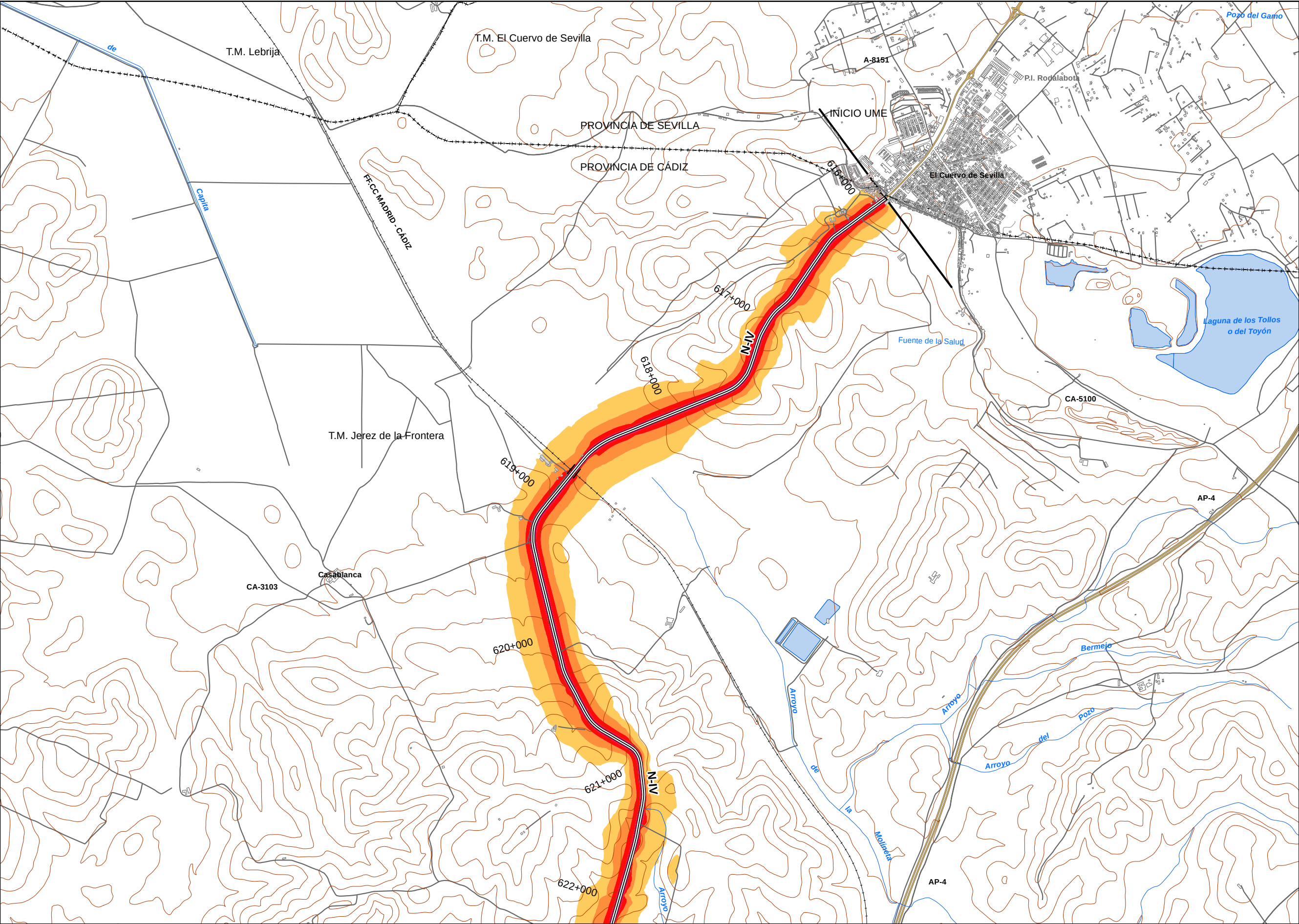




UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

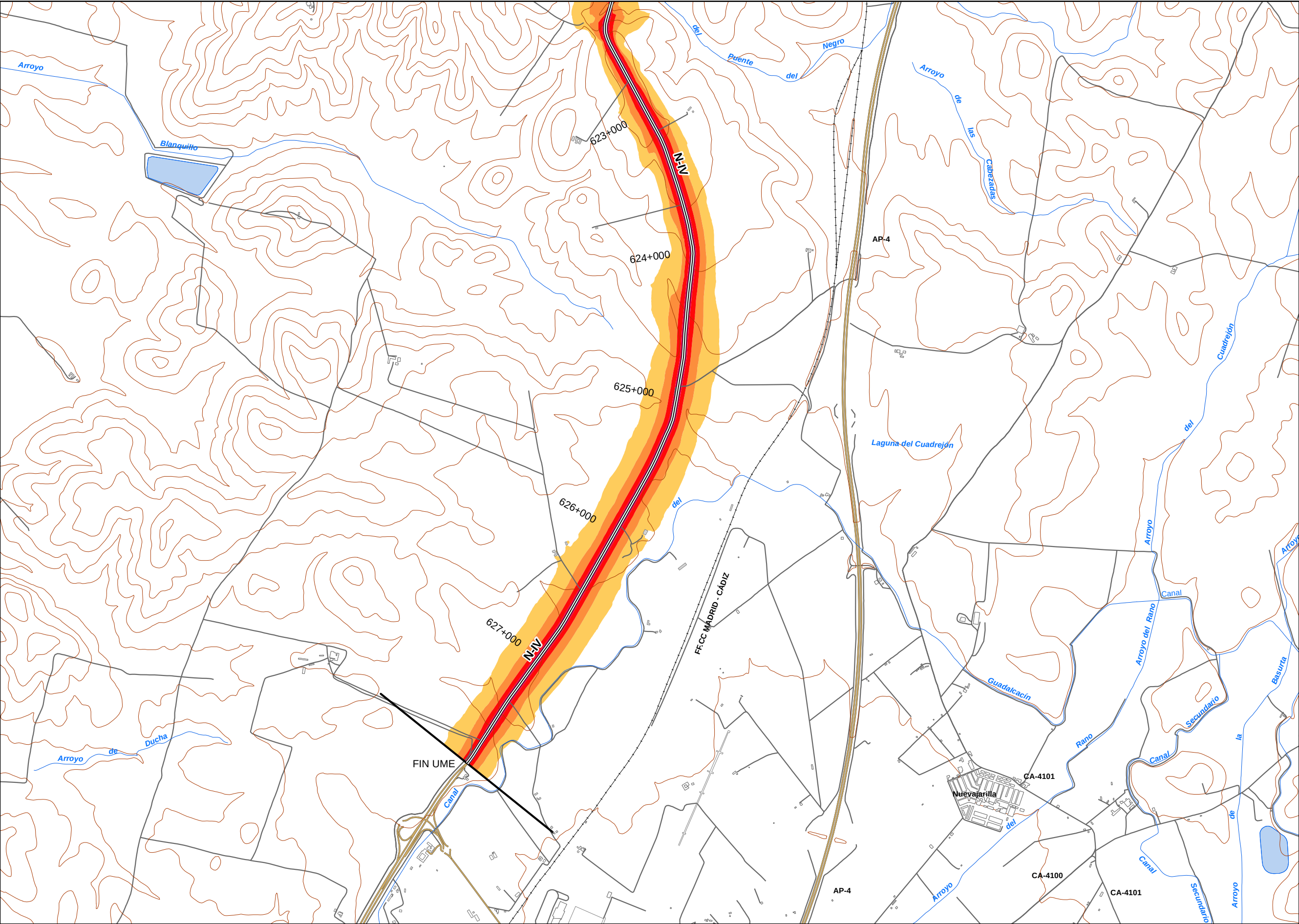
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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

1
2



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

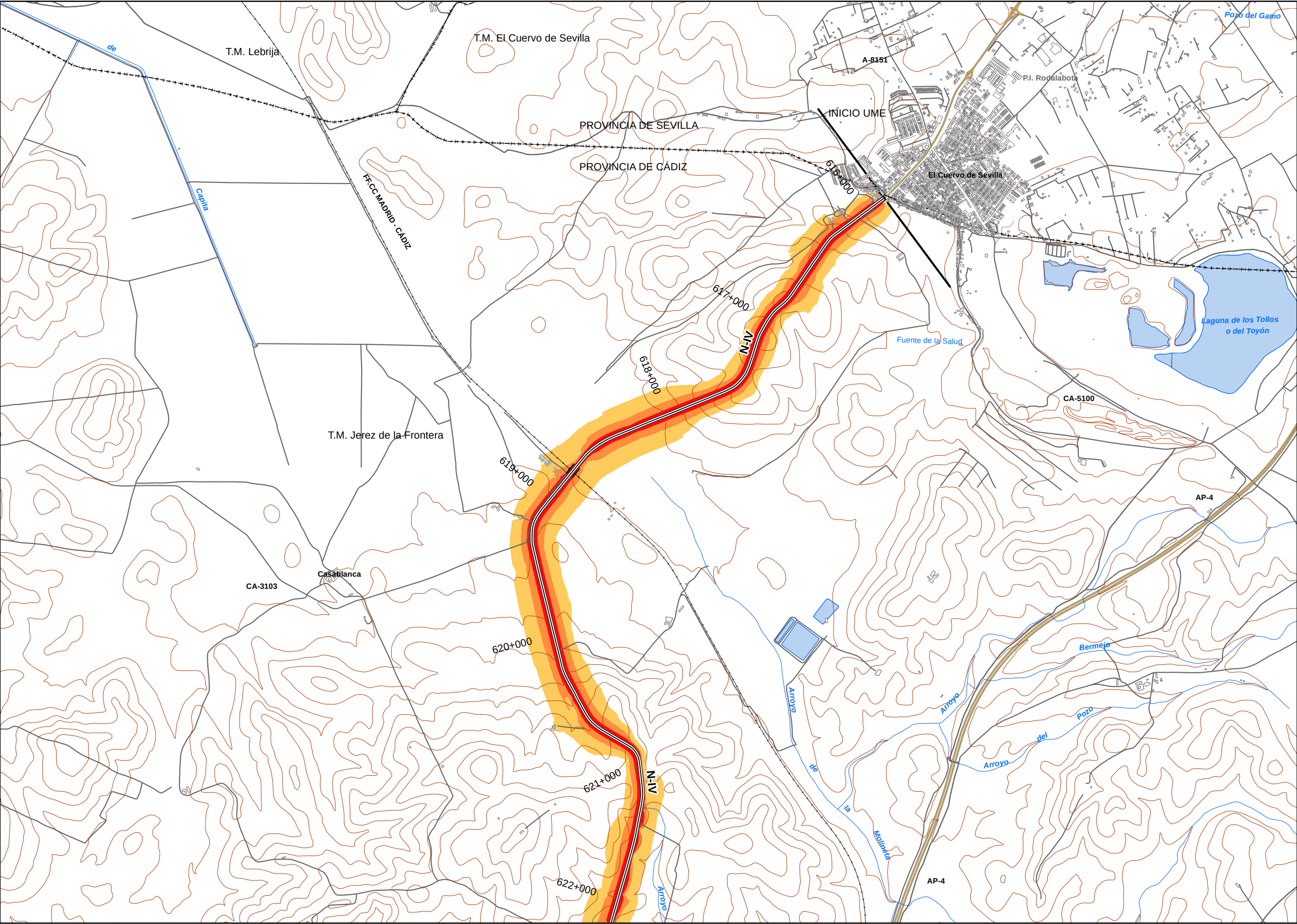
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

	SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANEACIÓN 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 pointec Intecsa-Inarsa	AUTORES DEL ESTUDIO D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO ANDALUCÍA	CLAVE EP4-E-217	Nº PLANO 2 HOJA 2 DE 2	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Ld
--	--	---	---	-------------------------------------	--	--	------------------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------	---



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

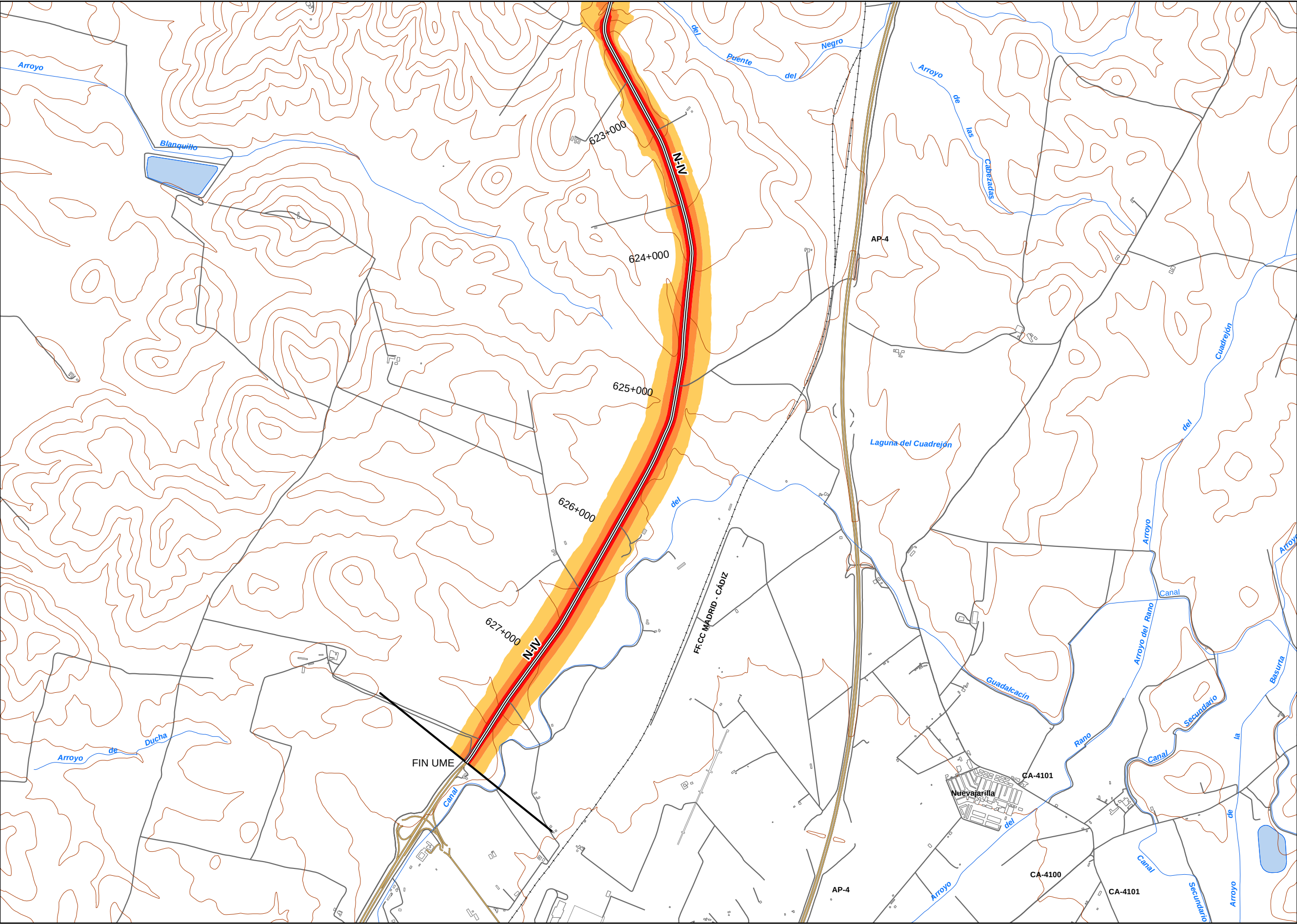
Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

 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  INTECSA-INARSA	AUTORES DEL ESTUDIO  D. JESÚS REDONDO MAZARRÓN  D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO ANDALUCÍA	CLAVE EP4-E-217	Nº PLANO 3 HOJA 1 DE 2	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Le
--	--	--	--	---	---	---	---	---------------------------------------	---	--	--



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

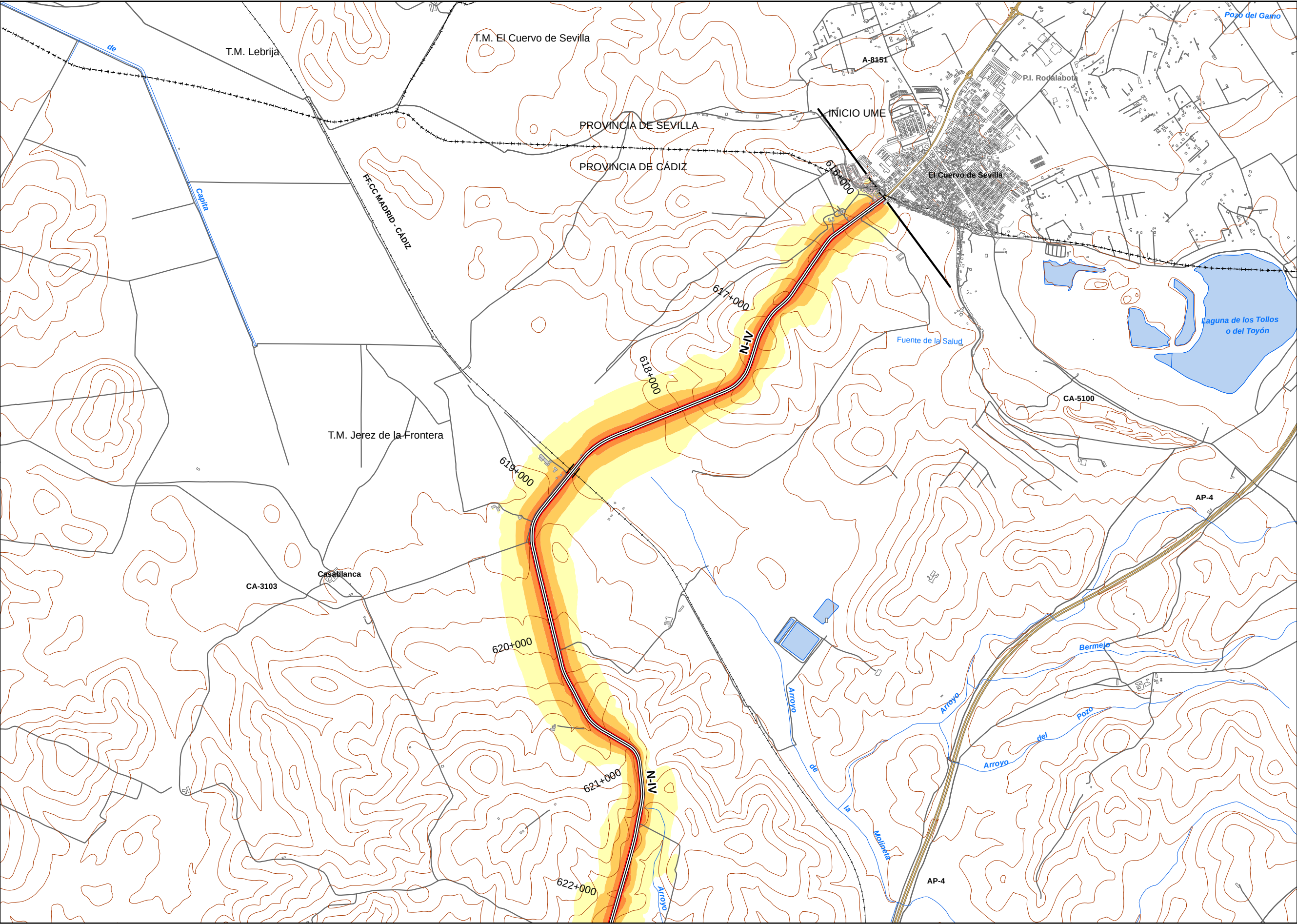
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

	SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANEACIÓN 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 pointec Intecsa-Inarsa	AUTORES DEL ESTUDIO D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO ANDALUCÍA	CLAVE EP4-E-217	Nº PLANO 3 HOJA 2 DE 2	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Le
--	--	---	---	-------------------------------------	--	--	------------------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------	---



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-54

55-59

60-64

65-69

> 70

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

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

intecsa-inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JESÚS REDONDO MAZARRÓN
D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

ESCALAS

1:25.000

UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ANDALUCÍA

CLAVE

EP4-E-217

Nº PLANO

4

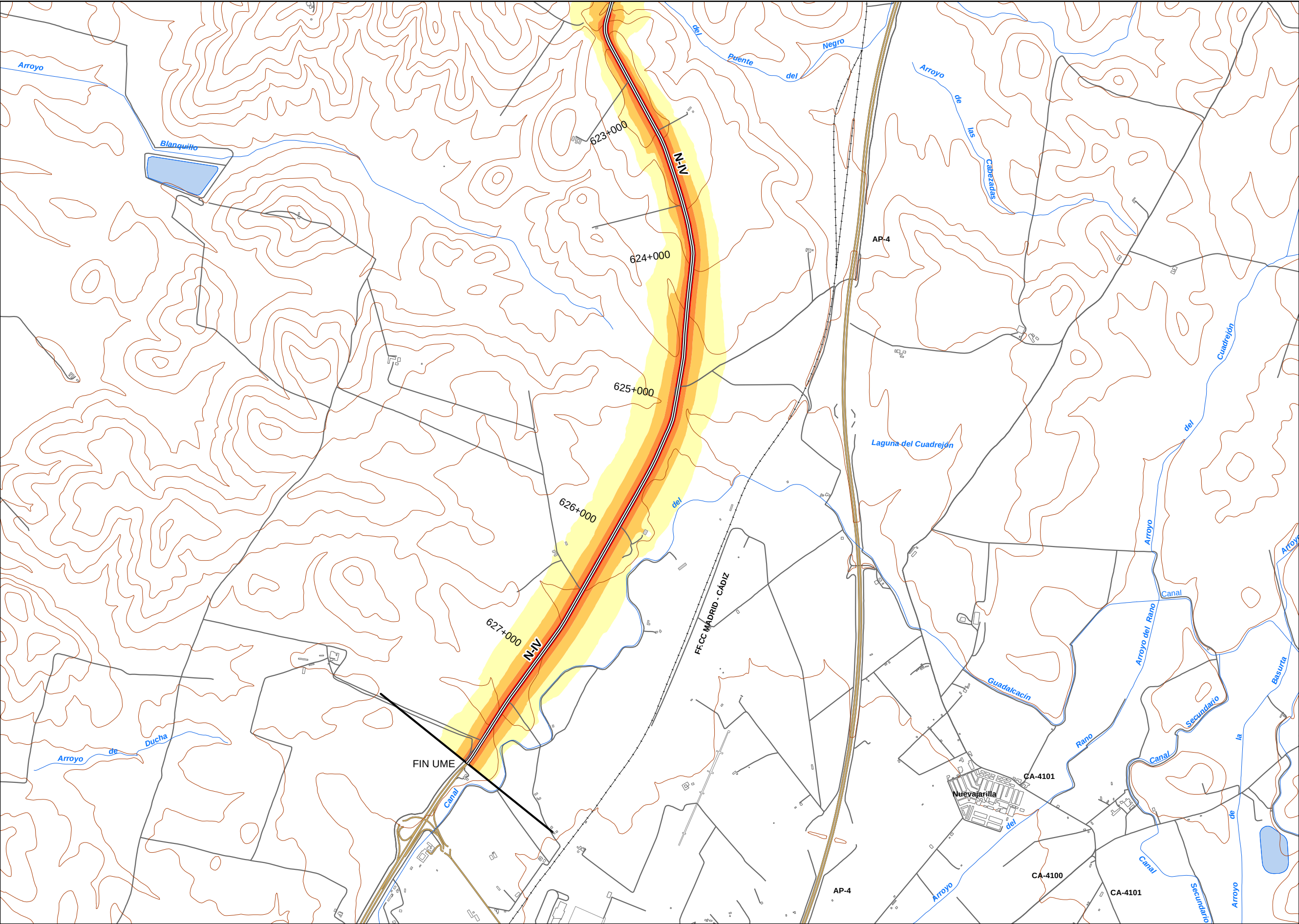
FECHA

2013

HOJA 1 DE 2

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

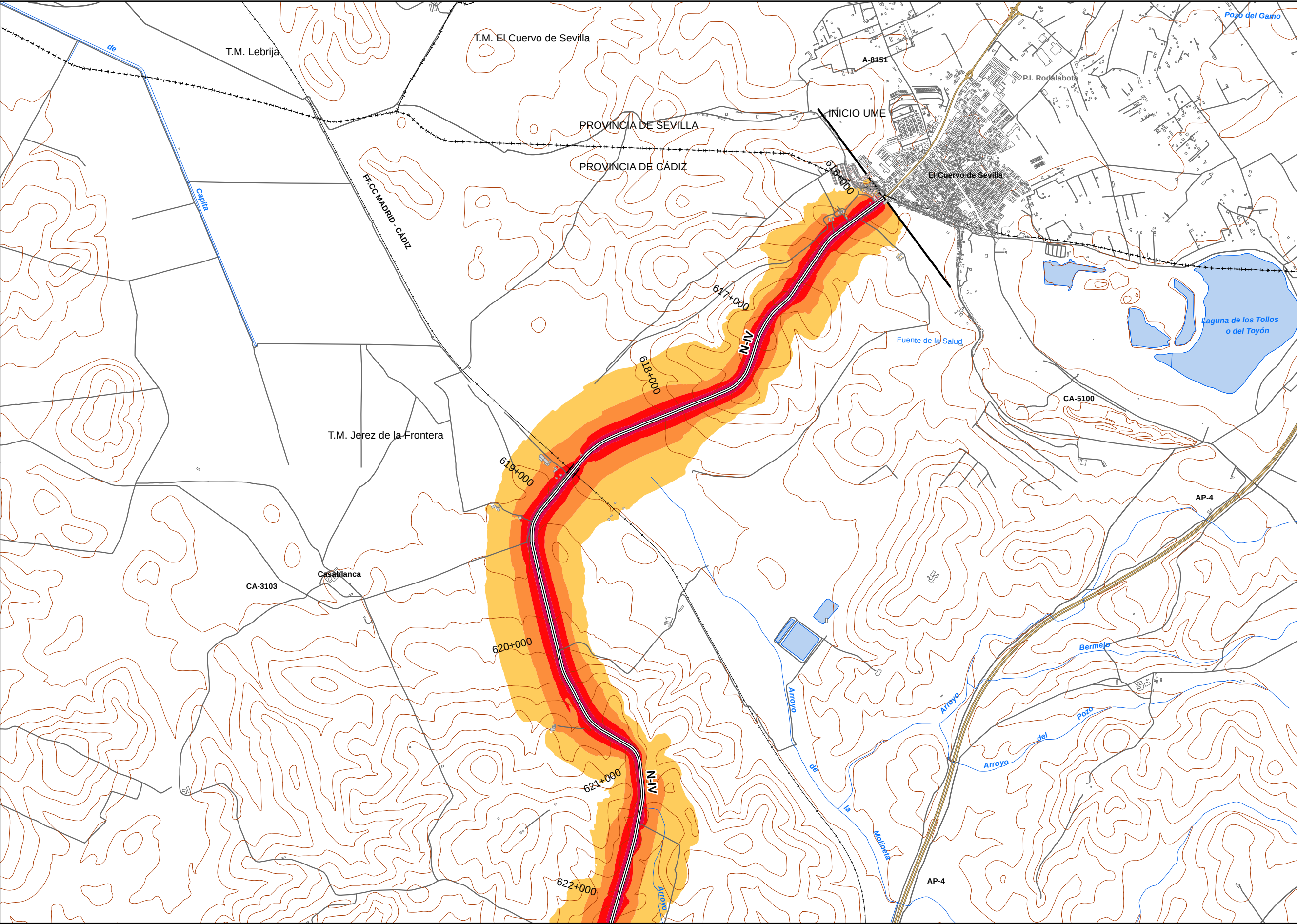
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

	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 	AUTORES DEL ESTUDIO D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO ANDALUCÍA	CLAVE EP4-E-217	Nº PLANO 4 HOJA 2 DE 2	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Ln
--	---	---	---------------------------------------	---------------	--	--	------------------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------	---



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

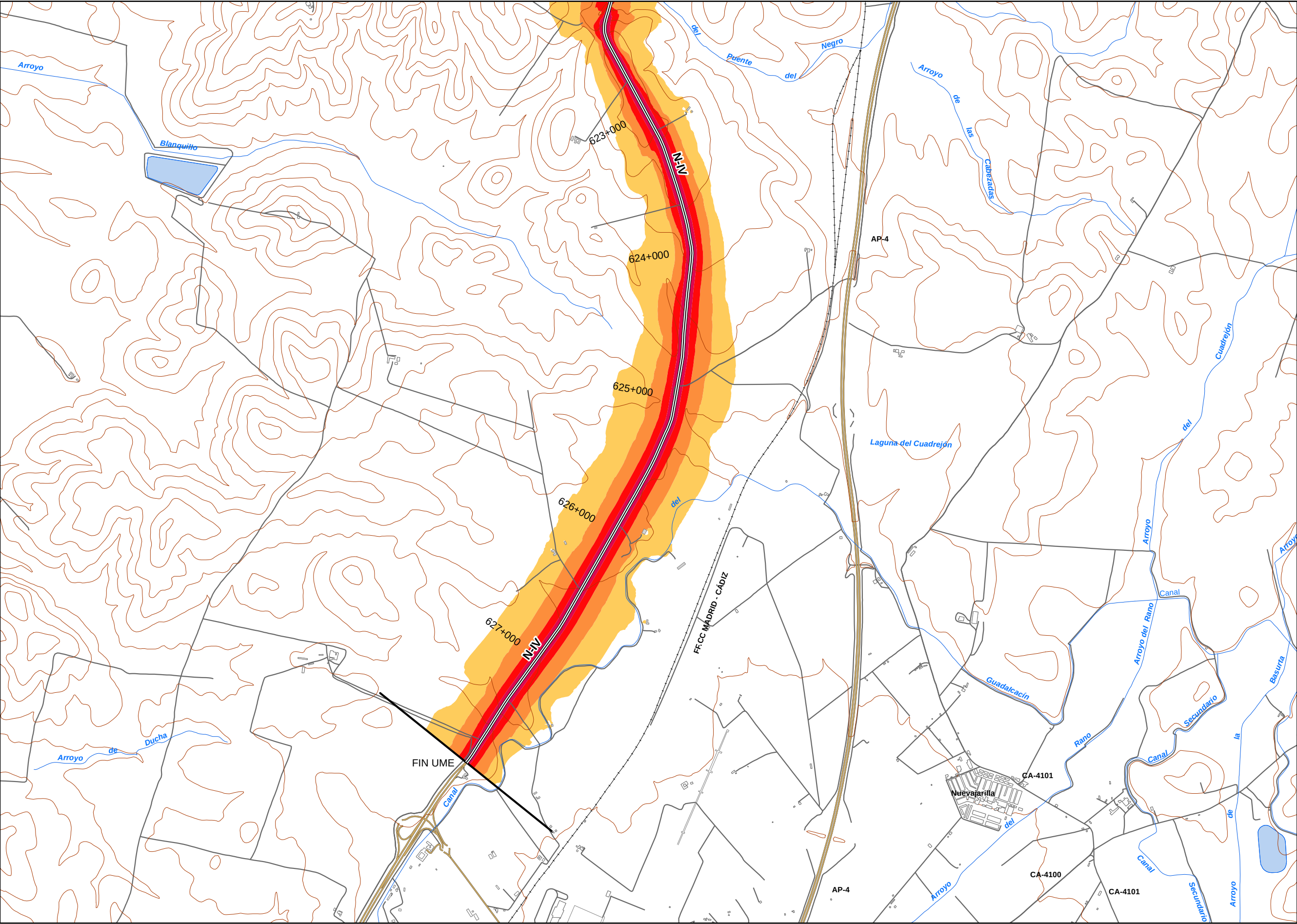
Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

	SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANEACIÓN 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 pointec Intecsa-Inarsa	AUTORES DEL ESTUDIO D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO ANDALUCÍA	CLAVE EP4-E-217	Nº PLANO 5 HOJA 1 DE 2	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Lden
--	--	---	---	-------------------------------------	--	--	------------------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------	---



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

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

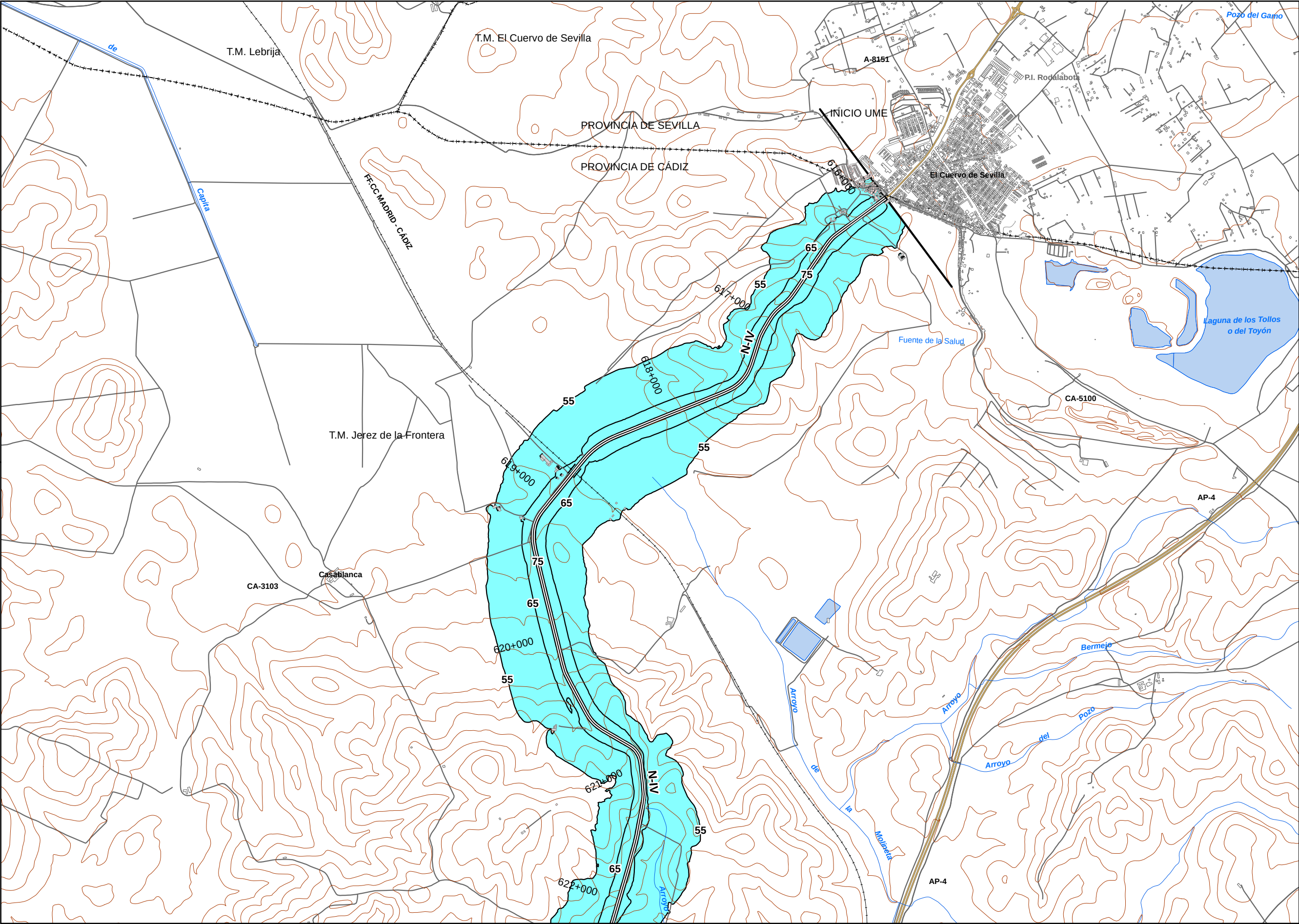
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

	SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANEACIÓN 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 pointec Intecsa-Inarsa	AUTORES DEL ESTUDIO D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO ANDALUCÍA	CLAVE EP4-E-217	Nº PLANO 5 HOJA 2 DE 2	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Lden
--	--	---	---	-------------------------------------	--	--	------------------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------	---



UNIDAD DE MAPA
N-4
(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km2)
>55 dB	7,47
>65 dB	1,79
>75 dB	0,33

Hospitales y colegios expuestos

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

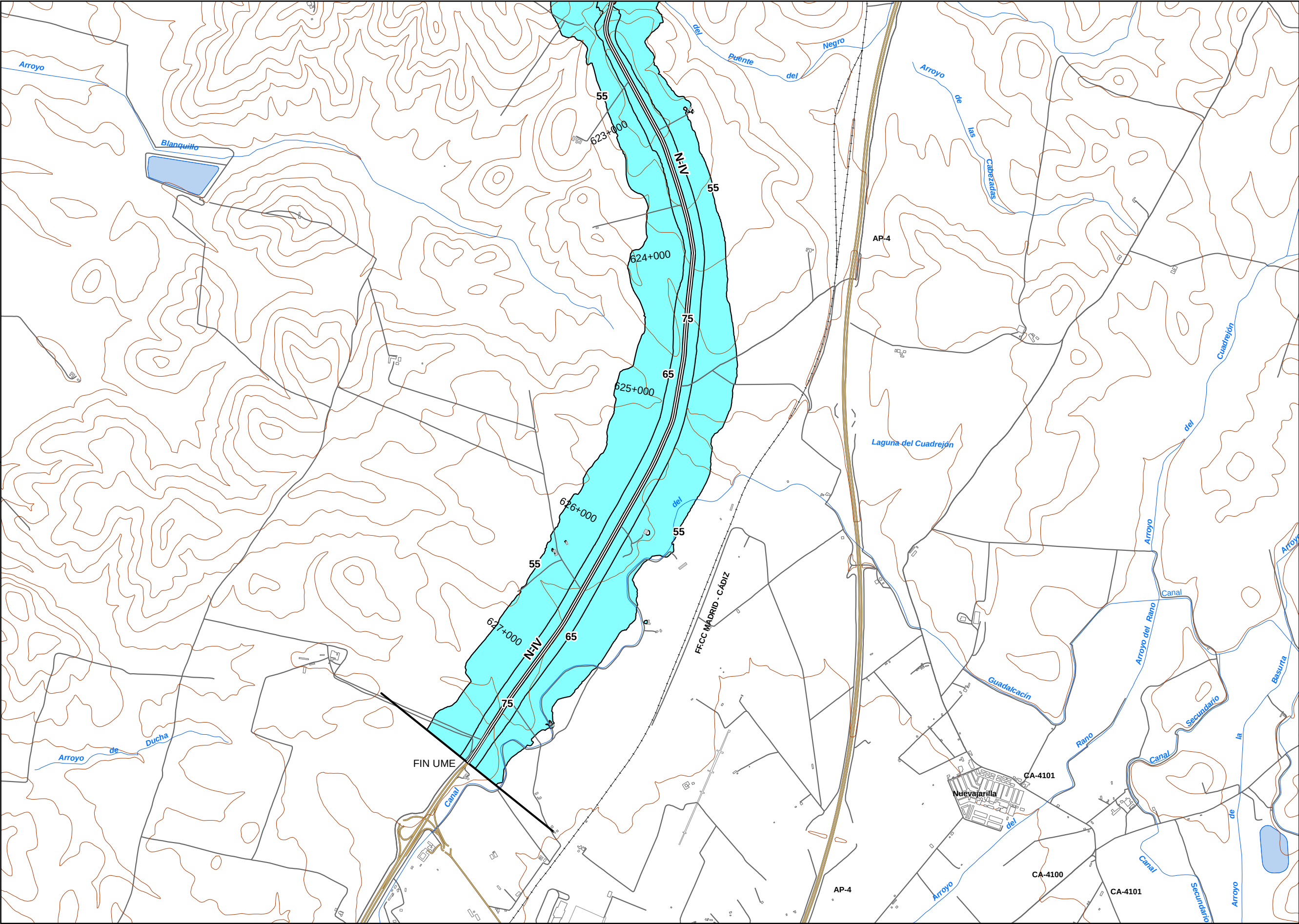
Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2



UNIDAD DE MAPA

N-4

(P.K. 615+850 - P.K. 627+870)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km2)
>55 dB	7,47
>65 dB	1,79
>75 dB	0,33

Hospitales y colegios expuestos

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

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANEACIÓN 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

pointec

Intecsa-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN

D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

ESCALAS

1:25.000

0 100 200 300 400 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ANDALUCÍA

CLAVE

EP4-E-217

Nº PLANO

6

FECHA

2013

HOJA 2 DE 2

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN