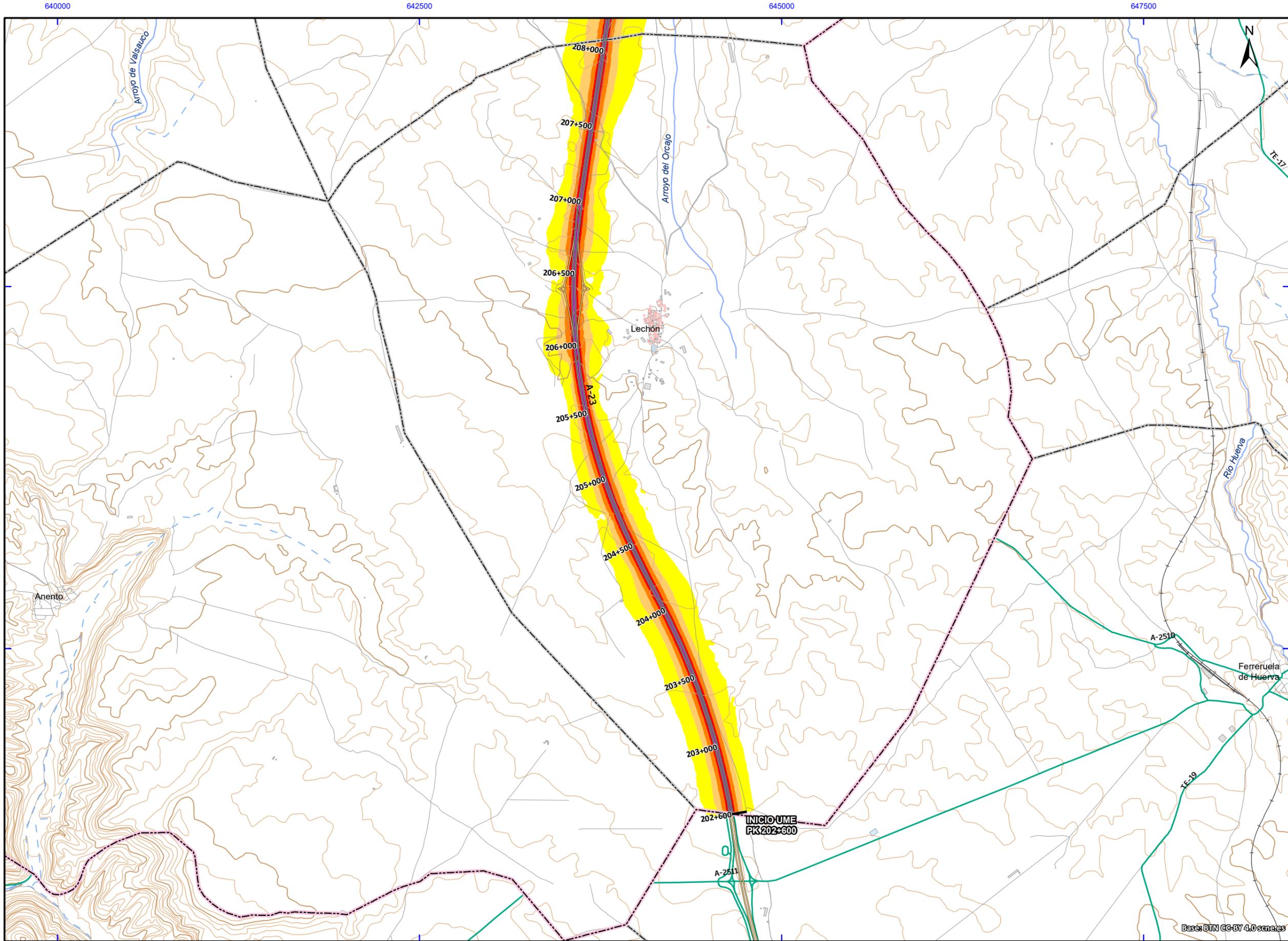
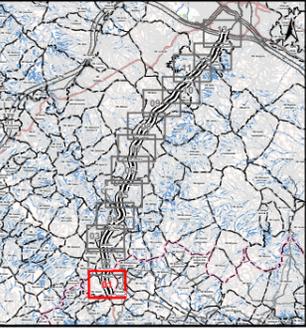


UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio**
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Otras carreteras
- Viario local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
1 de 13

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

640000

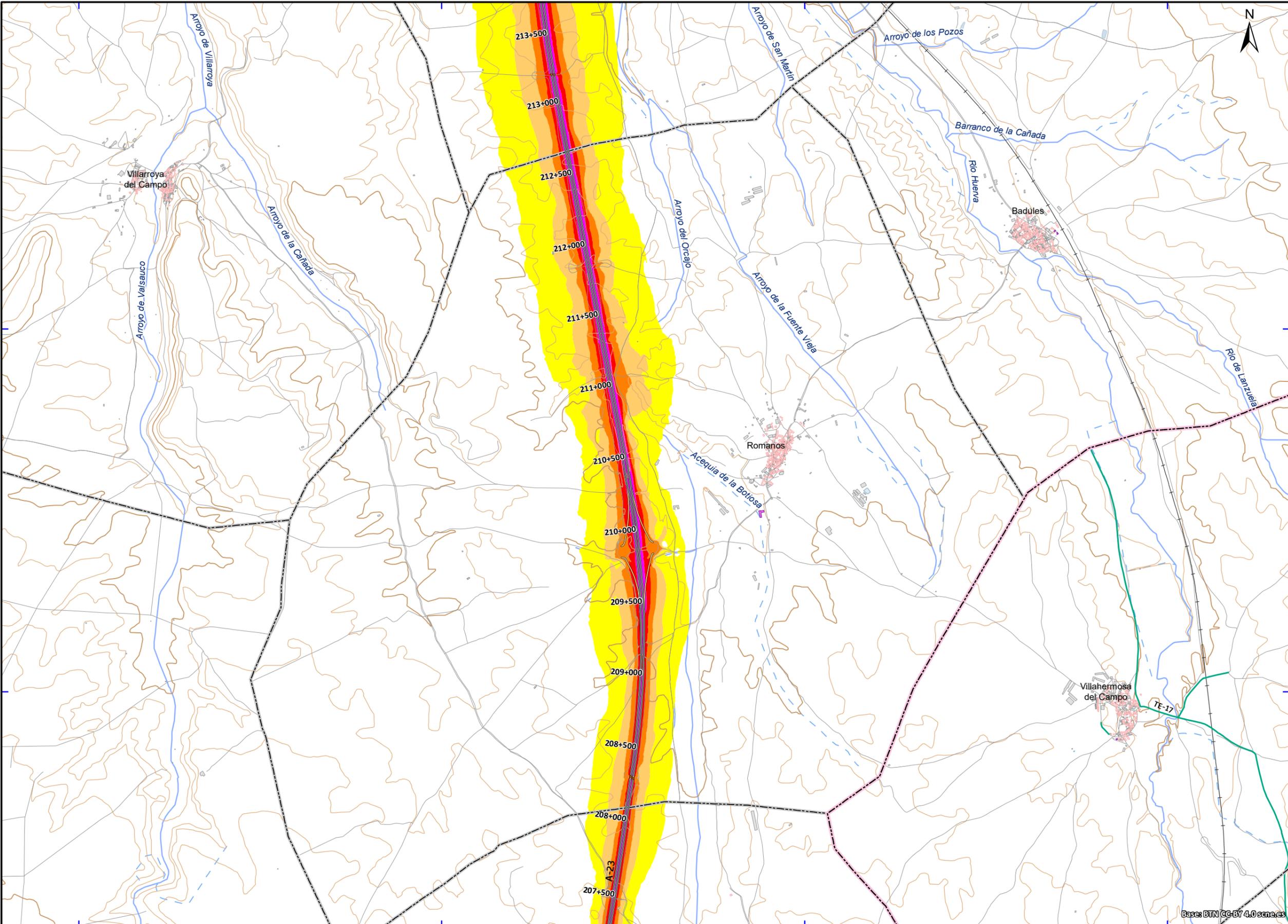
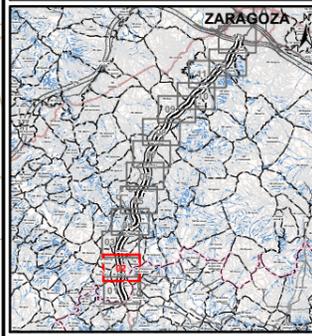
642500

645000

647500



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

	Eje
Pantallas y muros	
	Muros y Pantallas acústicas existentes
Tipos de edificio	
	Usos residencial
	Usos sanitario, docente y cultural
	Otros usos

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Autopistas y autovías
	Otras carreteras
	Viario local y caminos
	Curva de nivel maestra (50 m)
	Curva de nivel normal (10 m)
	Cursos de agua
	Cursos de agua intermitentes
	Otros elementos cartográficos
	Estructuras de paso
	Túnel
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Baseo BTM CC-BY 4.0 encces



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José L. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

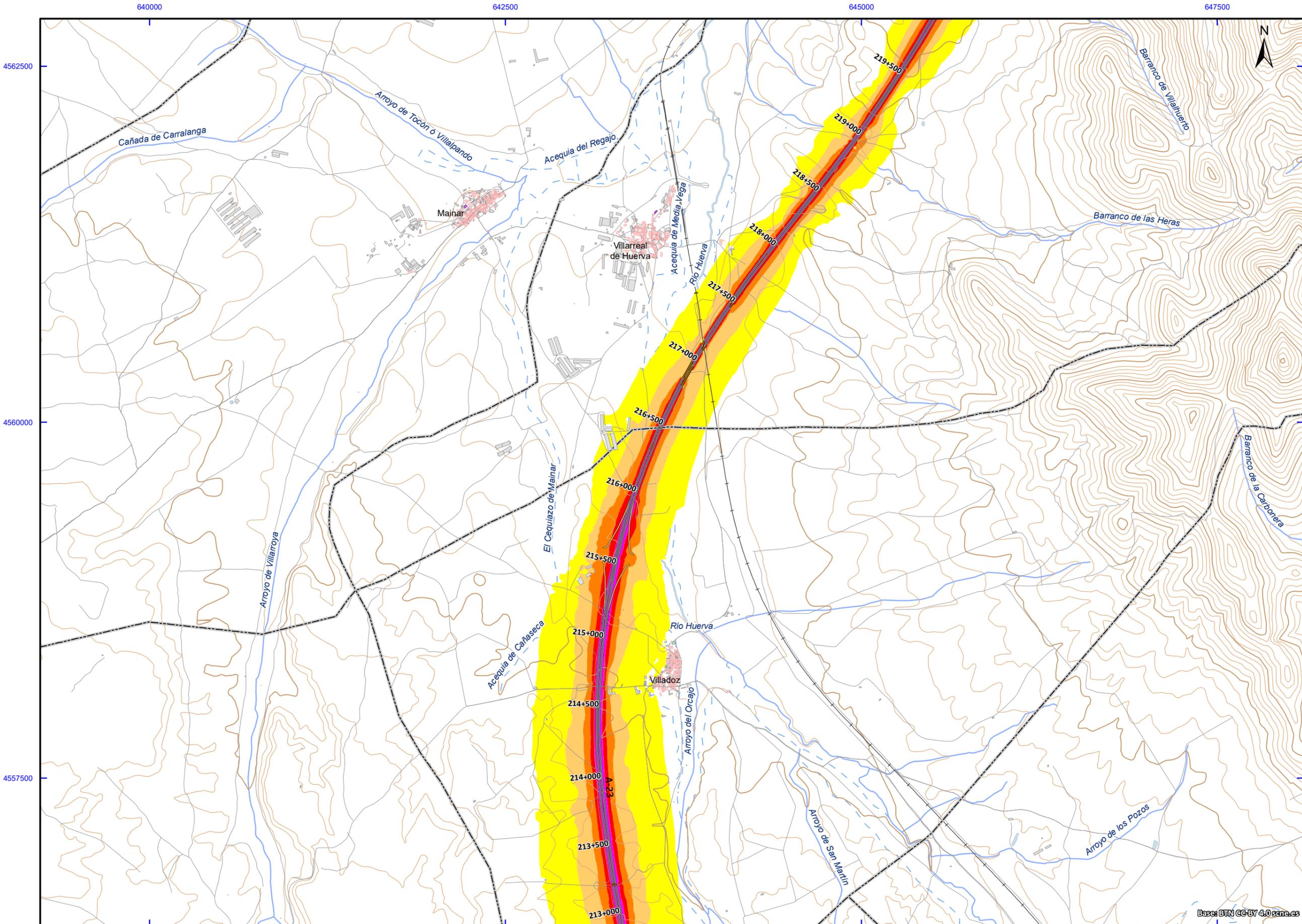
ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

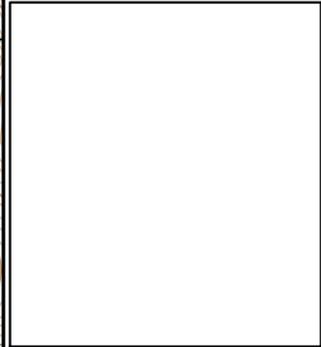
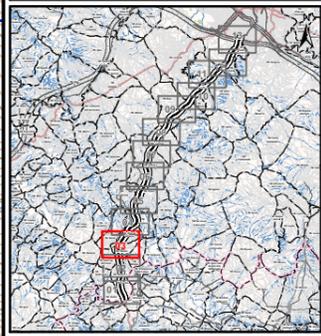
CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
2 de 13

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50_A-23_004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

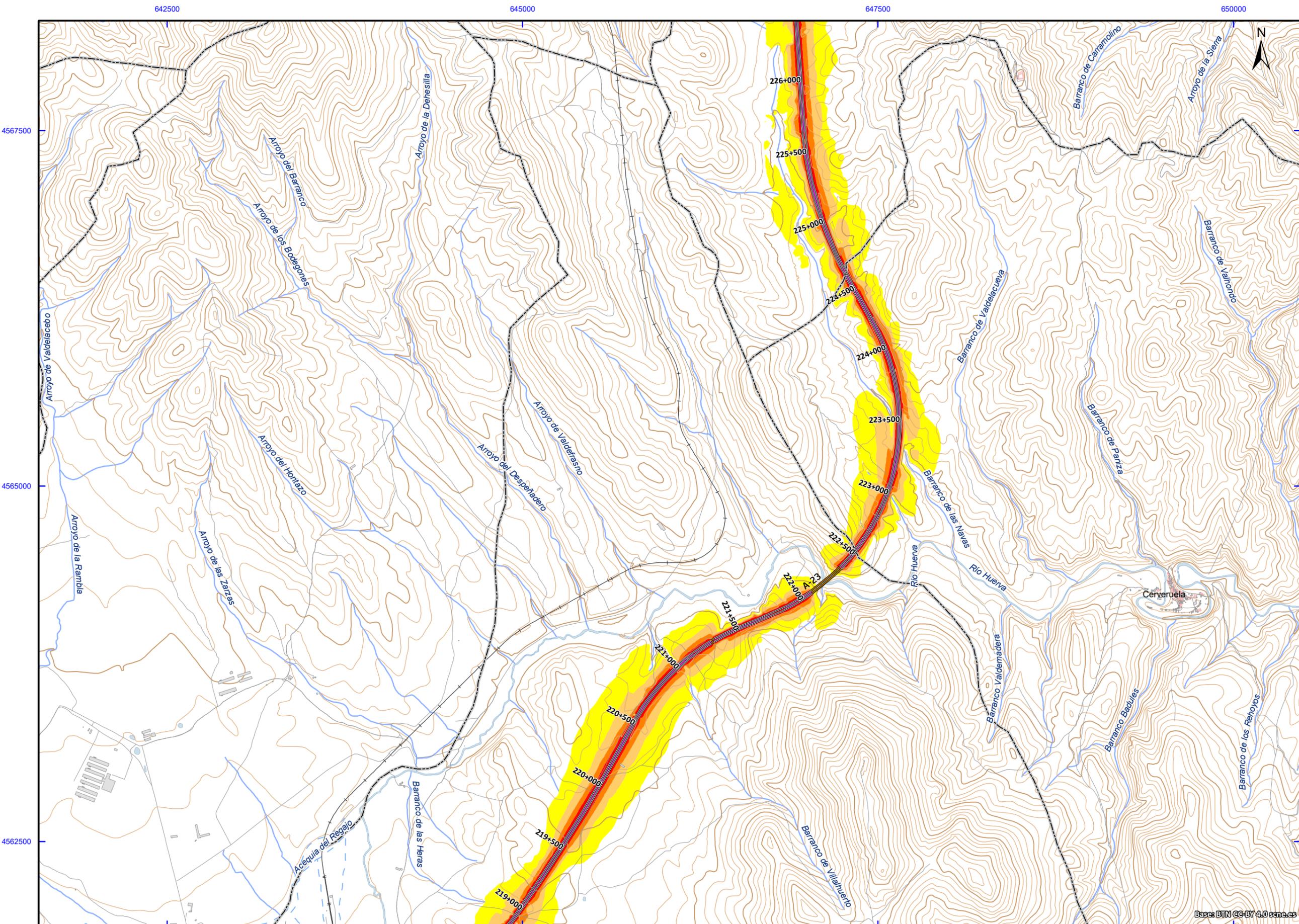
Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- Pantallas y muros
 - Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio
 - Uso residencial
 - Usos sanitario, docente y cultural
 - Otros usos

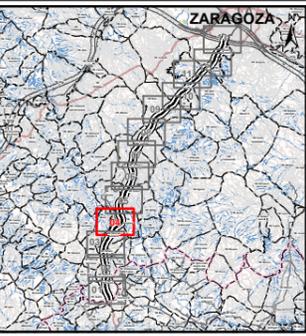
Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Otras carreteras
- Viarío local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía

Base: DTN CC-BY 4.0



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50_A-23_004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- 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
- Otras carreteras
- Viario local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía

642500

645000

647500

650000

4567500

4565000

4562500



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO
D. Christian de la Calle Otero



AUTOR DEL ESTUDIO
D. José L. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
4 de 13

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

Base: DTN CC-BY 4.0 scs.es

645000

647500

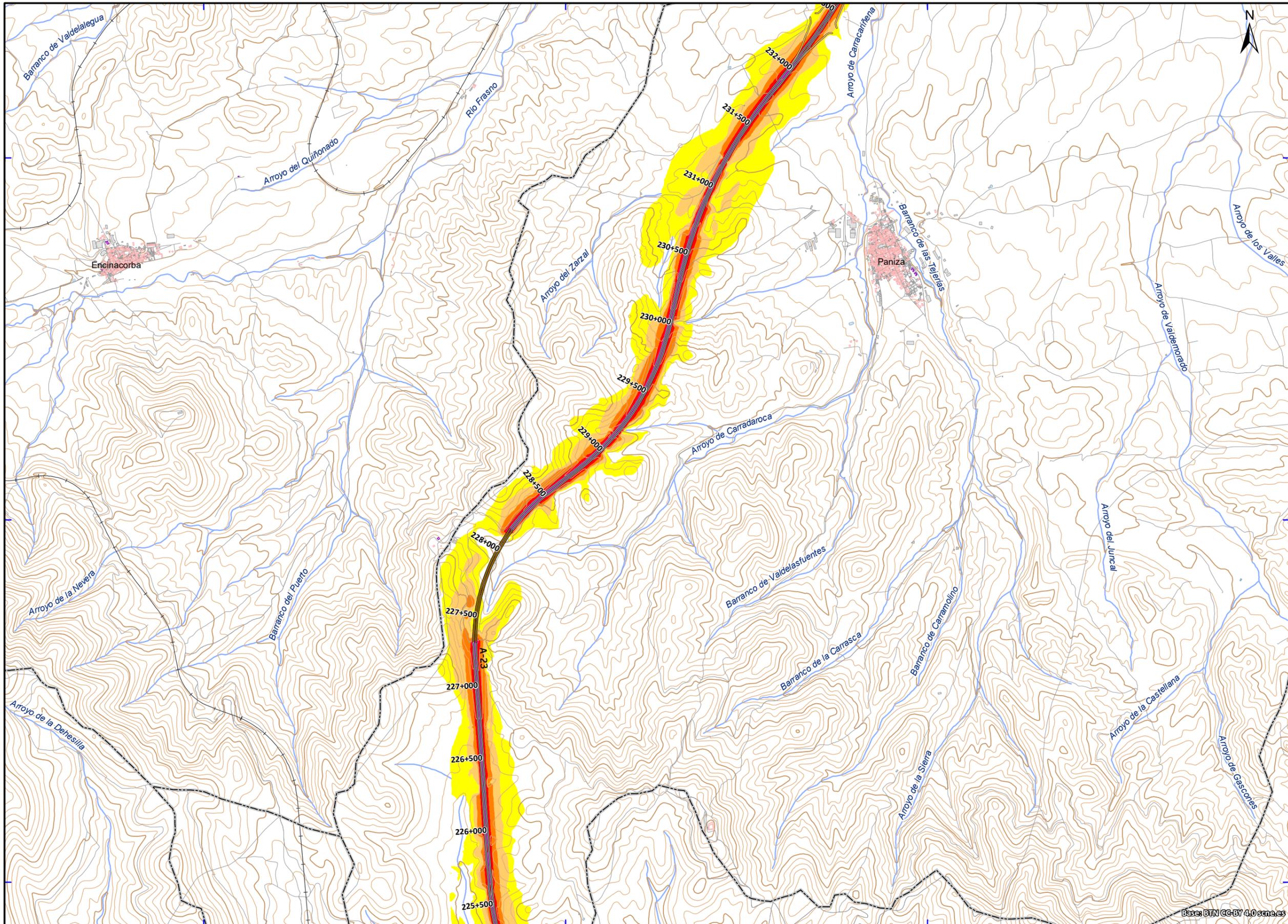
650000

652500

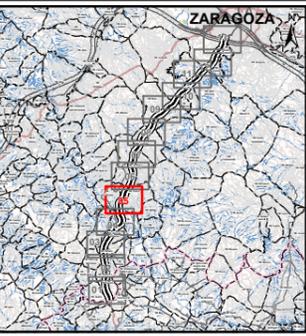
4572500

4570000

4567500



UNIDAD DE MAPA
 C. AGE 50 A-23 004
 (P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

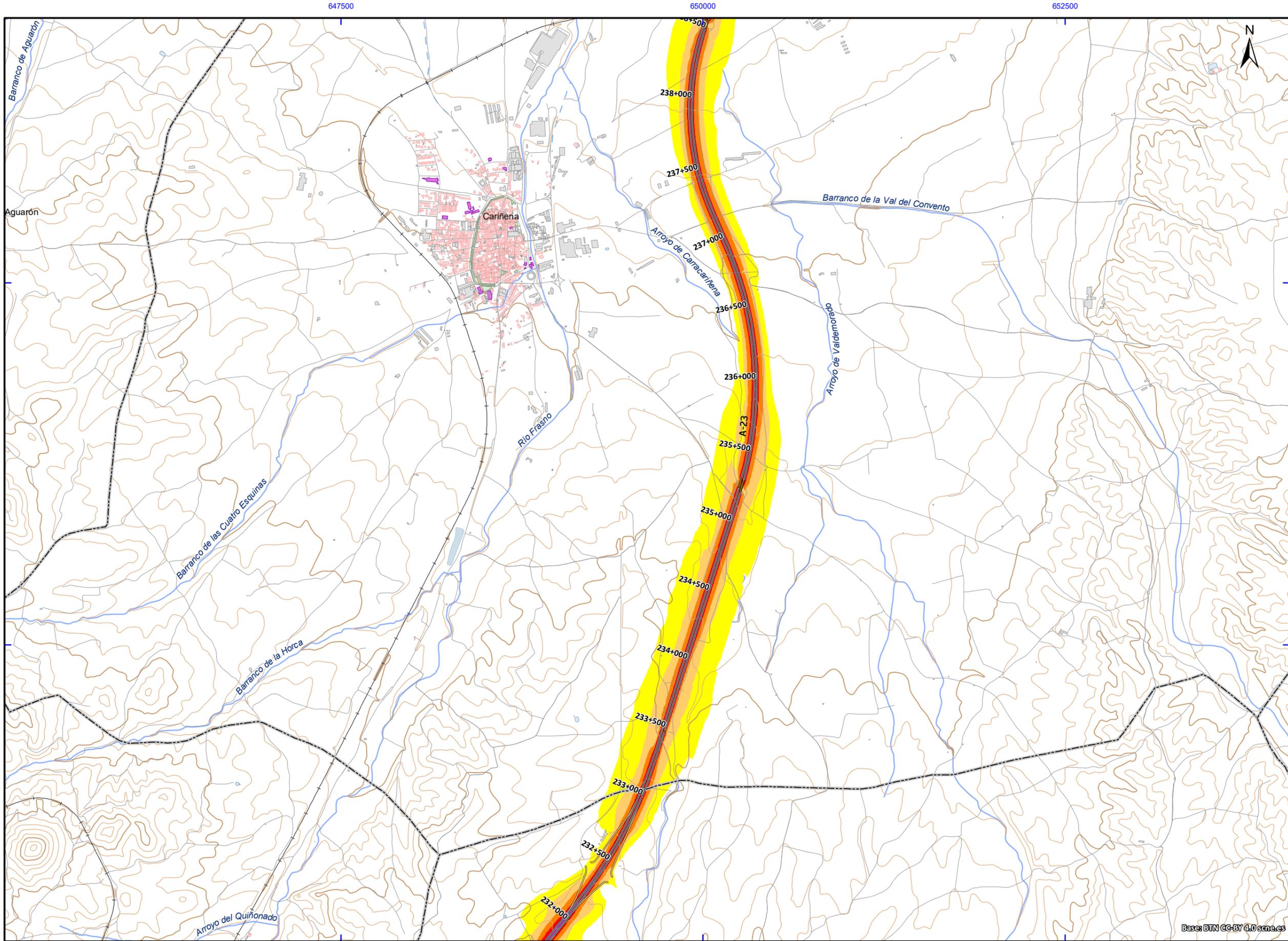
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

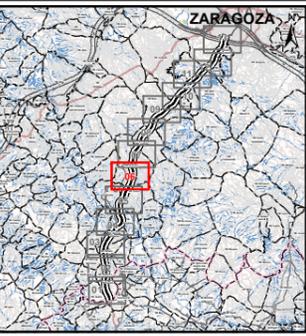
	Eje
Pantallas y muros	
	Muros y Pantallas acústicas existentes
Tipos de edificio	
	Usos residencial
	Usos sanitario, docente y cultural
	Otros usos

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Autopistas y autovías
	Otras carreteras
	Viario local y caminos
	Curva de nivel maestra (50 m)
	Curva de nivel normal (10 m)
	Cursos de agua
	Cursos de agua intermitentes
	Otros elementos cartográficos
	Estructuras de paso
	Túnel
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio**
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Otras carreteras
- Viario local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía

Base: DTN CC-BY 4.0



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
6 de 13

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

647500

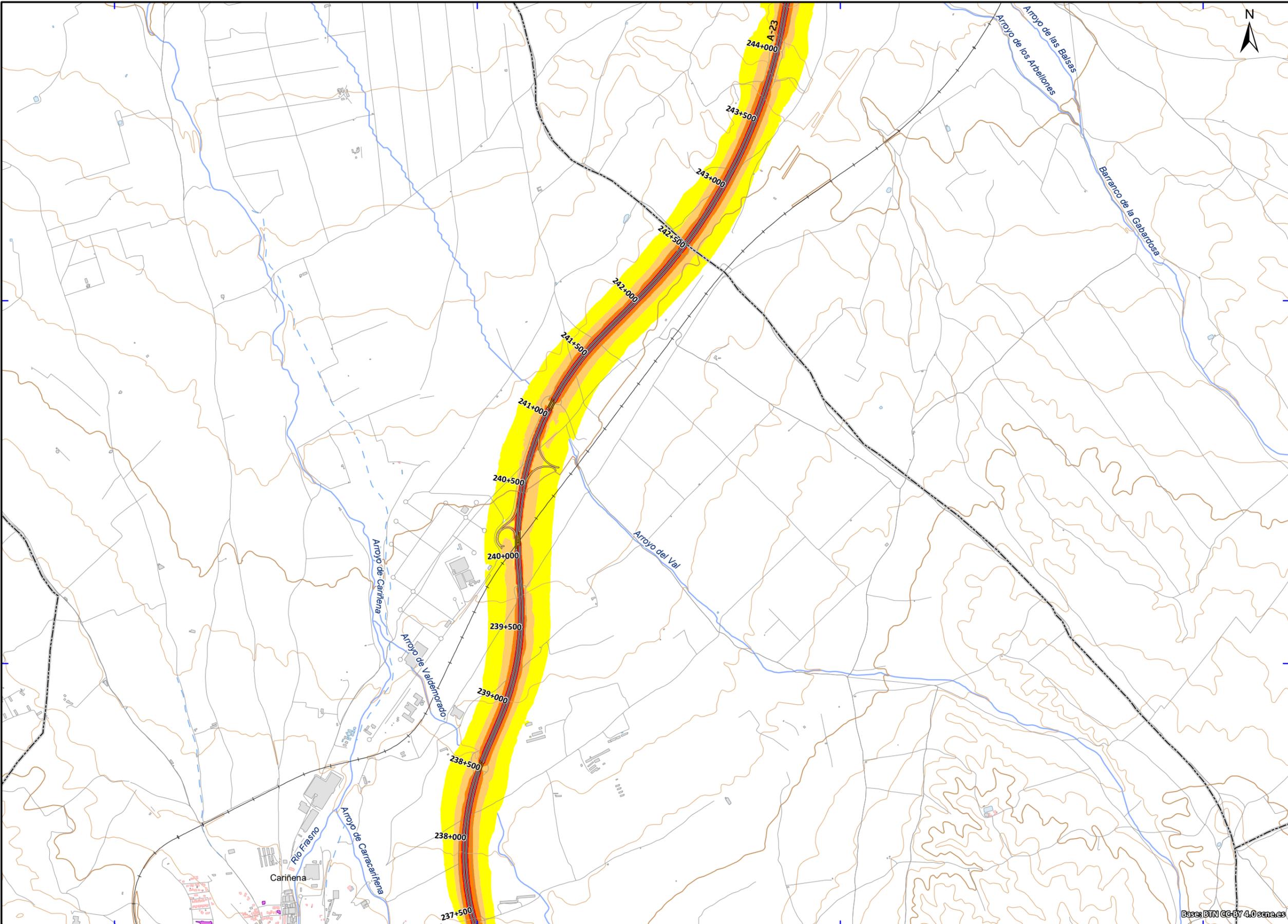
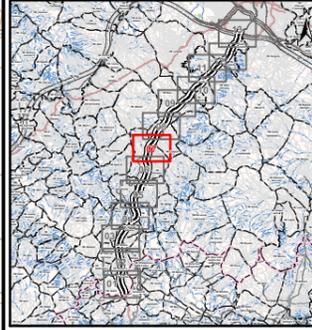
650000

652500

655000



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- 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
- Otras carreteras
- Viario local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía

4582500

4580000



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José L. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
7 de 13

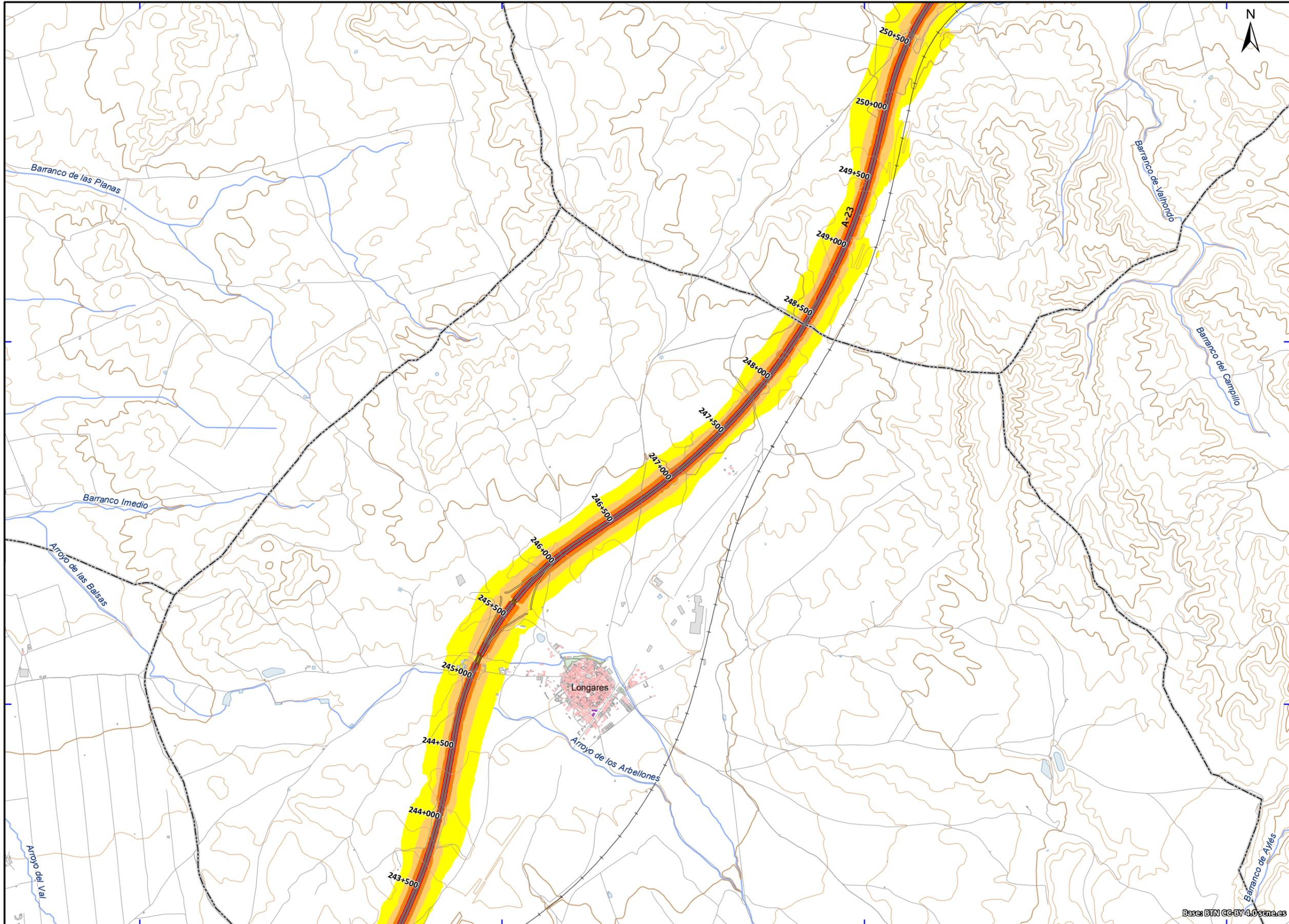
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

650000

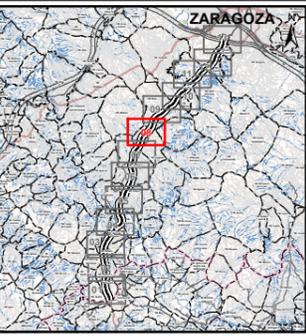
652500

655000

657500



UNIDAD DE MAPA
 C. AGE 50 A-23 004
 (P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

	Eje
Pantallas y muros	
	Muros y Pantallas acústicas existentes
Tipos de edificio	
	Usos residencial
	Usos sanitario, docente y cultural
	Otros usos

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Autopistas y autovías
	Otras carreteras
	Viario local y caminos
	Curva de nivel maestra (50 m)
	Curva de nivel normal (10 m)
	Cursos de agua
	Cursos de agua intermitentes
	Otros elementos cartográficos
	Estructuras de paso
	Túnel
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía

Base: DTN CC-BY 4.0



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
 SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

 D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

 Urci consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. José L. Riesco García
 D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
 0 125 250 375 500 m
 UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
 ZARAGOZA

FECHA
 ABRIL 2024

CLAVE
 SGEX-002/22
 REFERENCIA
 30.970/21-9

Nº PLANO
 PL-02
 HOJA
 8 de 13

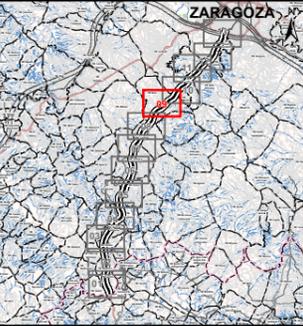
DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

655000

657500

660000

UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

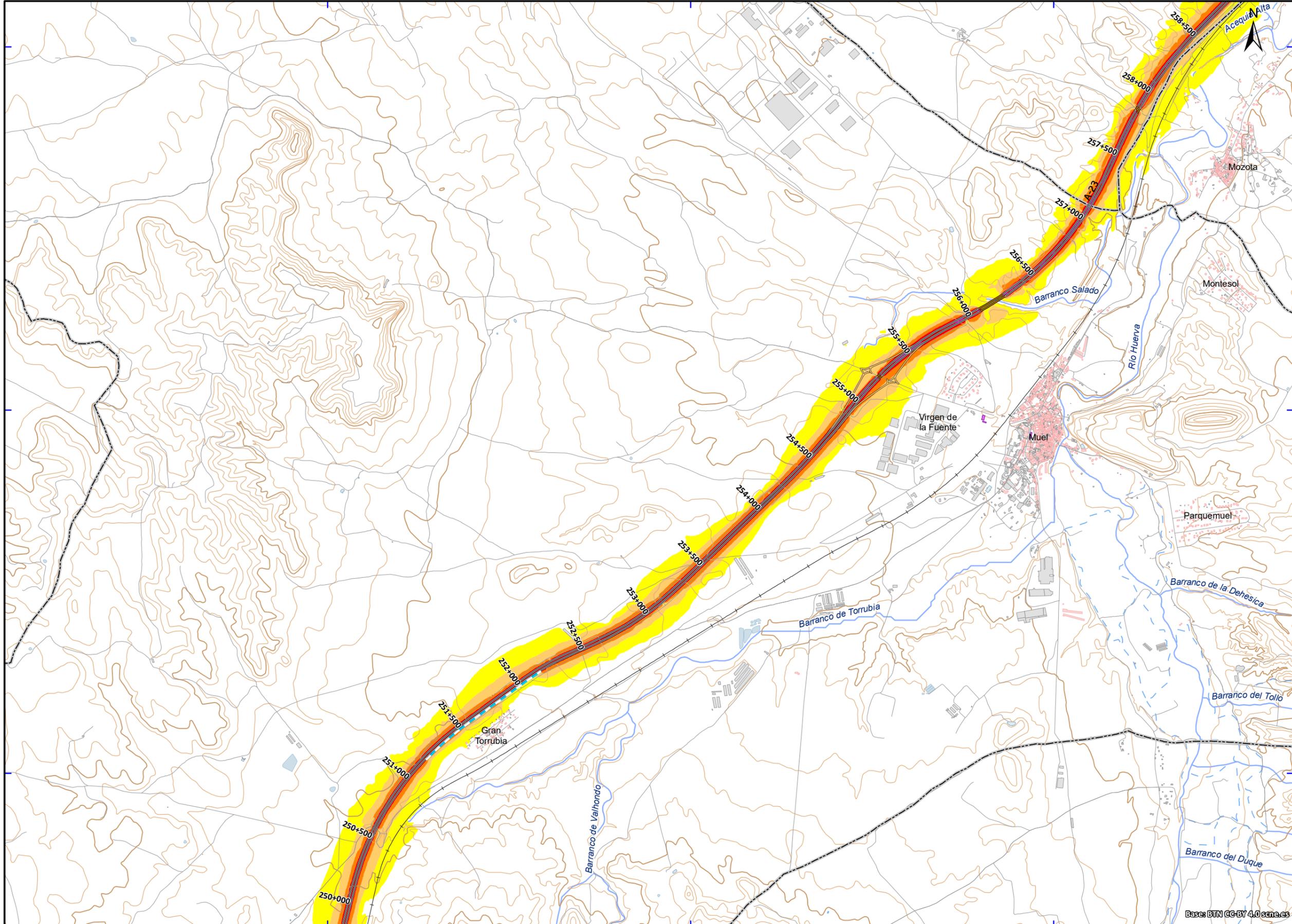
Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

	Eje
Pantallas y muros	
	Muros y Pantallas acústicas existentes
Tipos de edificio	
	Usos residencial
	Usos sanitario, docente y cultural
	Otros usos

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Autopistas y autovías
	Otras carreteras
	Viario local y caminos
	Curva de nivel maestra (50 m)
	Curva de nivel normal (10 m)
	Cursos de agua
	Cursos de agua intermitentes
	Otros elementos cartográficos
	Estructuras de paso
	Túnel
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía



Base: DTN CC-BY 4.0



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO
D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR
urci
Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS
1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
9 de 13

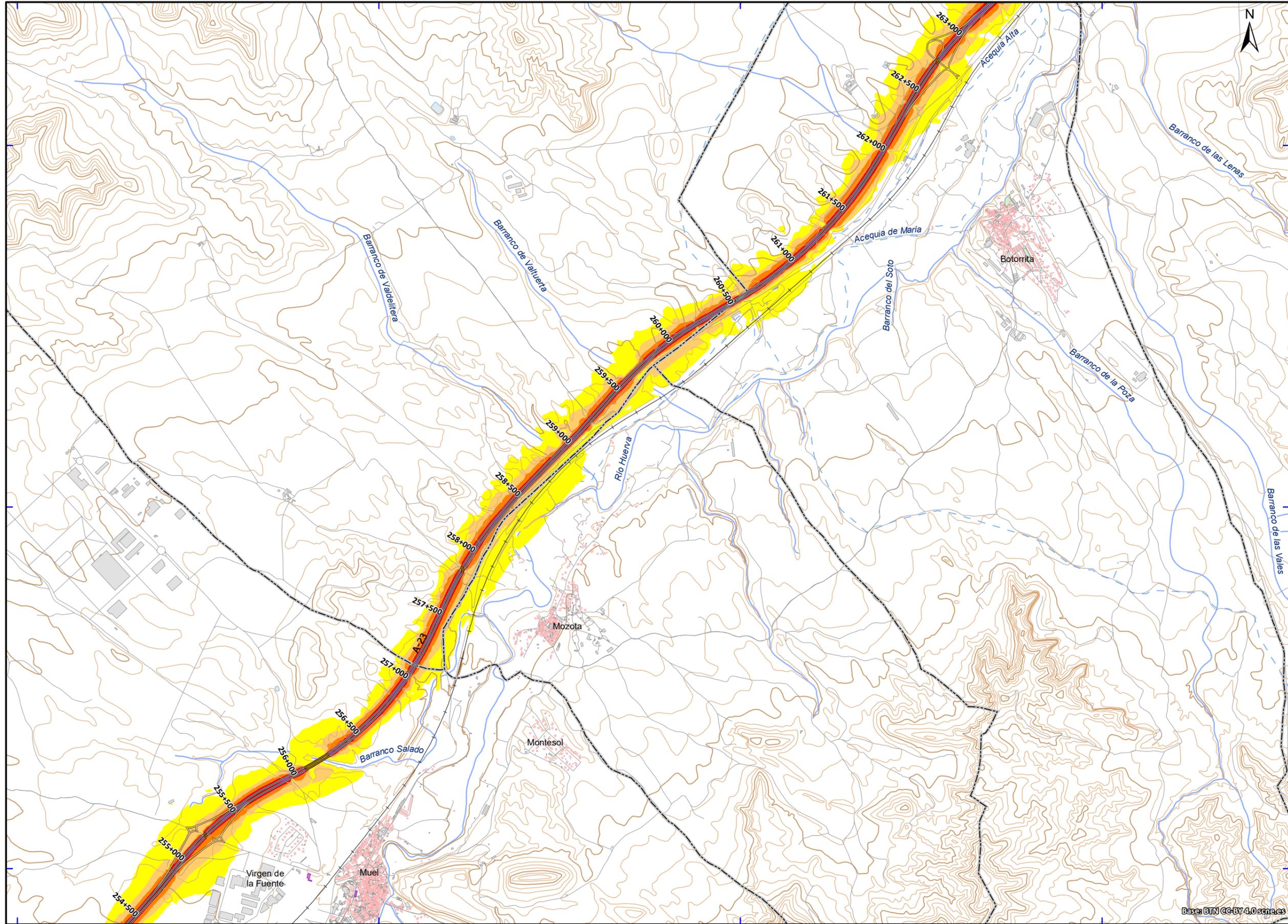
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

657500 660000 662500 665000

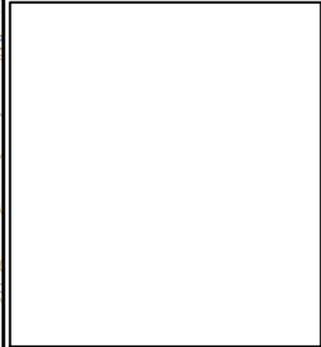
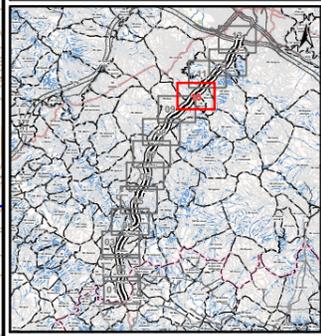
4597500

4595000

4592500



UNIDAD DE MAPA
 C. AGE 50 A-23 004
 (P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio**
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Otras carreteras
- Viarío local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía

Base: DTN CC-BY 4.0 enm.es



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
 SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

 D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

 Urci Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. José L. Riesco García
 D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
 0 125 250 375 500 m
 UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

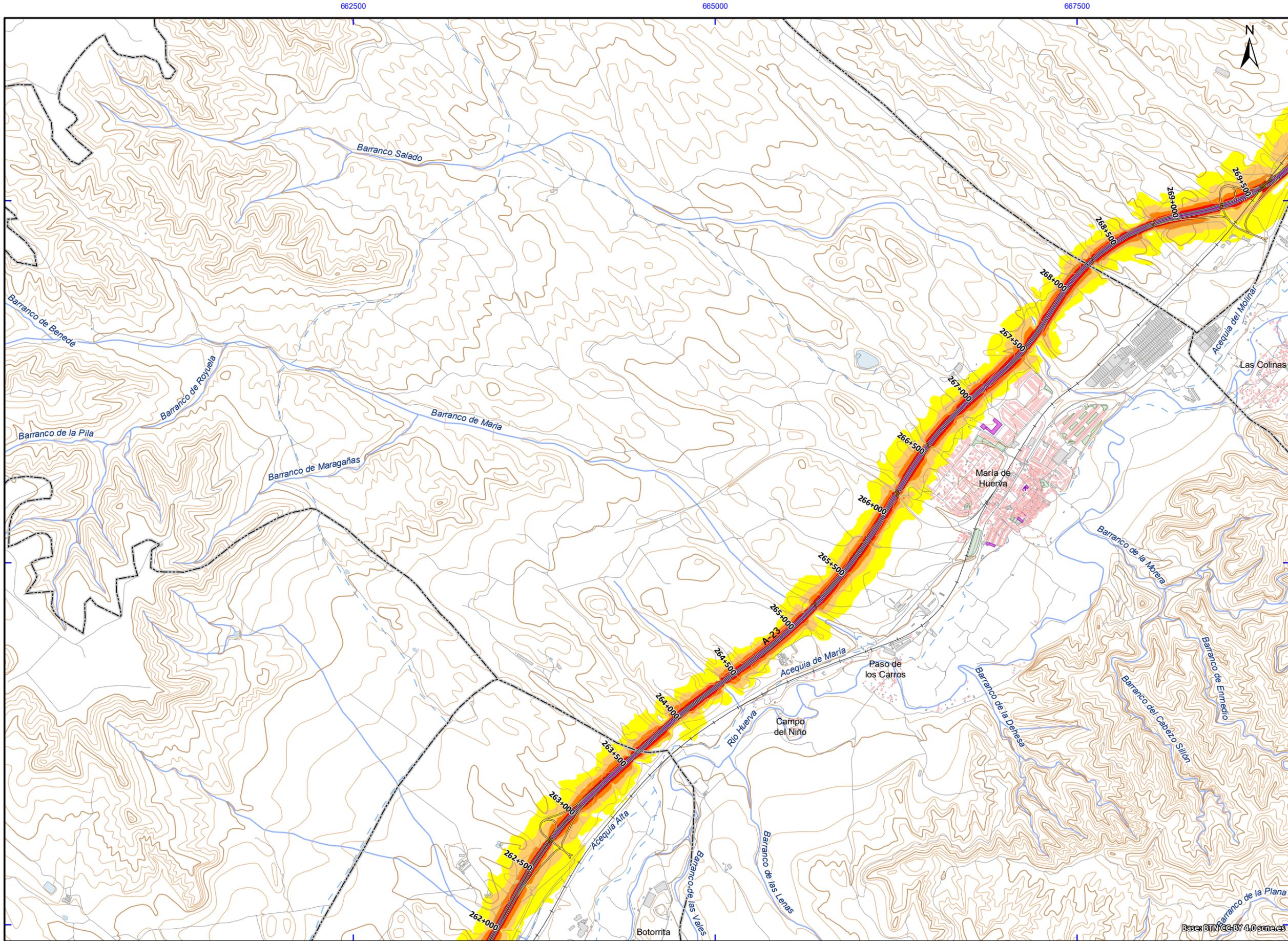
ÁMBITO GEOGRÁFICO ZARAGOZA

FECHA ABRIL 2024

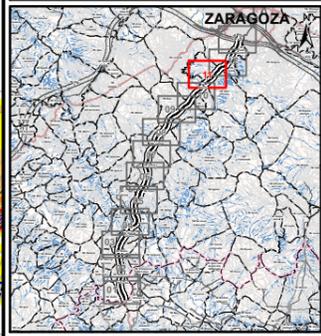
CLAVE SGEX-002/22
 REFERENCIA 30.970/21-9

Nº PLANO PL-02
 HOJA 10 de 13

DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le



UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje
- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio**
- Usos residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Otras carreteras
- Viarío local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José L. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
11 de 13

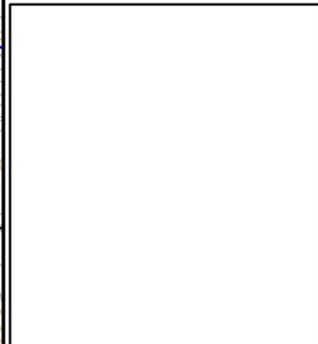
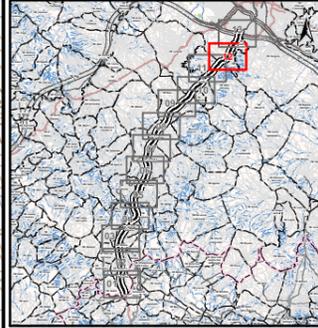
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

667500

670000

672500

UNIDAD DE MAPA
C. AGE 50 A-23 004
(P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

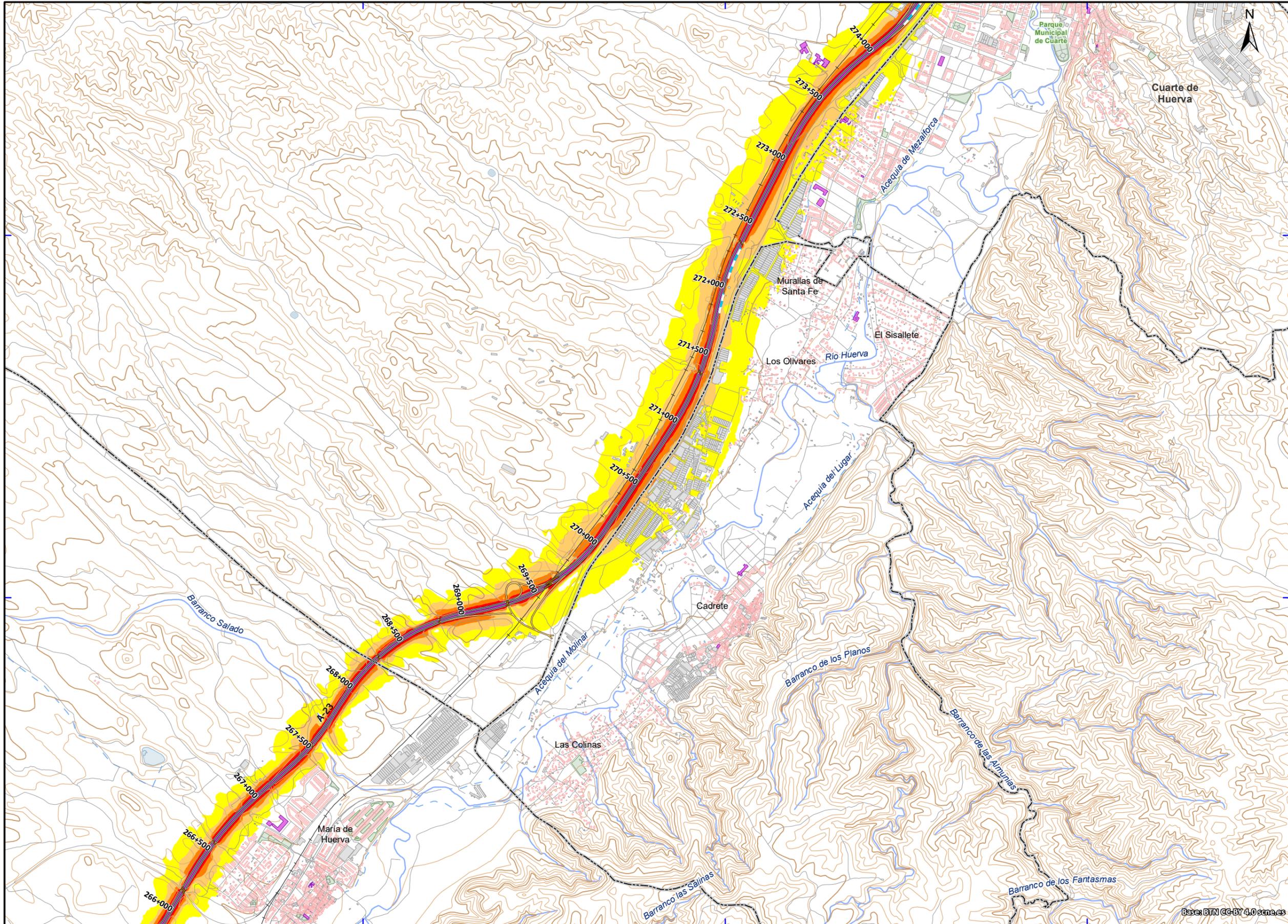
Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

	Eje
Pantallas y muros	
	Muros y Pantallas acústicas existentes
Tipos de edificio	
	Usos residencial
	Usos sanitario, docente y cultural
	Otros usos

Elementos cartográficos

	Límite municipal
	Autopistas y autovías
	Otras carreteras
	Viarío local y caminos
	Curva de nivel maestra (50 m)
	Curva de nivel normal (10 m)
	Cursos de agua
	Cursos de agua intermitentes
	Otros elementos cartográficos
	Estructuras de paso
	Túnel
	Ferrocarril
	Zona verde
	Hidrografía



Base DTN CC-BY 4.0



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
D. José I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-02
HOJA
12 de 13

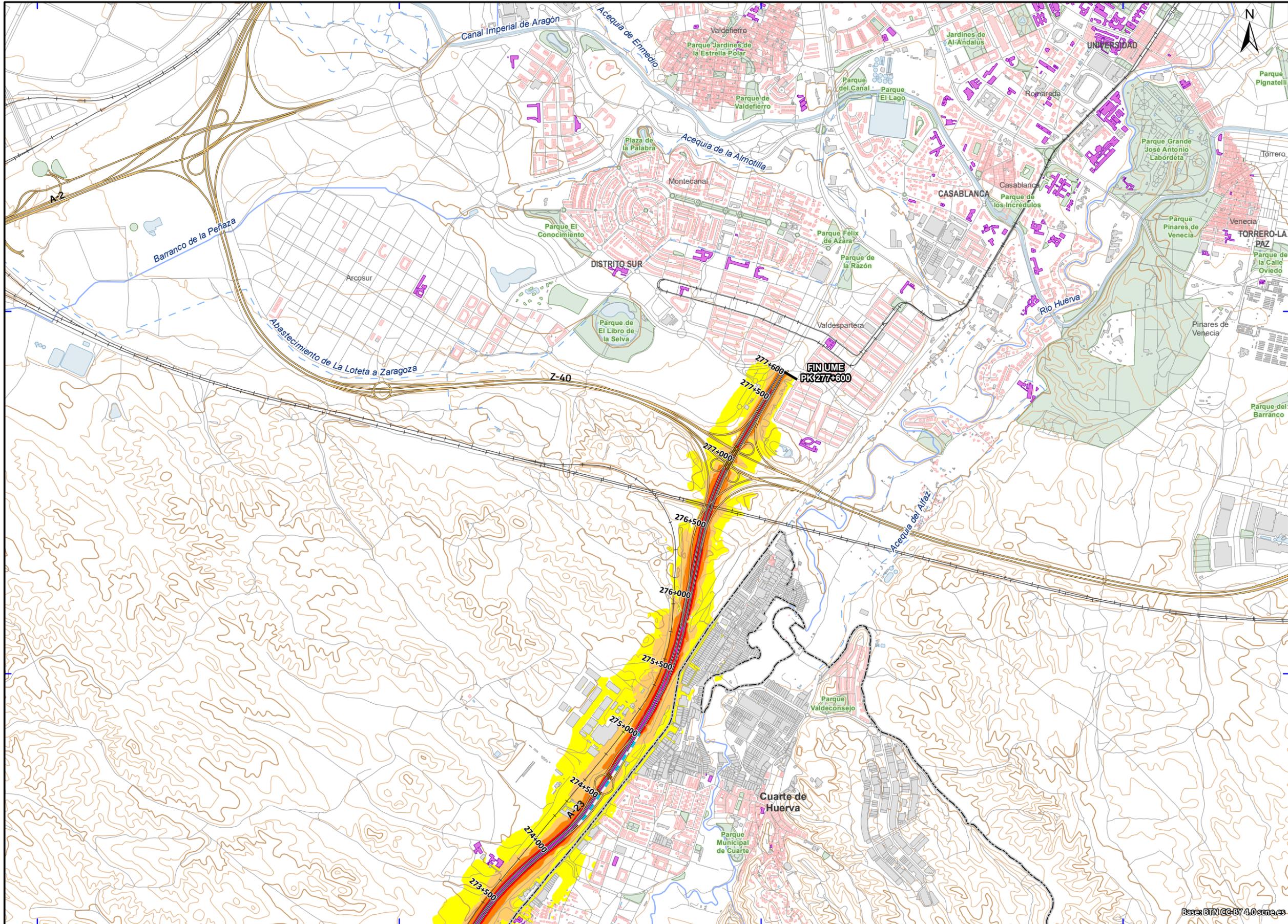
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le

667500

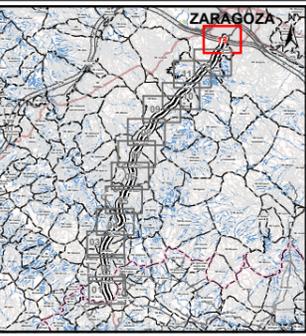
670000

672500

675000



UNIDAD DE MAPA
 C. AGE 50 A-23 004
 (P.K. 202+600 - P.K. 277+600)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Usos residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viarío local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
 SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO
 D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR
urci
 consultores

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. José I. Riesco García
 D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
 0 125 250 375 500 m
 UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
 ZARAGOZA

FECHA
 ABRIL 2024

CLAVE
 SGEX-002/22
 REFERENCIA
 30.970/21-9

Nº PLANO
 PL-02
 HOJA
 13 de 13

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le