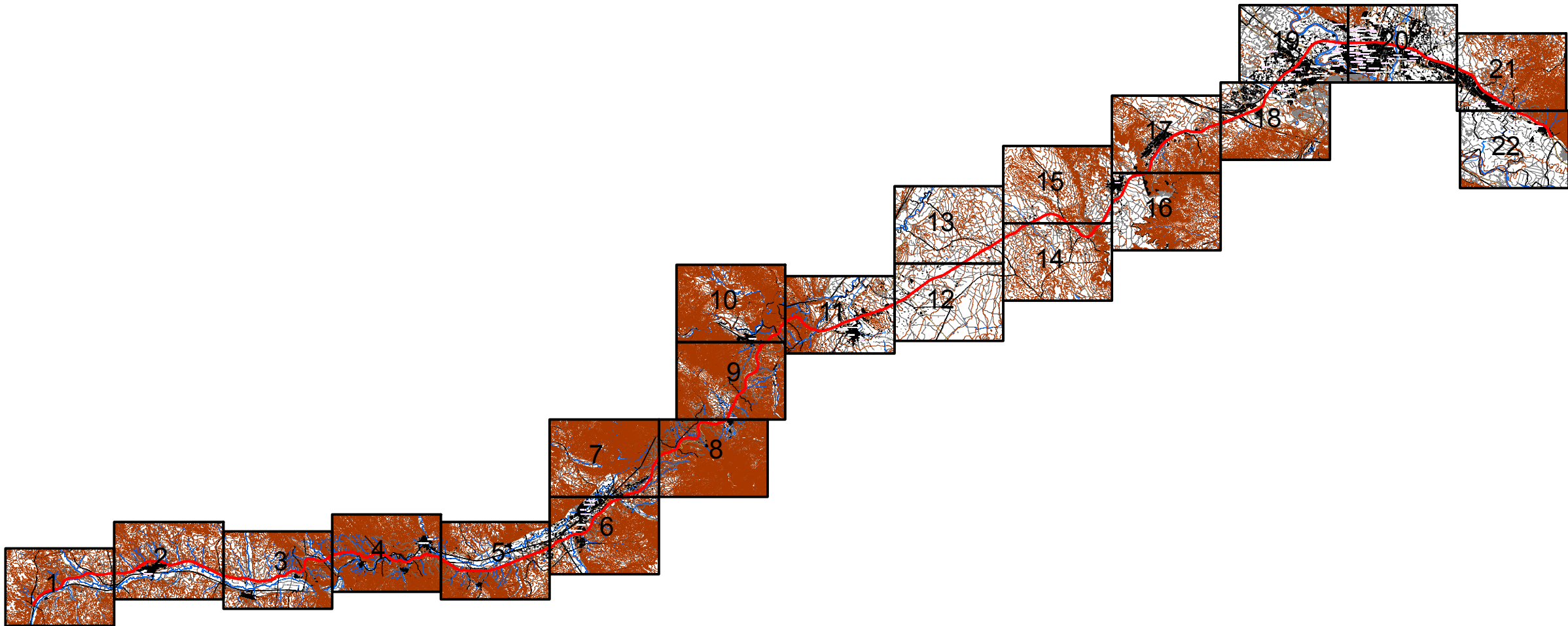
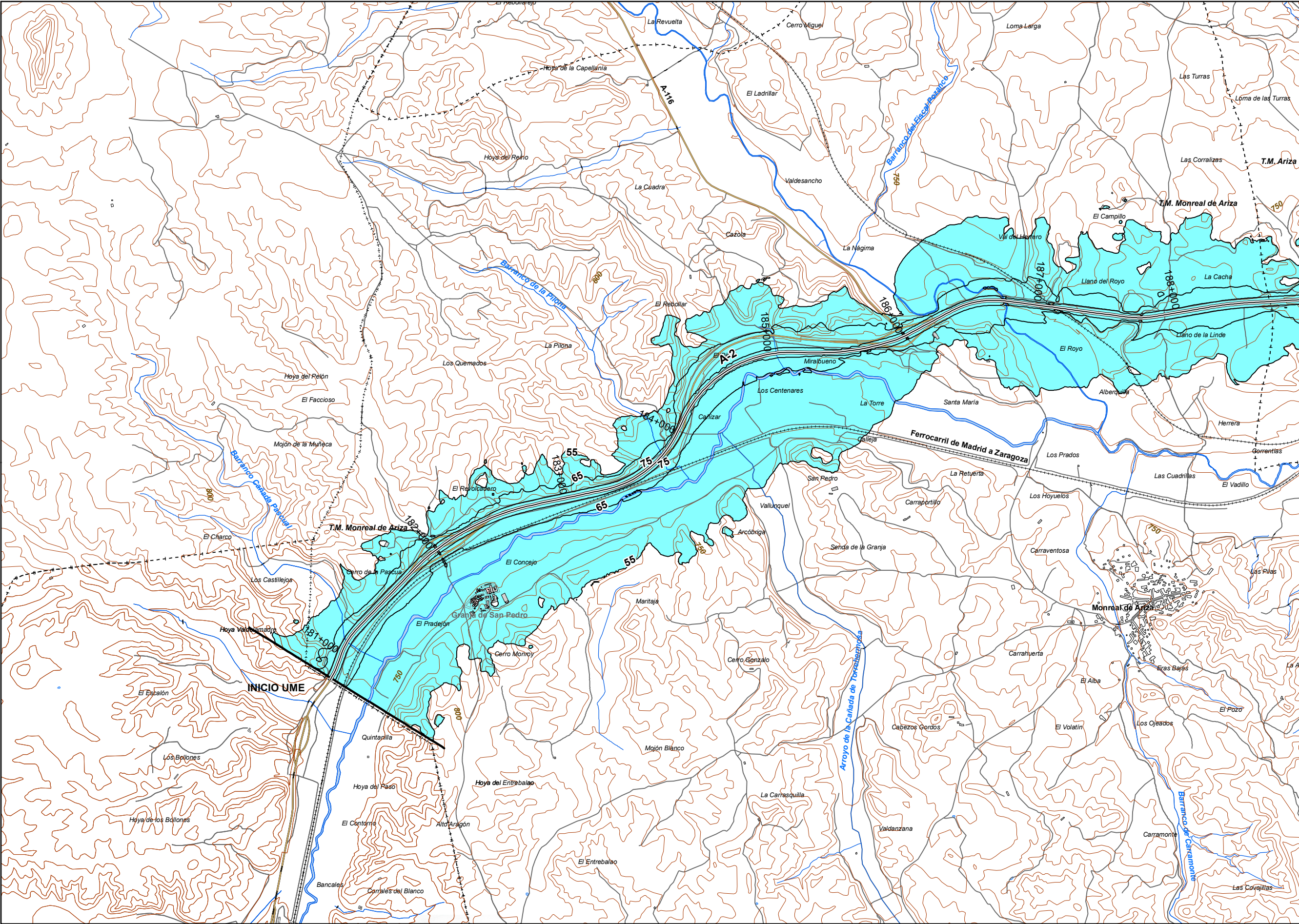


UNIDAD DE MAPA
50_A-2
(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)



MINUTA





UNIDAD DE MAPA
50_A-2
(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

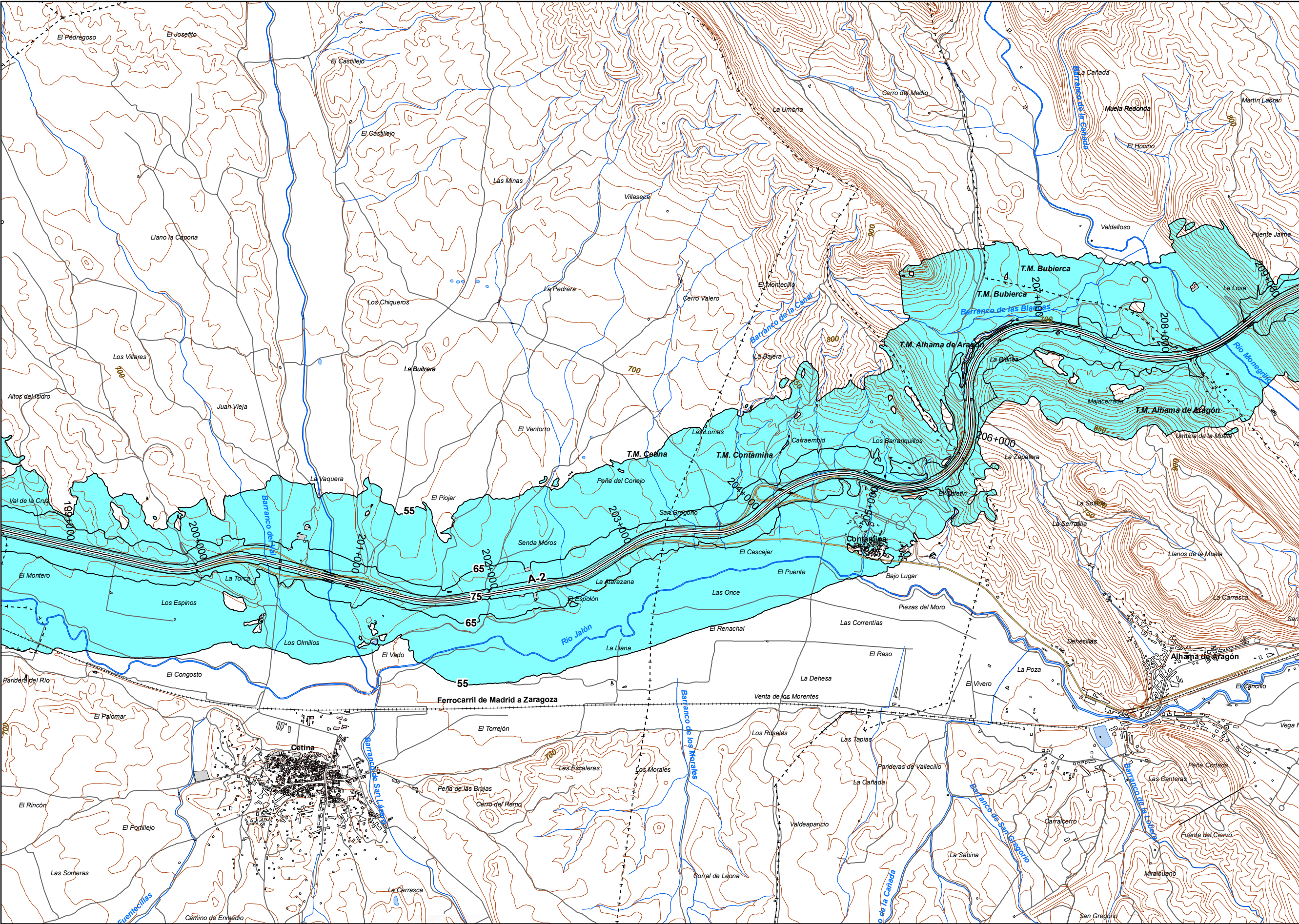
Hidrografía

Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

D. JESÚS RUBIO ALFÁREZ

CONSULTOR

TTKI

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTÓR DEL ESTUDIO

Dña. M. JOSÉ LIRIO

ESCALAS

1:25.000

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

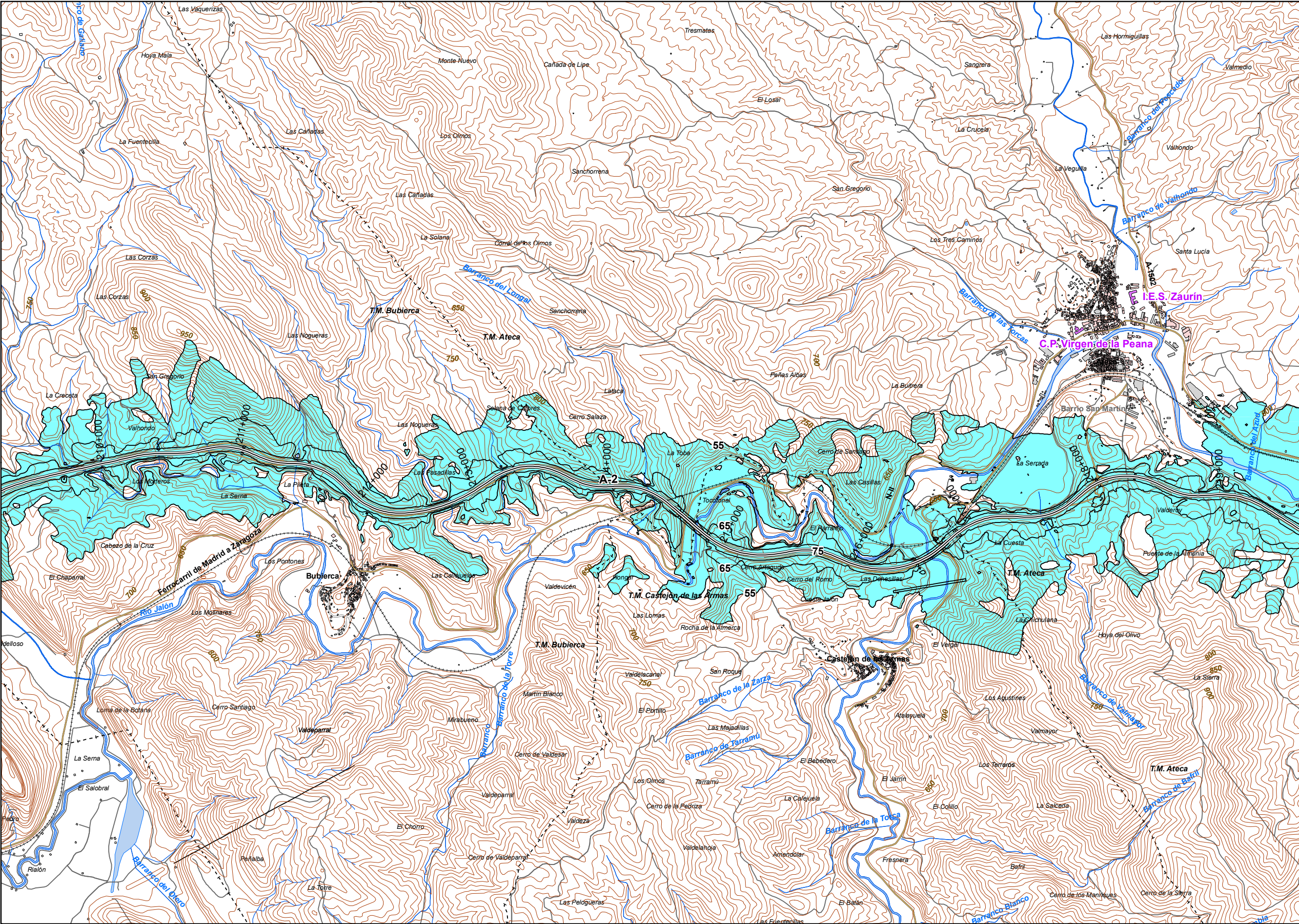
FECHA

2013

HOJA 3 DE 22

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

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

JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

ANA ANTONIO ENLUTA

DNA. M. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

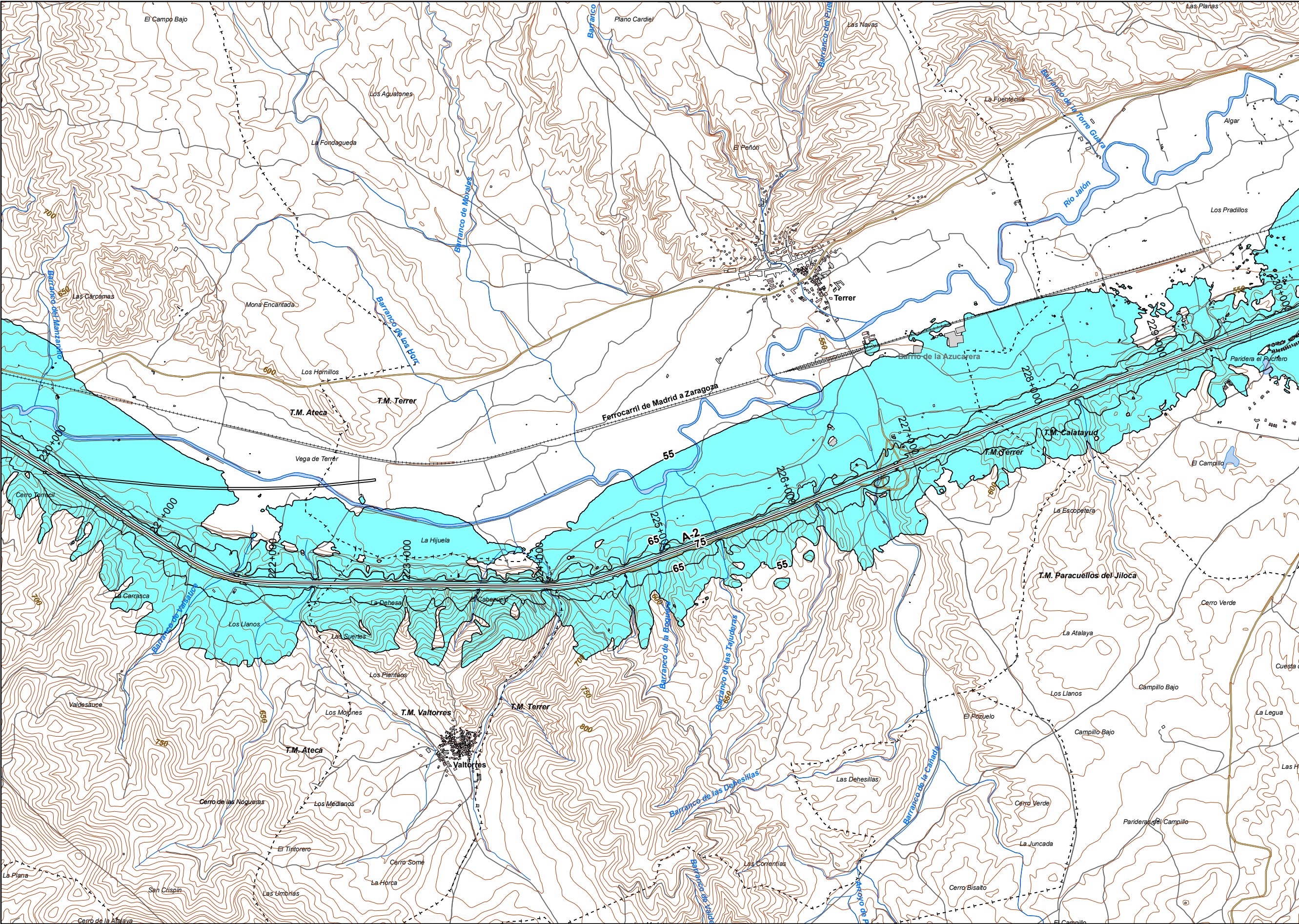
FECHA

2013

HOJA4 DE 22

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECTACIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

J. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

J. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

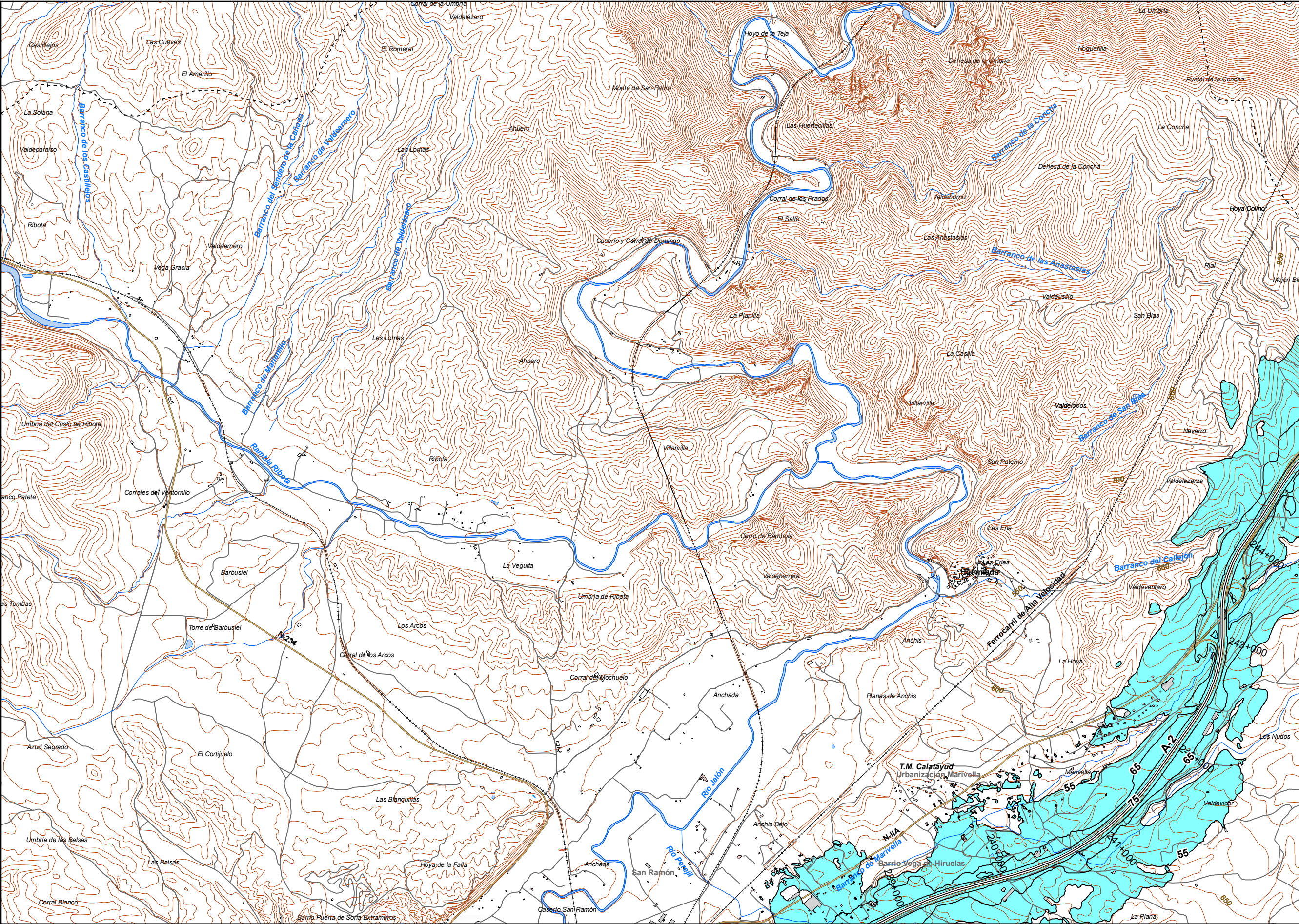
FECHA

2013

HOJA 5 DE 22

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

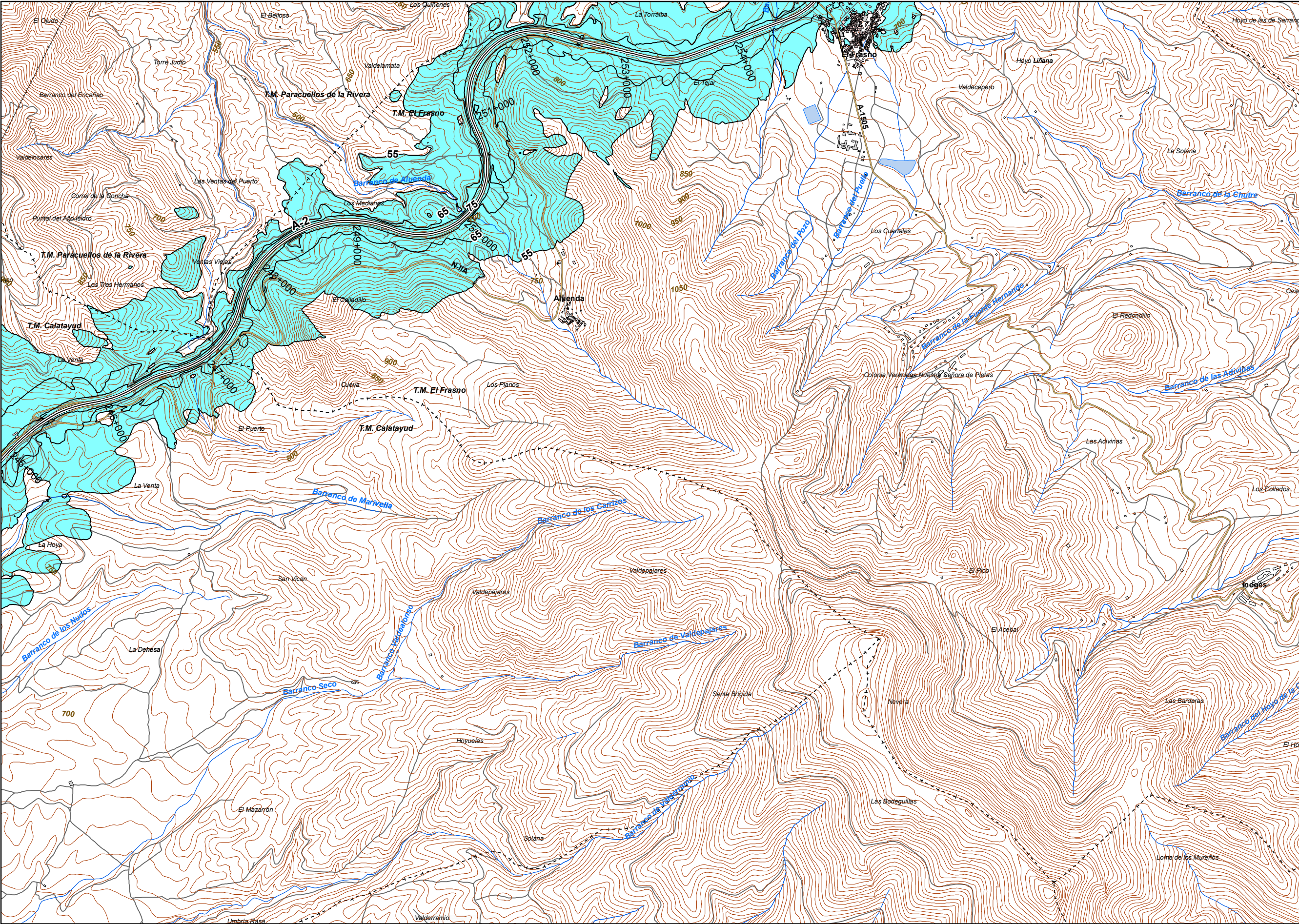
Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTÓR DEL ESTUDIO

Dña. M. JOSÉ MARÍA ENGUITA

ESCALAS

1:25.000

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

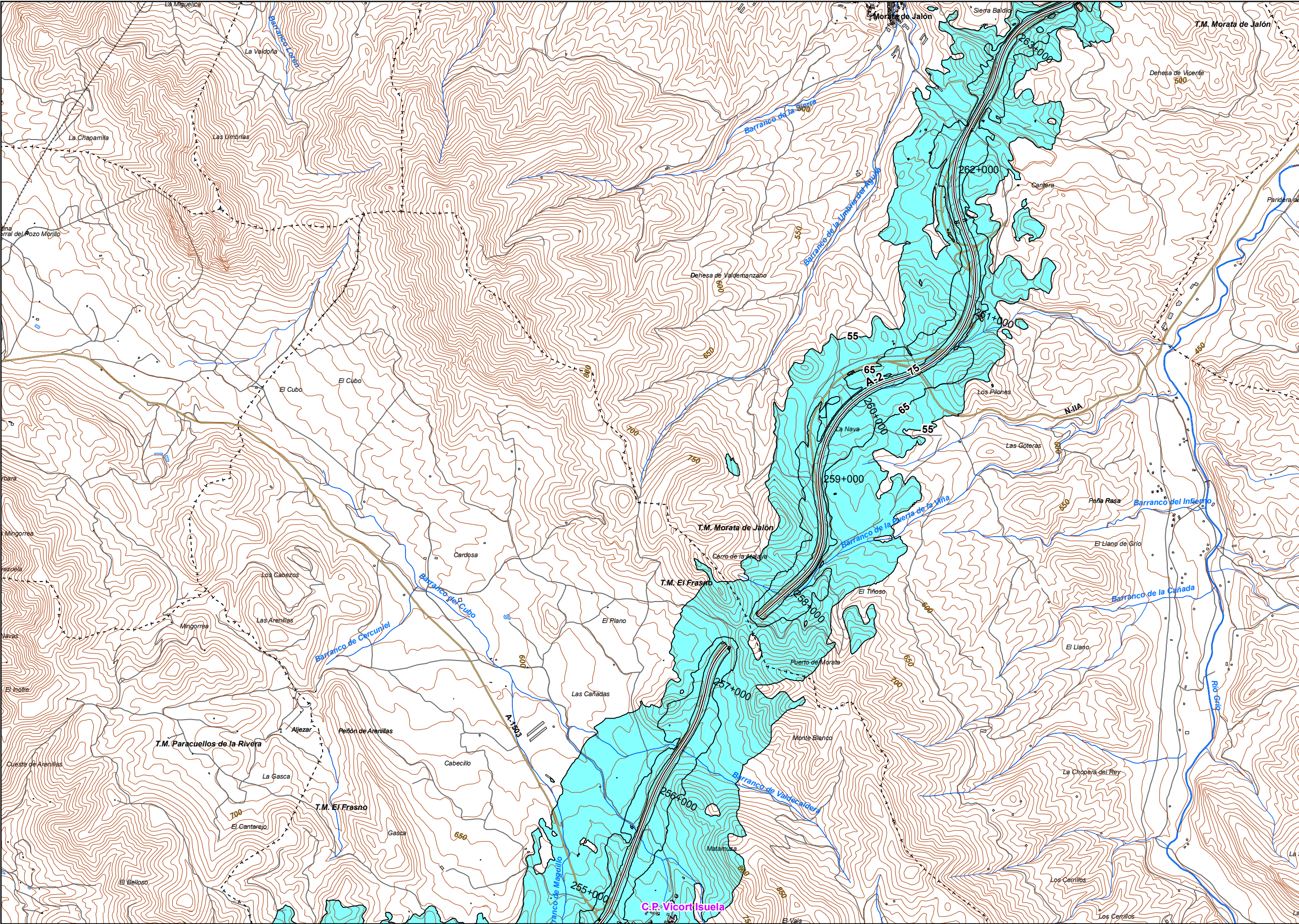
2013

HOJA 8 DE 22

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

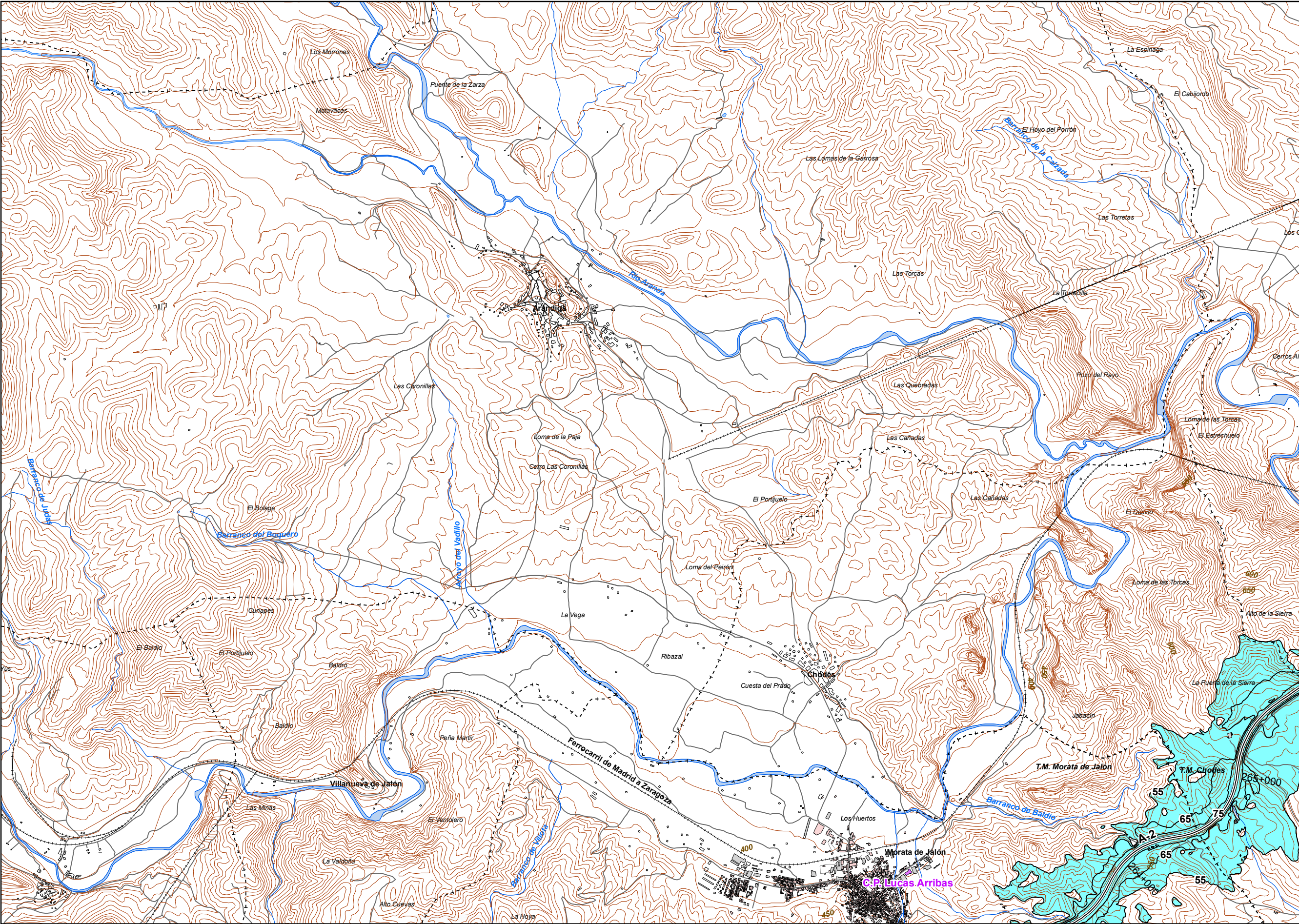
Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TÉCNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

ANA A. RUBIO

Dña. M. JOSUÉ RUBIO ENGUETA

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

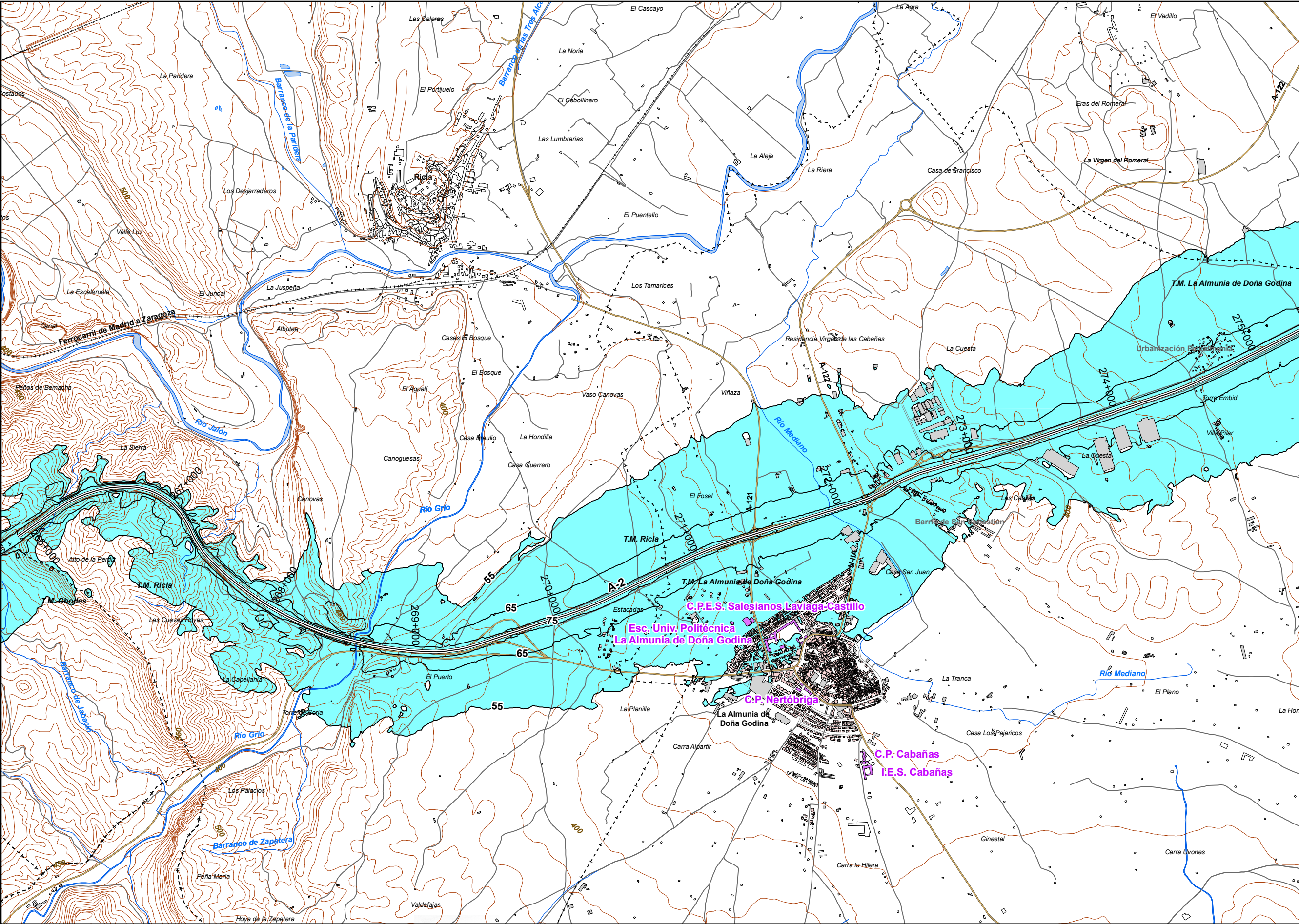
2013

HOJA 10 DE 22

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA
50_A-2
(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TTK

EUROGEOTÉCNICA

TÉCNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTÓR DEL ESTUDIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

HOJA 11 DE 22

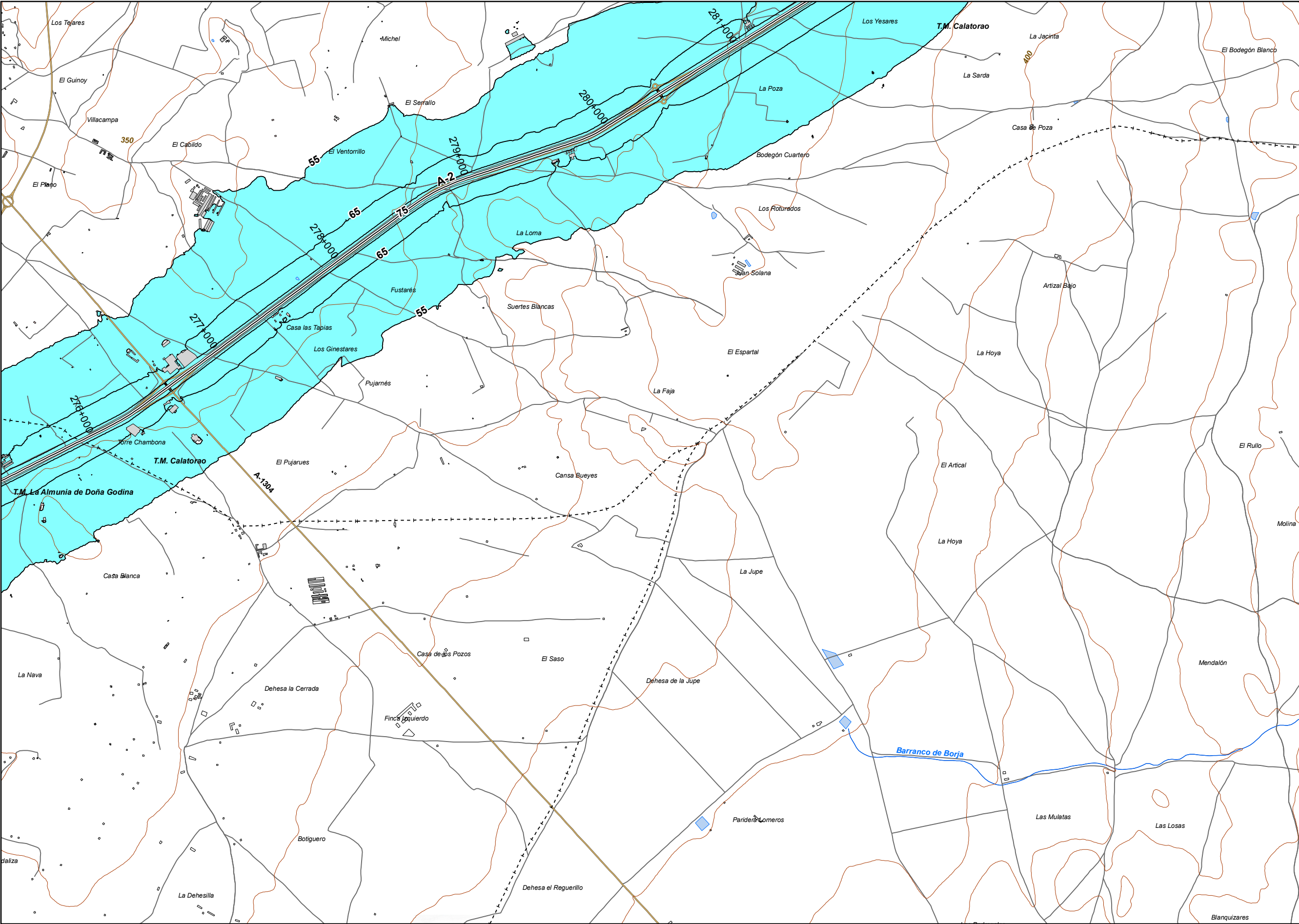
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

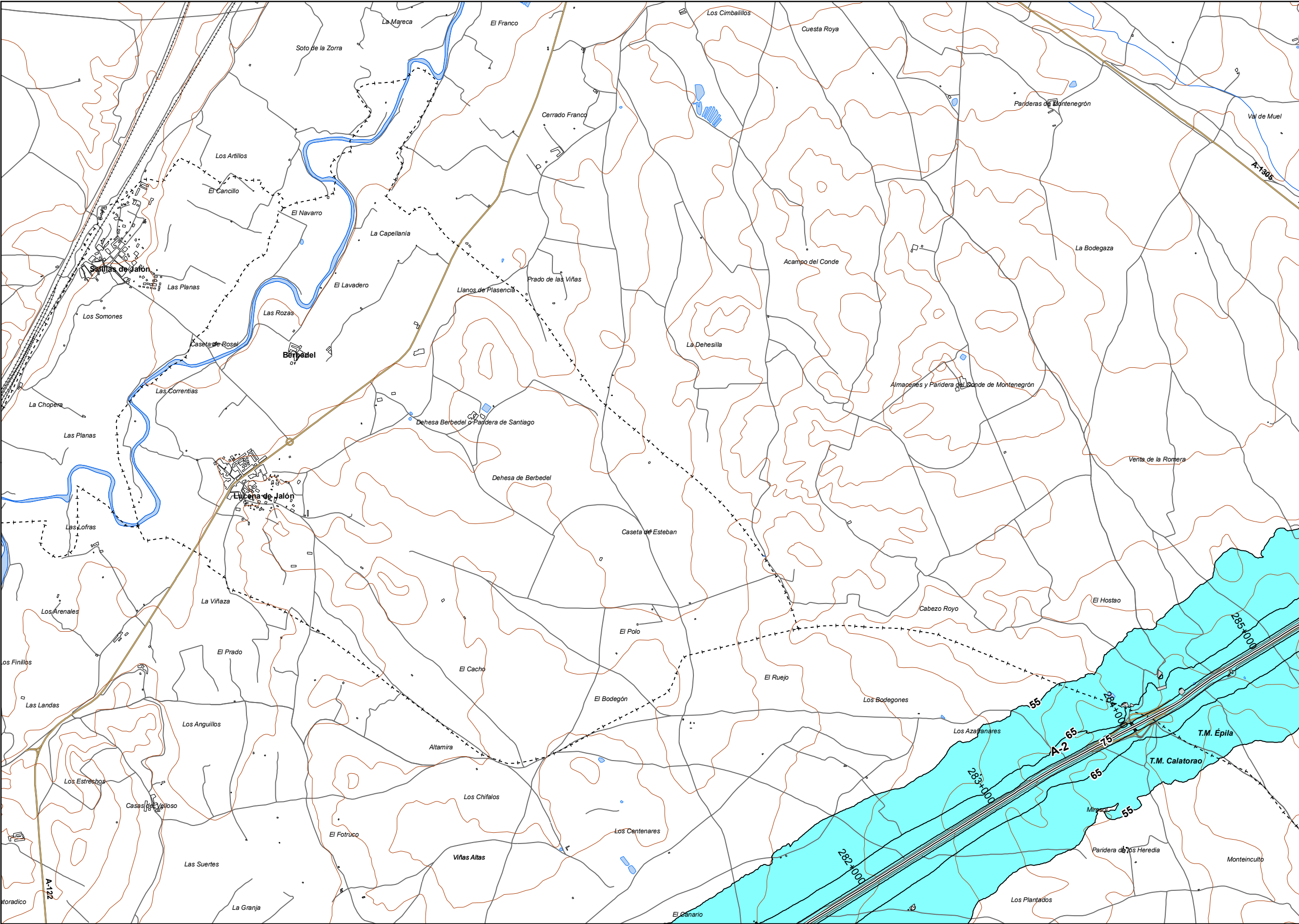
18

19

20

21

22



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

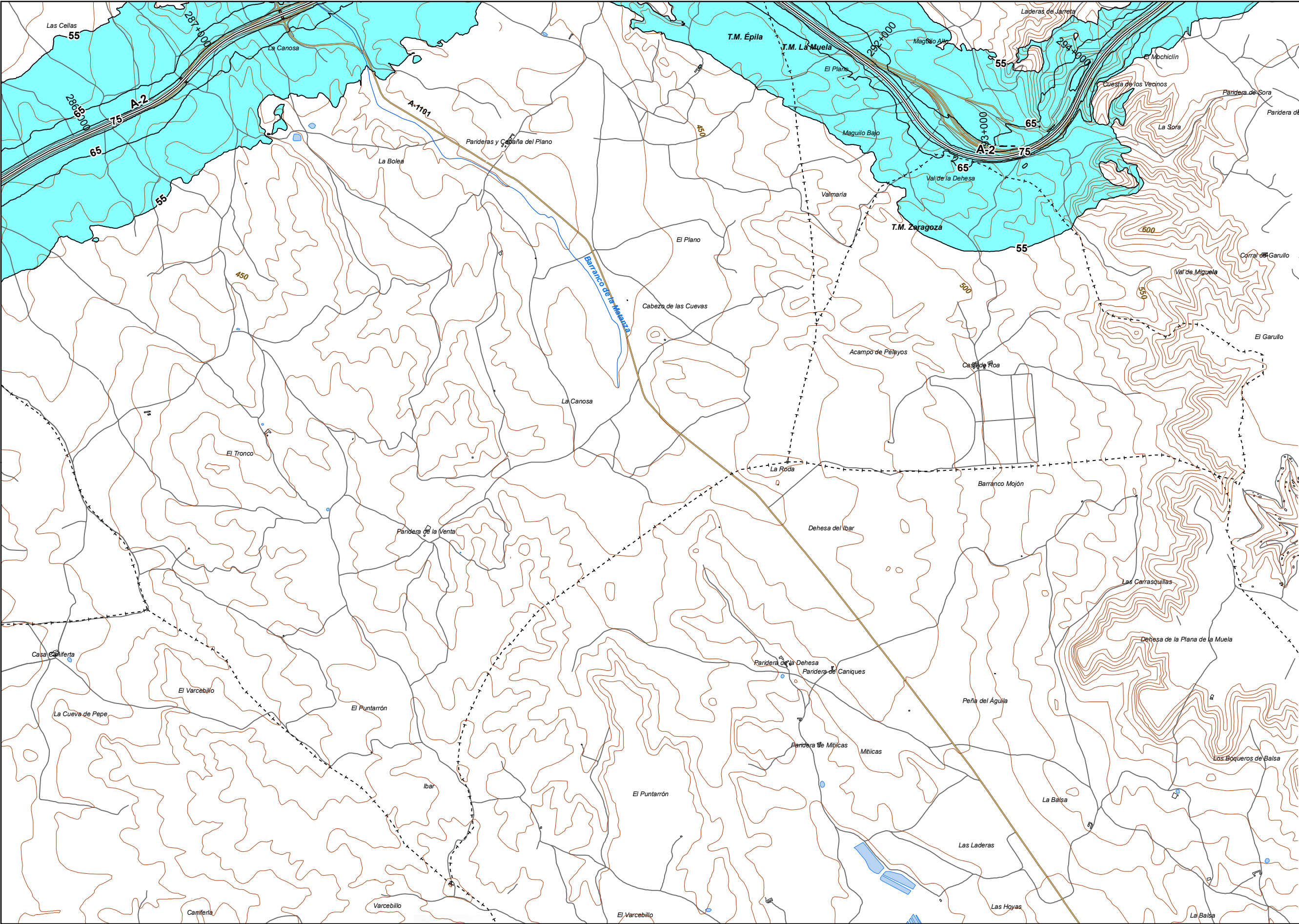
Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

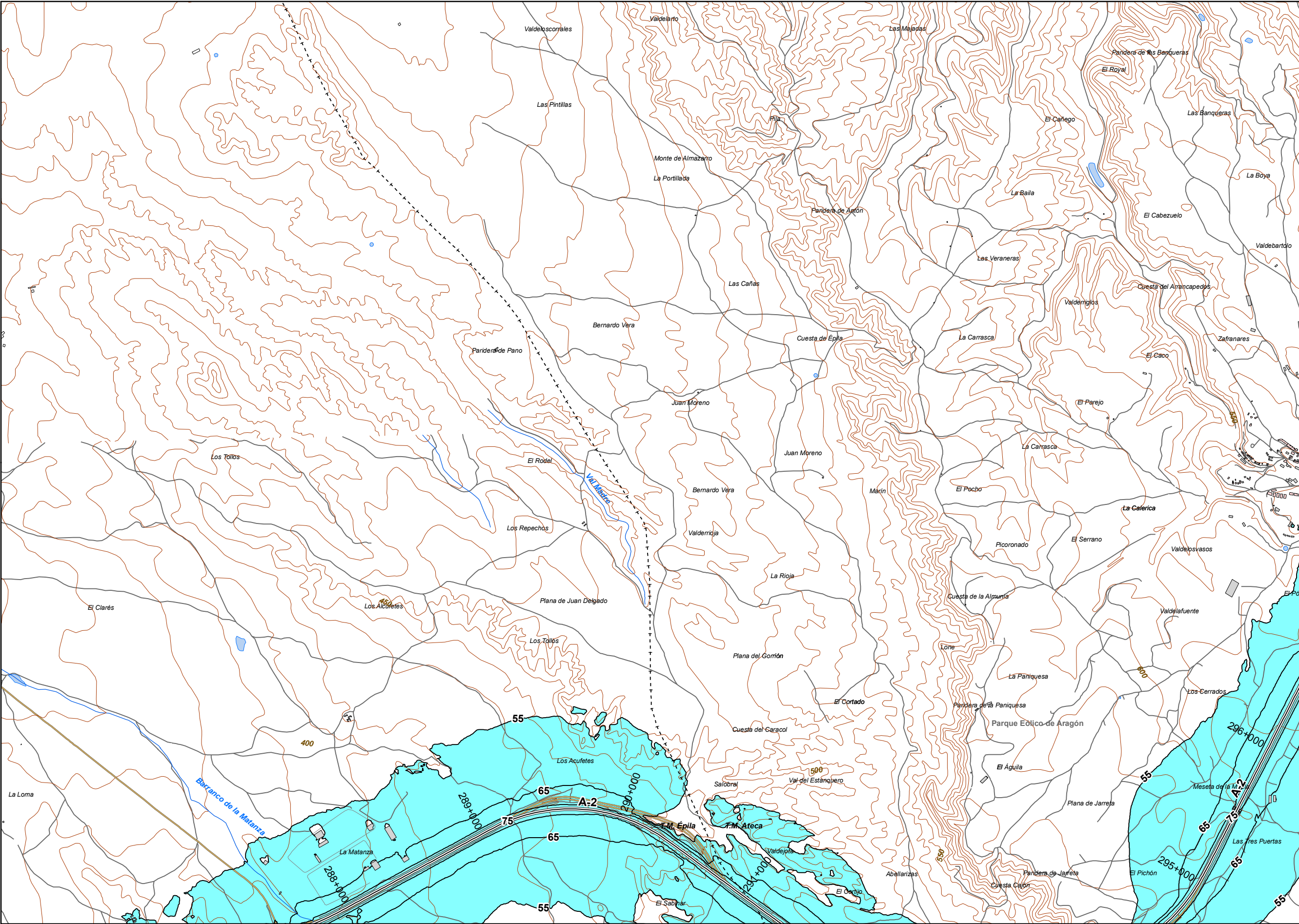
18

19

20

21

22



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TTK

EUROGEOTECNICA

TÉCNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

Dña. M. JOSUÉ RAMA E. ENGUITA

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

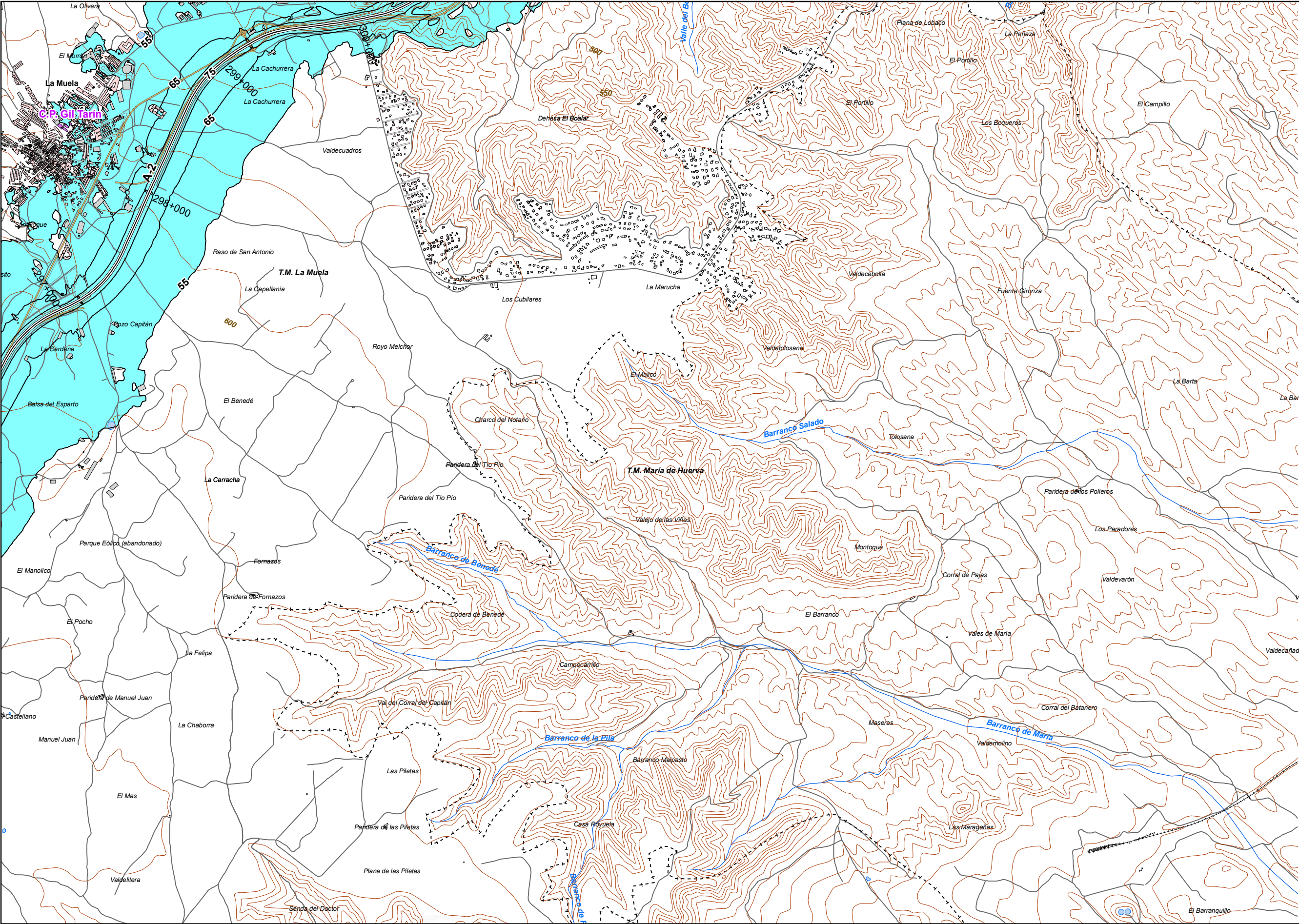
2013

HOJA 15 DE 22

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

Dña. M. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

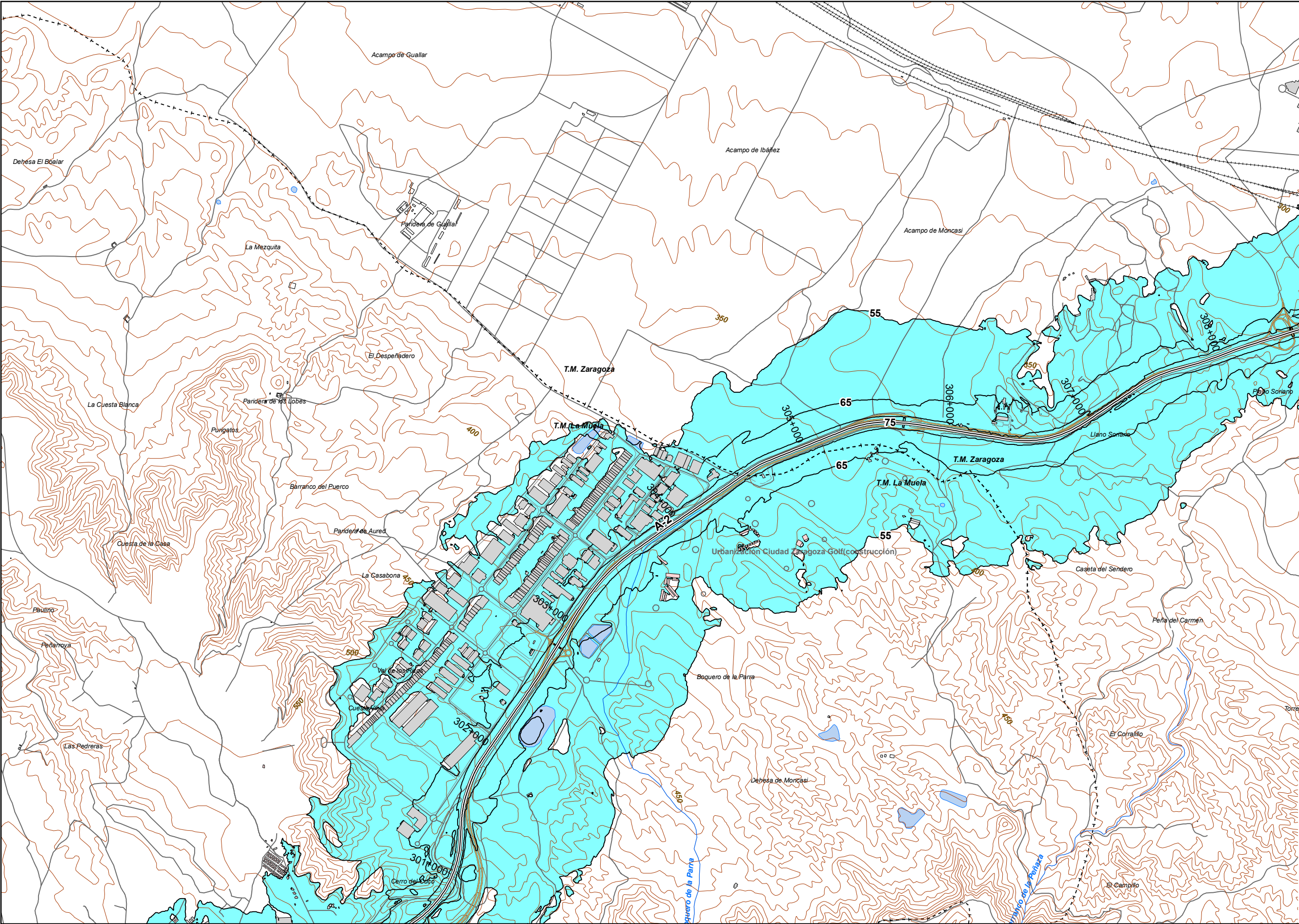
2013

HOJA 16 DE 22

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

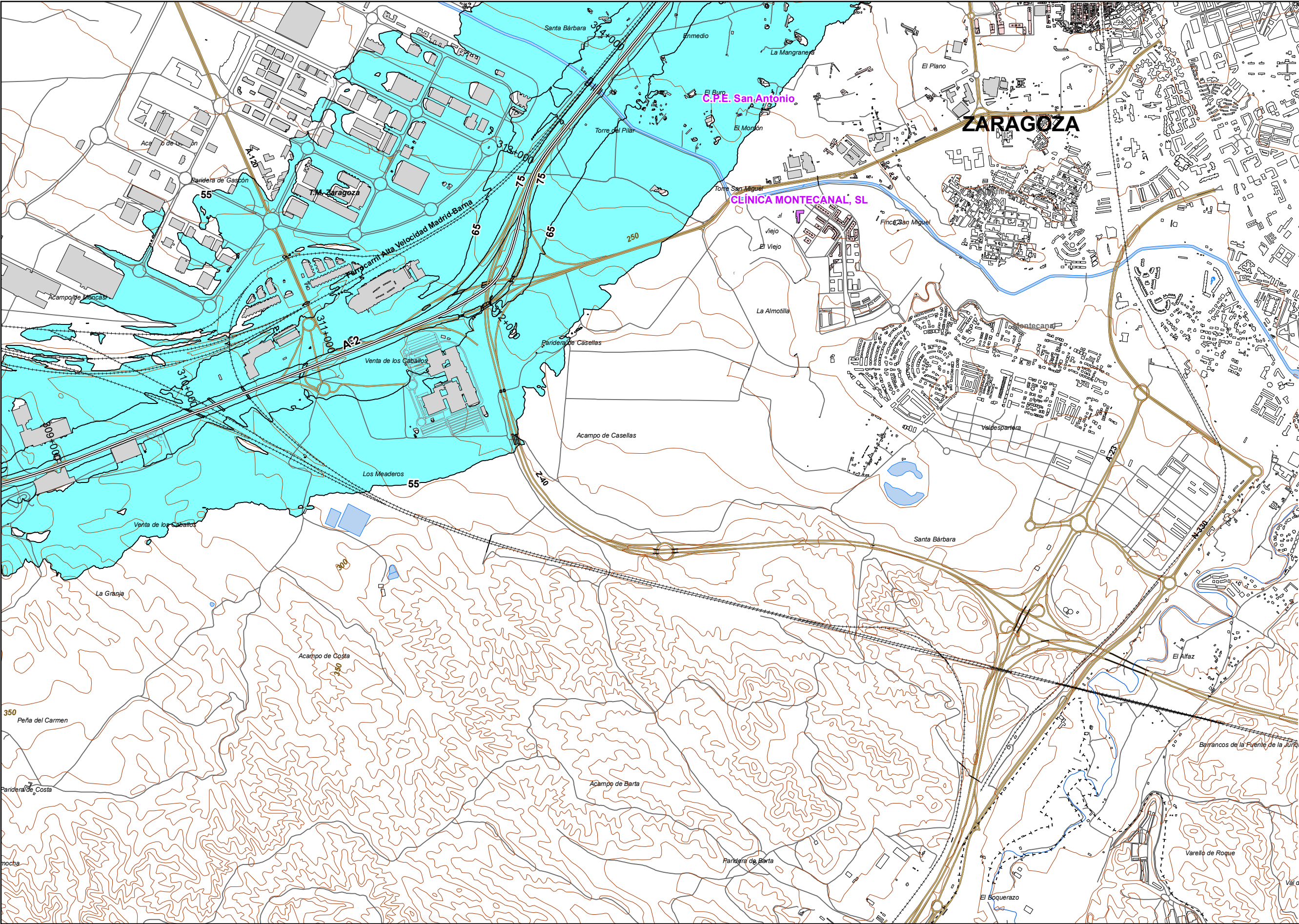
Hidrografía

— + — Límite de provincia

— - - - Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTÓR DEL ESTUDIO

Dña. M. JOSUÉ RAMA ENGUETA

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

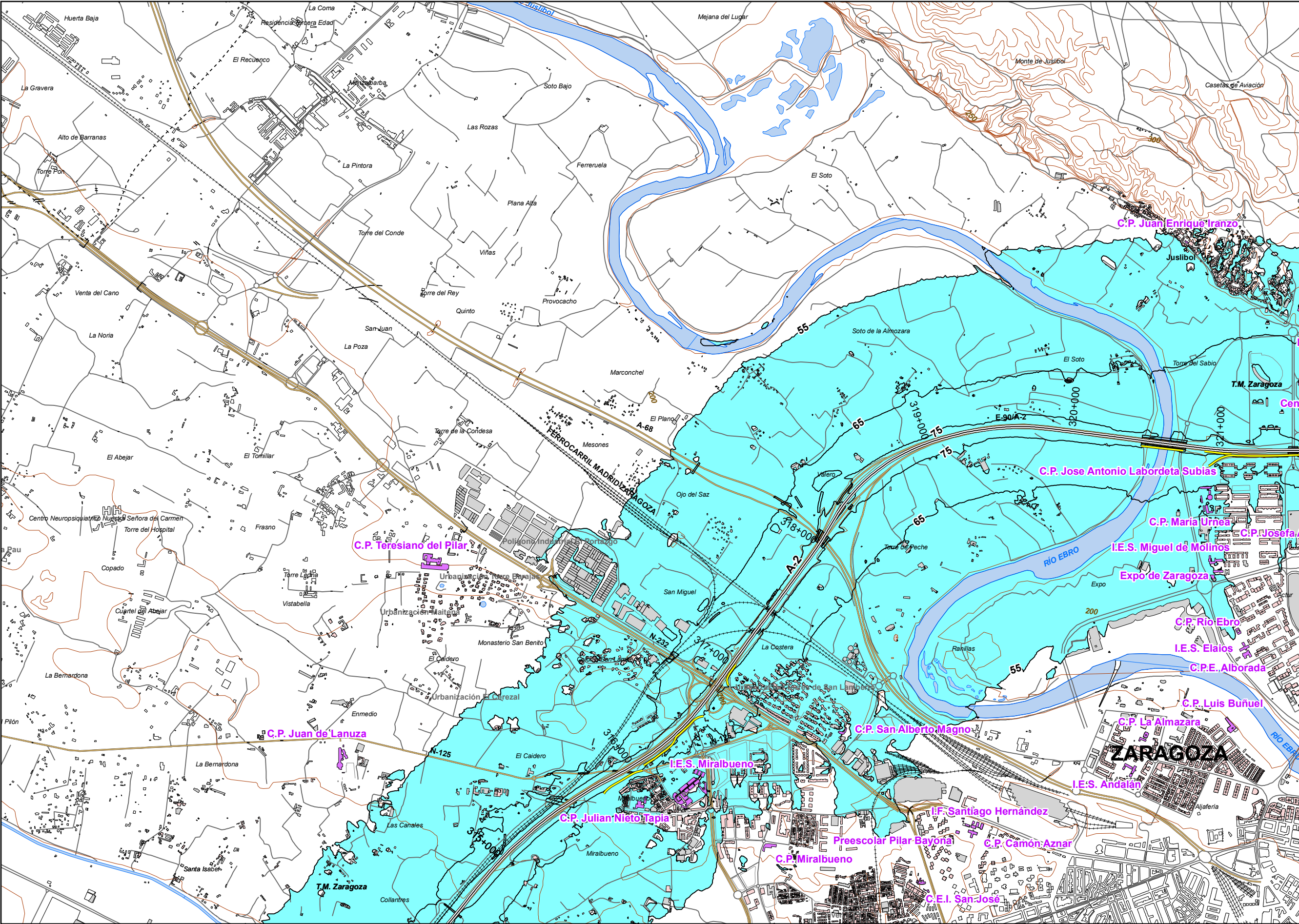
2013

Nº DE PÁGINA

HOJA 18 DE 22

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172,64
>65 dB	44,61
>75 dB	11,28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

DAVID J. GARCÍA ENGUETA

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

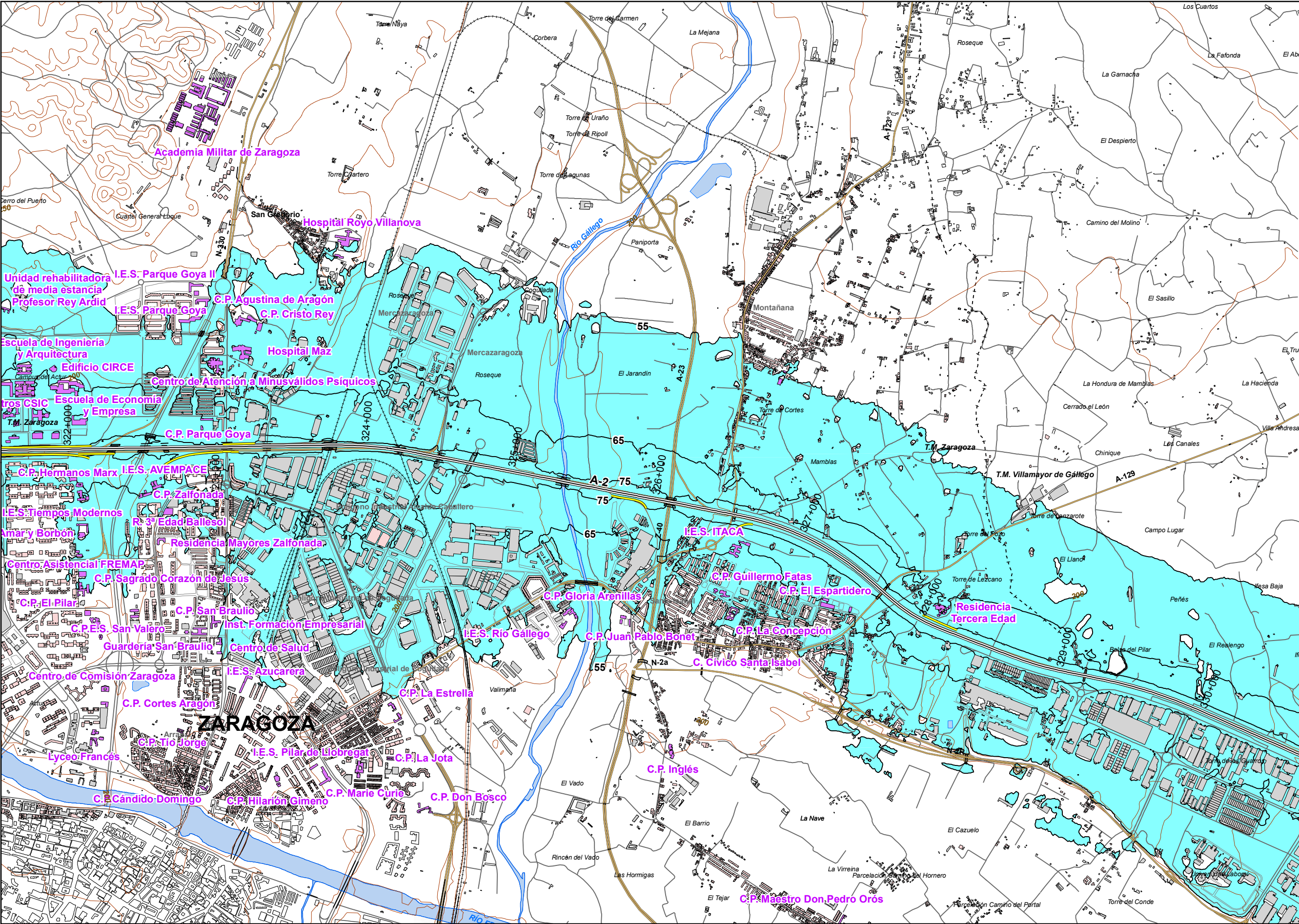
2013

HOJA 19 DE 22

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

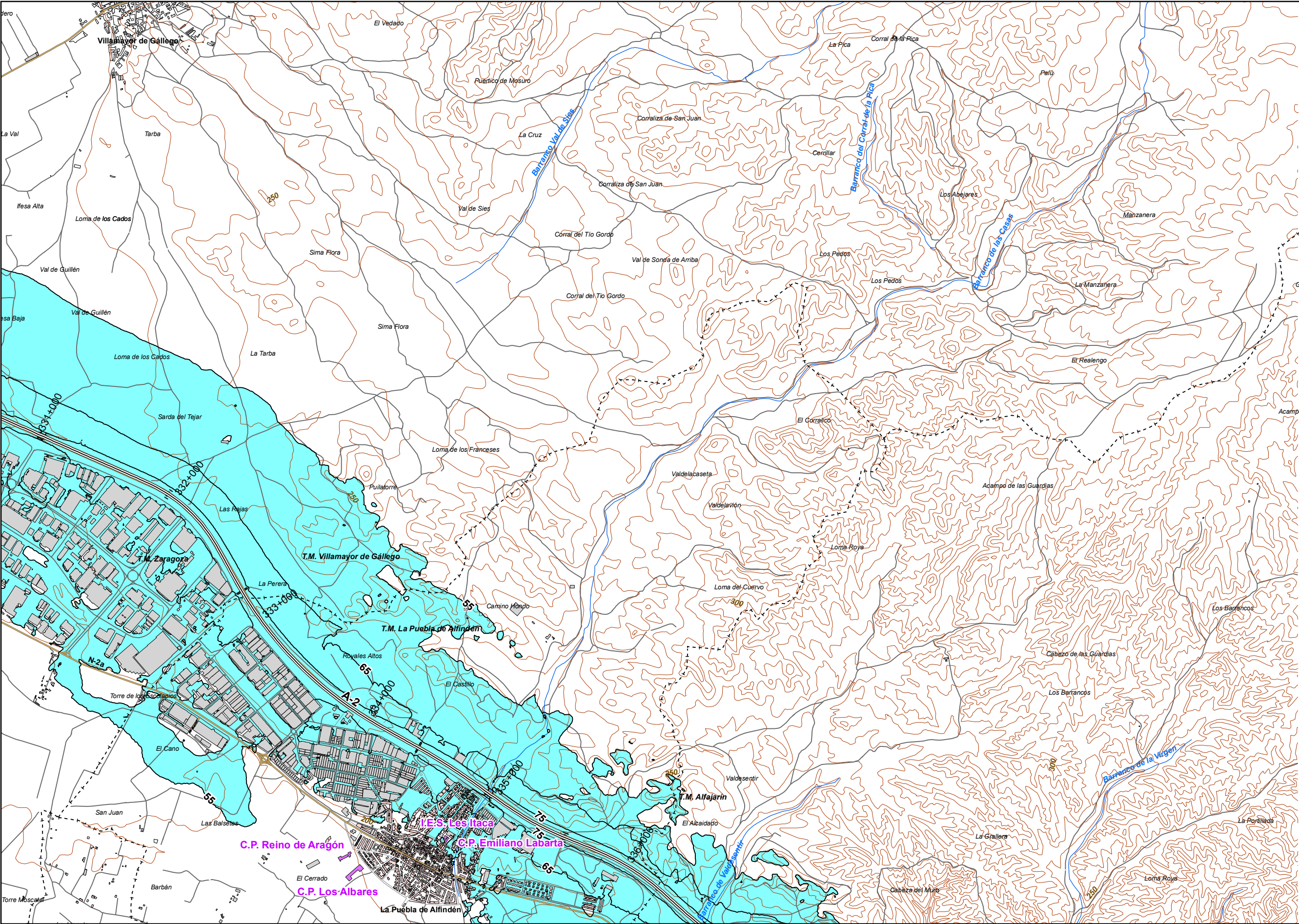
Hidrografía

Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	172,64	
>65 dB	44,61	
>75 dB	11,28	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

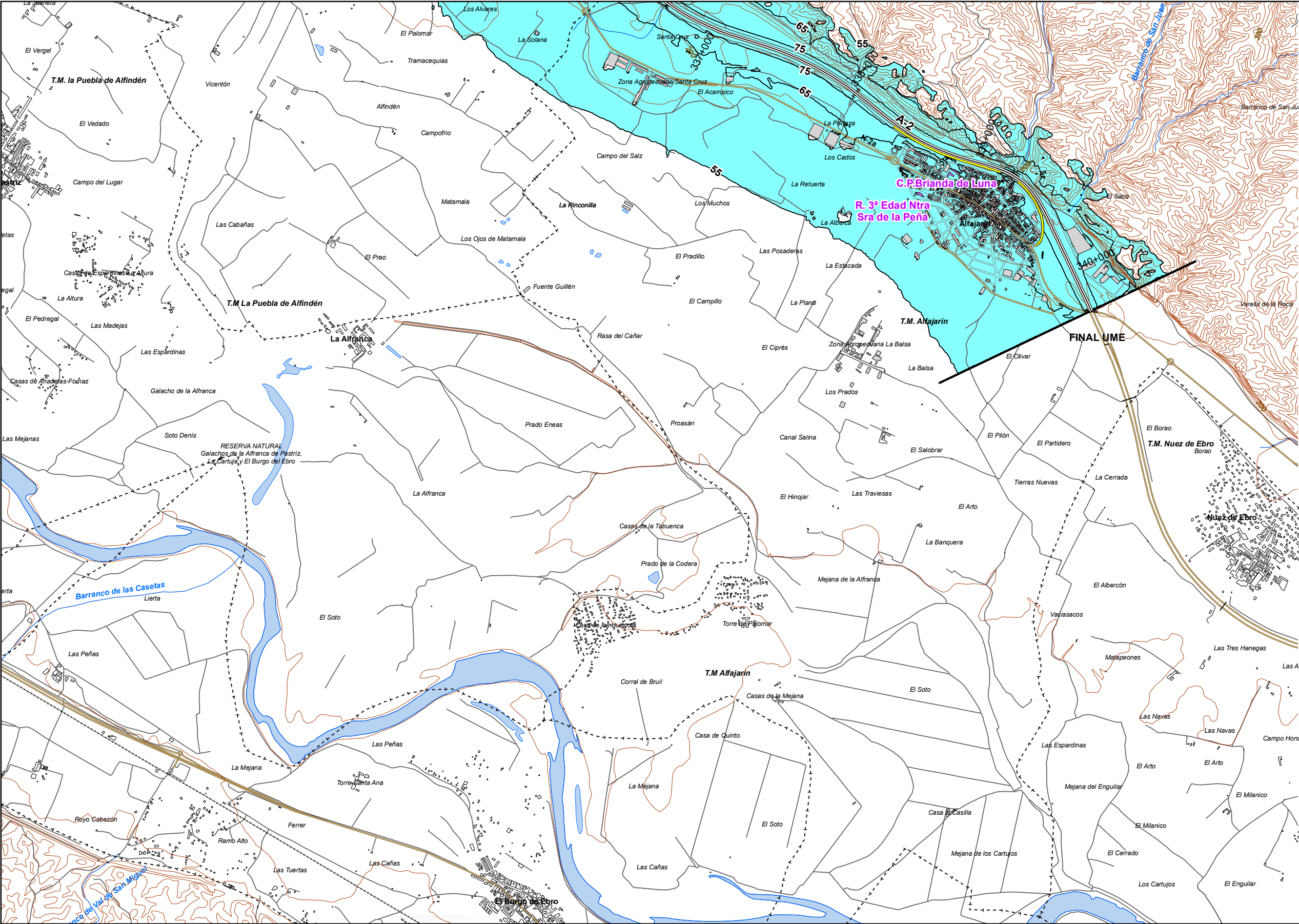
18

19

20

21

22



UNIDAD DE MAPA

50_A-2

(P.K. 180+790 - P.K. 340+300)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	172.64
>65 dB	44.61
>75 dB	11.28

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	9	34
>65 dB	2	12
>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

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

JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

DAVID J. JORDA

DNA M. JORDA

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-218

Nº PLANO

2

FECHA

2013

HOJA 22 DE 22

Nº DE PÁGINA

22

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN