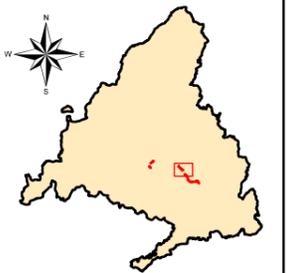


Elementos cartográficos

- Via en estudio
- Otras vías en estudio
- Carreteras
- Ferrocarriles

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



# RIVAS - VACIAMADRID

2

Rivas Futura

E-901

M-208

## LINEA 9B

M-832

N-III E-901

# ARGANDA DEL REY

### Elementos cartográficos

-  Via en estudio
-  Otras vías en estudio
-  Carreteras
-  Ferrocarriles

### DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





UNIDAD DE MAPA 3  
 LÍNEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

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

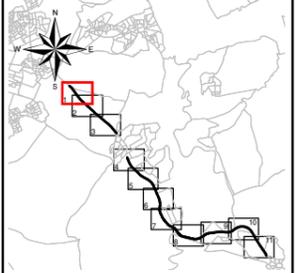
Elementos cartográficos

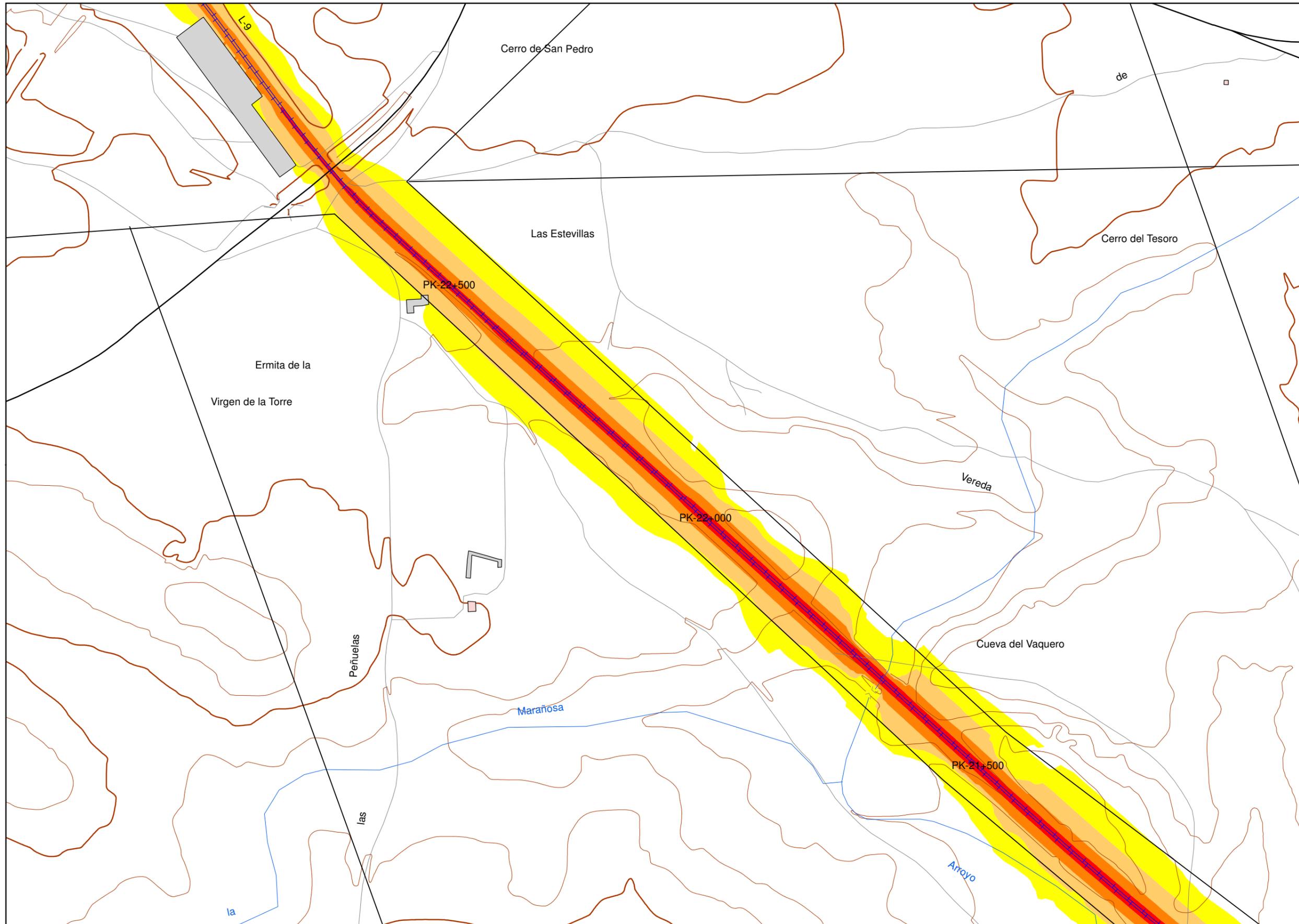
Eje de la vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





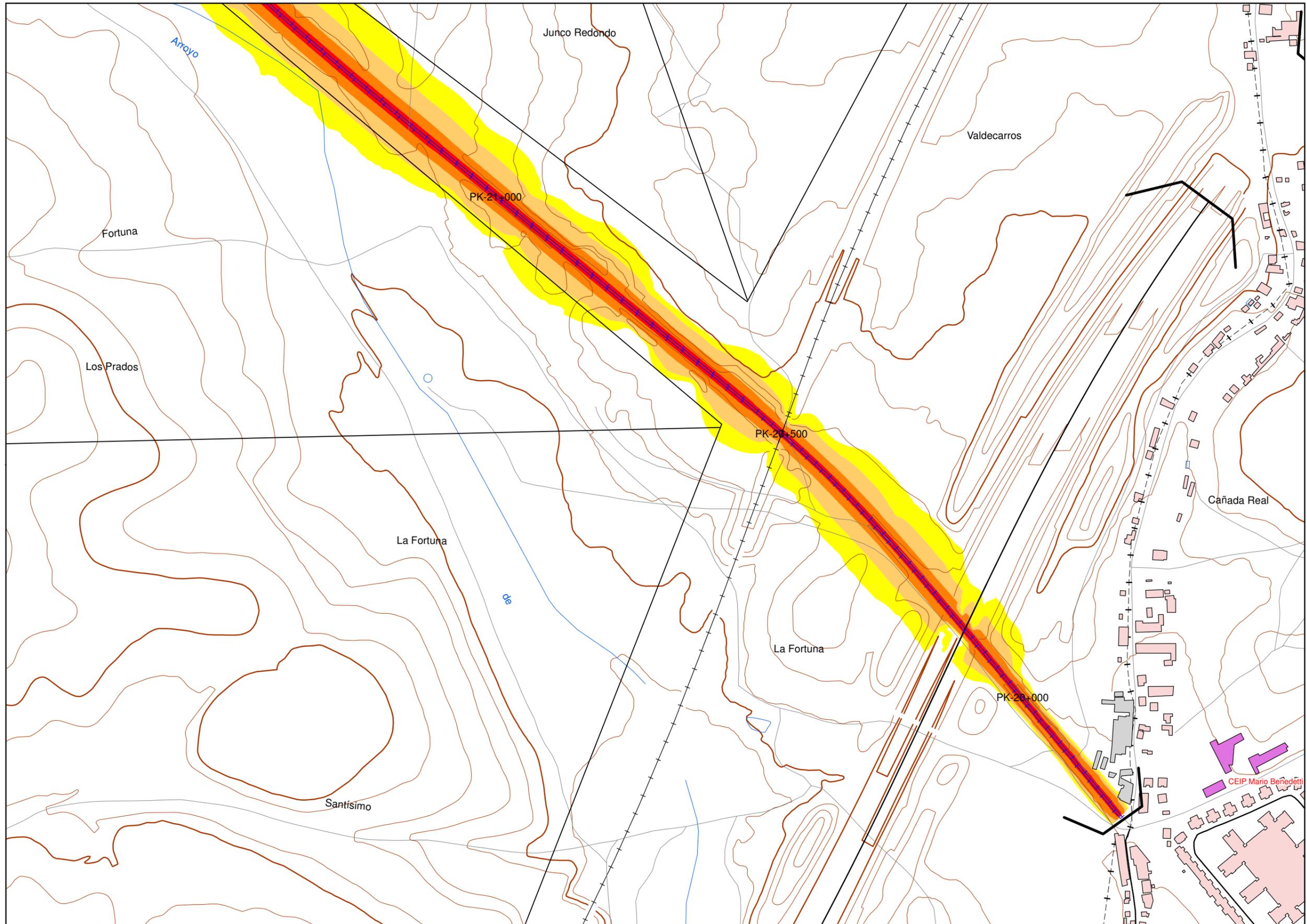
UNIDAD DE MAPA 3  
 LÍNEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

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 vía en estudio
  - Viaductos
  - Túneles
  - Carreteras
  - FFCC
  - Curva de nivel
  - Piscina / río / lago
  - Límite de municipio
  - Otros elementos cartográficos
  - Zona arbolada / jardines
  - Zona nueva construcción
- Otros elementos
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



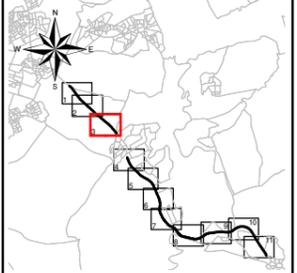


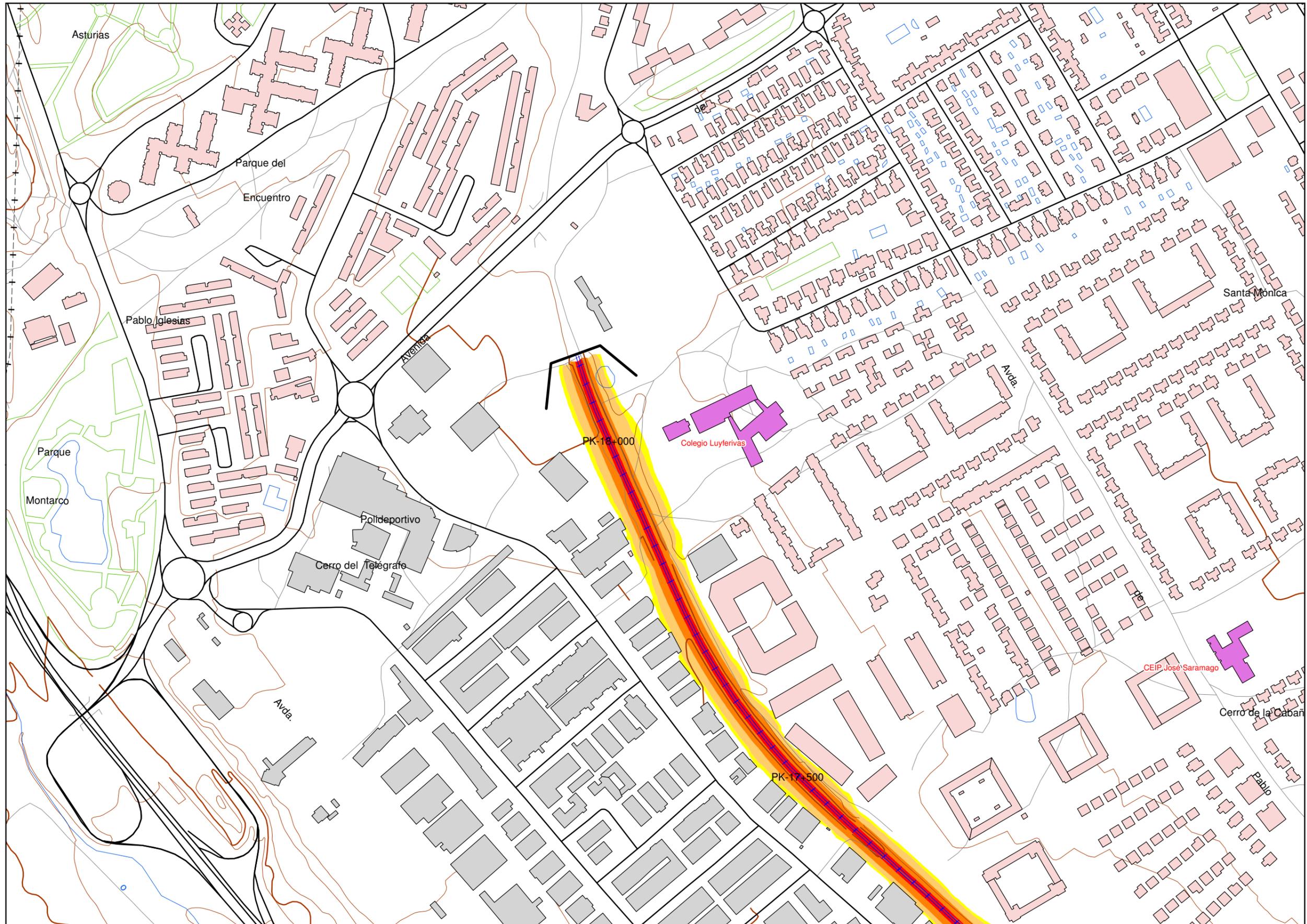
**UNIDAD DE MAPA 3**  
 LÍNEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

**LEYENDA TEMÁTICA**

- Nivel sonoro (dB(A))**
- 55-60
  - 70-75
  - 60-65
  - >75
  - 65-70
- Tipos de edificio**
- Usos residencial
  - Usos sanitario o docente
  - Usos industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la vía en estudio
  - Viaductos
  - Túneles
  - Carreteras
  - FFCC
  - Curva de nivel
  - Piscina / río / lago
  - Límite de municipio
  - Otros elementos cartográficos
  - Zona arbolada / jardines
  - Zona nueva construcción
- Otros elementos**
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra

**DISTRIBUCIÓN DE MINUTA**





UNIDAD DE MAPA 3  
 LÍNEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

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 vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



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 vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





UNIDAD DE MAPA 3  
 LÍNEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

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

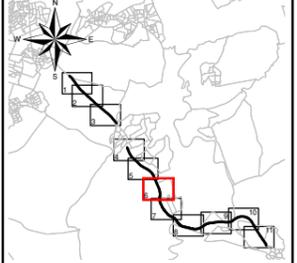
Elementos cartográficos

Eje de la vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



Comunidad de Madrid  
 CONSEJERÍA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS  
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTES

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
 D. JUAN HUERTA GARCANO

Metro de Madrid, S.A.

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
 D. IGNACIO FERNÁNDEZ GARCÍA

CONSULTOR  
 cecor

AUTORES DEL ESTUDIO  
 D. ANTONIO HIDALGO OTAMENDI  
 D. JOSÉ ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS  
 1:5000  
 0 12.5 25 50 75 100 m  
 LÍNEA A3 ORIGINALES

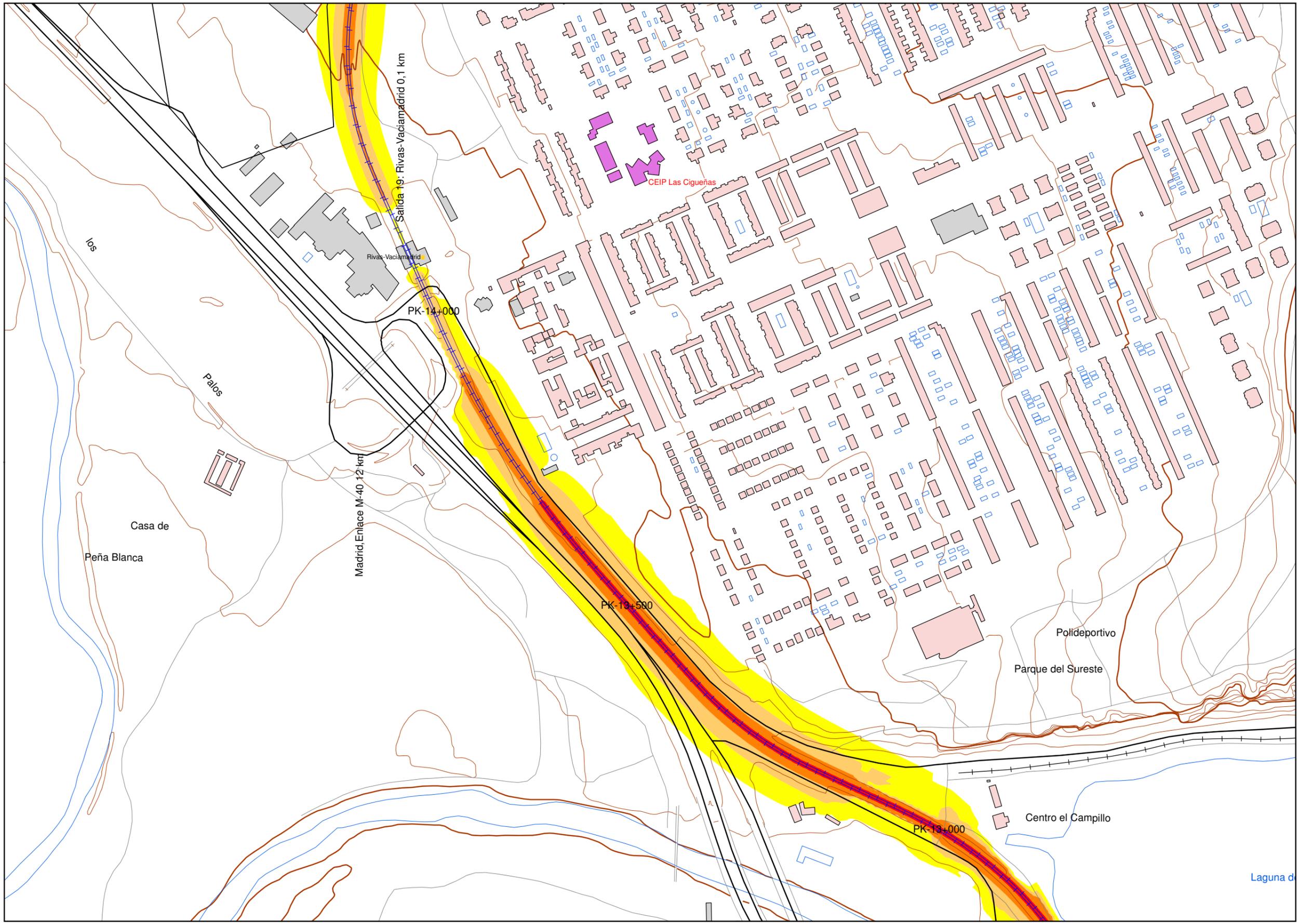
TÍTULO COMPLEMENTARIO  
 LÍNEA 9B  
 TRAMO NO SOTERRADO

CLAVE  
 MER-MM-08

Nº PLANO  
 B.3.1.3  
 HOJA 6 DE 11

FECHA  
 SEPTIEMBRE 2008  
 FASE:  
 ESTUDIO DETALLE

DESIGNACIÓN  
 MAPA DE NIVELES SONOROS. LDÍA



**UNIDAD DE MAPA 3**  
**LÍNEA 9B**  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

**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

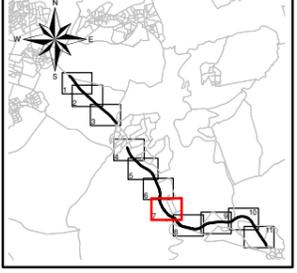
**Elementos cartográficos**

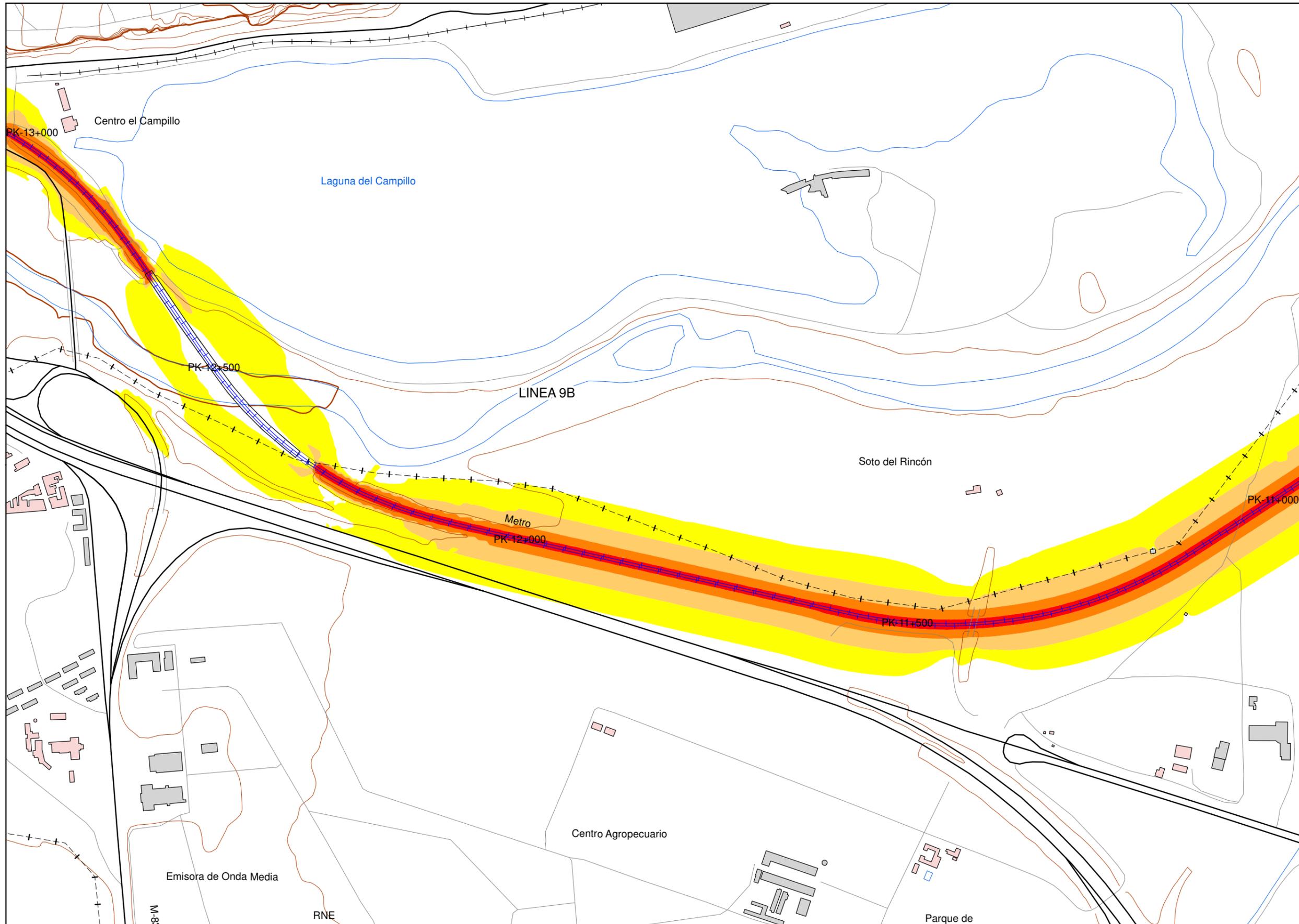
Eje de la vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

**Otros elementos**

Pantalla acústica
Dique de tierra

**DISTRIBUCIÓN DE MINUTA**



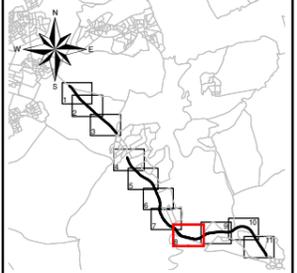


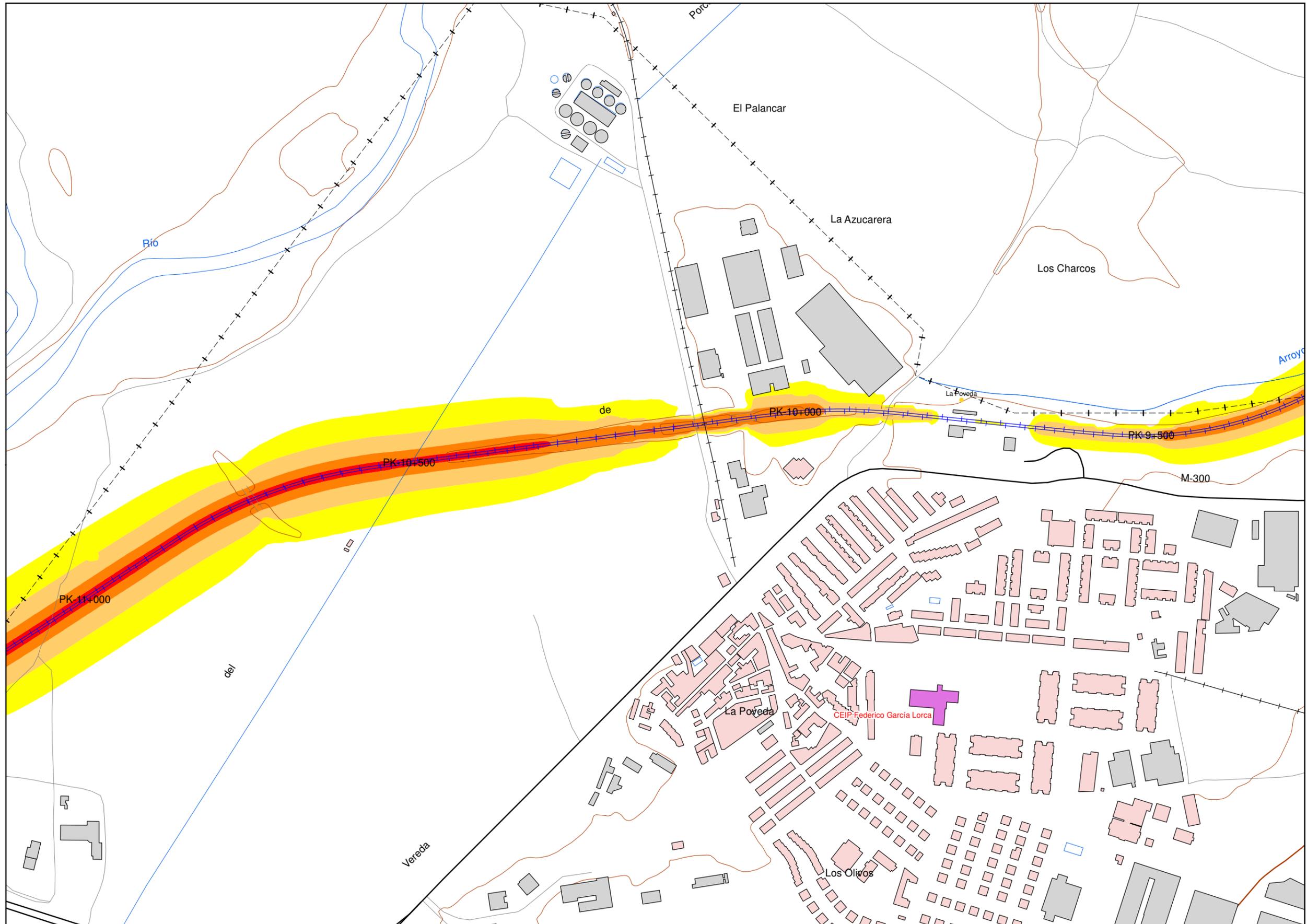
UNIDAD DE MAPA 3  
 LINEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

LEYENDA TEMÁTICA

- Nivel sonoro (dB(A))
- |       |       |
|-------|-------|
| 55-60 | 70-75 |
| 60-65 | >75   |
| 65-70 |       |
- Tipos de edificio
- Usos residencial
  - Usos sanitario o docente
  - Usos industrial o comercial
- Elementos cartográficos
- Eje de la vía en estudio
  - Viaductos
  - Túneles
  - Carreteras
  - FFCC
  - Curva de nivel
  - Piscina / río / lago
  - Límite de municipio
  - Otros elementos cartográficos
  - Zona arbolada / jardines
  - Zona nueva construcción
- Otros elementos
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





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

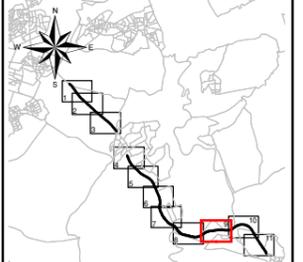
Elementos cartográficos

Eje de la vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





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

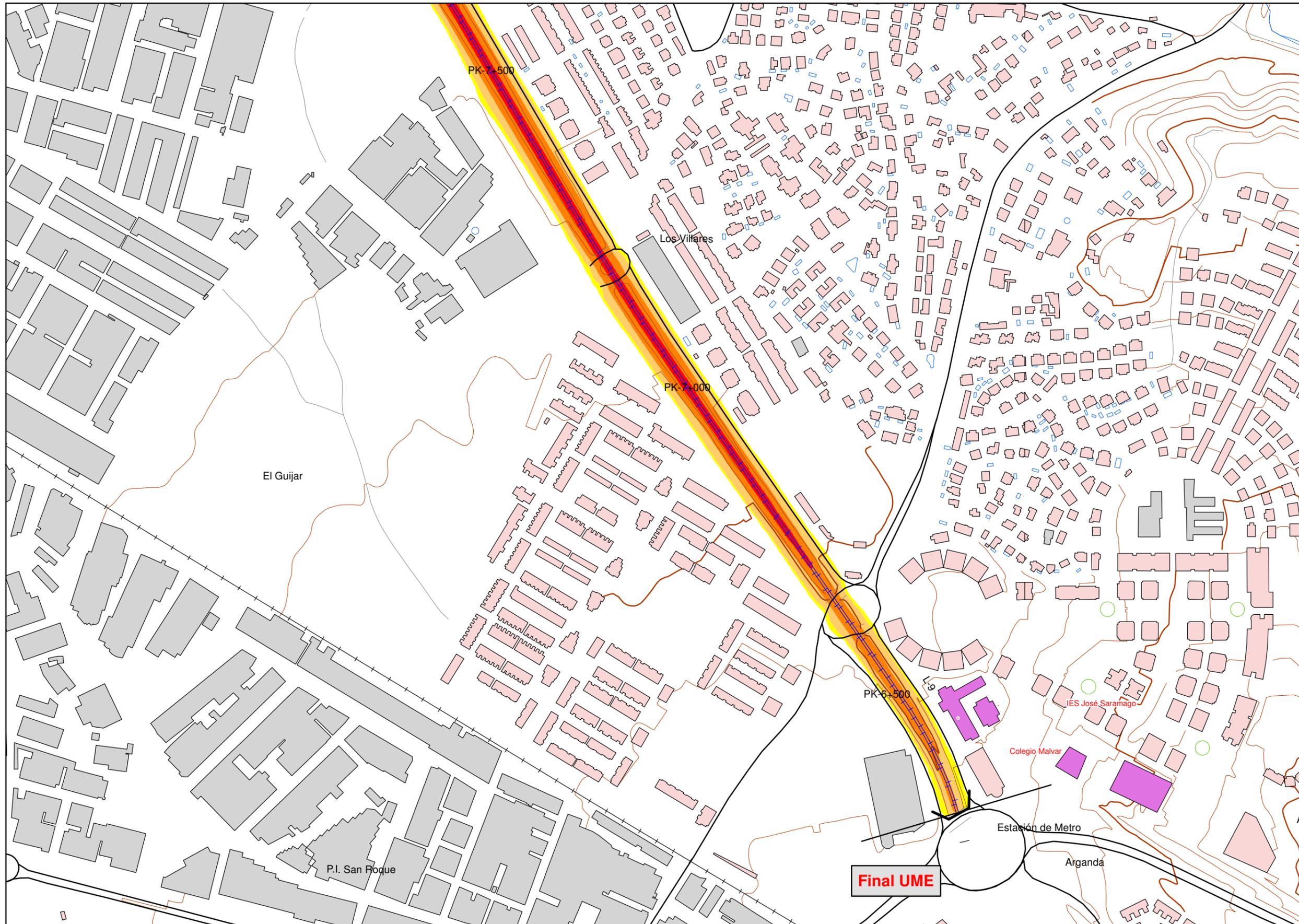
Eje de la vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





UNIDAD DE MAPA 3  
 LÍNEA 9B  
 (P.K. 6+131,50 - P.K. 23+694,00)

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 vía en estudio
Viaductos
Túneles
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Piscina / río / lago
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos
Zona arbolada / jardines
Zona nueva construcción

Otros elementos

Pantalla acústica
Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

