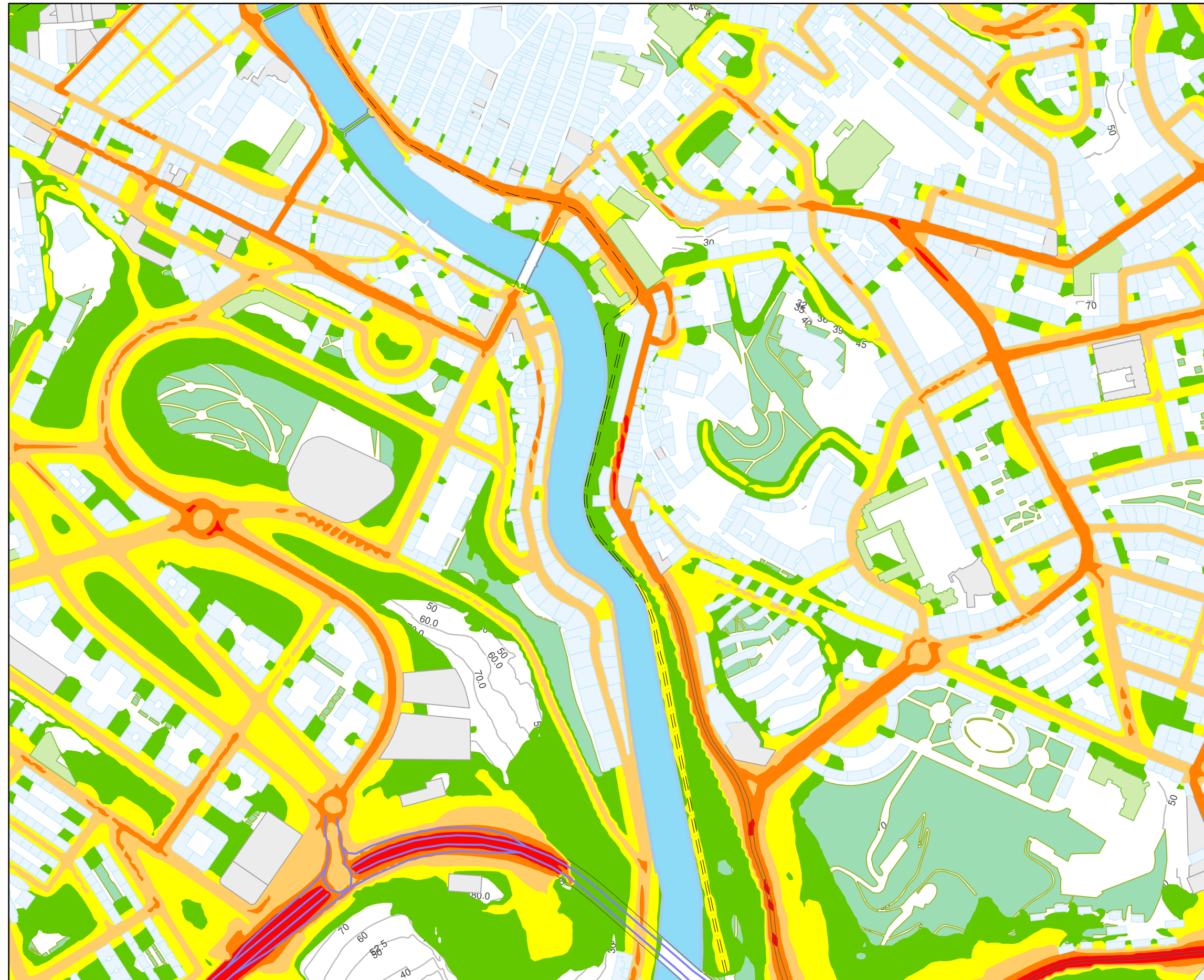
ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

505690

507210



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

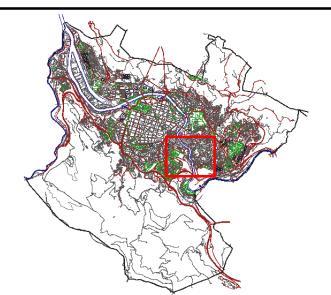
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



505690

507210

Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTO

INGURUMENKO ZUZENDARIORDEZTA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

507210

508730



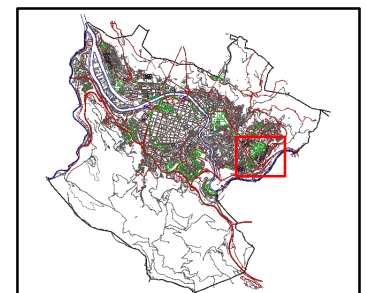
HOTS MAILAK (dBA) NIVELES SONOROS (dBA)	
	> 70
	65 - 70
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	< 50

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
 UDALA
 AYUNTAMIENTO
 Obra eta Zerbitzu Saila
 Área de Obras y Servicios



507210

508730



INGURUMENEN KUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

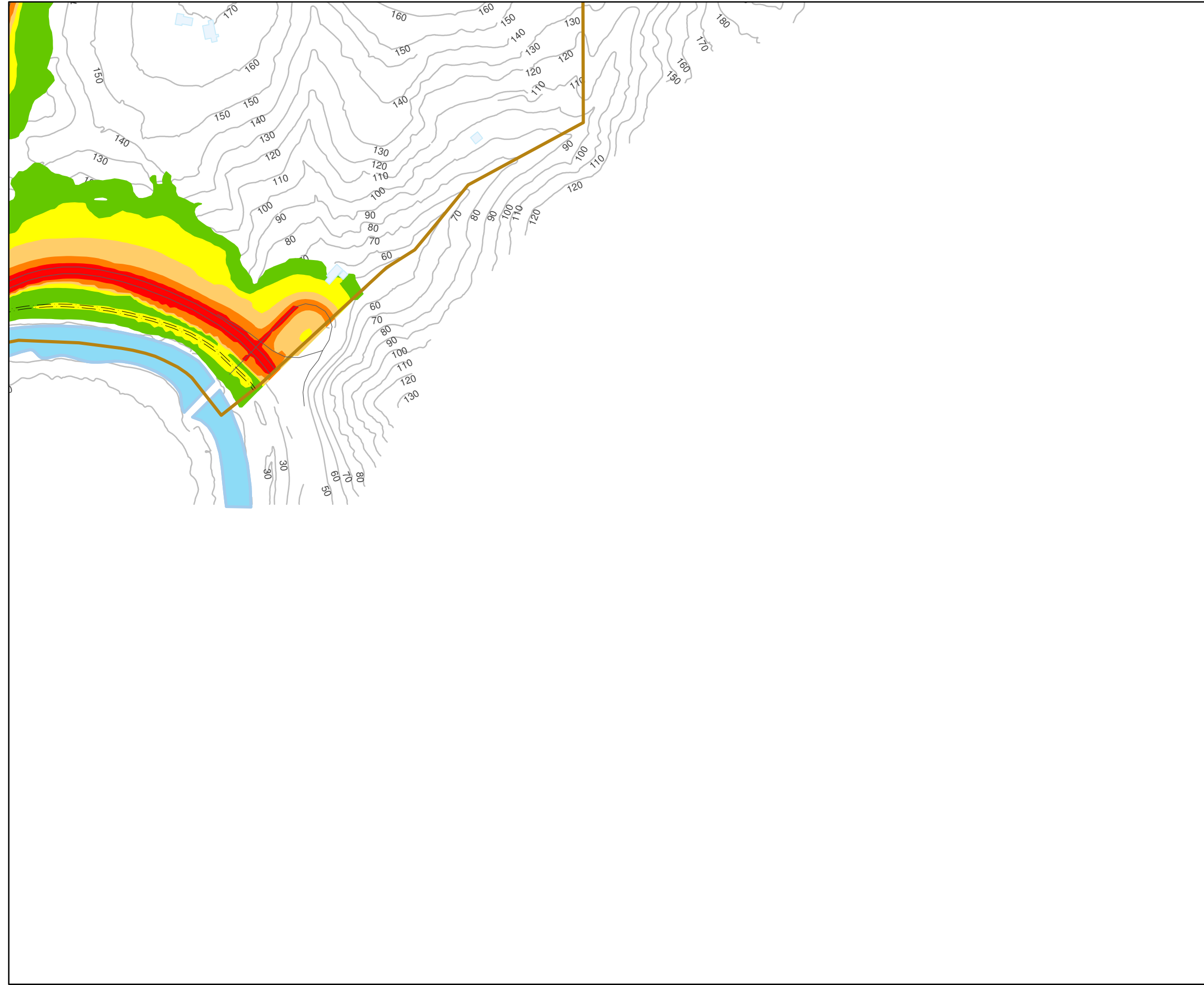
ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOA ZK:
Nº PLANO:

508730

510250



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

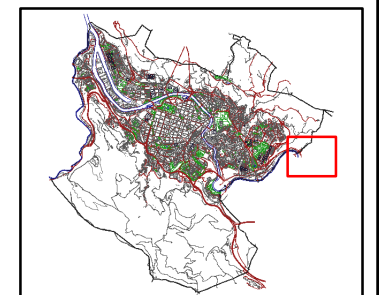
ERAIKINAK EDIFICIOS	
	ETXEBIZITZAK VIVIENDAS
	IRAKASKUNTZAK DOCENTES
	OSASUNAK SANITARIOS
	BESTEAK AUXILIARES

AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



508730

510250



INGURUMENEN KUZENDARIORDEZTA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

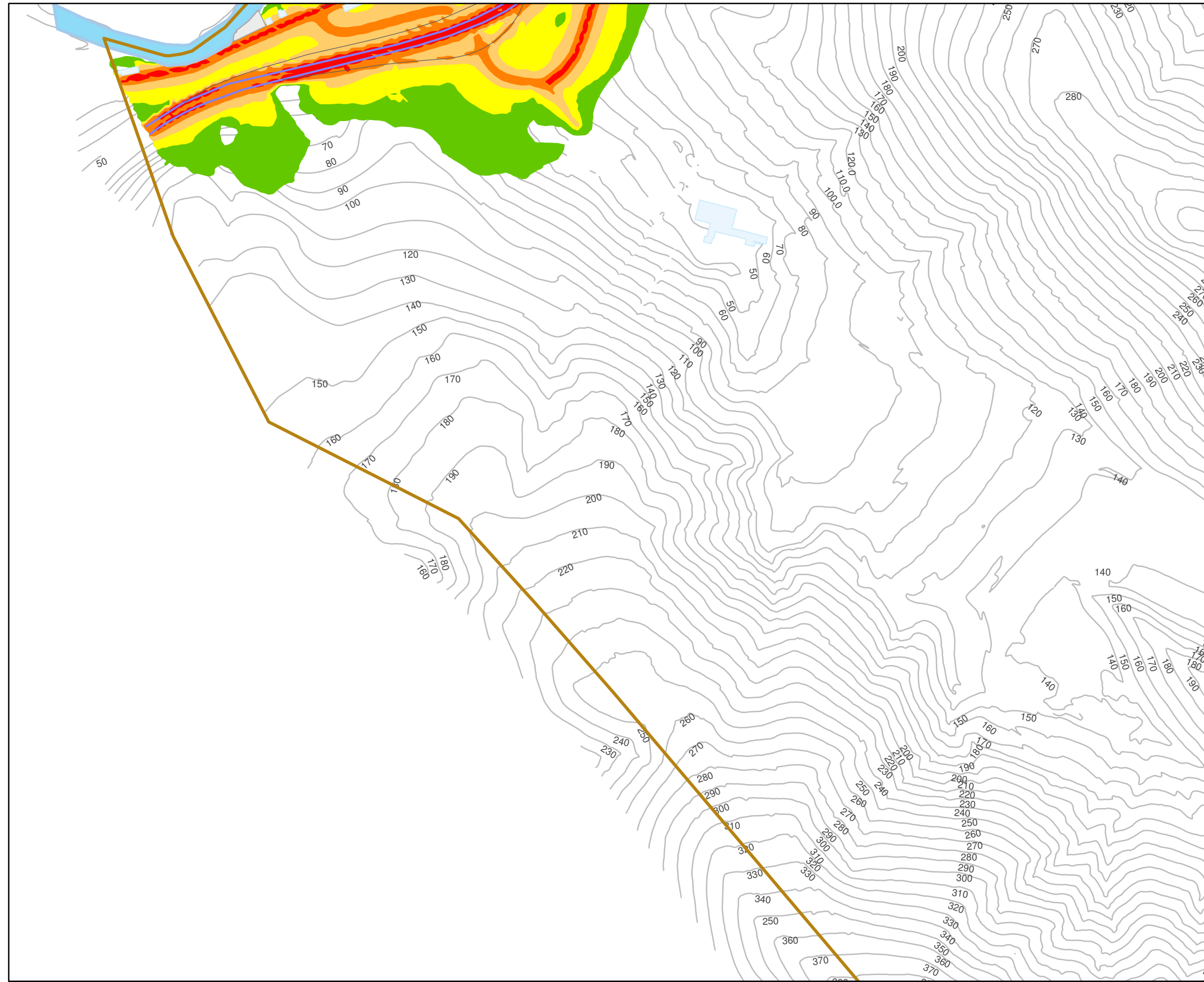
ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

501130

502650



501130

502650

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

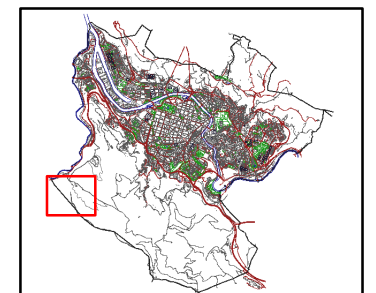
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



INGURUMEN EKO ZUZENDARIO DETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: Ln

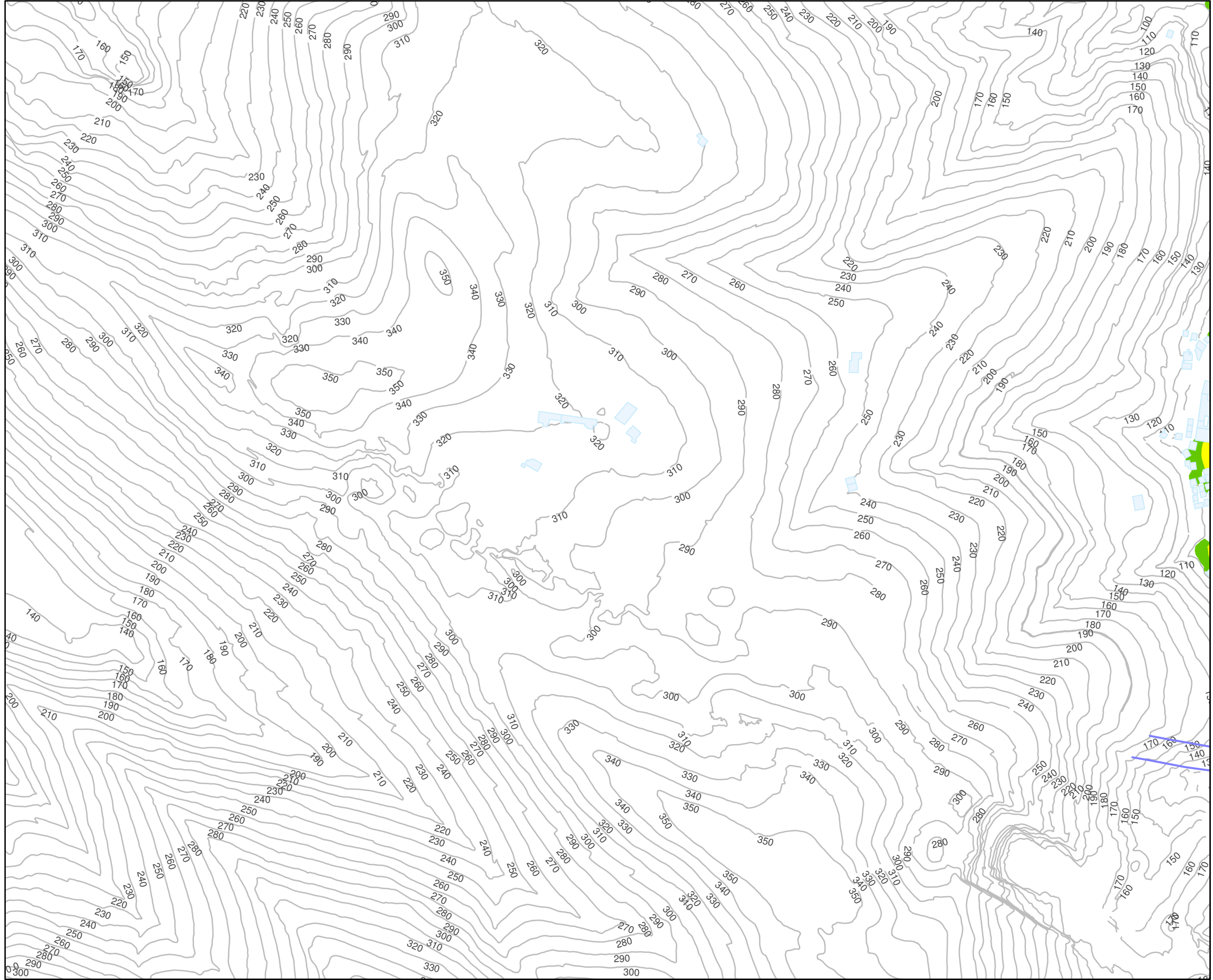
ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

502650

504170



502650

504170

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

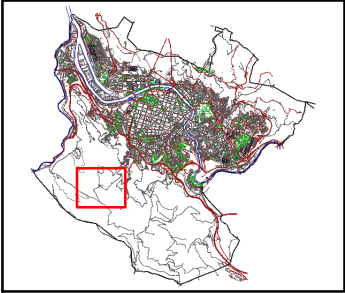
Bilbao

UDALA

AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila

Área de Obras y Servicios



INGURUMENEO ZUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

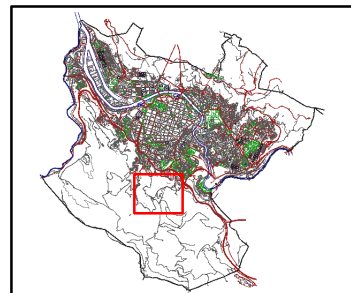
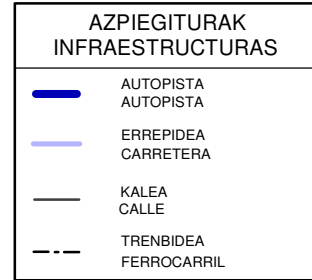
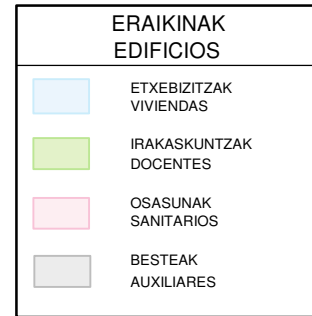
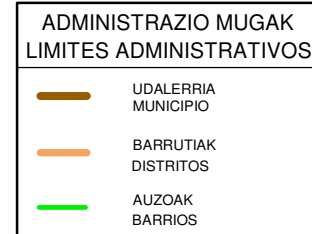
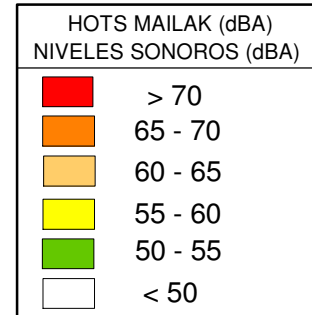
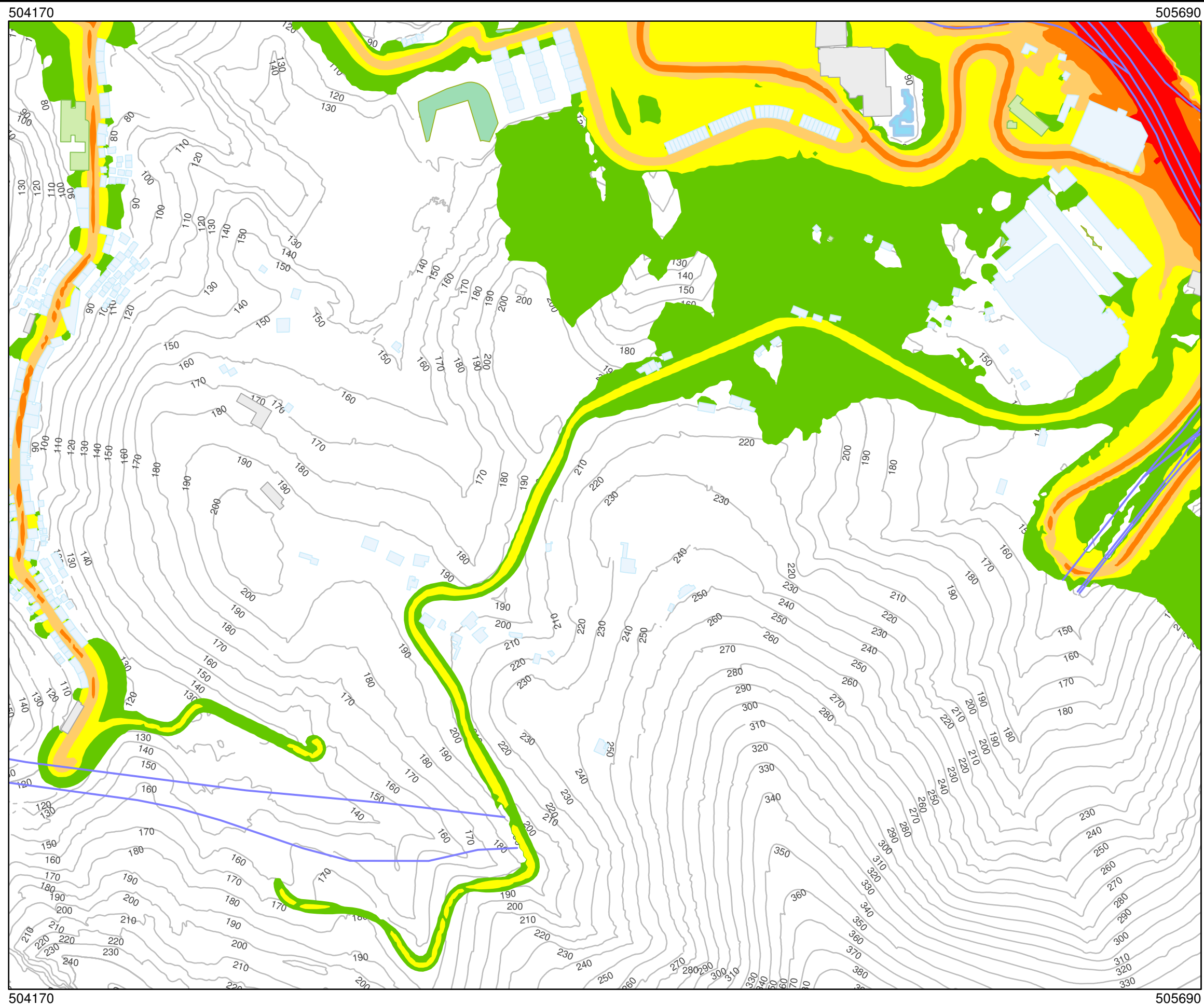
DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:



INGURUMENEN KUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA:
INDICE DE RUIDO:

Ln GAUA
Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO:

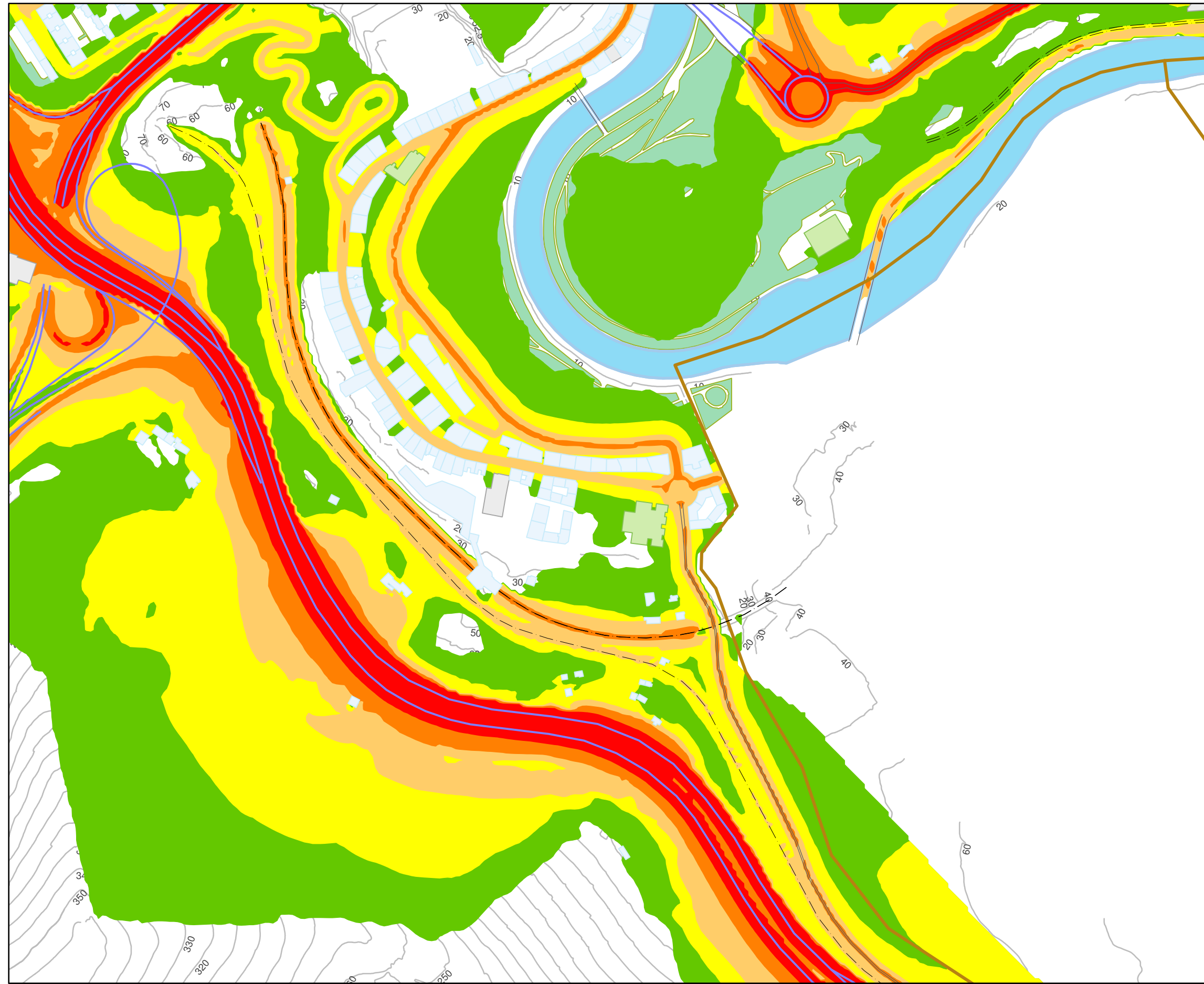
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

505690

507210



505690

507210

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

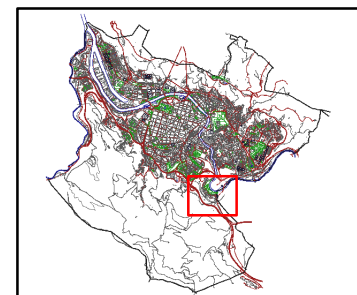
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL



Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



INGURUMENENK ZUZENDARIORDEZTA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012 MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

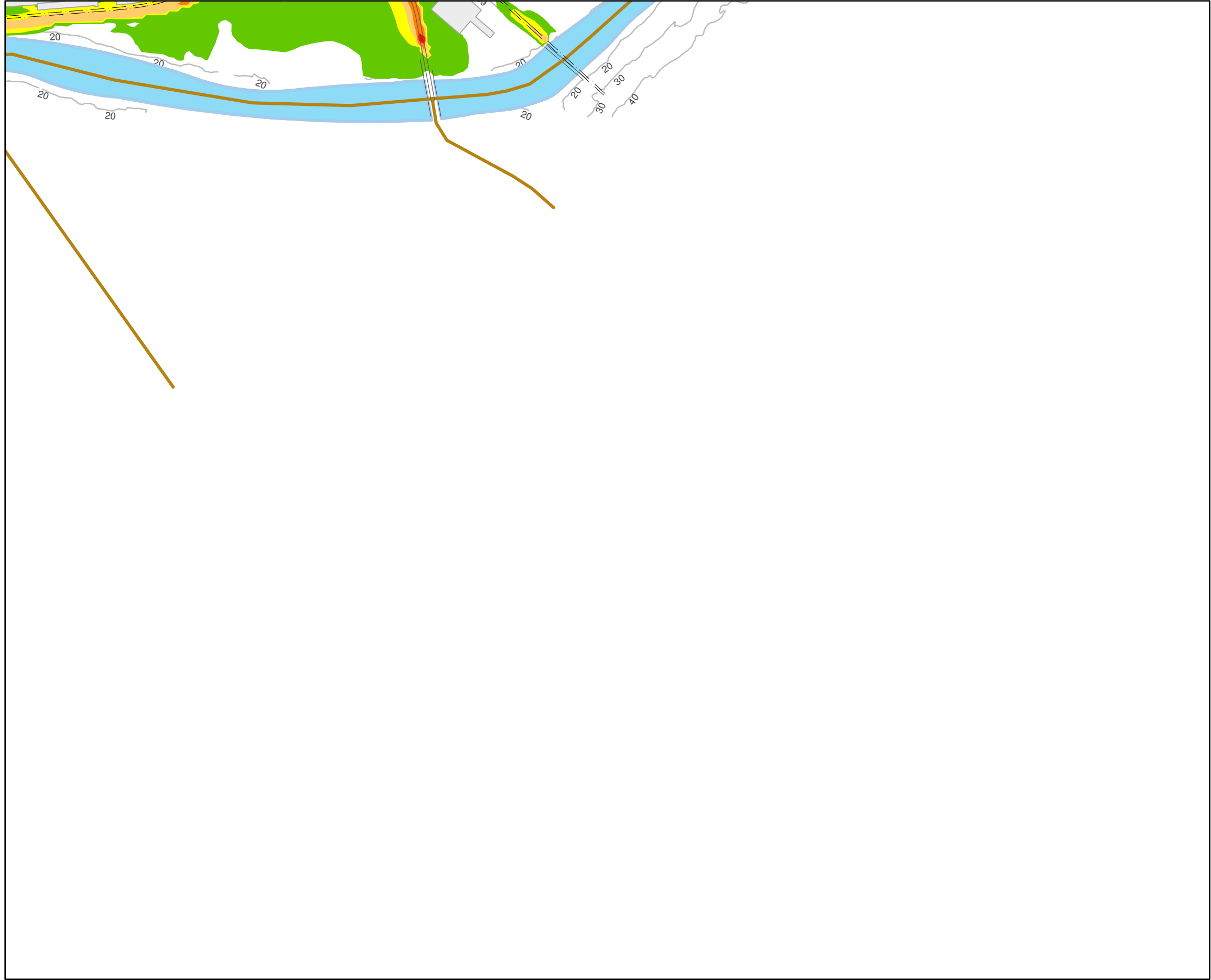
ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

507210

508730



507210

508730

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

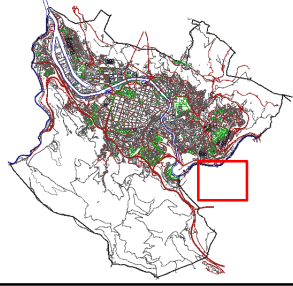
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



INGURUMENENK ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

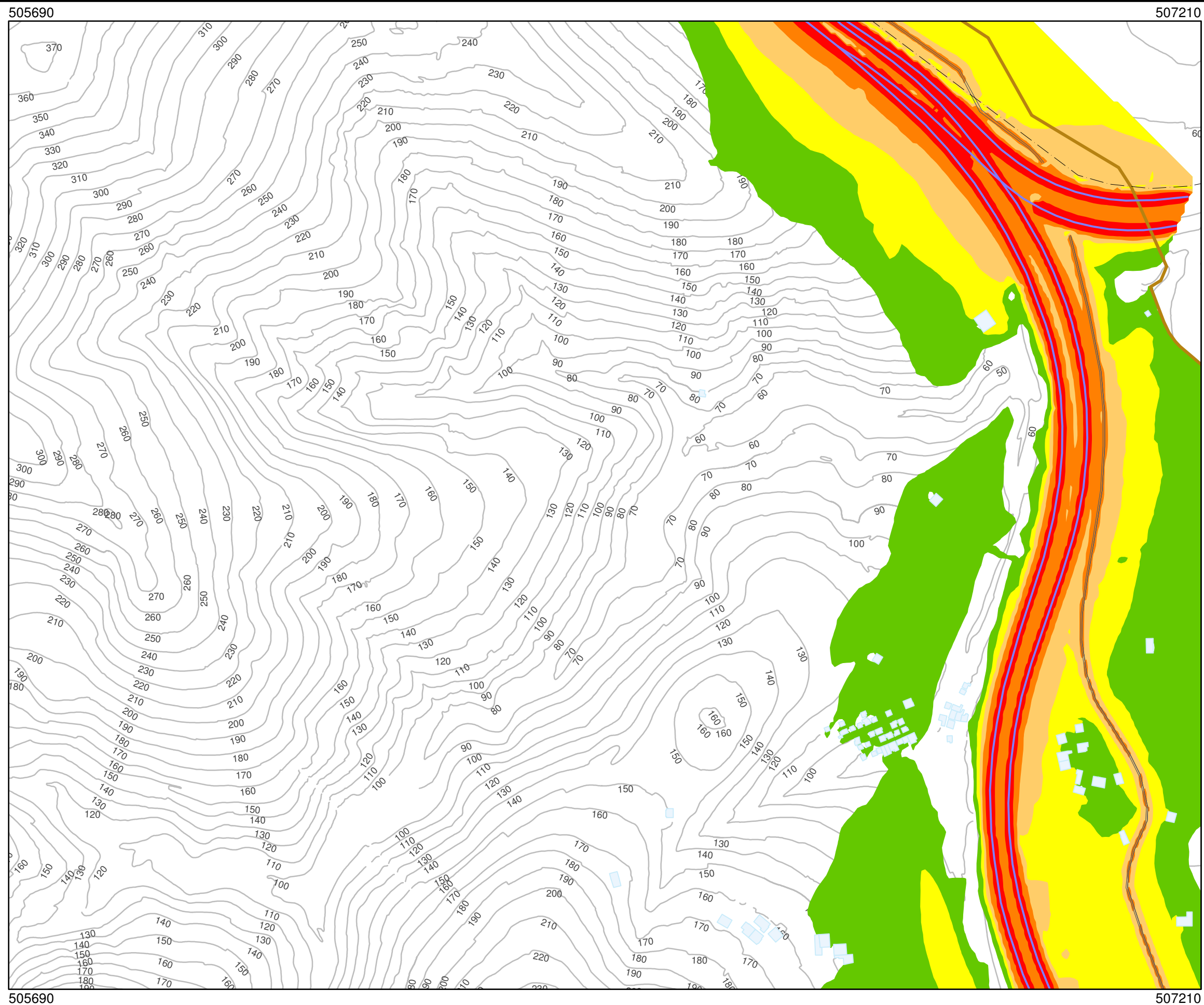
DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:



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

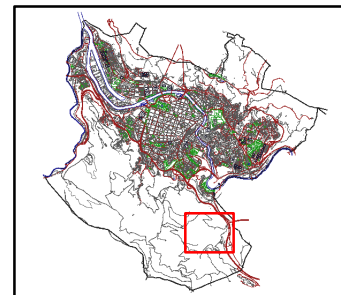
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



505690 507210



INGURUMENEO ZUZENDARIODETTA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

507210

508730



507210

508730

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

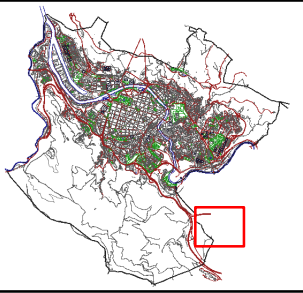
AZPIEGITURAK INFRAESTRUCTURAS	
	AUTOPISTA AUTOPISTA
	ERREPIDEA CARRETERA
	KALEA CALLE
	TRENBIDEA FERROCARRIL

B

Bilbao

UDALA
AYUNTAMIENTO

Obra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios



INGURUMENeko ZUZENDARIORETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

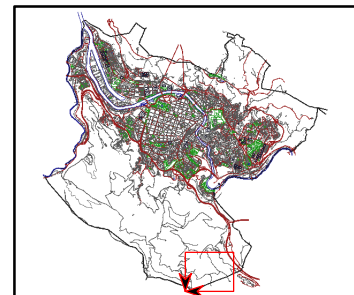
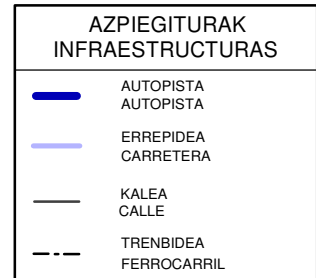
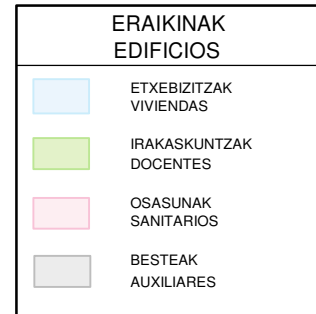
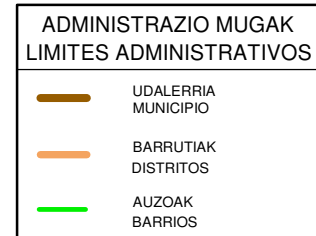
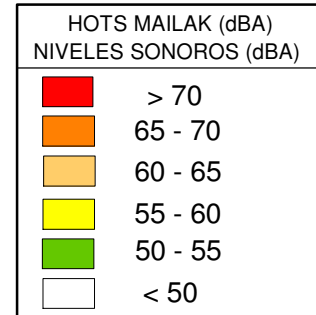
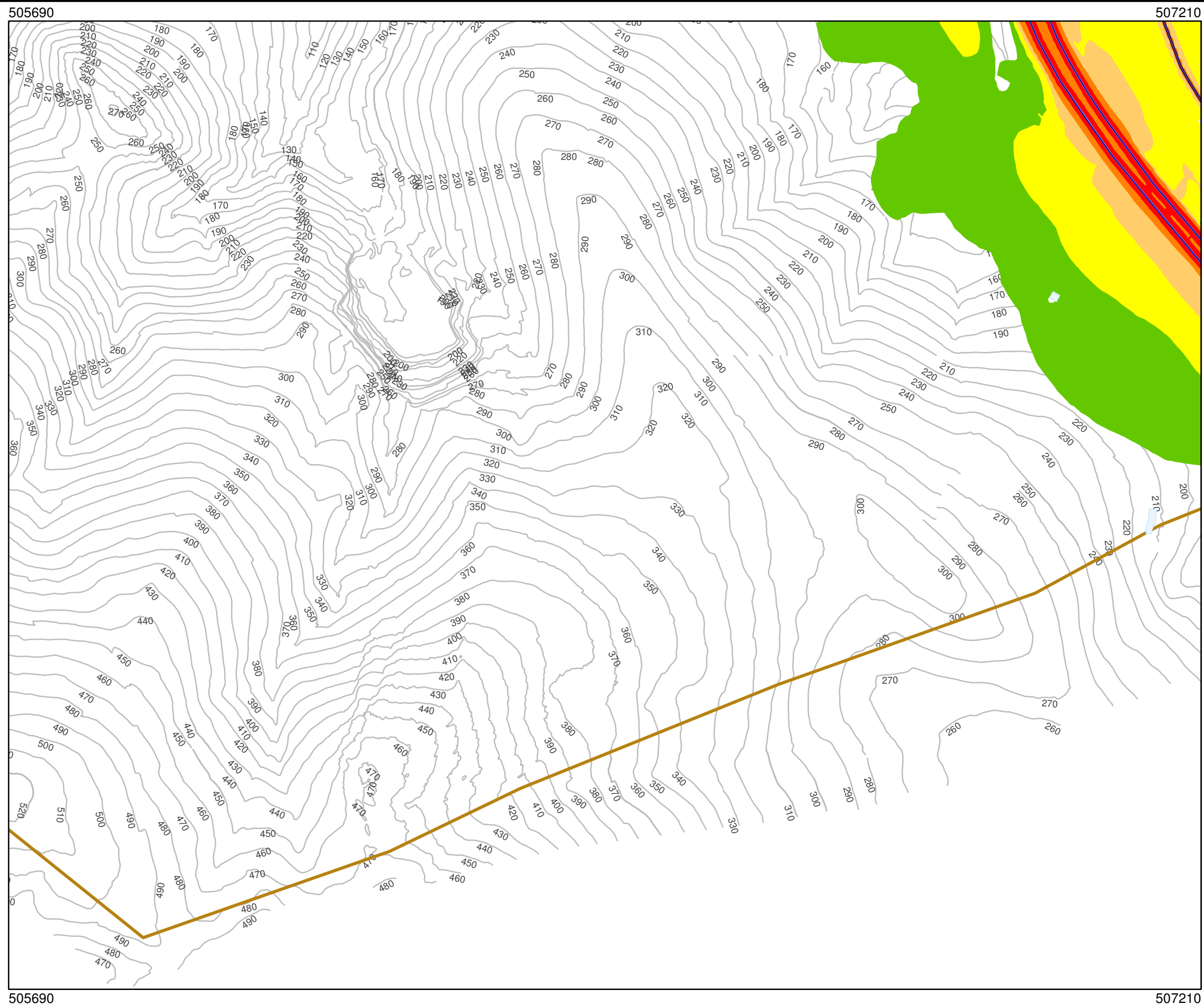
DATA:
FECHA:
5/2/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

ITURRIA:
FOCO: GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:



505690

507210



INGURUMENEO ZUZENDARIODETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTE

INGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL

ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012

MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012

TXOSTENA:
EXPEDIENTE:

DATA:
FECHA:
5/16/2013

ZARATAREN INDIZEA: Ln GAUA
INDICE DE RUIDO: Ln NOCHE

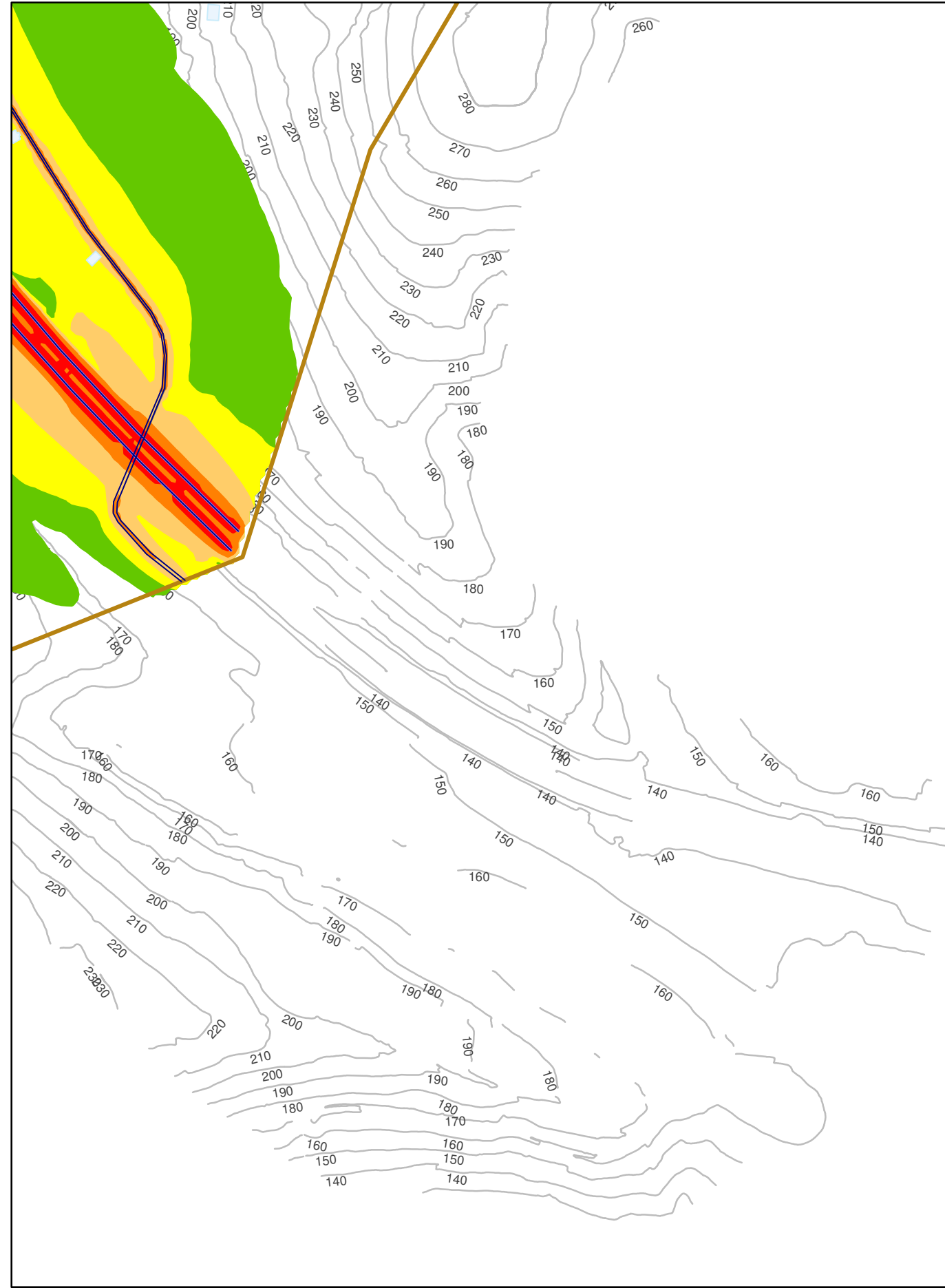
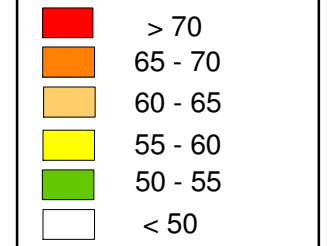
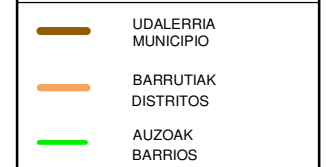
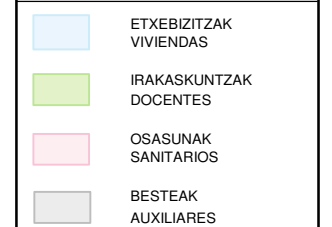
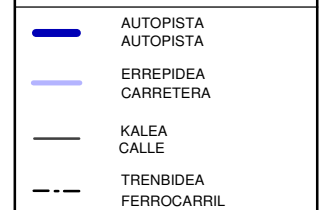
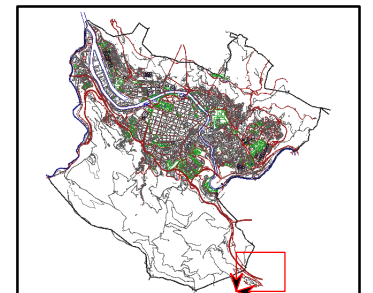
ITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTAL

ESKALA:
ESCALA:
1:5000

PLANOAK ZK:
Nº PLANO:

507210

508730

HOTS MAILAK (dBA)
NIVELES SONOROS (dBA)ADMINISTRAZIO MUGAK
LIMITES ADMINISTRATIVOSERAIKINAK
EDIFICIOSAZPIEGITURAK
INFRAESTRUCTURAS
BilbaoUDALA
AYUNTAMIENTOObra eta Zerbitzu Saila
Área de Obras y Servicios

507210

508730

Bilbao
UDALA
AYUNTAMIENTOINGURUMENEO ZUZENDARIORDETZA
SUBDIRECCION DE MEDIO AMBIENTEINGURUMENAREN SUSTAPEN NEGOZIATUA
NEGOCIADO DE PROMOCION MEDIOAMBIENTAL**ZARATAREN MAPA ESTRATEGIKOA - 2012**
MAPA ESTRATEGICO DE RUIDO - 2012TXOSTENA:
EXPEDIENTE:DATA:
FECHA:
5/16/2013ZARATAREN INDIZEA: Ln
INDICE DE RUIDO: LnITURRIA:
FOCO:
GUZTIRA
TOTALESKALA:
ESCALA:
1:5000PLANOA ZK:
Nº PLANO: