

UNIDAD DE MAPA
A-4.1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)



SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
CONSULTOR
prontec Intecsa-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JESUS REDONDO MAZARRACIN
D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

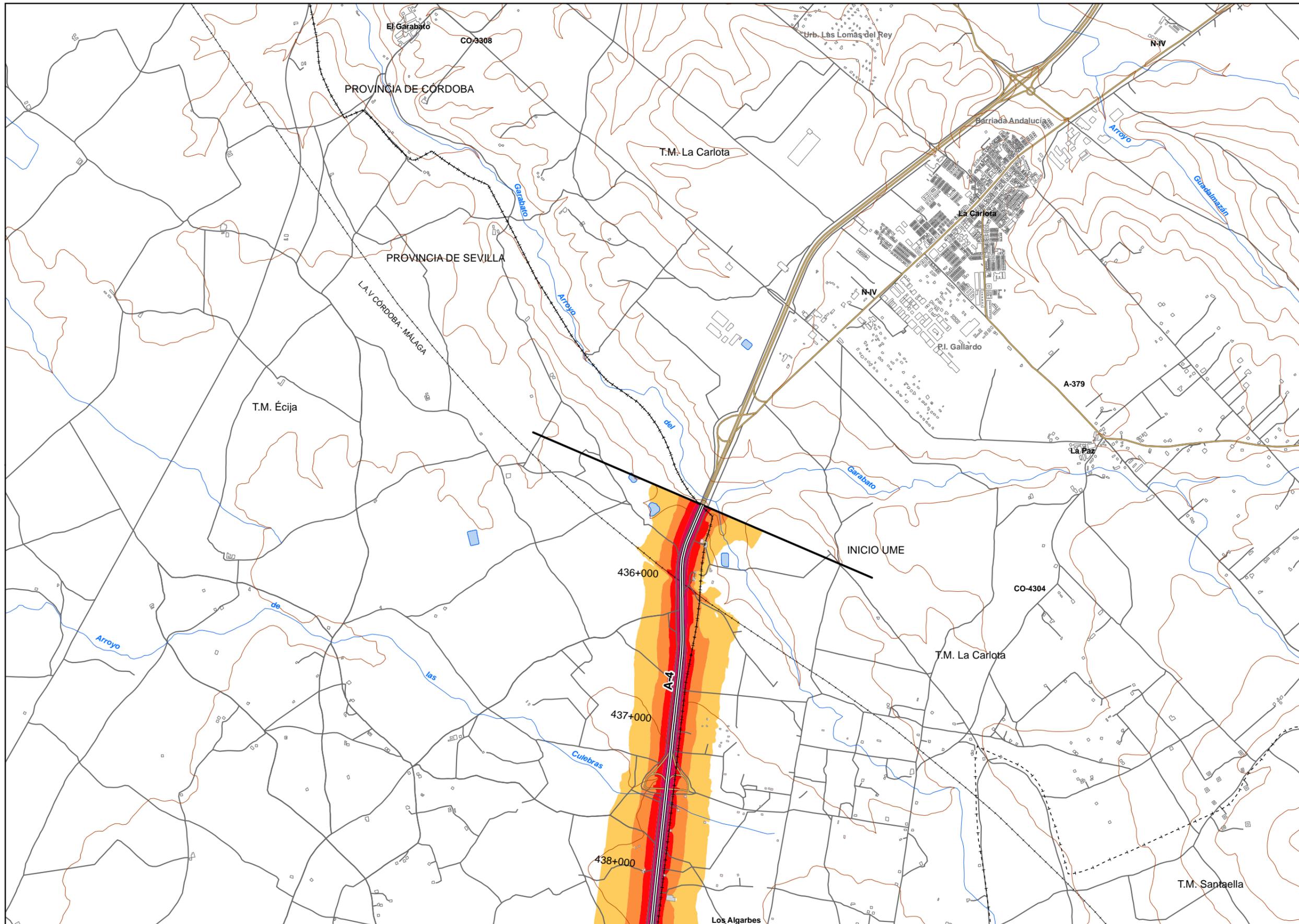
ESCALAS
1:300.000
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

CLAVE
EP4-E-217
Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 1
FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
PLANO GUÍA





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- >75

Barreras acústicas

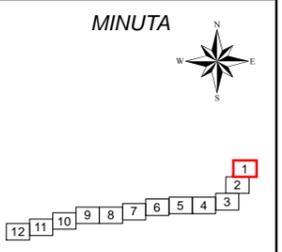
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

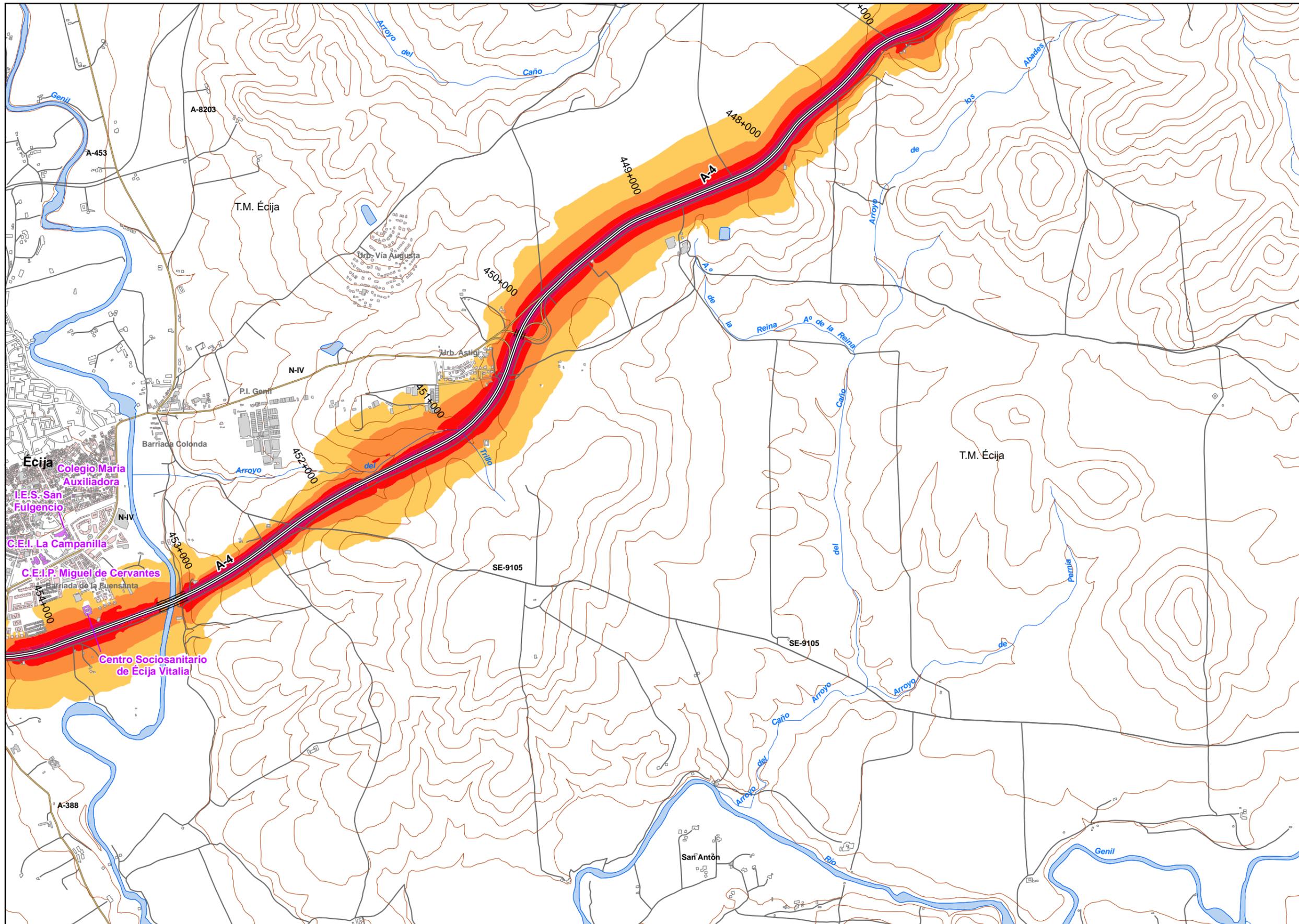
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA



12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

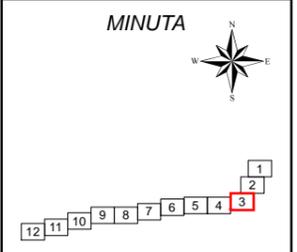
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

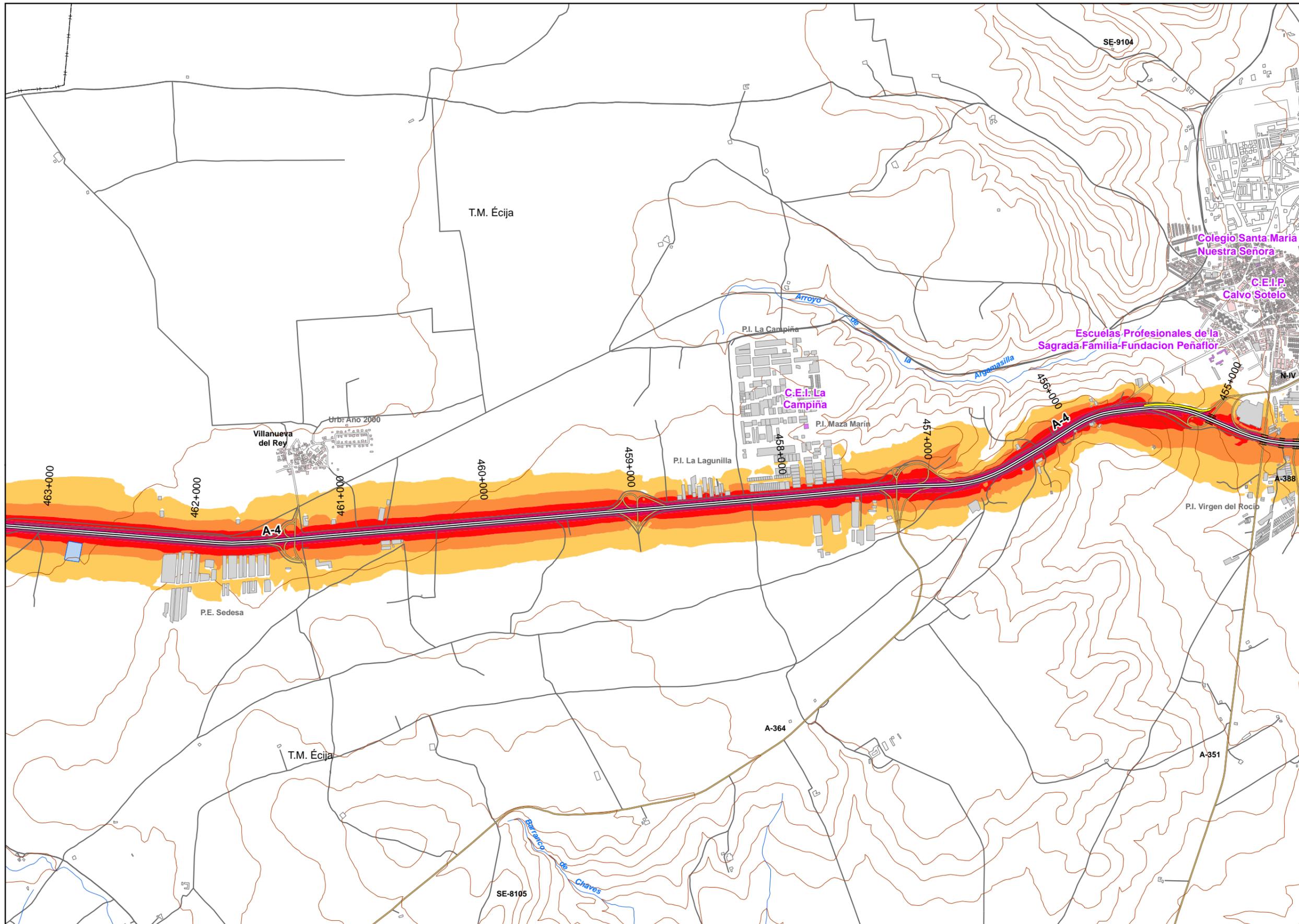
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

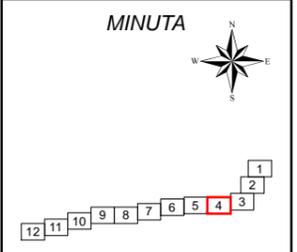
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

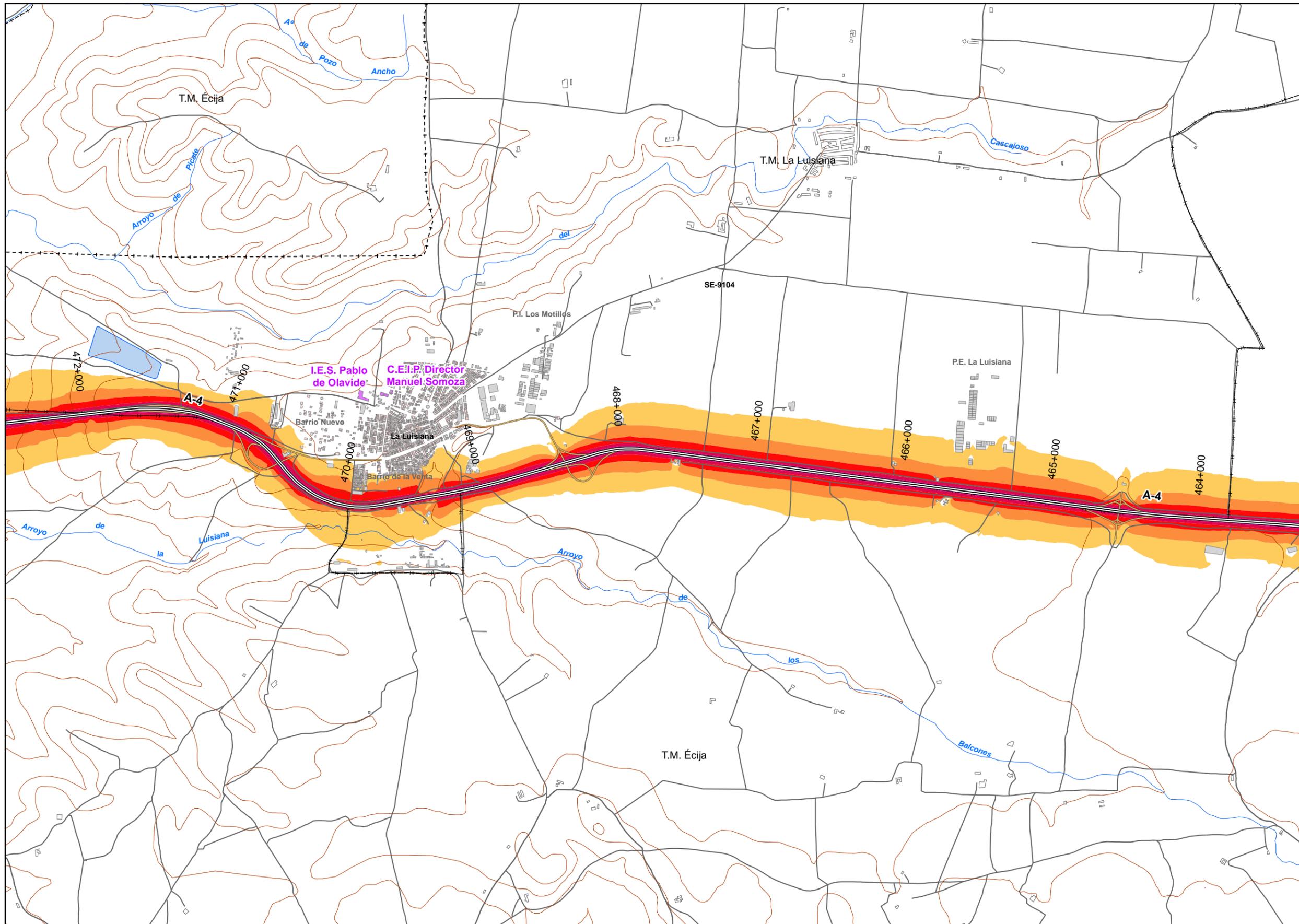
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Usos residencial
 - Usos sanitario o docente
 - Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

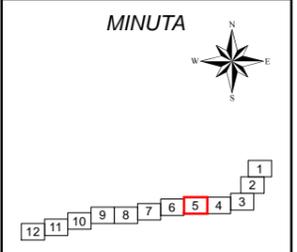
Barreras acústicas

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

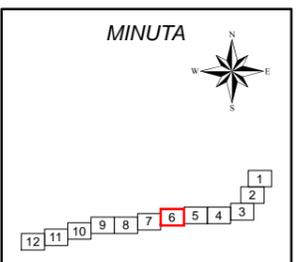
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

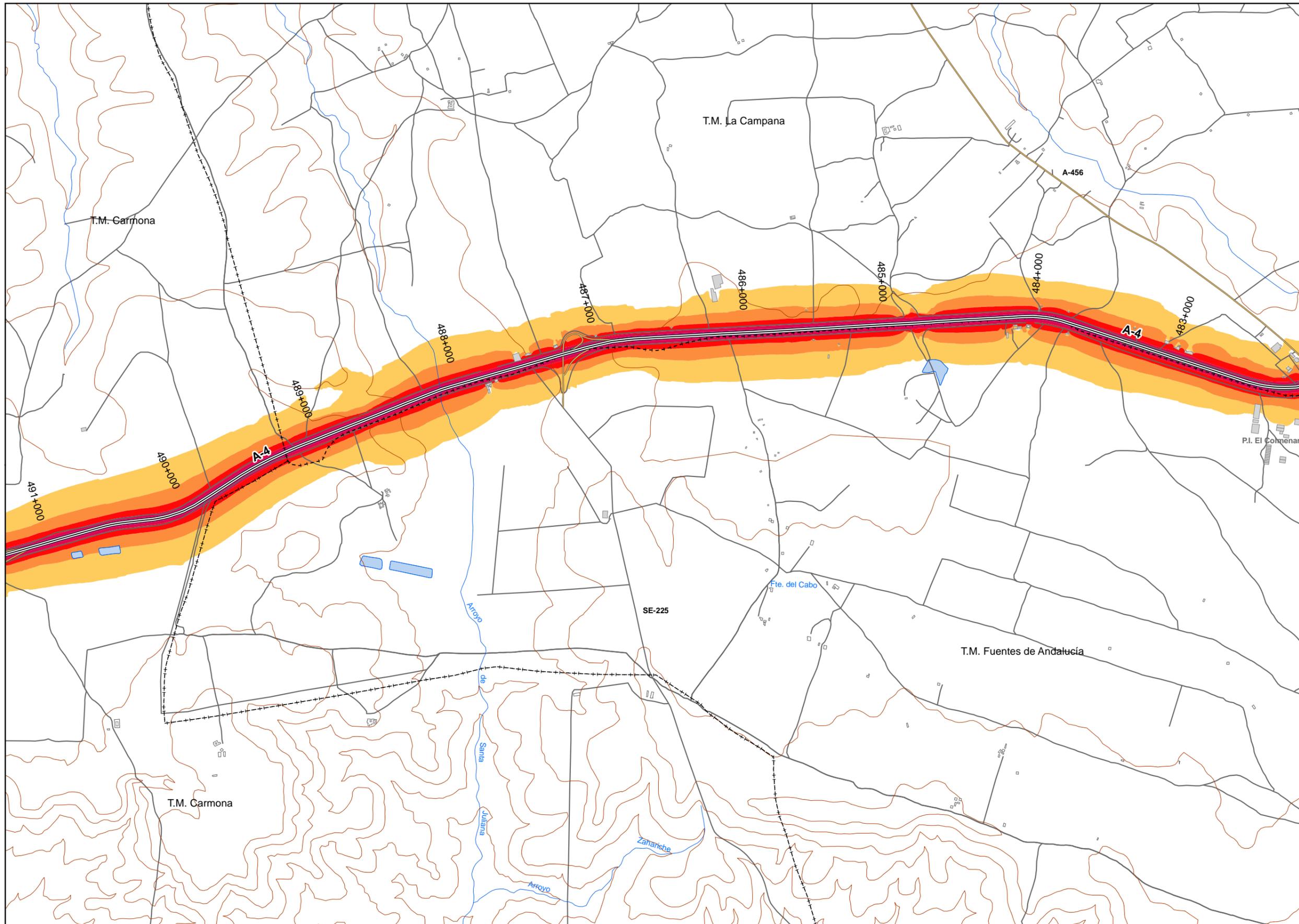
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

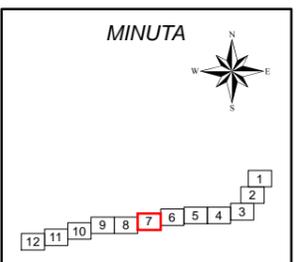
Pantalla acústica
Dique de tierra

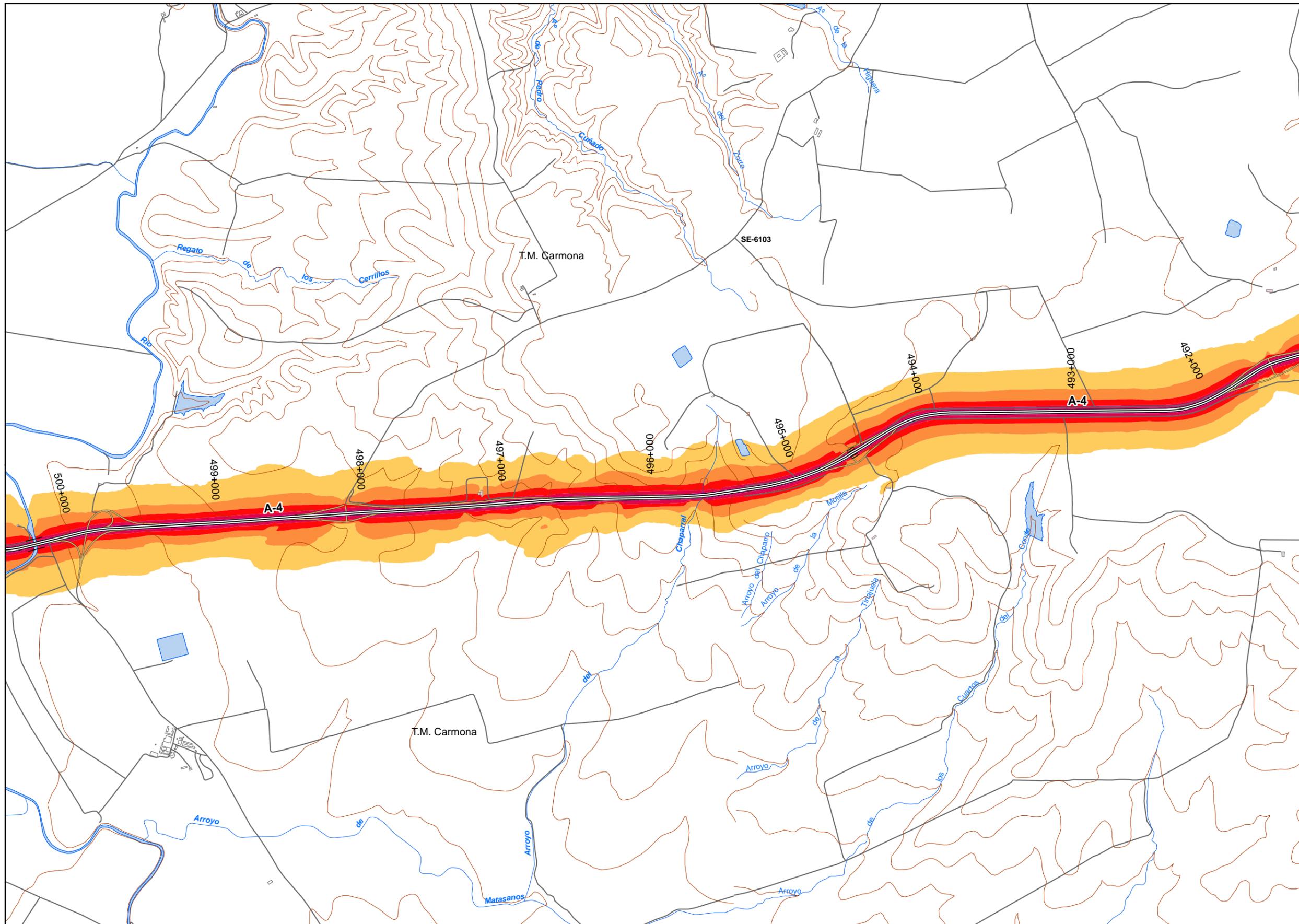
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

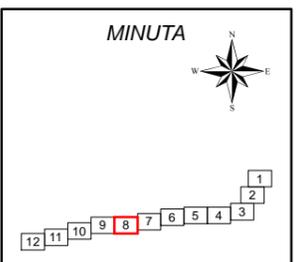
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

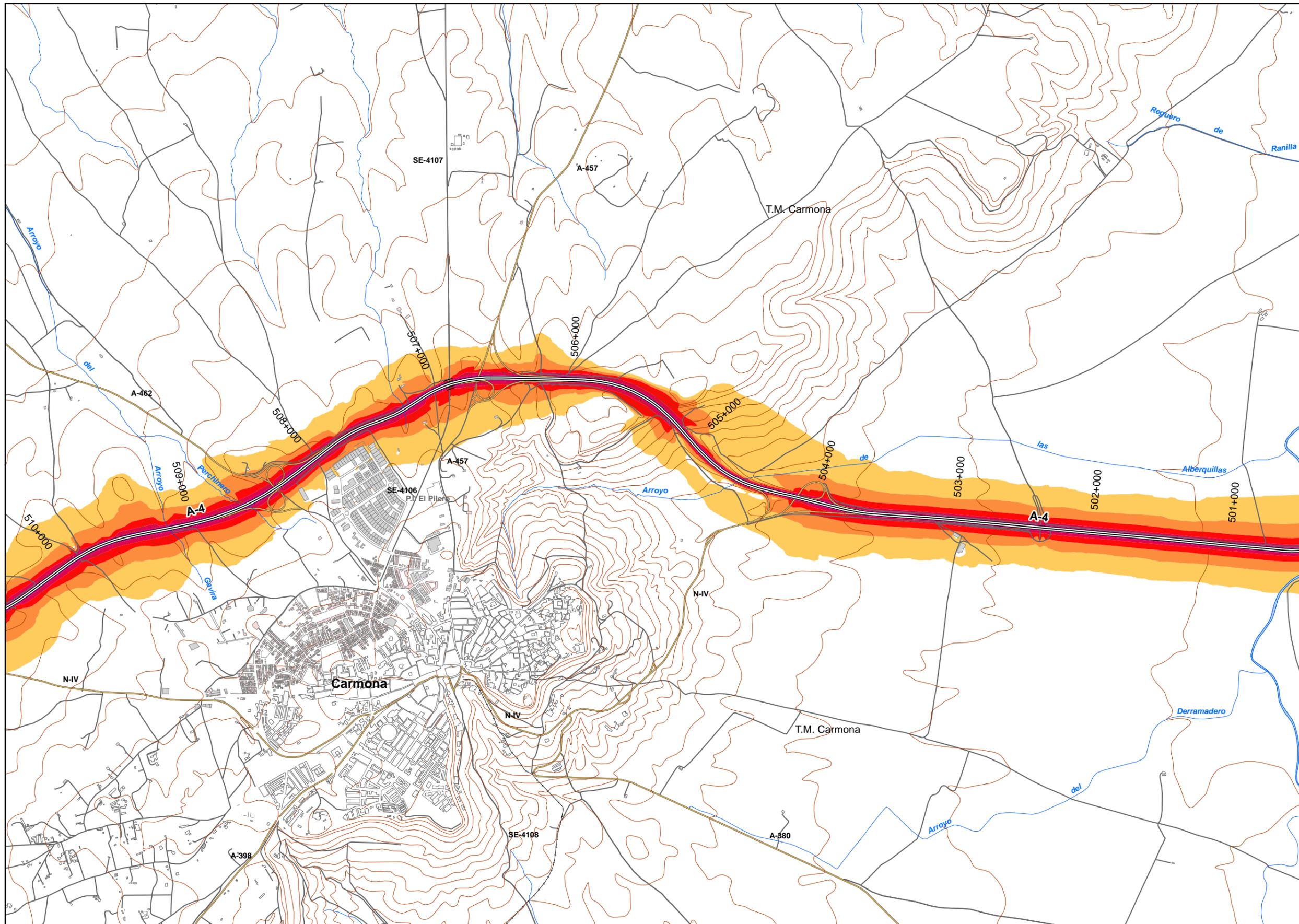
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

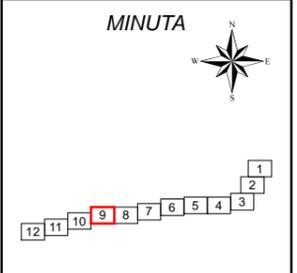
Tipos de edificio

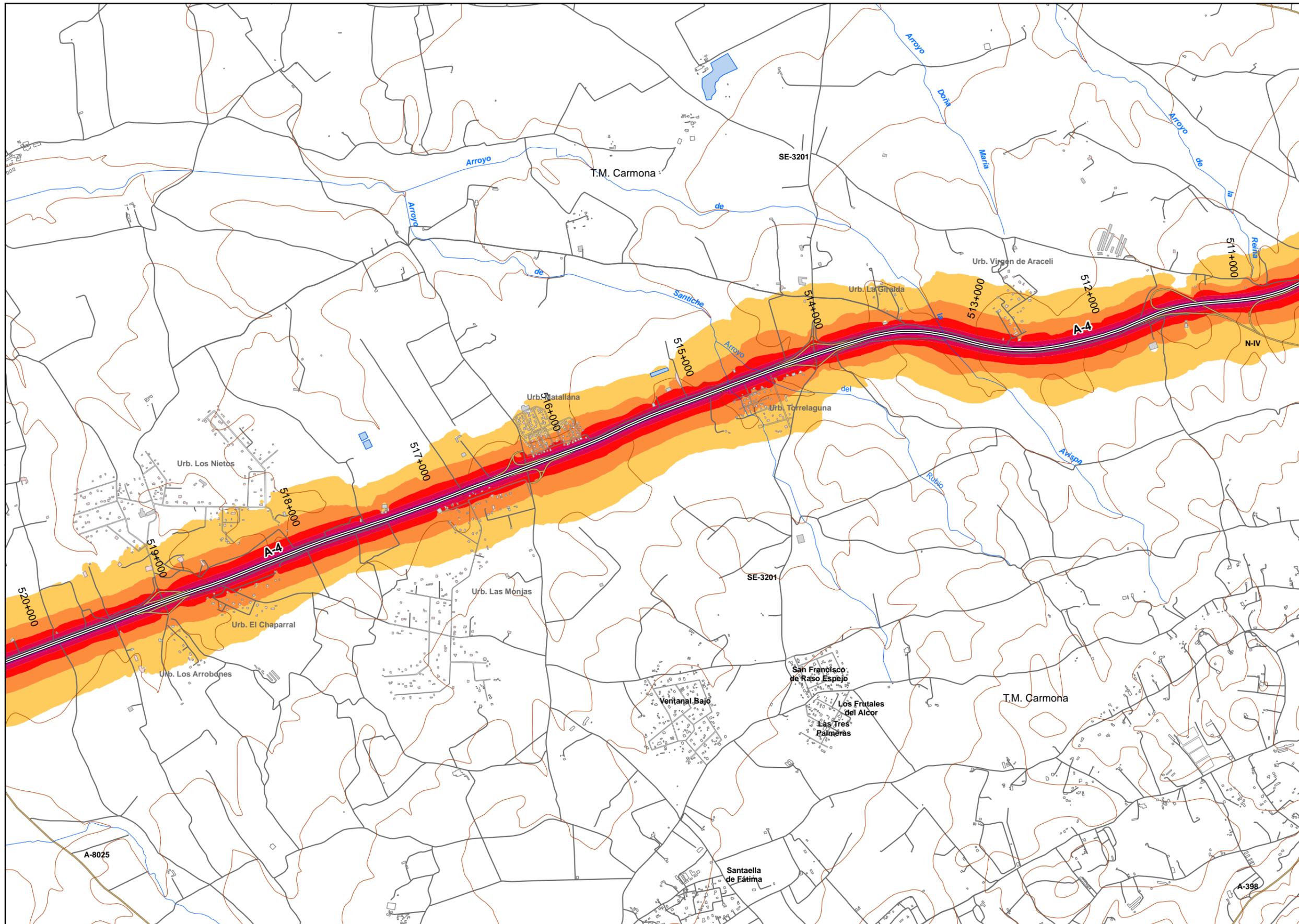
Usos de edificios:

- Usos residenciales
- Usos sanitarios o docentes
- Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

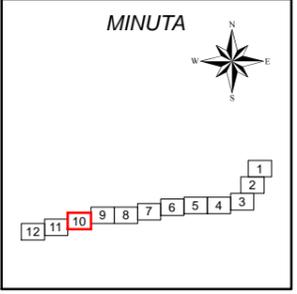
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

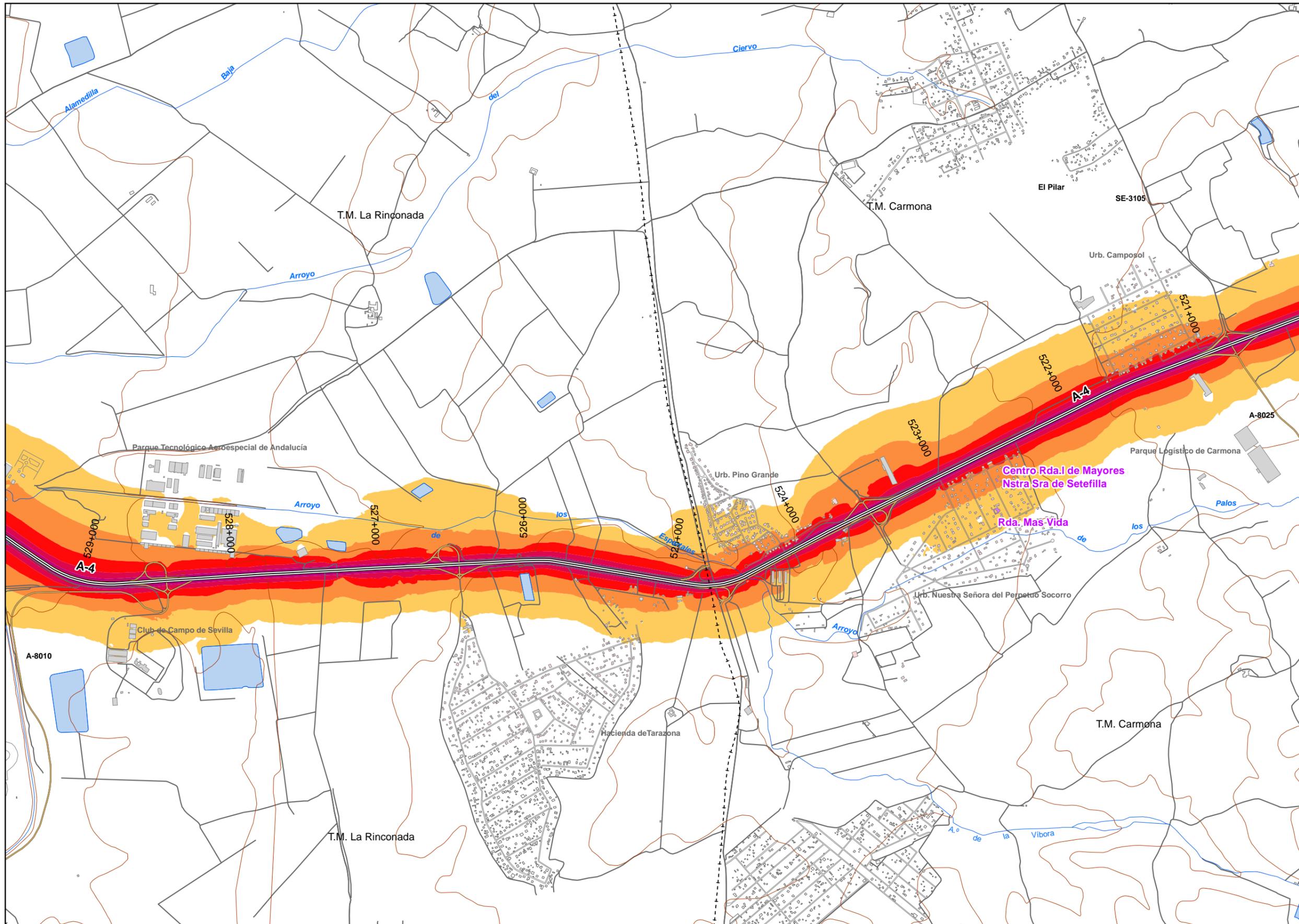
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Barreras acústicas

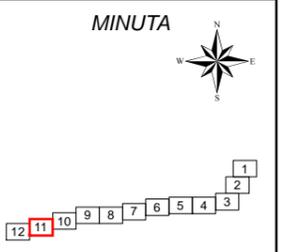
Pantalla acústica
Dique de tierra

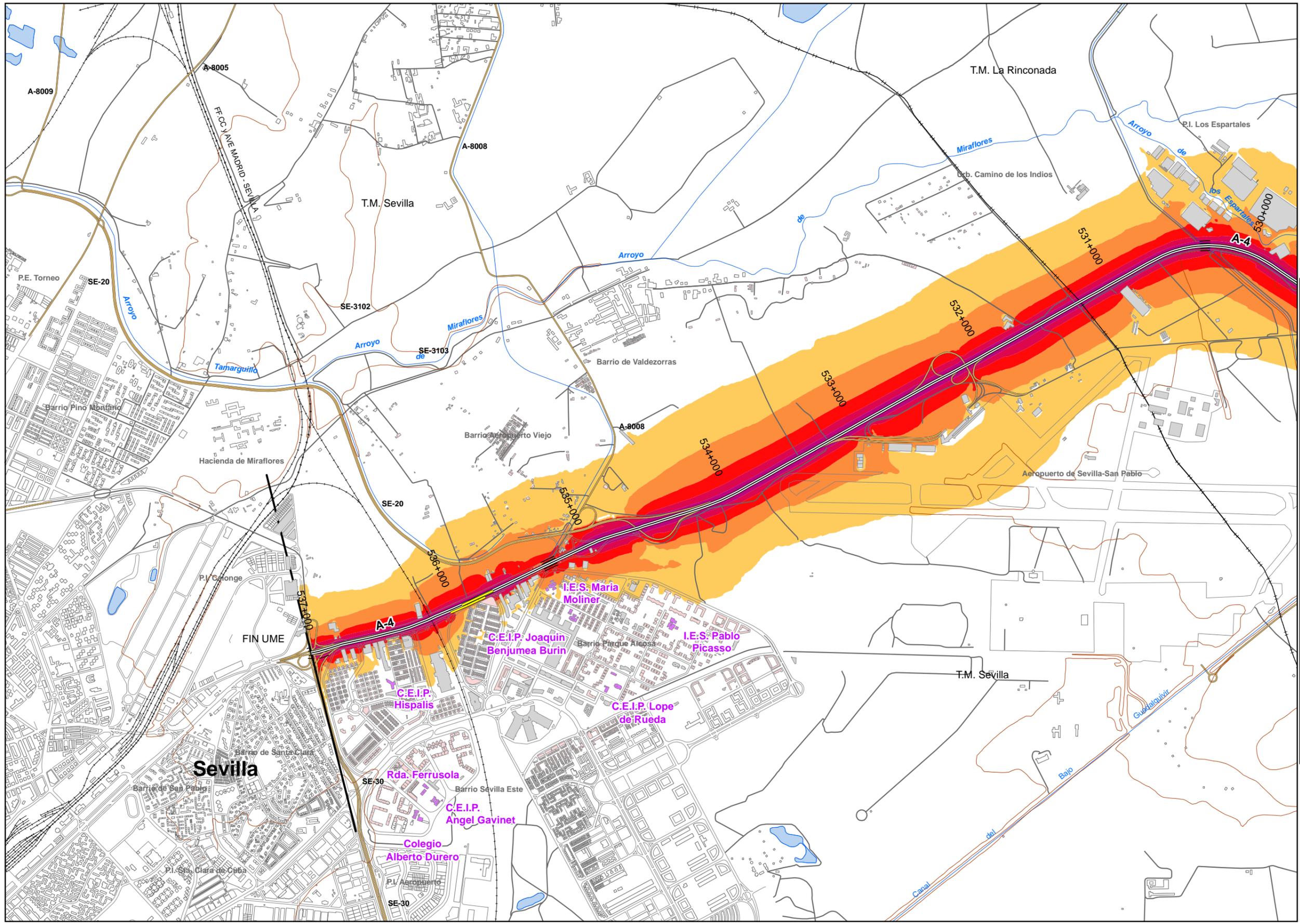
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

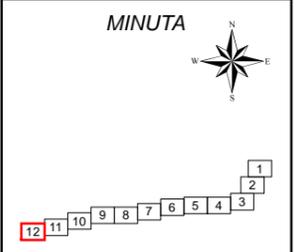
Barreras acústicas

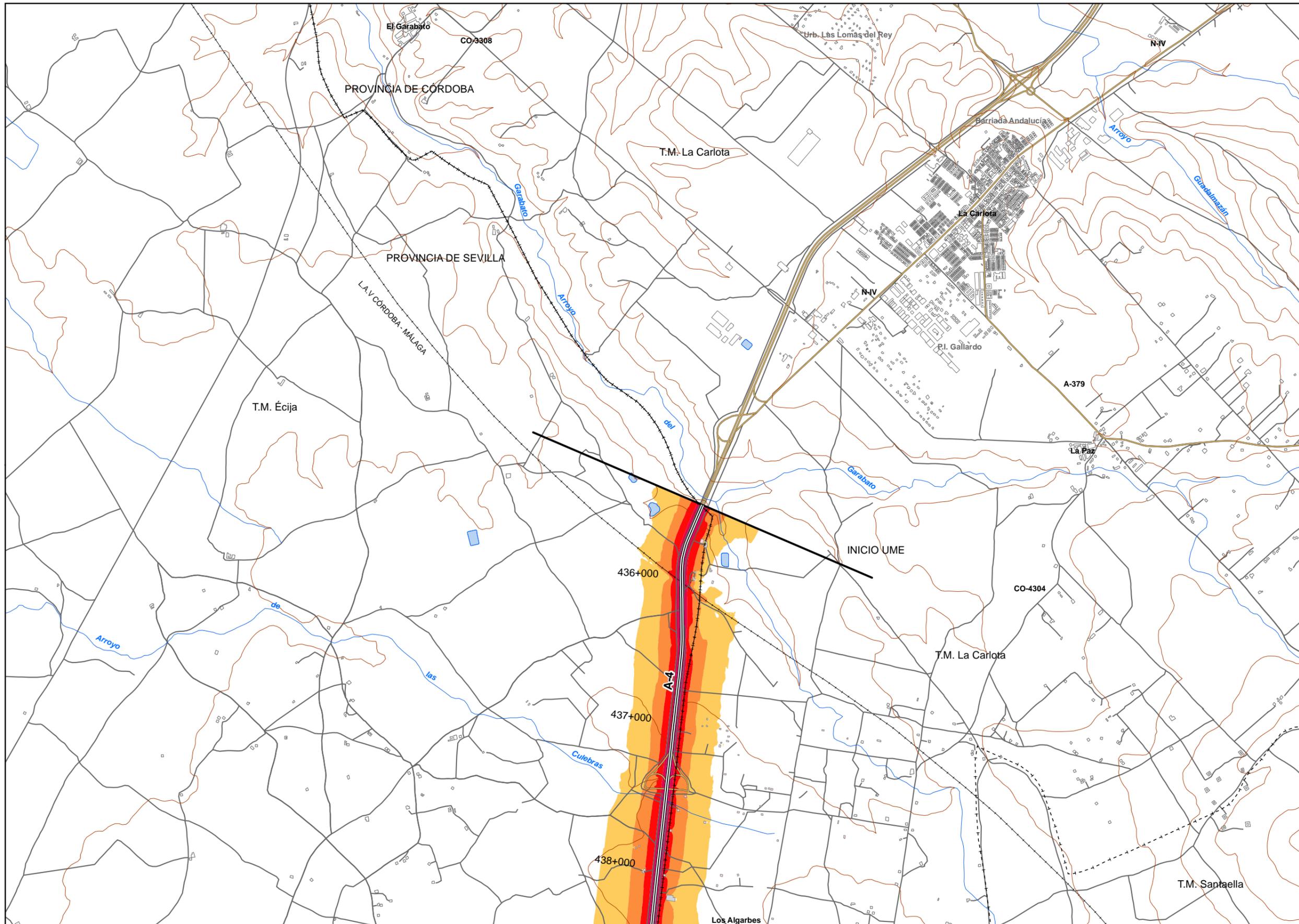
Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- >75

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

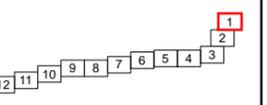
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

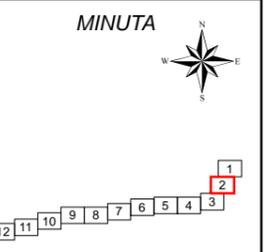
Pantalla acústica
Dique de tierra

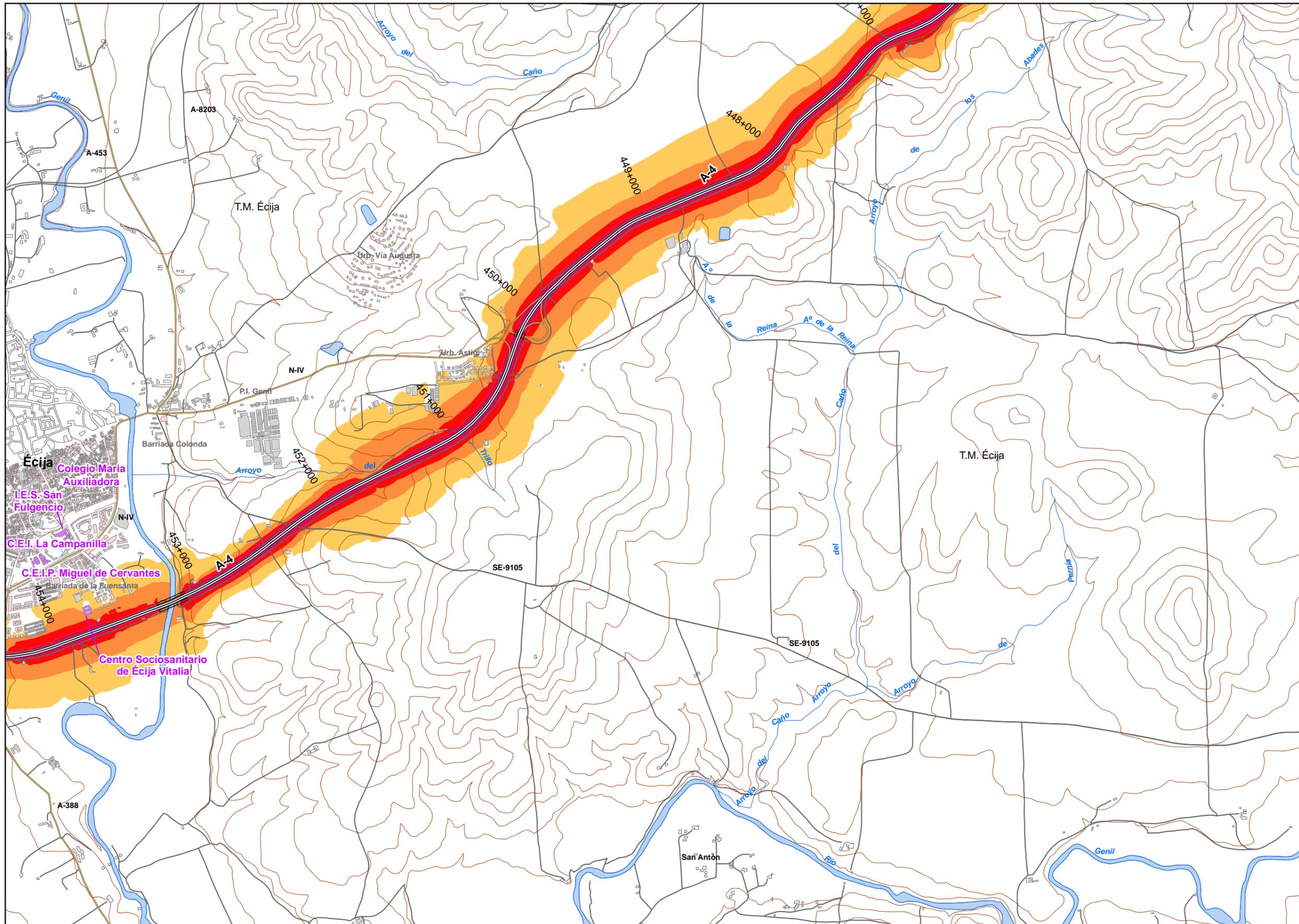
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4.1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

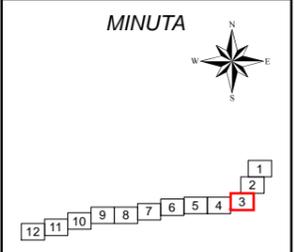
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

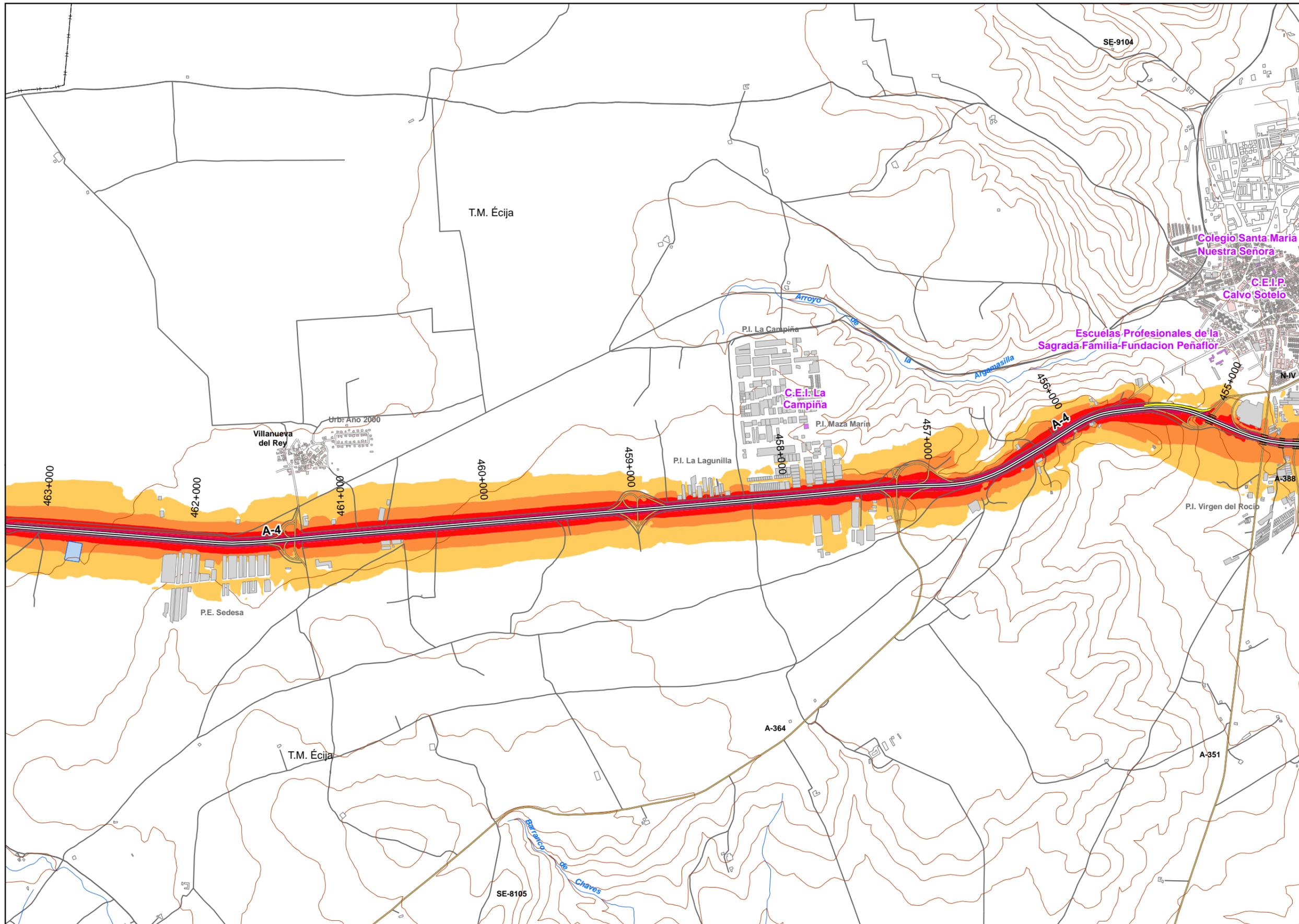
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

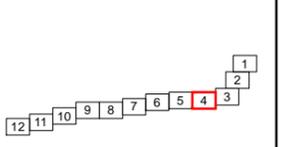
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

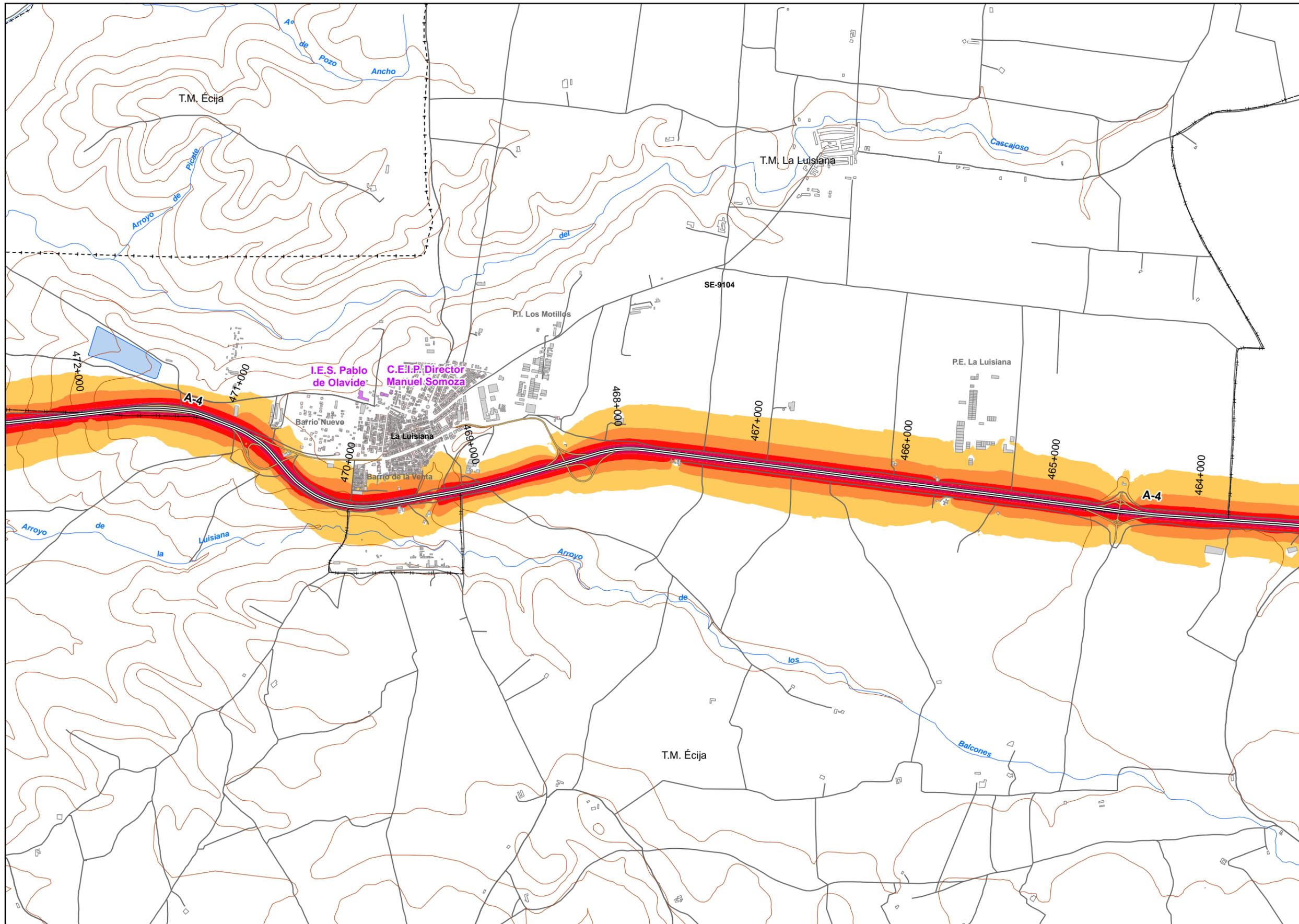
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

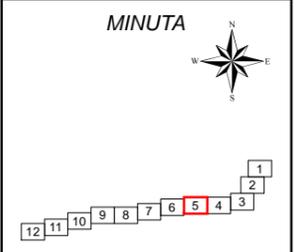
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

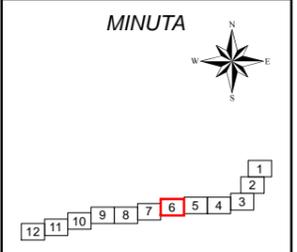
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

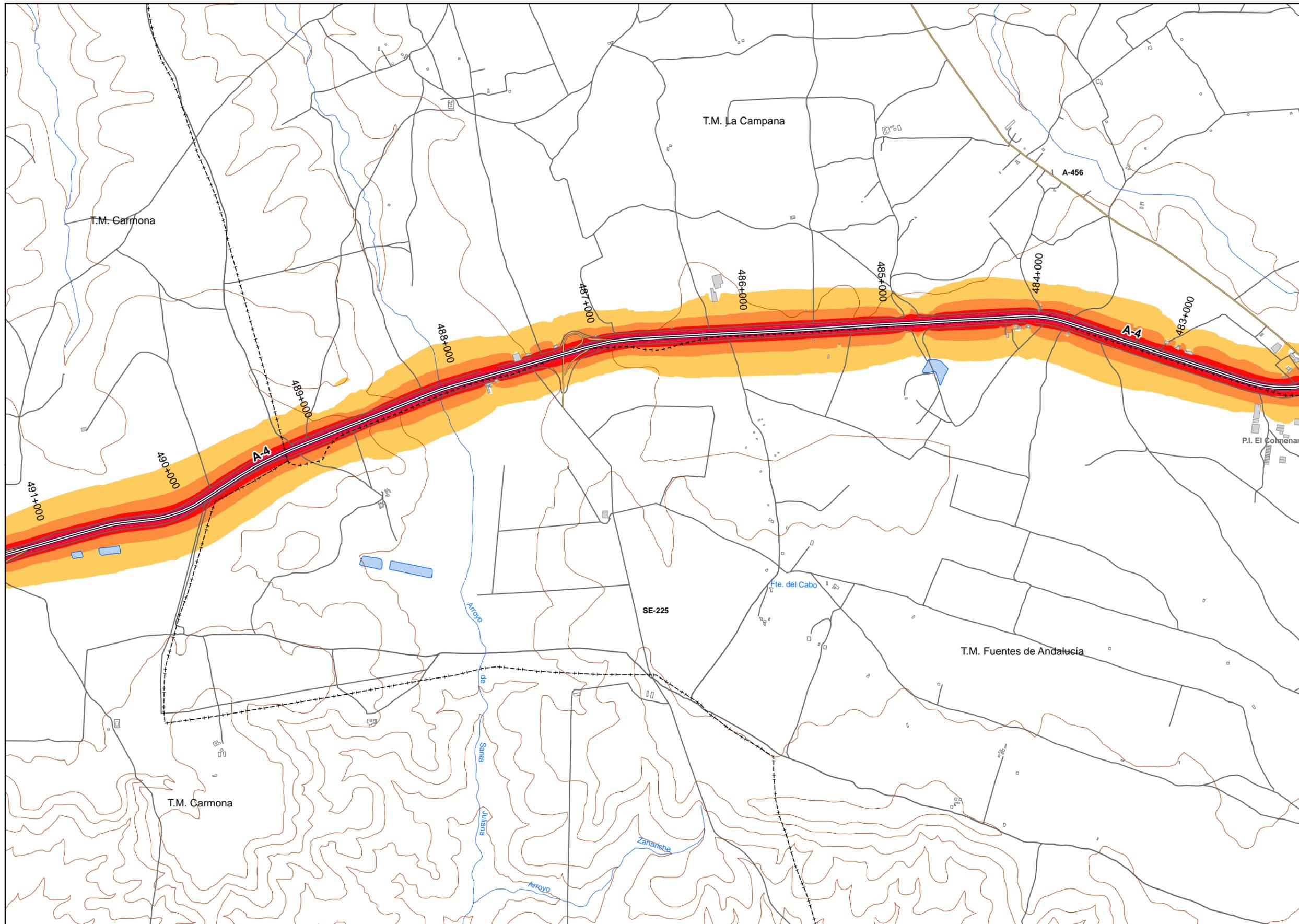
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite de provincia
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

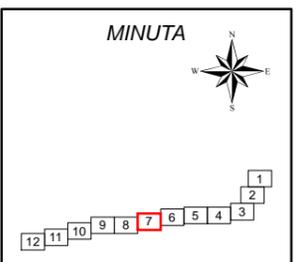
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

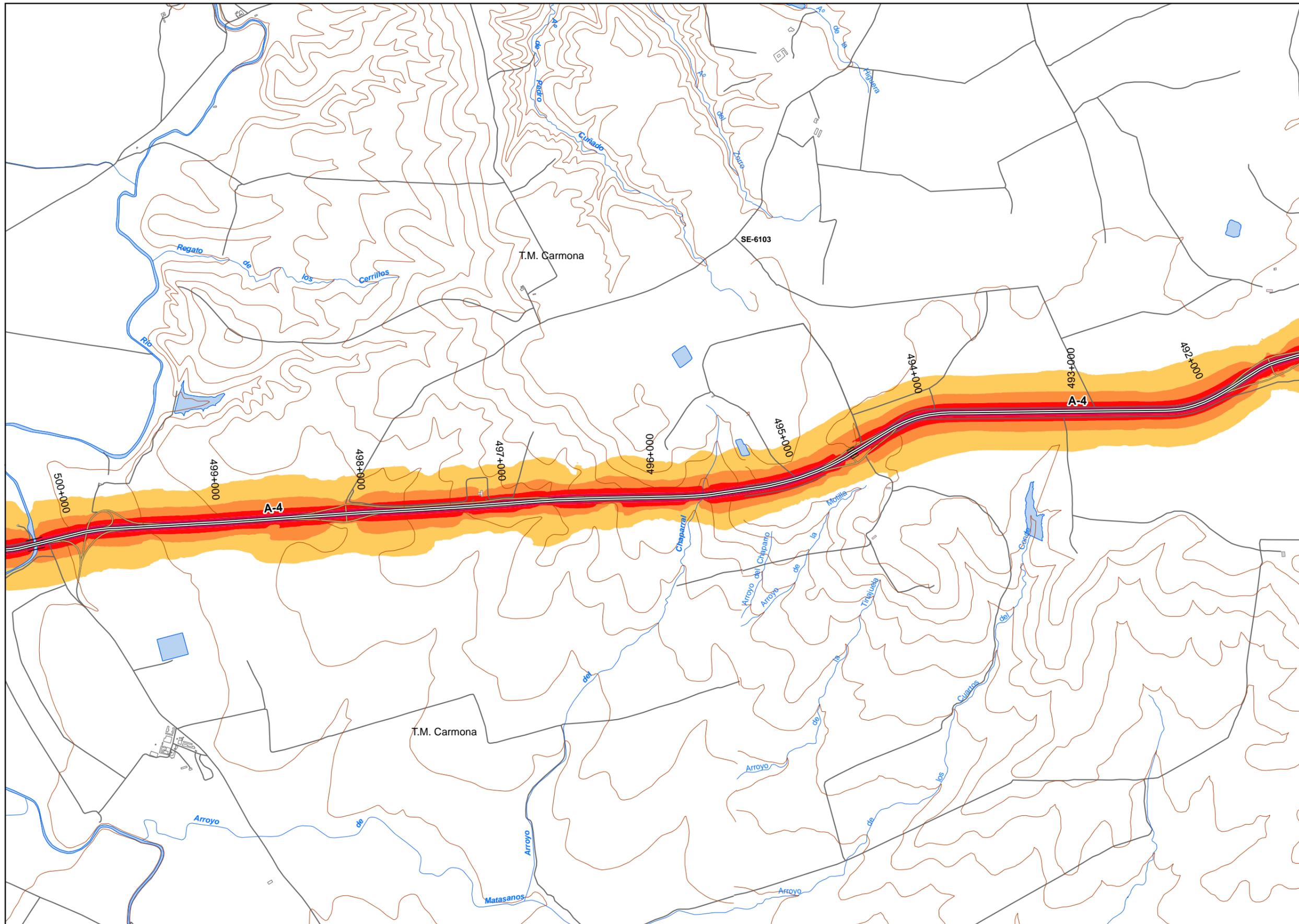
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
 A-4_1
 (P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

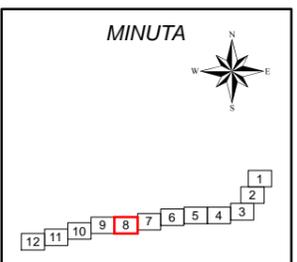
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

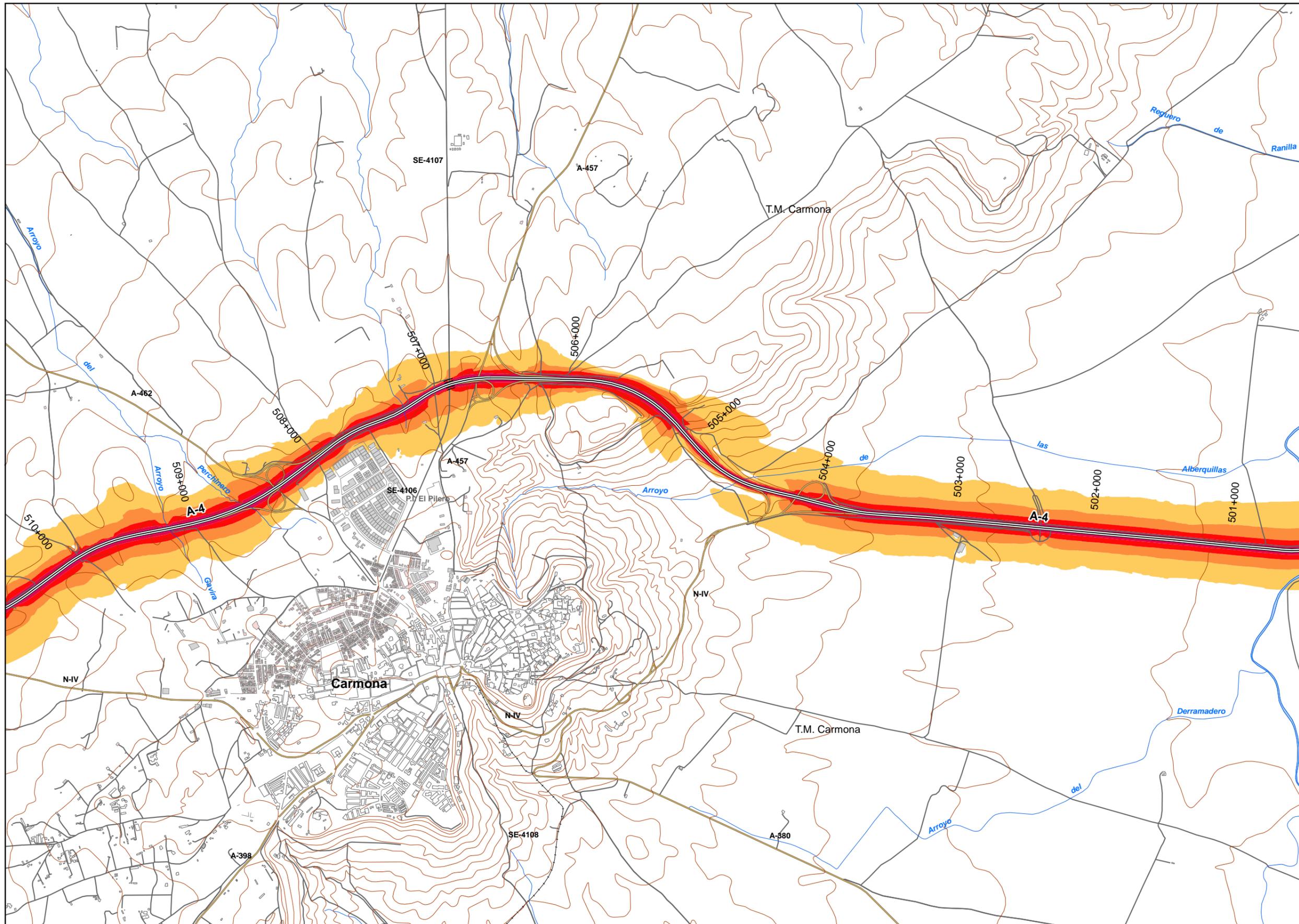
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Limite de provincia
 - Limite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

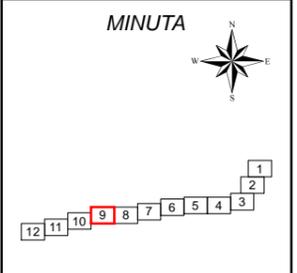
Tipos de edificio

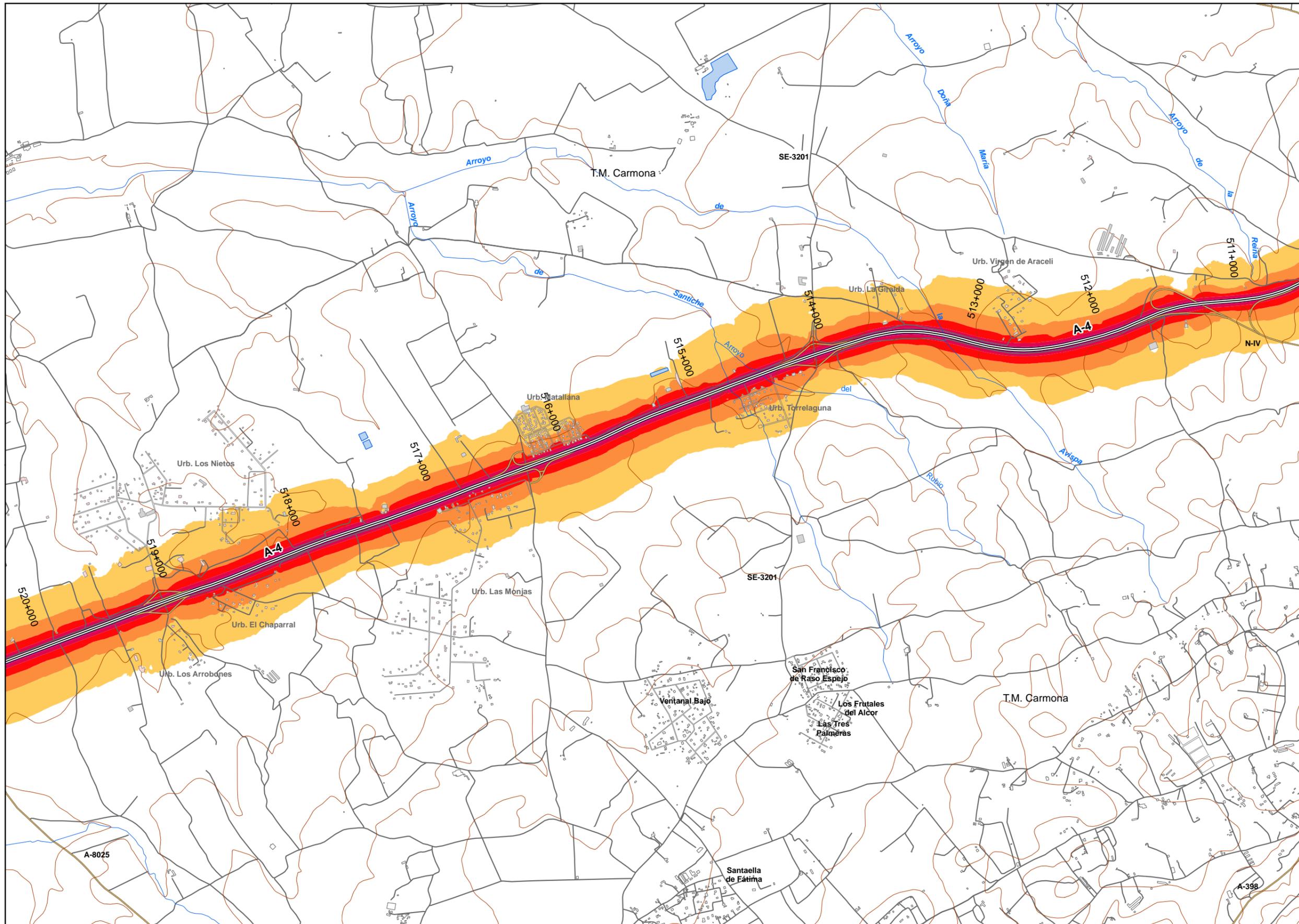
Usos de edificios:

- Usos residenciales
- Usos sanitarios o docentes
- Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

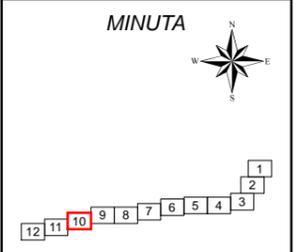
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

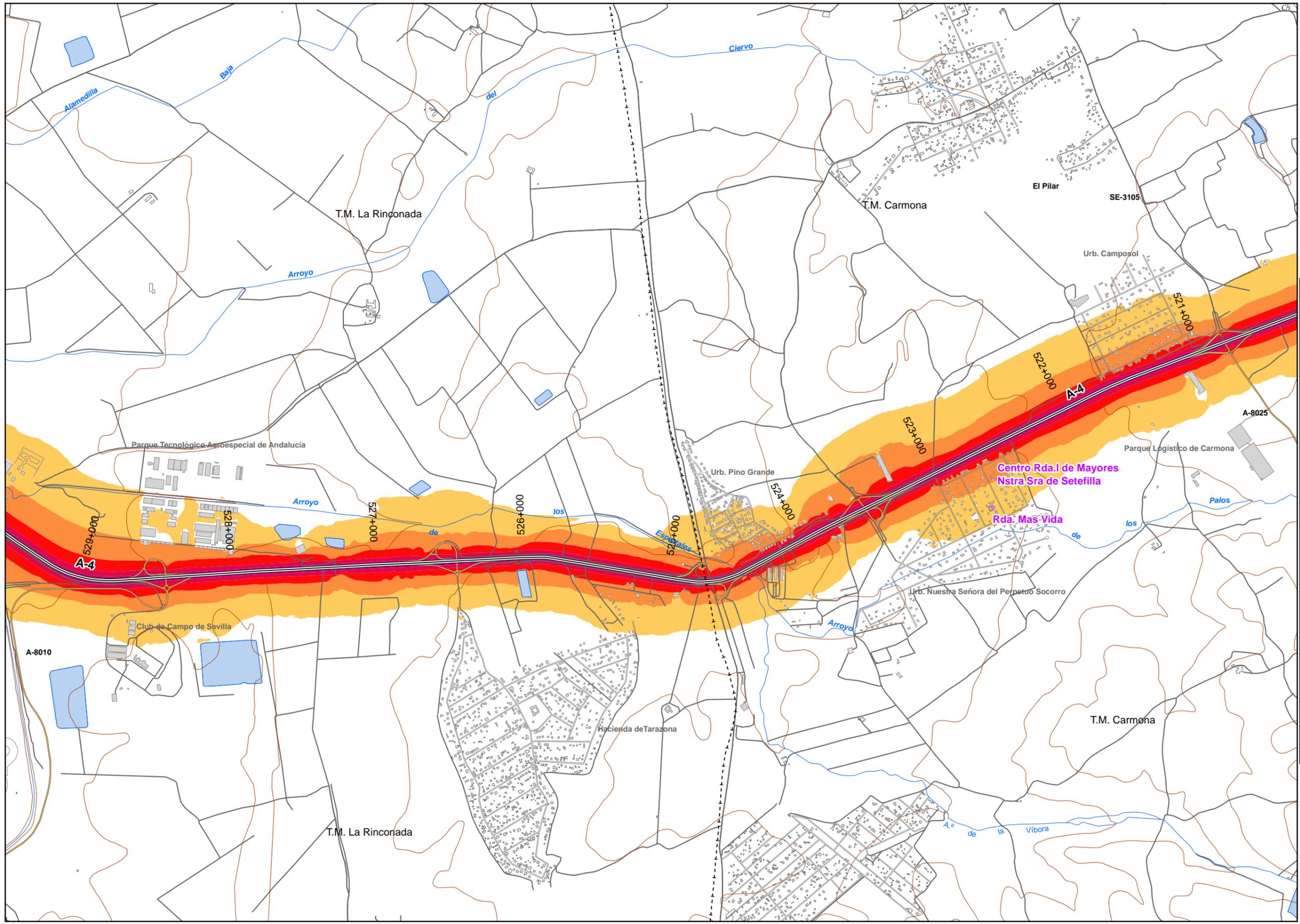
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Tipos de barrera acústica

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- >75

Barreras acústicas

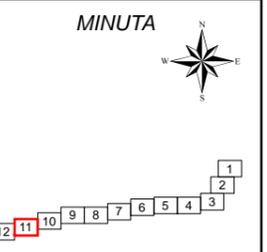
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

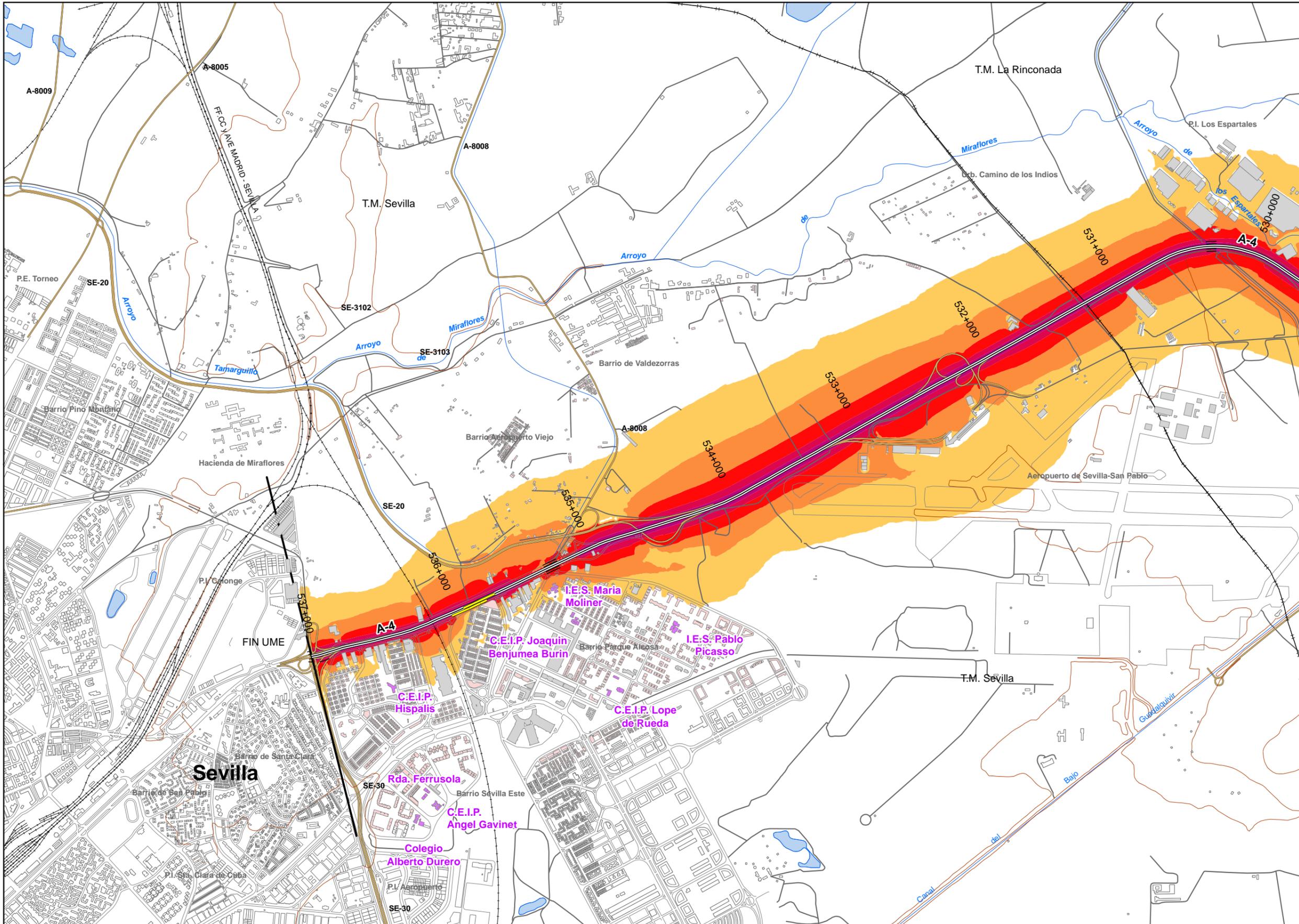
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

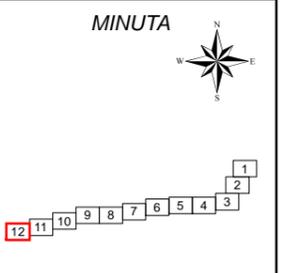
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

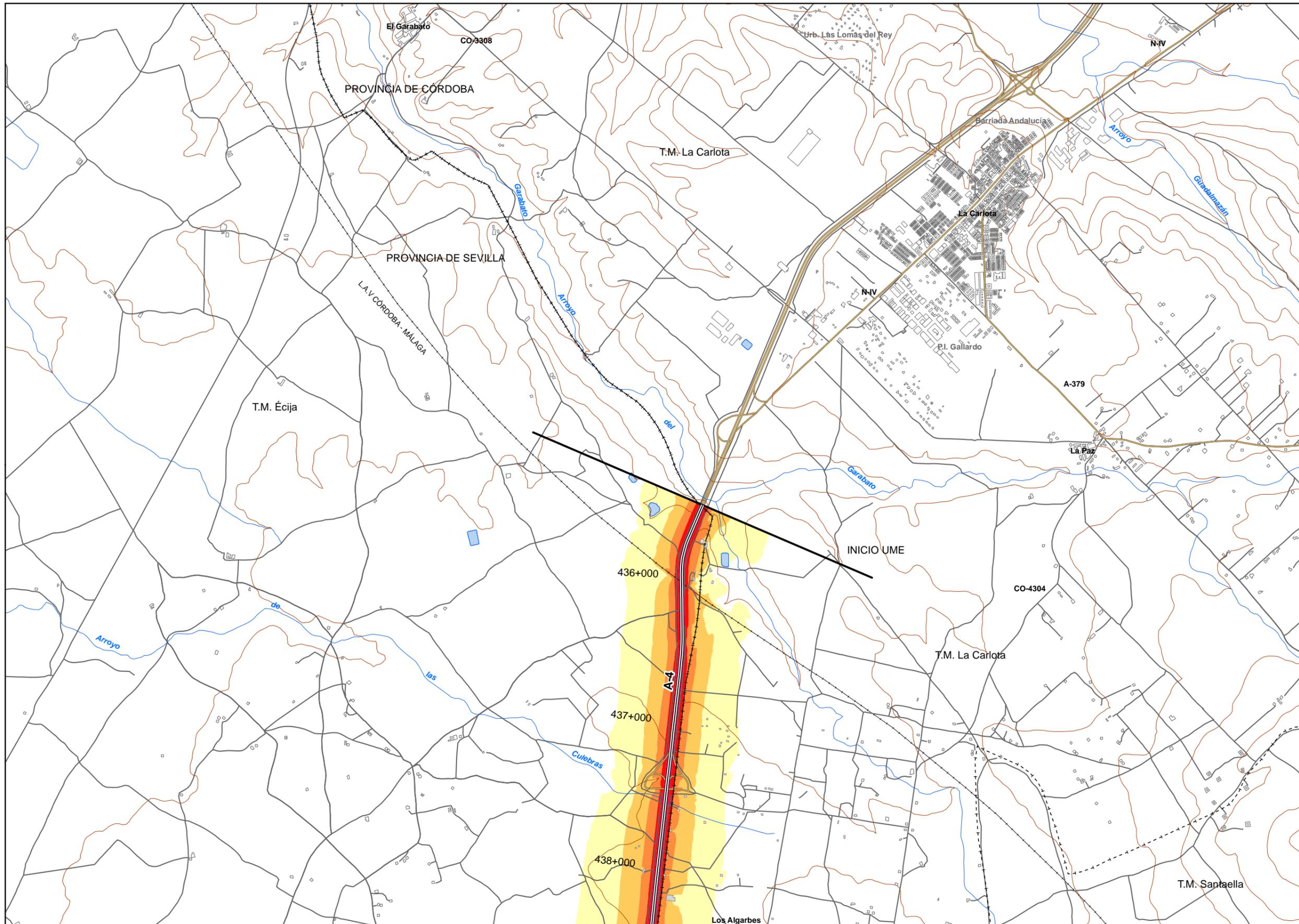
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

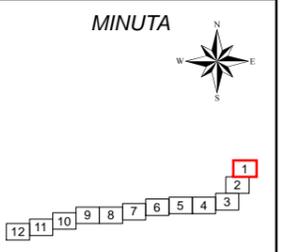
Pantalla acústica
Dique de tierra

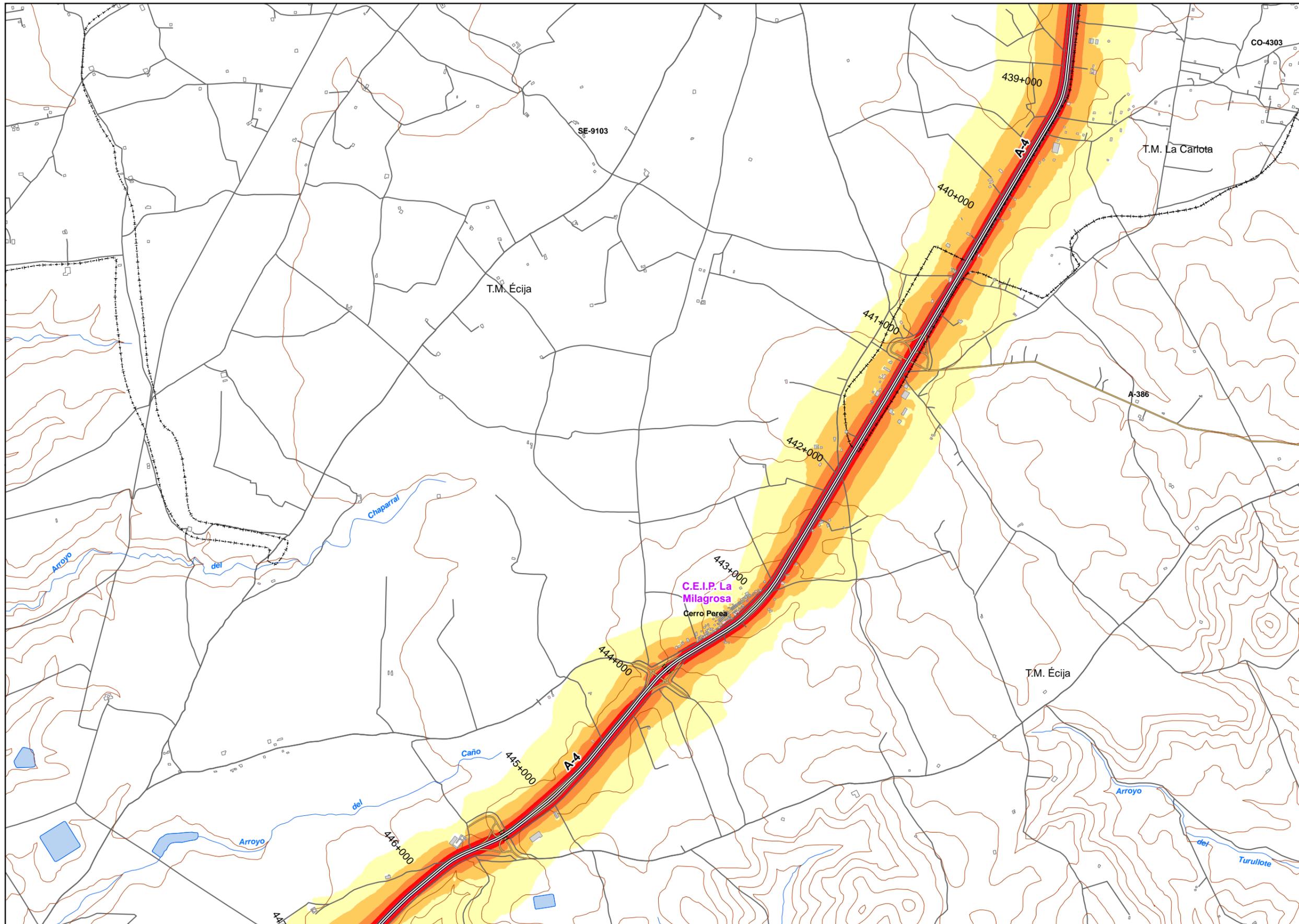
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

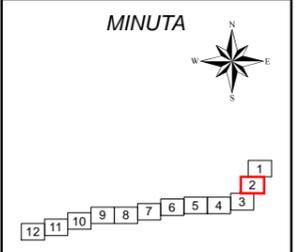
Pantalla acústica
Dique de tierra

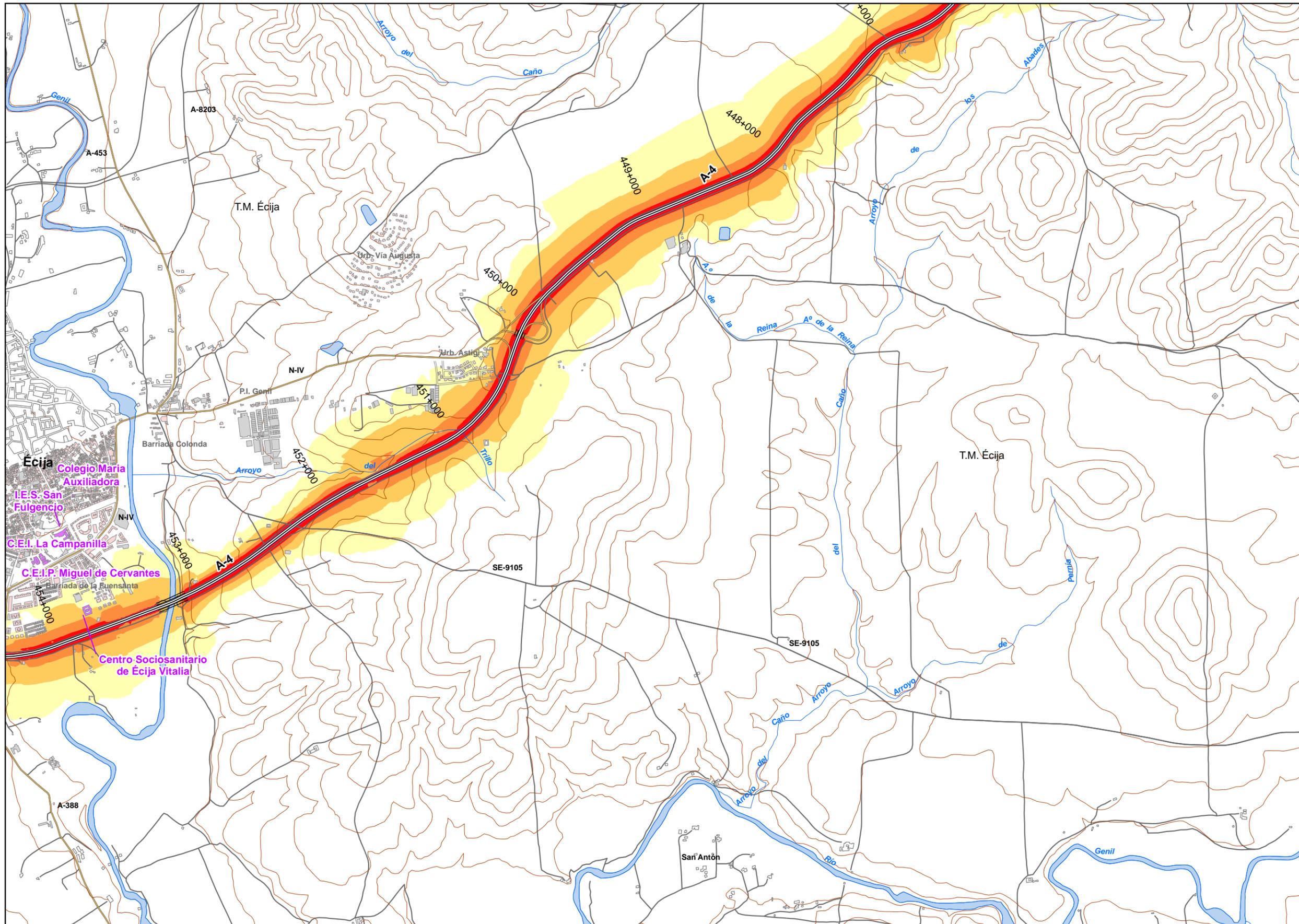
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4.1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

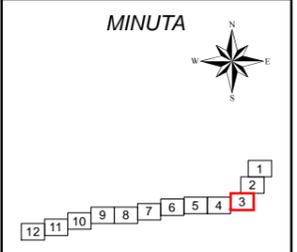
Pantalla acústica
Dique de tierra

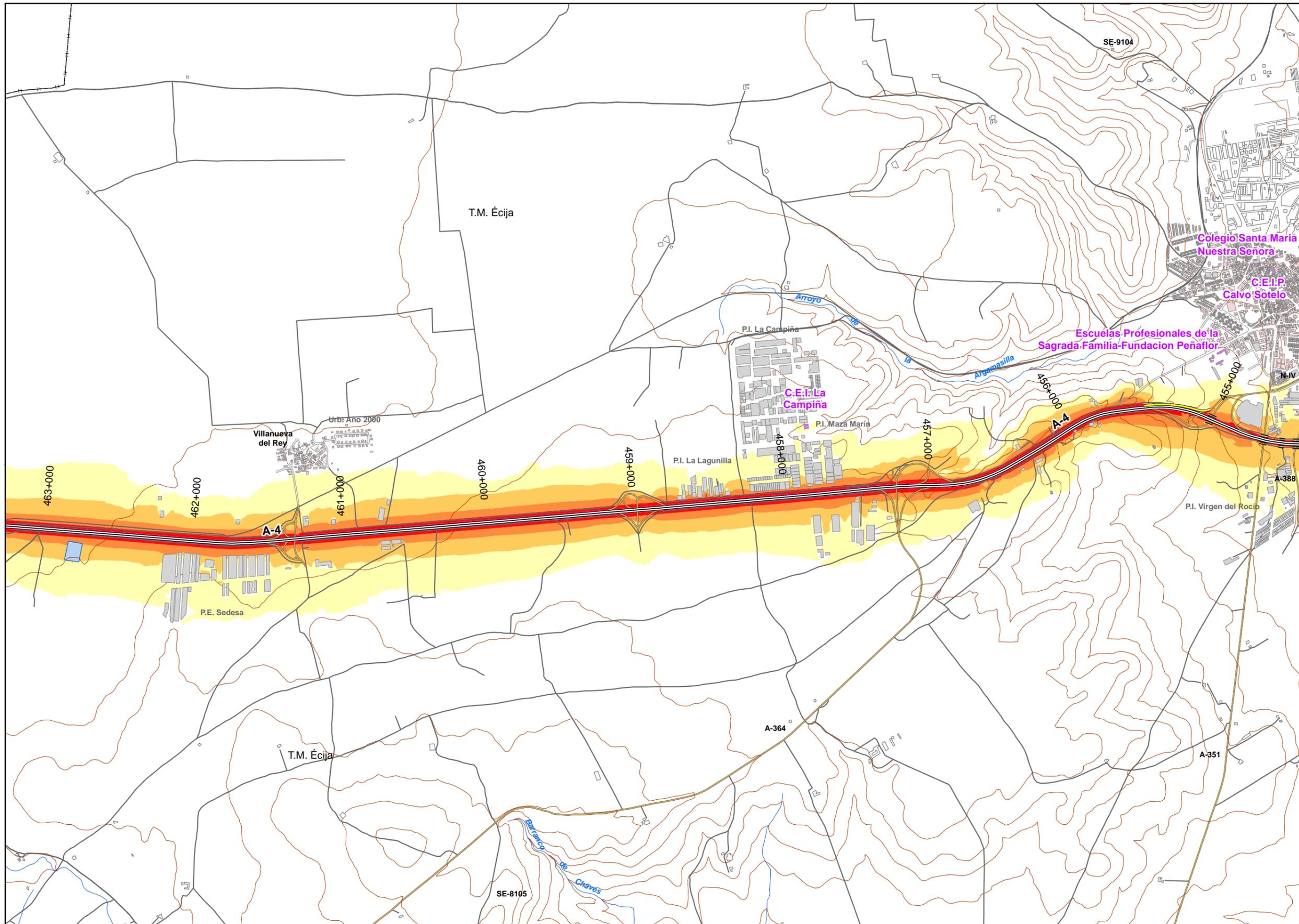
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

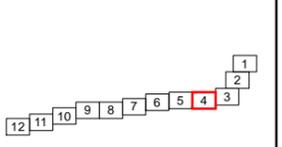
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

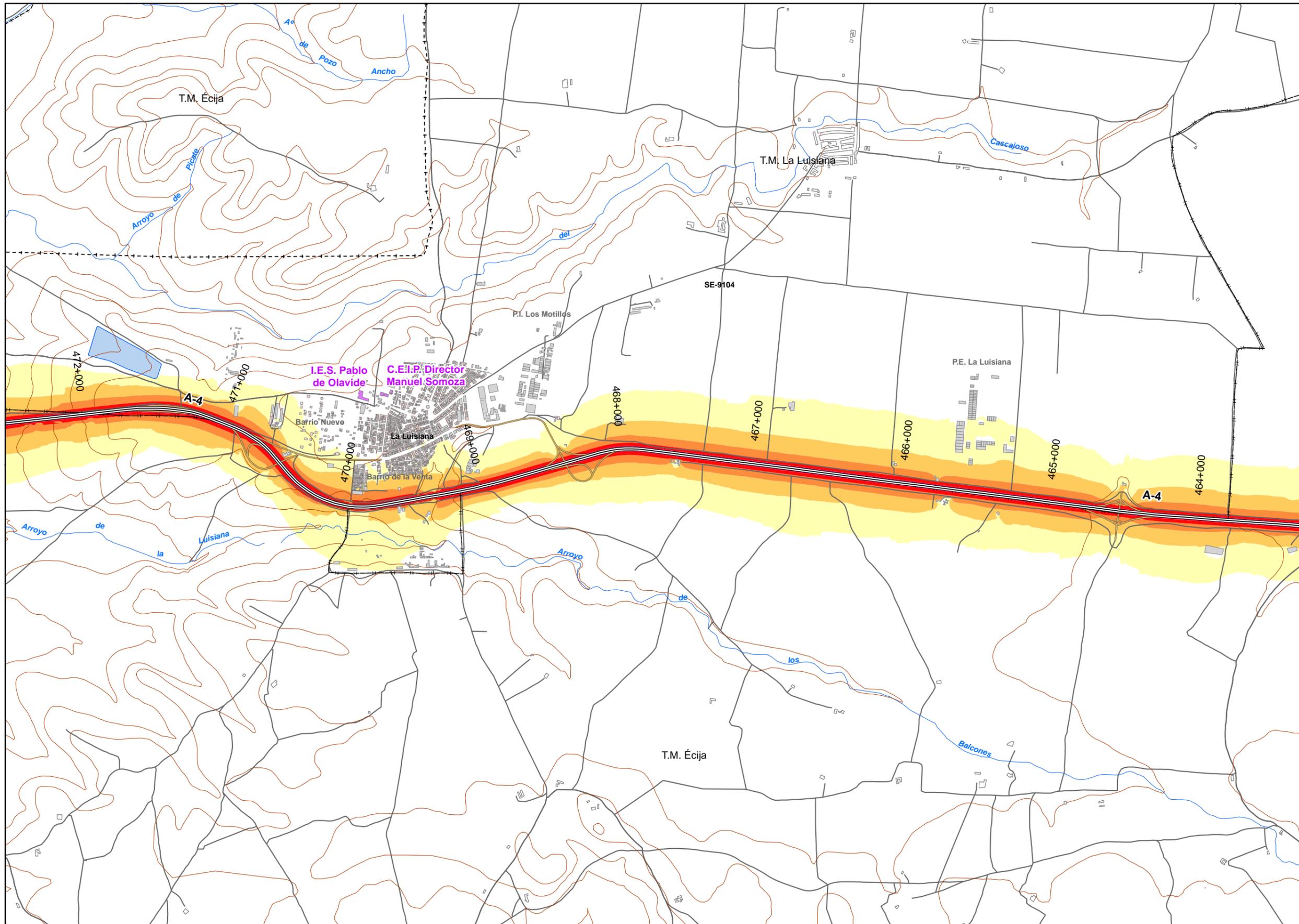
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

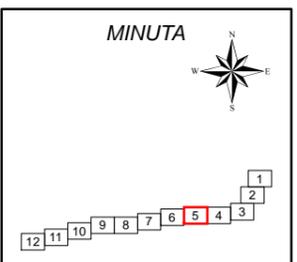
Barreras acústicas

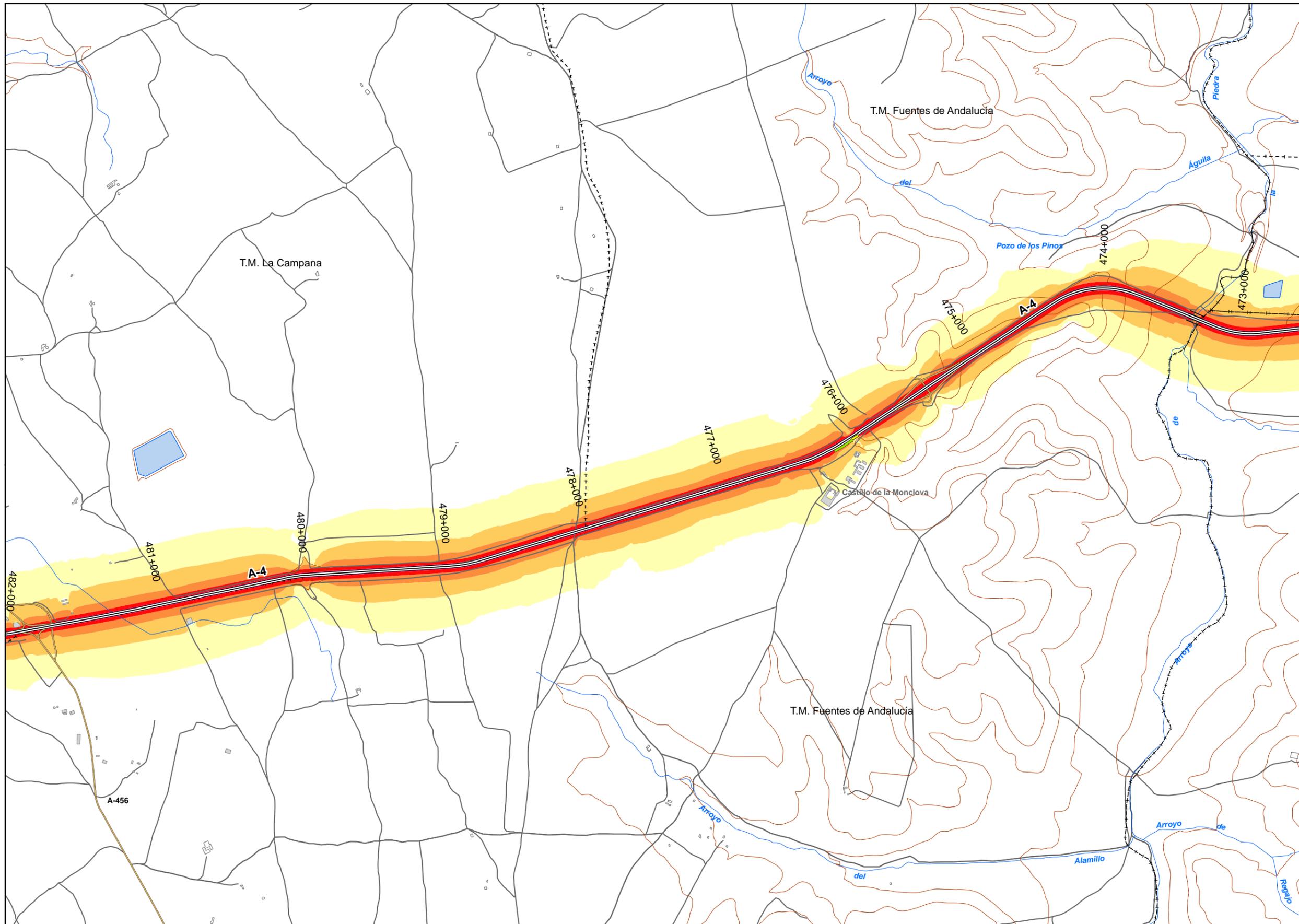
Tipos de edificio

[Pink box]	Uso residencial
[Purple box]	Uso sanitario o docente
[Grey box]	Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- [Double line symbol] Eje de la UME
- [Double line with dashes symbol] Viaductos
- [Circle with cross symbol] Túneles
- [Double line with dashes symbol] Carreteras
- [Single line symbol] Otras vías
- [Crossed line symbol] FFCC
- [Brown line symbol] Curva de nivel maestra
- [Orange line symbol] Curva de nivel
- [Blue line symbol] Hidrografía
- [Dashed line symbol] Límite de provincia
- [Dashed line with cross symbol] Límite de municipio
- [Thin line symbol] Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

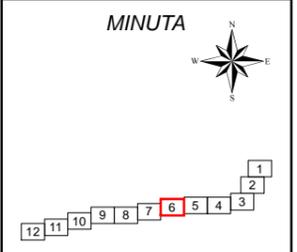
Pantalla acústica
Dique de tierra

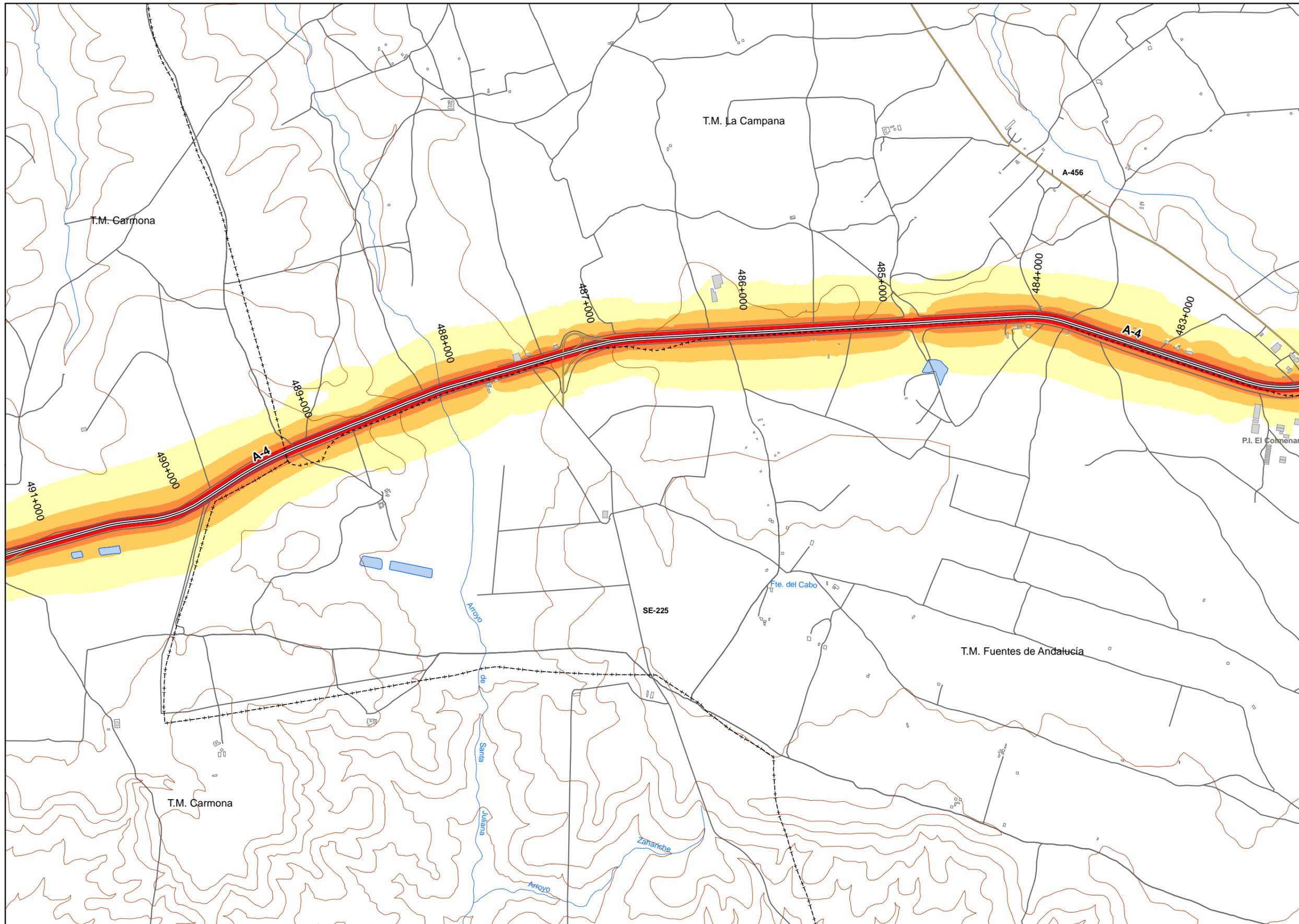
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

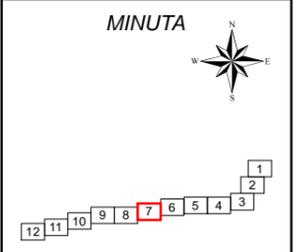
Pantalla acústica
Dique de tierra

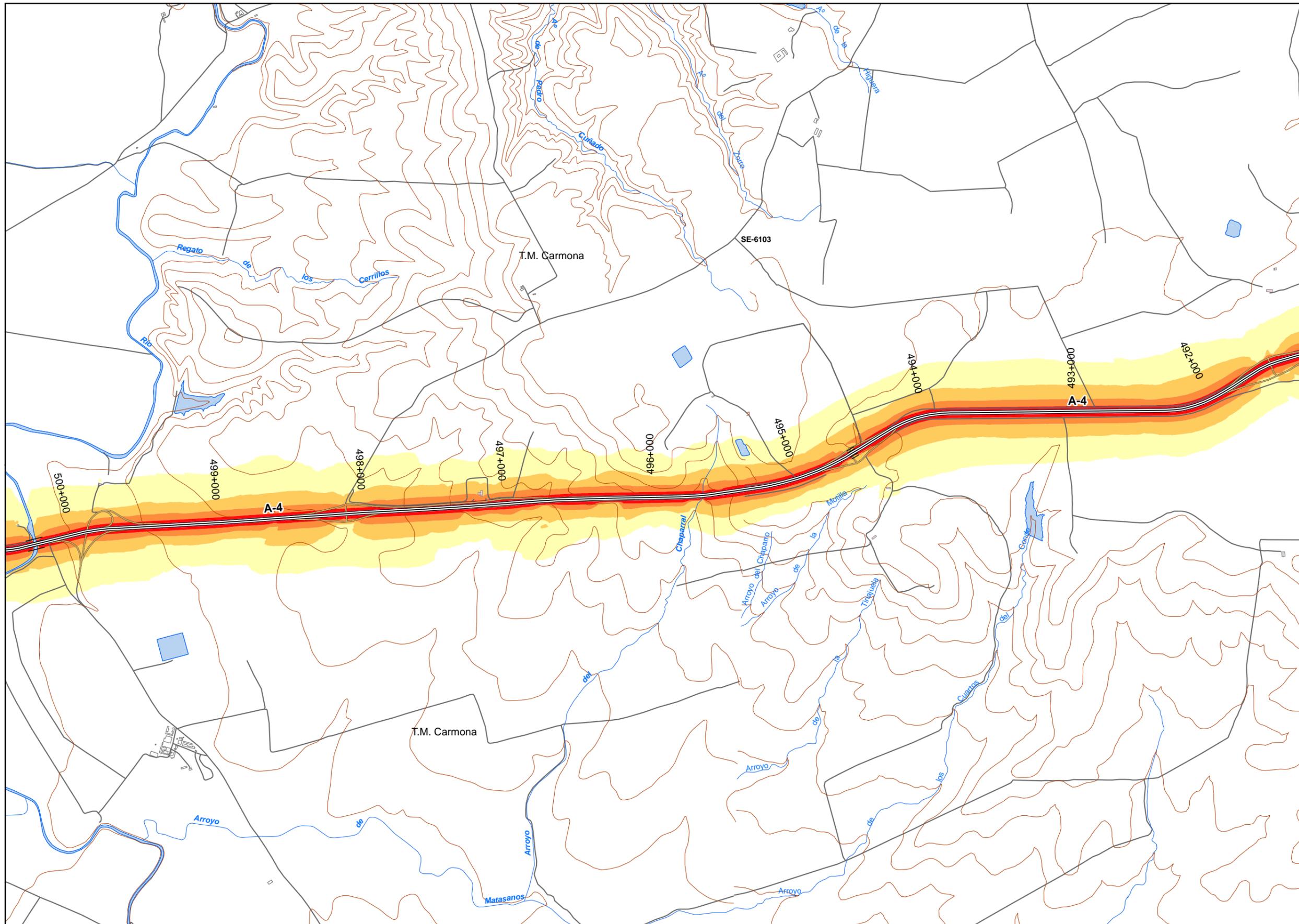
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
 A-4_1
 (P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

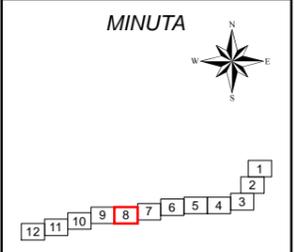
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

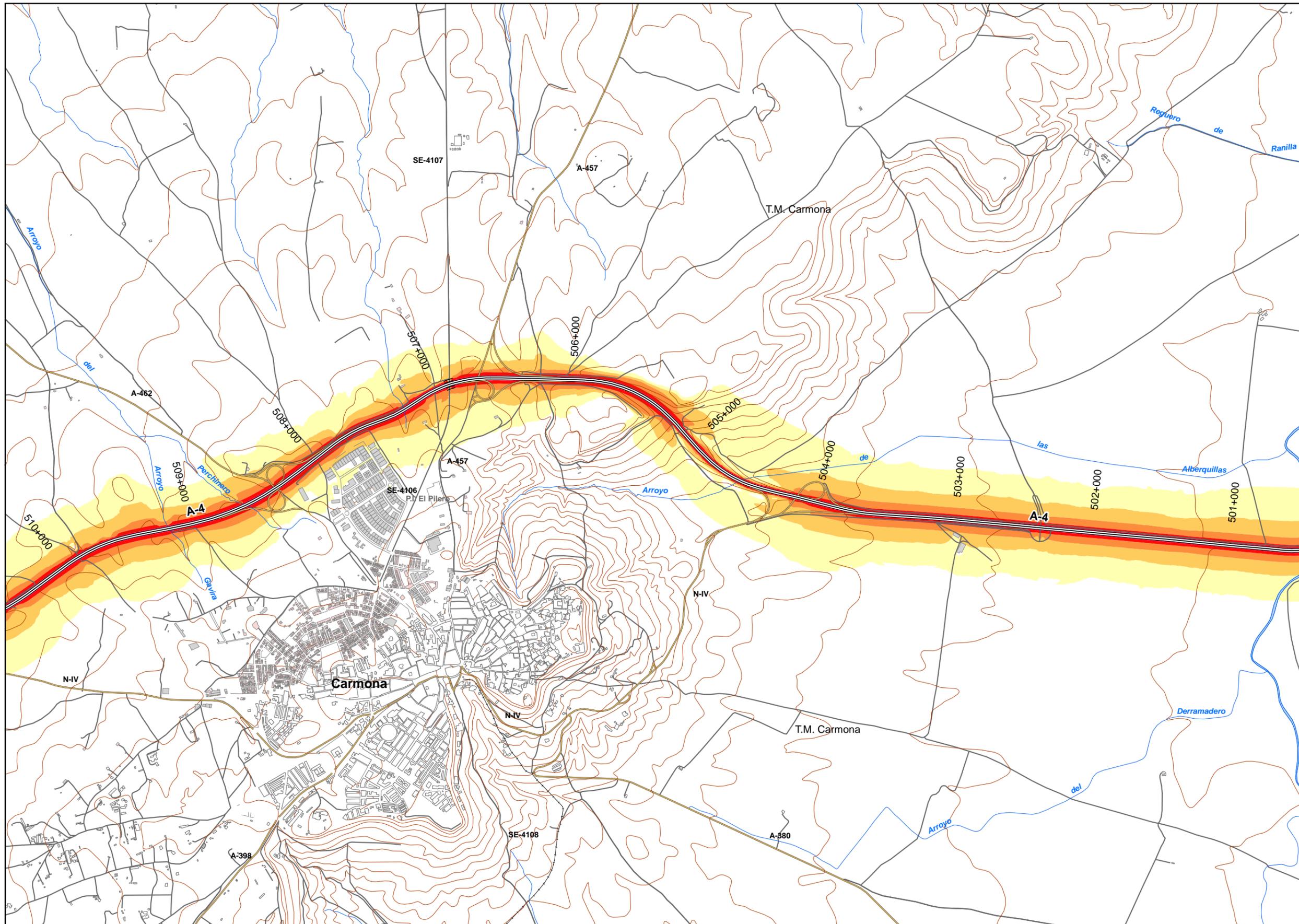
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos

Elementos cartográficos

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

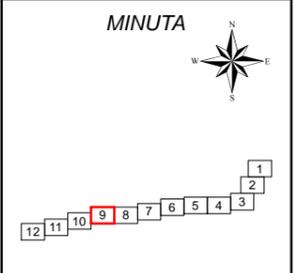
Tipos de edificio

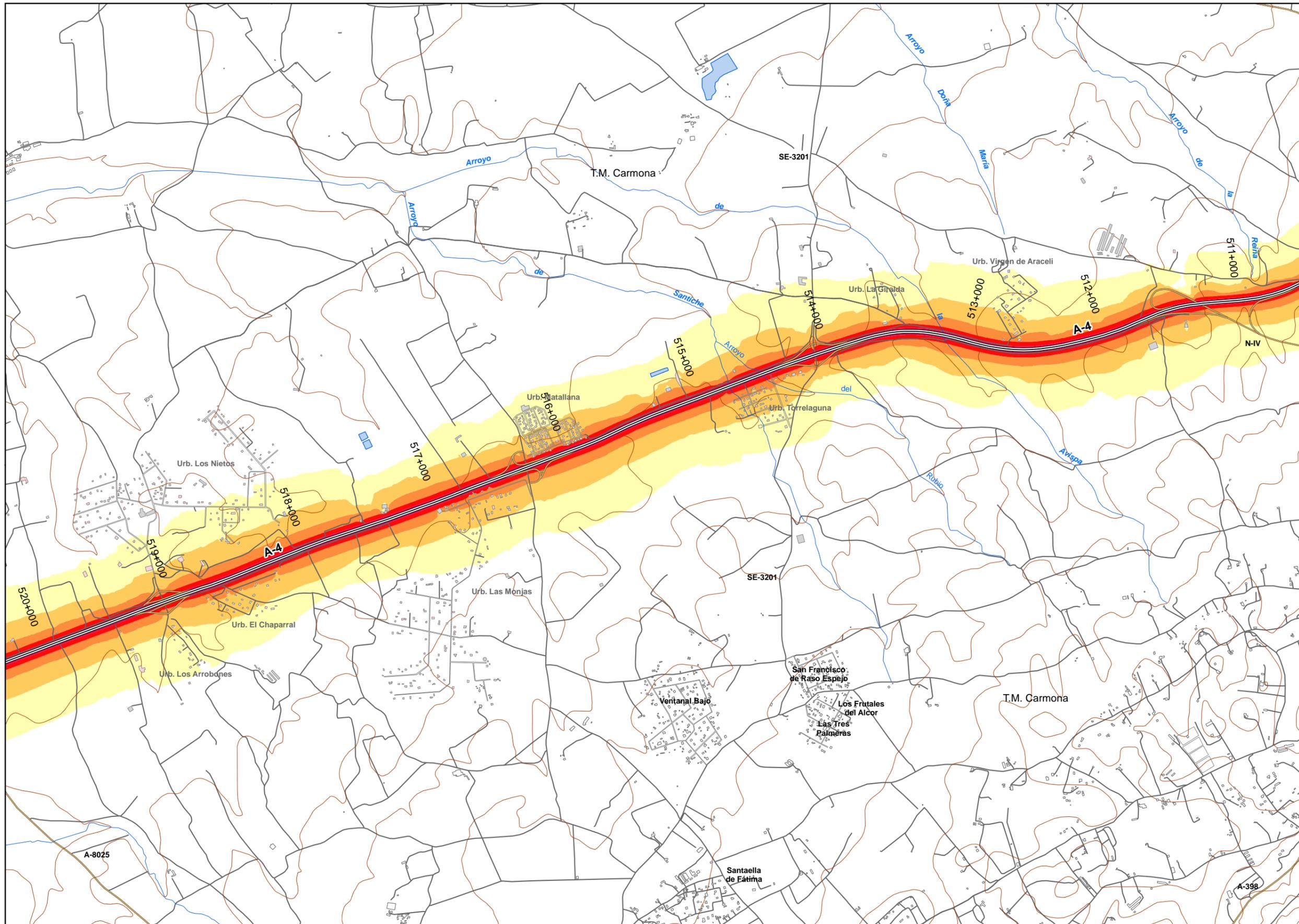
Usos de edificios:

- Usos residenciales
- Usos sanitarios o docentes
- Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

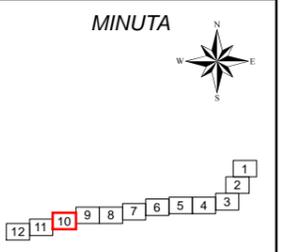
	Pantalla acústica
	Dique de tierra

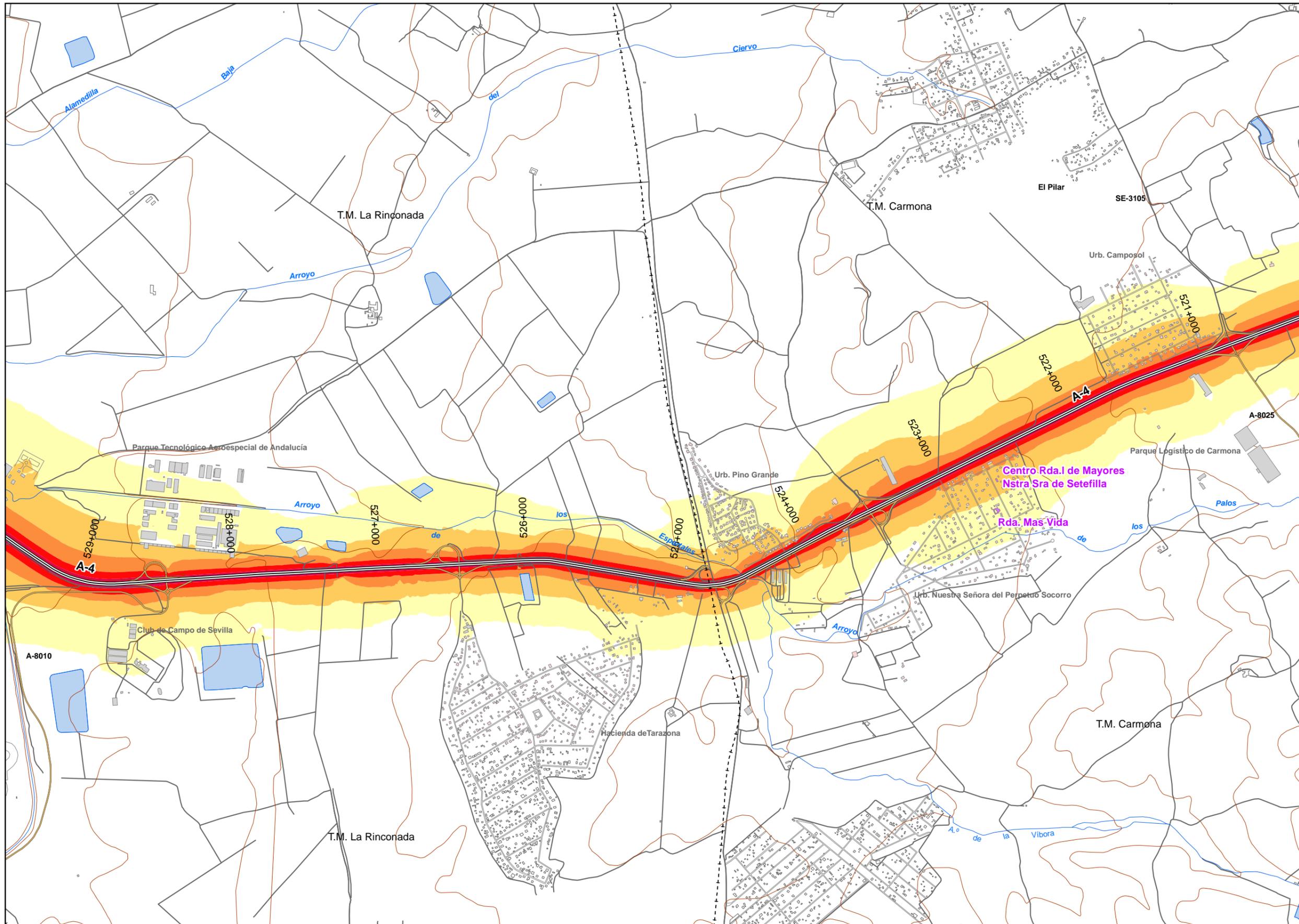
Tipos de edificio

	Uso residencial
	Uso sanitario o docente
	Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras
	Otras vías
	FFCC
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Limite de provincia
	Limite de municipio
	Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

Barreras acústicas

	Pantalla acústica
	Dique de tierra

Tipos de edificio

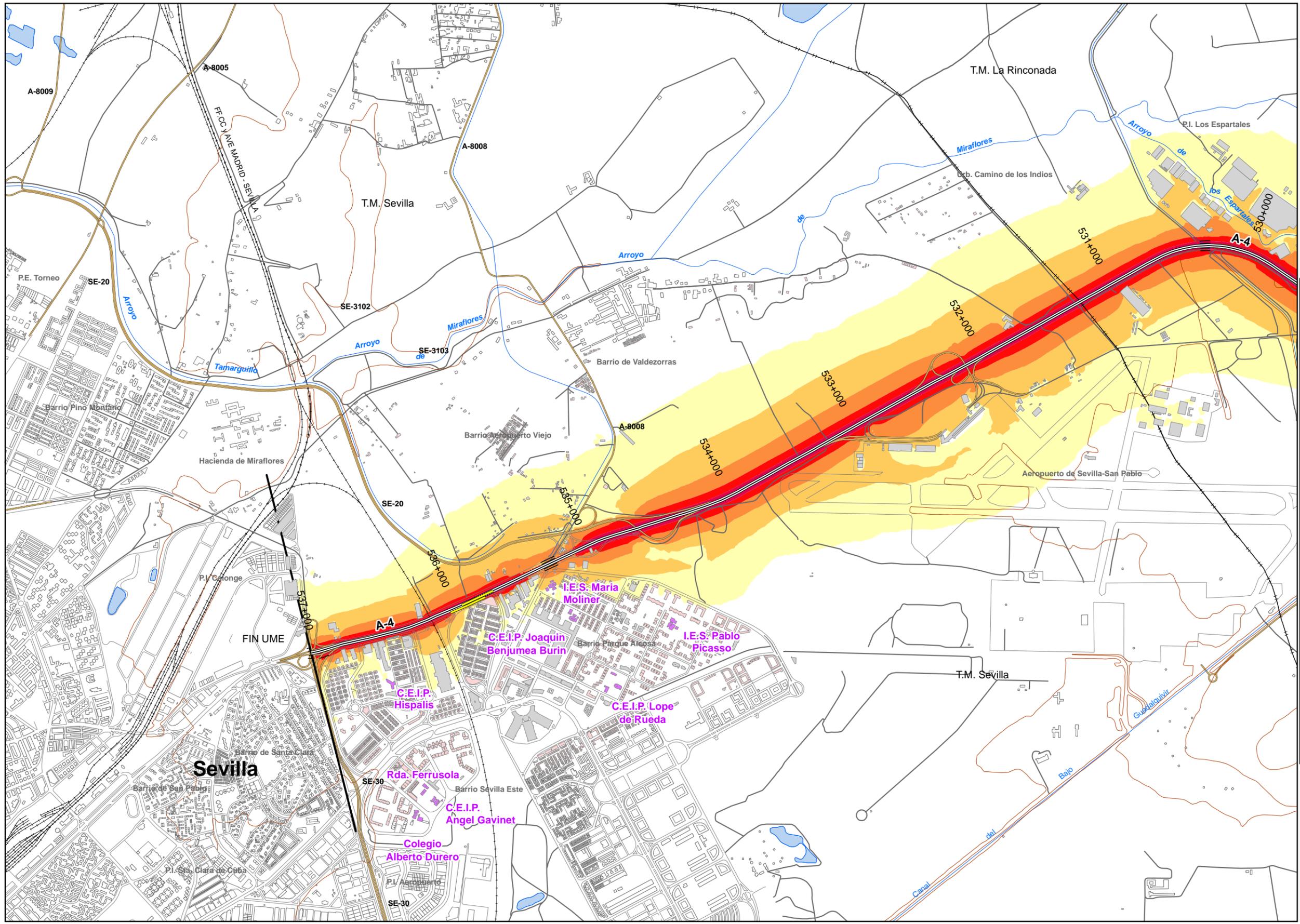
	Uso residencial
	Uso sanitario o docente
	Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras
	Otras vías
	FFCC
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	Otros elementos cartográficos



12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
----	----	----	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

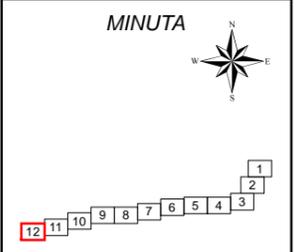
Barreras acústicas

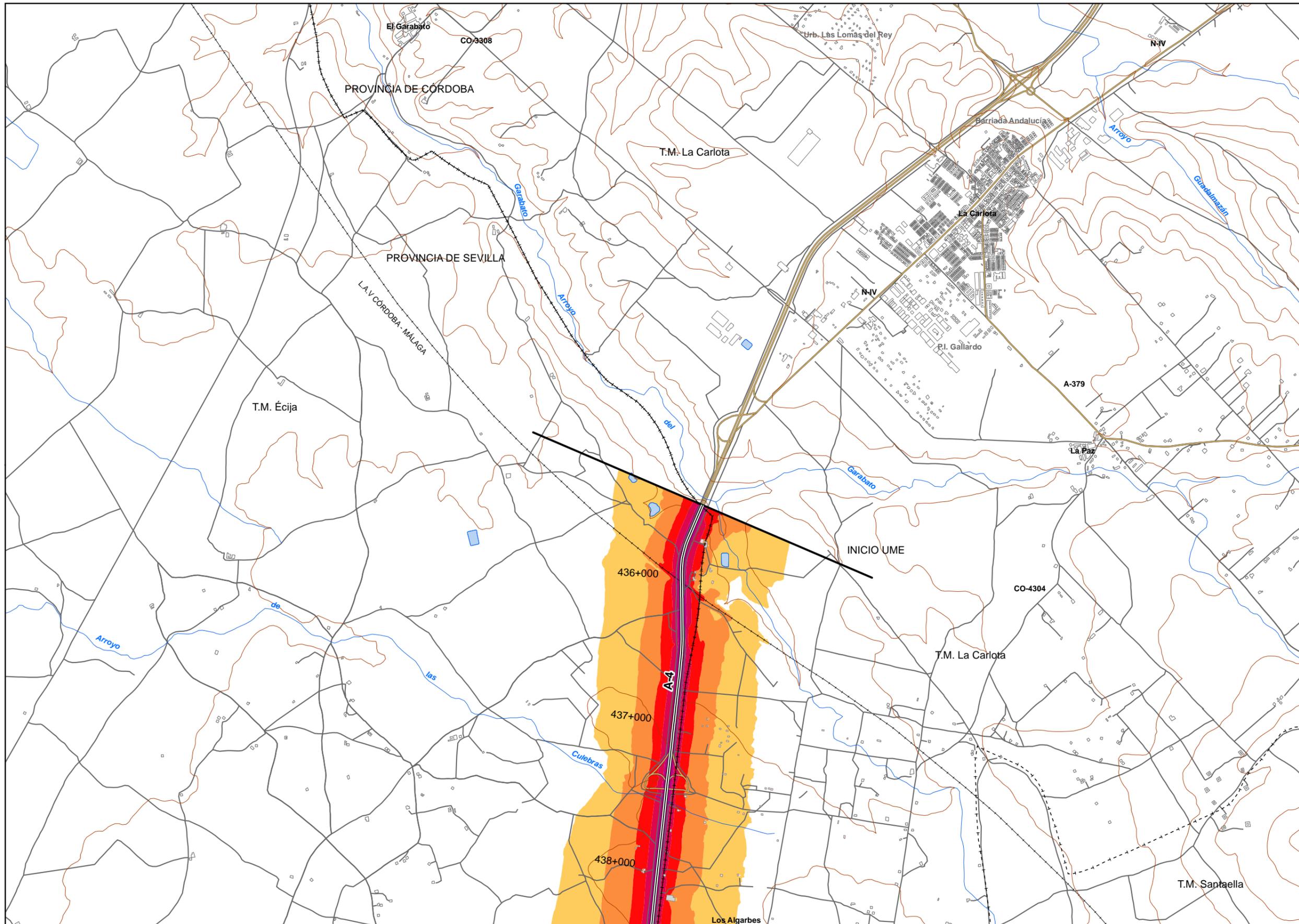
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

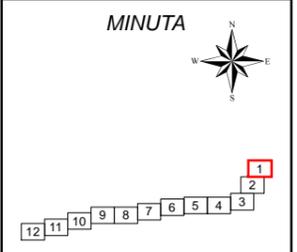
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

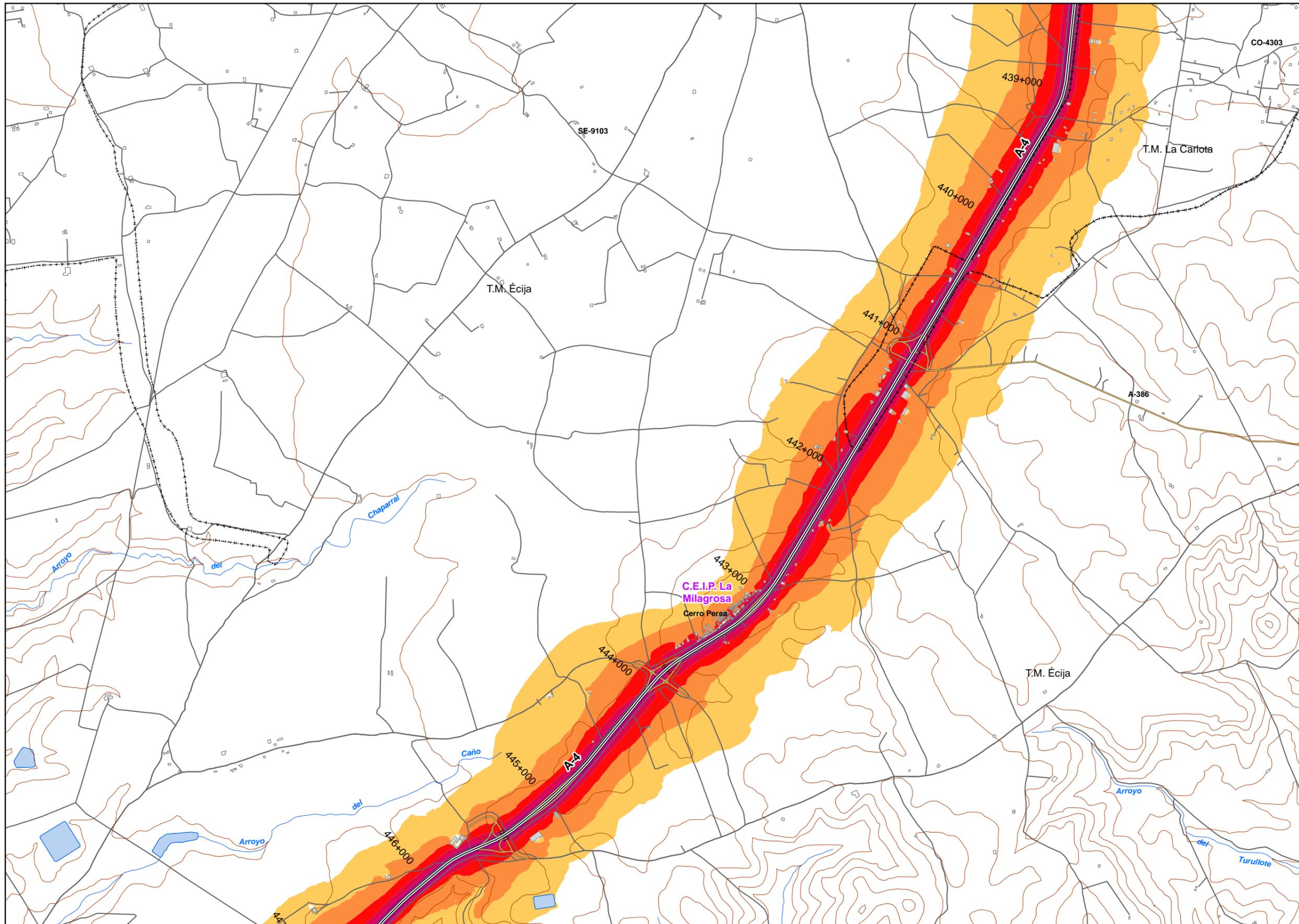
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite de provincia
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Tipos de edificio

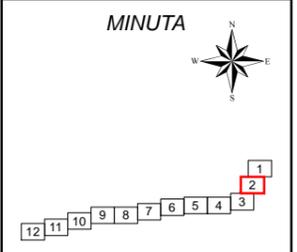
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

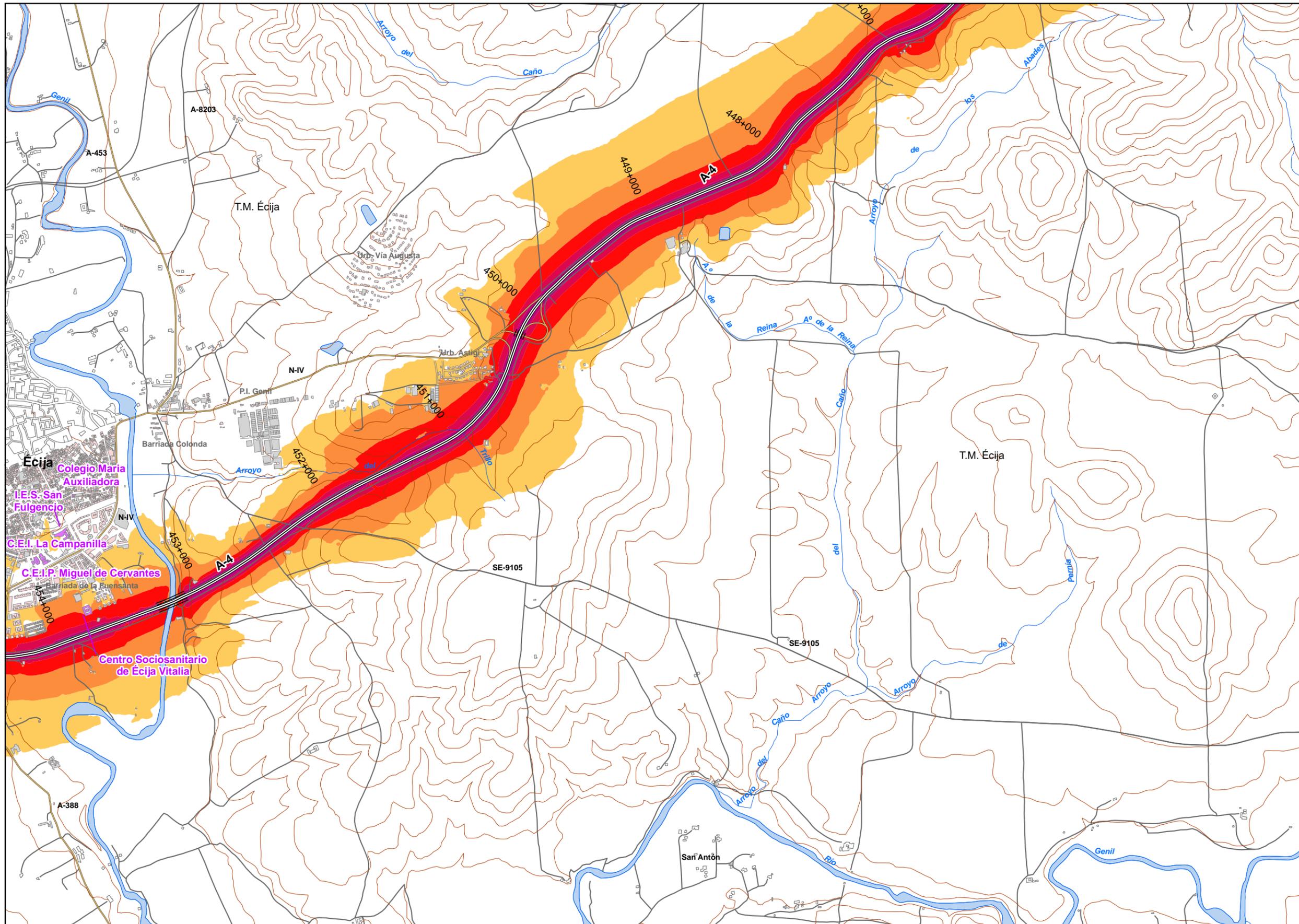
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite de provincia
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

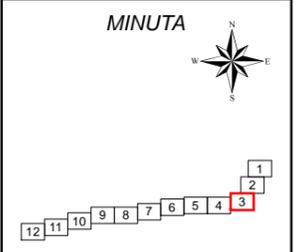
Pantalla acústica
Dique de tierra

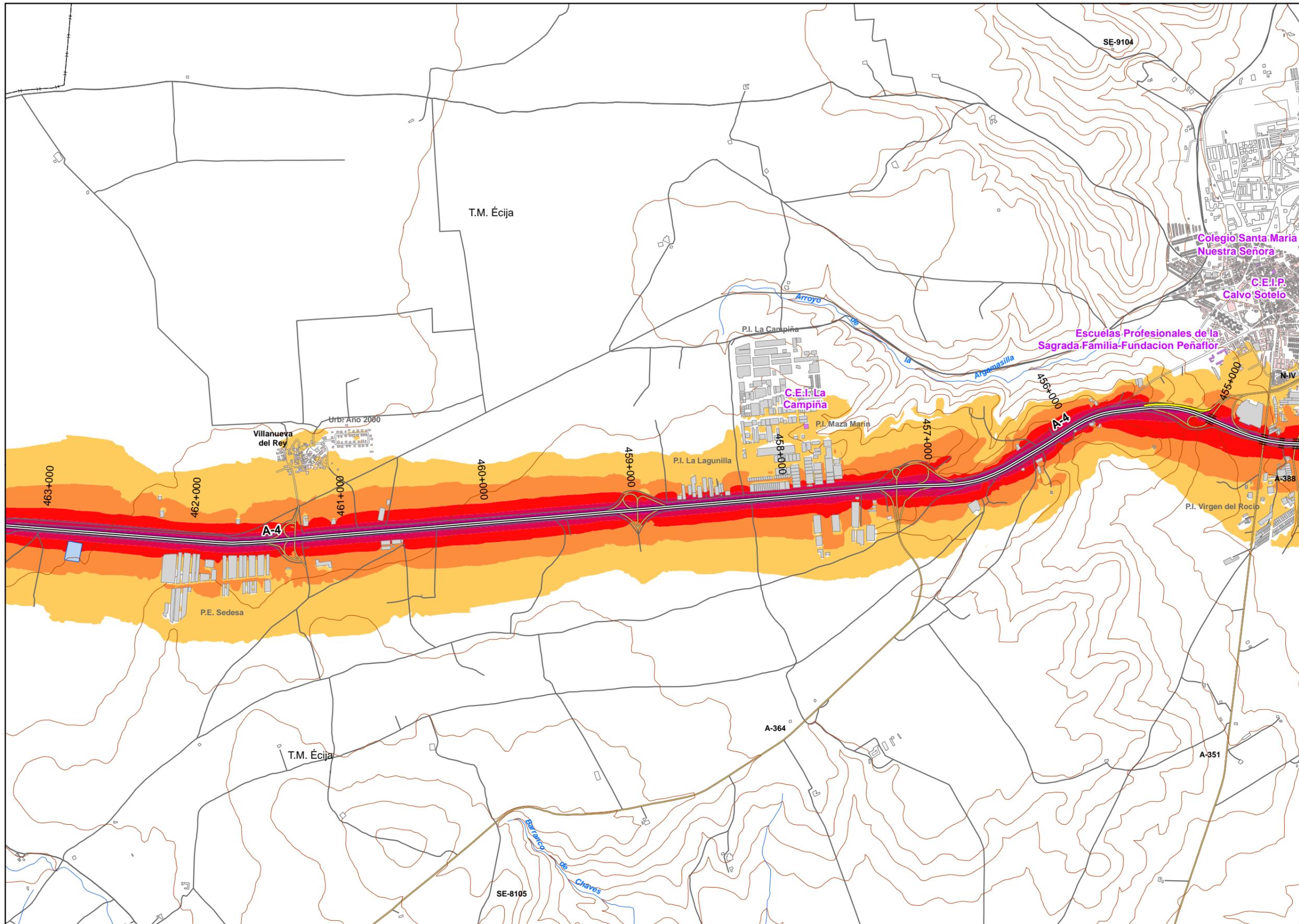
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

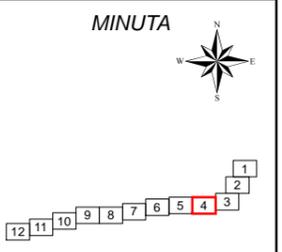
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

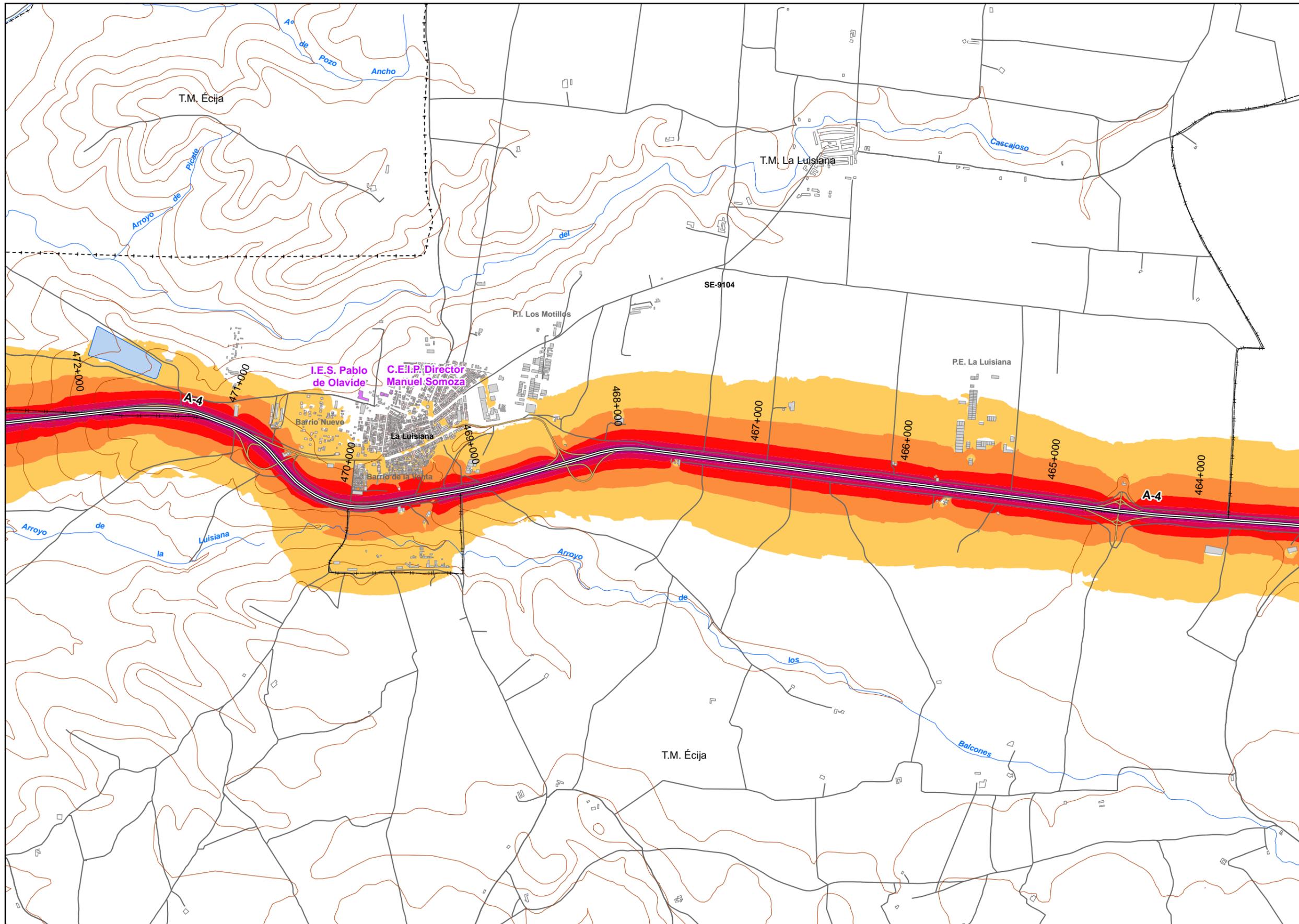
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

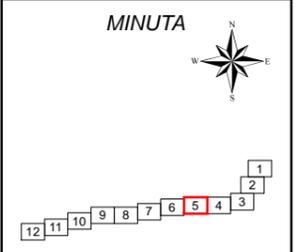
Barreras acústicas

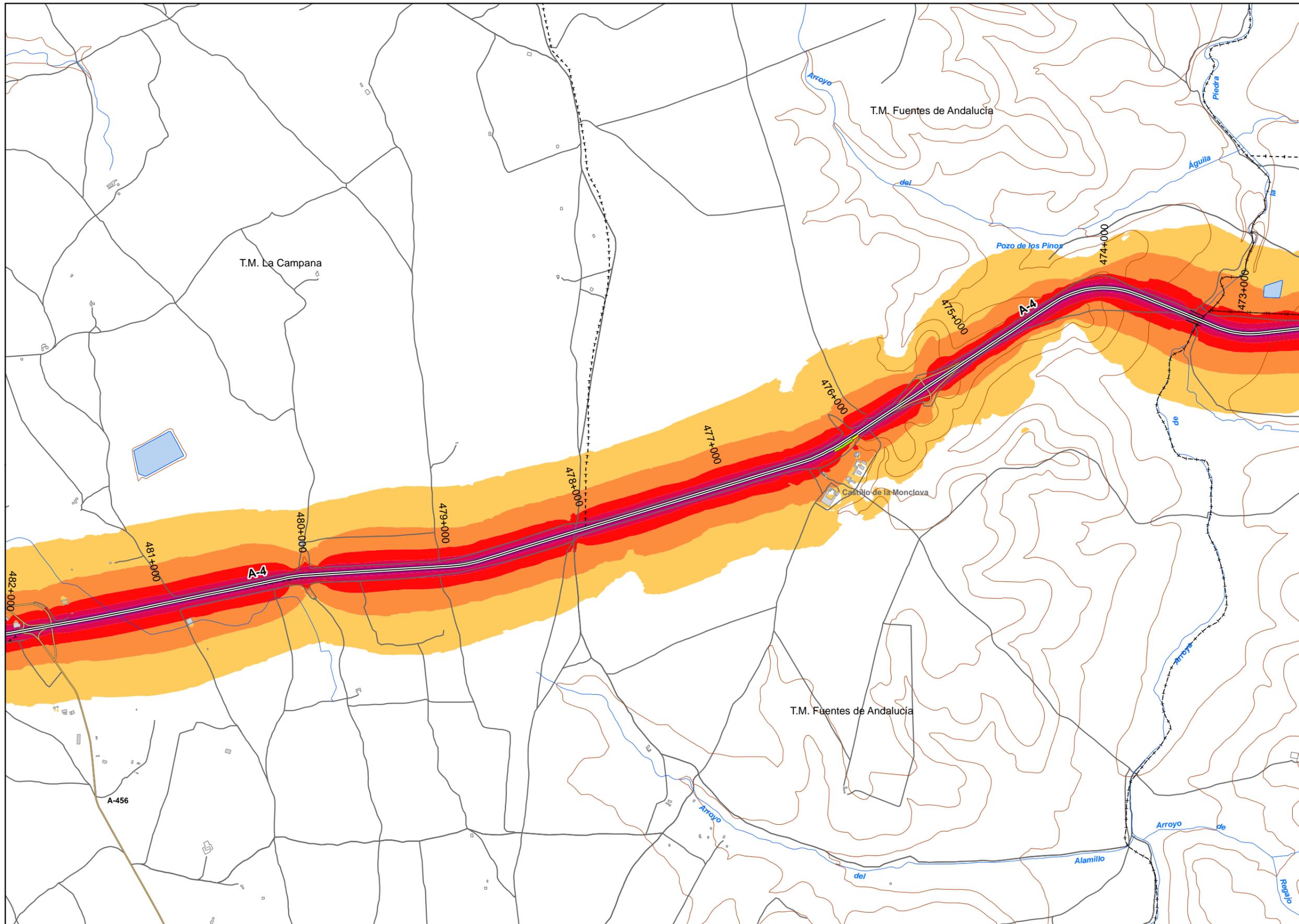
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
 A-4_1
 (P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

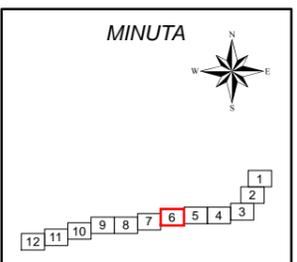
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

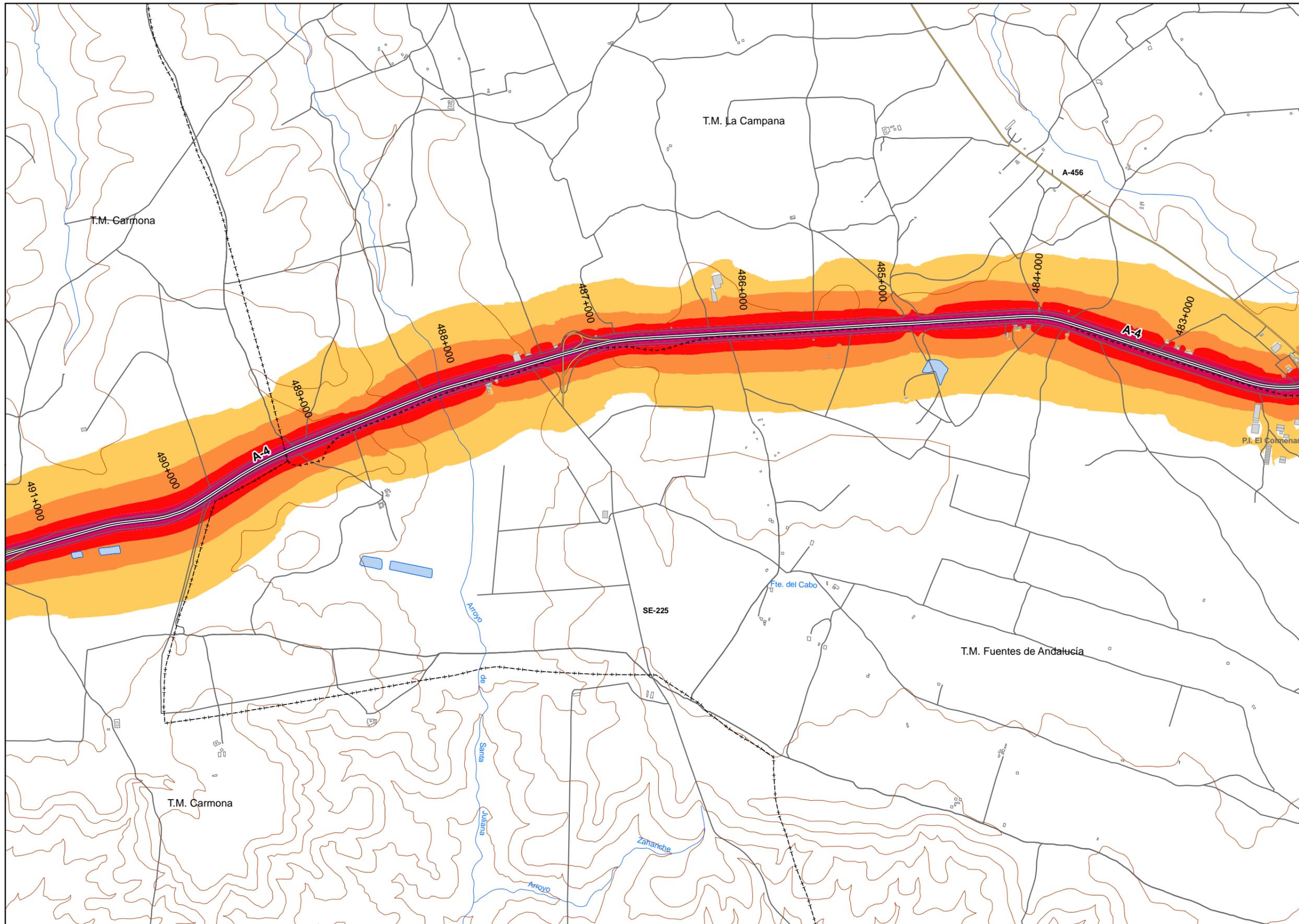
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Barreras acústicas

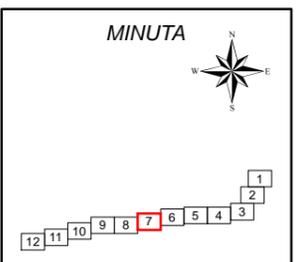
Pantalla acústica
Dique de tierra

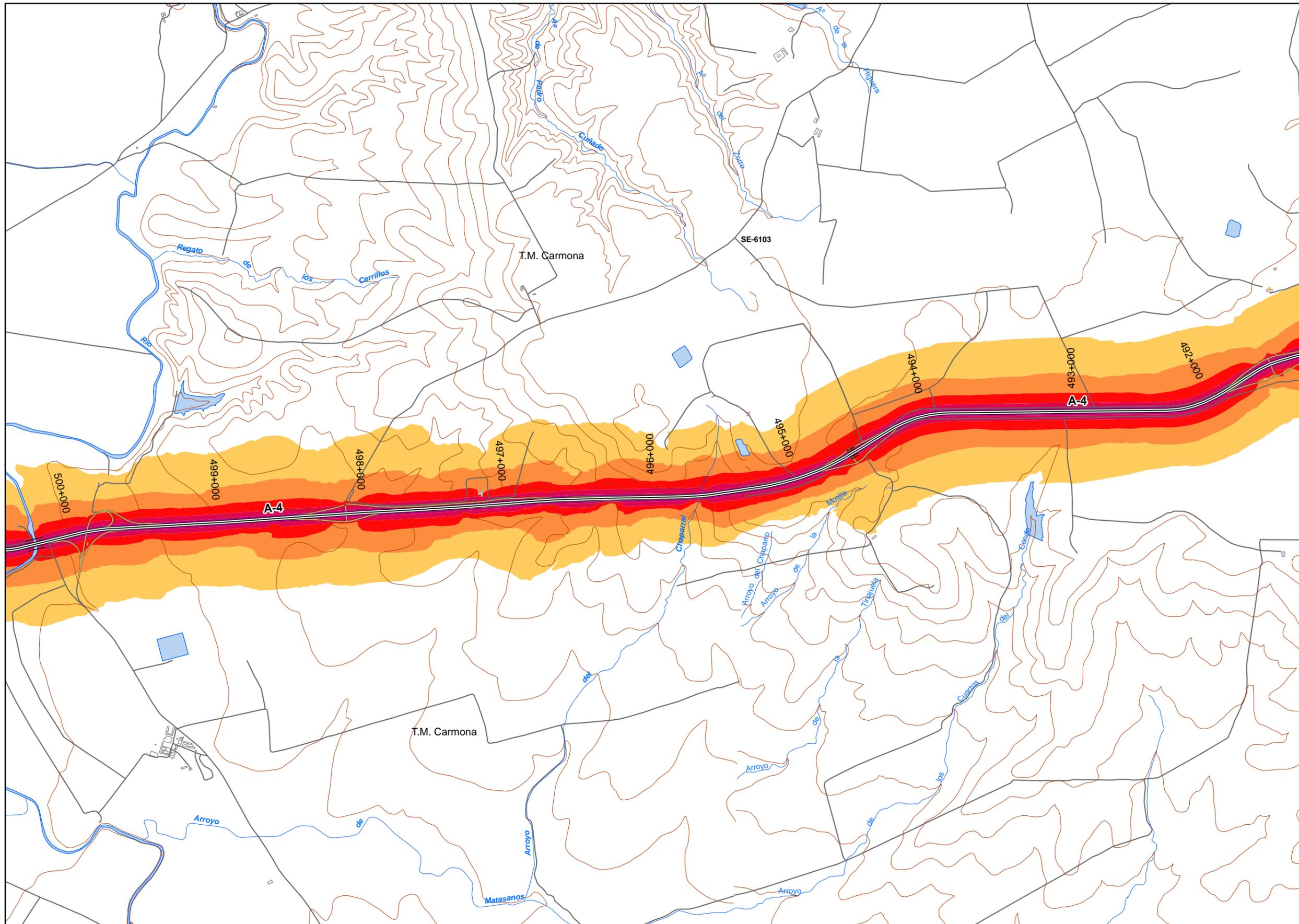
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

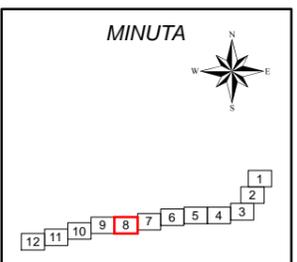
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

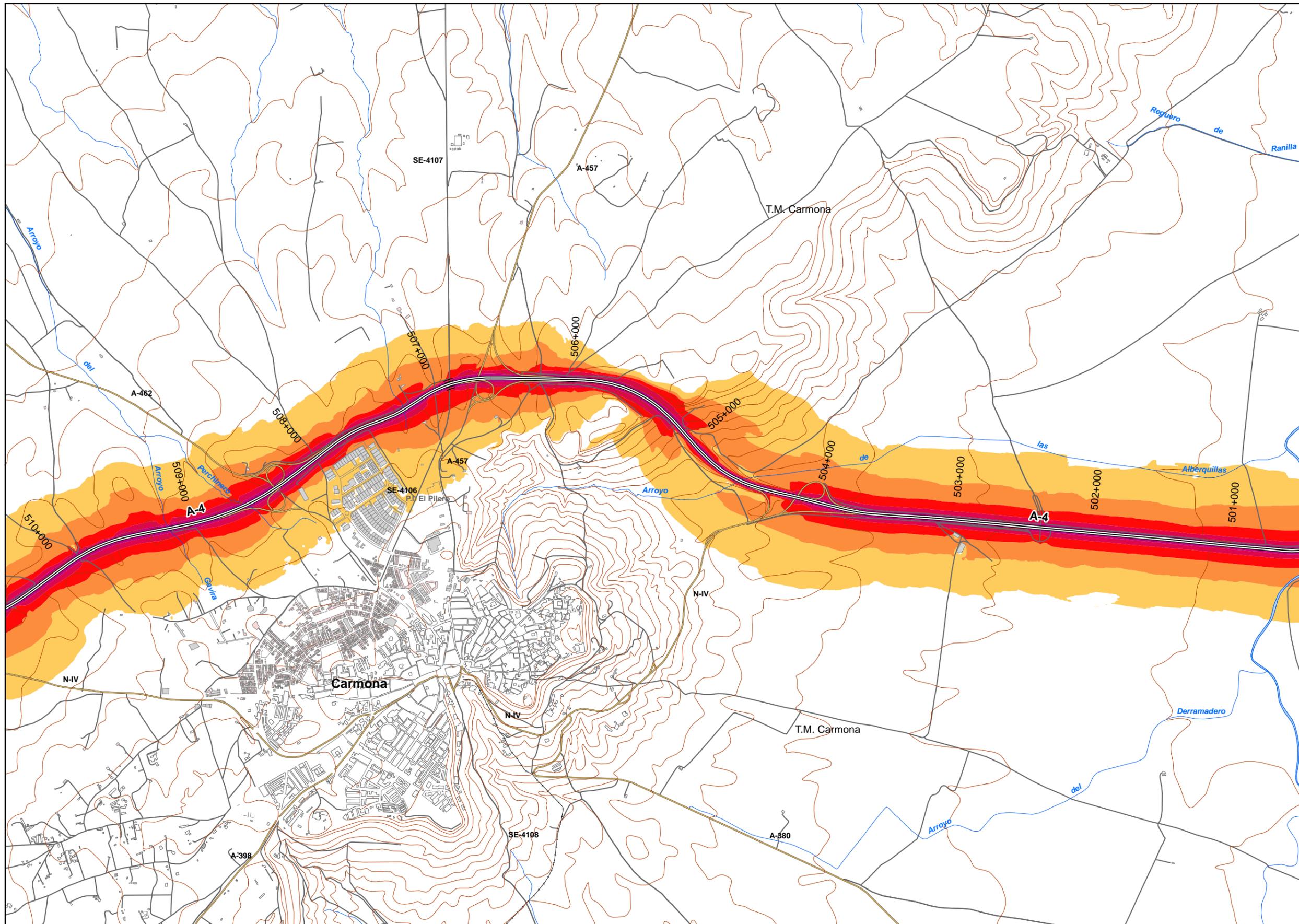
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Limite de provincia
 - Limite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

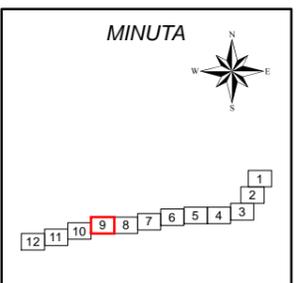
Tipos de edificio

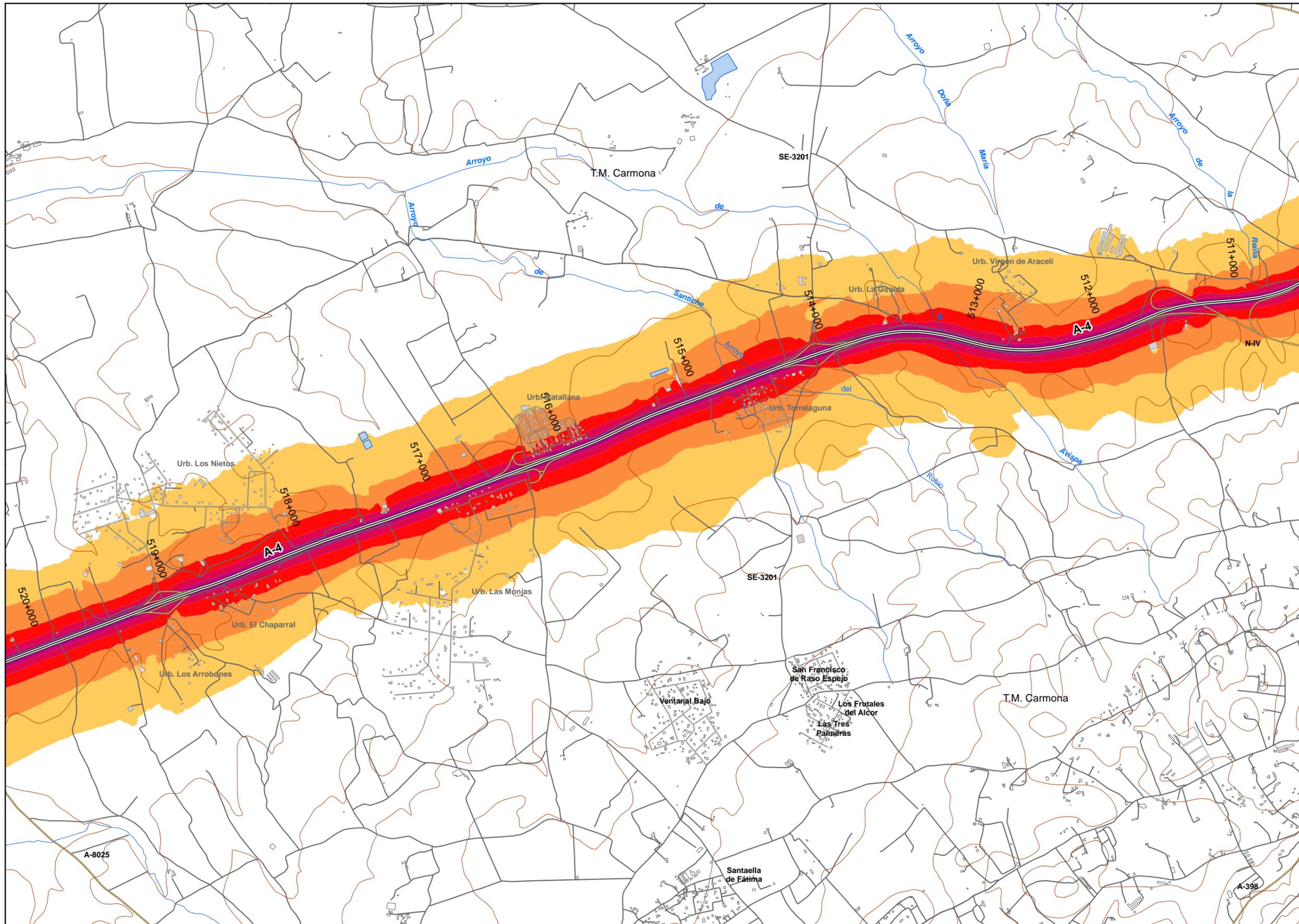
Usos de edificios:

- Usos residenciales
- Usos sanitarios o docentes
- Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4.1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

Barreras acústicas

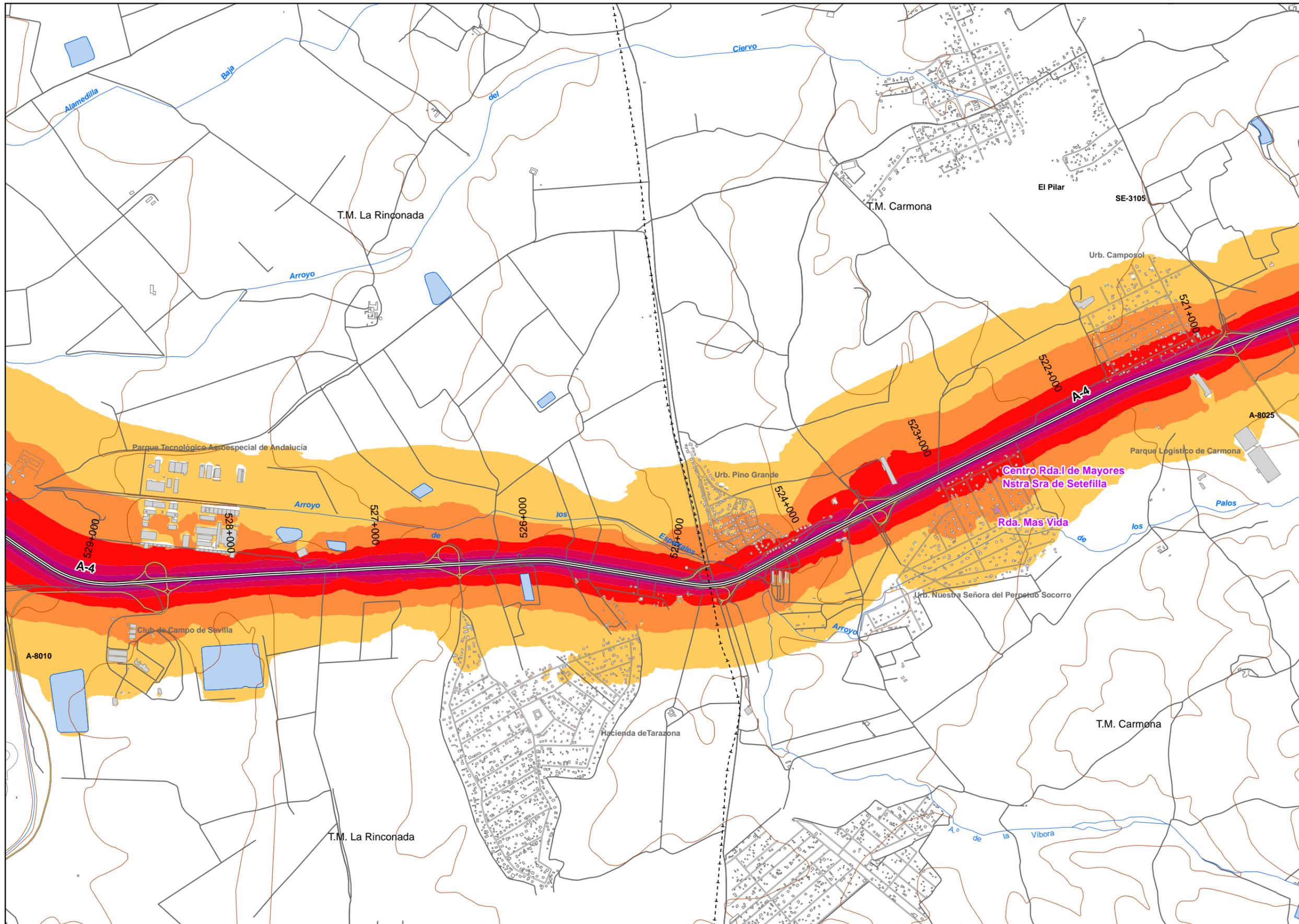
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - + - + Límite de provincia
 - + - - + Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos

MINUTA

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3



UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

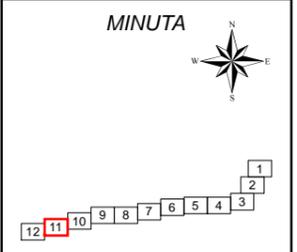
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

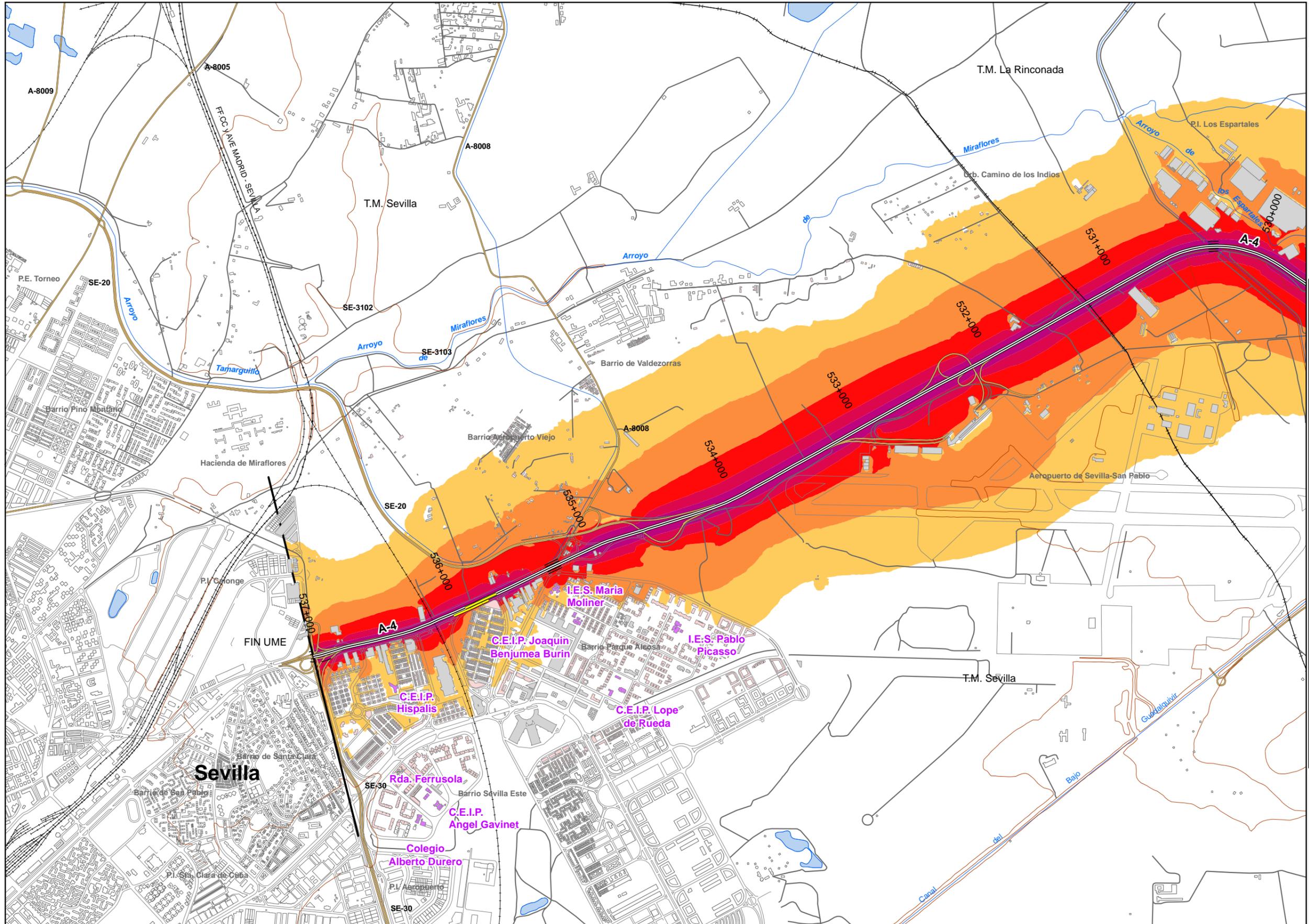
Barreras acústicas

- Pantalla acústica
Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Usos residencial
 - Usos sanitario o docente
 - Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

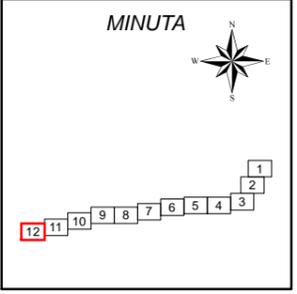
Barreras acústicas

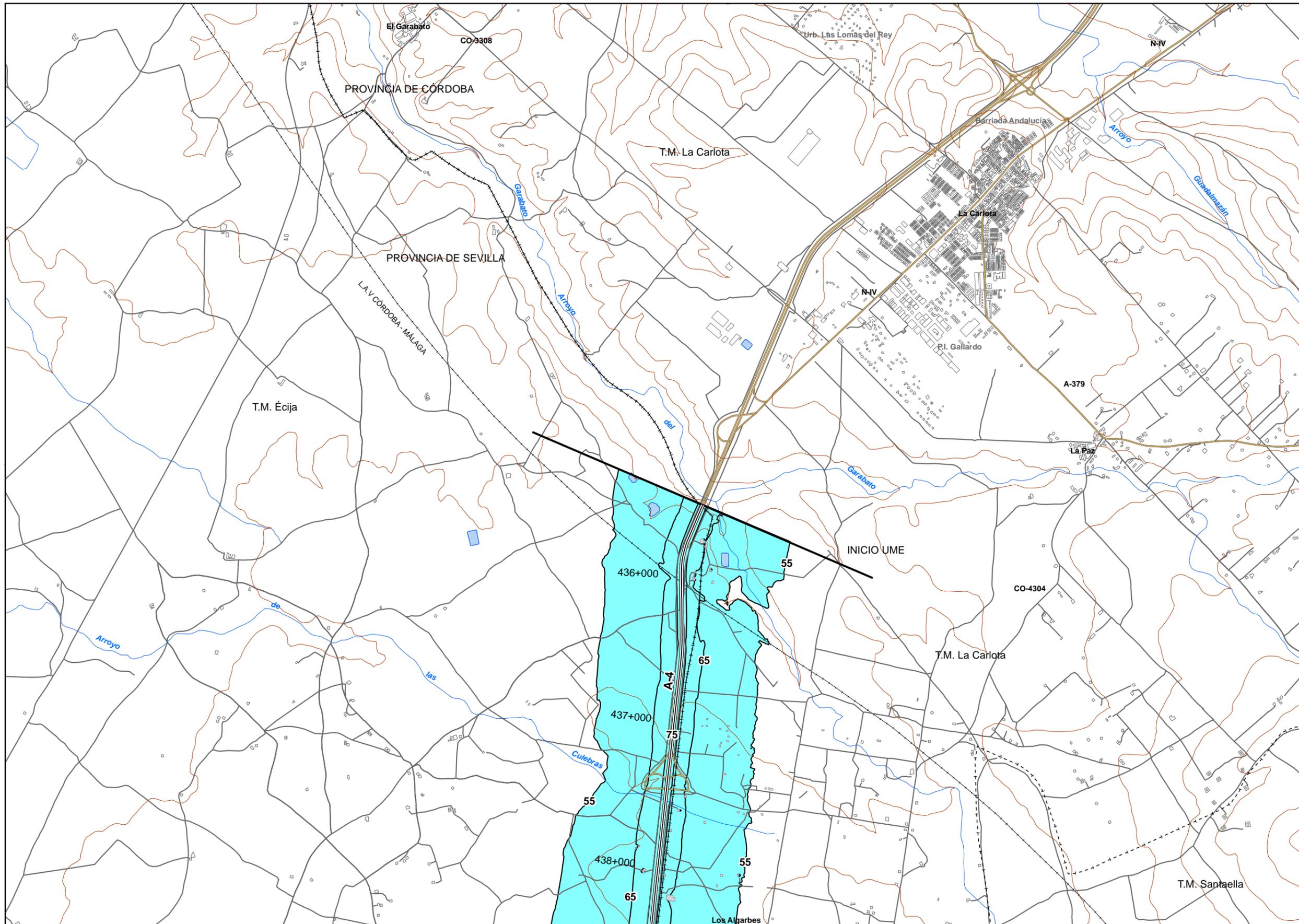
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





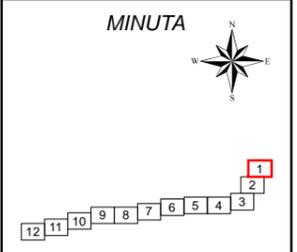
UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

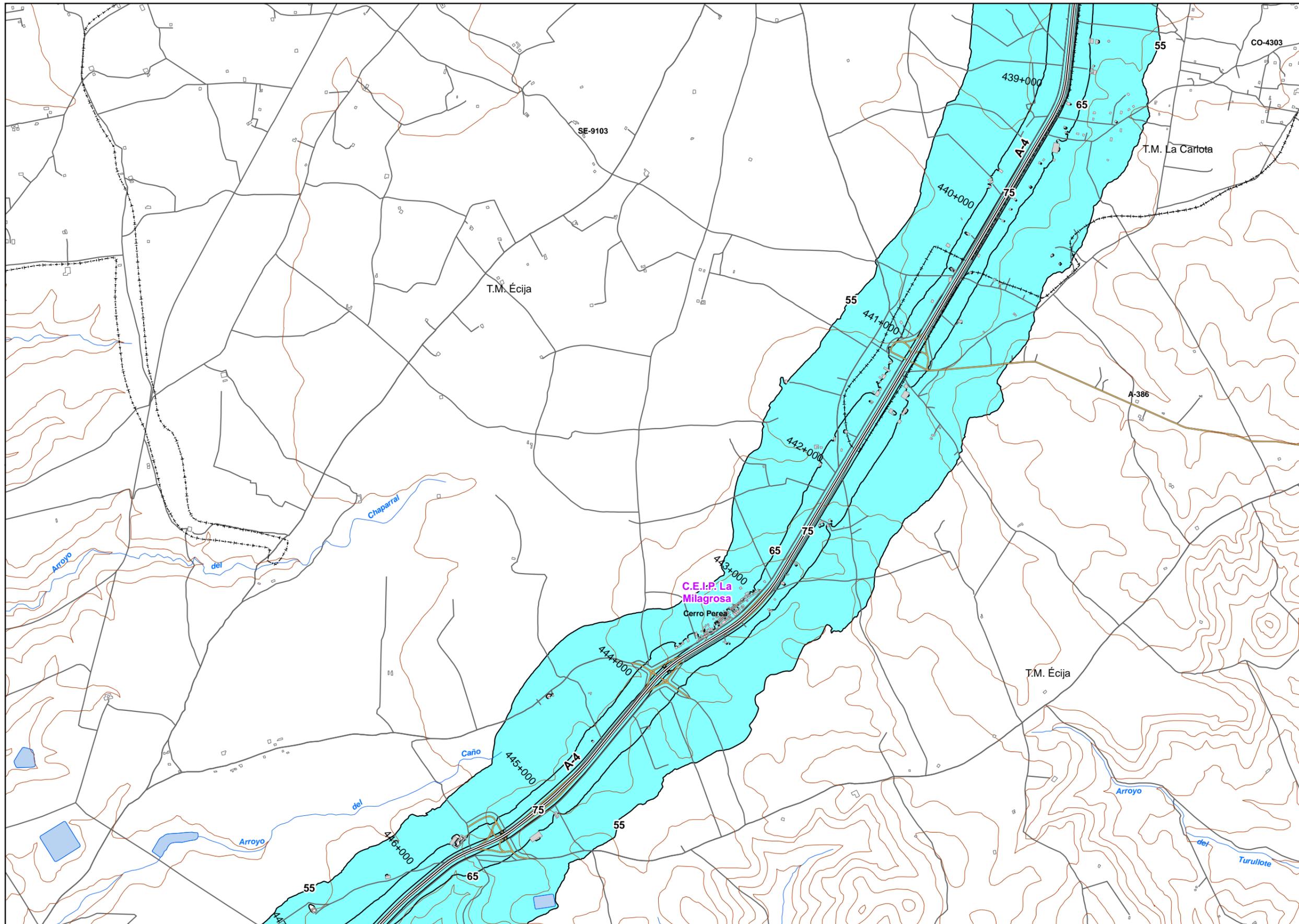
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





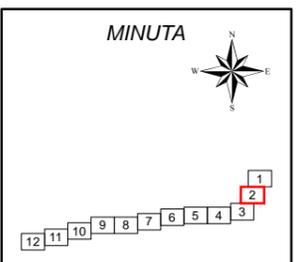
UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

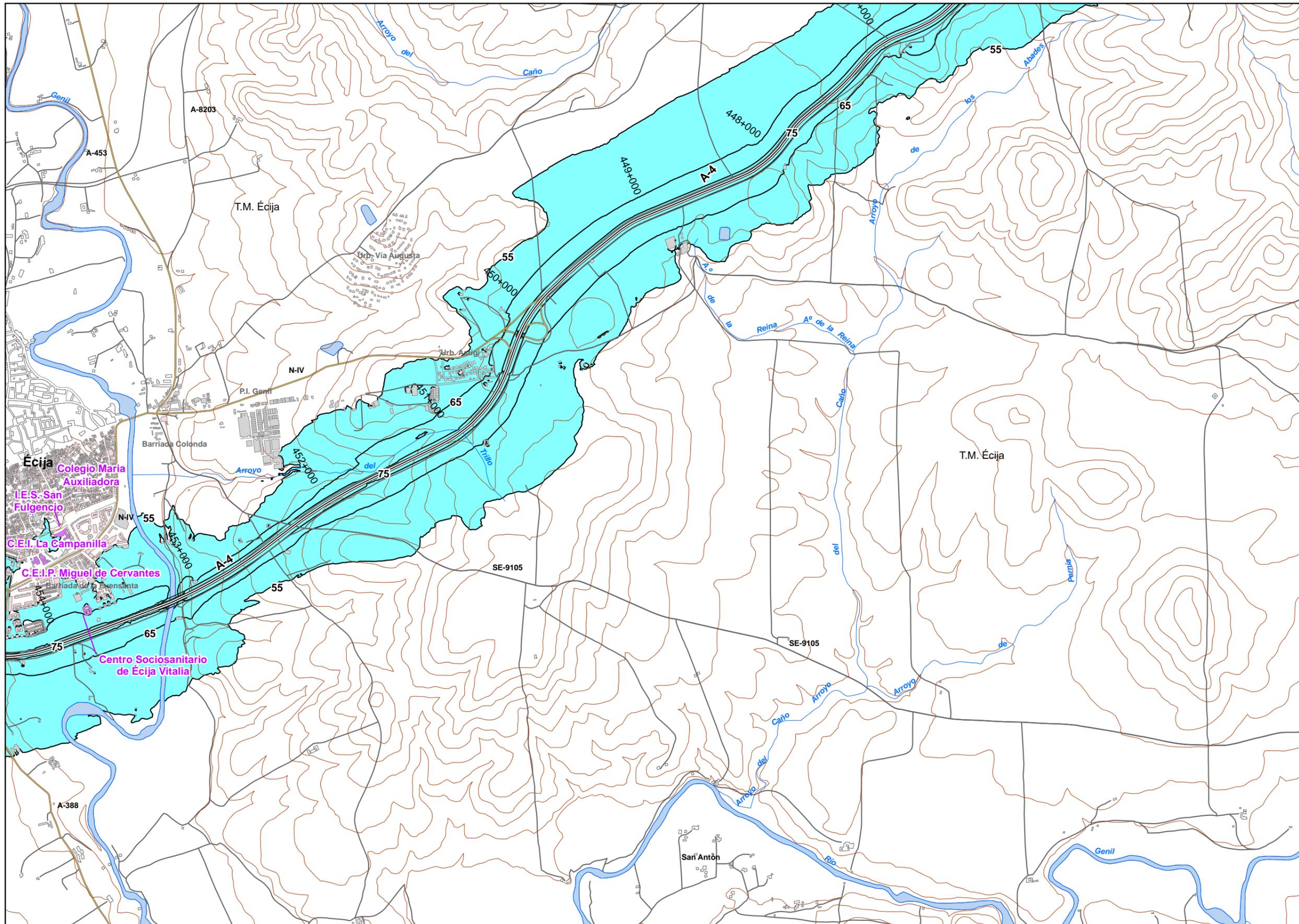
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





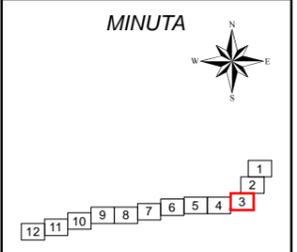
UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

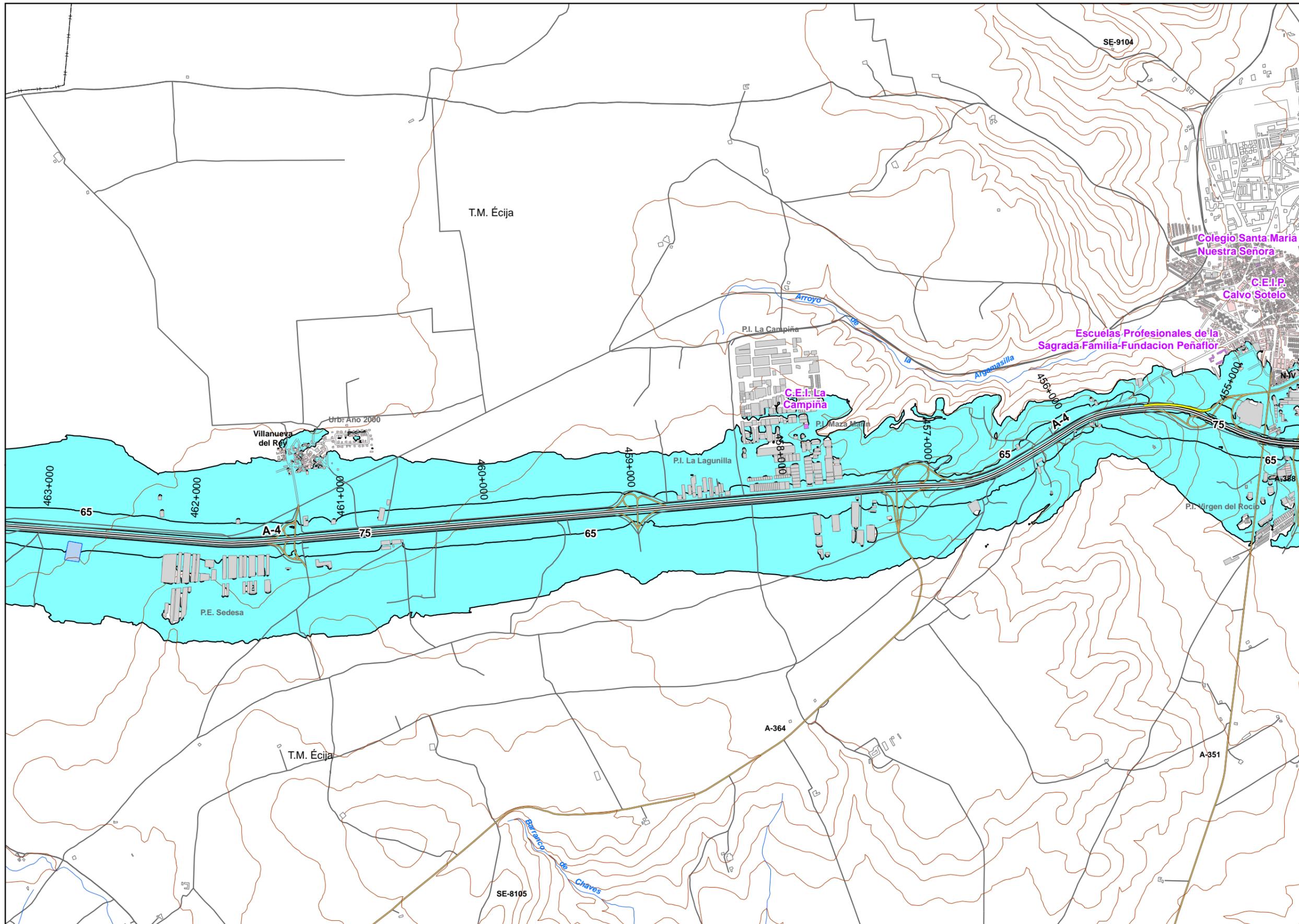
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
 A-4_1
 (P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
 Zona deafección

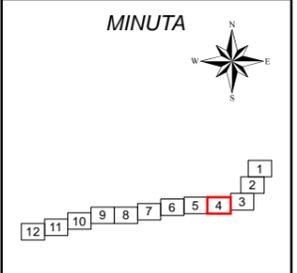
- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

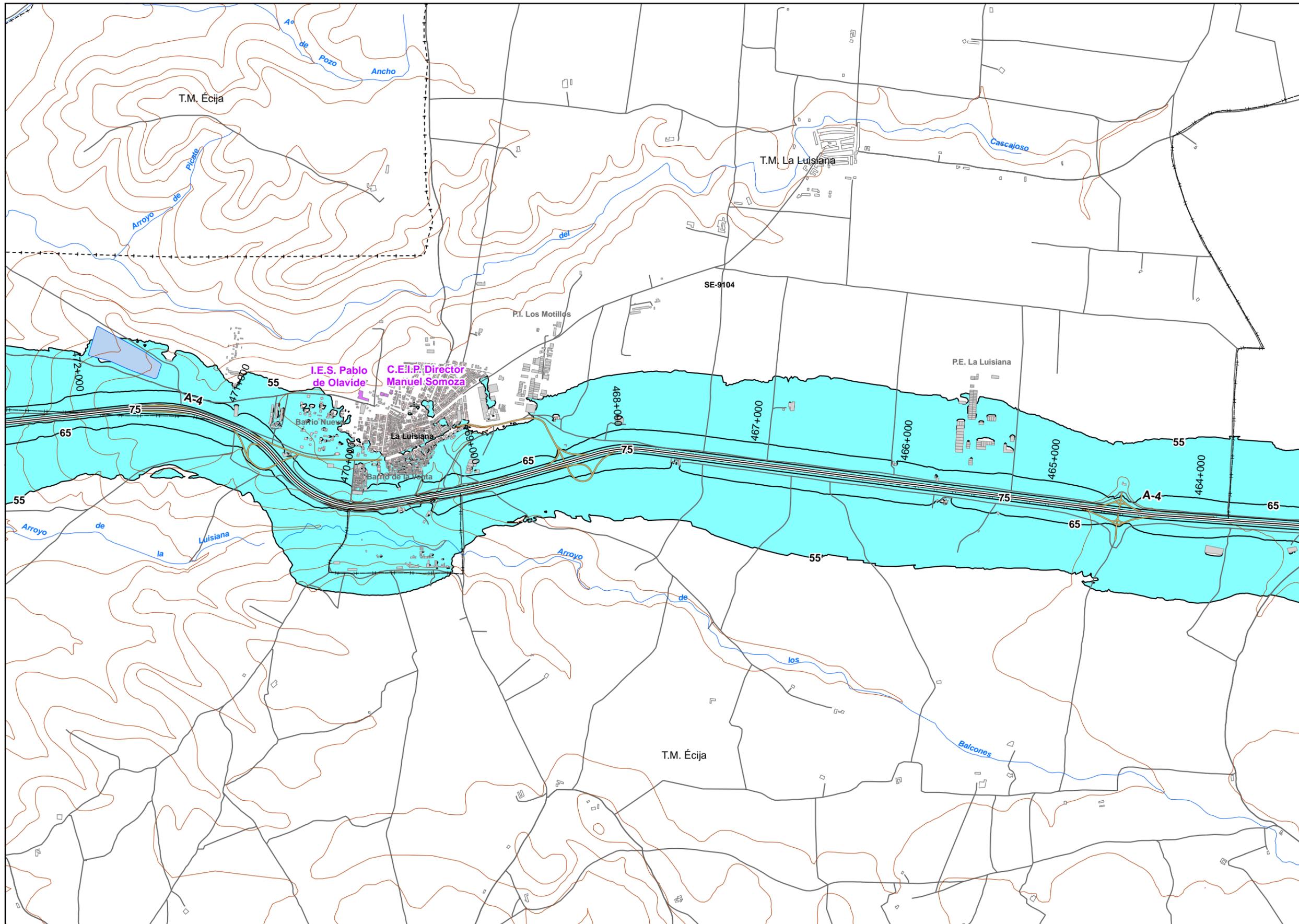
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





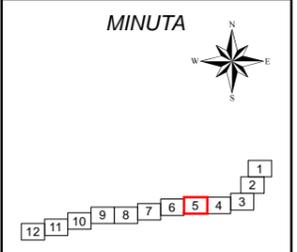
UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

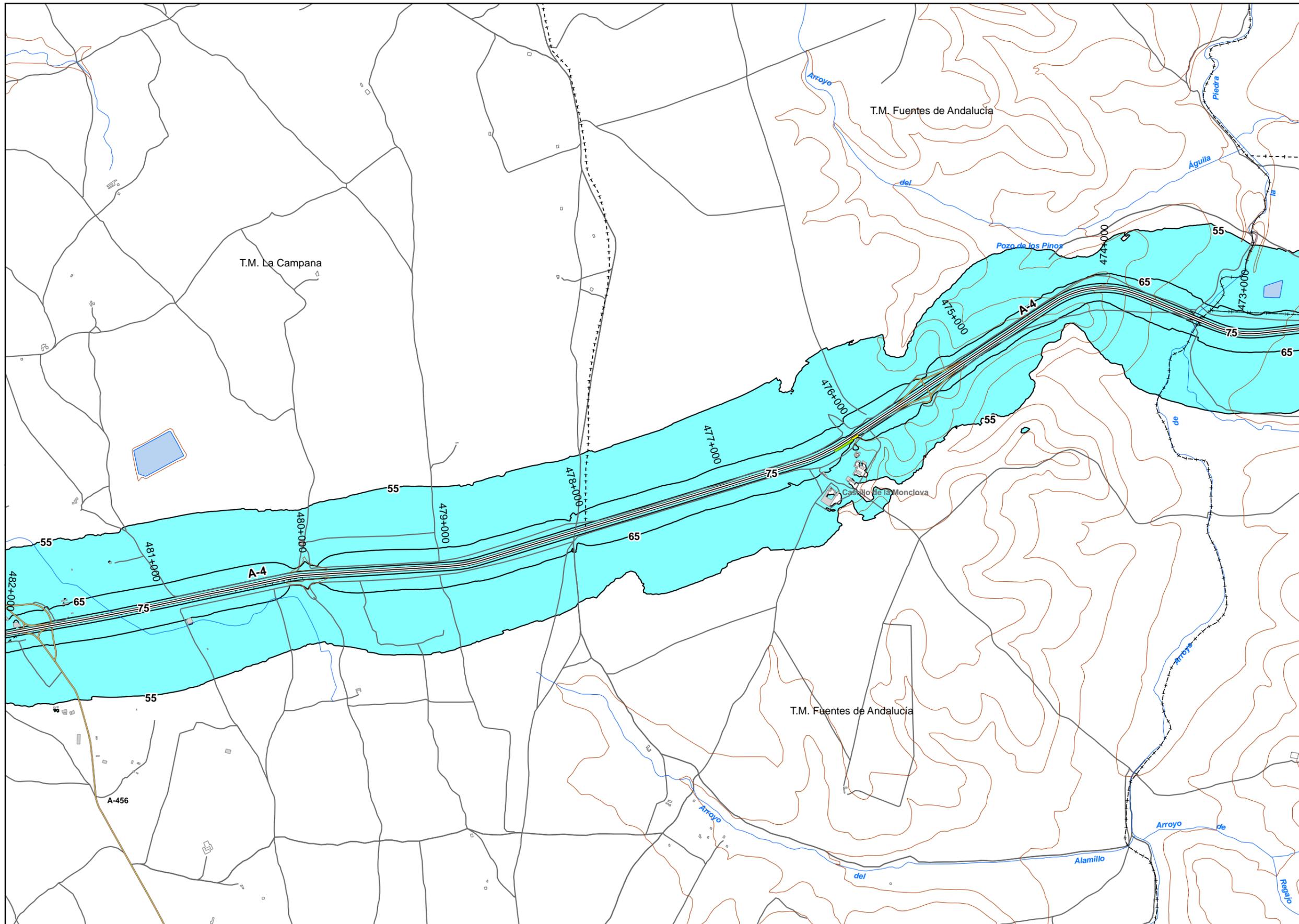
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

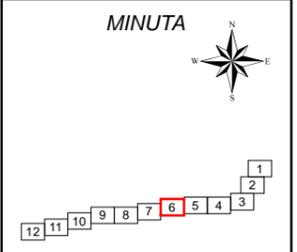
LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

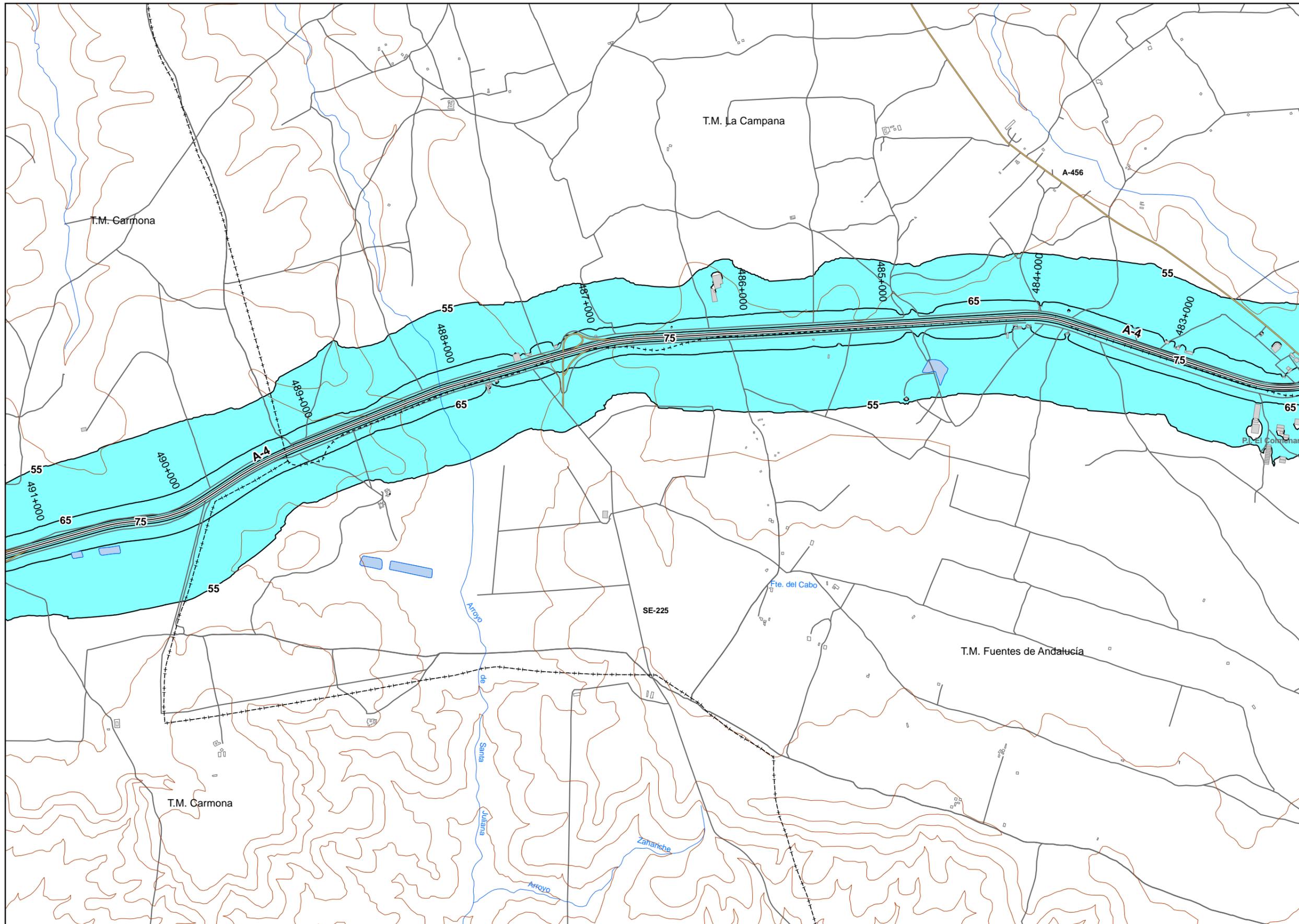
- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio
- Usorresidencial
 - Usosanitario o docente
 - Usosindustrial o comercial

- Elementos cartográficos
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





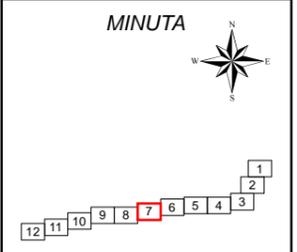
UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

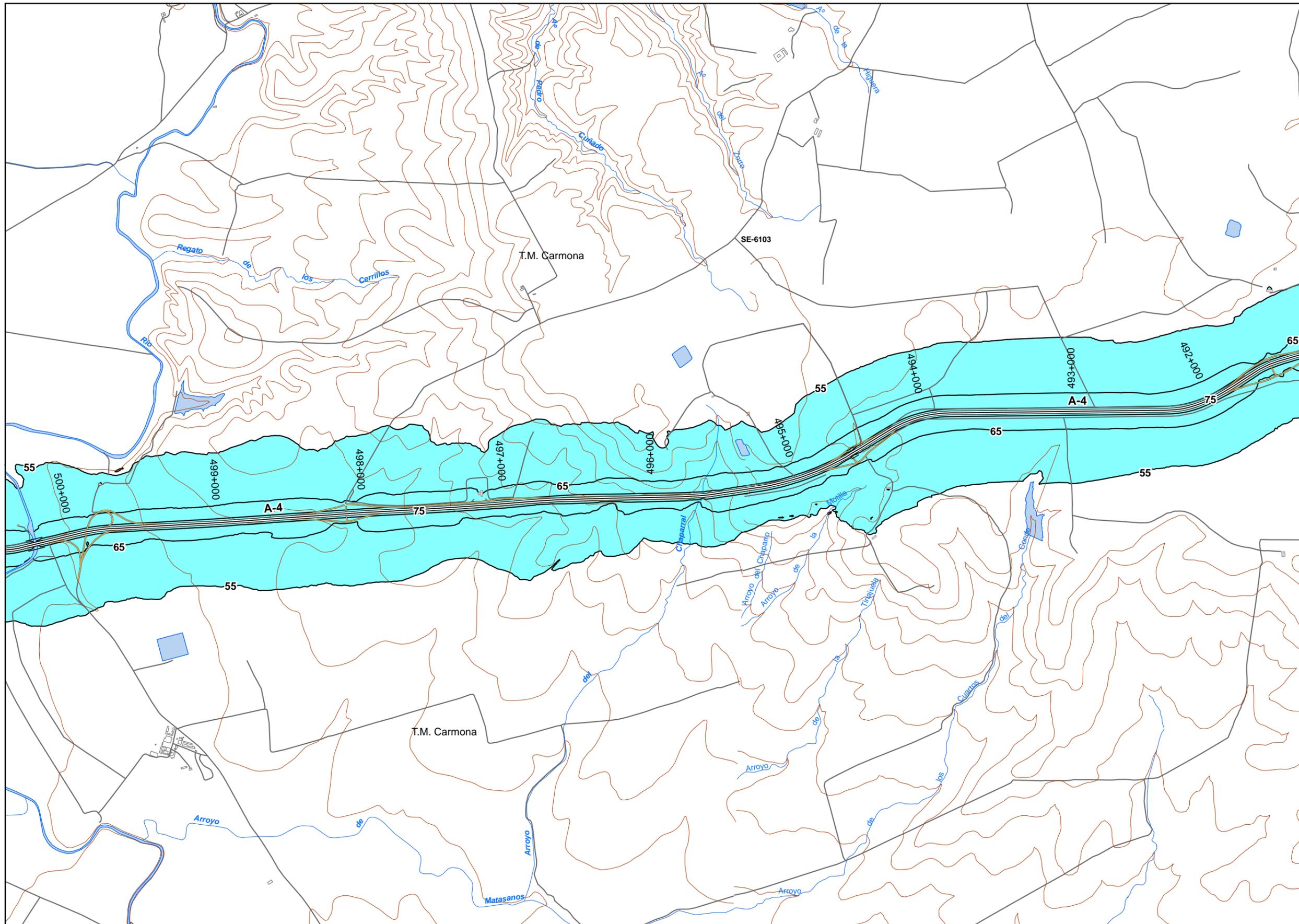
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
 A-4_1
 (P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	108,21	
>65 dB	26,89	
>75 dB	6,45	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas

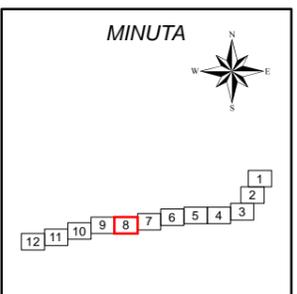
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

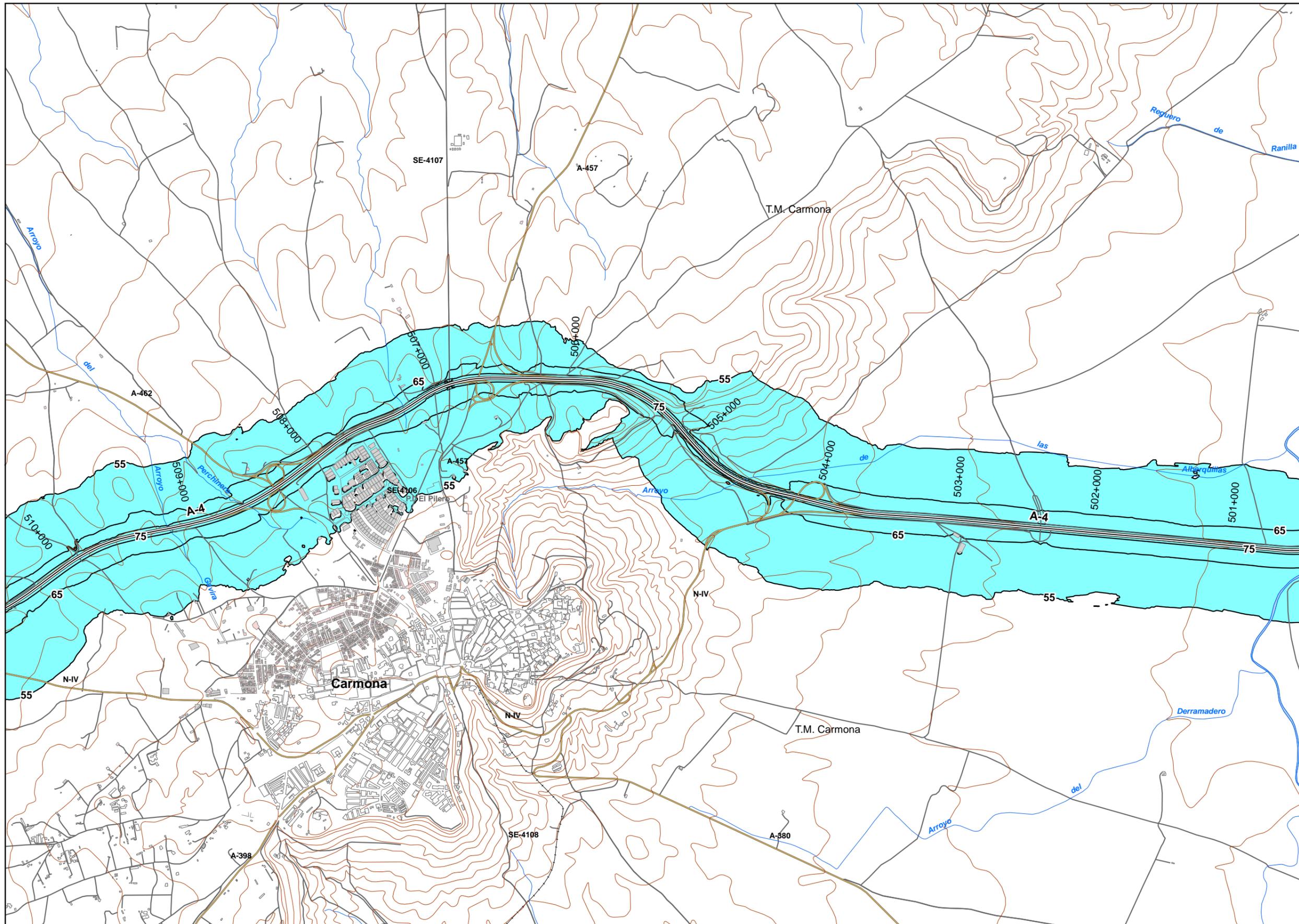
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

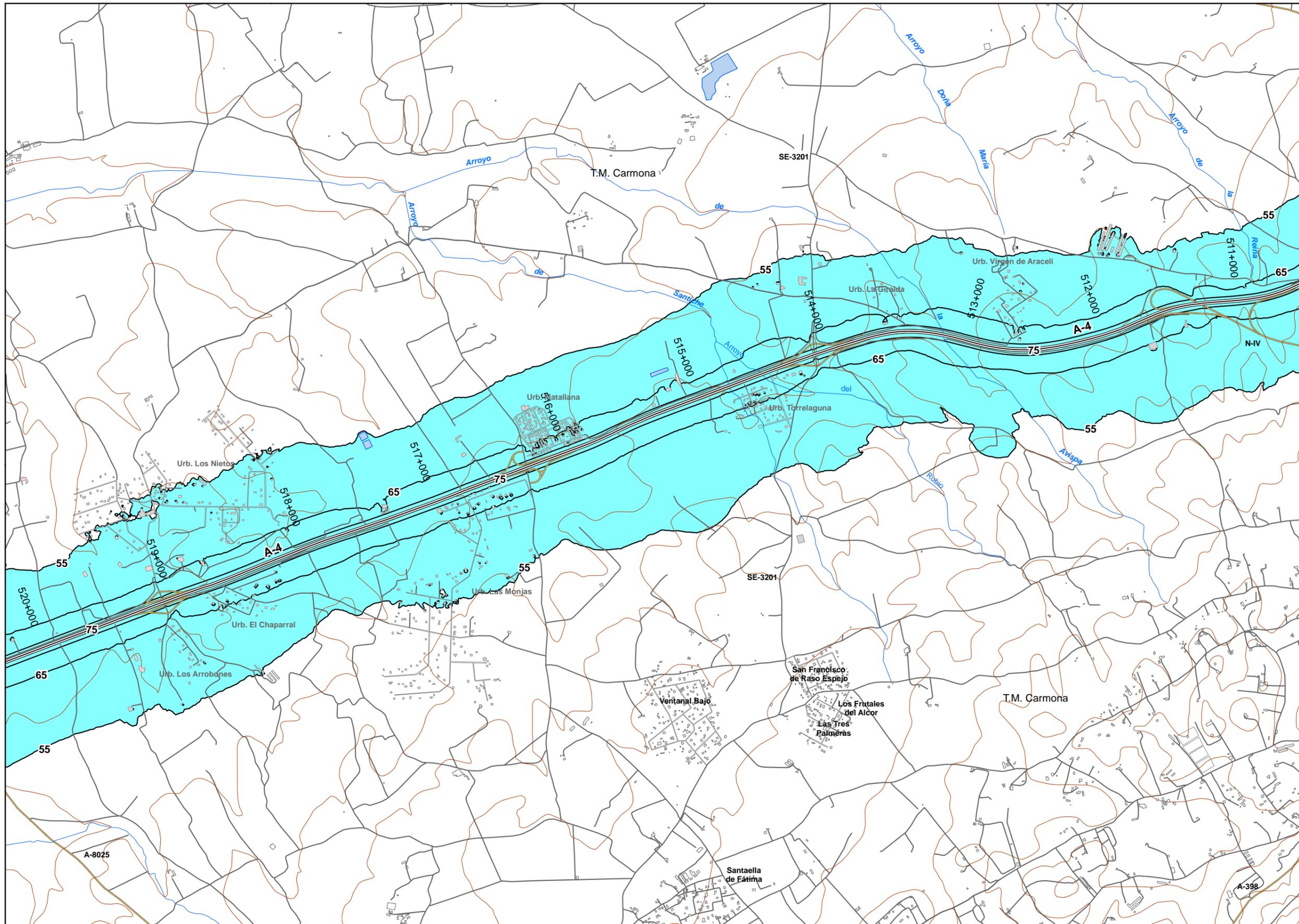
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

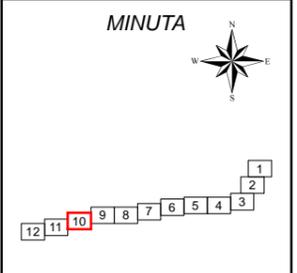
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

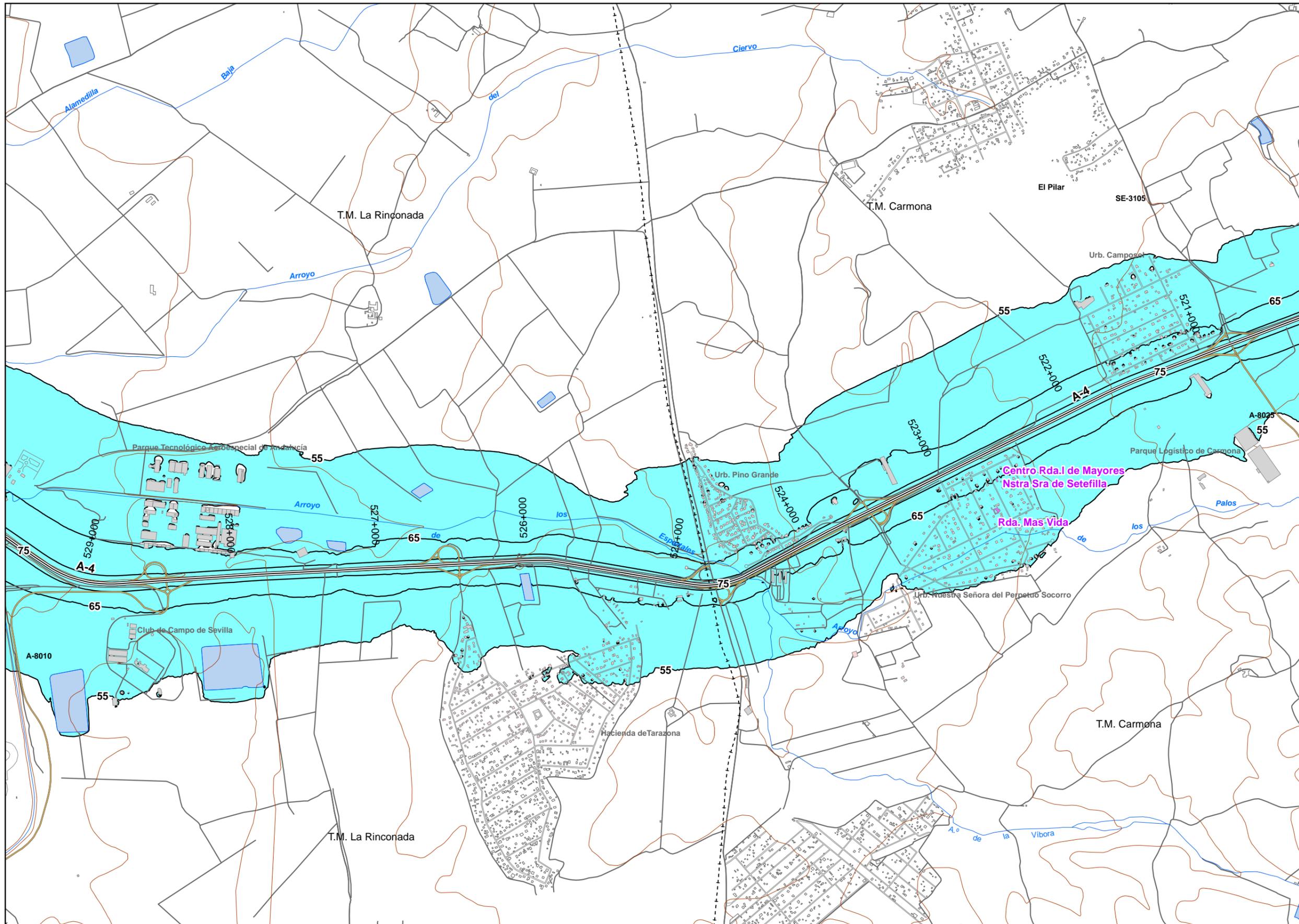
- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

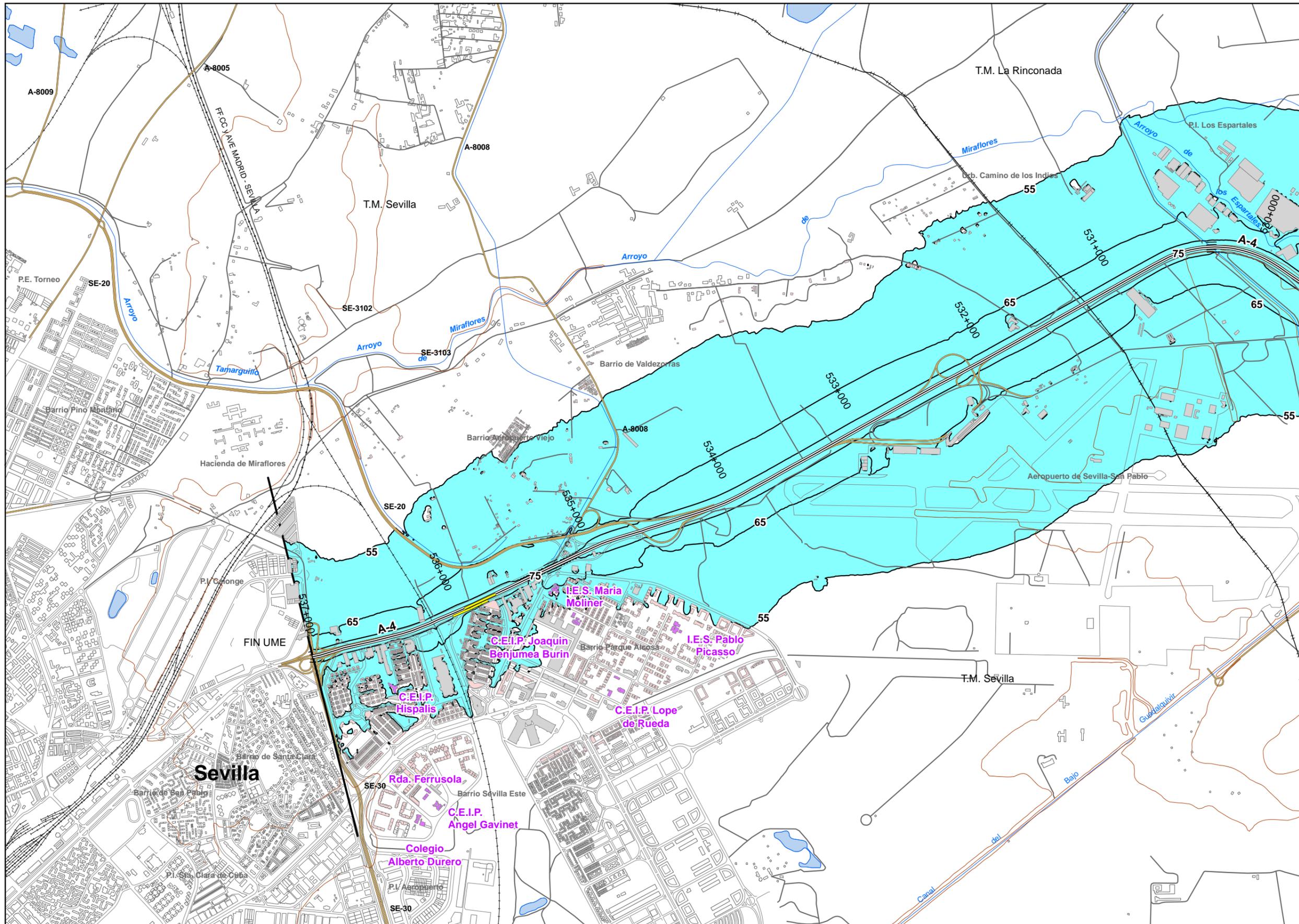
- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio
- Usos residencial
 - Usos sanitario o docente
 - Usos industrial o comercial

- Elementos cartográficos
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
A-4_1
(P.K. 435+630 - P.K. 537+040)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	108,21
>65 dB	26,89
>75 dB	6,45

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	5
>65 dB	2	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona deafección

- Zona deafección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

