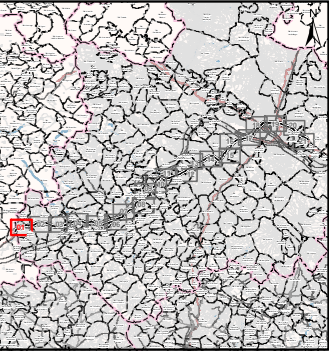


UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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



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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
1 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

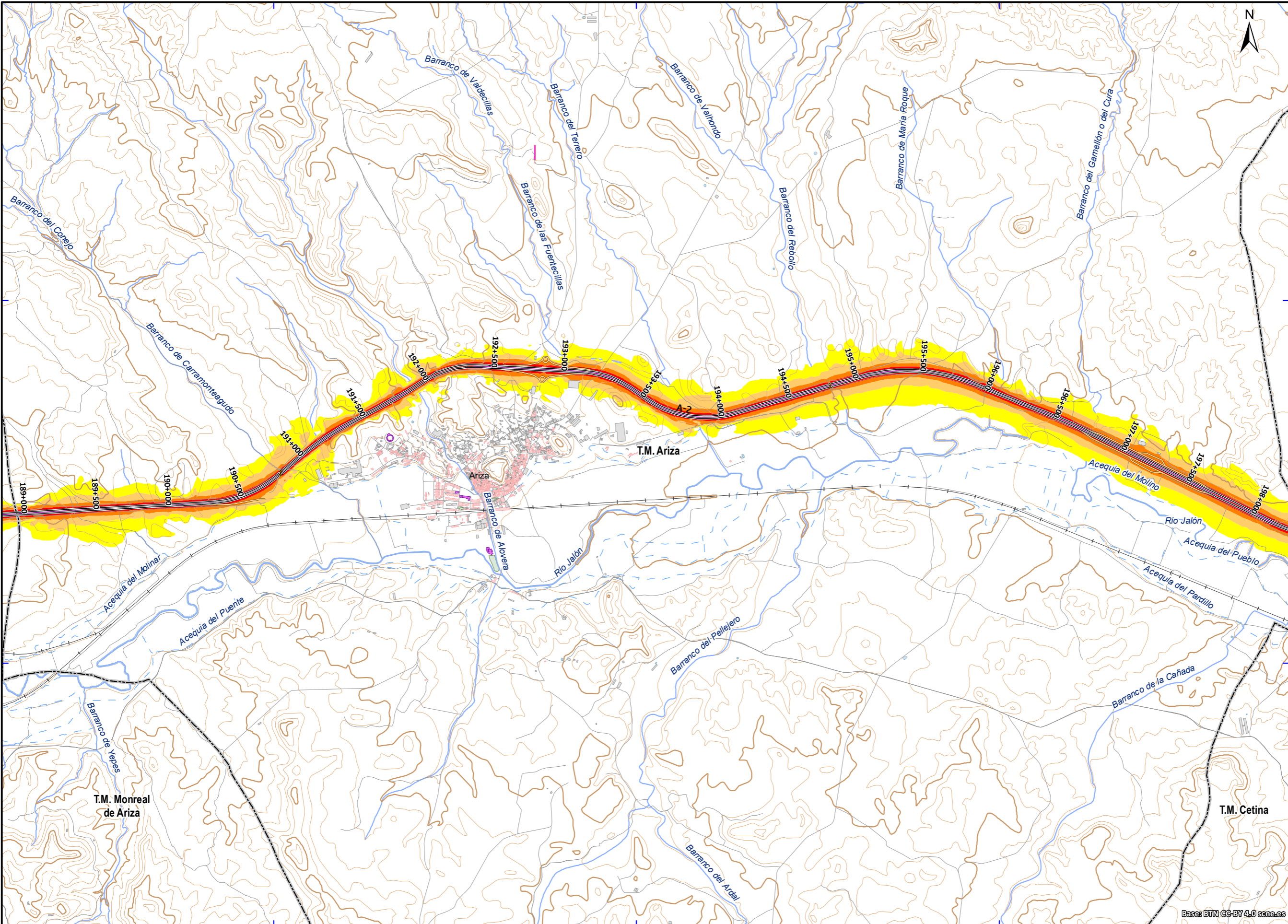
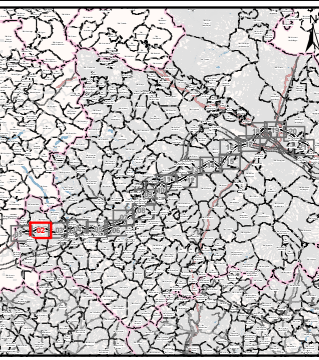
577500

580000

582500



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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
- Viaro 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

4575000

4572500



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 I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
2 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

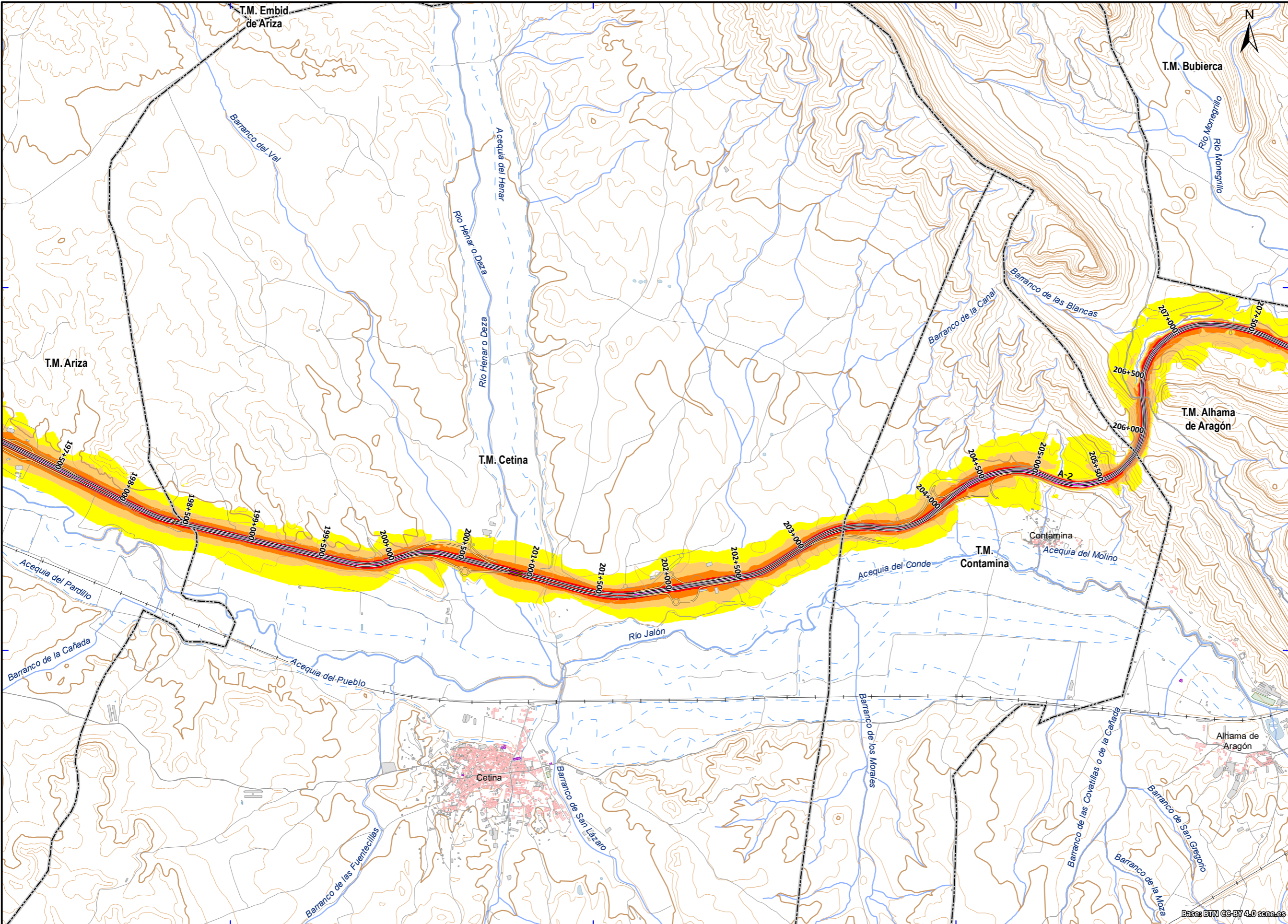
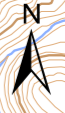
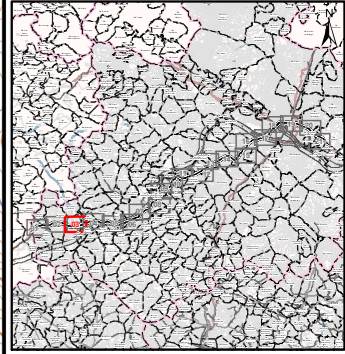
Base: DTN CC-BY 4.0 canals

585000

587500

590000

UNIDAD DE MAPA
C_AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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
- Viaro 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 I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
3 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

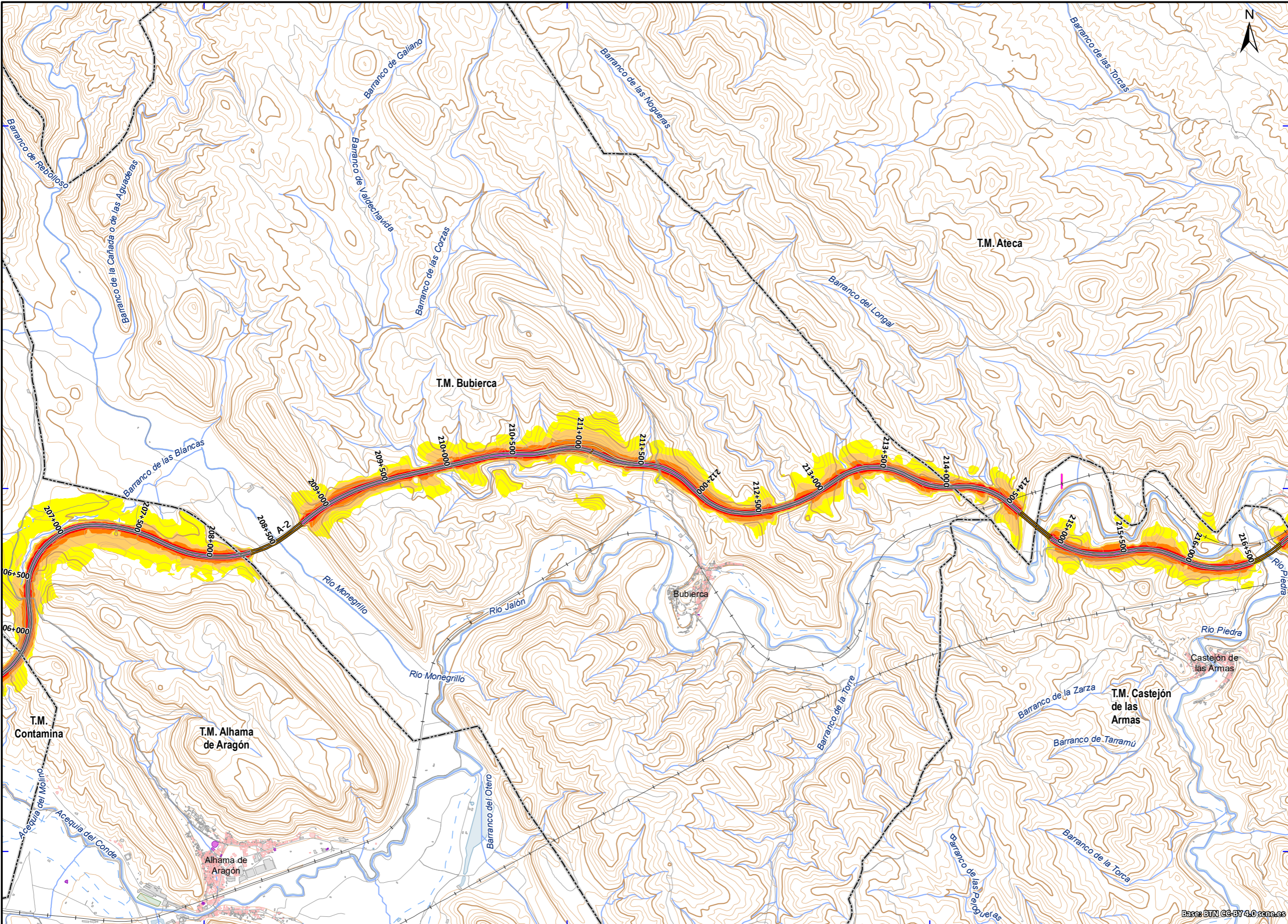
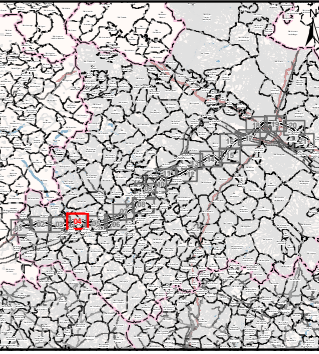
592500

595000

597500



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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



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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
4 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

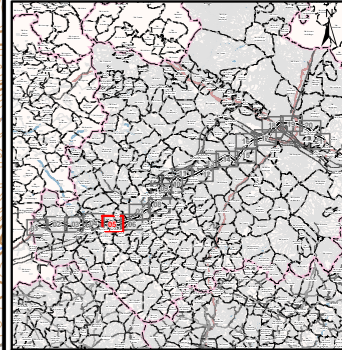
600000

602500

605000

607500

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

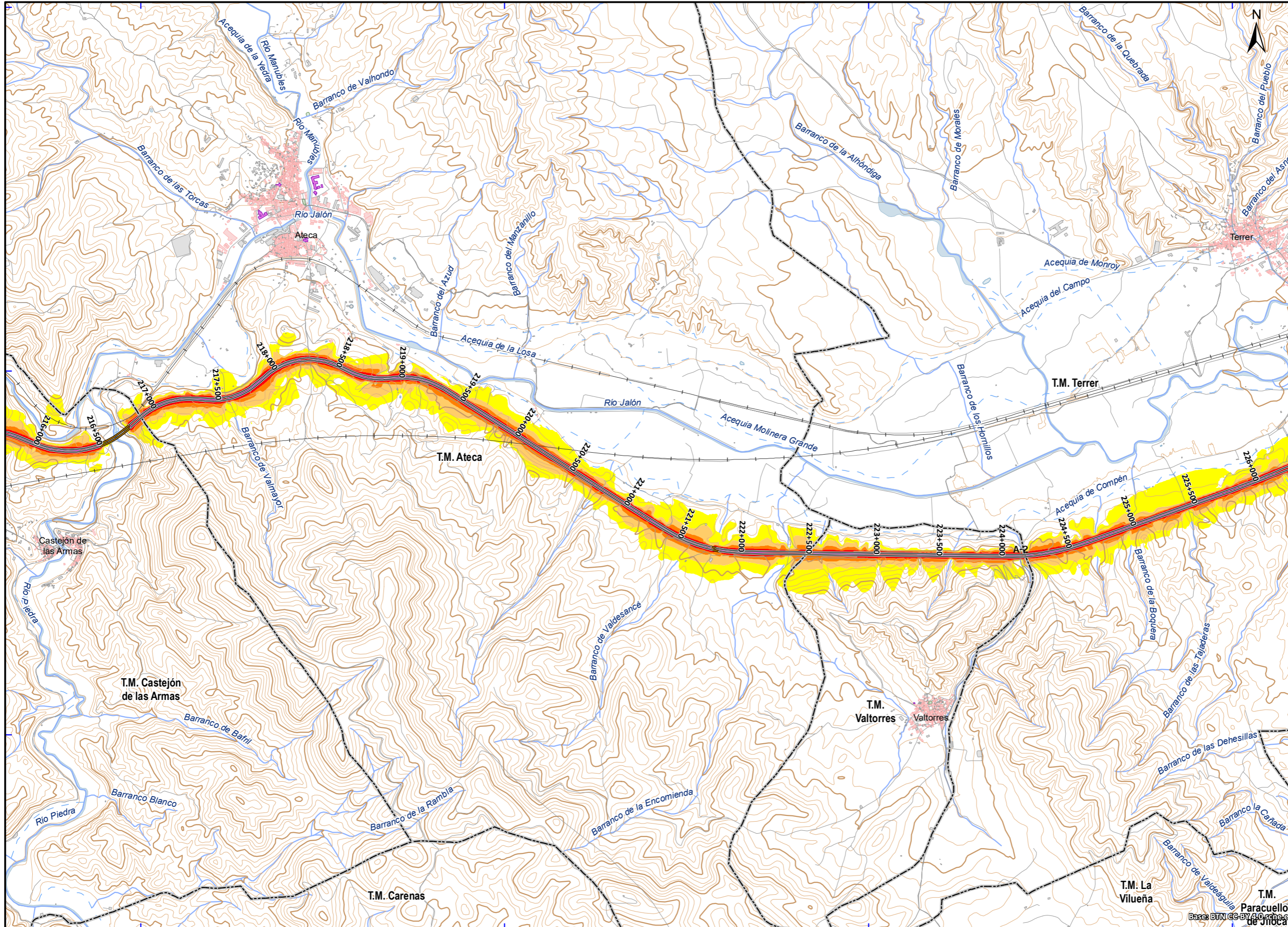
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

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



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 I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

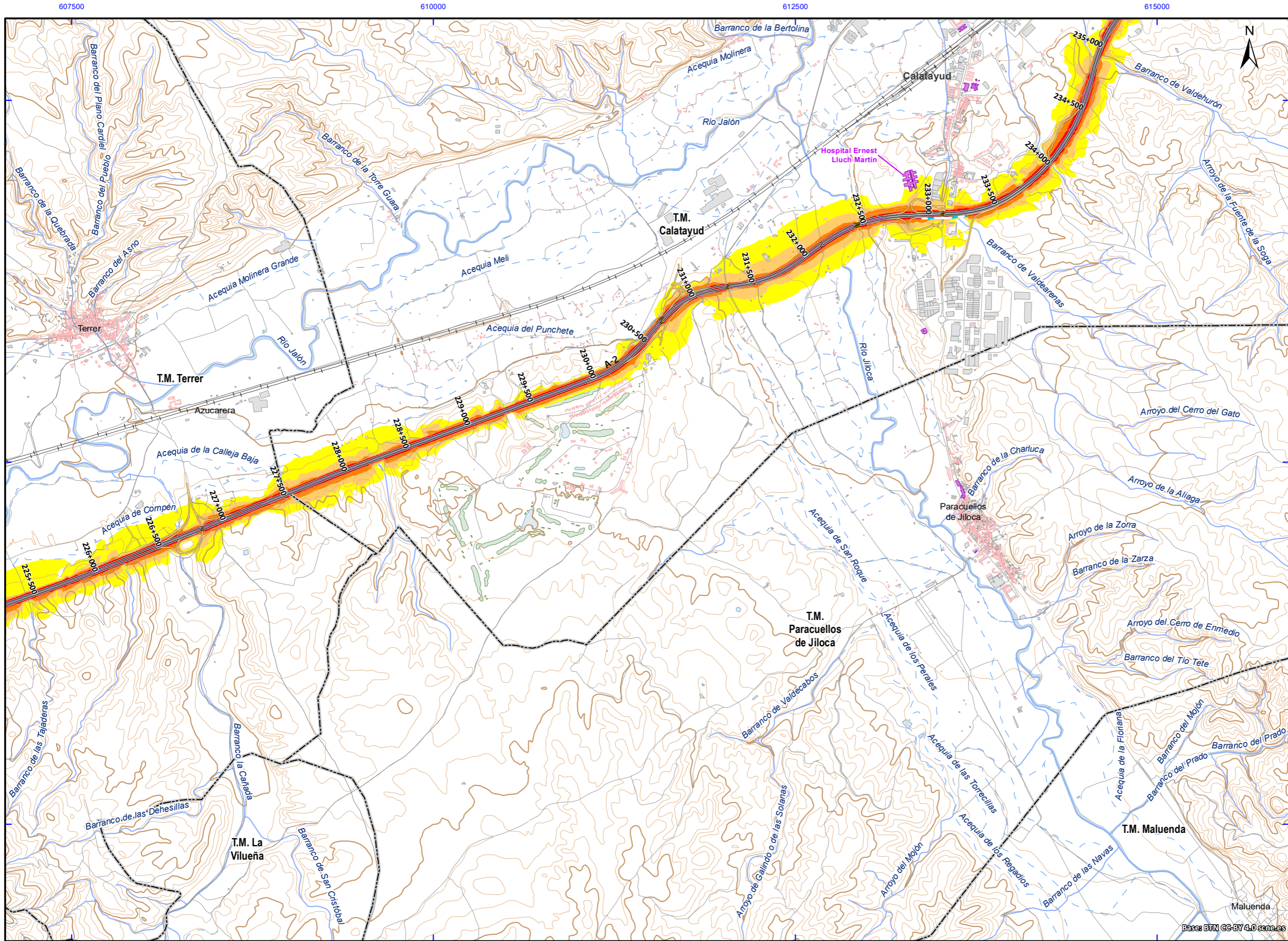
ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

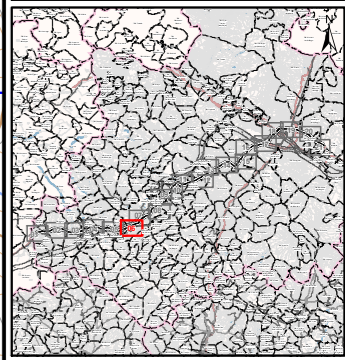
CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-01
HOJA
5 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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

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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
6 de 21

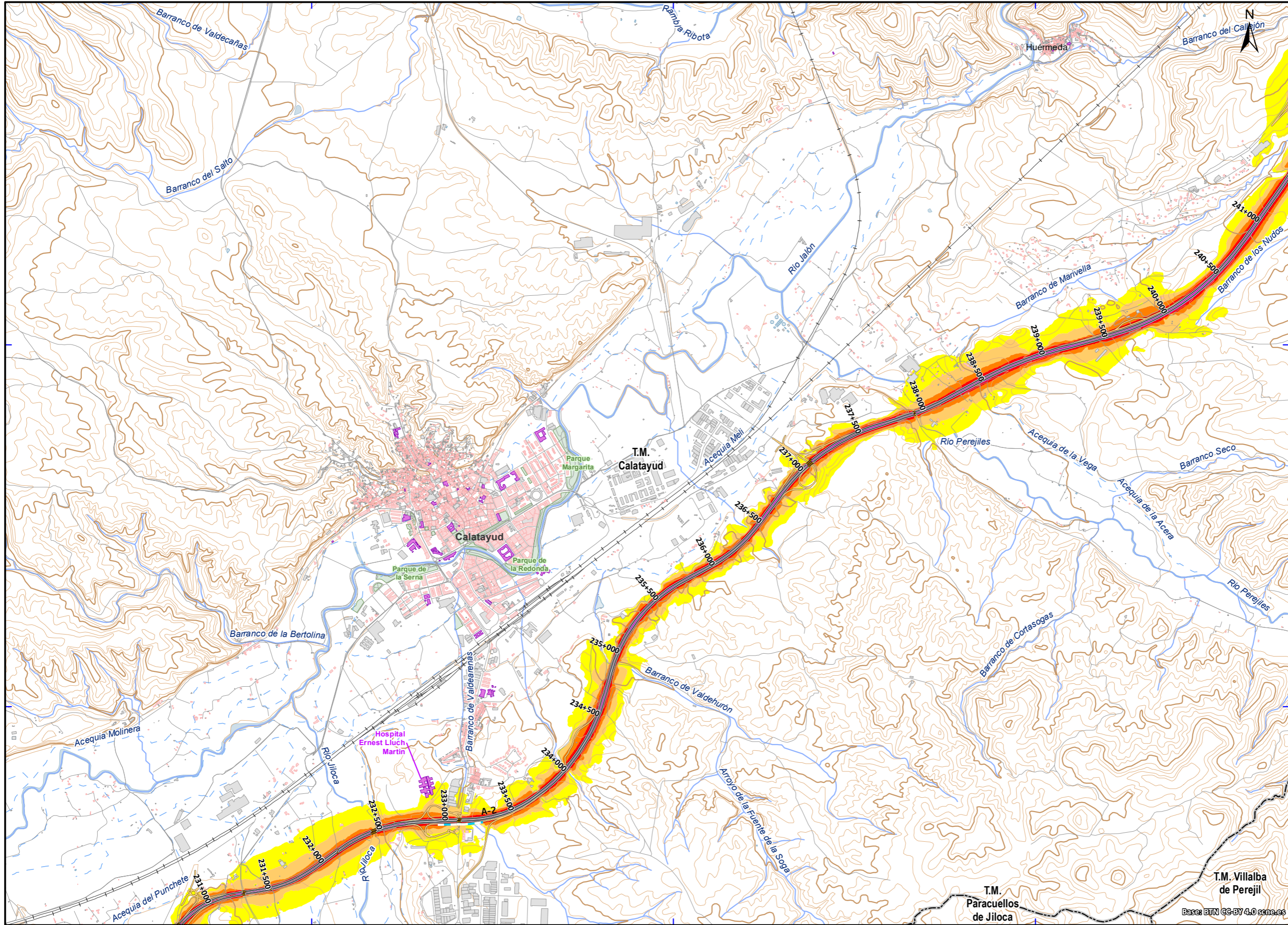
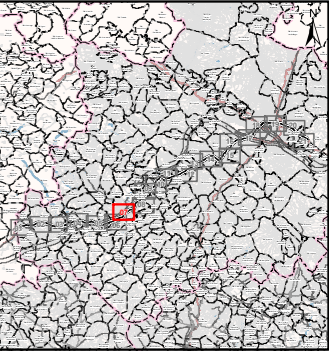
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

612500

615000

617500

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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
- Viaro 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

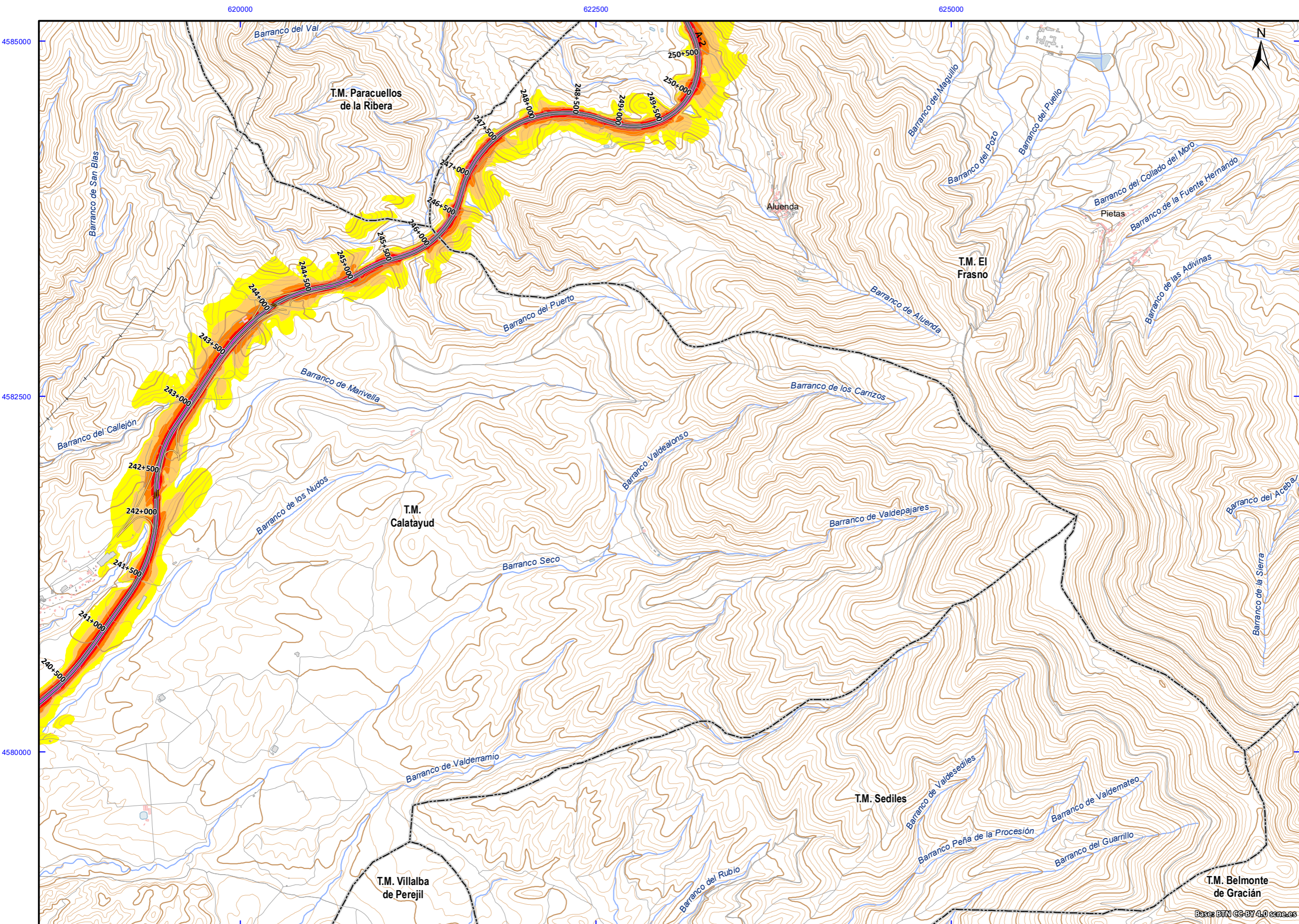
ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

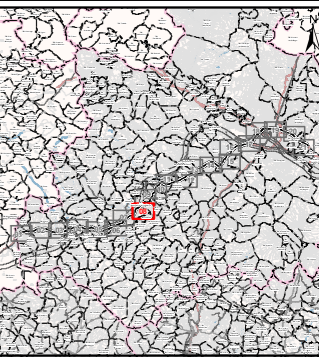
FECHA
ABRIL 2024

CLAVE SGEX-002/22
REFERENCIA 30.970/21-9
Nº PLANO PL-01
HOJA 7 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld



UNIDAD DE MAPA
 C AGE_50_A-2_004
 (P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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



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

 UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
 ZARAGOZA

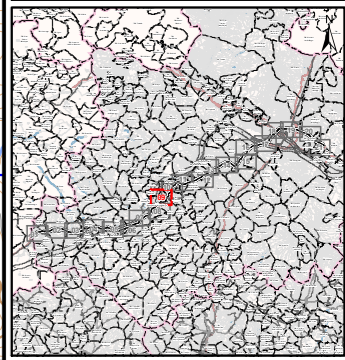
FECHA
 ABRIL 2024

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

Nº PLANO
 PL-01
 HOJA
 8 de 21

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



LEYENDA TEMÁTICA

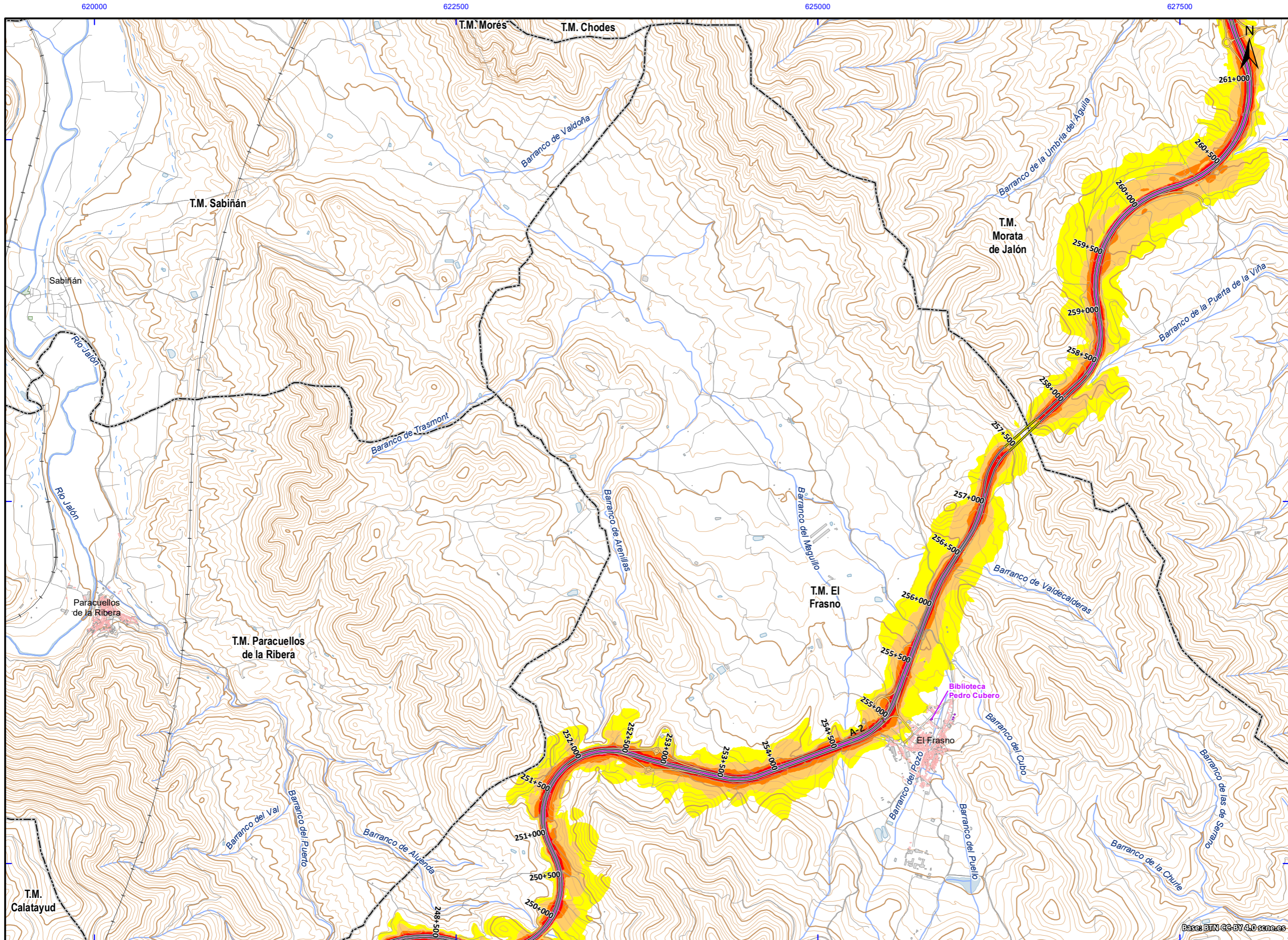
Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

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 I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

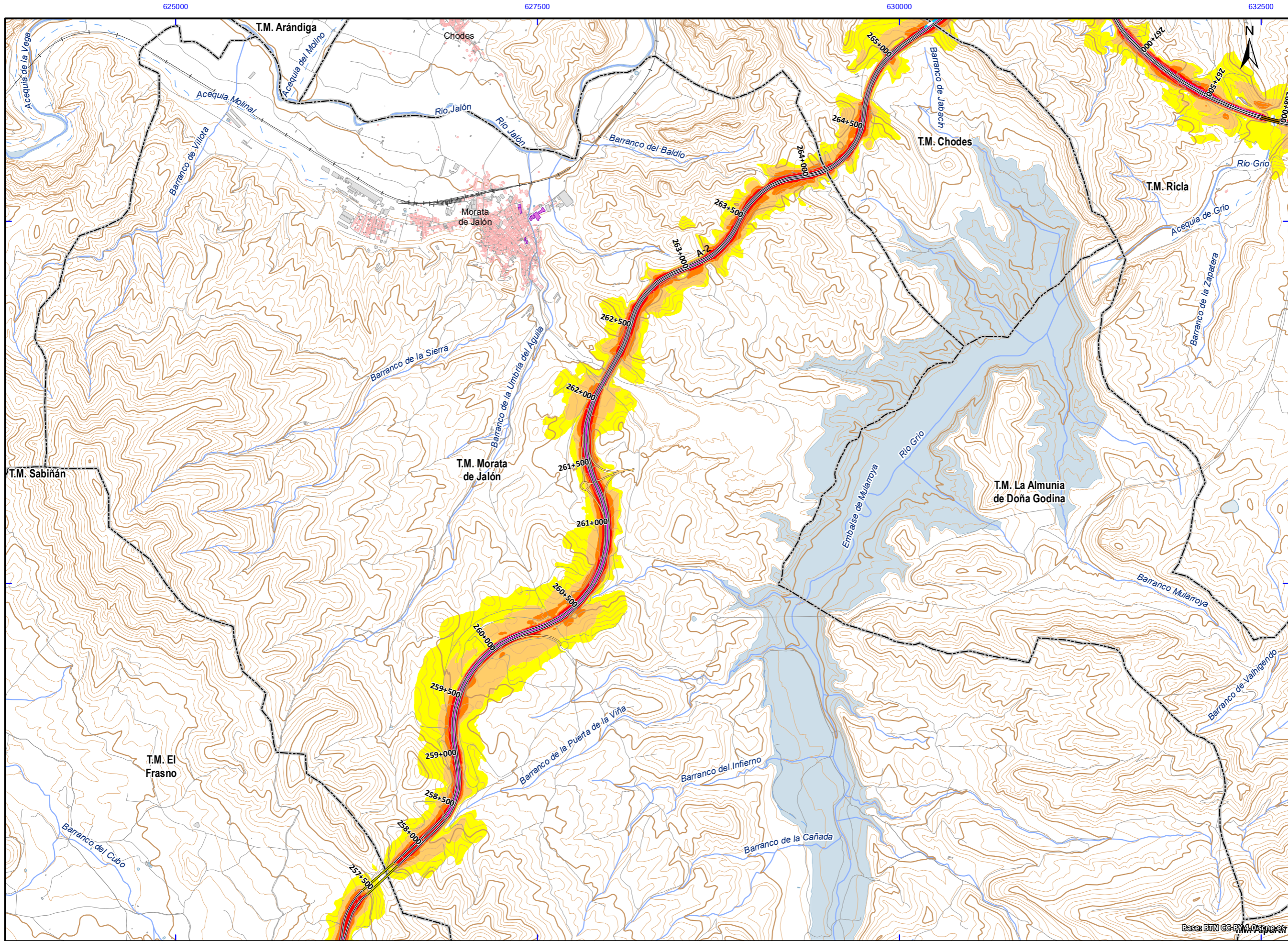
ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

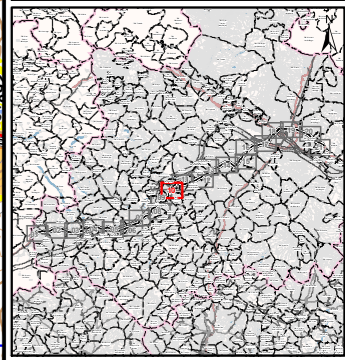
CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-01
HOJA
9 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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



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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
10 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

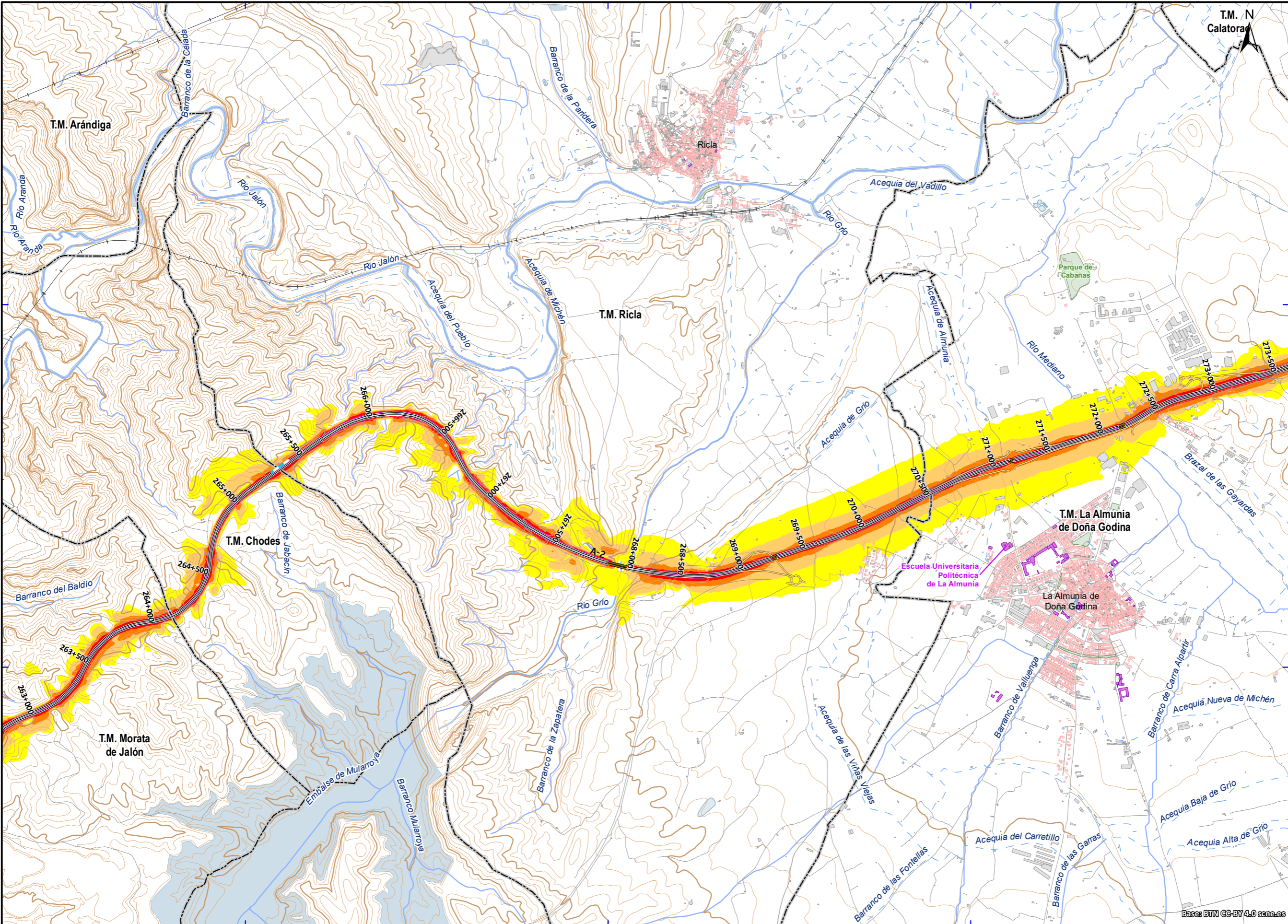
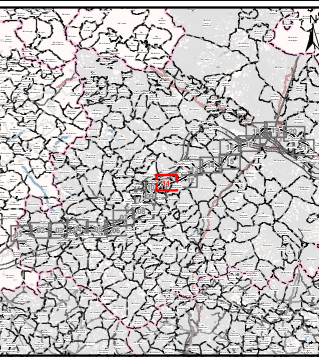
630000

632500

635000

T.M. N Calatorao

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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

4595000

4592500



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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
11 de 21

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

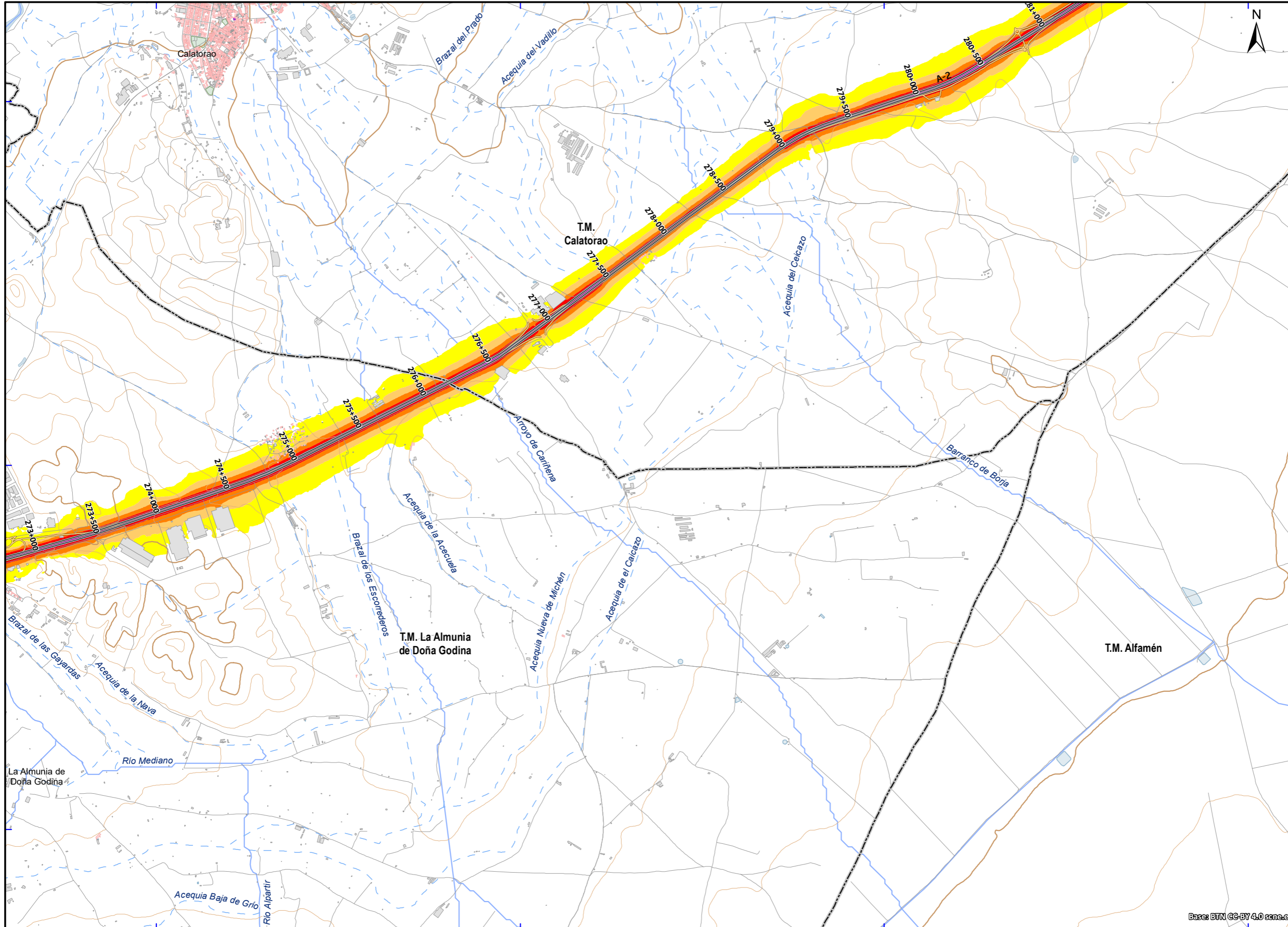
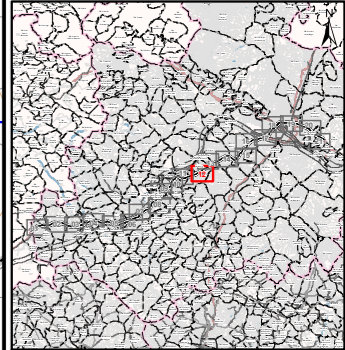
637500

640000

642500

645000

UNIDAD DE MAPA
C_AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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

Base: DTN CC-BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
12 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

640000

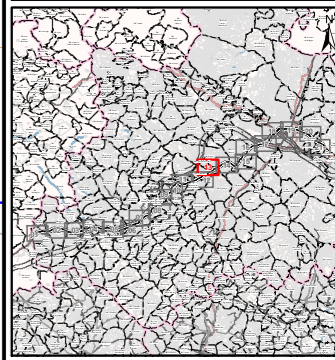
642500

645000

647500



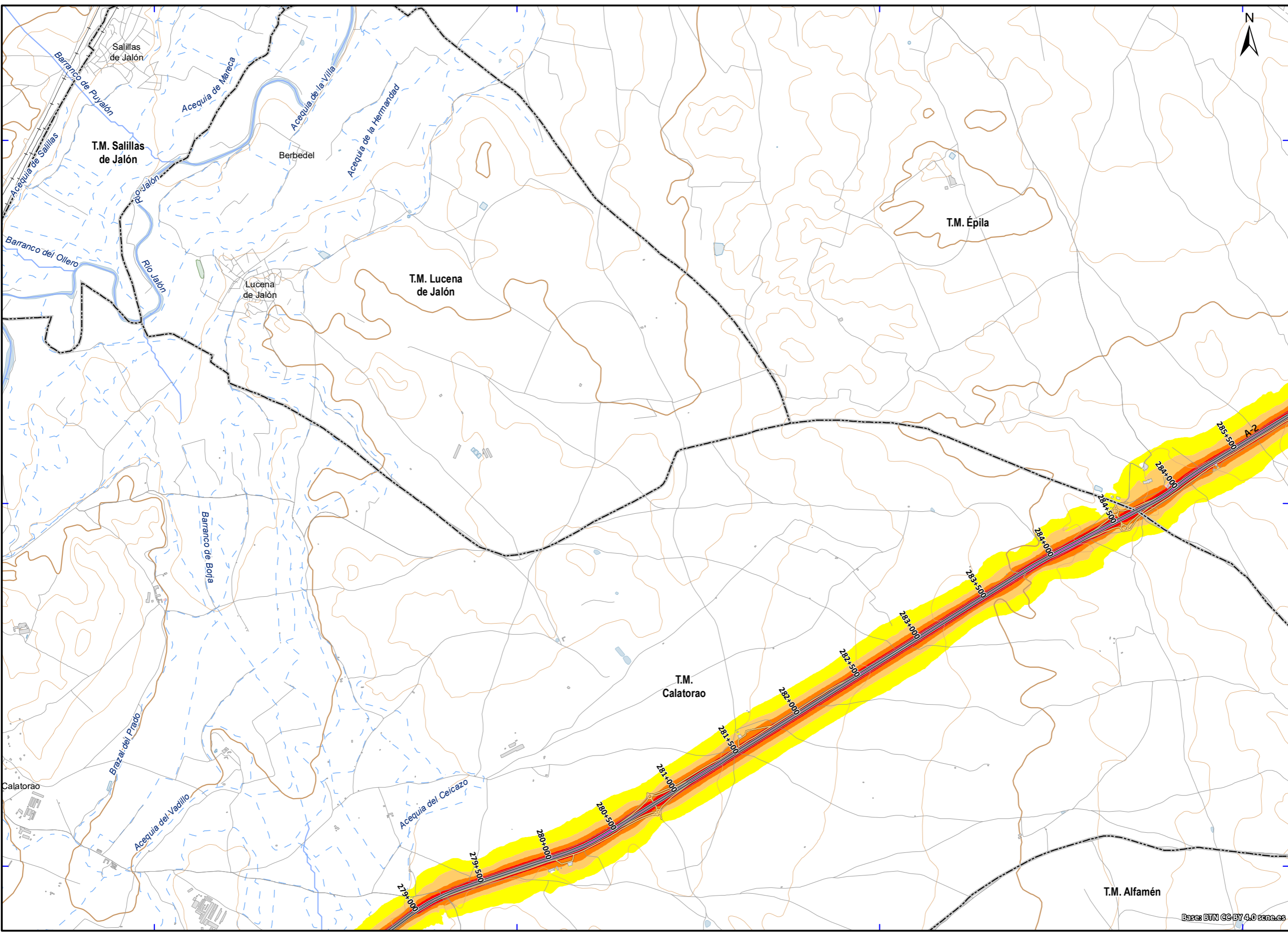
UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



4602500

4600000

4597500



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 sener.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



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 ETRS 89 H30N

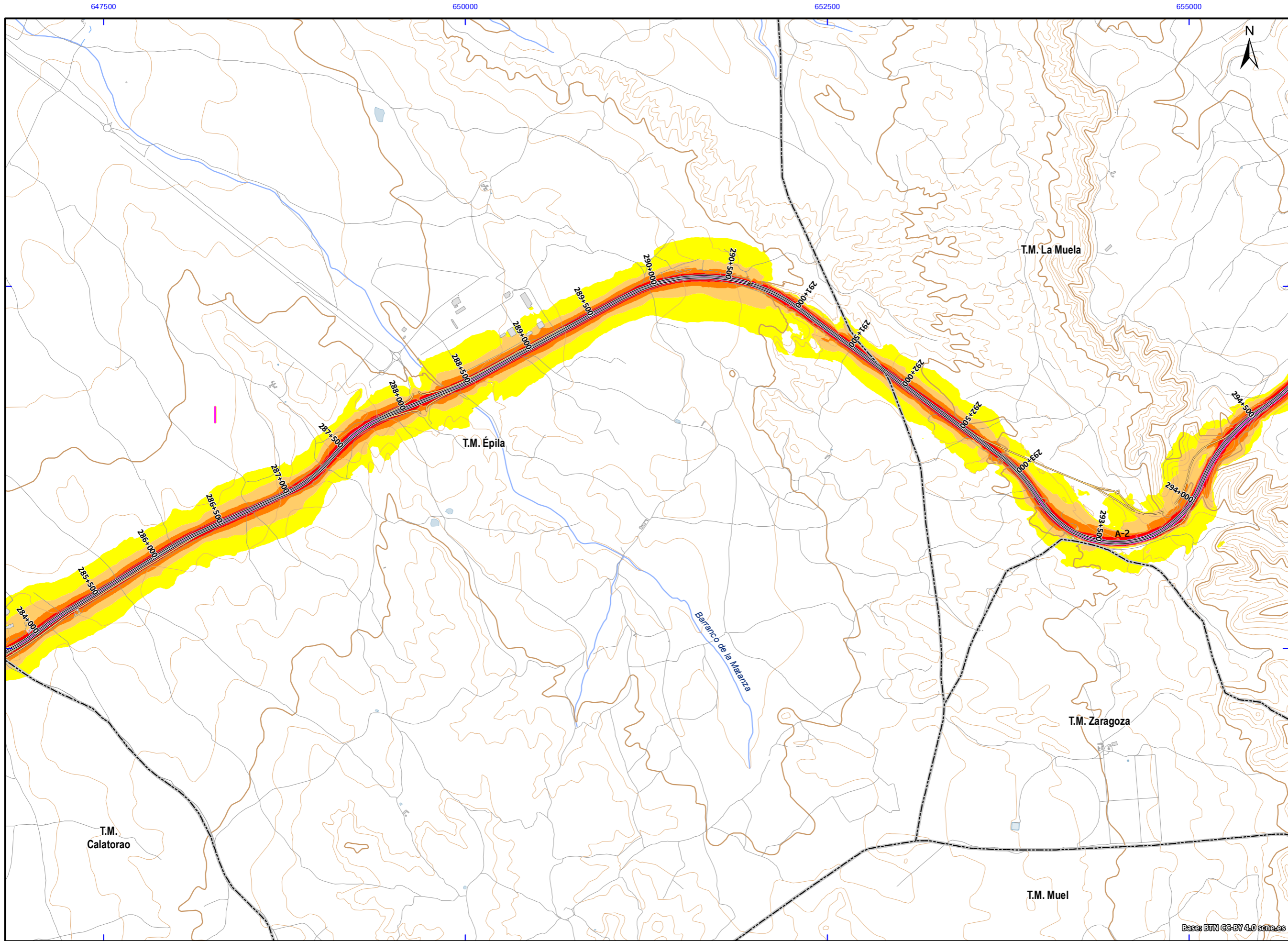
ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

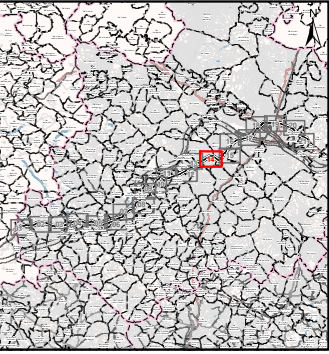
CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-01
HOJA
13 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld



UNIDAD DE MAPA
C_AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



LEYENDA TEMÁTICA

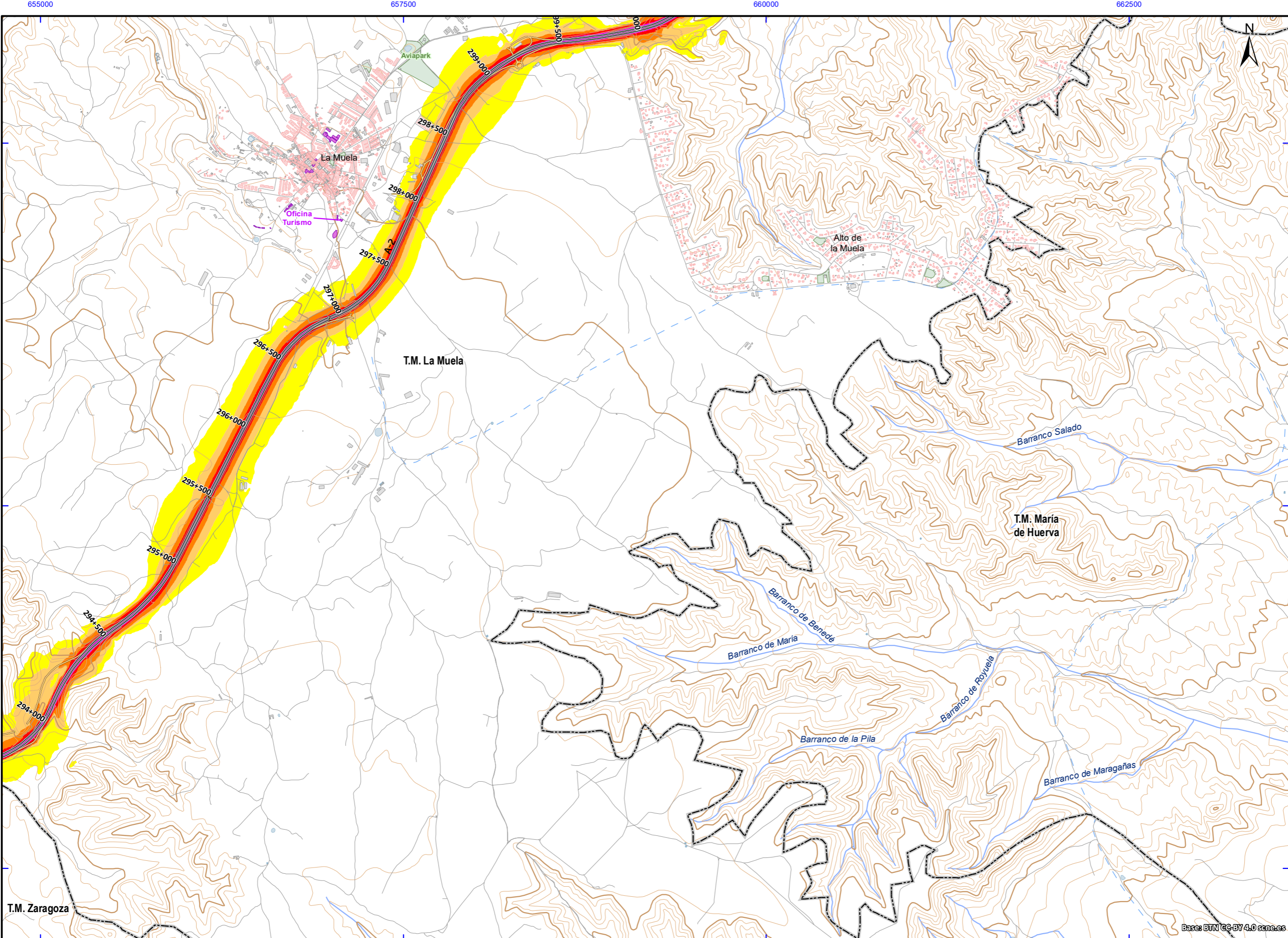
Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

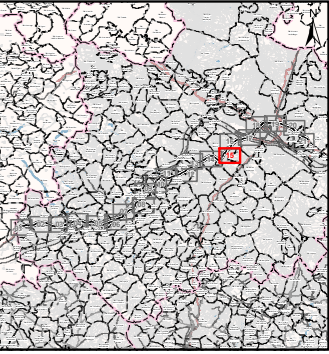
- Eje
- Pantallas y muros
 - Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio
 - Uso residencial
 - Usos sanitario, docente y cultural
 - Otros usos

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



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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 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

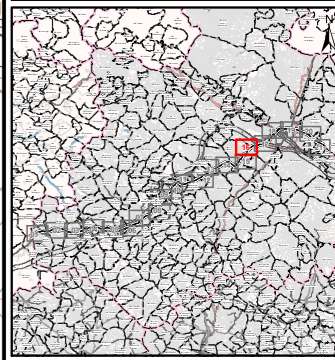
CLAVE
SGEX-002/22
REFERENCIA
30.970/21-9

Nº PLANO
PL-01
HOJA
15 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

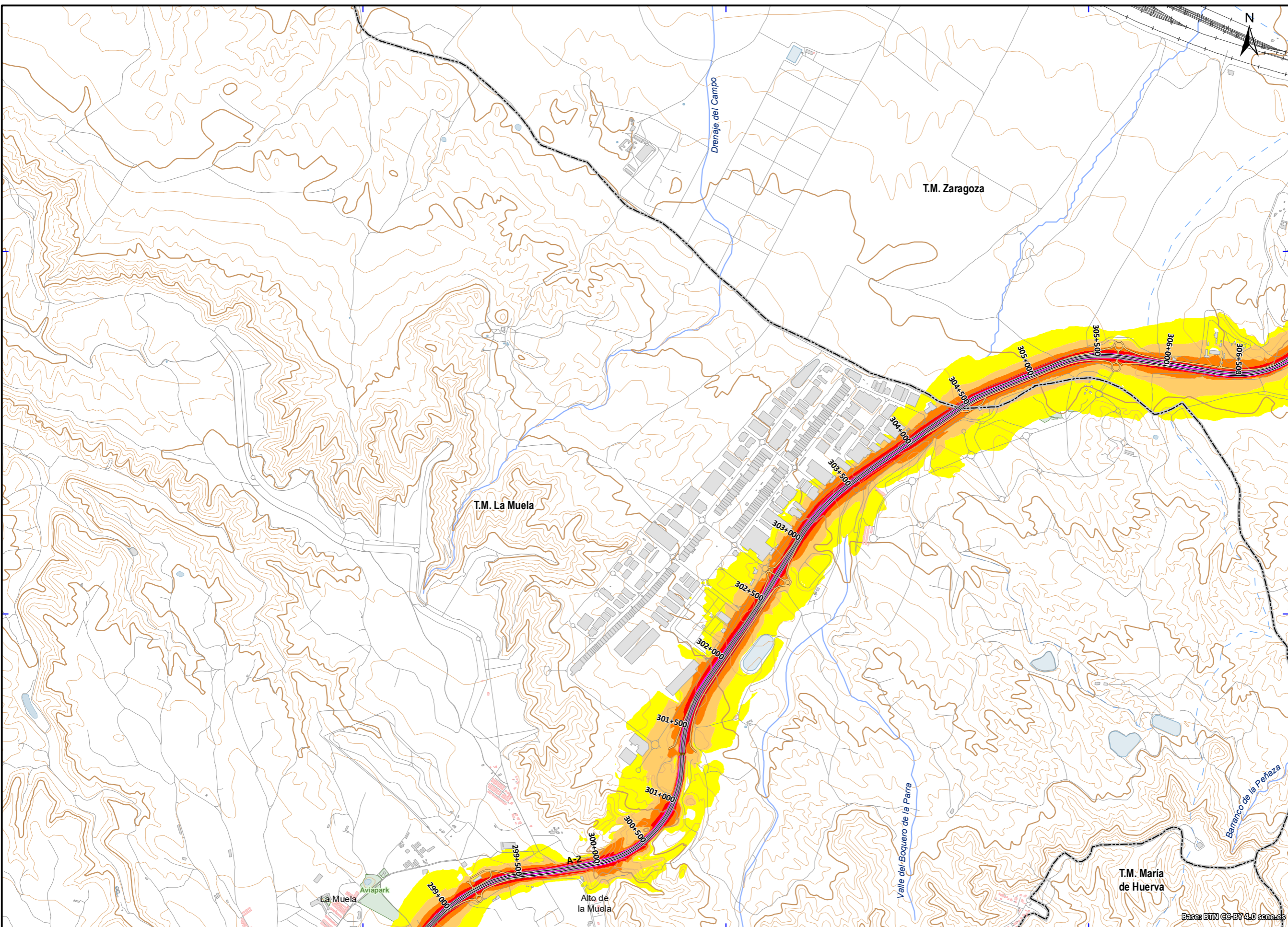
657500 660000 662500

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



4610000

4607500



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



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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
16 de 2

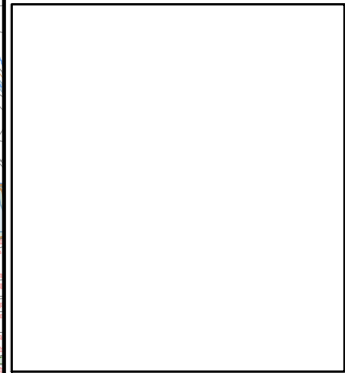
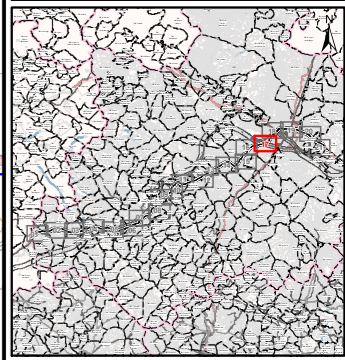
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

665000

667500

670000

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

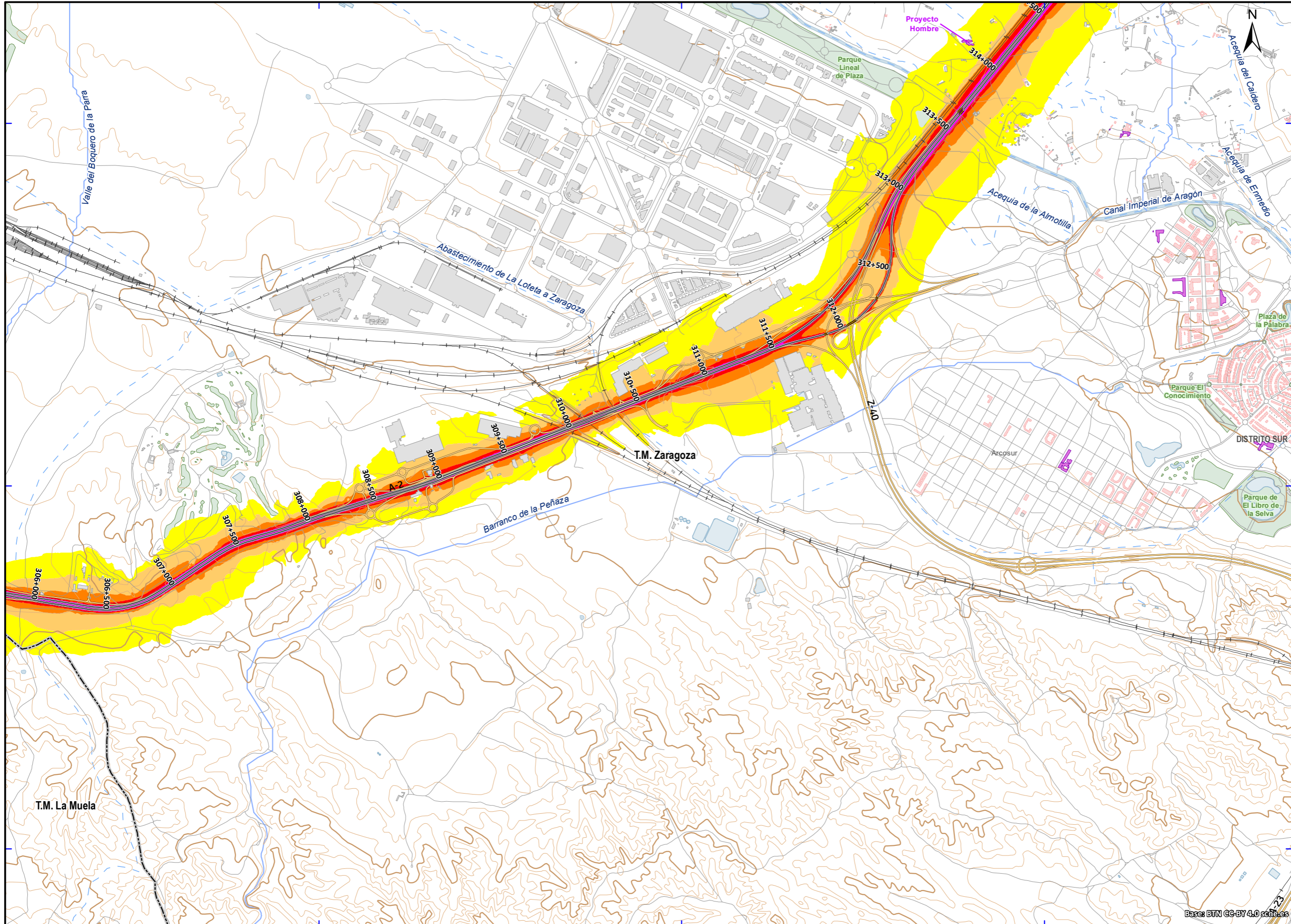
Muros y Pantallas acústicas existentes

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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
17 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

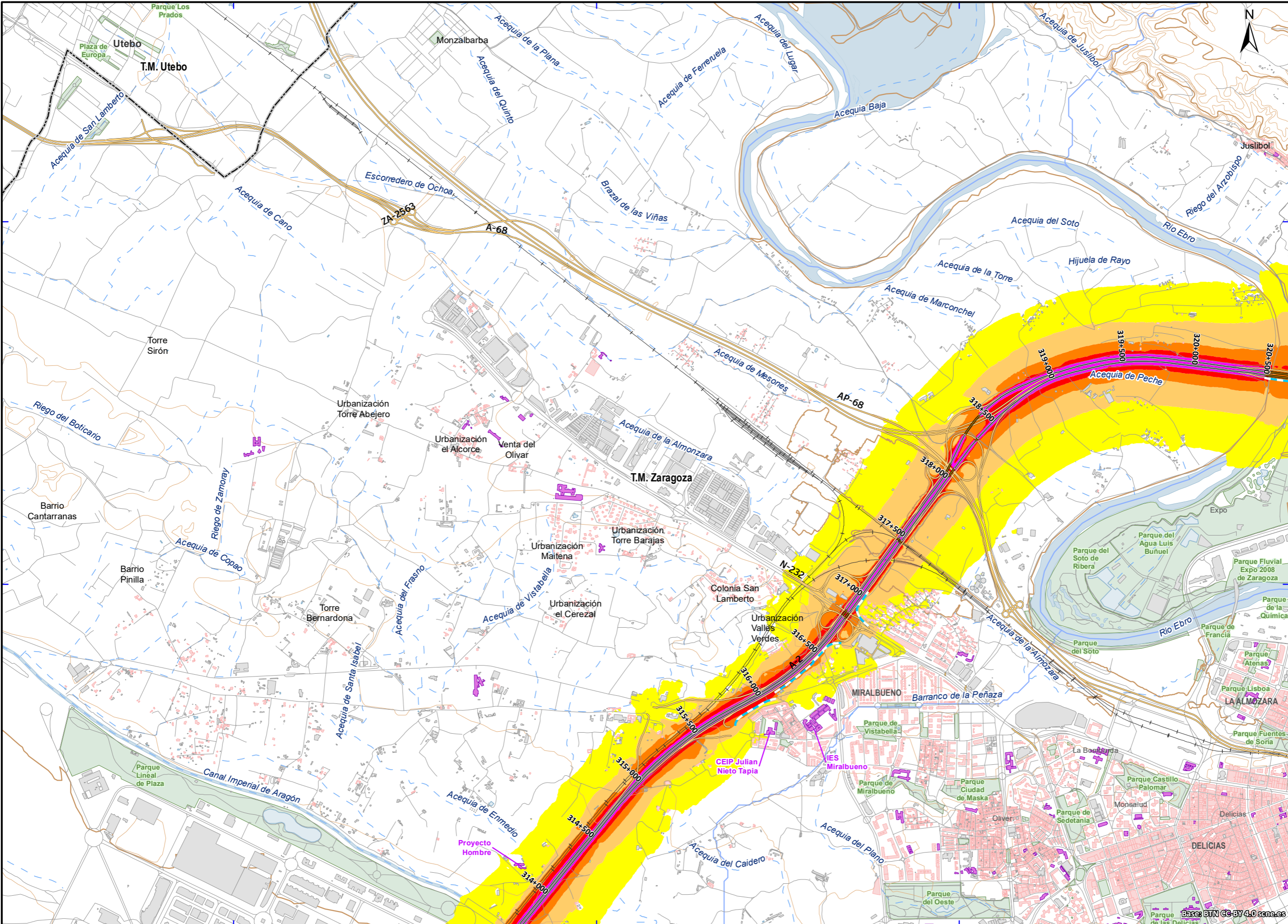
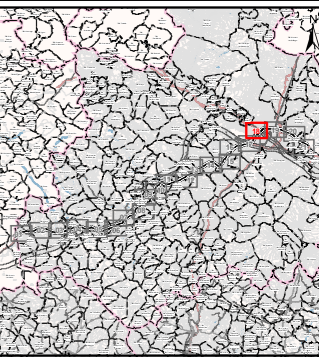
667500

670000

672500



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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
- Viaro 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 I. Riesco García
D. Emilio Romero García

ESCALAS 1:25.000
0 125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

CLAVE SGEX-002/22
REFERENCIA 30.970/21-9
Nº PLANO PL-01
HOJA 18 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

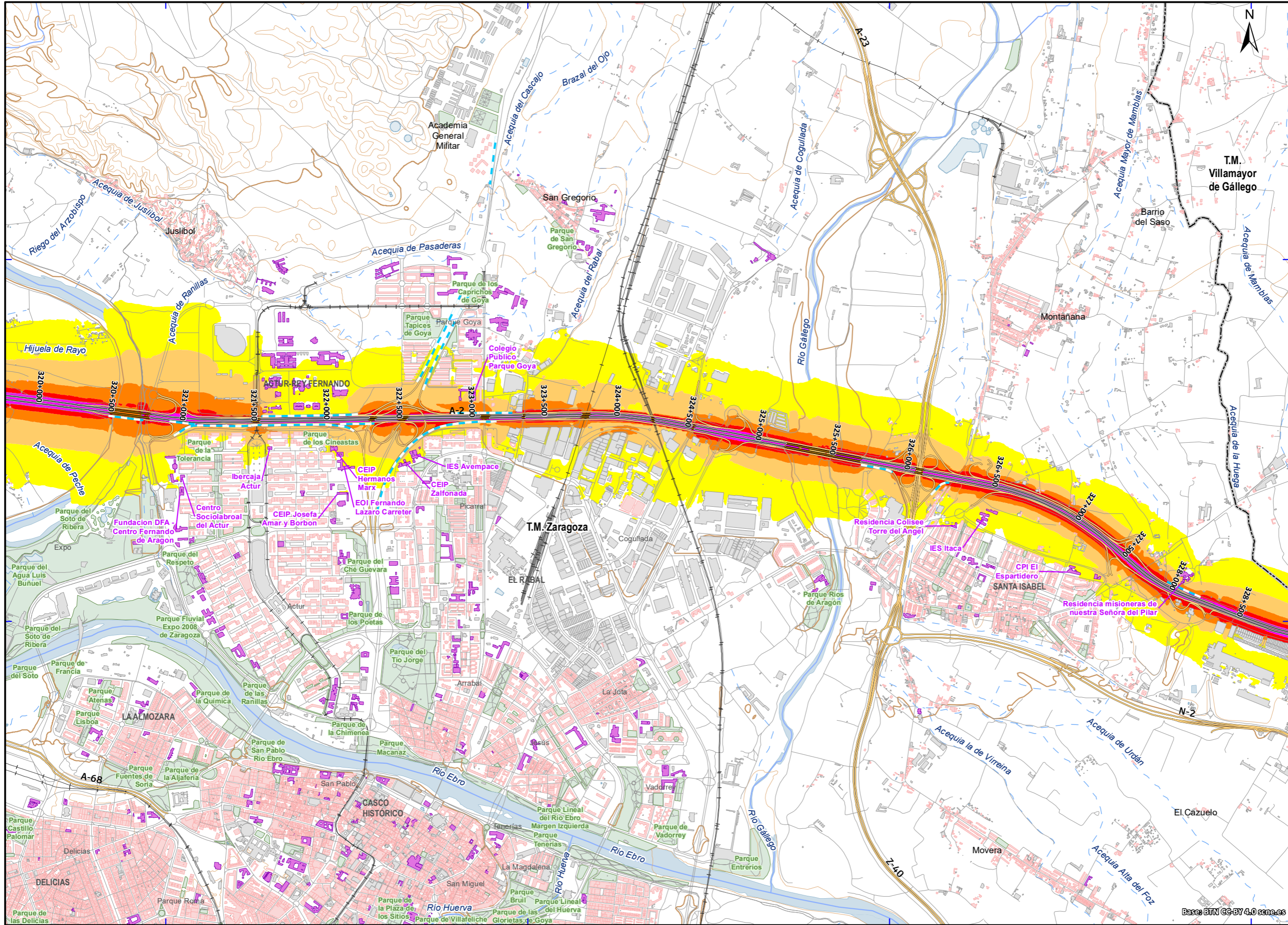
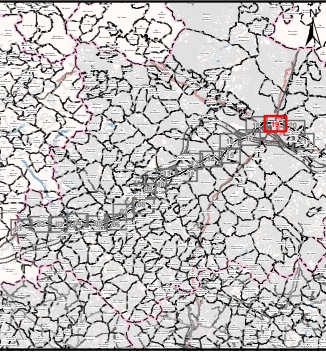
675000

677500

680000

682500

UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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

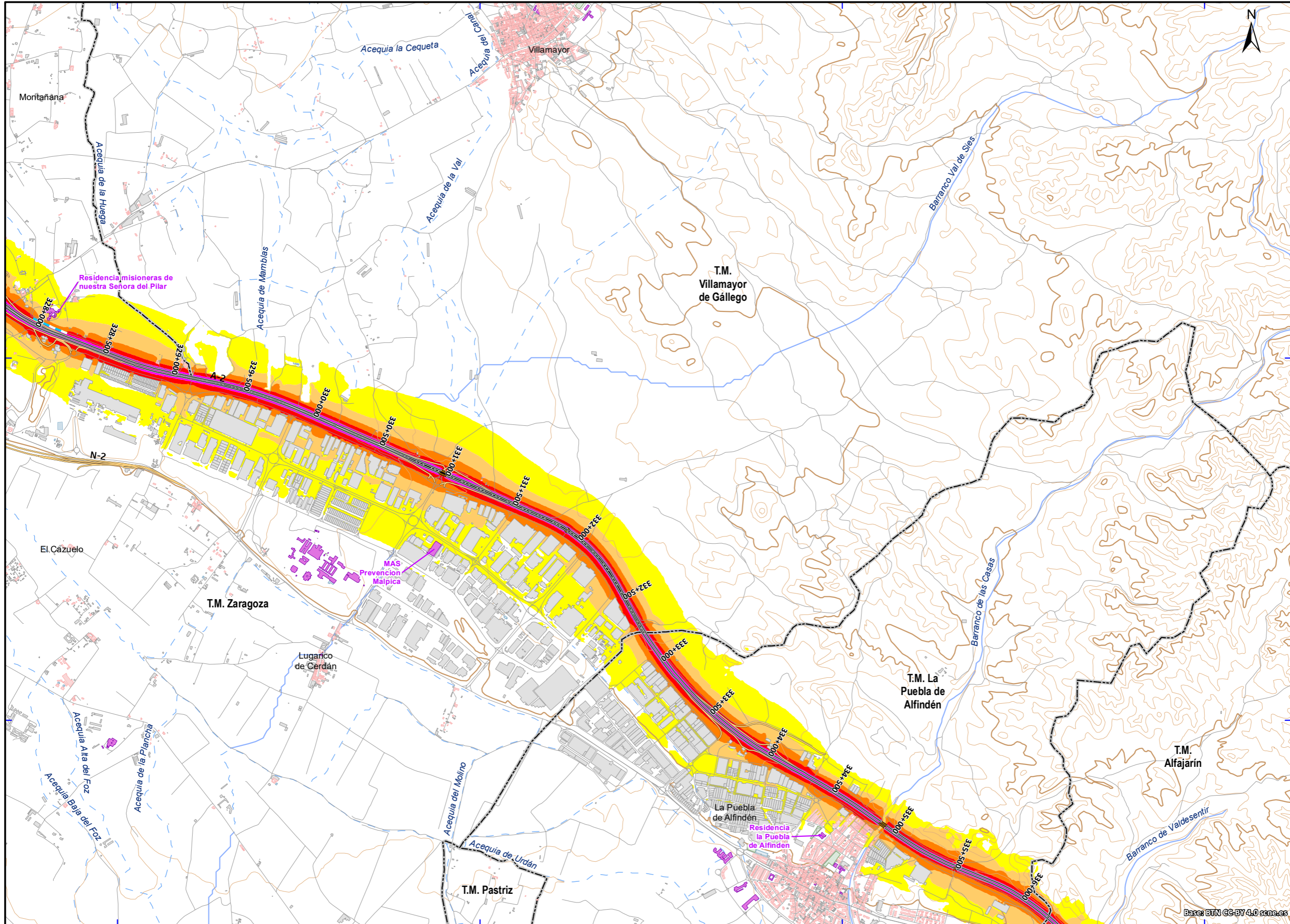
Límite municipal
Autopistas y autovías
Otras carreteras
Viarío local y caminos
Curva de nivel maestra (50 m)
Curva de nivel normal (10 m)
Cursos de agua
Cursos de agua intermitentes
Otros elementos cartográficos
Estructuras de paso
Túnel
Ferrocarril
Zona verde
Hidrografía

682500

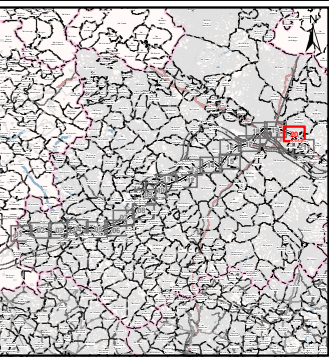
685000

687500

690000



UNIDAD DE MAPA
 C AGE_50_A-2_004
 (P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



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
- Viaro 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 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-01
 HOJA
 20 de 2

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld

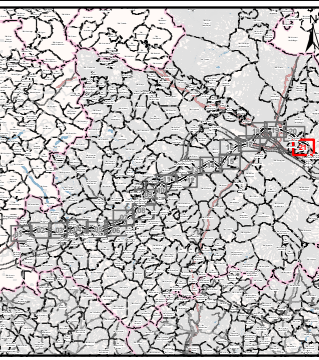
687500

690000

692500



UNIDAD DE MAPA
C AGE_50_A-2_004
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



LEYENDA TEMÁTICA

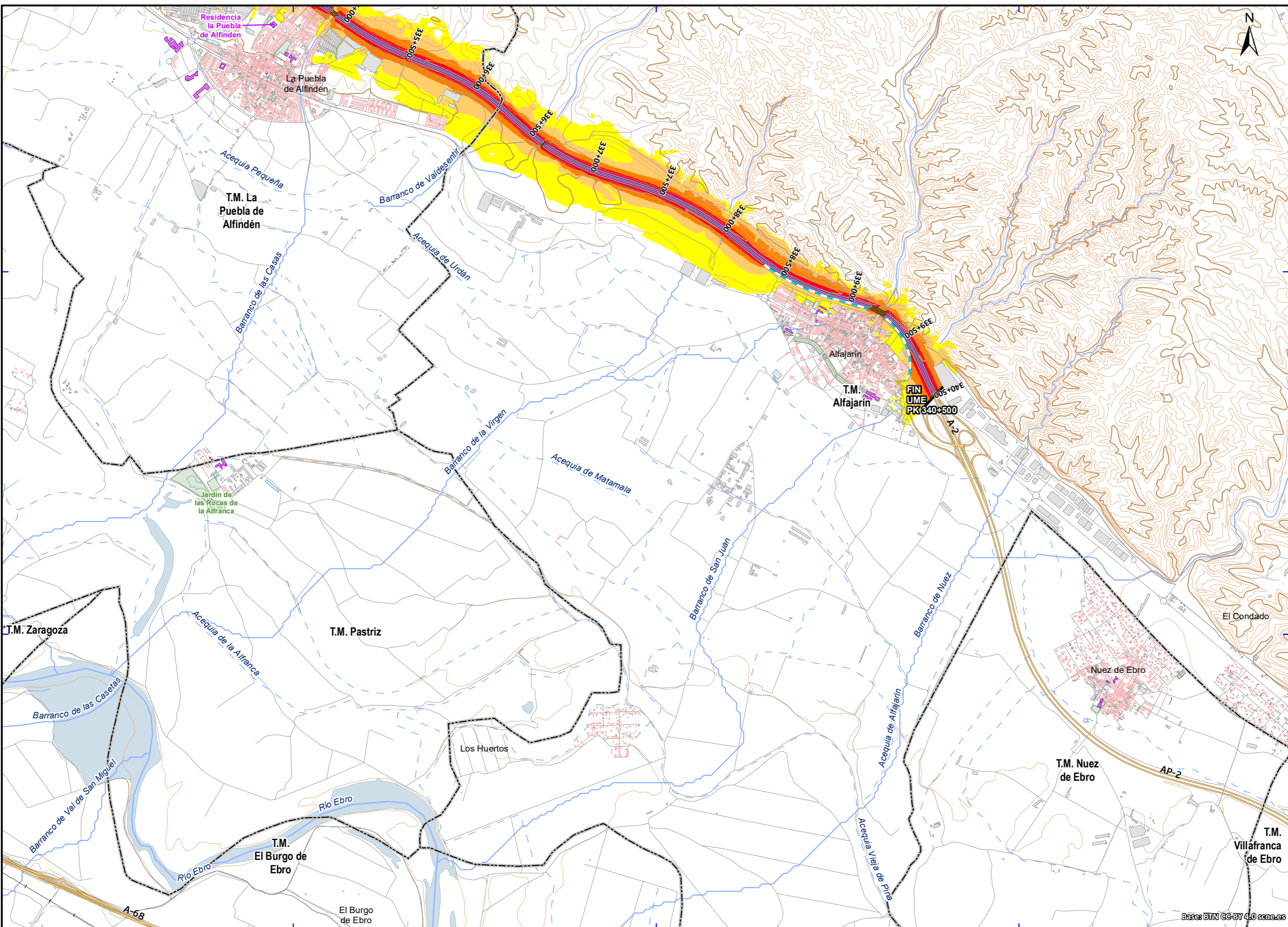
Nivel sonoro (dB(A))	
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

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
- Viaro 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



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 ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO
ZARAGOZA

FECHA
ABRIL 2024

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

Nº PLANO
PL-01
HOJA
21 de 2

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld