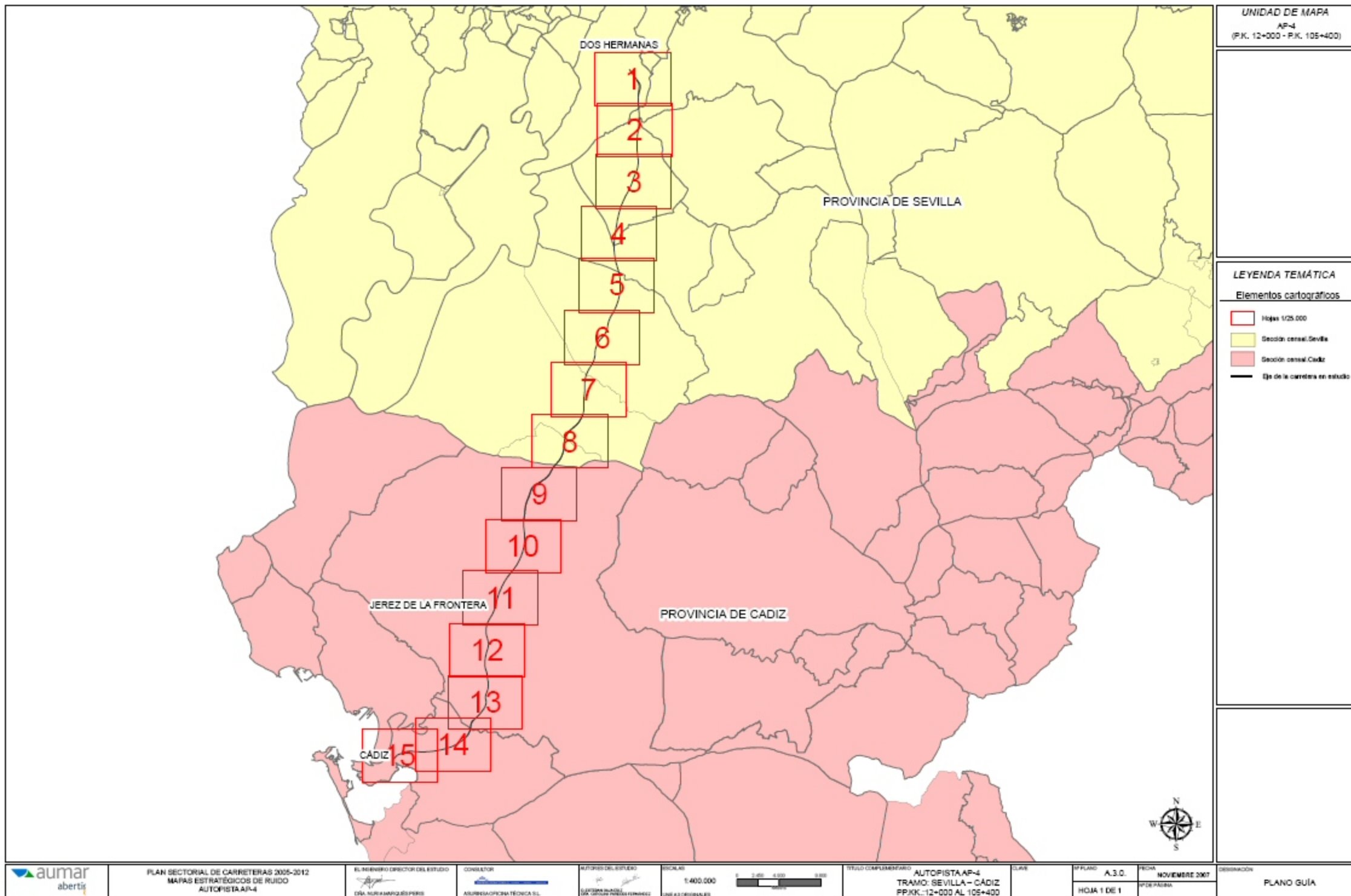
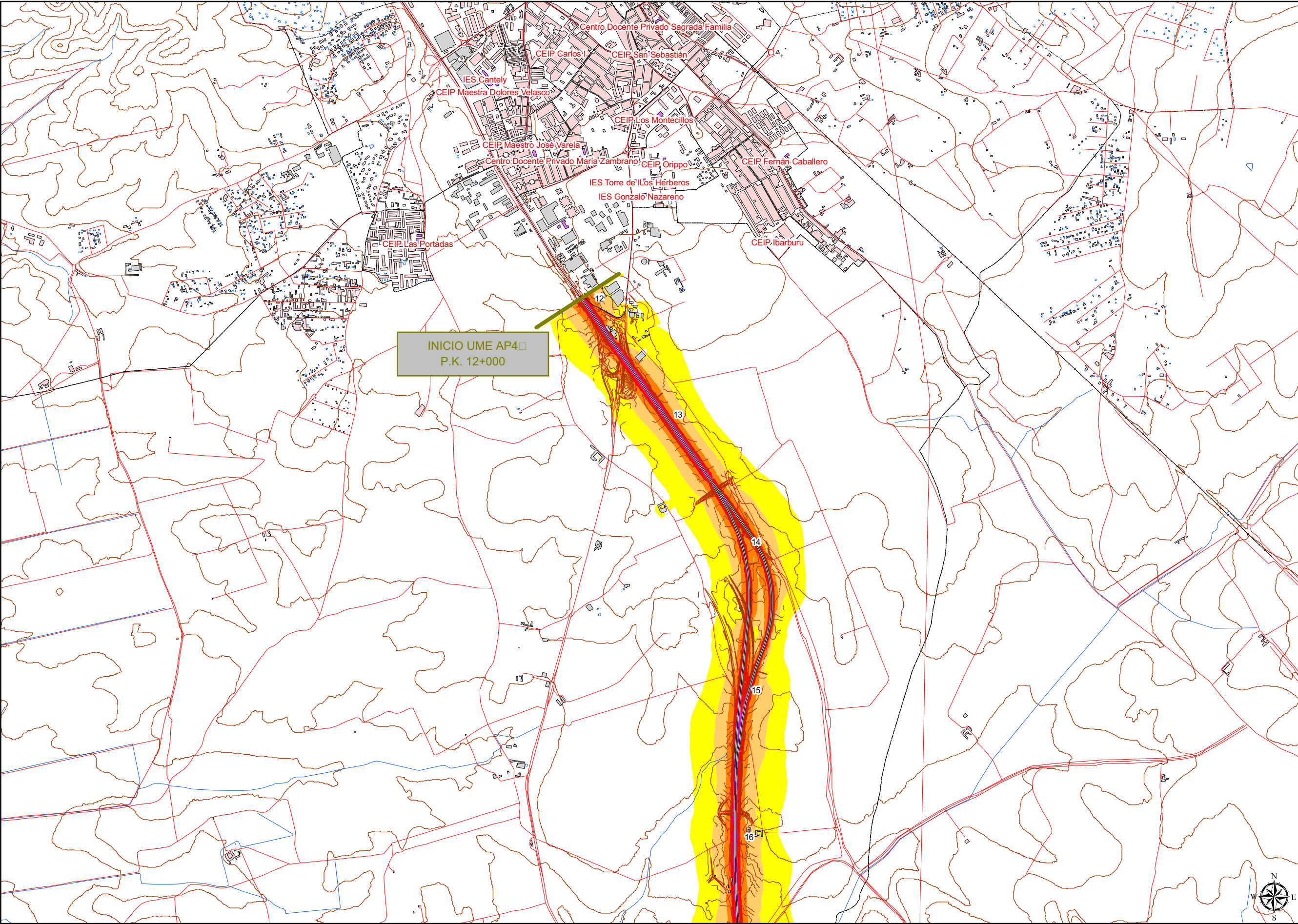






UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

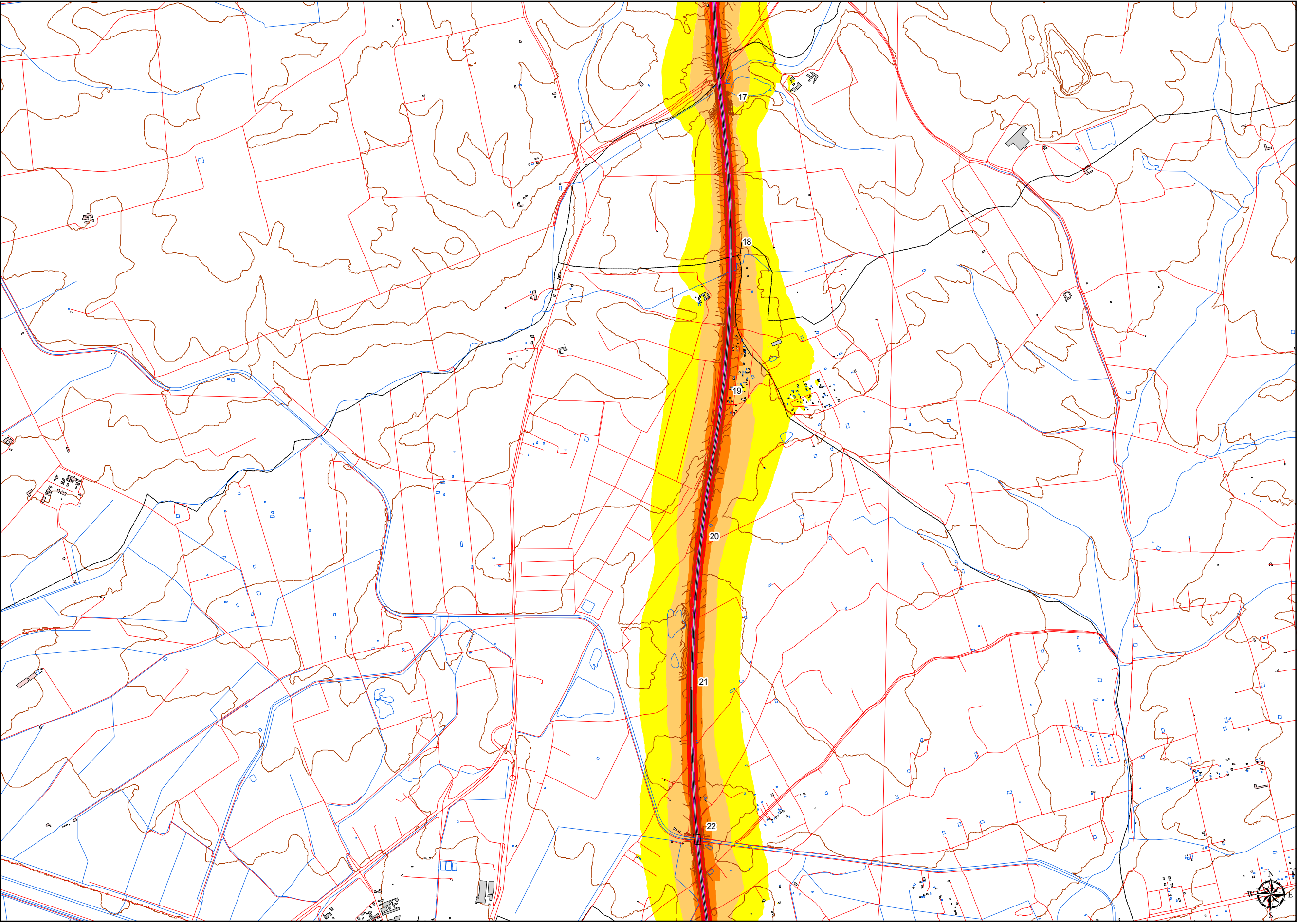
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

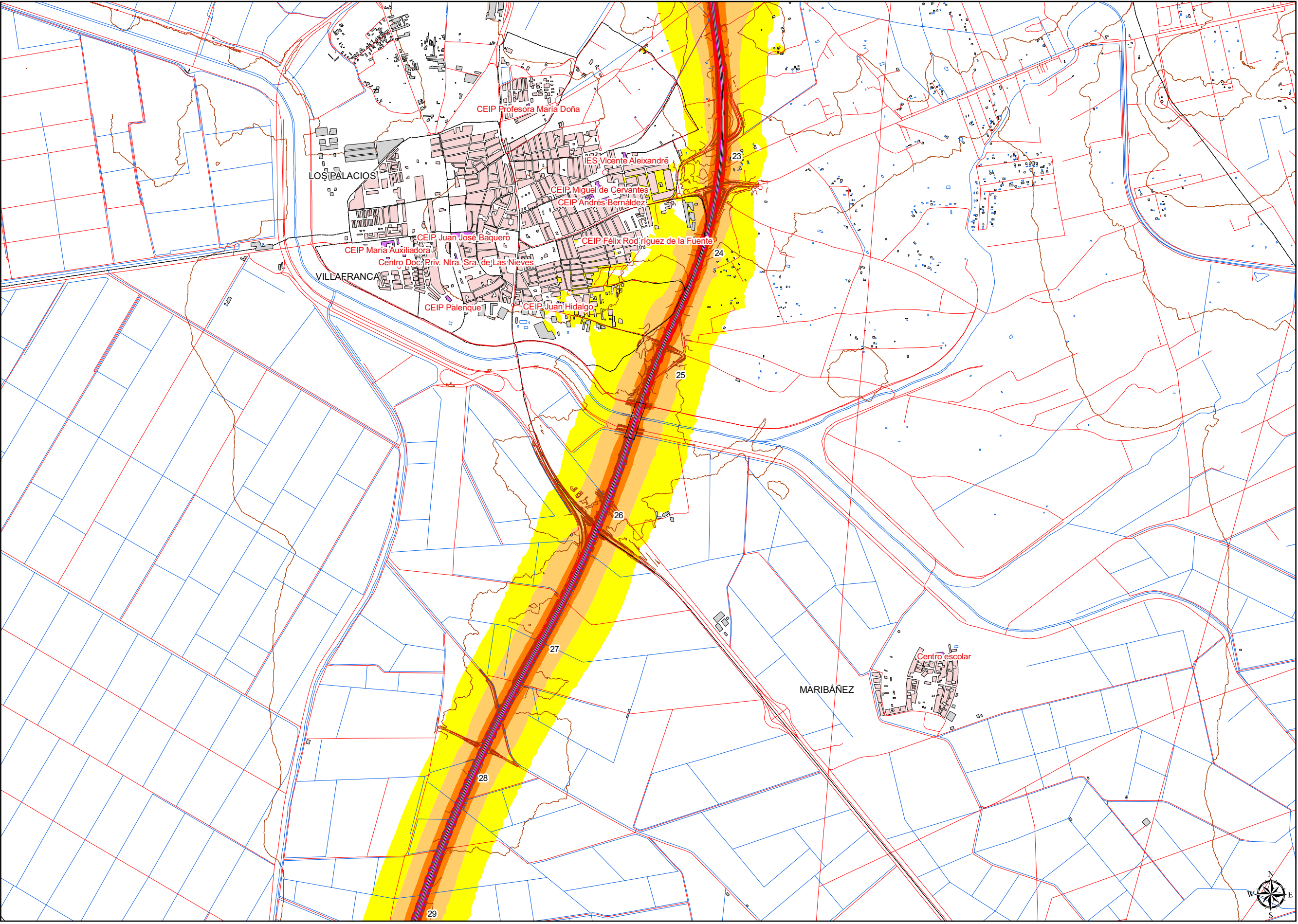
Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Compass rose showing North (N), South (S), East (E), and West (W).



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

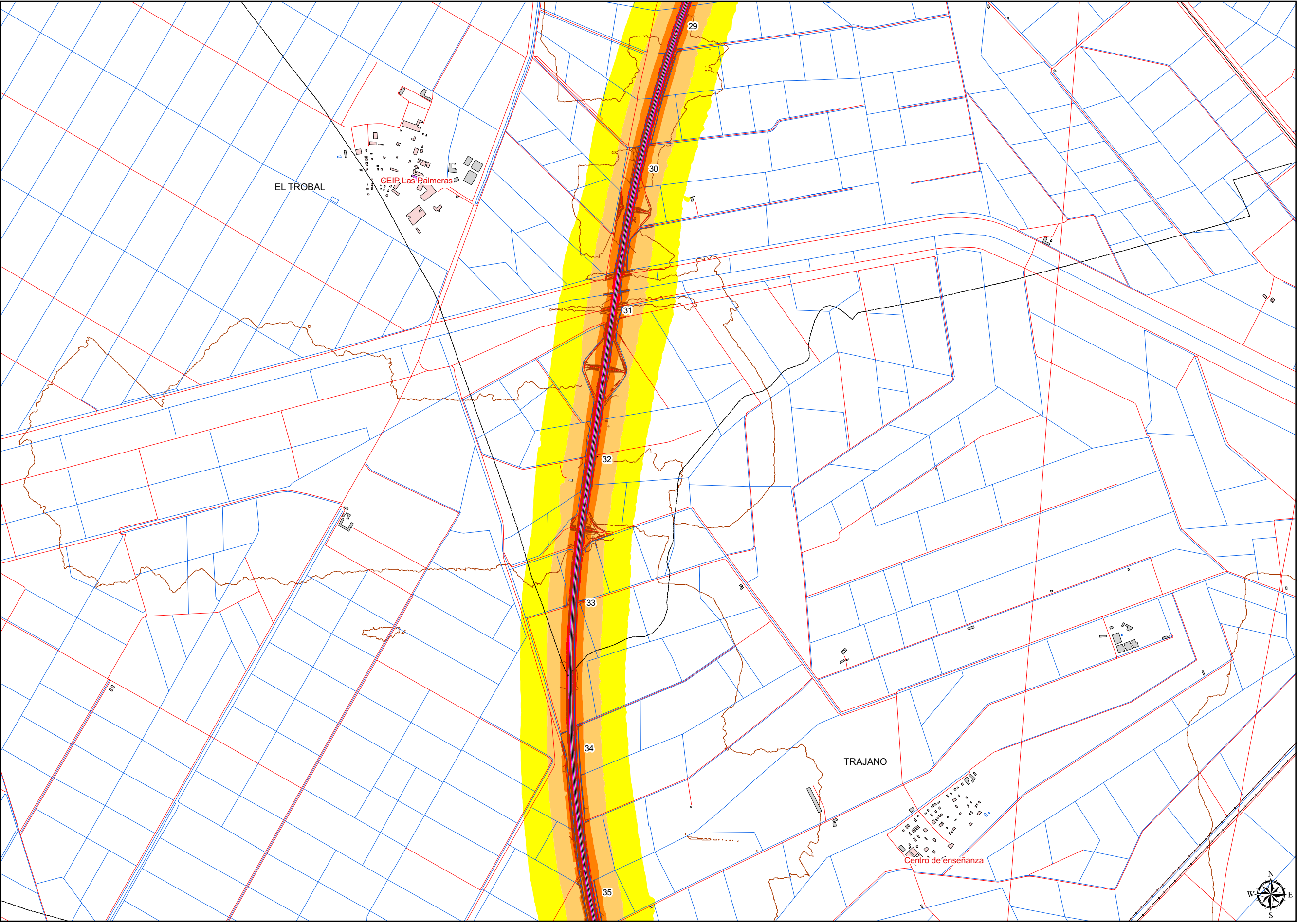
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

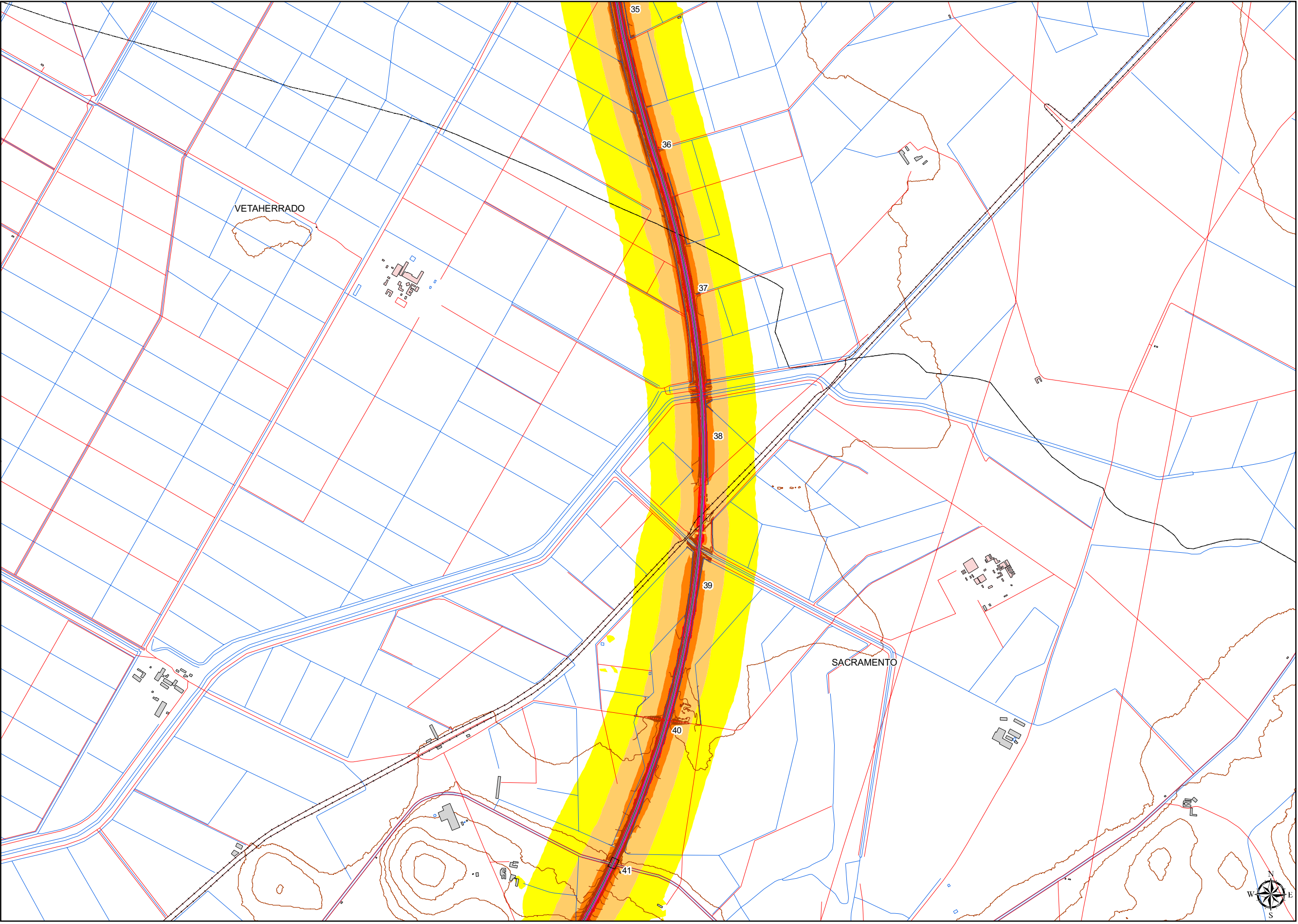
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

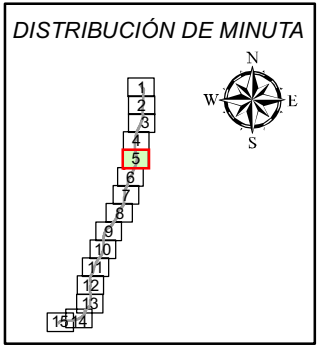
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

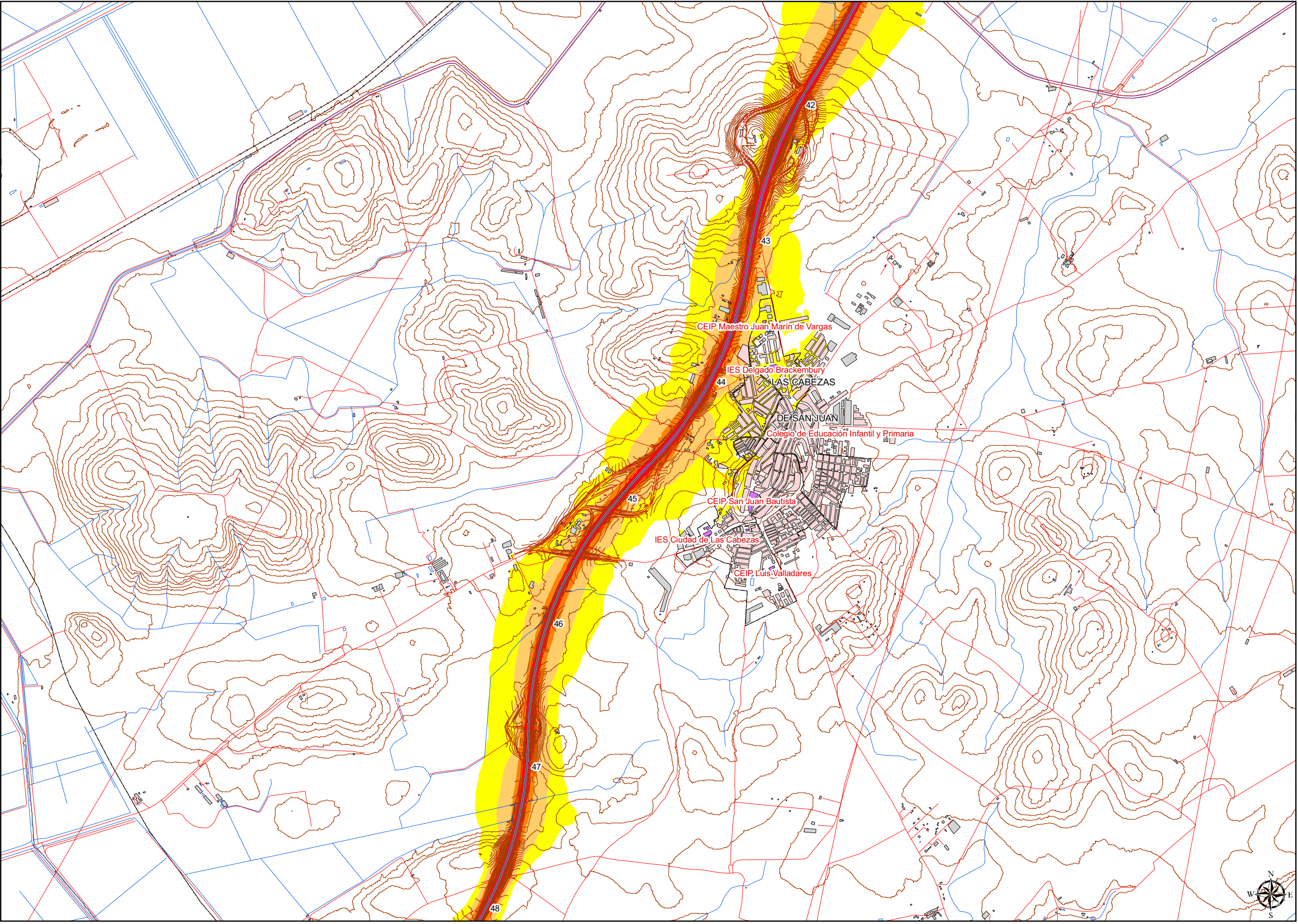
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra





UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

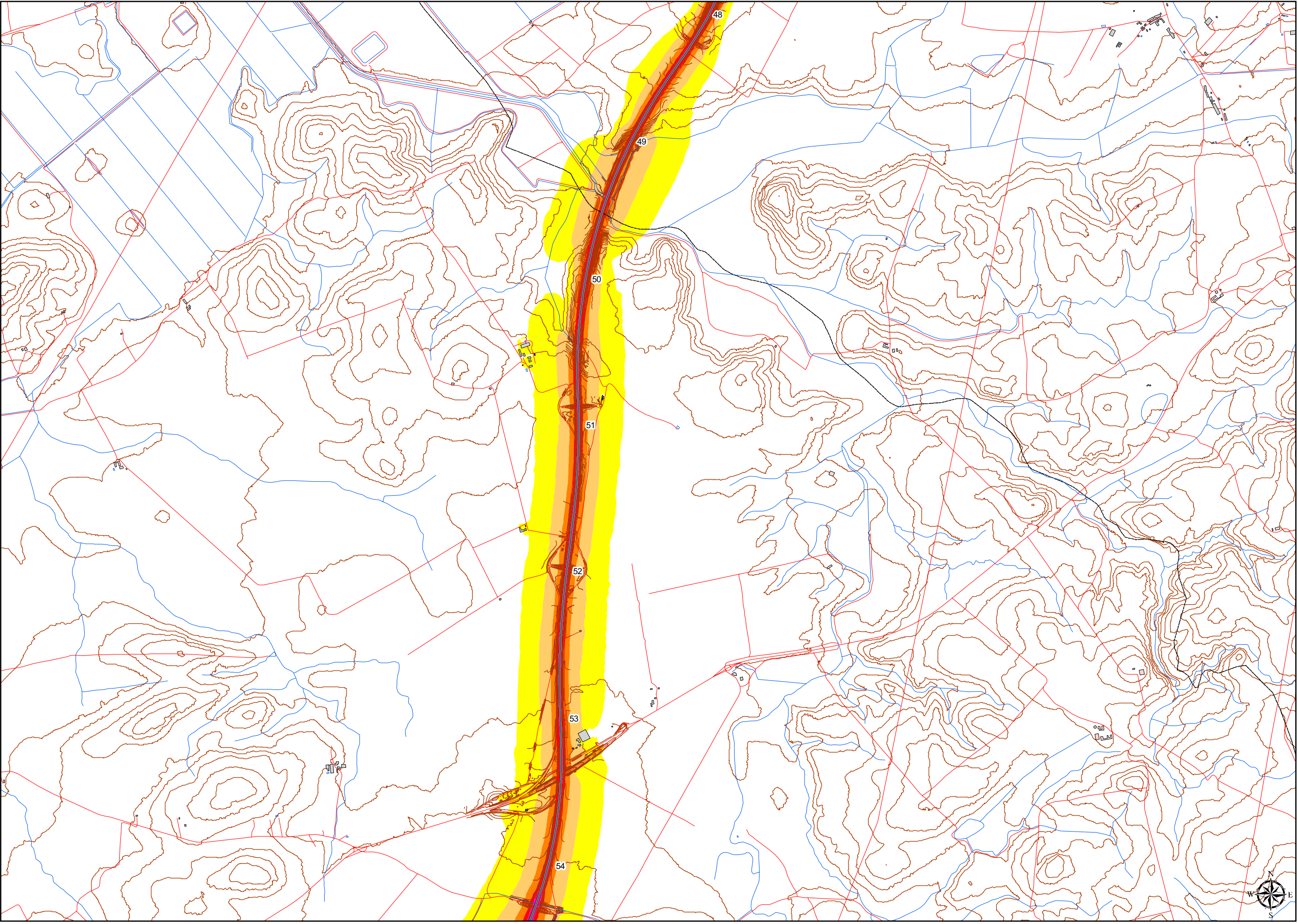
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

	Uso residencial
	Uso sanitario o docente
	Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

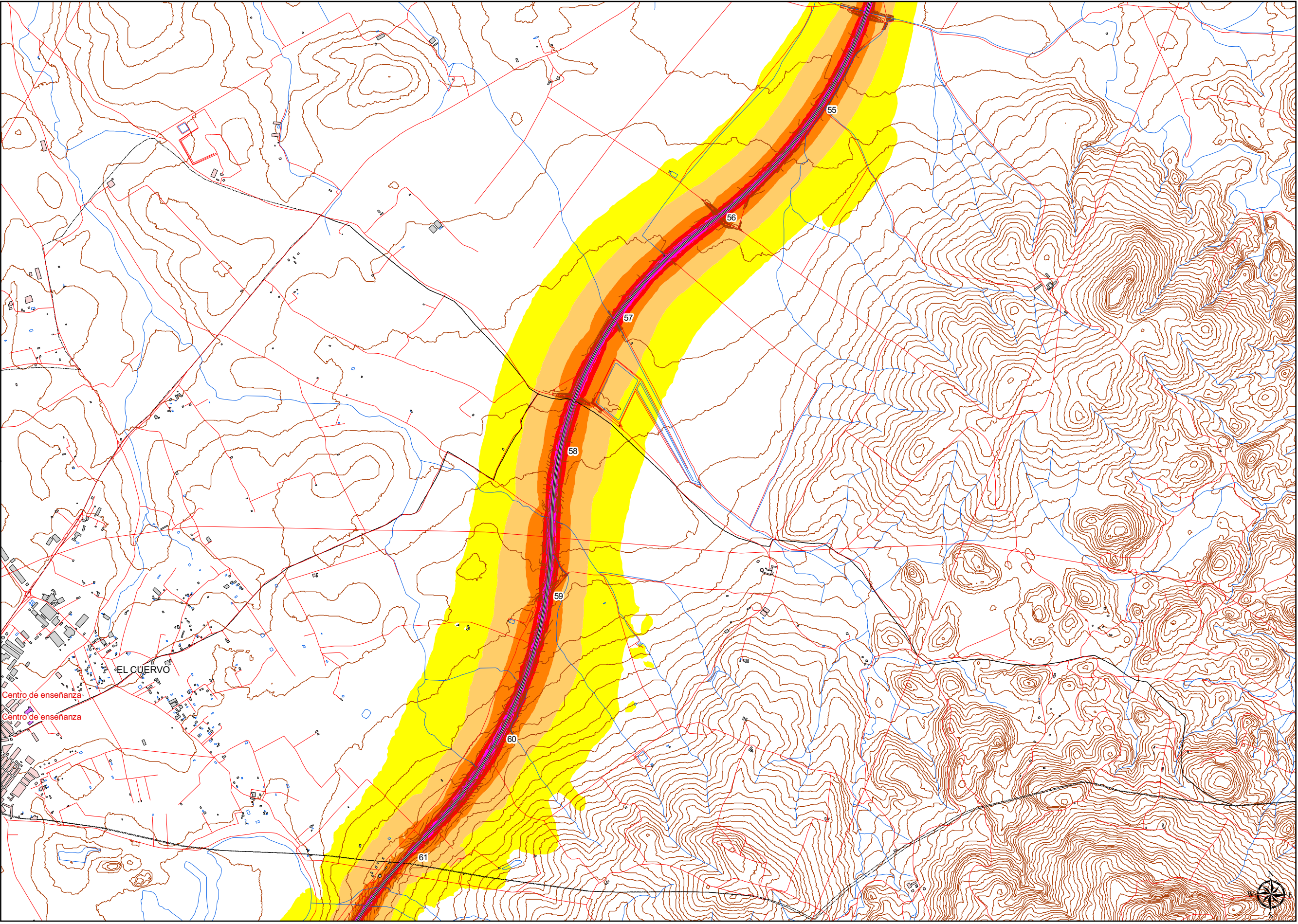
	Eje de la carretera en estudio
	Viaductos
	Túneles
	Otras carreteras
	FFCC
	Curva de nivel
	Piscina / río / lago
	Límite de municipio
	Otros elementos cartográficos

Otros elementos

	Pantalla acústica
	Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

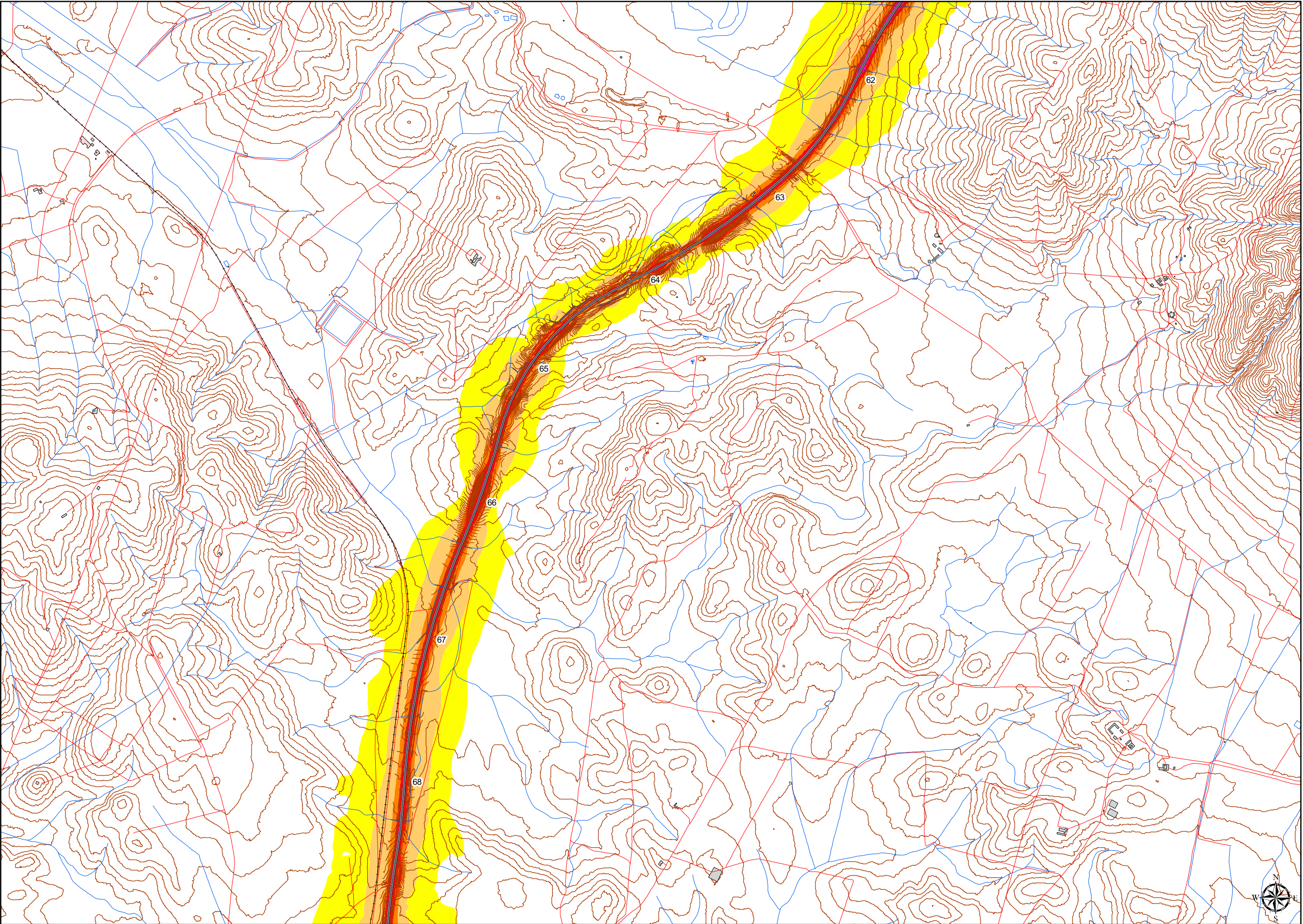
Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

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

Tipos de edificio

Uso residencial	Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial	

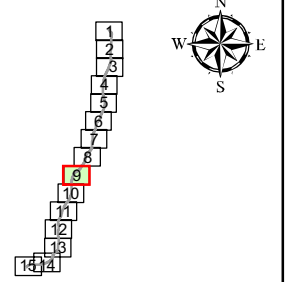
Elementos cartográficos

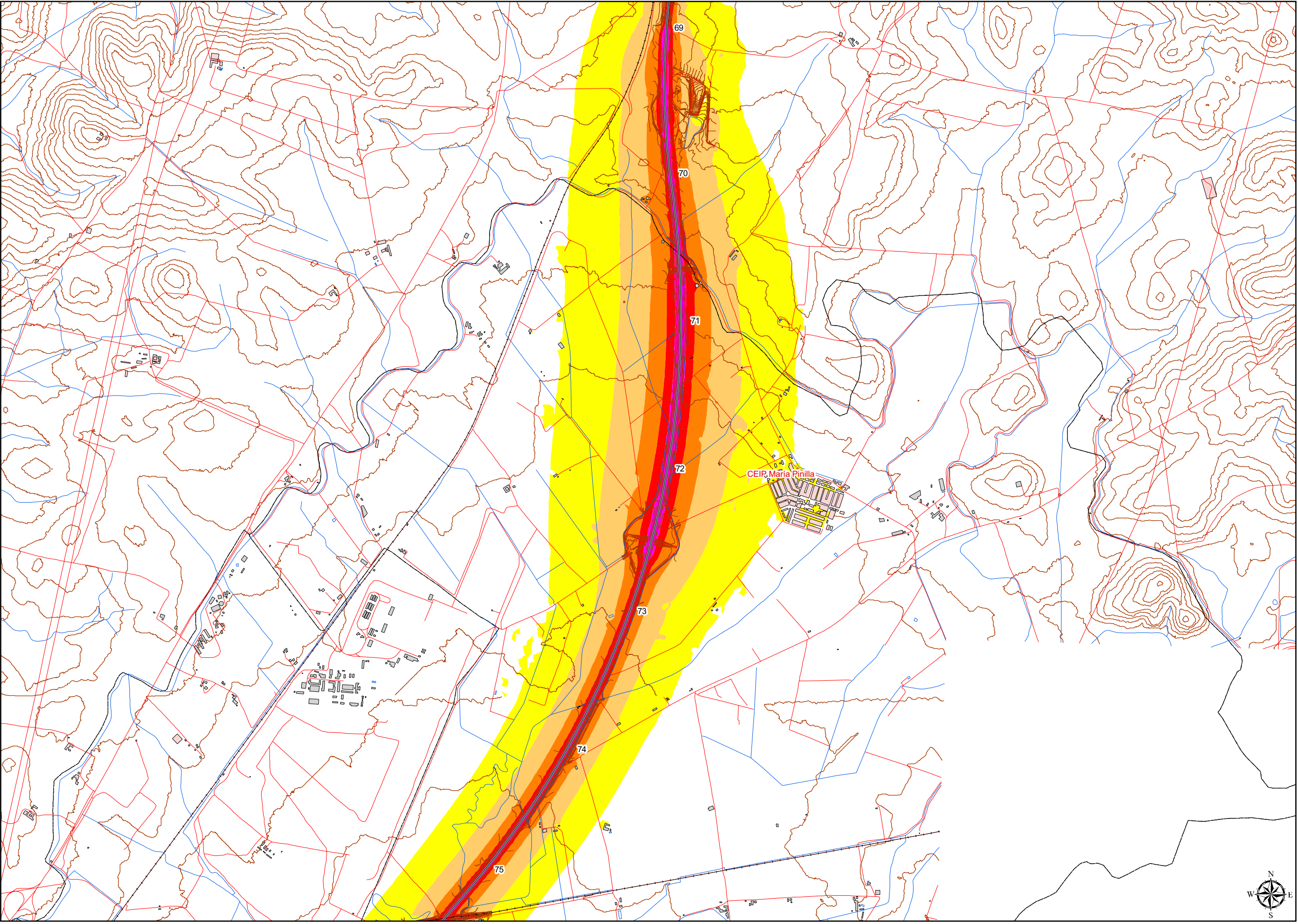
Eje de la carretera en estudio	Otros elementos cartográficos
Viaductos	
Túneles	
Otras carreteras	
FFCC	
Curva de nivel	
Piscina / río / lago	
Límite de municipio	

Otros elementos

Pantalla acústica	Dique de tierra
-------------------	-----------------

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

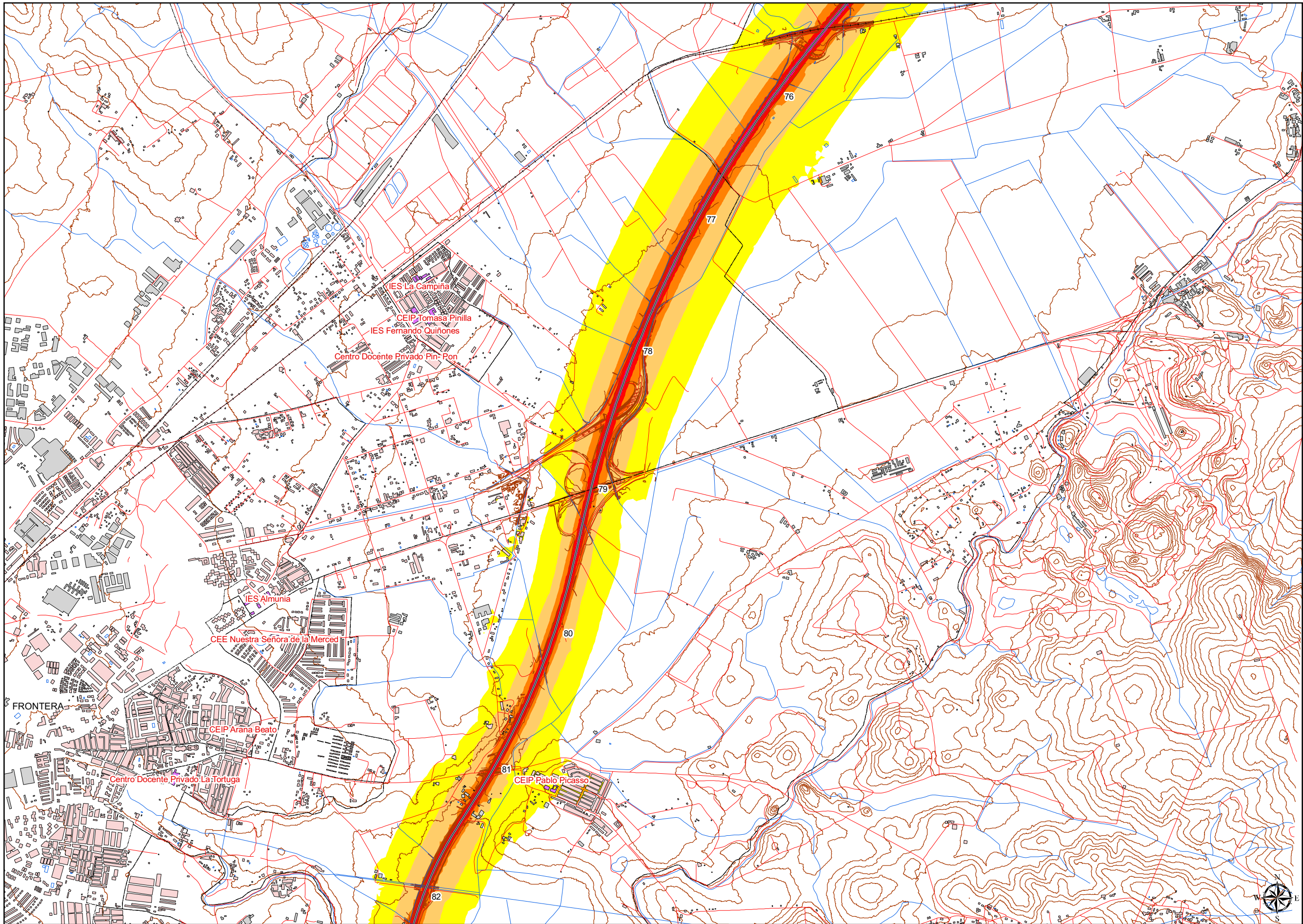
Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

N
W
E
S



UNIDAD DE MAPA

AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

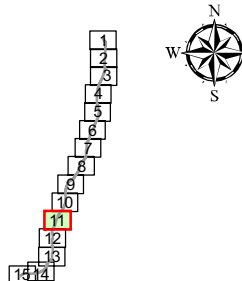
Elementos cartográficos

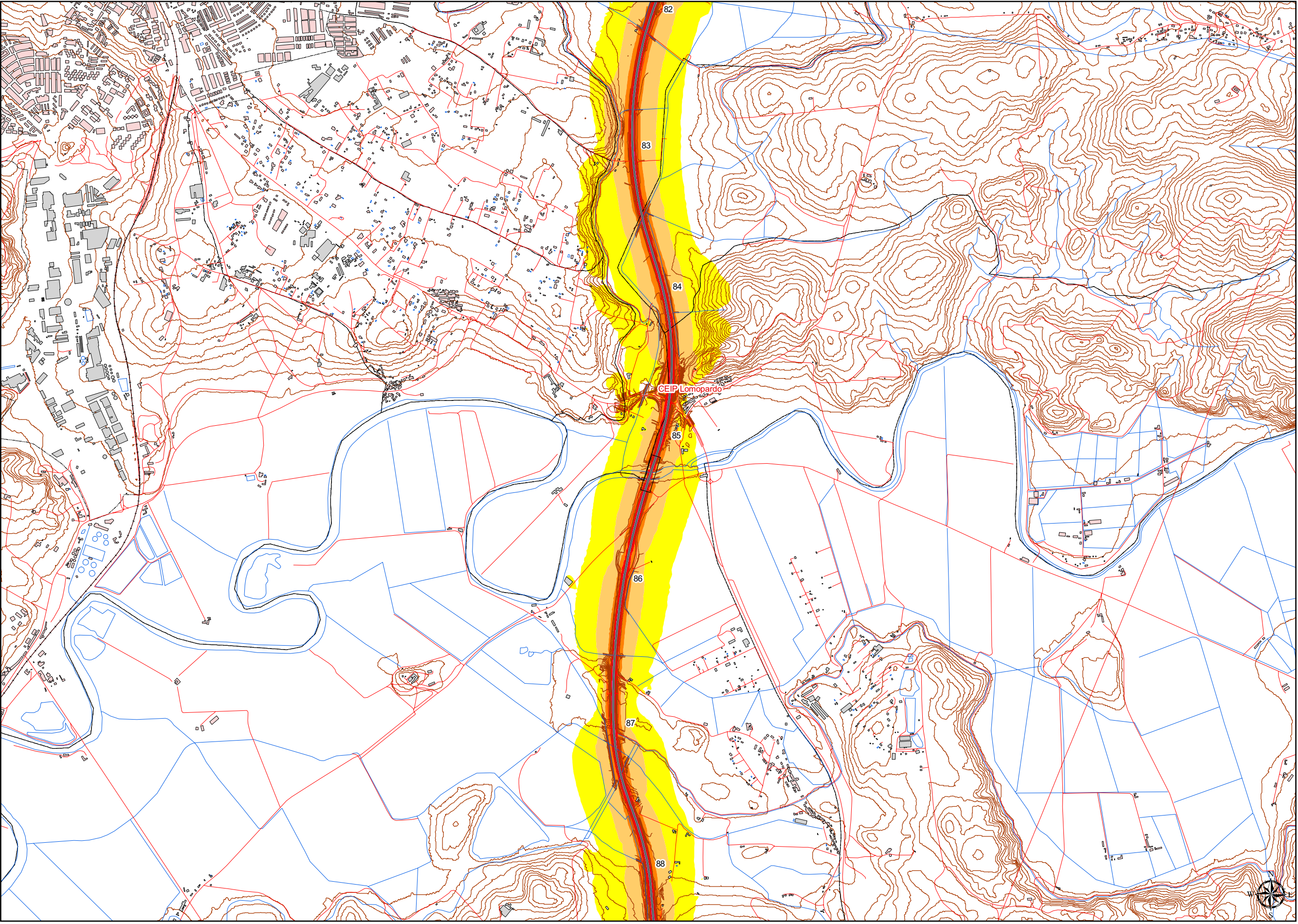
Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

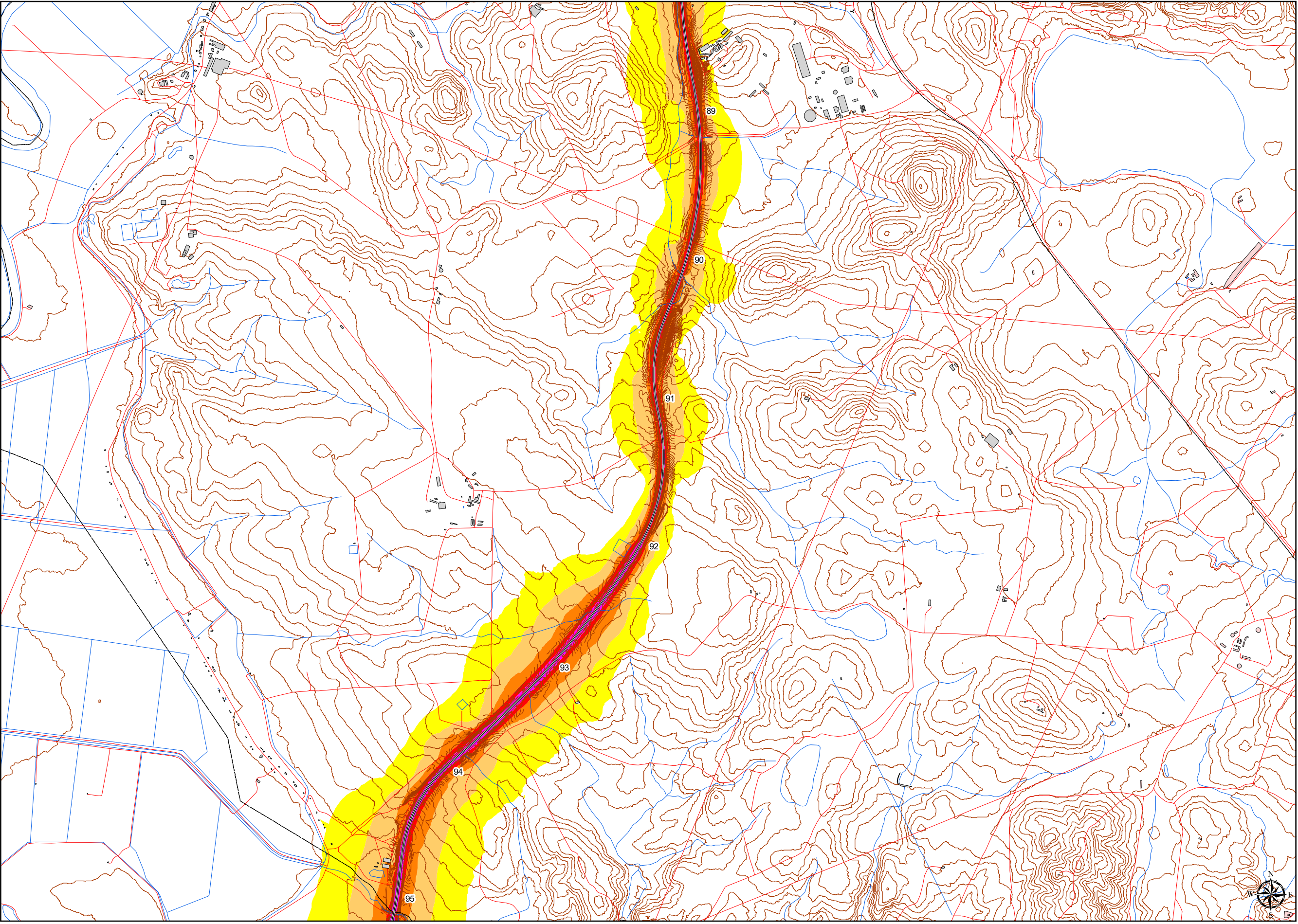
Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

N
W
E
S



UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

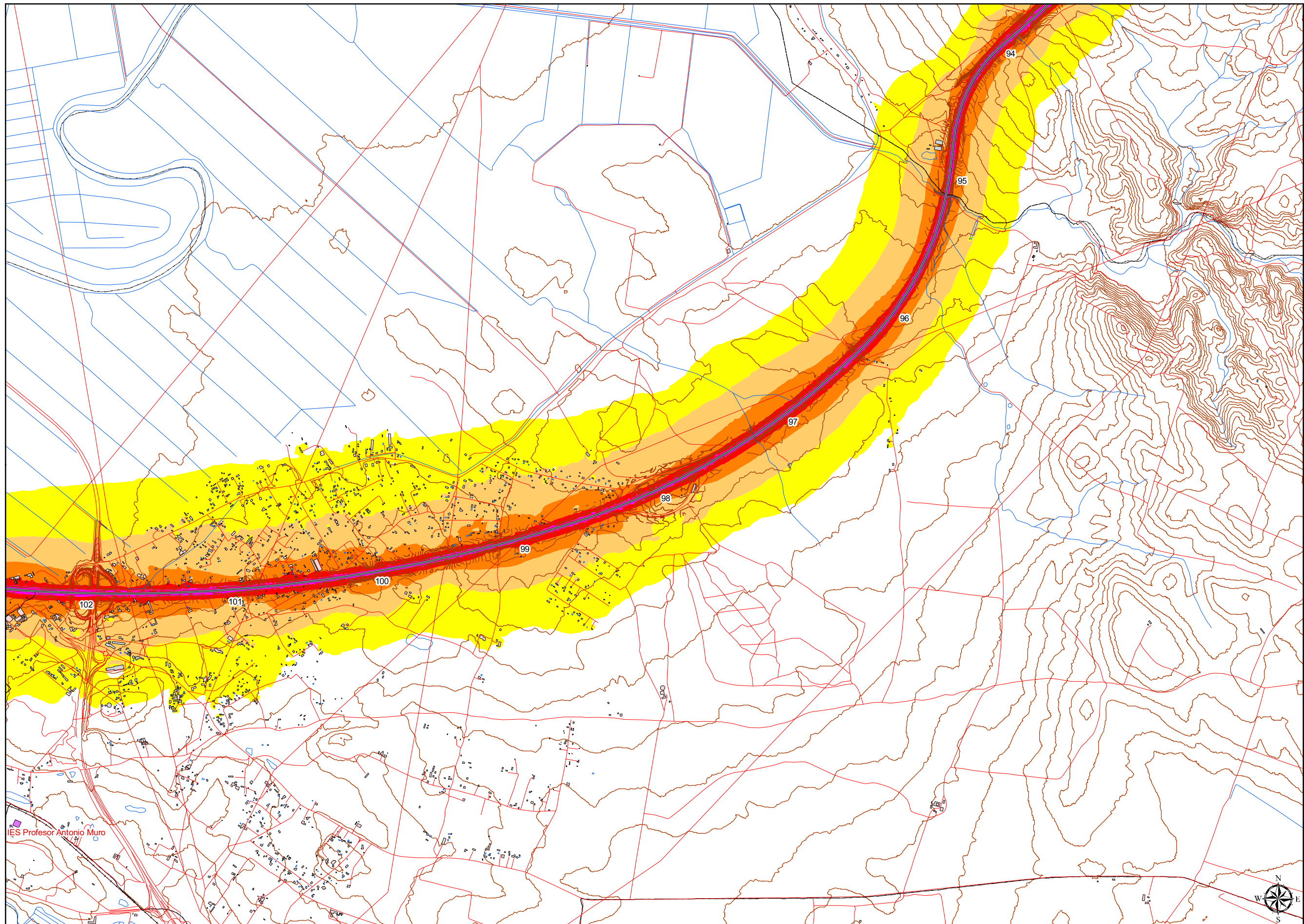
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



UNIDAD DE MAPA

AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

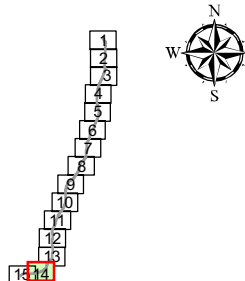
Elementos cartográficos

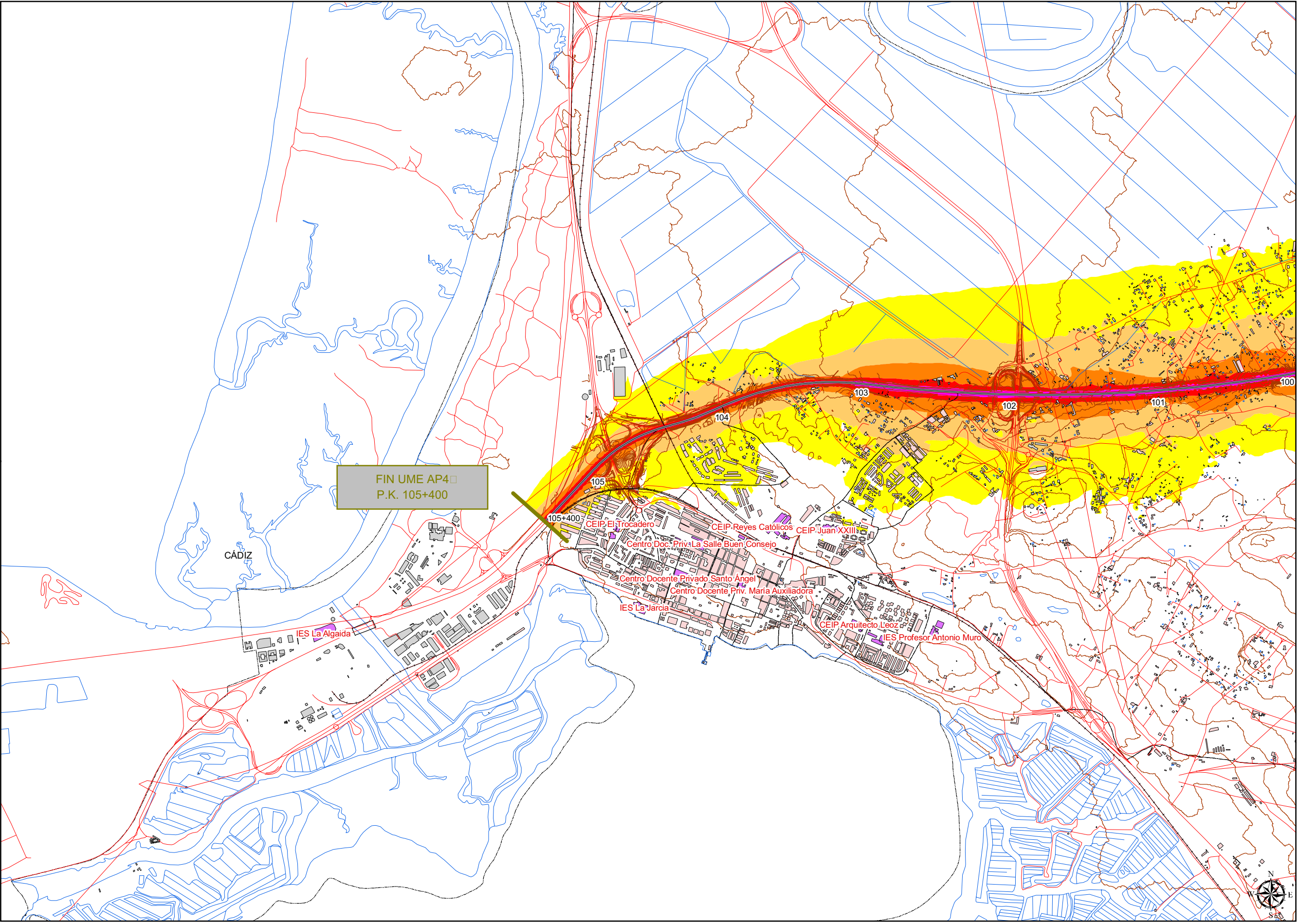
Eje de la carretera en estudio
Viaductos
Túneles
Otras carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





UNIDAD DE MAPA
AP-4
(P.K. 12+000 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

>75

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio

Viaductos

Túneles

Otras carreteras

FFCC

Curva de nivel

Piscina / río / lago

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica

Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

N

W

E

S

PLAN SECTORIAL DE CARRETERAS 2005-2012
MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
AUTOPISTA AP-4

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

DÑA. NURIA MARQUÉS PERIS

CONSULTOR

ASURINSA OFICINA TÉCNICA S.L.

AUTORES DEL ESTUDIO

D. ESTEBAN GARCÍA DÍAZ
DÑA. CAROLINA PAREDES FERNÁNDEZ

ESCALAS
1:25000
UNE A3 ORIGINALES

0 125 250 500

Meters

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA AP-4
TRAMO: SEVILLA – CÁDIZ
PP.KK.: 12+000 AL 105+400

CLAVE

Nº PLANO
A.3.1.

FECHA
NOVIEMBRE 2007

HOJA 15 DE 15

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS. LDEN