

SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN 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
[Signature]
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
ayesa
ingeniería

AUTOR DEL ESTUDIO
[Signature]
Dña. MARÍA FERNÁNDEZ SALAS

ESCALAS
LINE A3 ORIGINALES

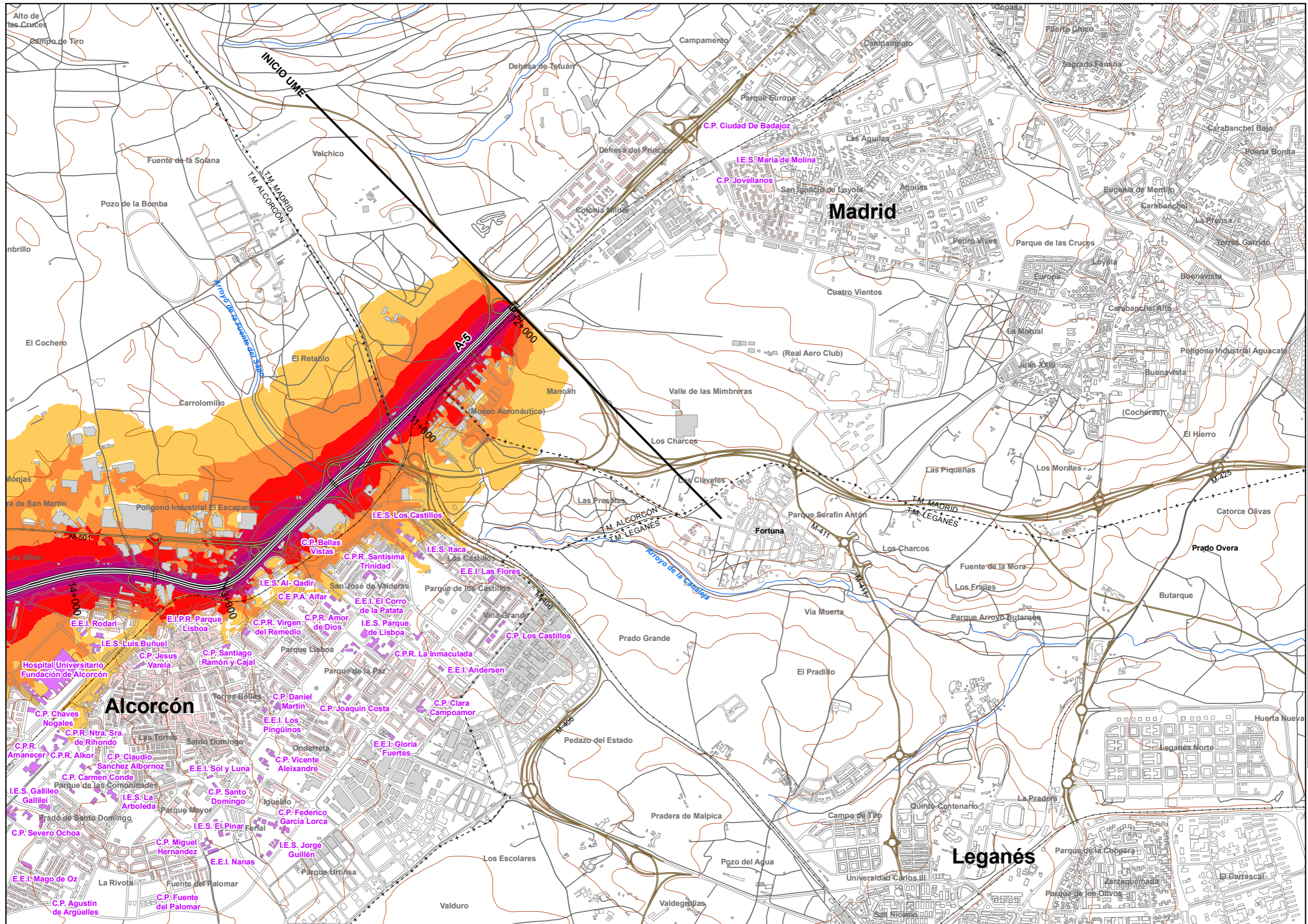
TÍTULO COMPLEMENTARIO
MADRID

CLAVE
EP4-E-223

Nº PLANO 0
HOJA 1 DE 1

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
PLANO GUIA 1/25.000



UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

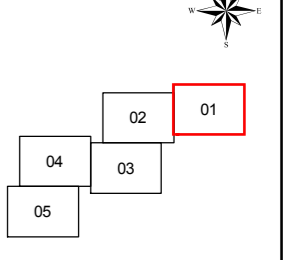
Tipos de edificio

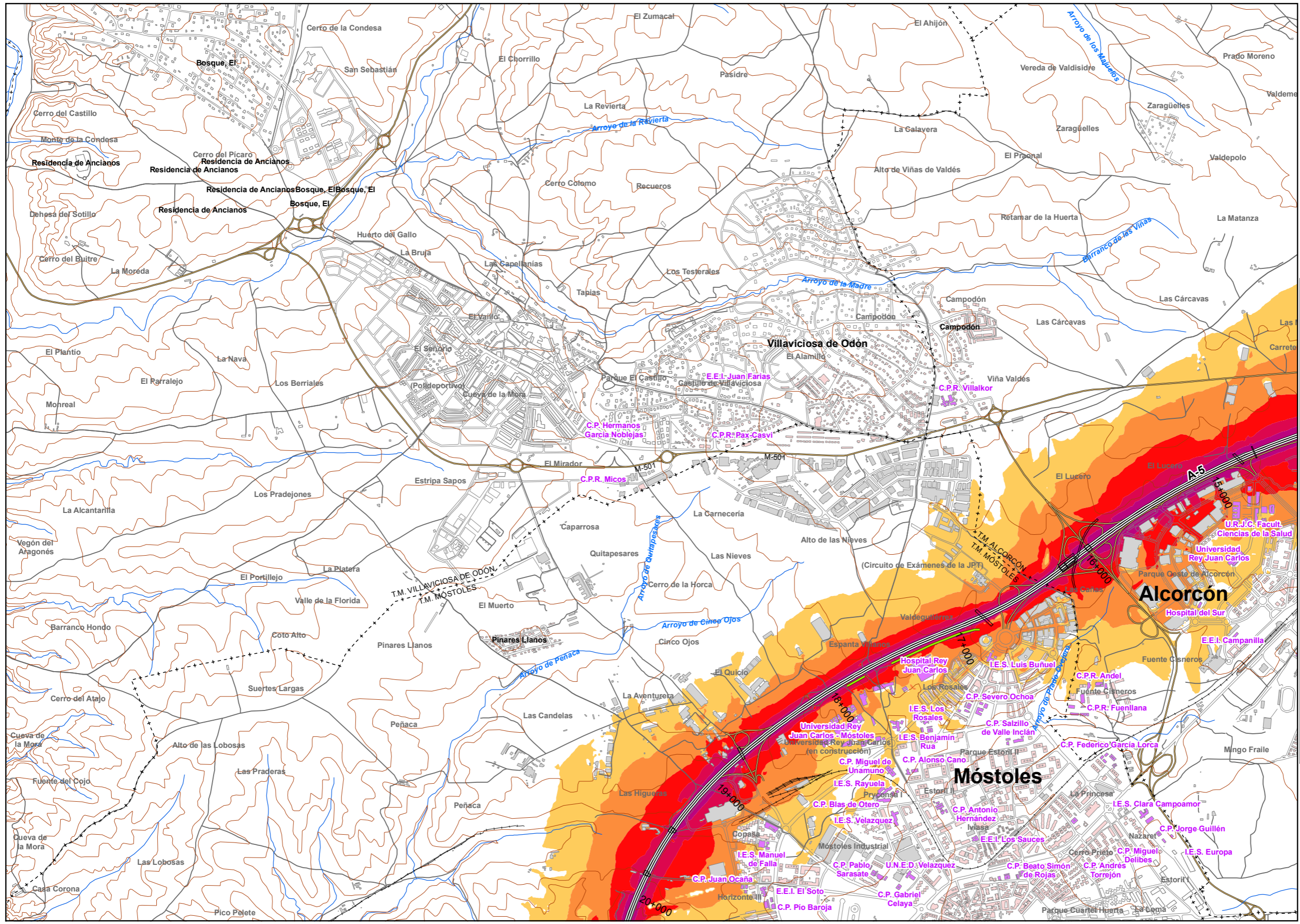
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

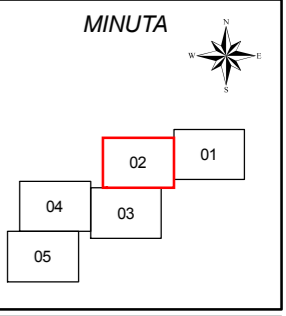
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

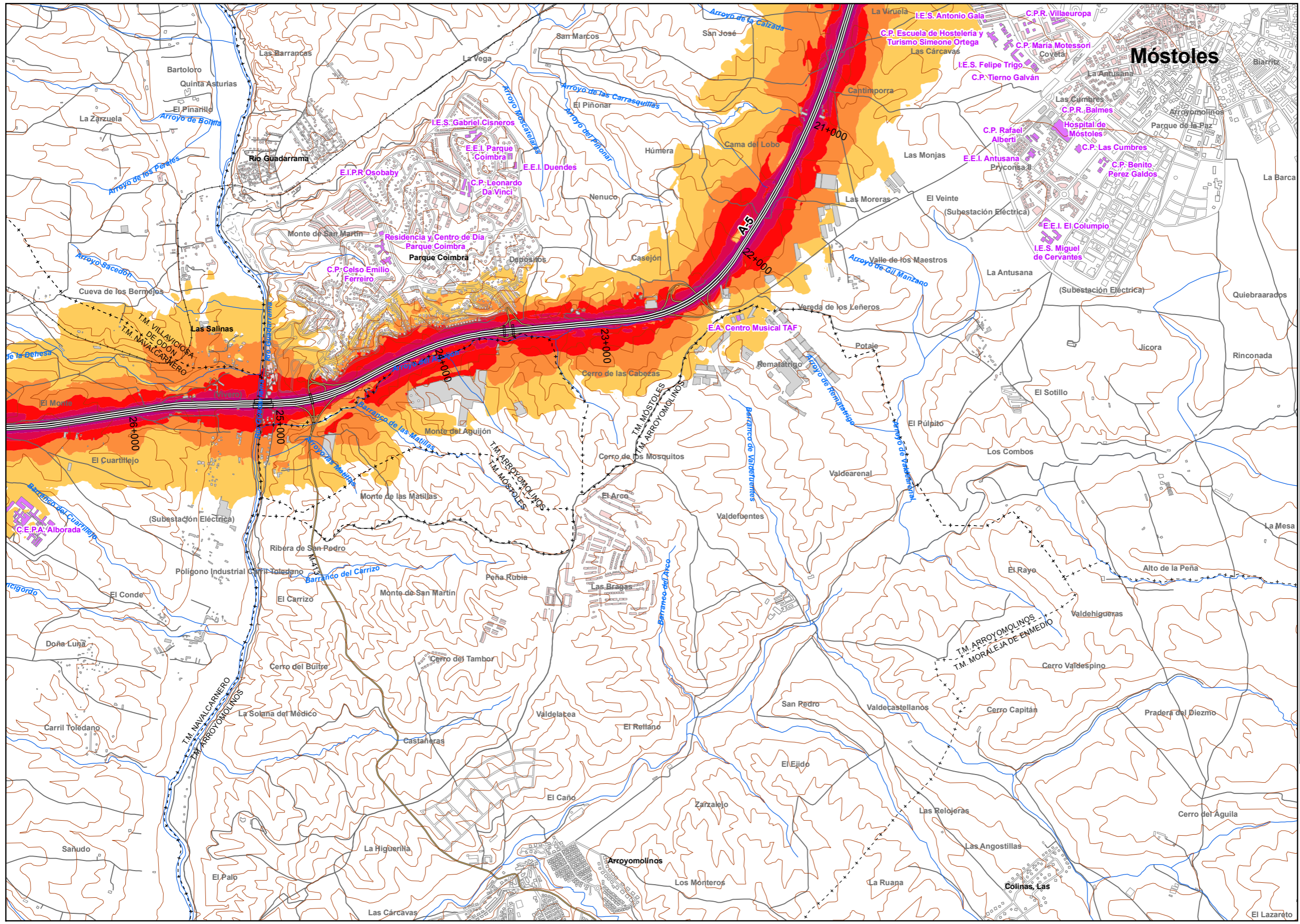
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

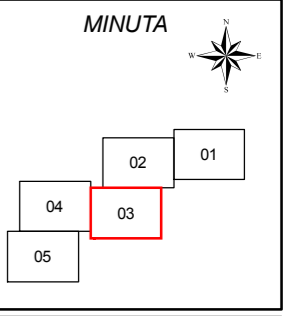
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

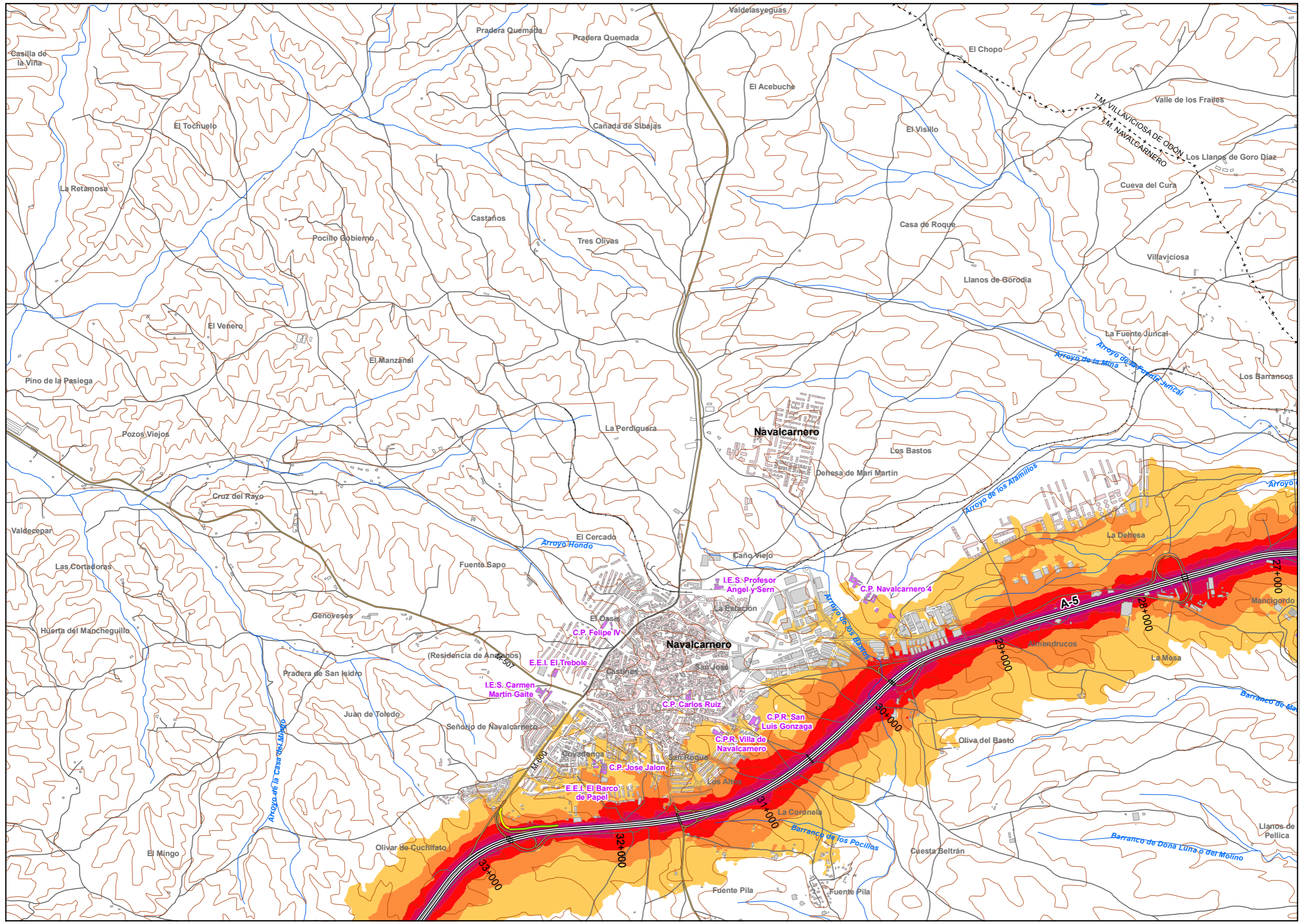
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

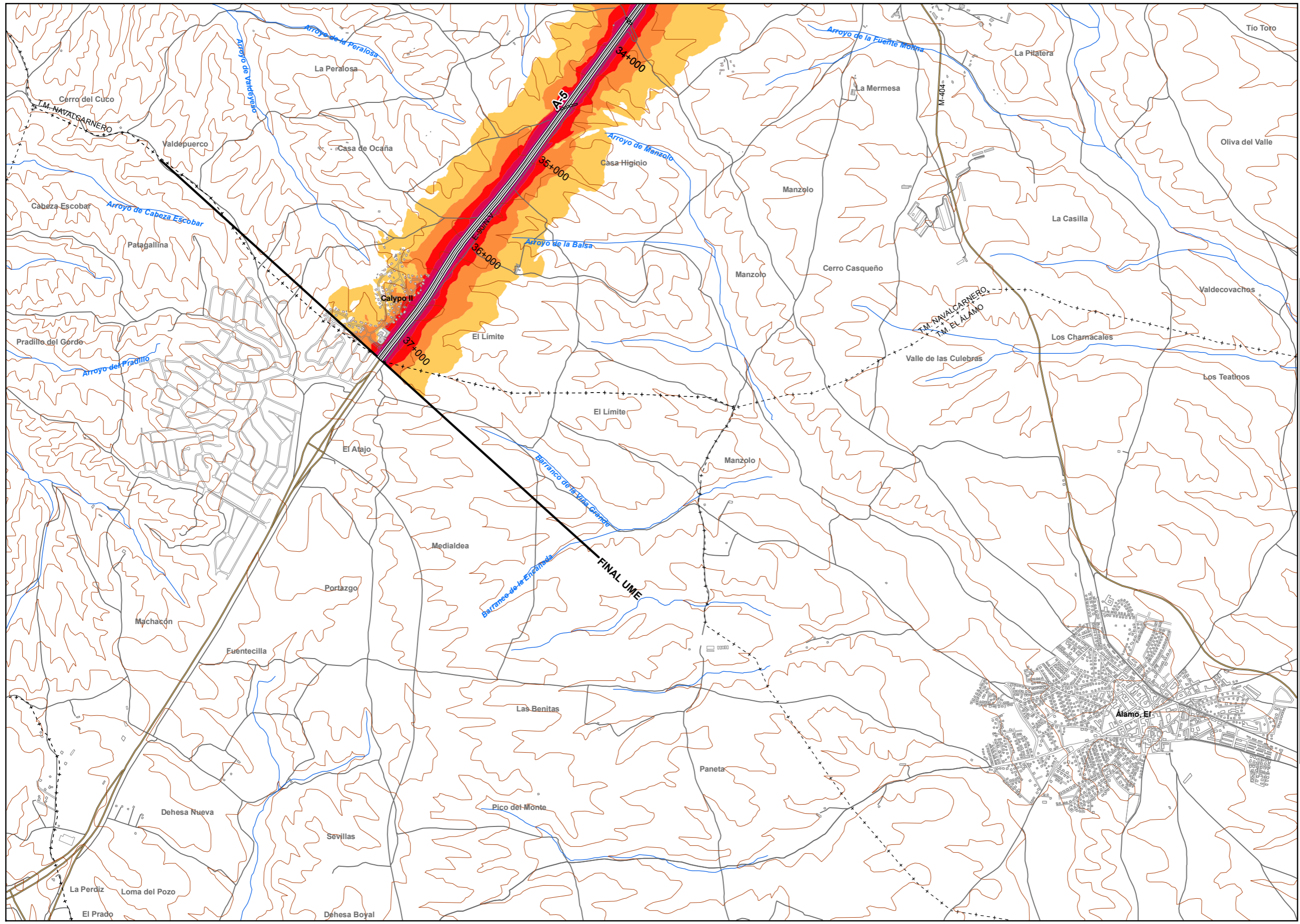
Tipos de edificio

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

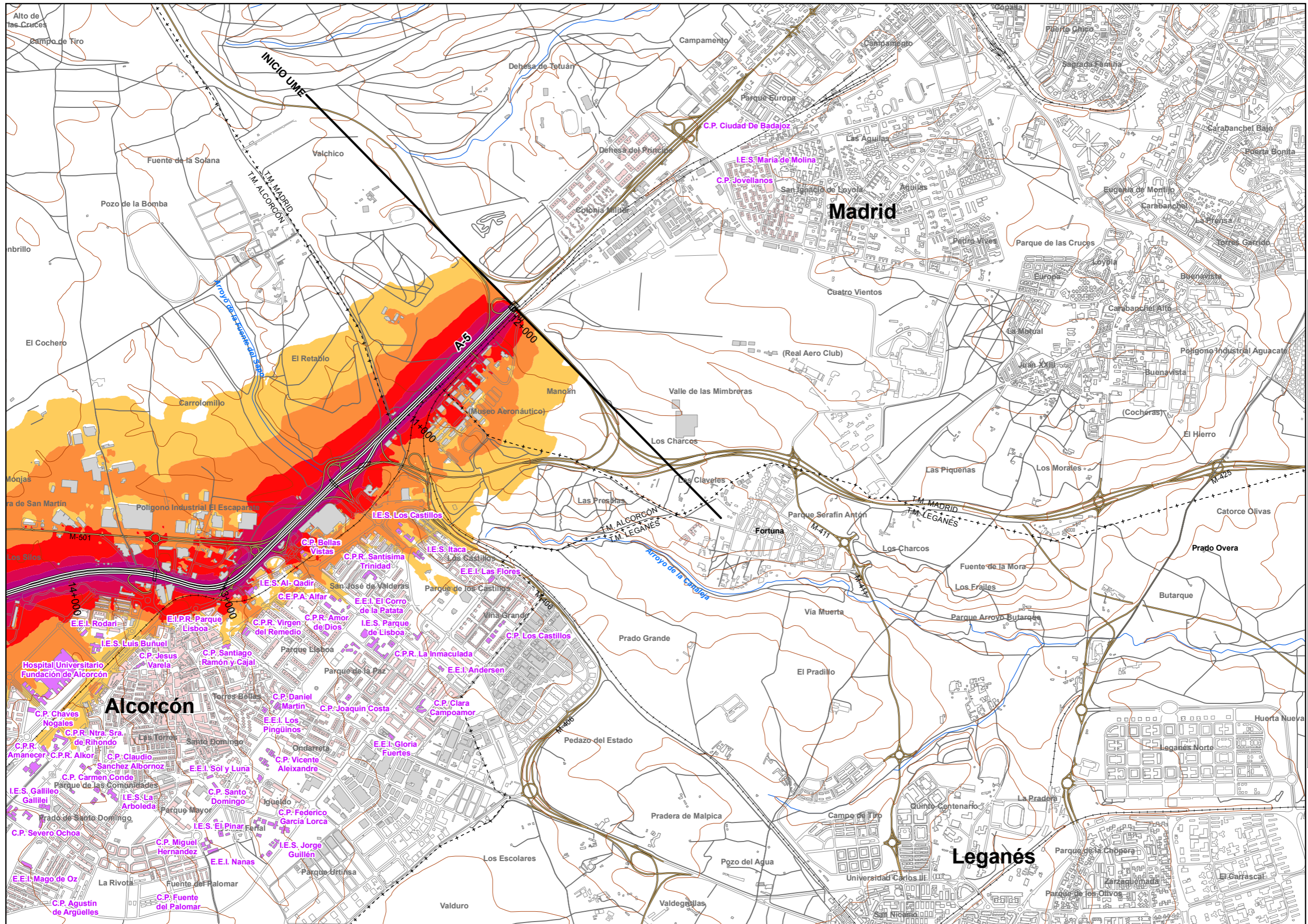
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

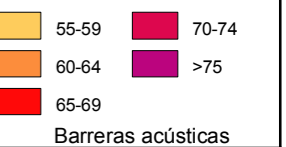
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA

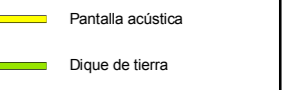


UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

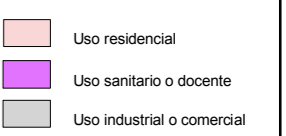
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))



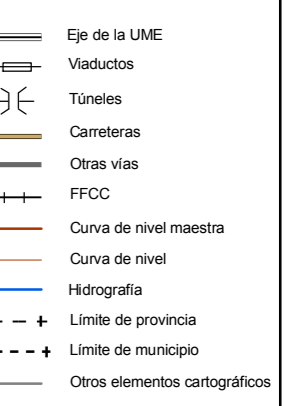
Barreras acústicas



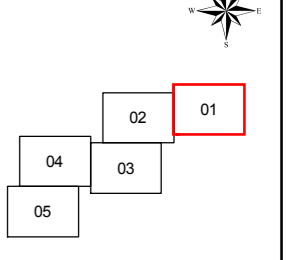
Tipos de edificio

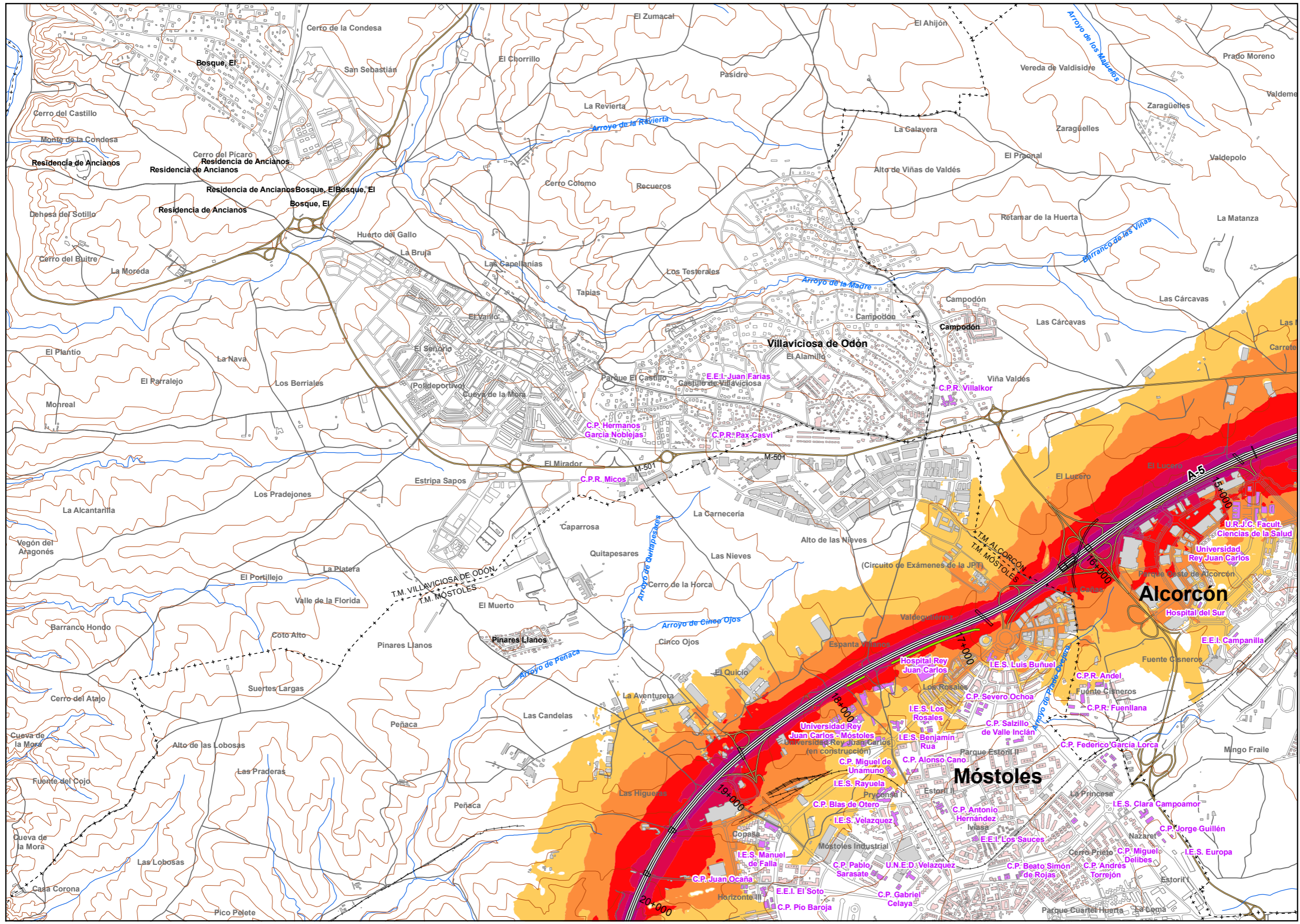


Elementos cartográficos



MINUTA





UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

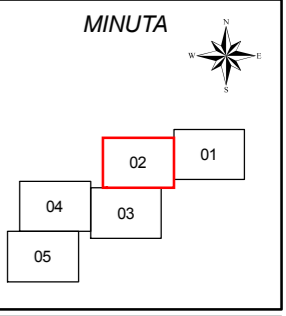
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

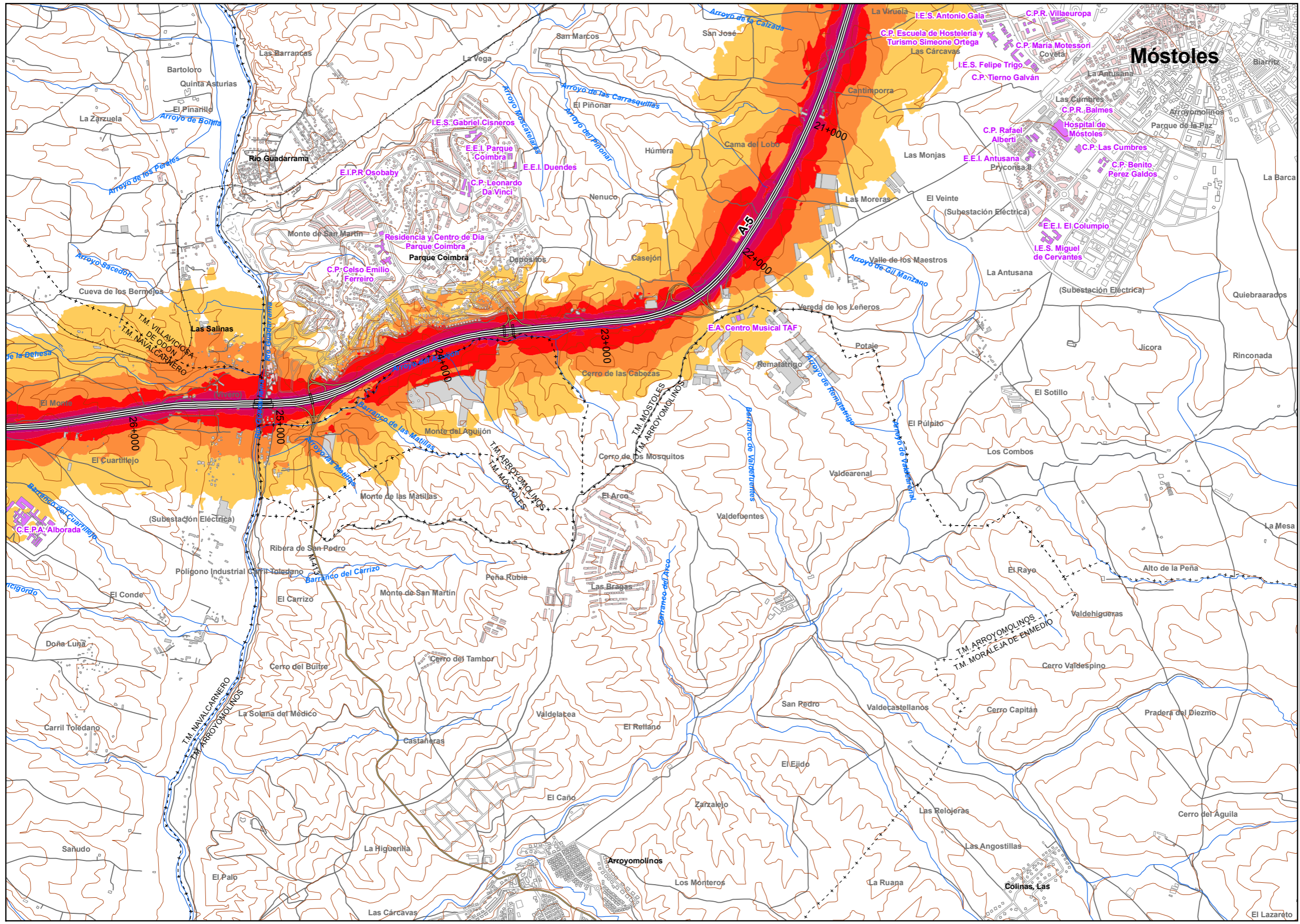
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

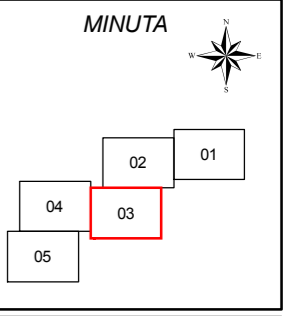
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

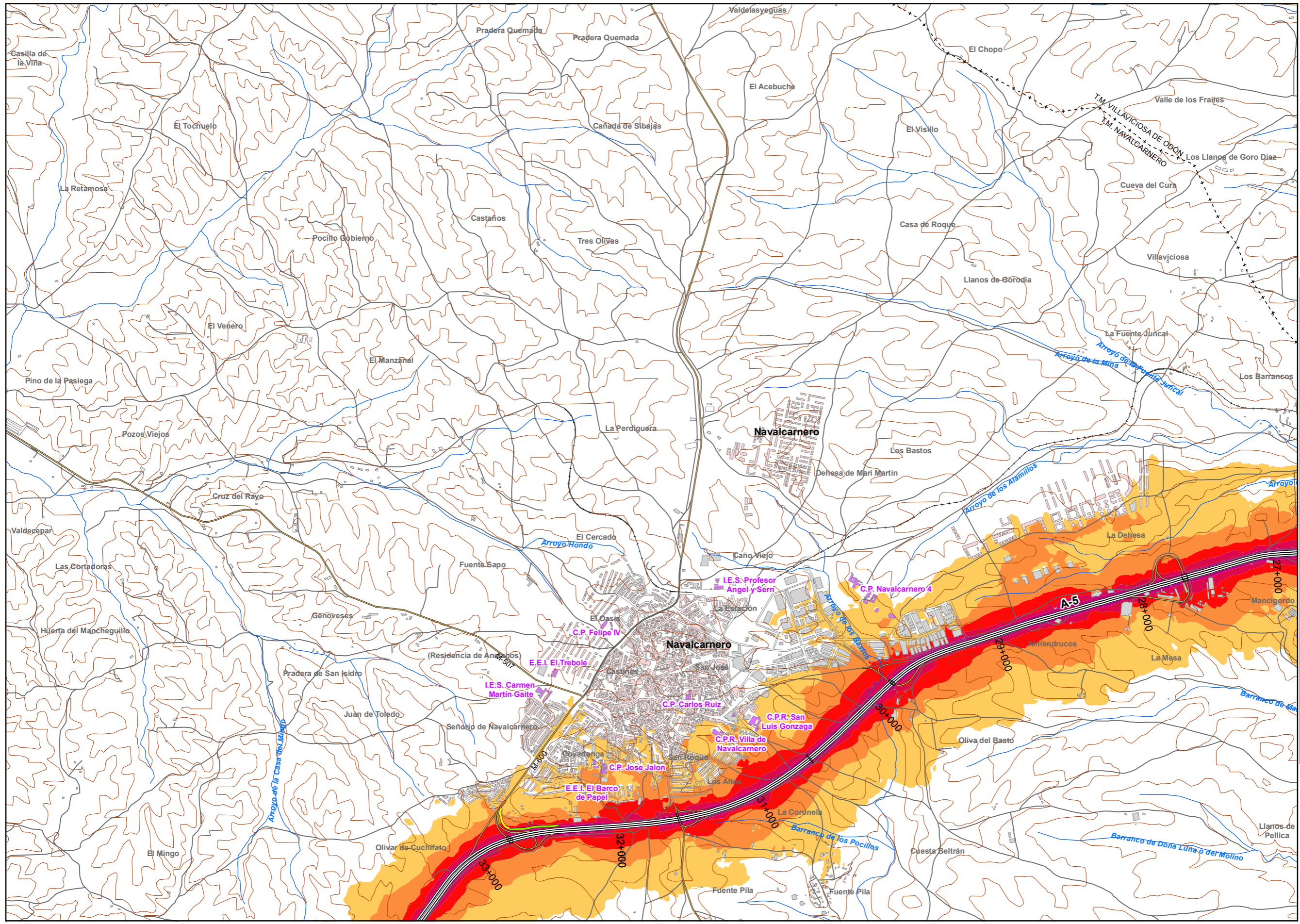
55-59	70-74
60-64	>75
65-69	

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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

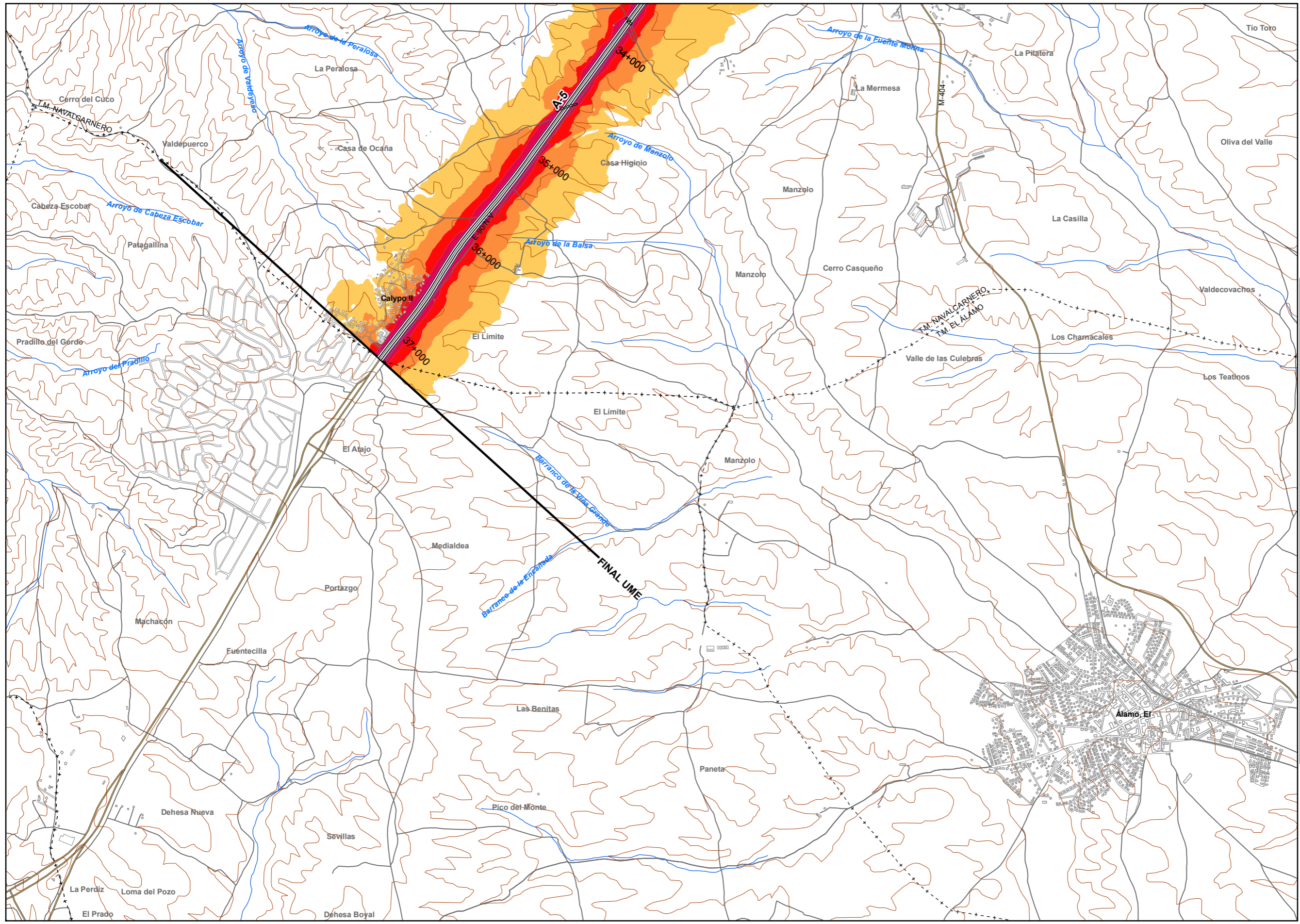
Tipos de edificio

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

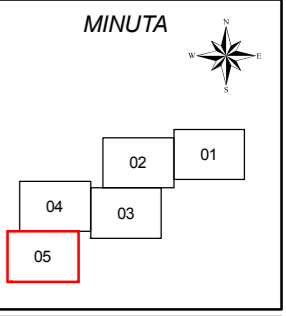
Pantalla acústica
Dique de tierra

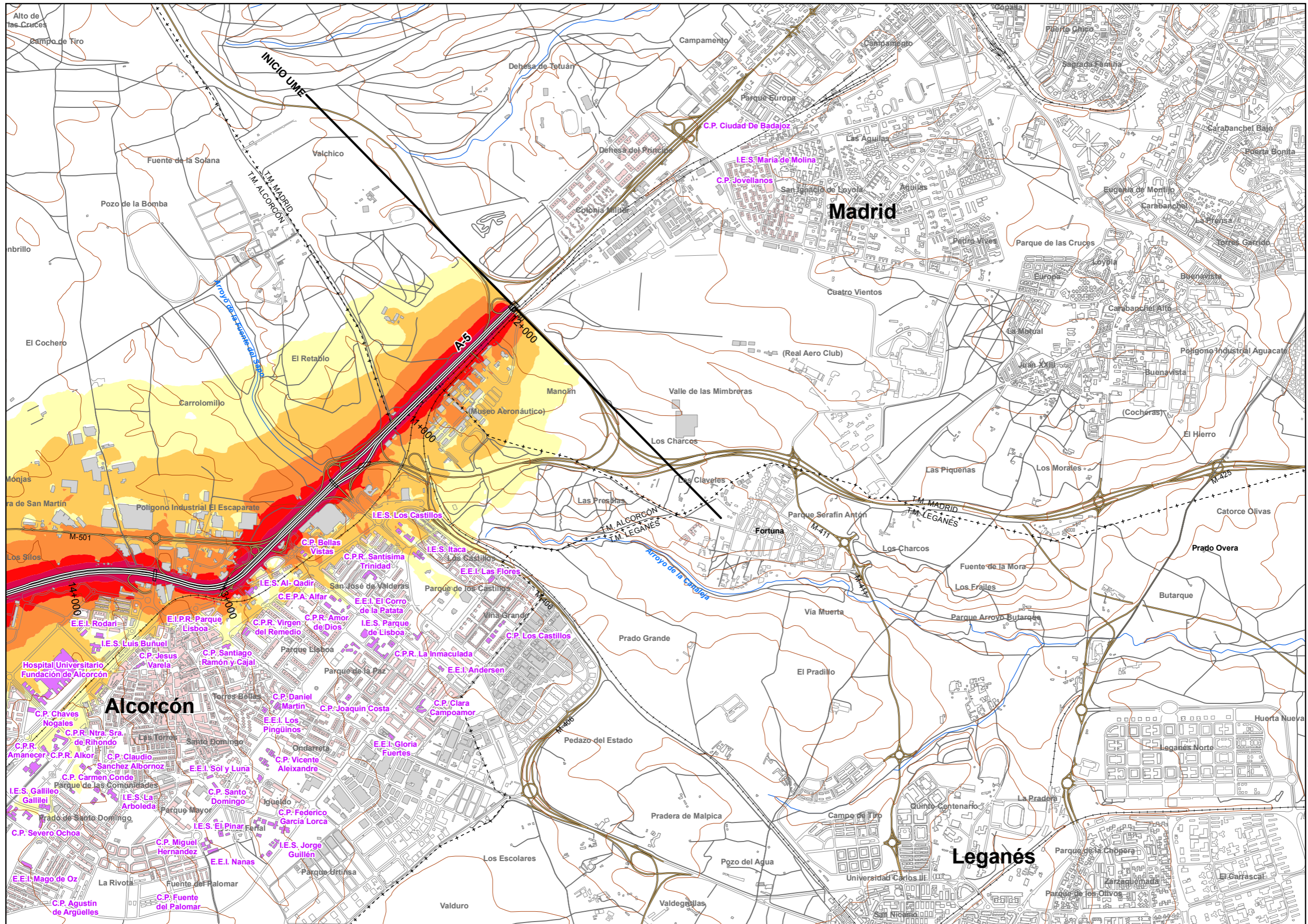
Tipos de edificio

Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

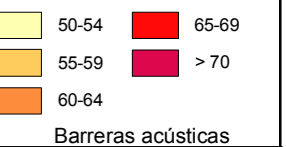
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))



Barreras acústicas

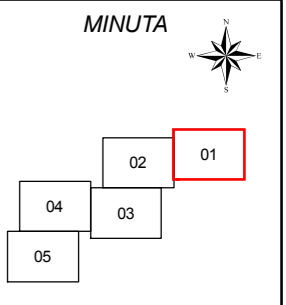
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

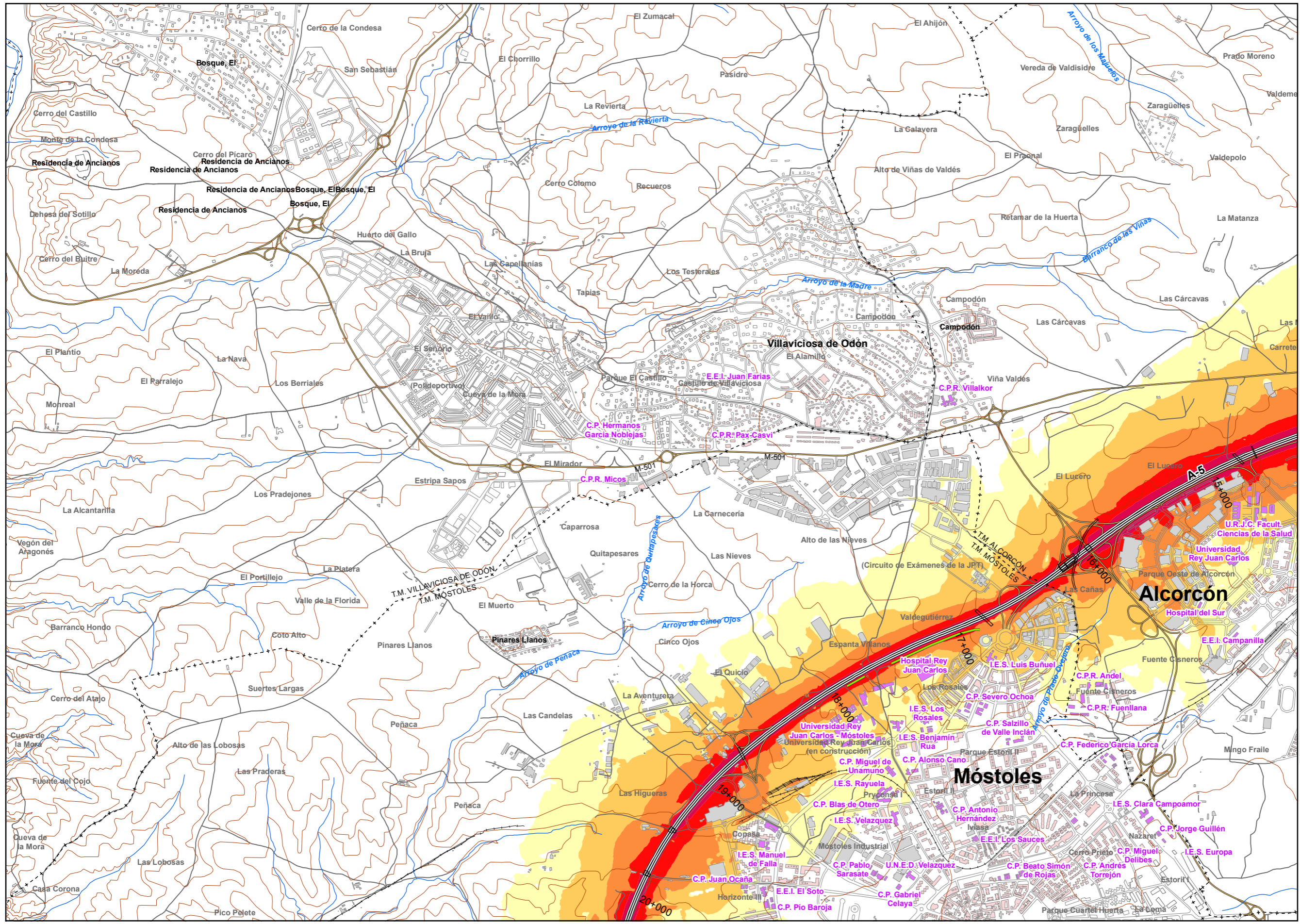
Tipos de edificio

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

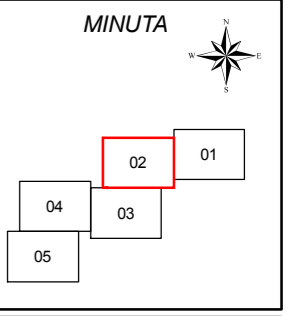
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

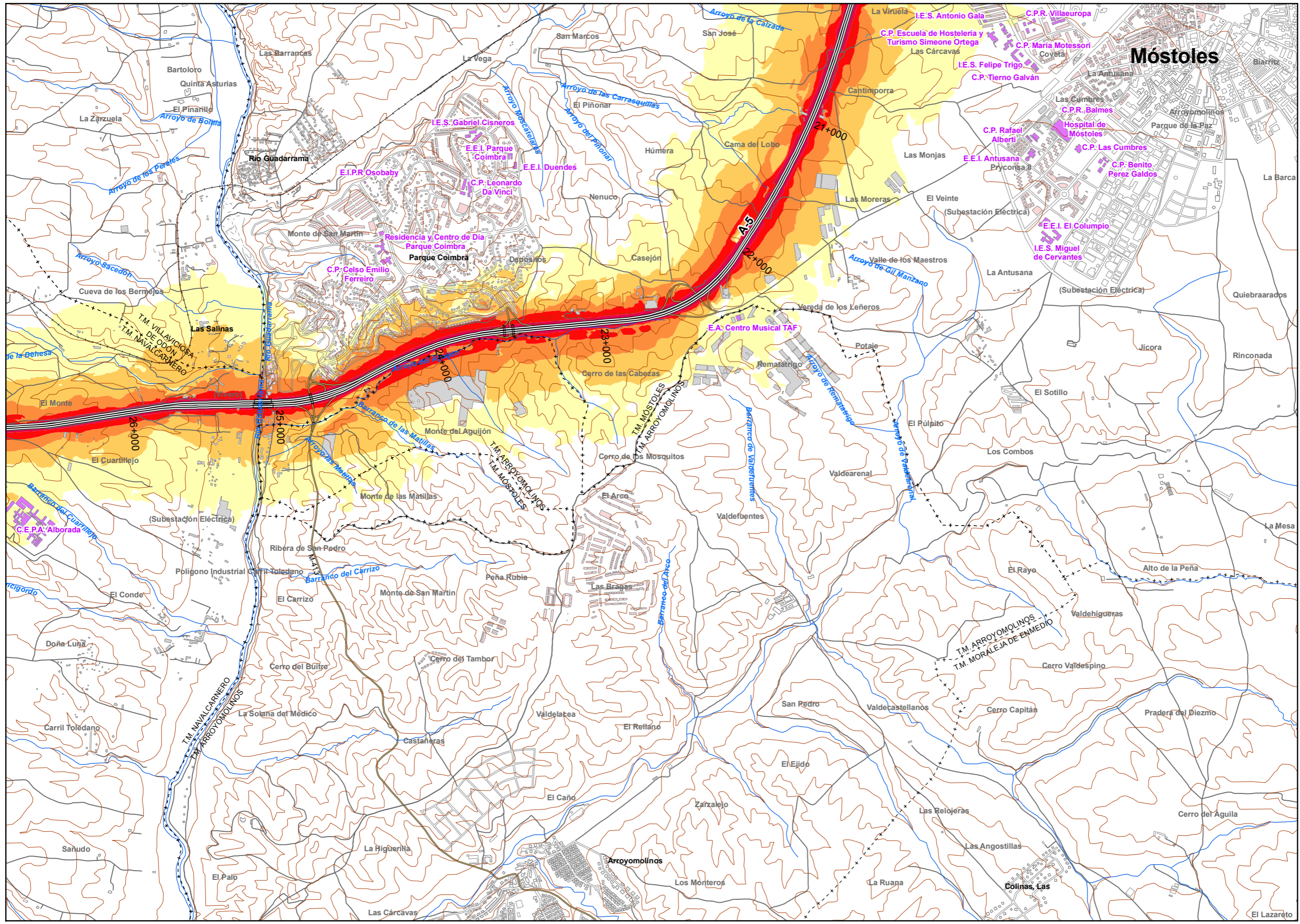
Tipos de edificio

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

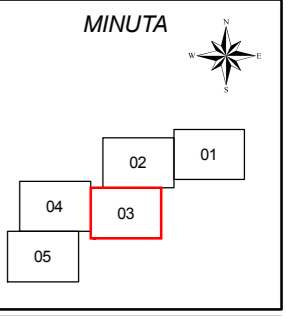
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

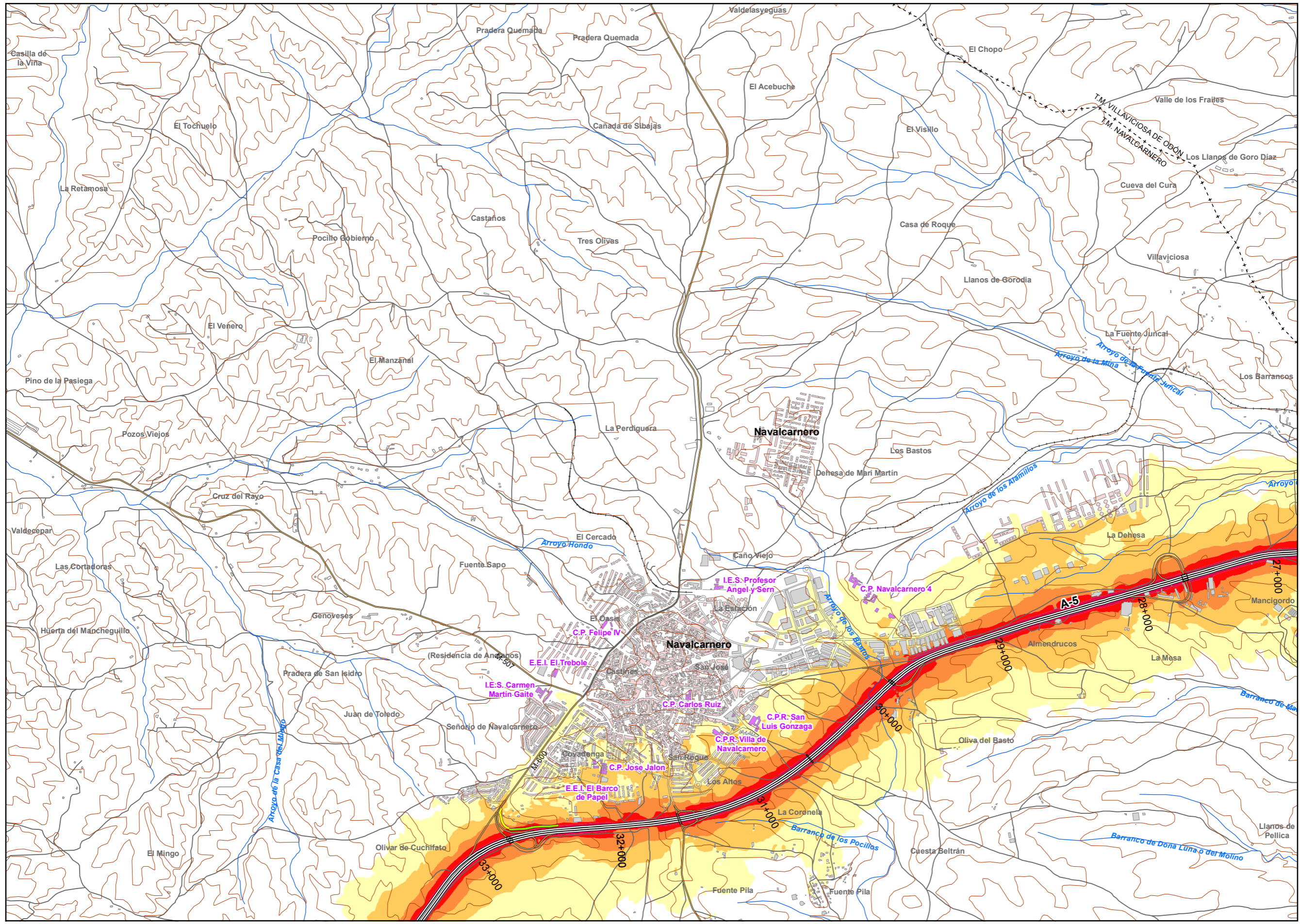
Tipos de edificio

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

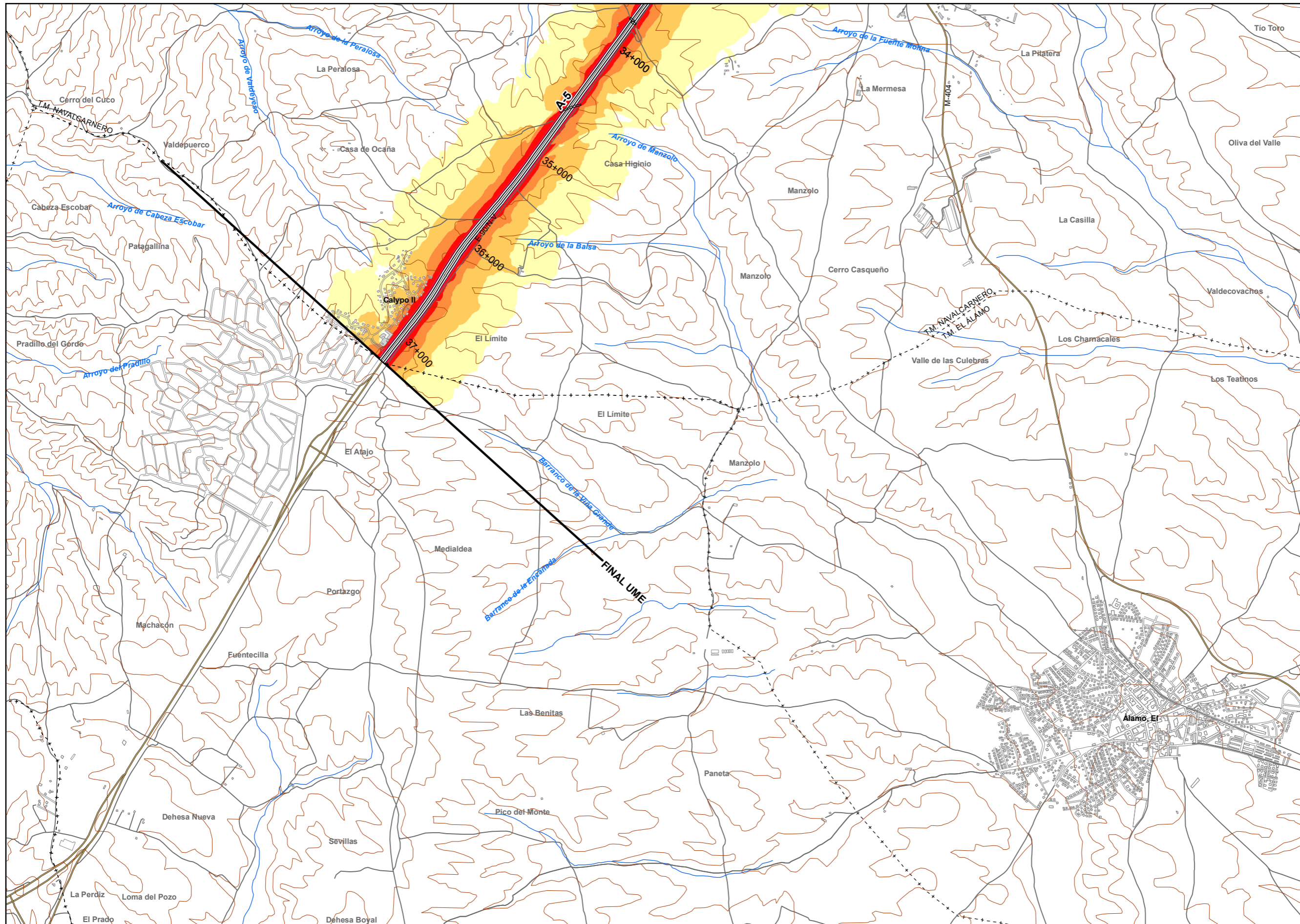
Tipos de edificio

- 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

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

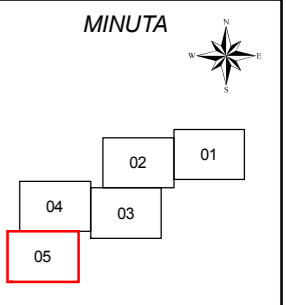
	Pantalla acústica
	Dique de tierra

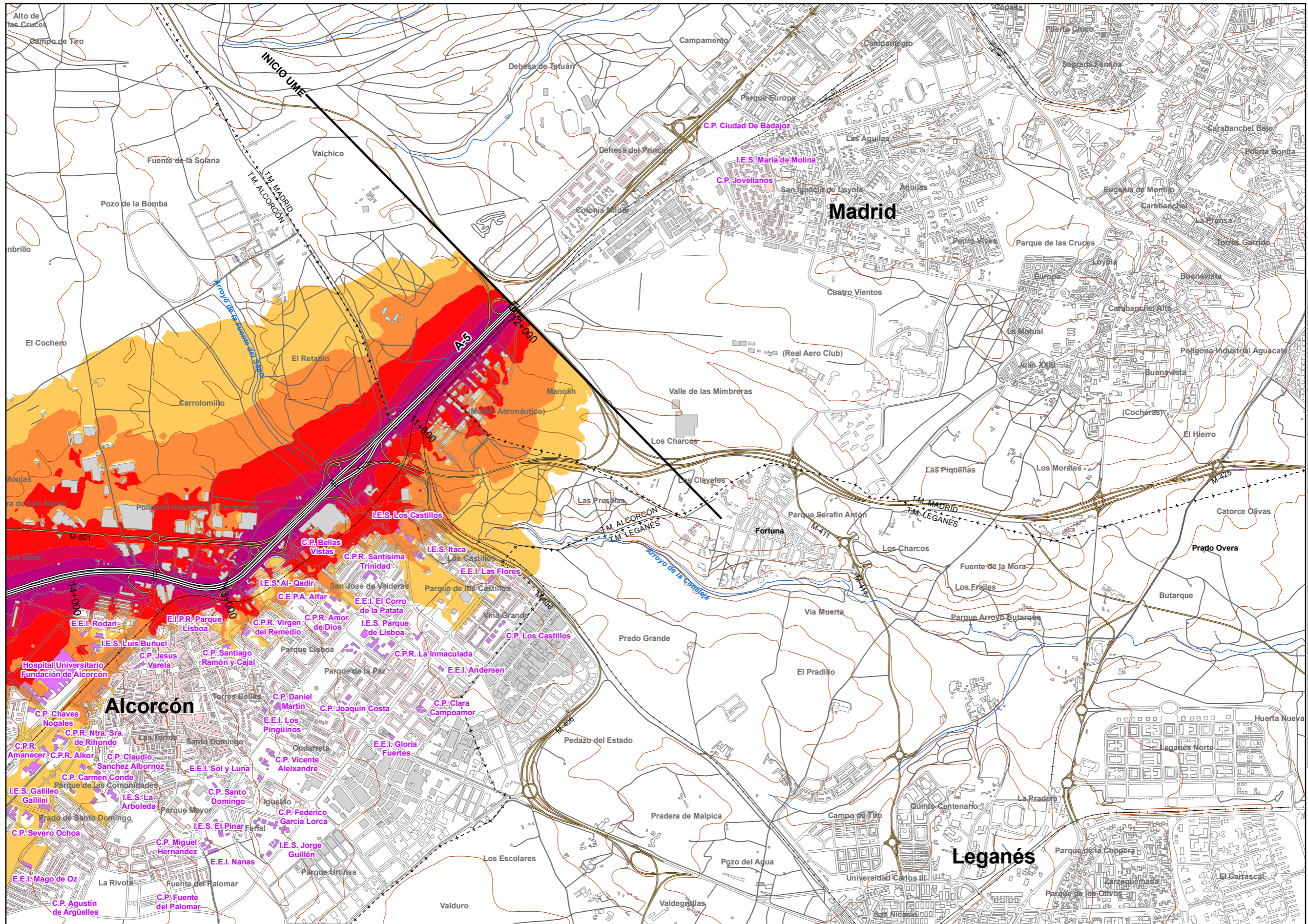
Tipos de edificio

	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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

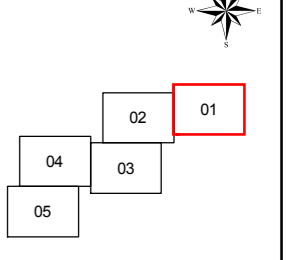
Tipos de edificio

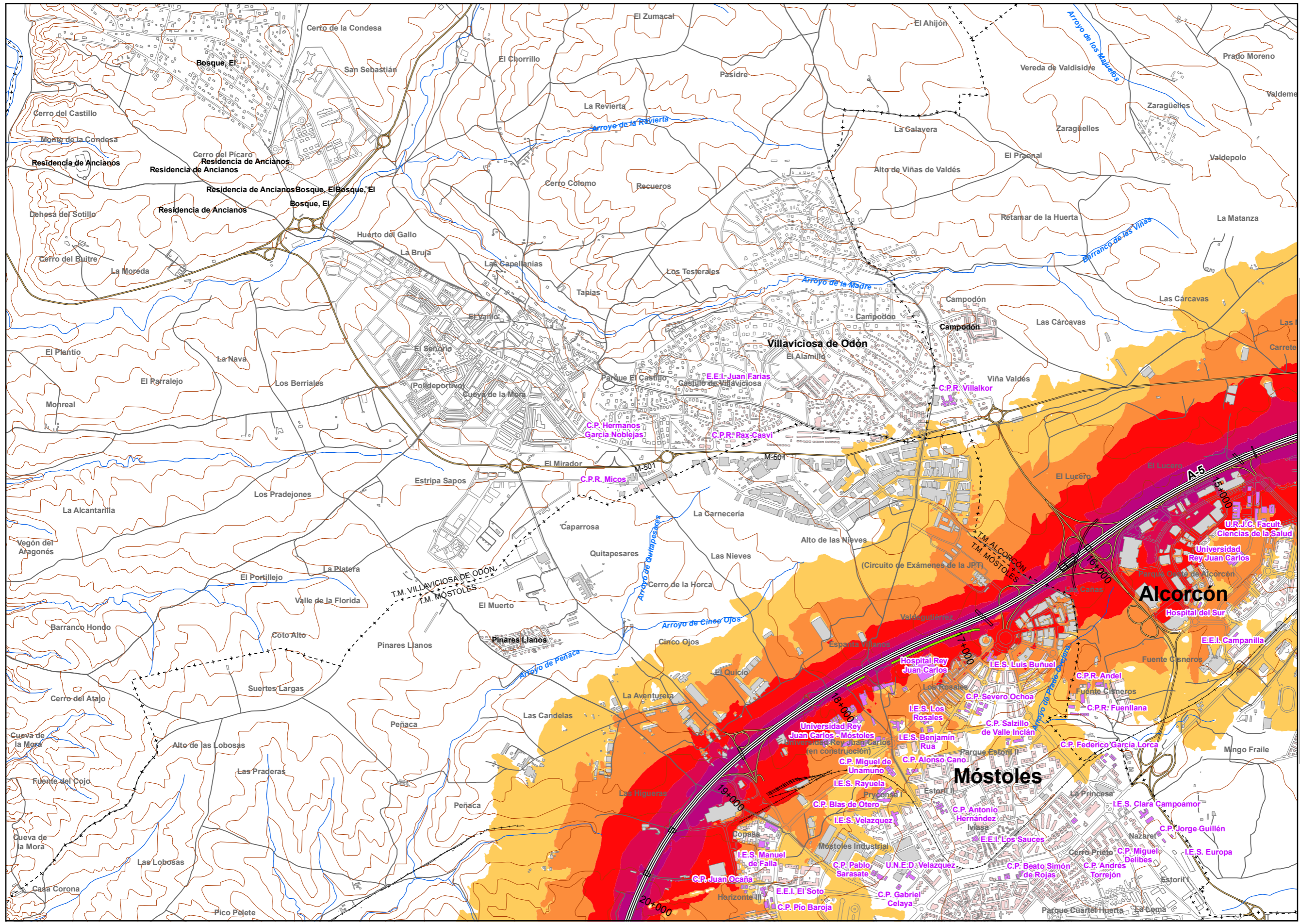
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

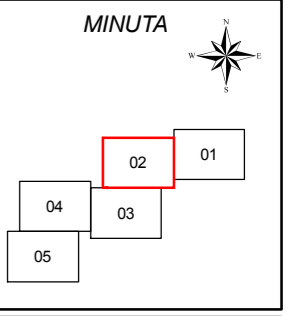
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

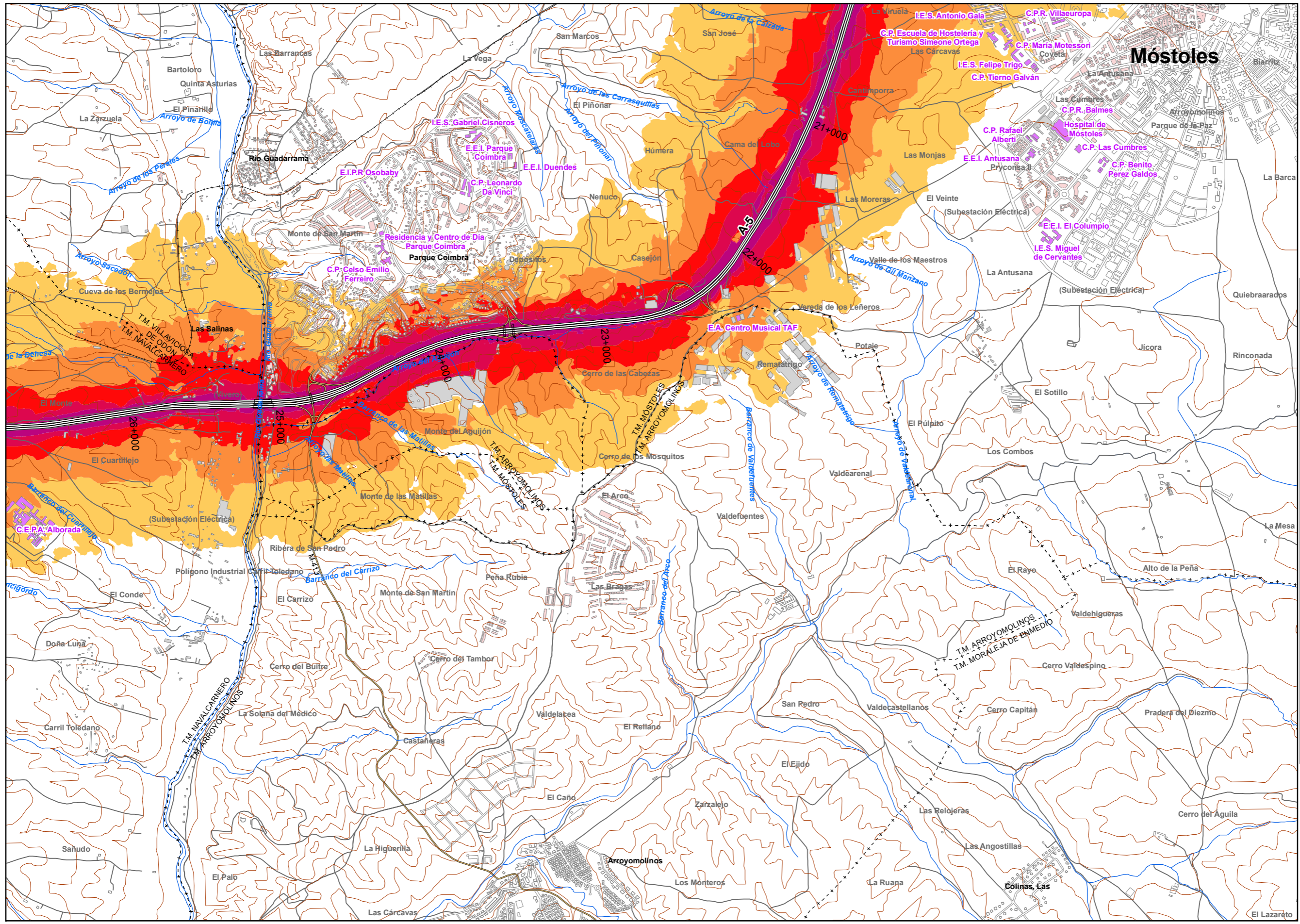
Tipos de edificio

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

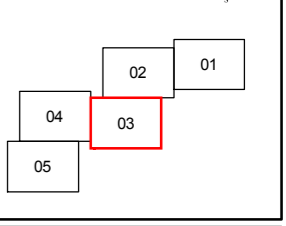
- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

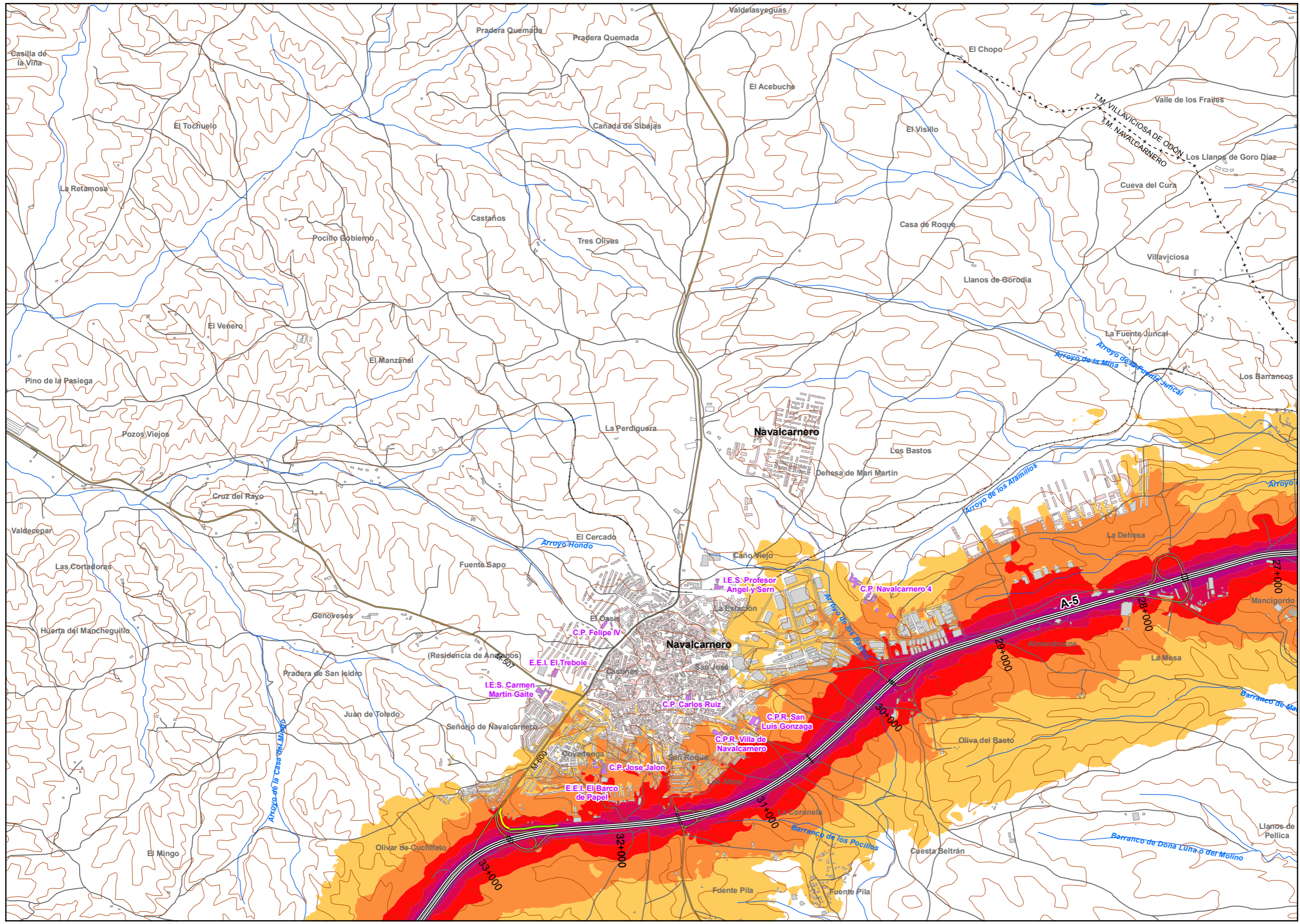
- Tipos de edificio
- Usos residencial
 - Usos sanitario o docente
 - Usos industrial o comercial

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

MINUTA





UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

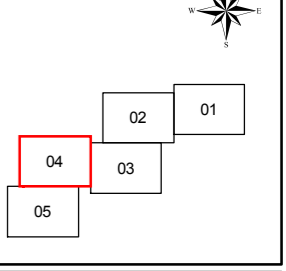
Tipos de edificio

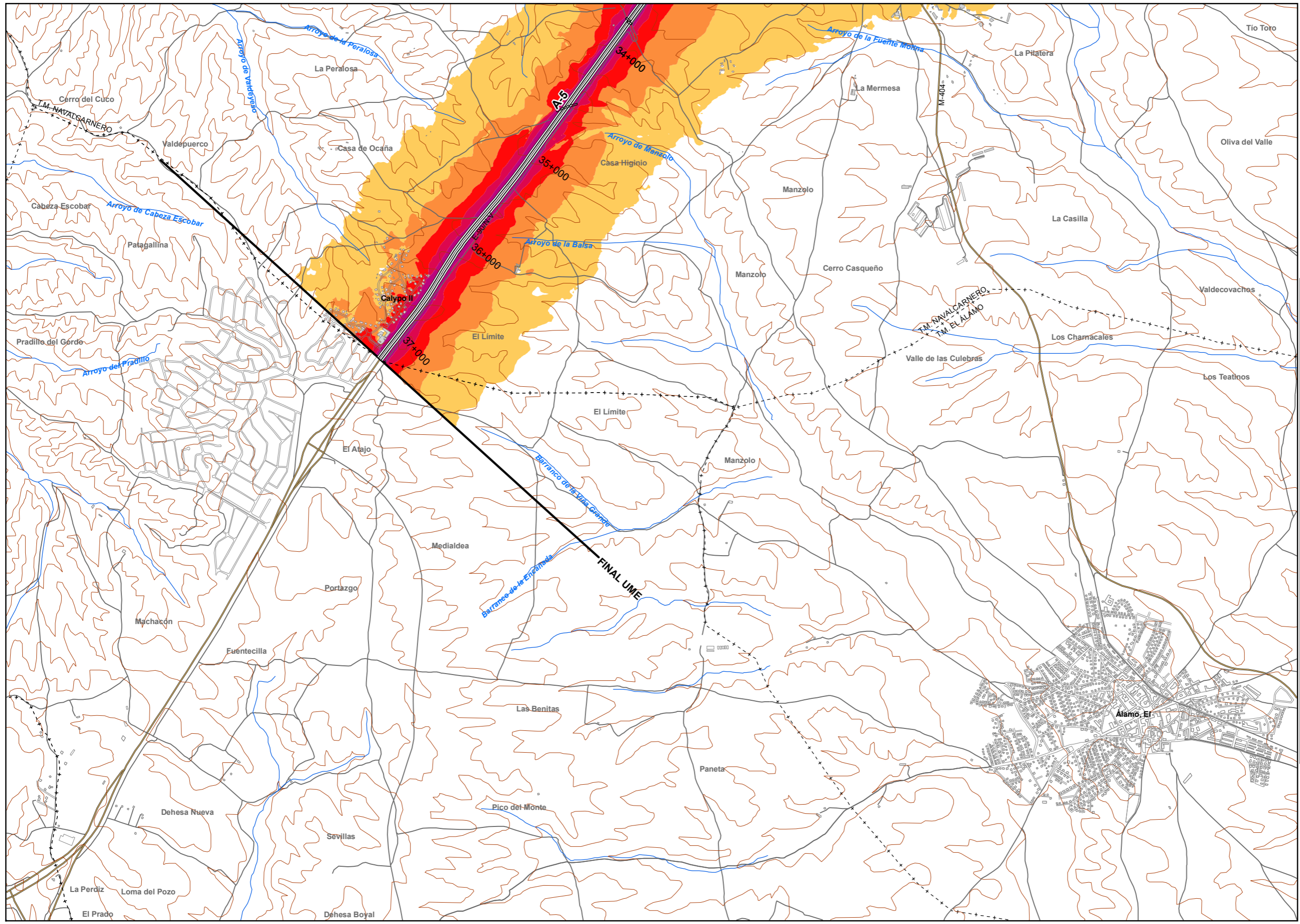
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

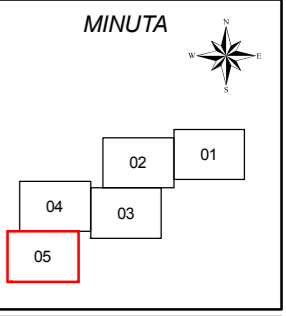
Pantalla acústica
Dique de tierra

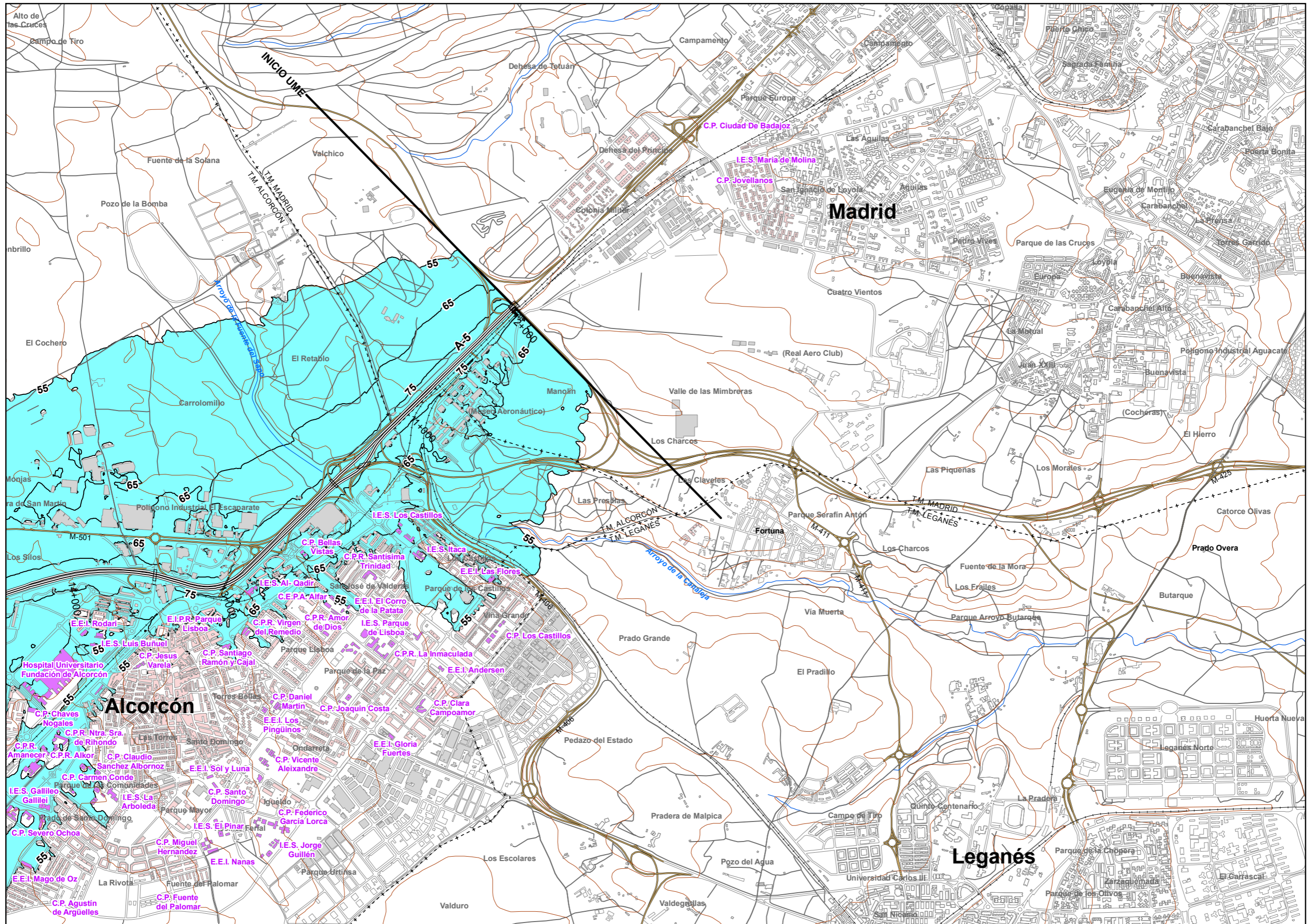
Tipos de edificio

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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	46,36
>65 dB	13,98
>75 dB	3,32

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	61
>65 dB	2	5
>75 dB	0	1

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

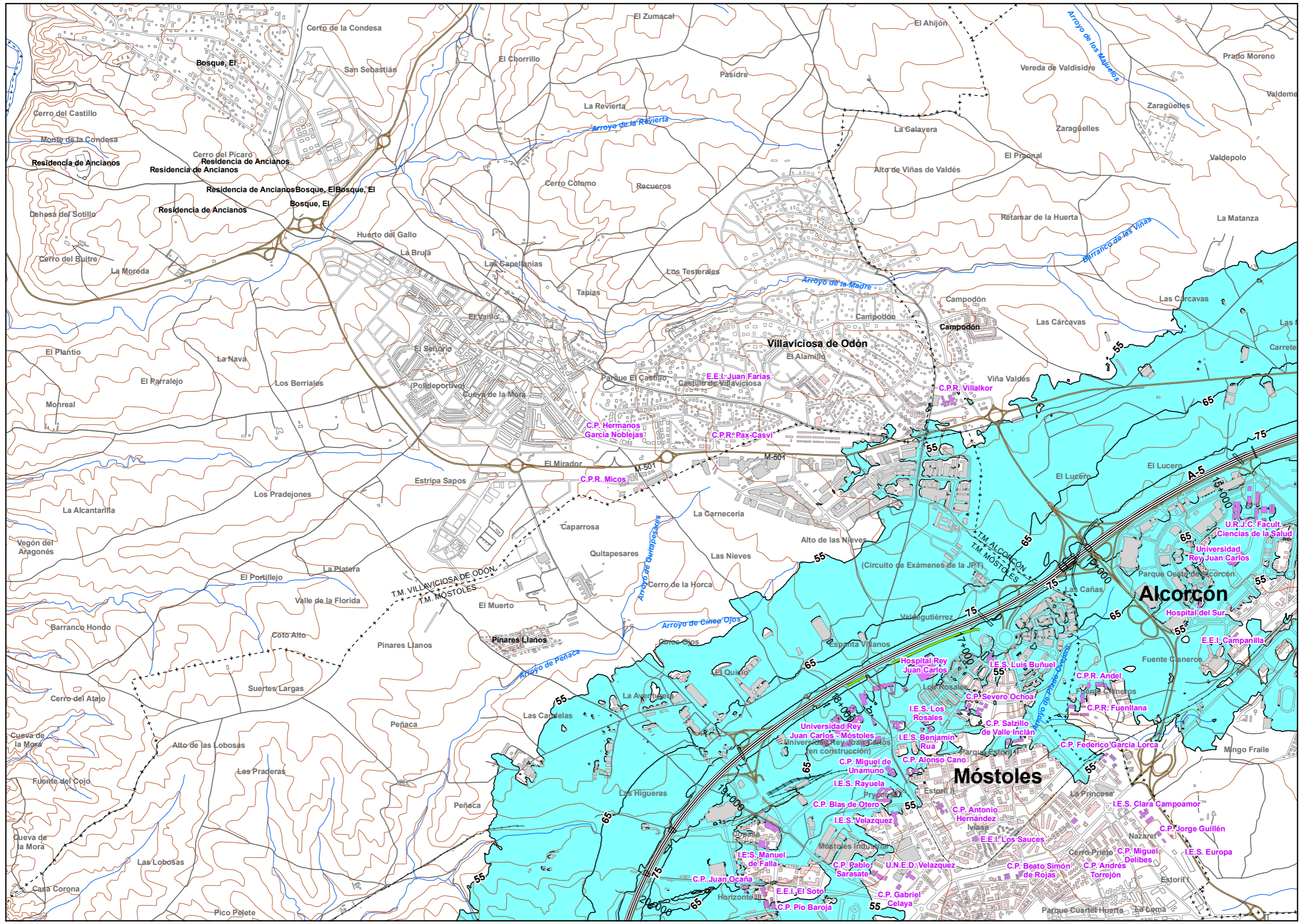
- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

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

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	46,36
>65 dB	13,98
>75 dB	3,32

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	61
>65 dB	2	5
>75 dB	0	1

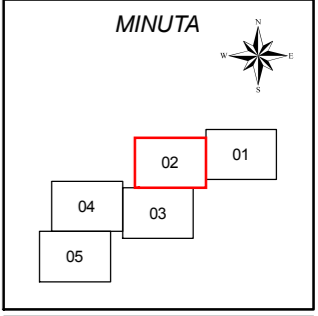
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

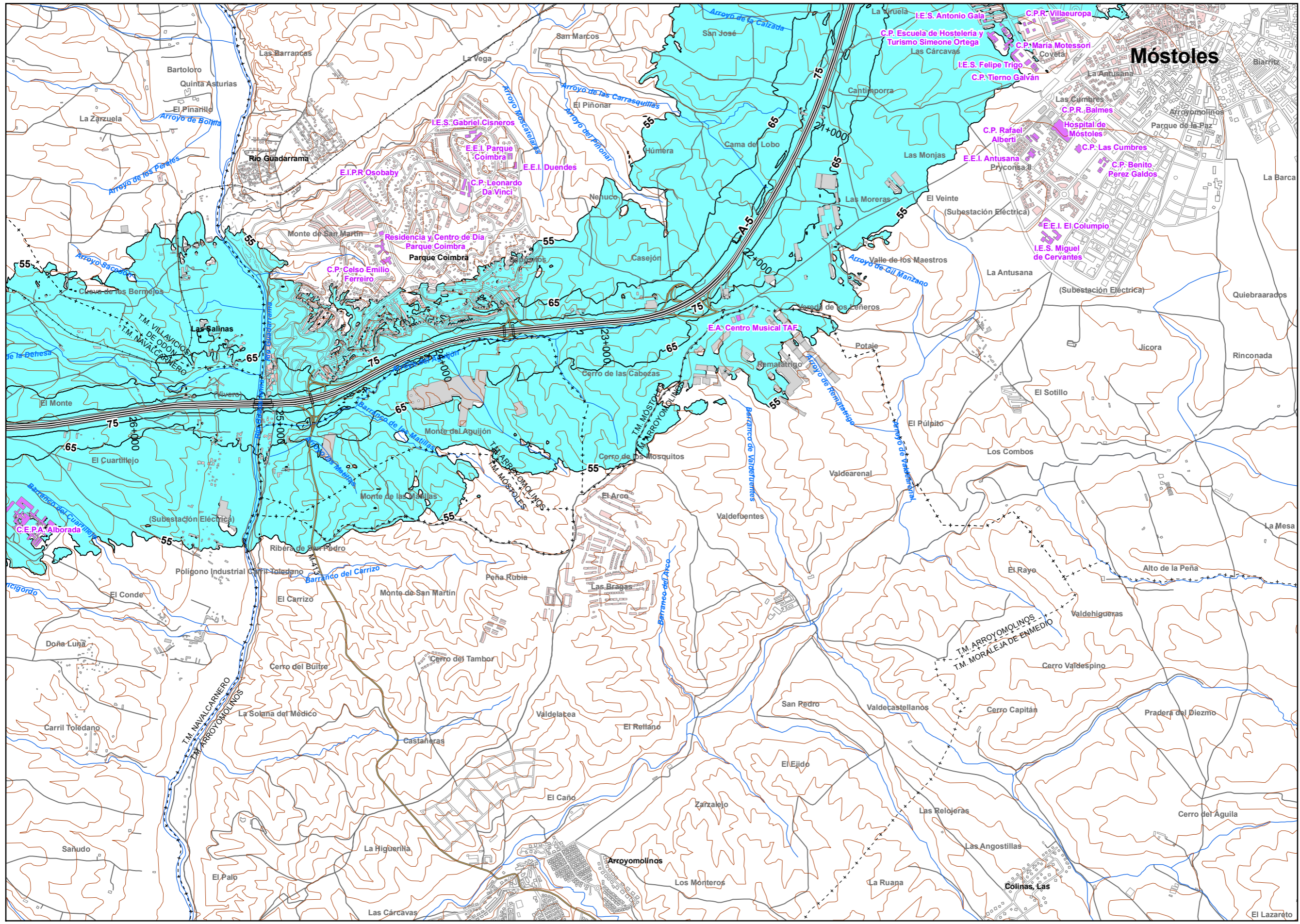
- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

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





UNIDAD DE MAPA
A-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	46,36
>65 dB	13,98
>75 dB	3,32

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	61
>65 dB	2	5
>75 dB	0	1

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectión

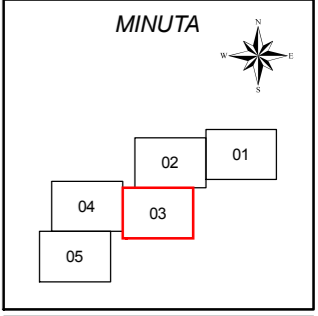
- Zona de afectión
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

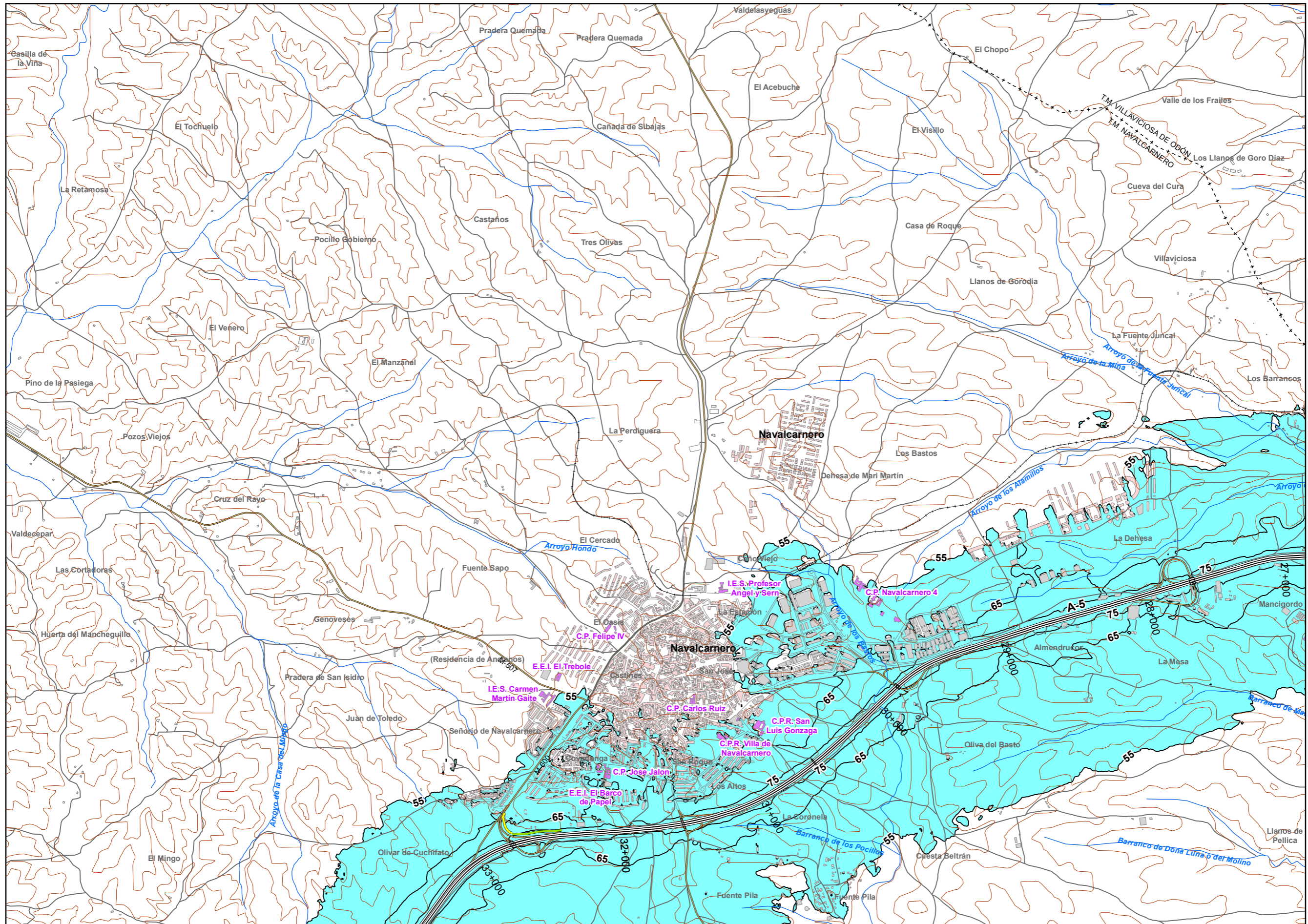
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	46,36
>65 dB	13,98
>75 dB	3,32

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	61
>65 dB	2	5
>75 dB	0	1

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

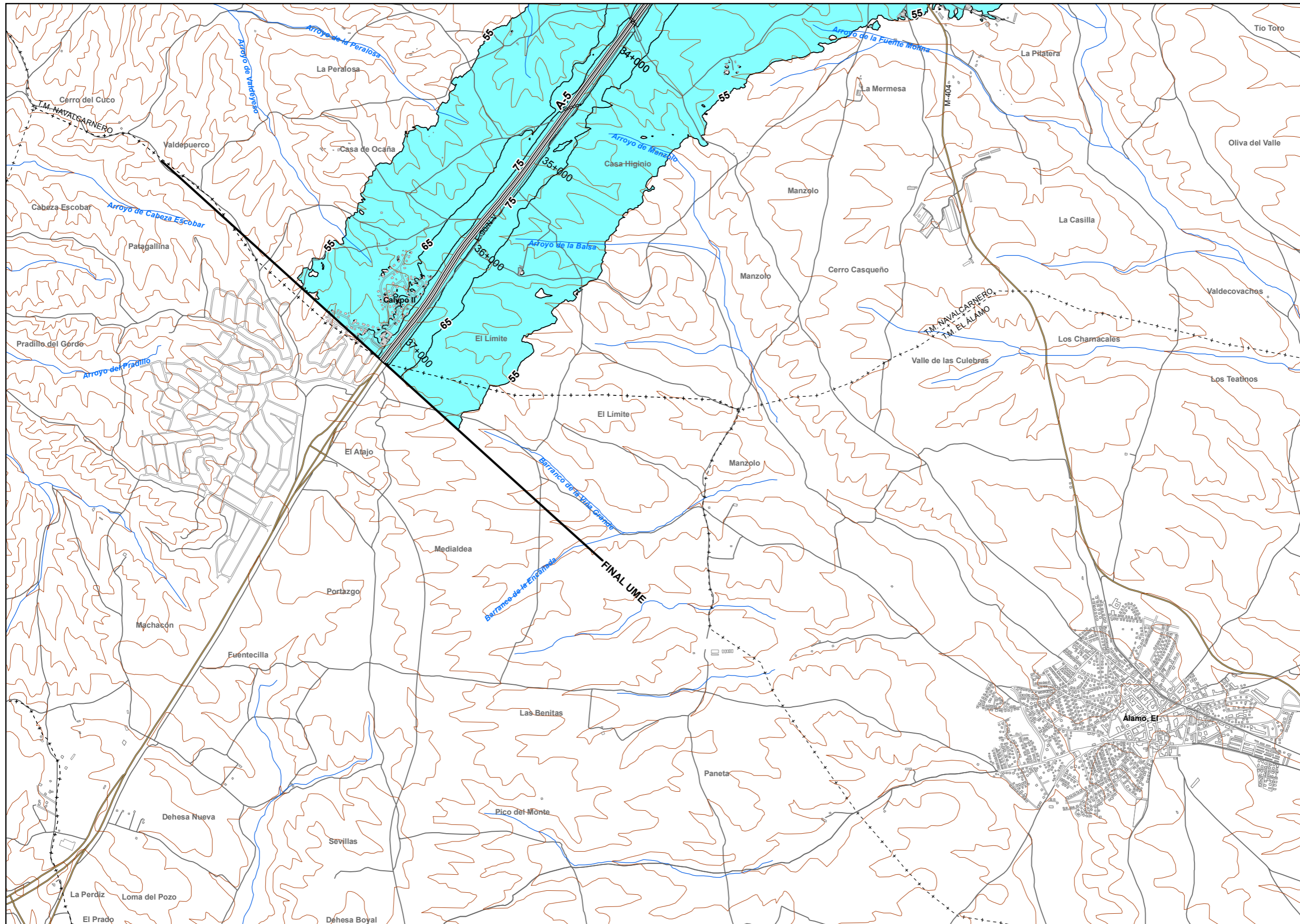
- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

- 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-5
(P.K. 10+320 - P.K. 36+670)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	46,36
>65 dB	13,98
>75 dB	3,32

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	3	61
>65 dB	2	5
>75 dB	0	1

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectión

- Zona de afectión
- 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

