

450000

452500

455000

457500

4482500

4480000



**AEROPUERTO DE ADOLFO SUÁREZ - MADRID BARAJAS**

**L<sub>den</sub>**

**Nivel sonoro (dB (A))**

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

**Tipos de edificio**

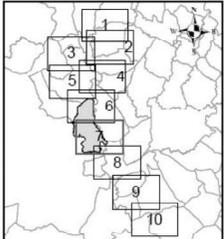
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

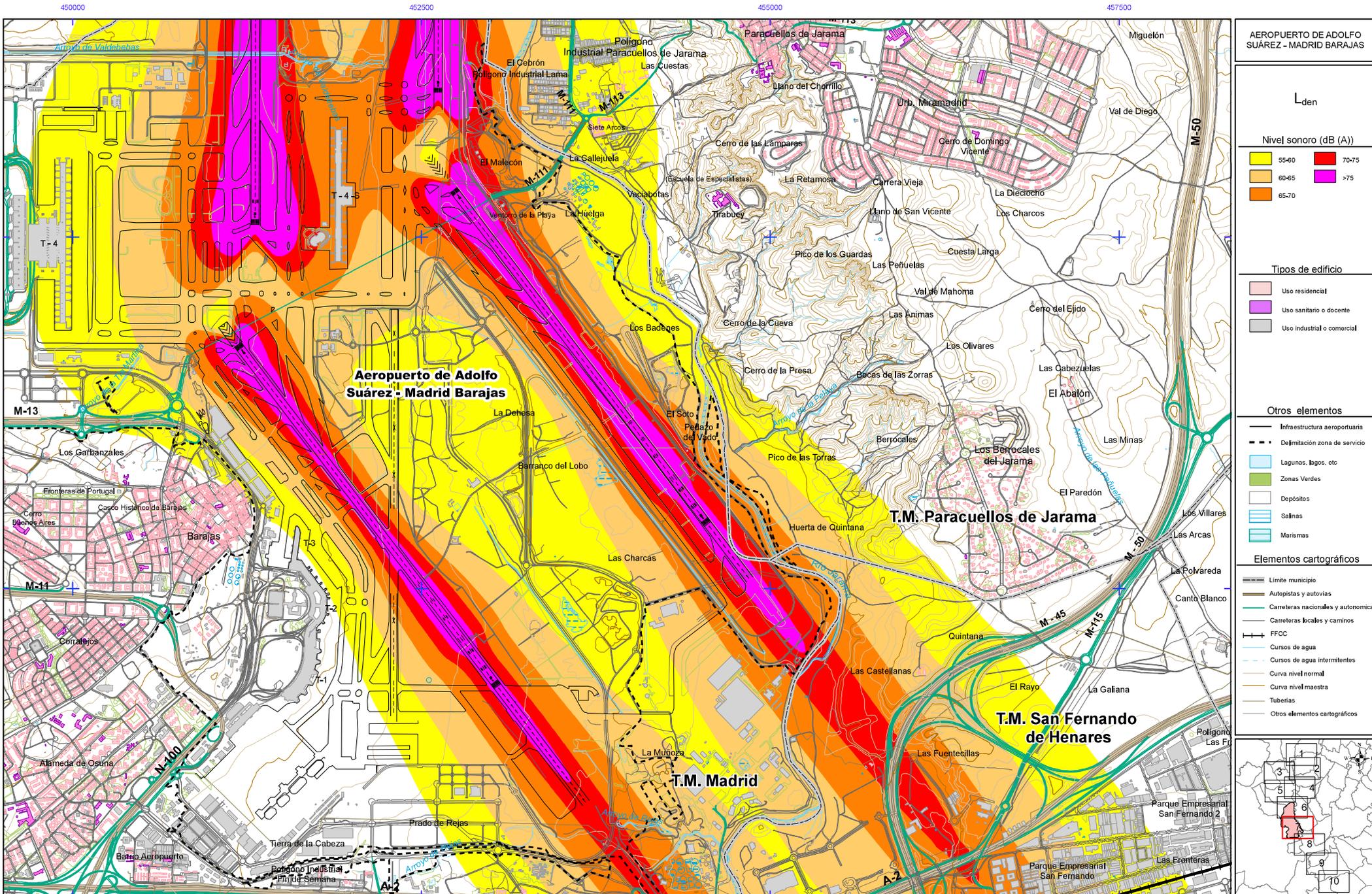
**Otros elementos**

- Infraestructura aeroportuaria
- Delimitación zona de servicio
- Lagunas, lagos, etc
- Zonas Verdes
- Depósitos
- Salinas
- Marismas

**Elementos cartográficos**

- Limite municipio
- Autopistas y autovías
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- FFCC
- Curso de agua
- Curso de agua intermitentes
- Curva nivel normal
- Curva nivel maestra
- Tuberías
- Otros elementos cartográficos





**AEROPUERTO DE ADOLFO SUÁREZ - MADRID BARAJAS**

**L<sub>den</sub>**

**Nivel sonoro (dB (A))**

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

**Tipos de edificio**

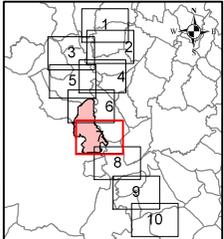
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

**Otros elementos**

Infraestructura aeroportuaria
Delimitación zona de servicio
Lagunas, lagos, etc.
Zonas Verdes
Depósitos
Salinas
Marismas

**Elementos cartográficos**

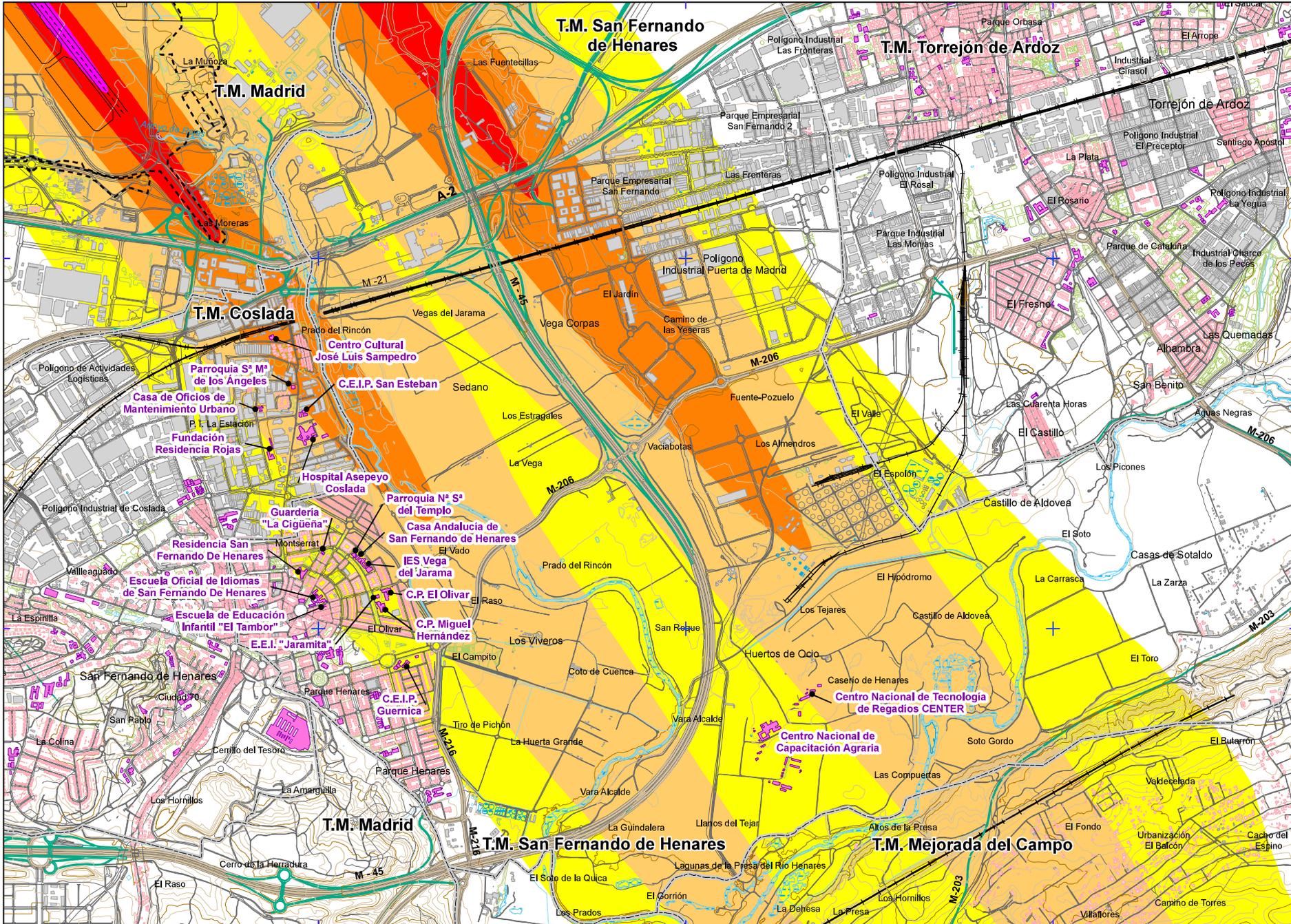
Límite municipio
Autopistas y autovías
Carreteras nacionales y autonómicas
Carreteras locales y caminos
FFCC
Cursos de agua
Cursos de agua intermitentes
Curva nivel normal
Curva nivel maestra
Tuberías
Otros elementos cartográficos



455000

457500

460000



AEROPUERTO DE ADOLFO SUÁREZ - MADRID BARAJAS

**L<sub>den</sub>**

**Nivel sonoro (dB (A))**

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

**Tipos de edificio**

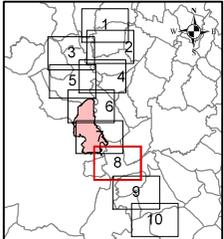
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

**Otros elementos**

Infraestructura aeroportuaria
Delimitación zona de servicio
Lagunas, lagos, etc.
Zonas Verdes
Depósitos
Salinas
Marismas

**Elementos cartográficos**

Límite municipio
Autopistas y autovías
Carreteras nacionales y autonómicas
Carreteras locales y caminos
FFCC
Curso de agua
Curso de agua intermitentes
Curva nivel normal
Curva nivel maestra
Tuberías
Otros elementos cartográficos



4477500

4475000



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO - FASE III  
GRANDES AEROPUERTOS (>50.000 operaciones/año)



TÍTULO COMPLEMENTARIO: AEROPUERTO DE ADOLFO SUÁREZ - MADRID BARAJAS

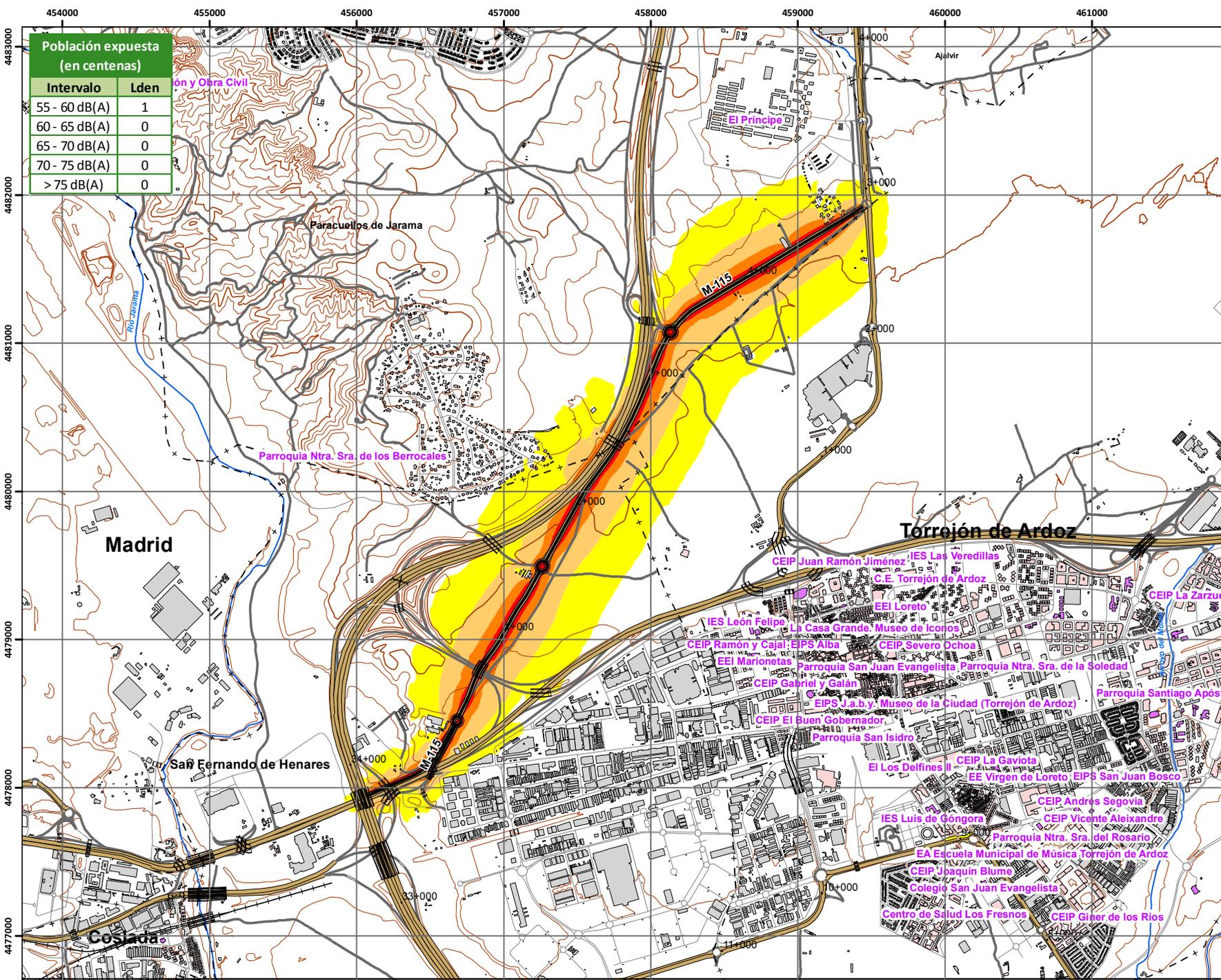
Nº HOJA: 8 de 10

Nº PLANO: ANEXO 1

FECHA DE APROBACIÓN: 11 de SEPTIEMBRE de 2011

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS L<sub>den</sub>

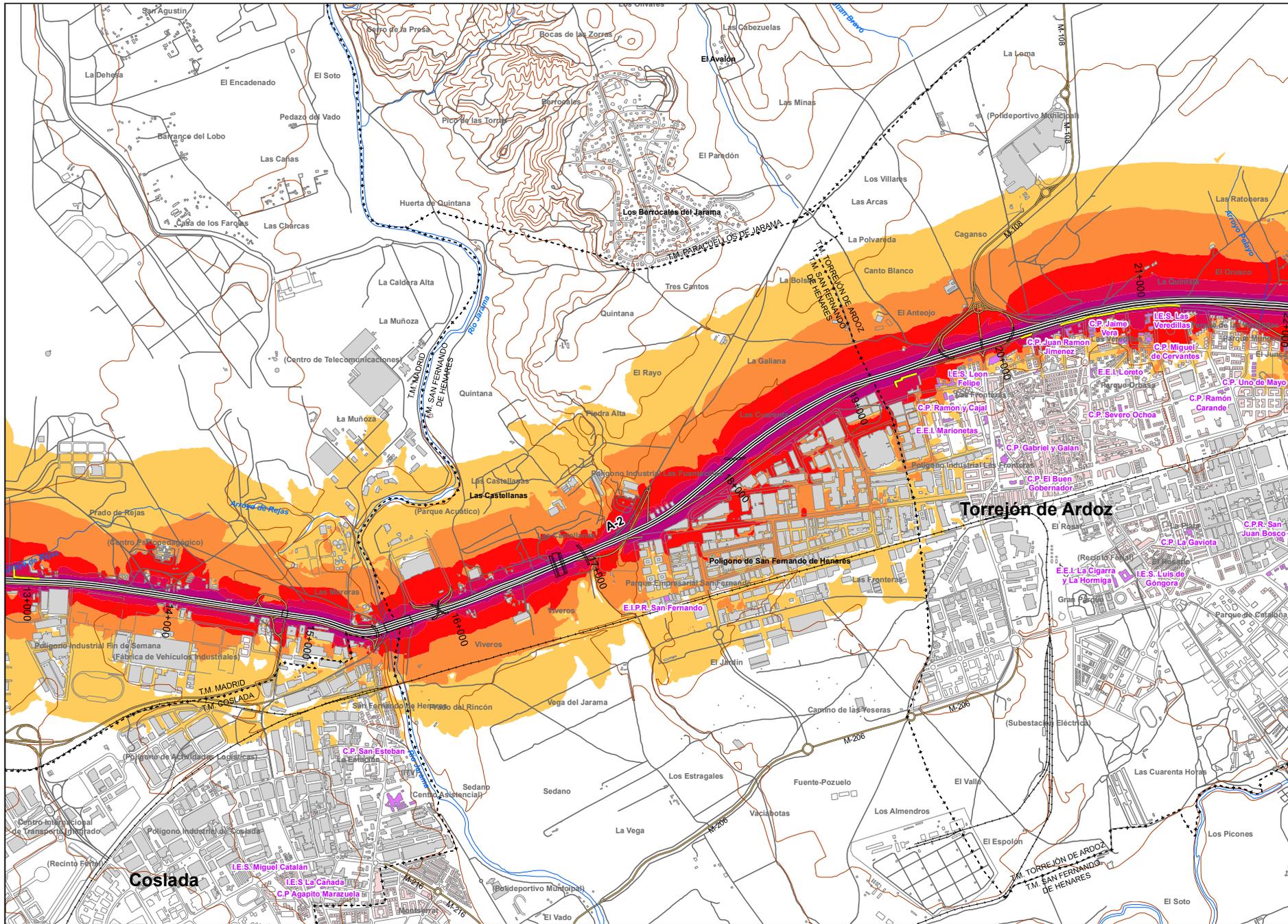




Población expuesta (en centenas)	
Intervalo	Lden
55 - 60 dB(A)	1
60 - 65 dB(A)	0
65 - 70 dB(A)	0
70 - 75 dB(A)	0
> 75 dB(A)	0



- Niveles sonoros**
- 55 - 60 dB(A)
  - 60 - 65 dB(A)
  - 65 - 70 dB(A)
  - 70 - 75 dB(A)
  - > 75 dB(A)
- Uso de edificaciones**
- Residencial
  - Sanitario/Docente/Cultural
  - Industrial/Terciario/Otros
  - Fuera del ámbito de estudio
- Base cartográfica**
- Eje de la UME M-115
  - Carreteras principales
  - Otras carreteras
  - Otros elementos (viales)
  - Ferrocarriles
  - Viaductos
  - Túneles
  - Hidrografía
  - Curva de nivel
  - Curva de nivel maestra
  - Límite de Términos Municipales
  - Límite de Provincia
  - Pantallas acústicas
  - Caballones
- Sistema de coordenadas: ETRS89.  
Proyección UTM. Huso 30 N.



UNIDAD DE MAPA  
A-2  
(P.K. 5+900 - P.K. 38+760)

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

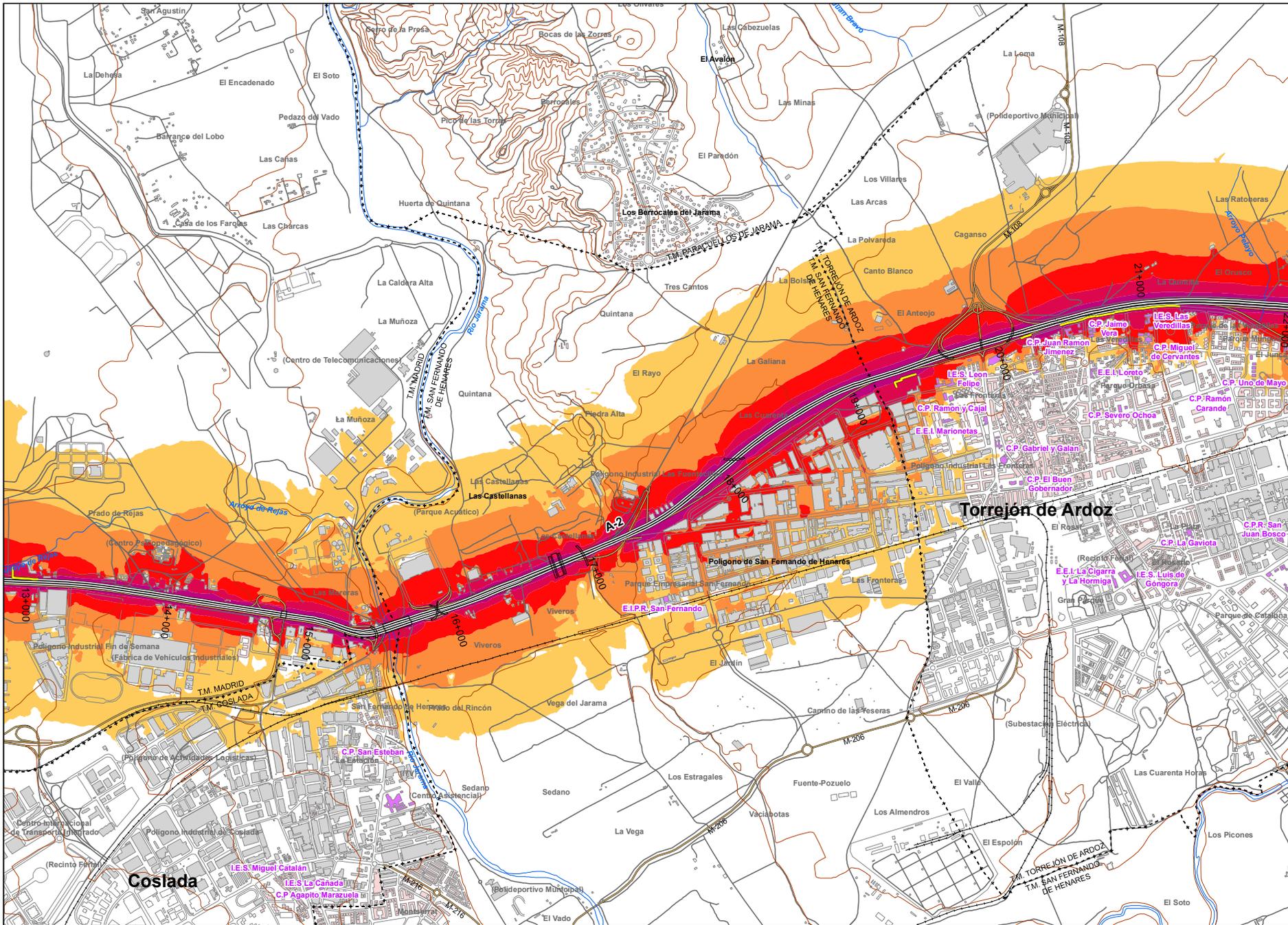
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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

01	02	03	04	05
----	----	----	----	----



UNIDAD DE MAPA  
A-2  
(P.K. 5+900 - P.K. 38+760)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

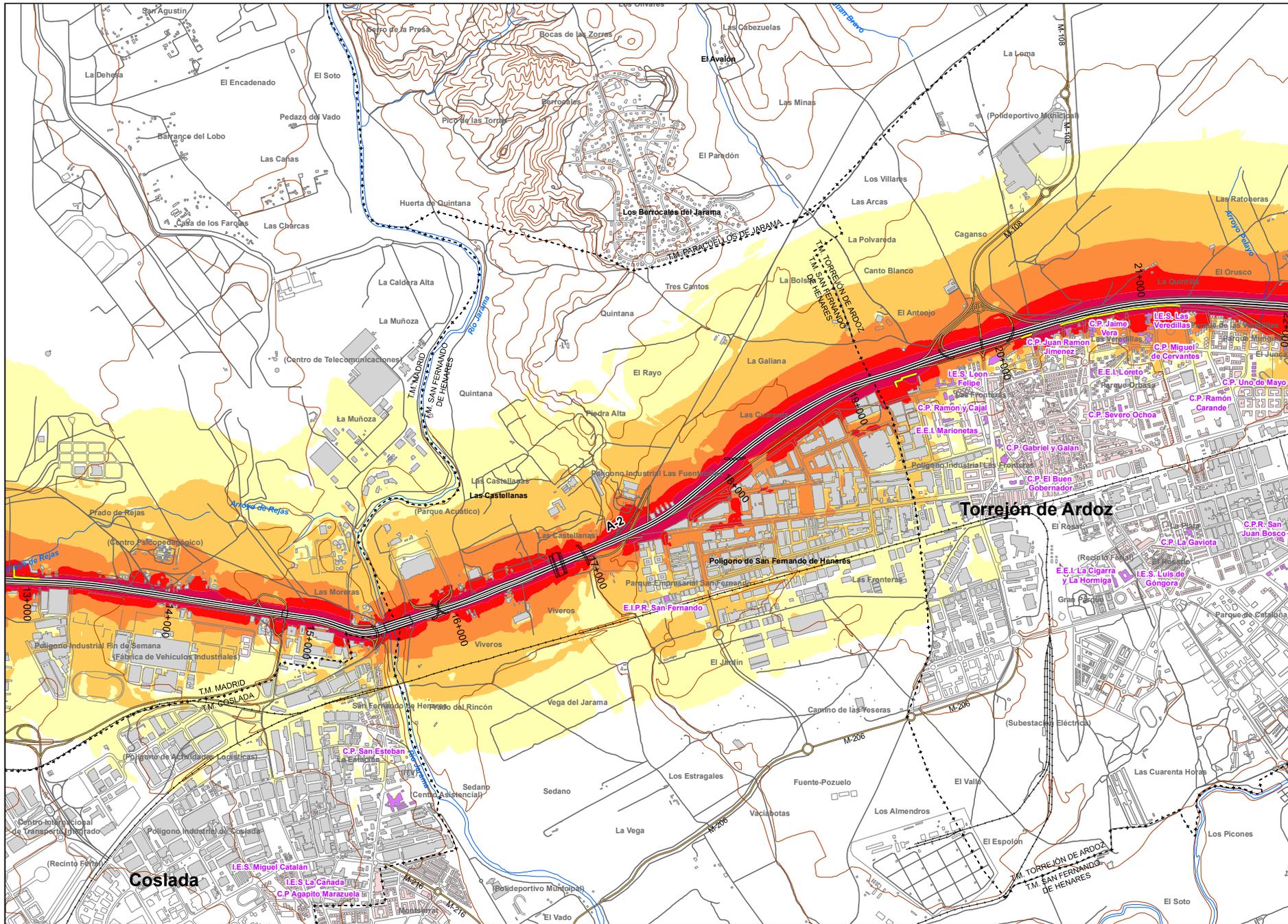
Tipos de edificio

- 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-2  
(P.K. 5+900 - P.K. 38+760)

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))

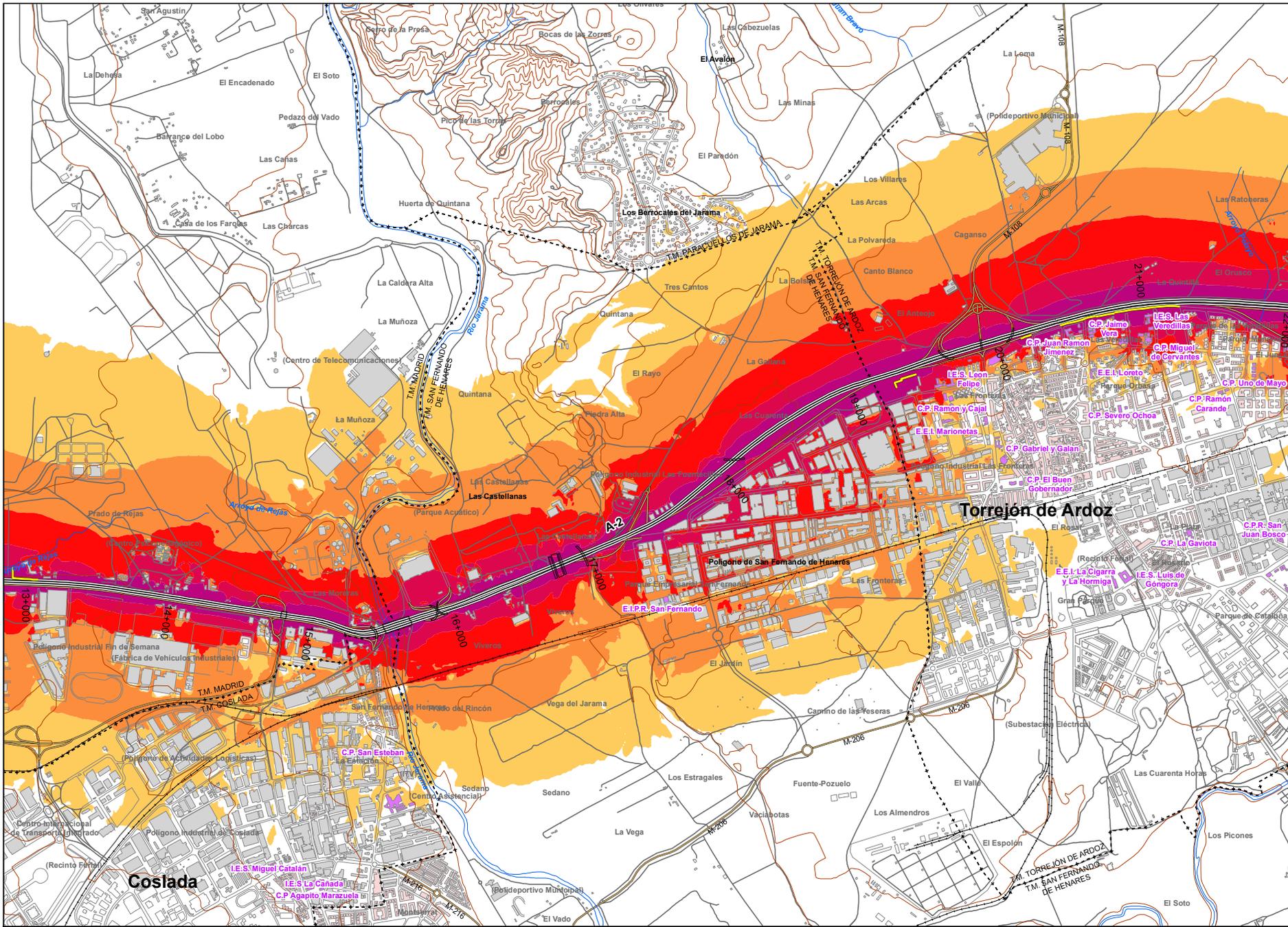
50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

- 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

**MINUTA**



UNIDAD DE MAPA  
A-2  
(P.K. 5+900 - P.K. 38+760)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

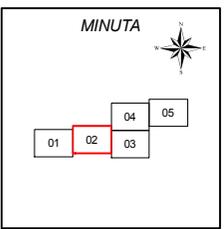
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

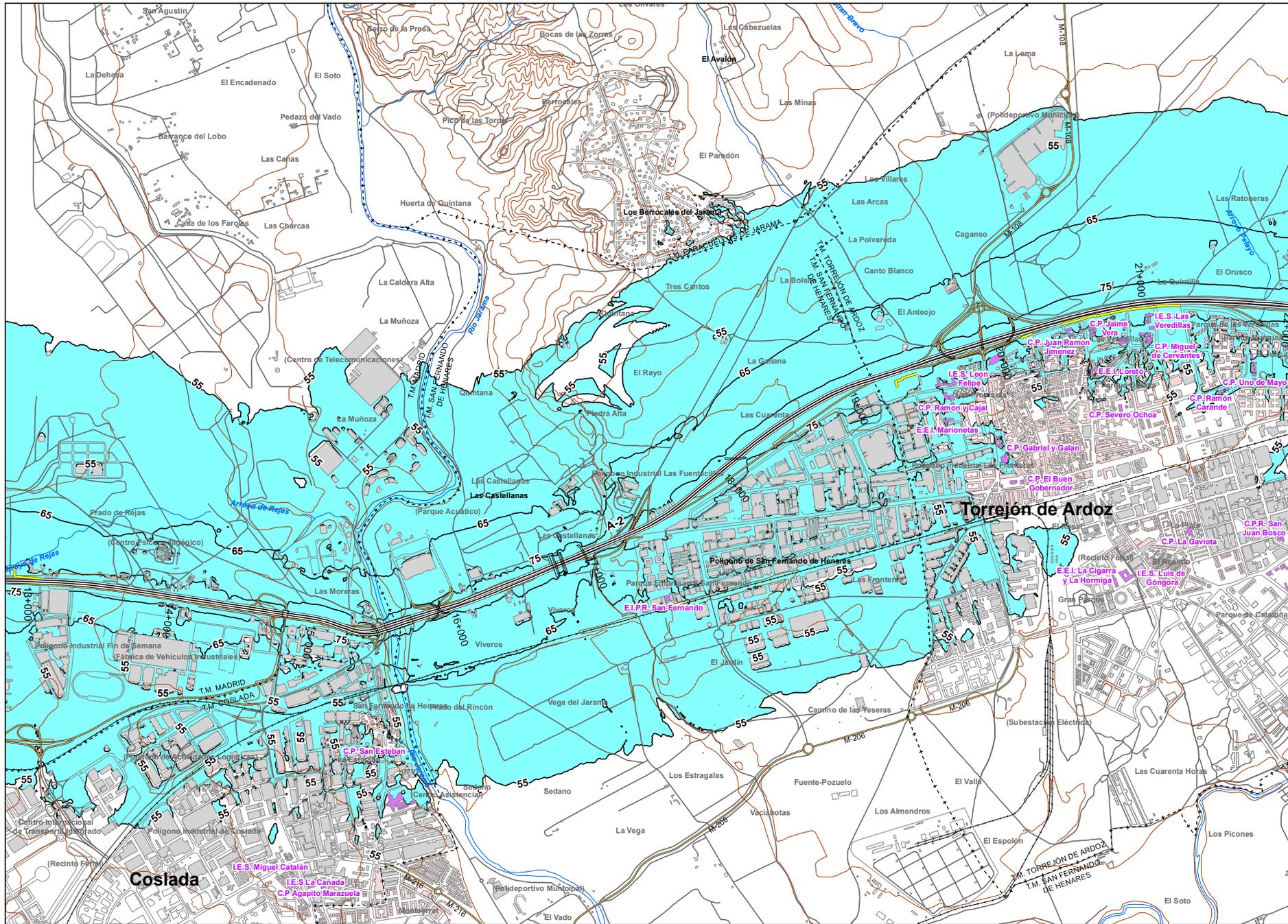
Tipos de edificio

- 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
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA  
A-2  
(P.K. 5+900 - P.K. 38+760)

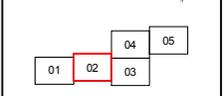
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km <sup>2</sup> )
>55 dB	69,77
>65 dB	20,22
>75 dB	5,24

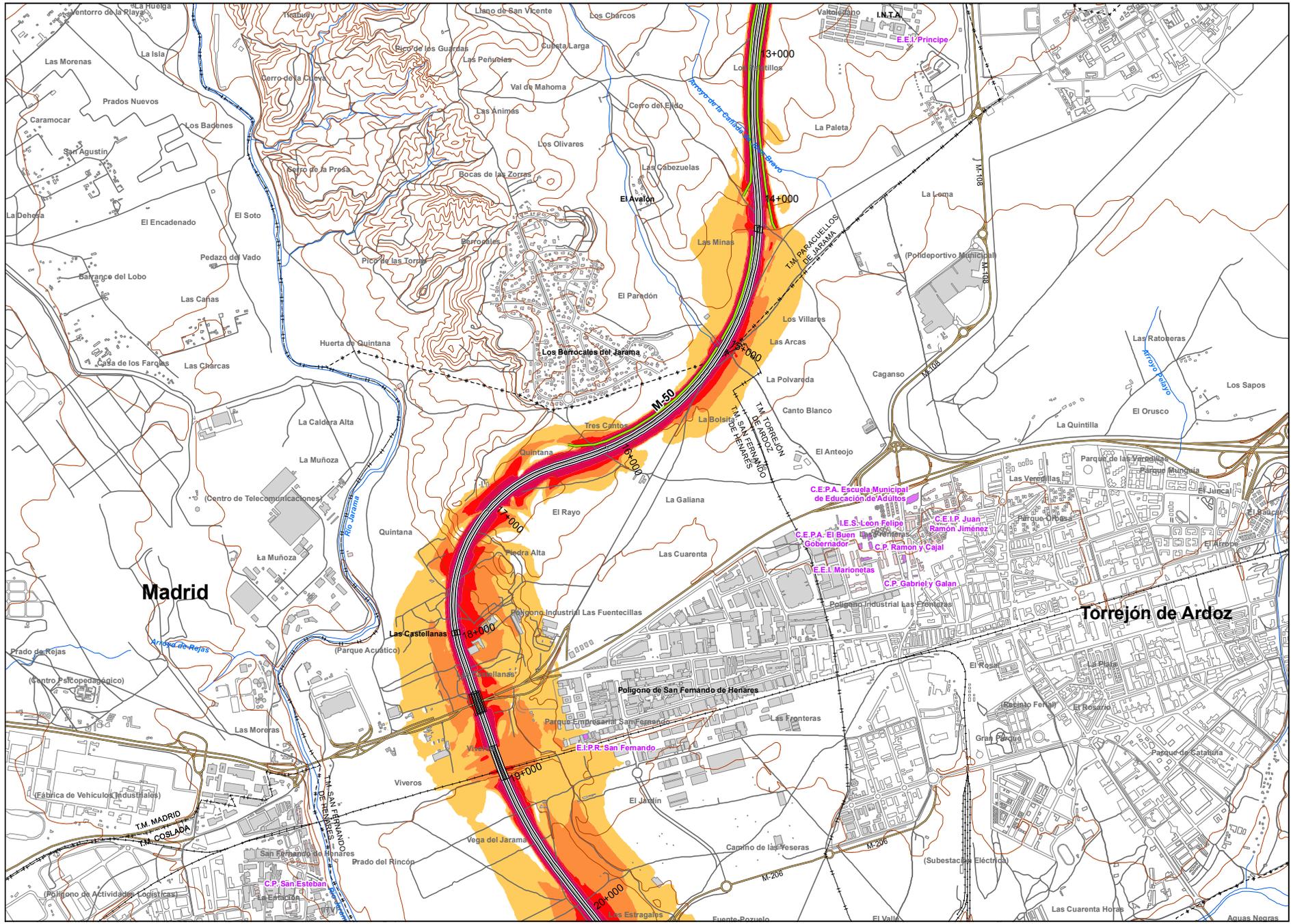
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	88
>65 dB	1	31
>75 dB	0	8

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

MINUTA





UNIDAD DE MAPA  
M-50  
(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

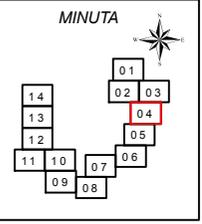
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

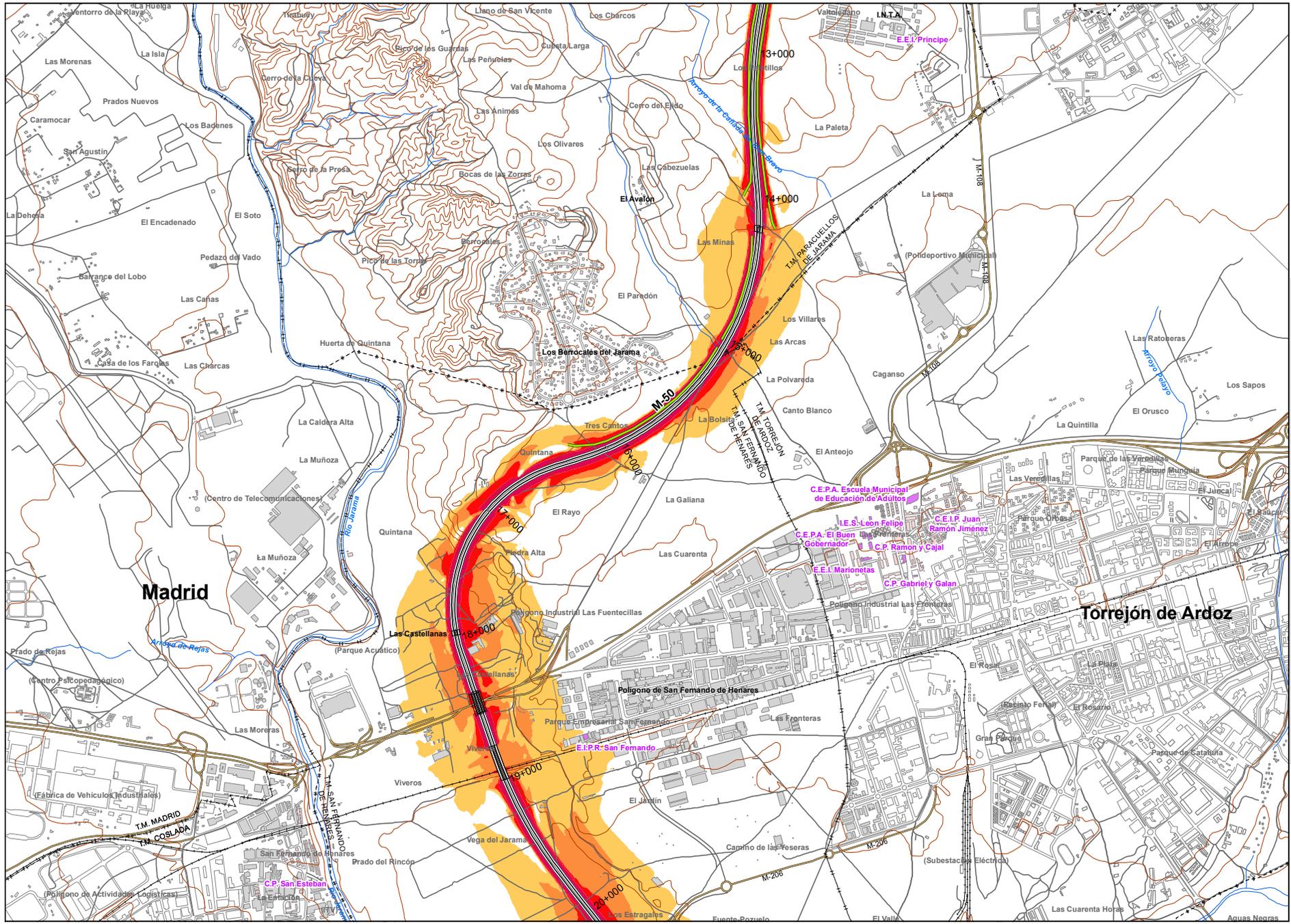
Tipos de edificio

- 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
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA  
M-50  
(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

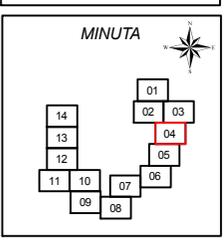
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

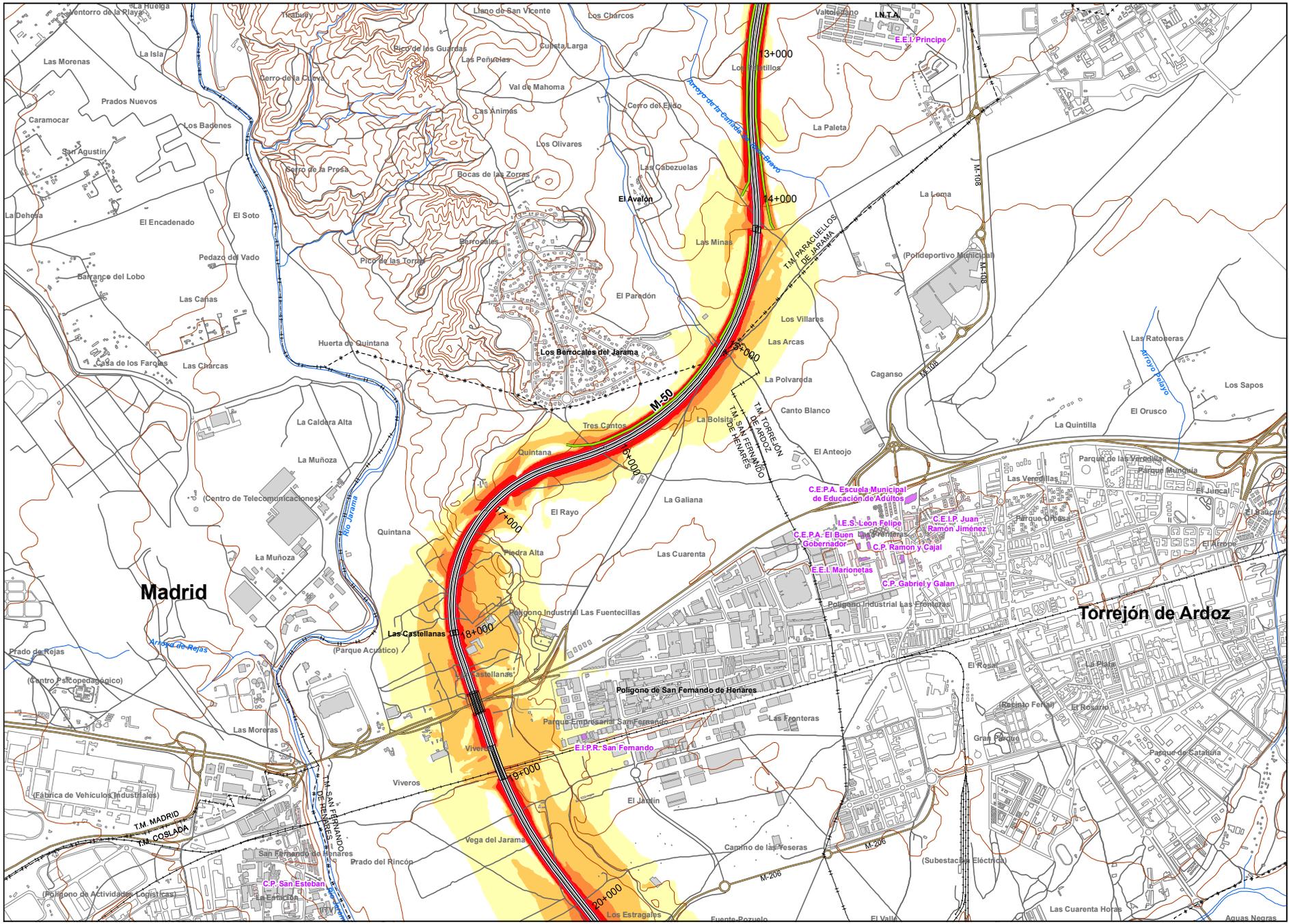
Tipos de edificio

- 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
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA  
M-50  
(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

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
- Hydrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos

