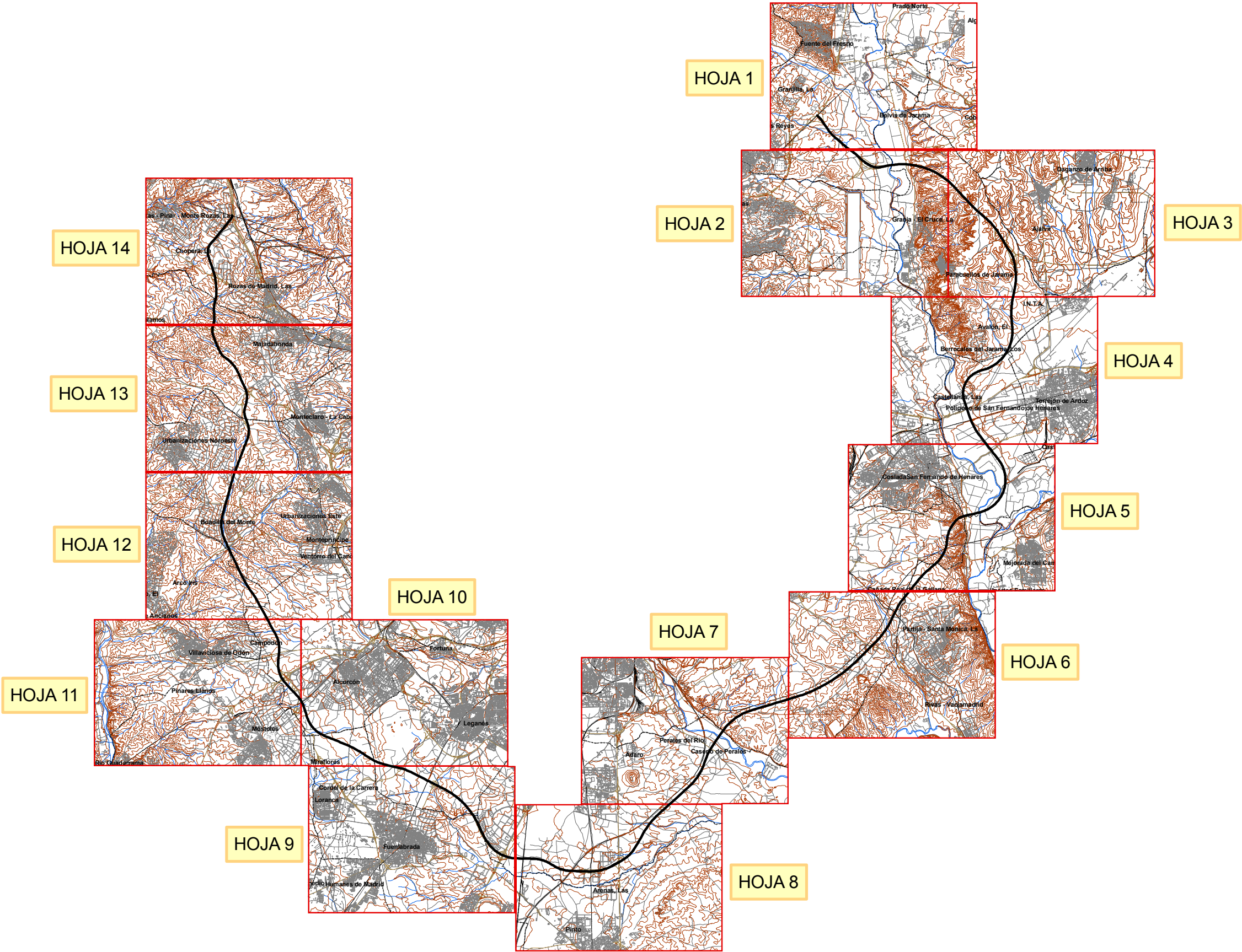
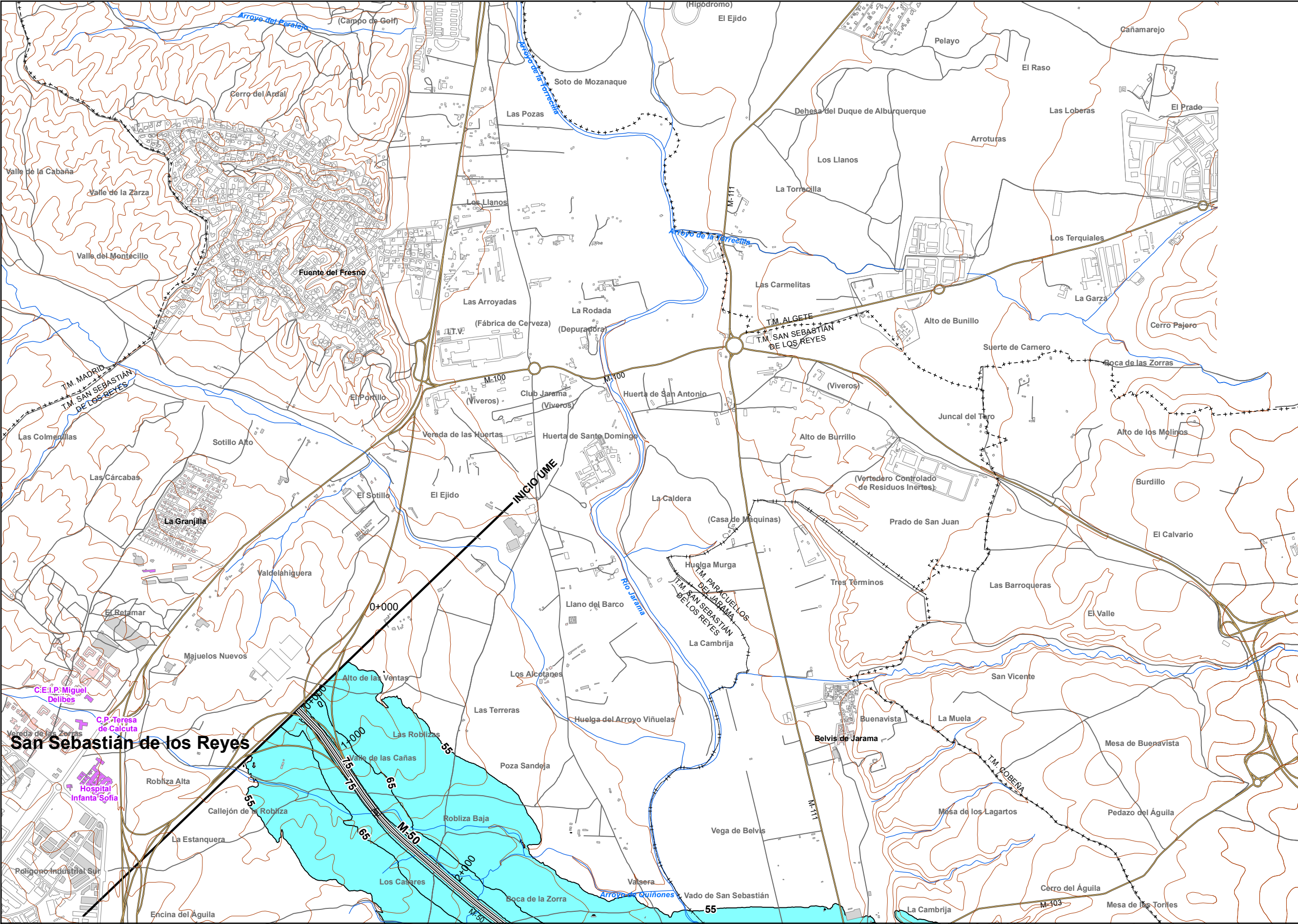






UNIDAD DE MAPA

M-50

(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	117,85
>65 dB	30,82
>75 dB	9,13

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

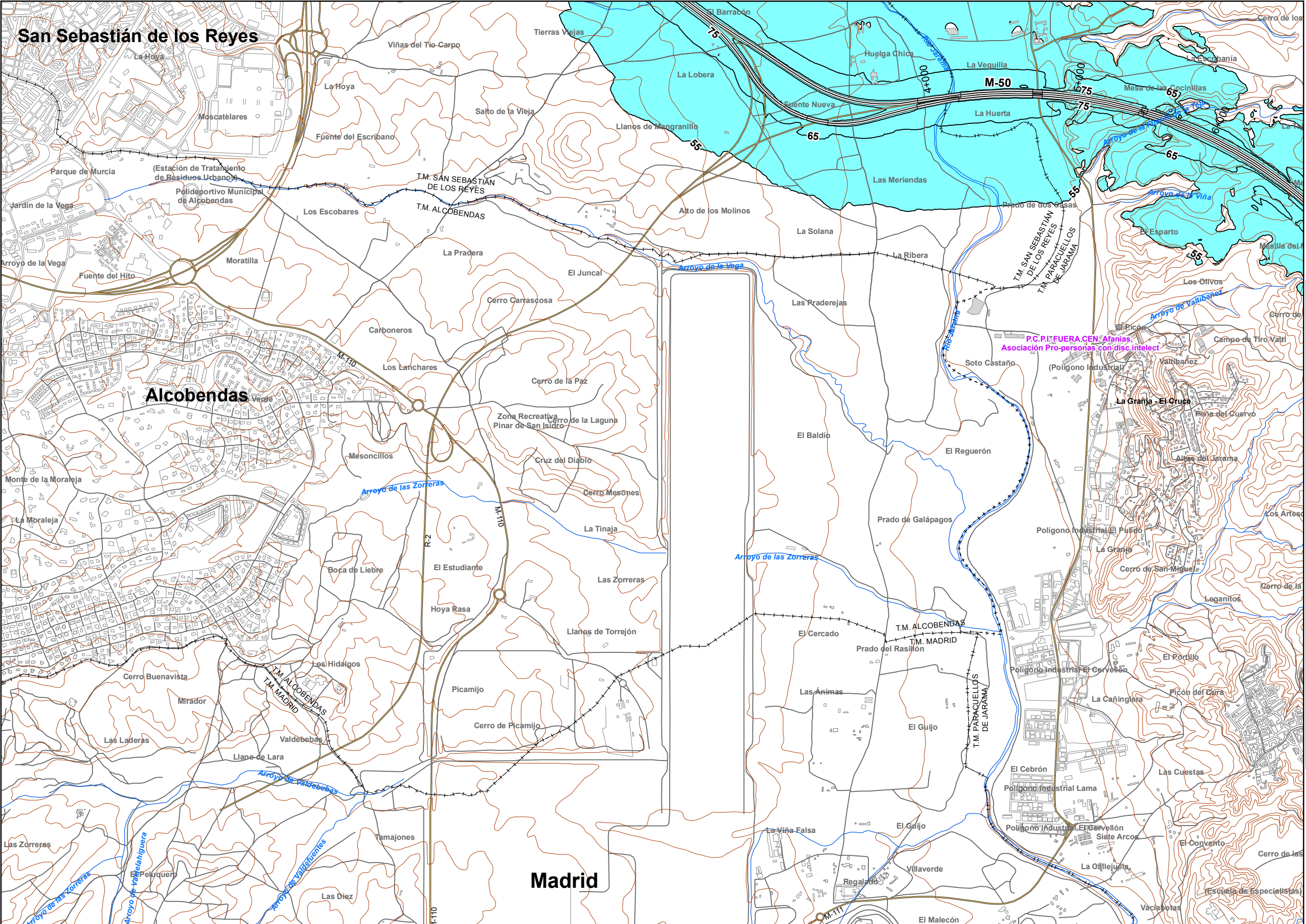
10

11

12

13

14



UNIDAD DE MAPA

M-50

(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	117,85	
>65 dB	30,82	
>75 dB	9,13	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

01

02

03

04

05

06

07

08

09

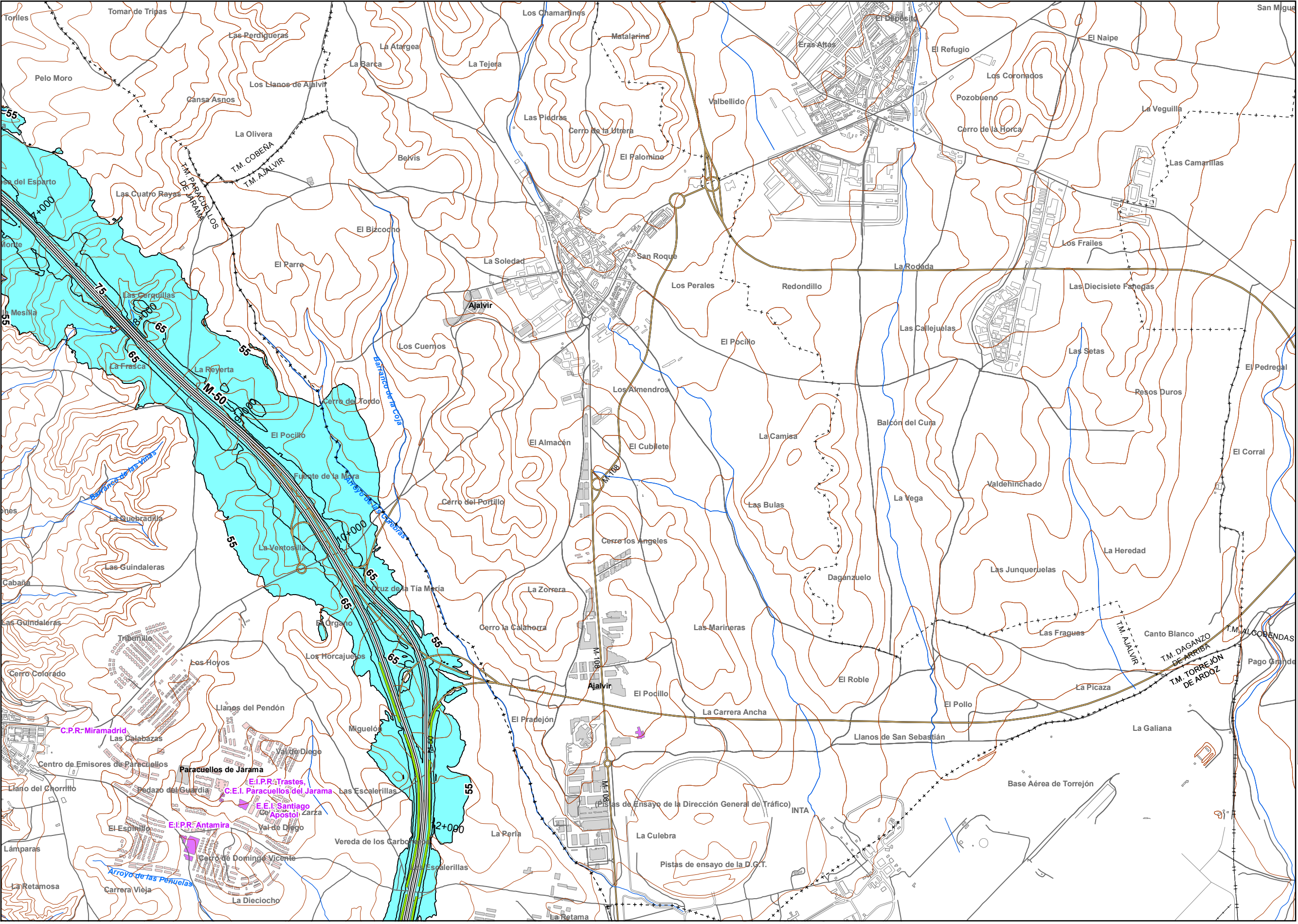
10

11

12

13

14



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

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	117,85
>65 dB	30,82
>75 dB	9,13

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

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

Barreras acústicas

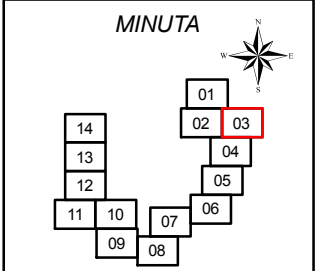
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

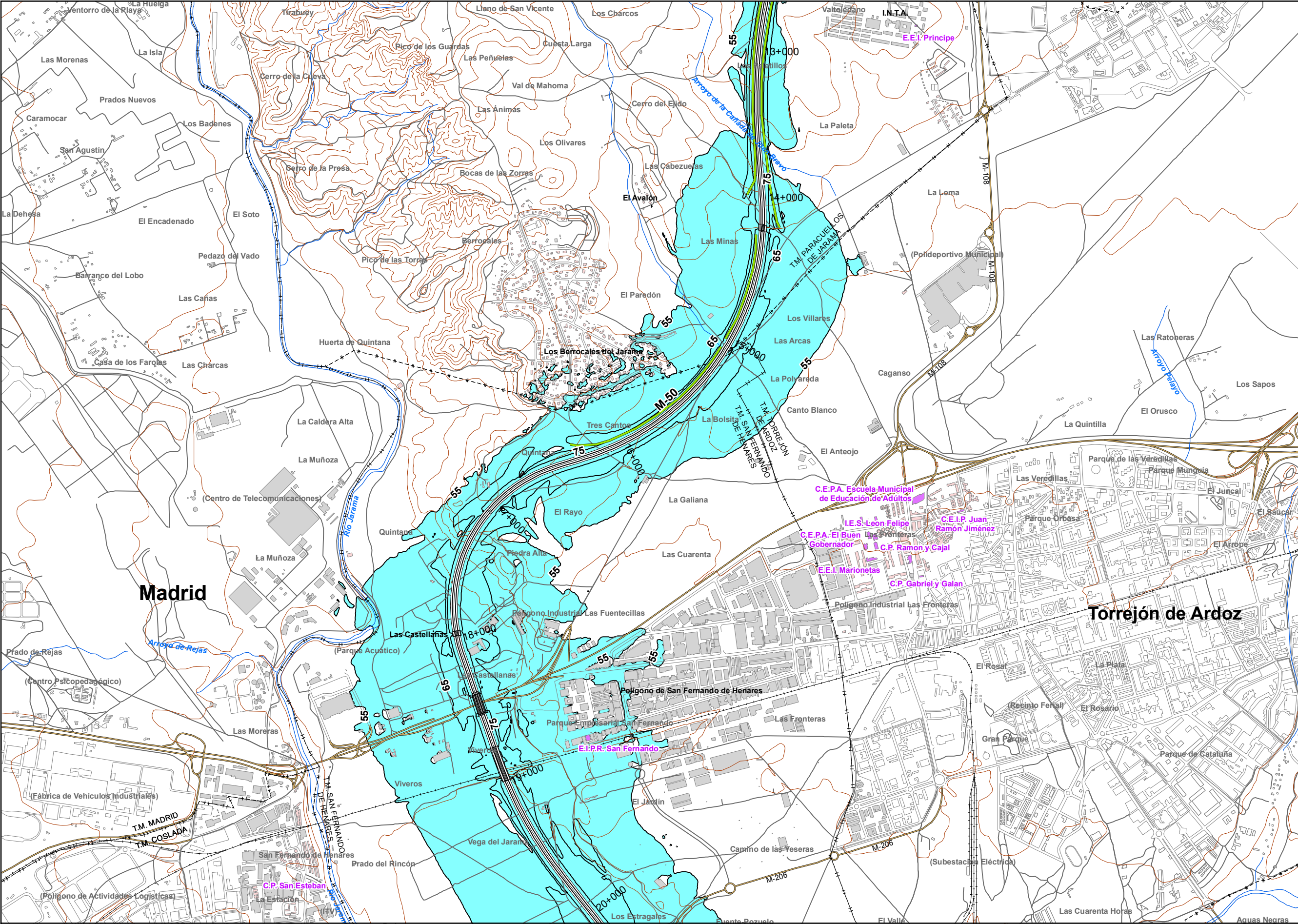
Tipos de edificio

- 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

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

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	117,85	
>65 dB	30,82	
>75 dB	9,13	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

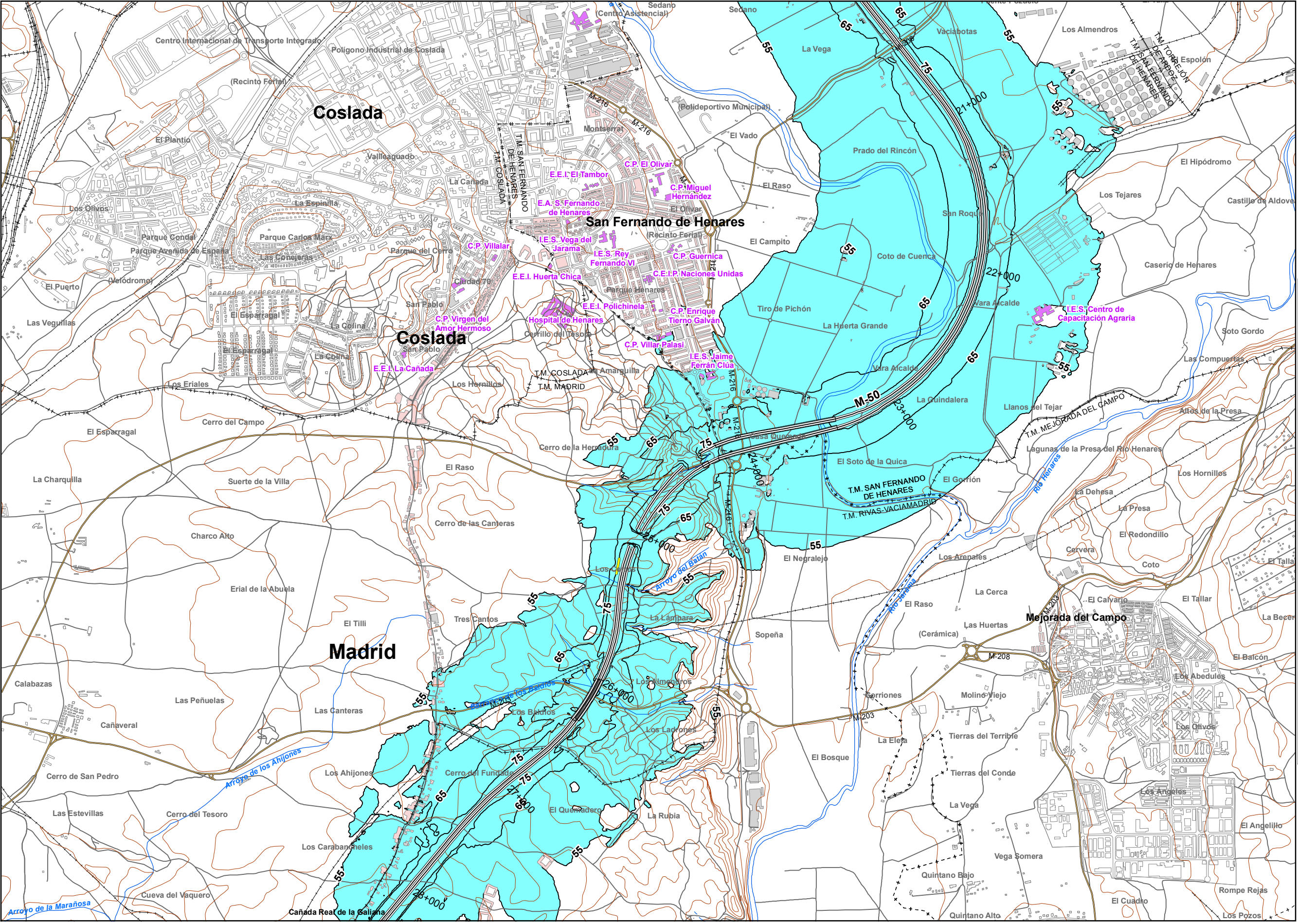
10

11

12

13

14



UNIDAD DE MAPA

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

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	117,85
>65 dB	30,82
>75 dB	9,13

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>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

MINUTA

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANTACIONES 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

AUTUR DEL ESTUDIO

ESCALAS

1:25000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MADRID

CLAVE

EP4-E-223

Nº PLANO

5

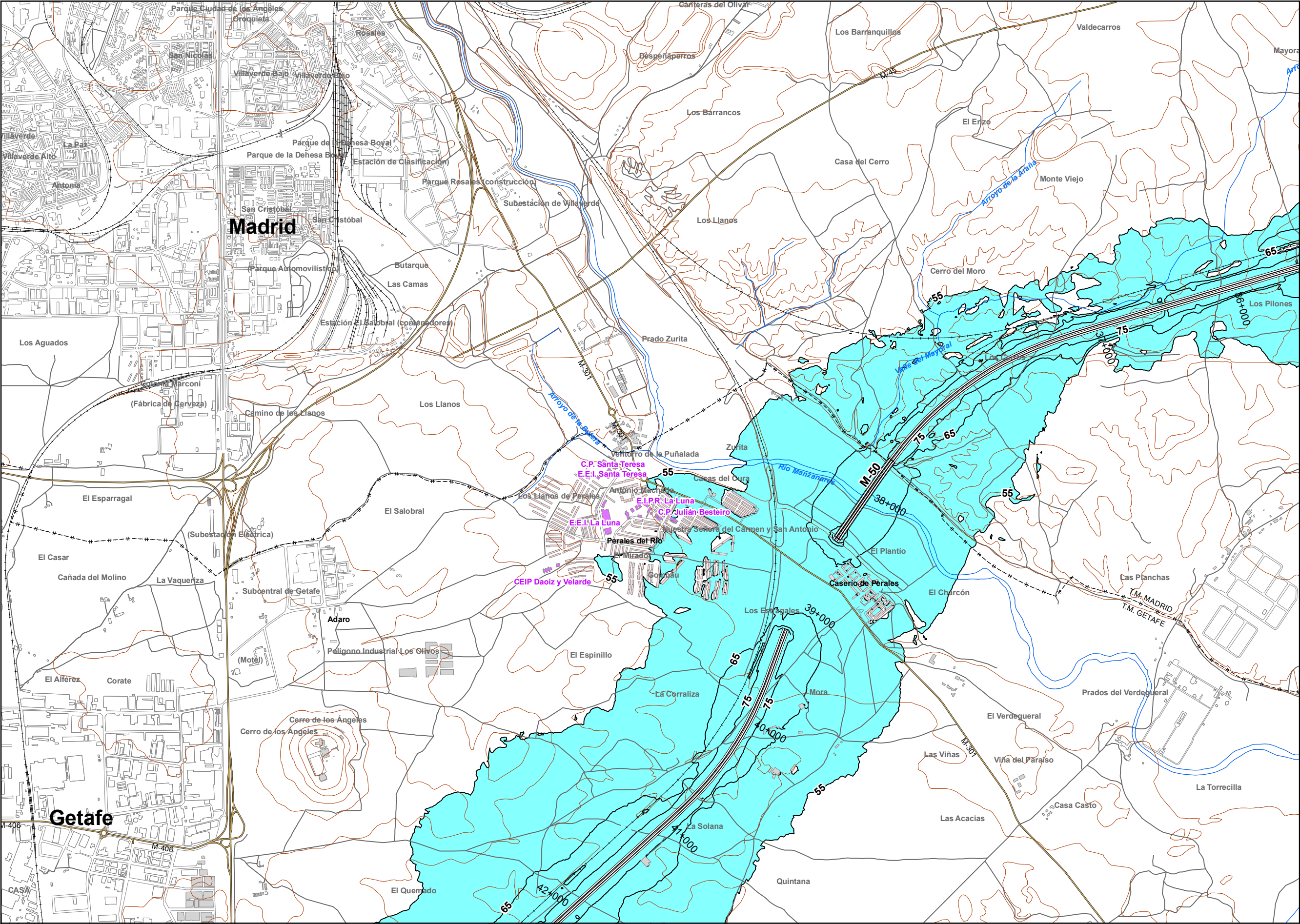
FECHA

2013

HOJA 05 DE 14

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECTACIÓN



UNIDAD DE MAPA

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

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	117,85
>65 dB	30,82
>75 dB	9,13

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

10

11

12

13

14

MINISTERIO DE FOMENTO

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

ayesa ingeniería

AUTOR DEL ESTUDIO

Dña. MARÍA FERNÁNDEZ SALAS

ESCALAS

1:25000

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MADRID

CLAVE

EP4-E-223

Nº PLANO

5

FECHA

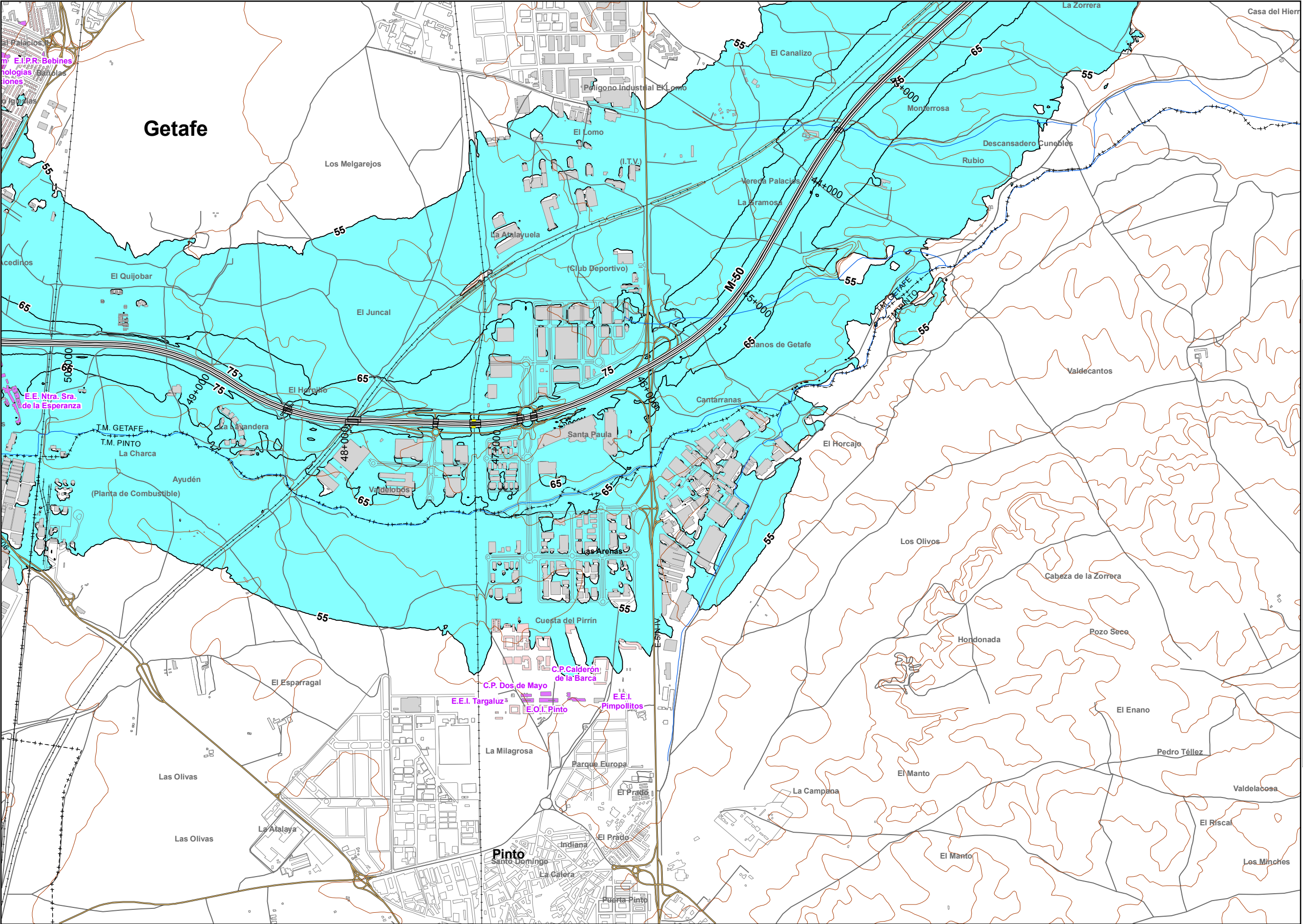
2013

HOJA 07 DE 14

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

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

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	117,85	
>65 dB	30,82	
>75 dB	9,13	

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

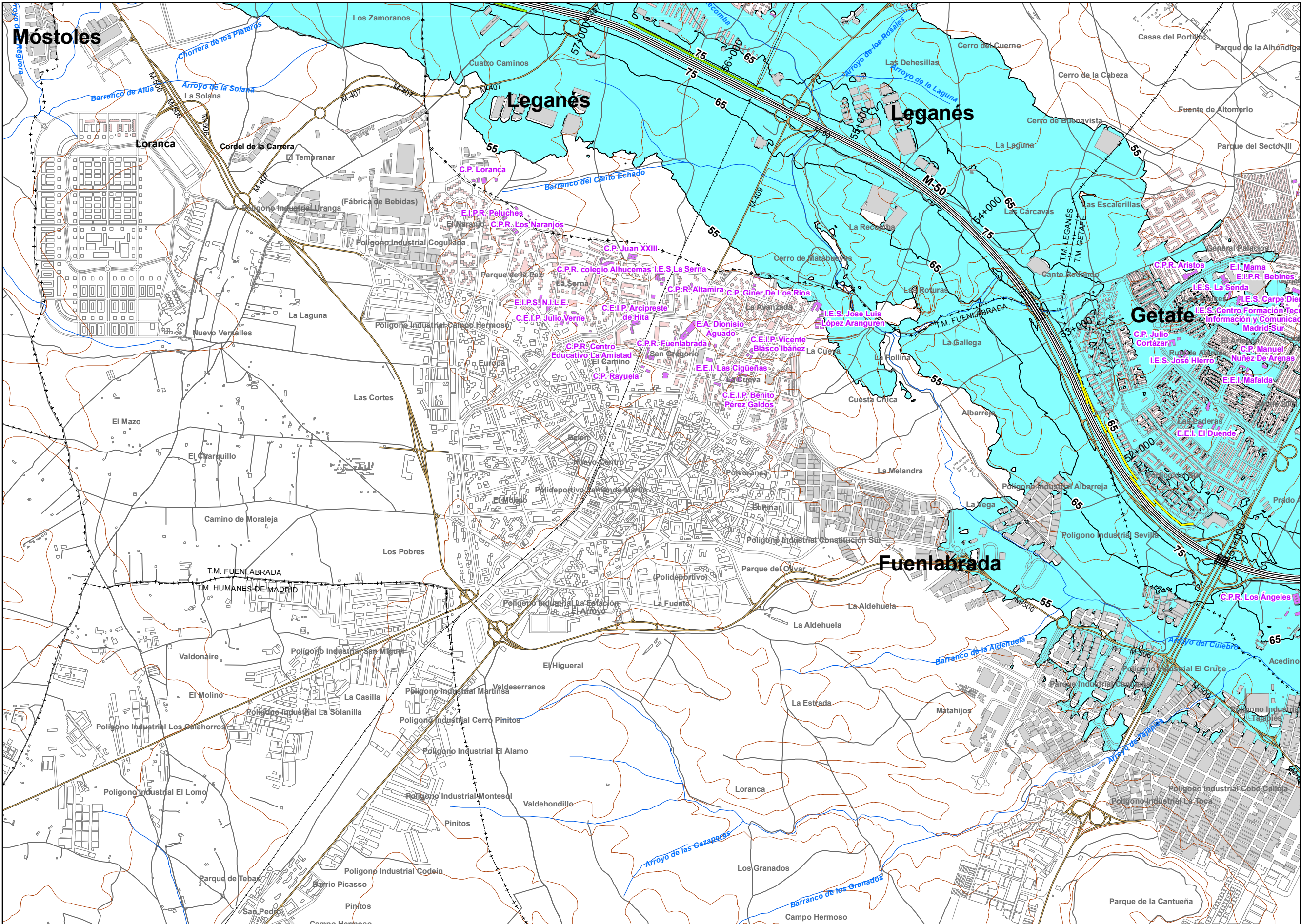
10

11

12

13

14



UNIDAD DE MAPA

M-50

(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	117,85	
>65 dB	30,82	
>75 dB	9,13	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

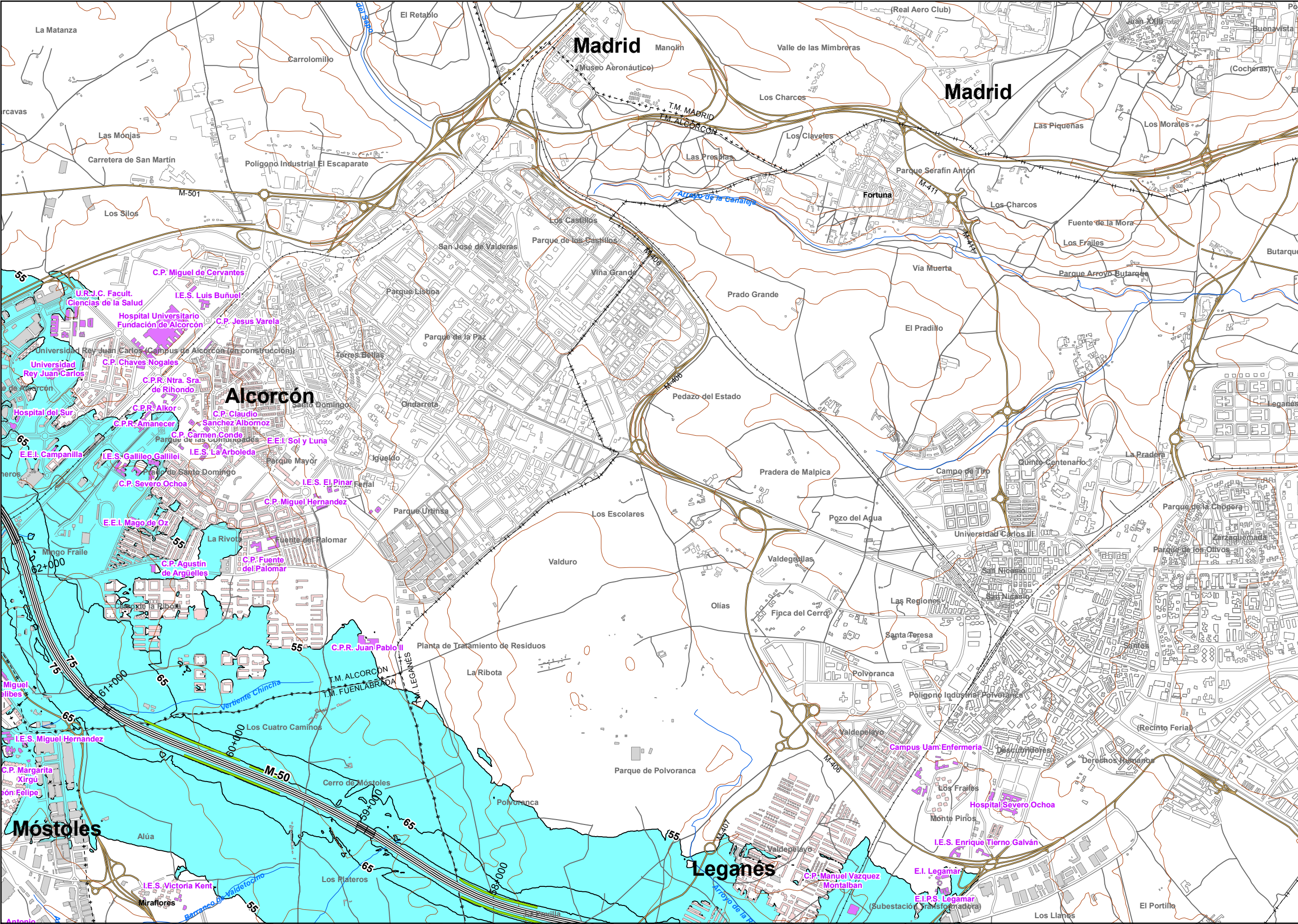
10

11

12

13

14



UNIDAD DE MAPA

M-50

(P.K. 0+000 - P.K. 85+440)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	117,85	
>65 dB	30,82	
>75 dB	9,13	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

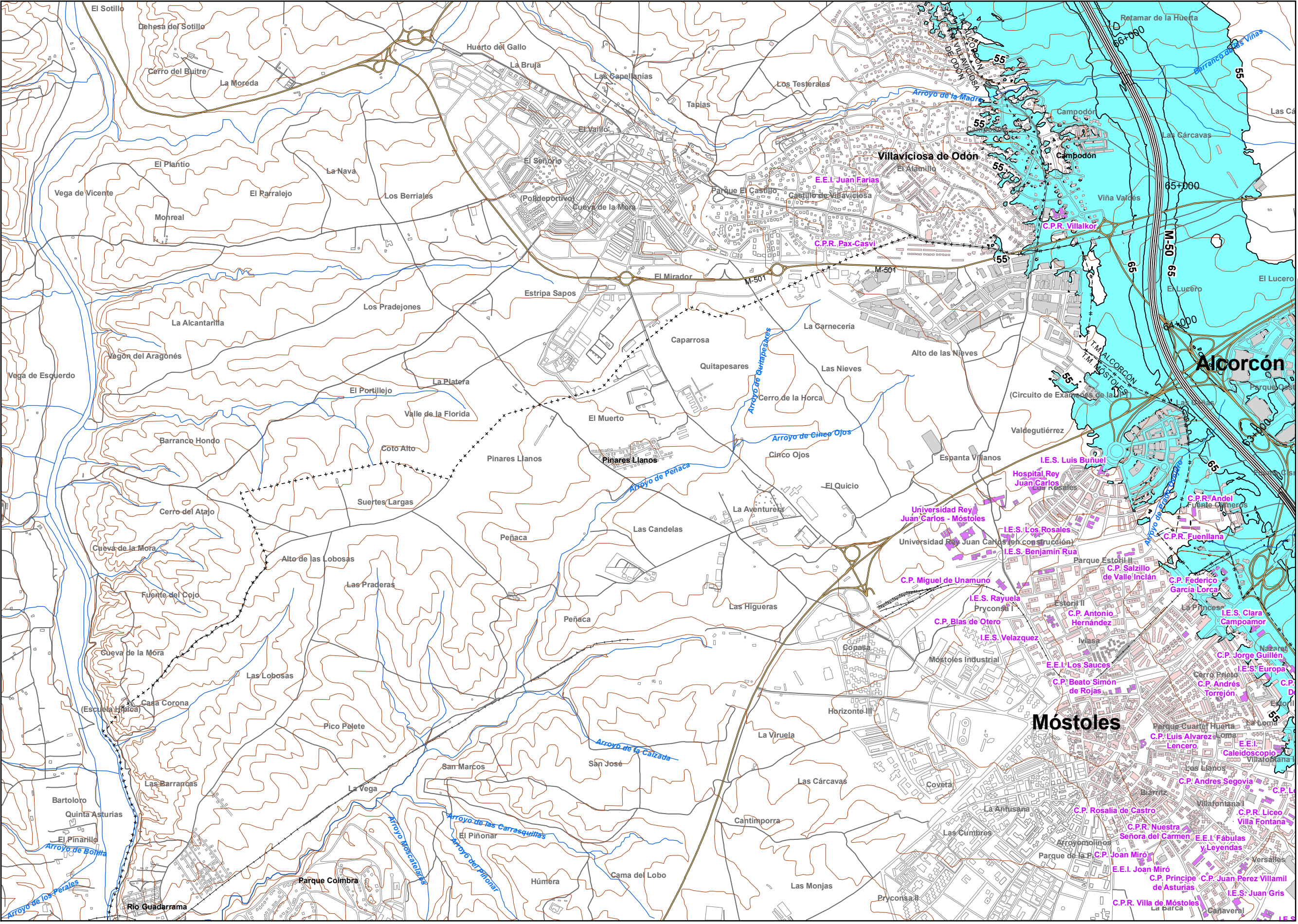
10

11

12

13

14



UNIDAD DE MAPA

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

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	117,85	
>65 dB	30,82	
>75 dB	9,13	

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

14

13

12

11

10

09

01

02

03

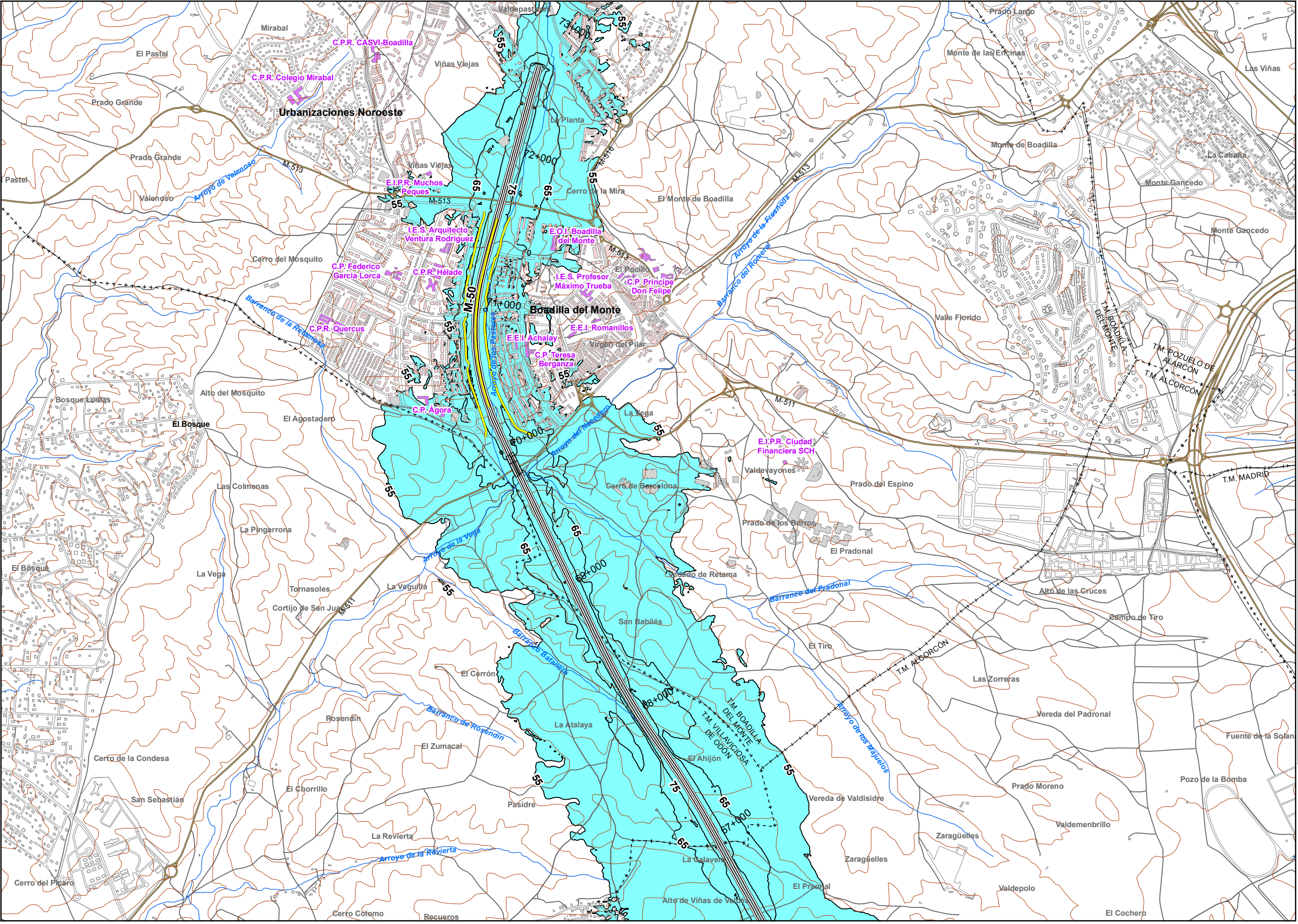
04

05

06

07

08



UNIDAD DE MAPA

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

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	117,85
>65 dB	30,82
>75 dB	9,13

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

10

11

12

13

14

MINISTERIO DE FOMENTO

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

ayesa ingeniería

AUTOR DEL ESTUDIO

Dña. MARÍA FERNÁNDEZ SALAS

ESCALAS

1:25000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MADRID

CLAVE

EP4-E-223

Nº PLANO

5

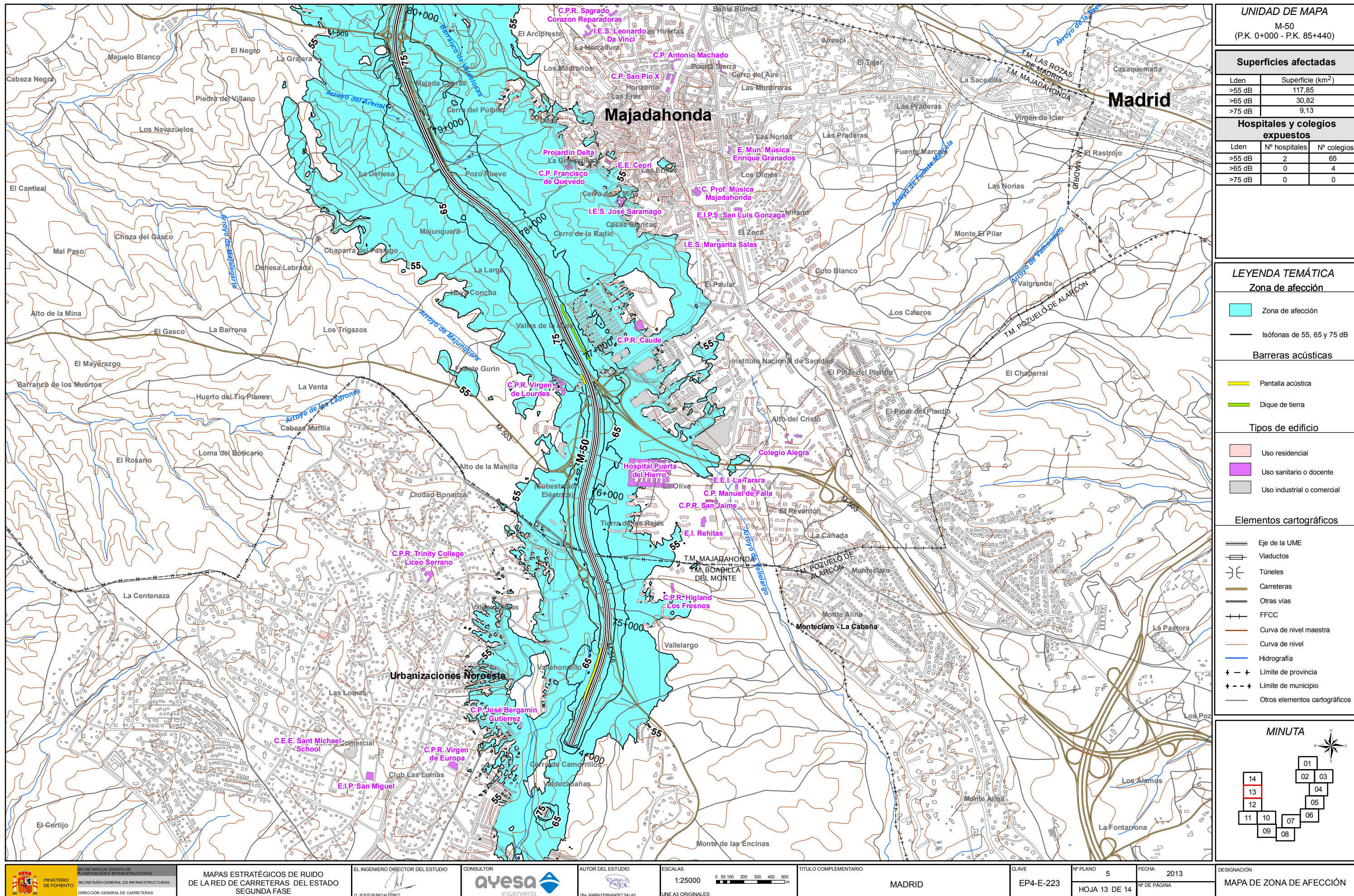
FECHA

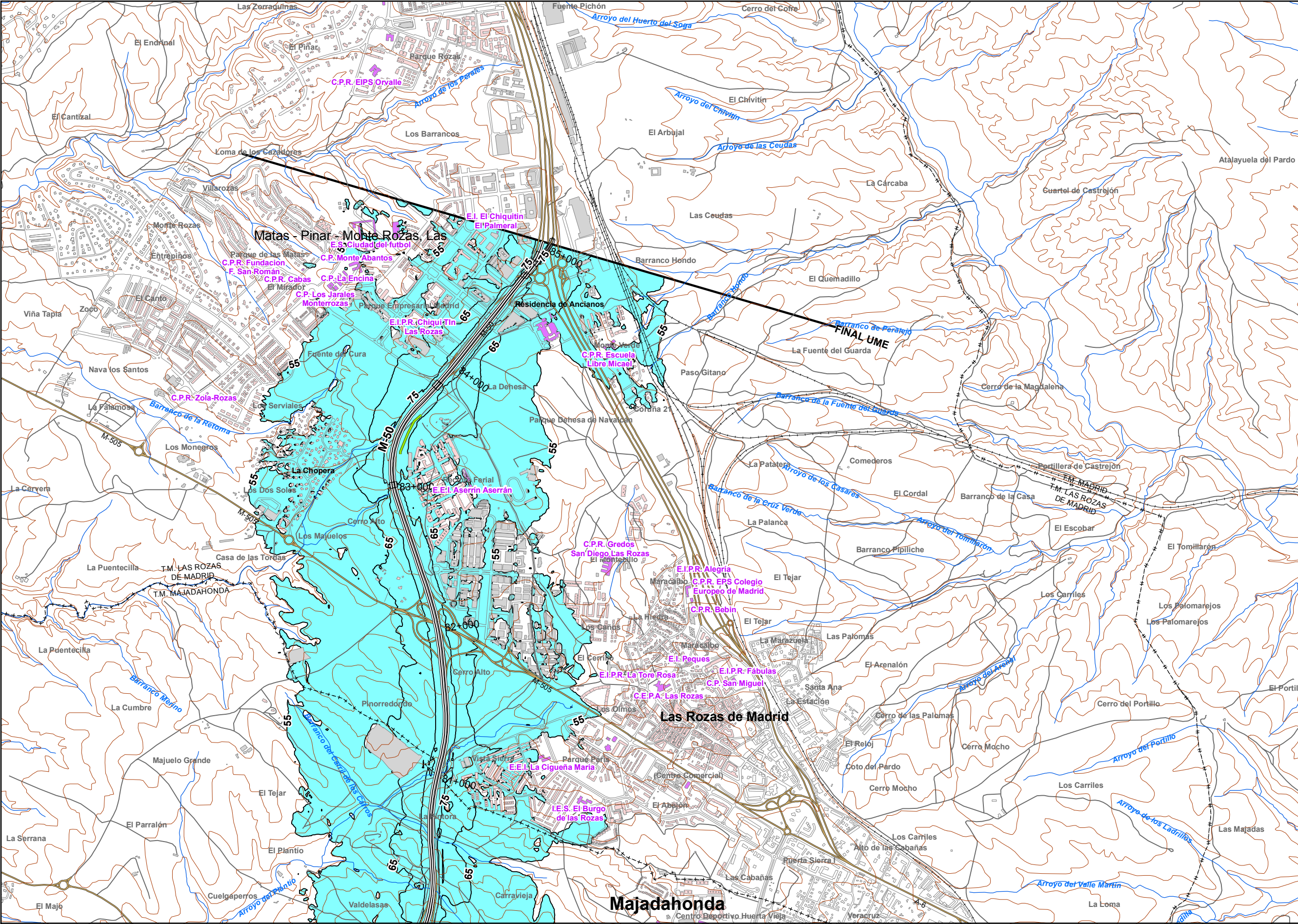
2013

HOJA 12 DE 14

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN





UNIDAD DE MAPA

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

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	117,85
>65 dB	30,82
>75 dB	9,13

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	65
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

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

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

06

07

08

09

10

11

12

13

14

MINISTERIO DE FOMENTO

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

CONSULTOR

AUTOS DEL ESTUDIO

ESCALAS

1:25000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MADRID

CLAVE

EP4-E-223

Nº PLANO

5

FECHA

2013

HOJA 14 DE 14

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN