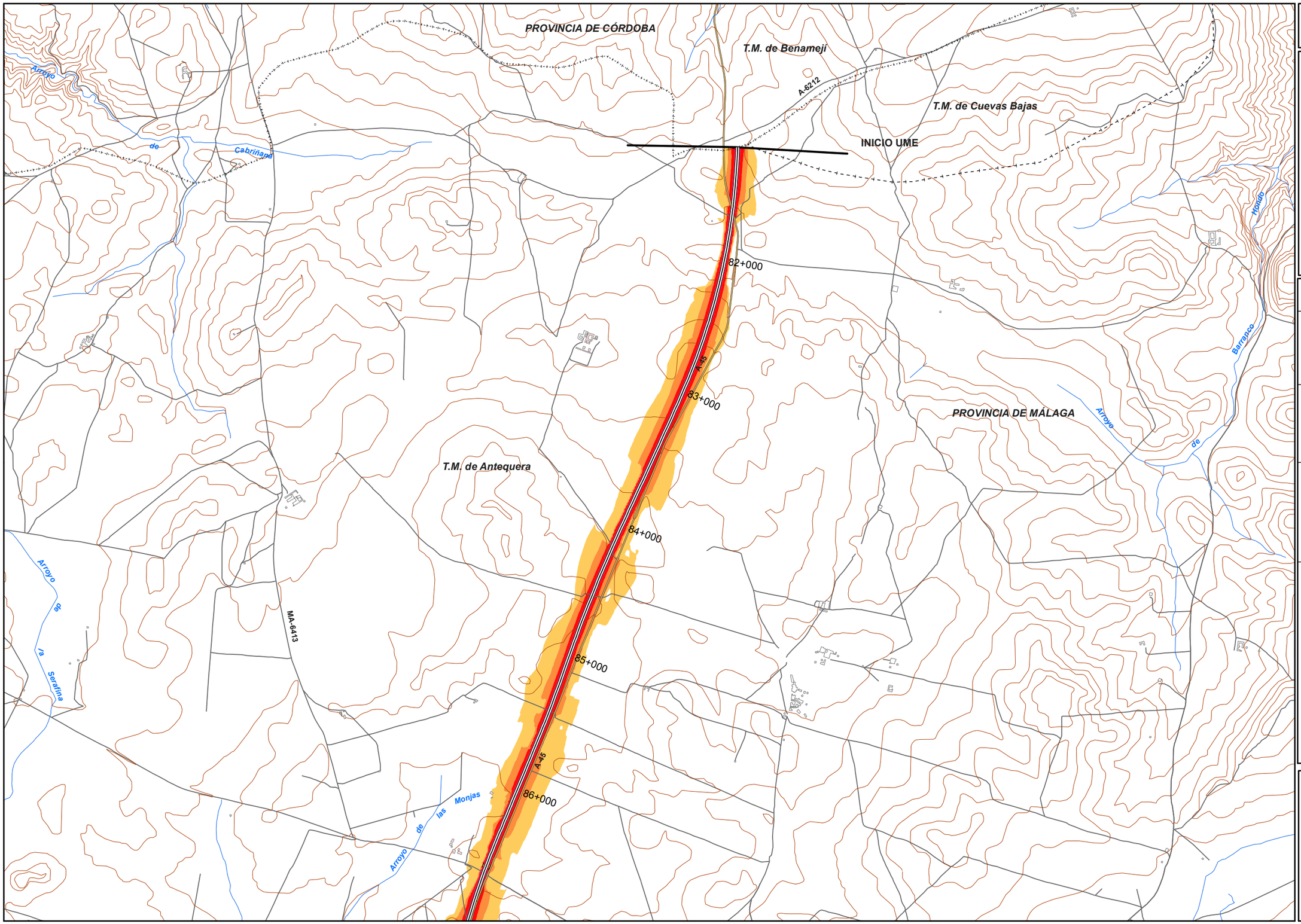
*UNIDAD DE MAPA*

A-45

(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

*MINUTA*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE FOMENTO<br>SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:250.000<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO<br>1<br>HOJA 1 DE 1 | FECHA<br>2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>PLANO GUÍA |




UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

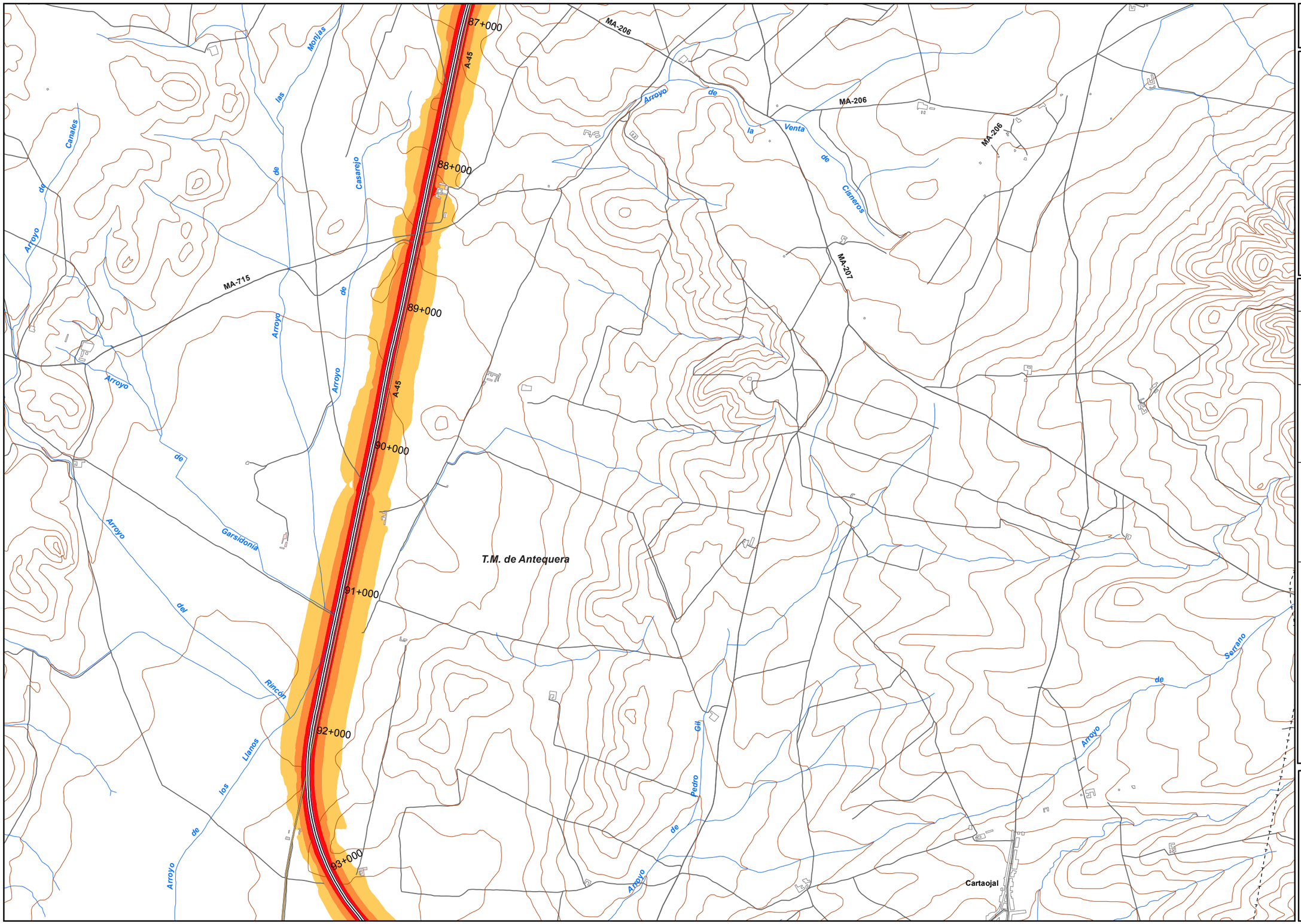
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
2
HOJA 1 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

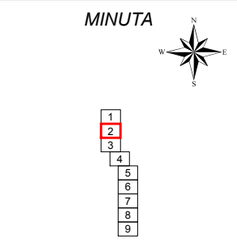
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

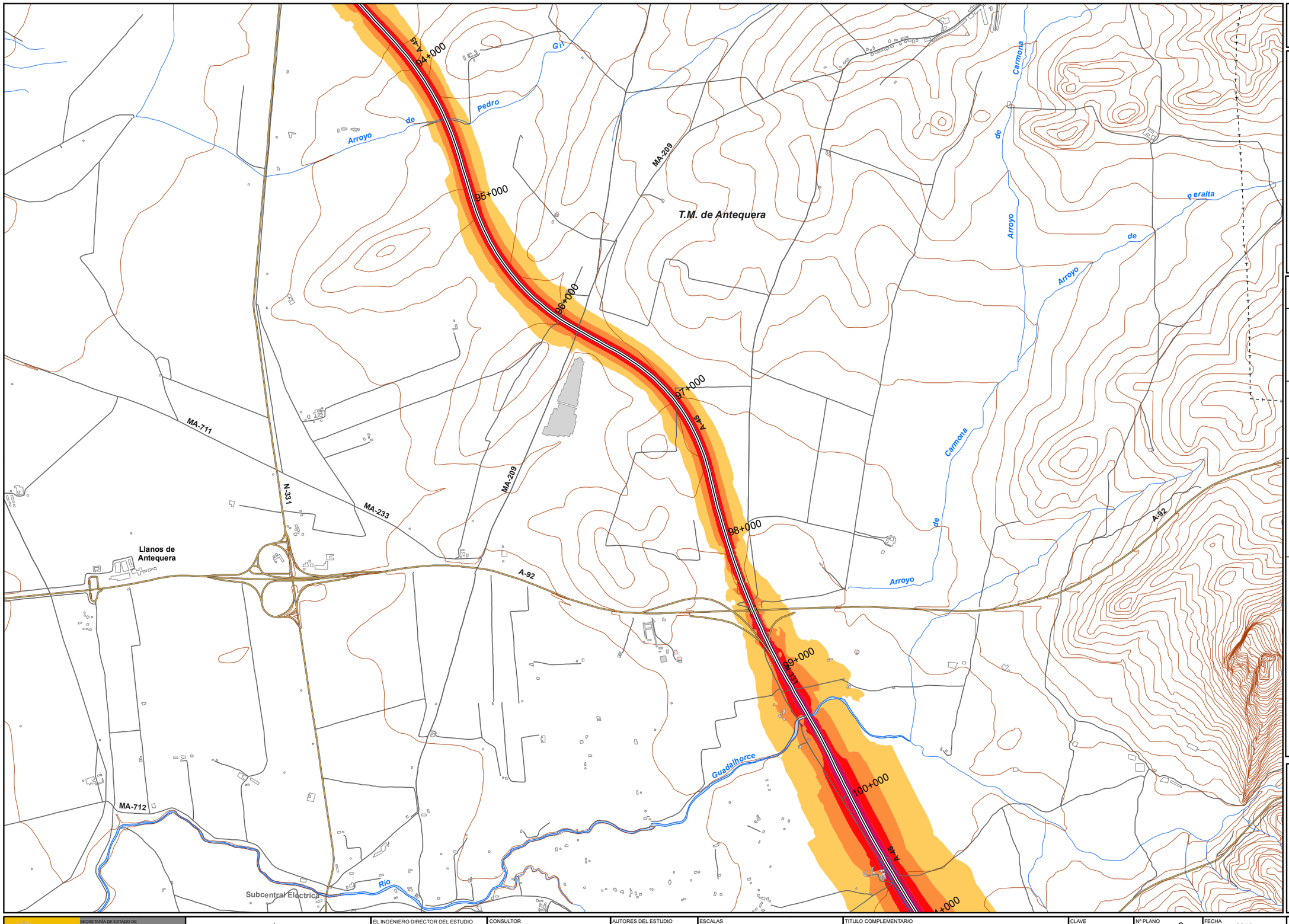
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
2
HOJA 2 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

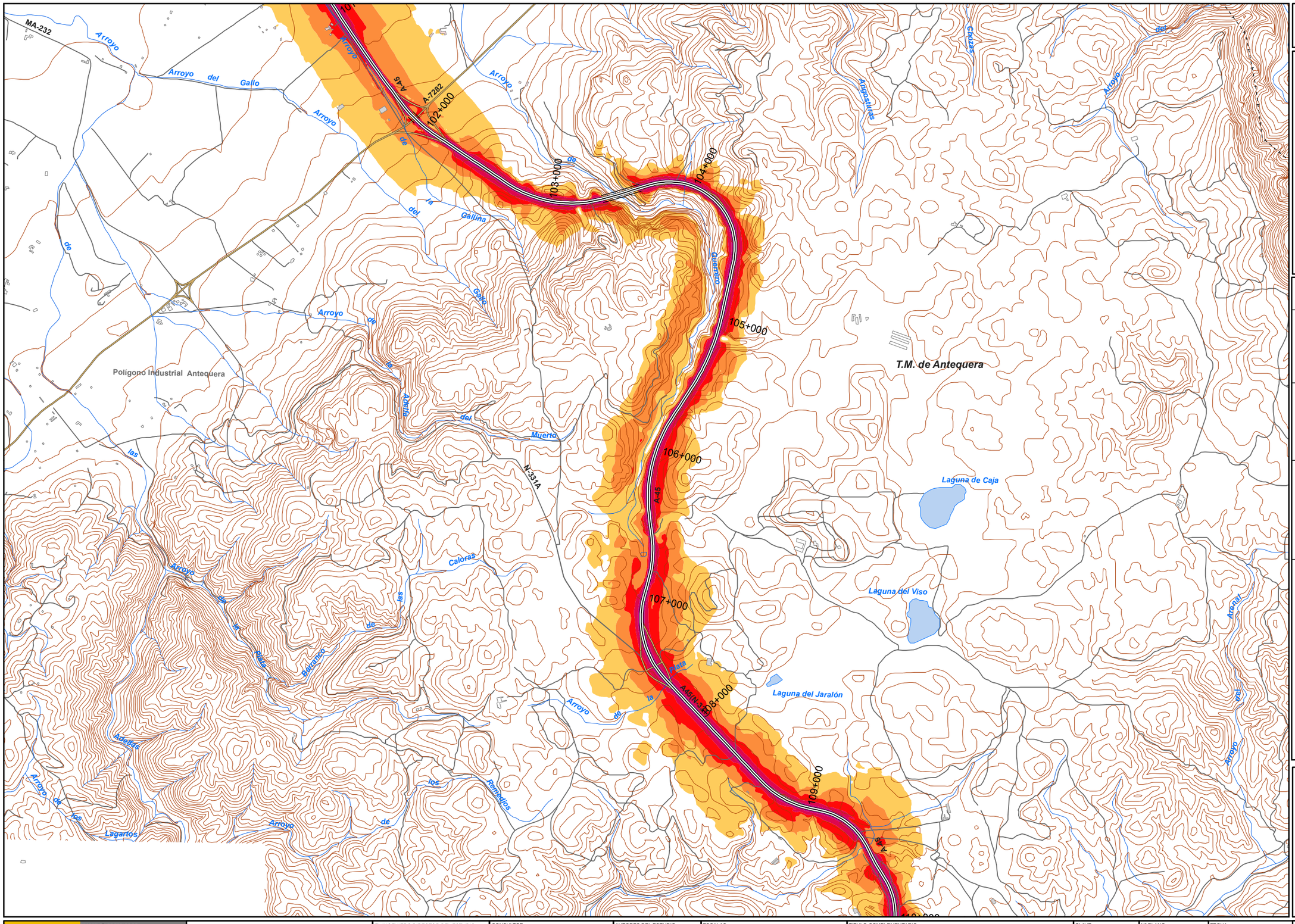
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
2
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

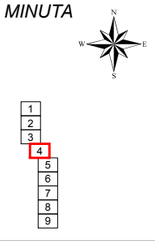
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

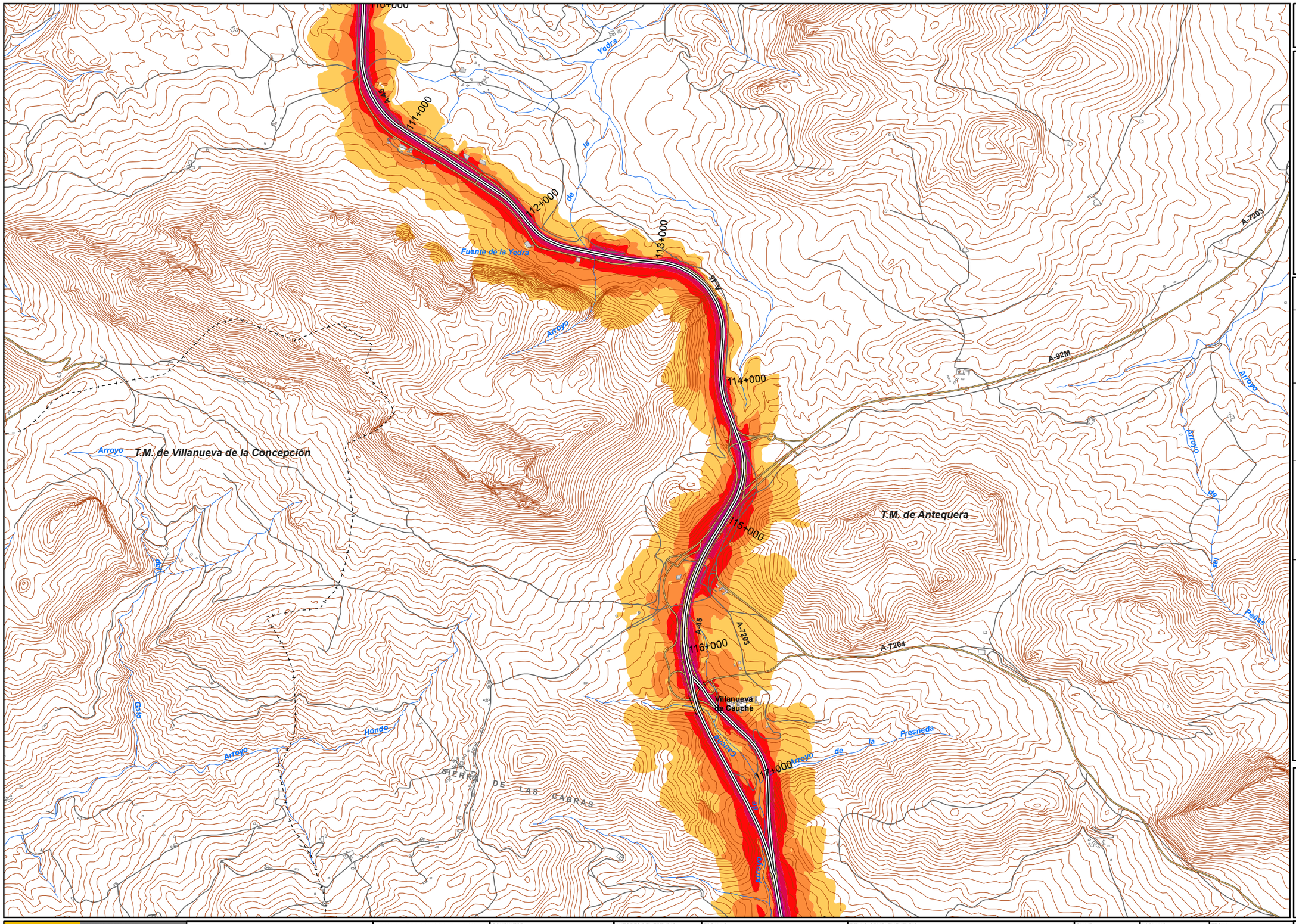
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
2
HOJA 4 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

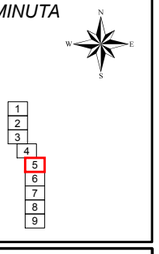
Tipos de edificio

- 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*




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 ALFEREZ

CONSULTOR
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

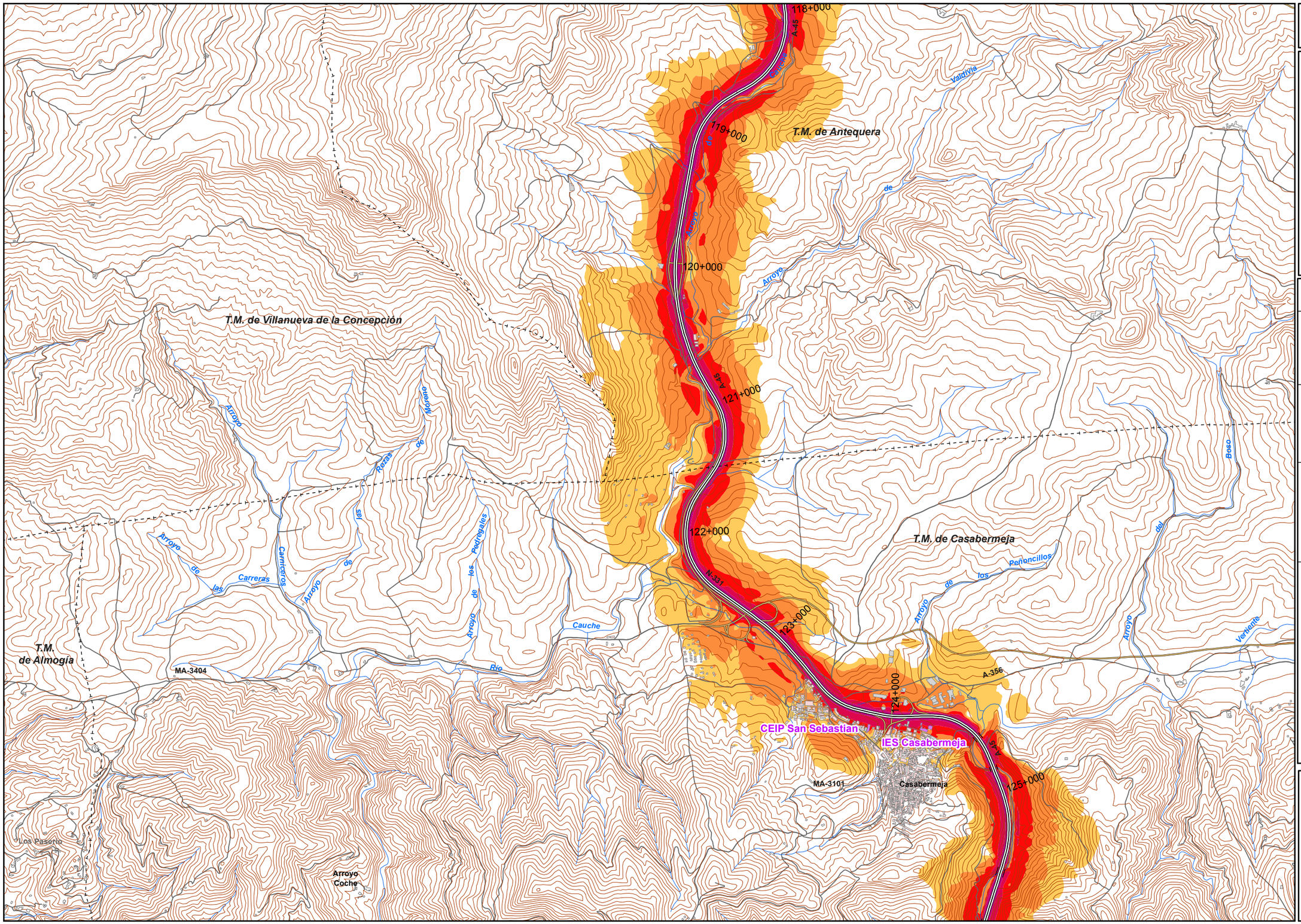
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
2
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

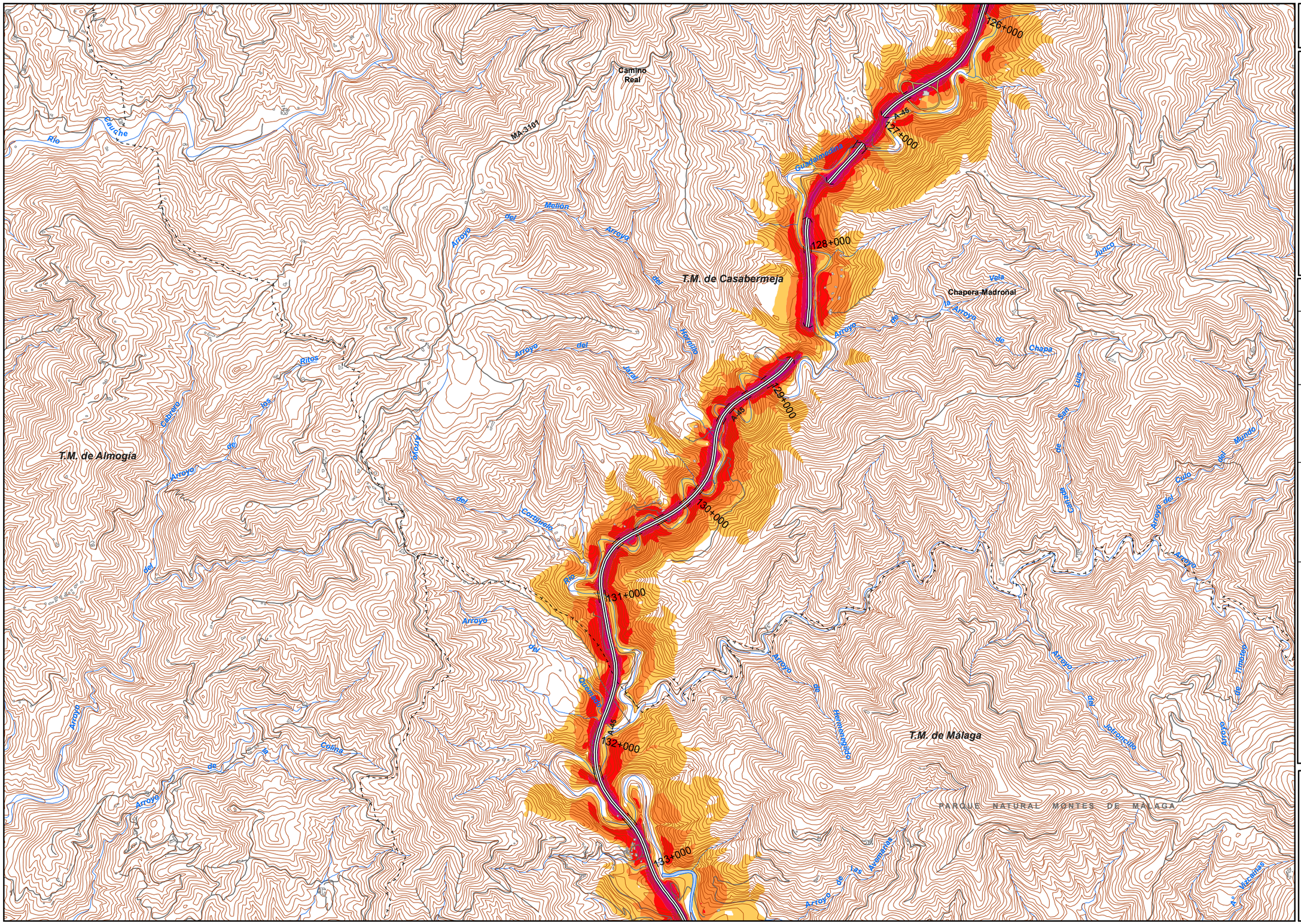
CLAVE
EP4-E-217

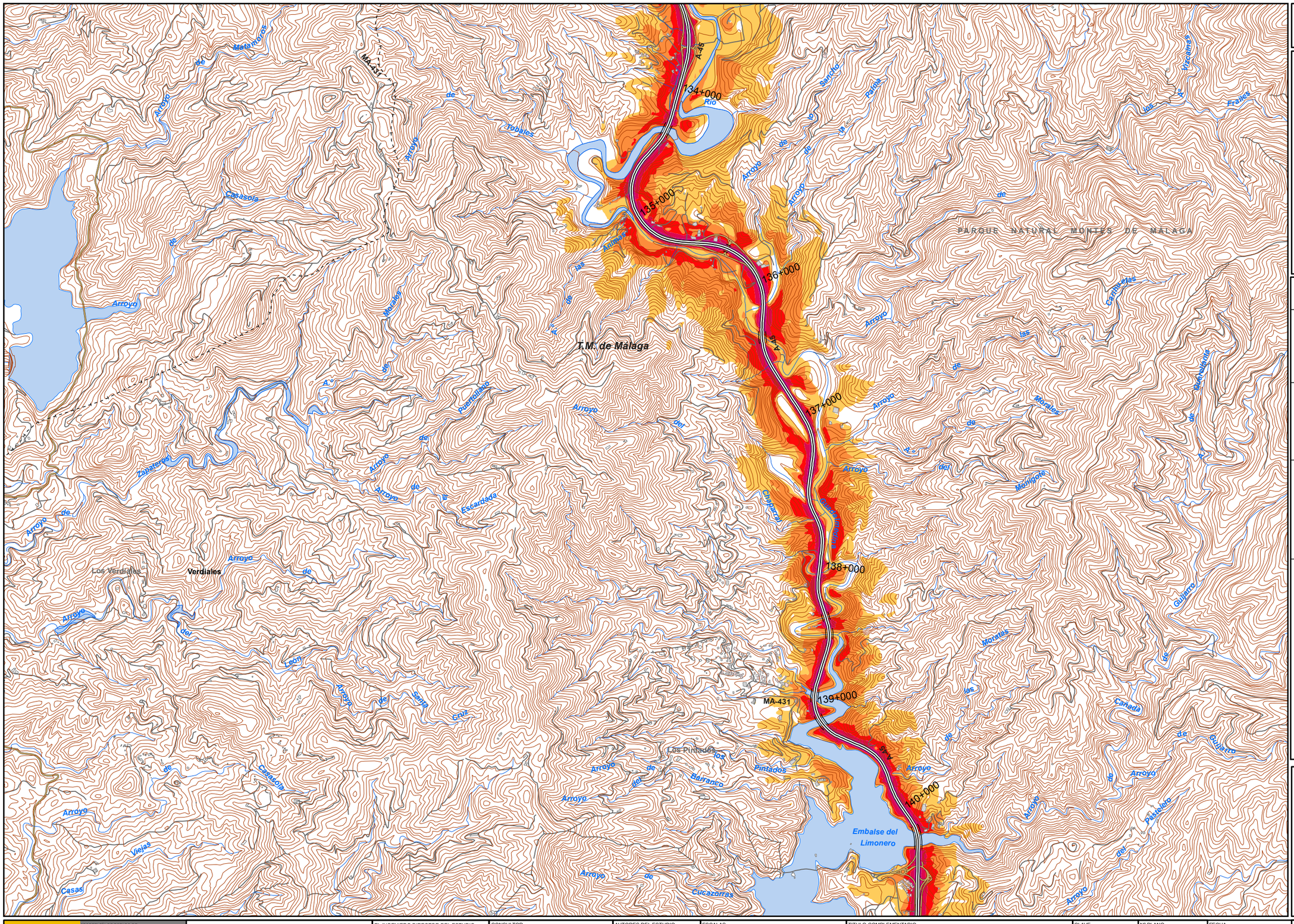
Nº PLANO
2
HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld


126+000
127+000
128+000
129+000
130+000
131+000
132+000
133+000
A-45
MA-3104
Camino Real
Río Cauche
Arroyo del Melion
Arroyo del Rincón
Arroyo del Ritos
Arroyo de la Coima
Arroyo del Cortijuelo
Arroyo de la Chapera
Arroyo de la Herradura
Arroyo de la Hazuela
Arroyo de la Viña
Arroyo del Cuco
Arroyo de la Cruz
Arroyo de la Cuesta
Arroyo de la Cuerda
Arroyo de la Cuesta de la Cruz
Arroyo de la Cuesta de la Viña
Arroyo de la Cuesta del Cuco
Arroyo de la Cuesta del Molino
Arroyo de la Cuesta de la Hazuela
Arroyo de la Cuesta de la Herradura
Arroyo de la Cuesta de la Chapera
Arroyo de la Cuesta de la Coima
Arroyo de la Cuesta




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## LEYENDA TEMÁTICA

### Nivel sonoro (dB(A))

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

### Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

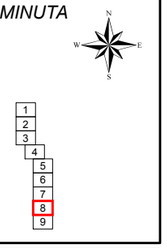
### Tipos de edificio

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

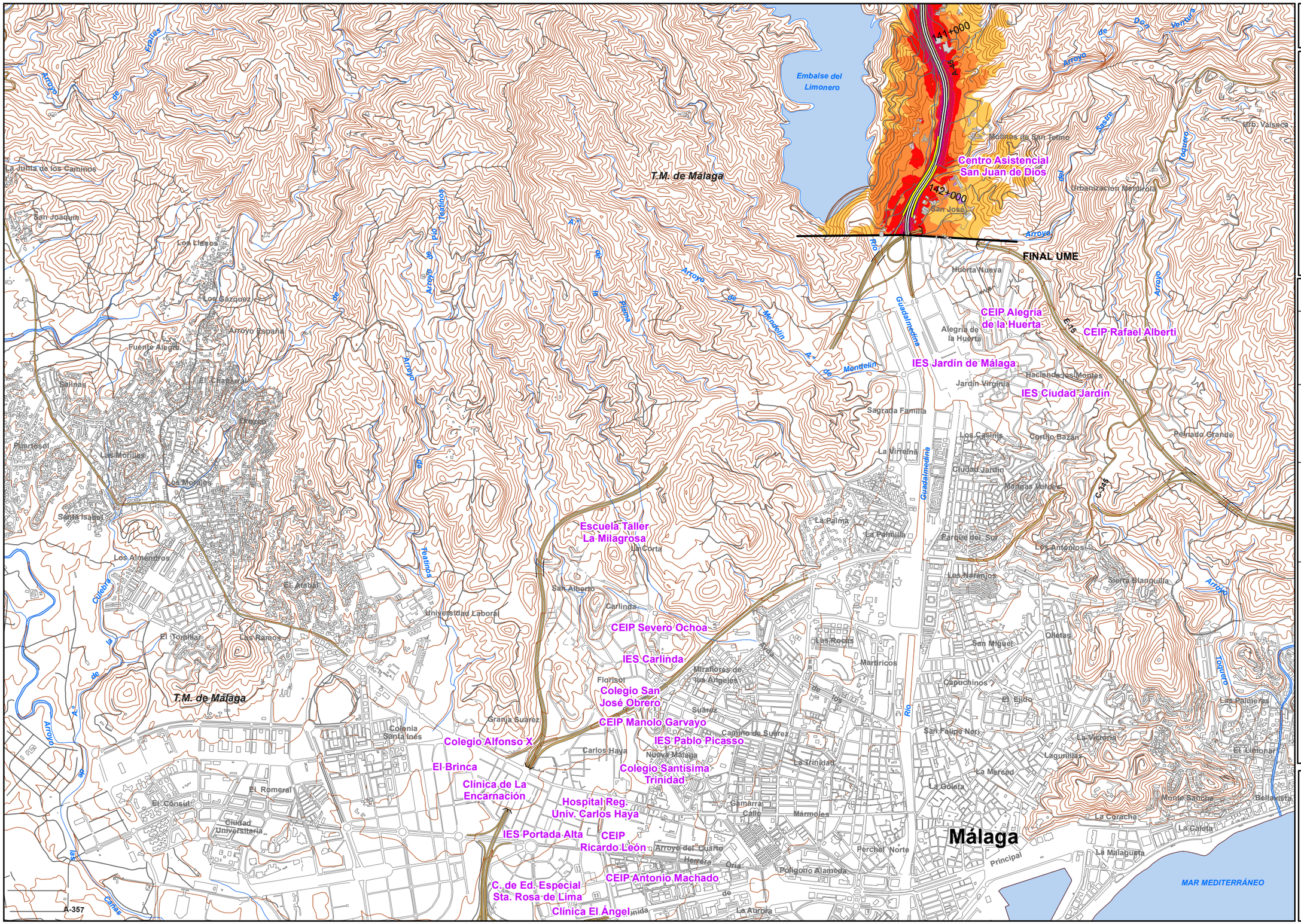
### Elementos cartográficos

- 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




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE FOMENTO<br>SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:25.000<br>0 100 200 300 400 500 m<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO<br>2<br>HOJA 8 DE 9 | FECHA<br>2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE NIVELES SONOROS Ld |




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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

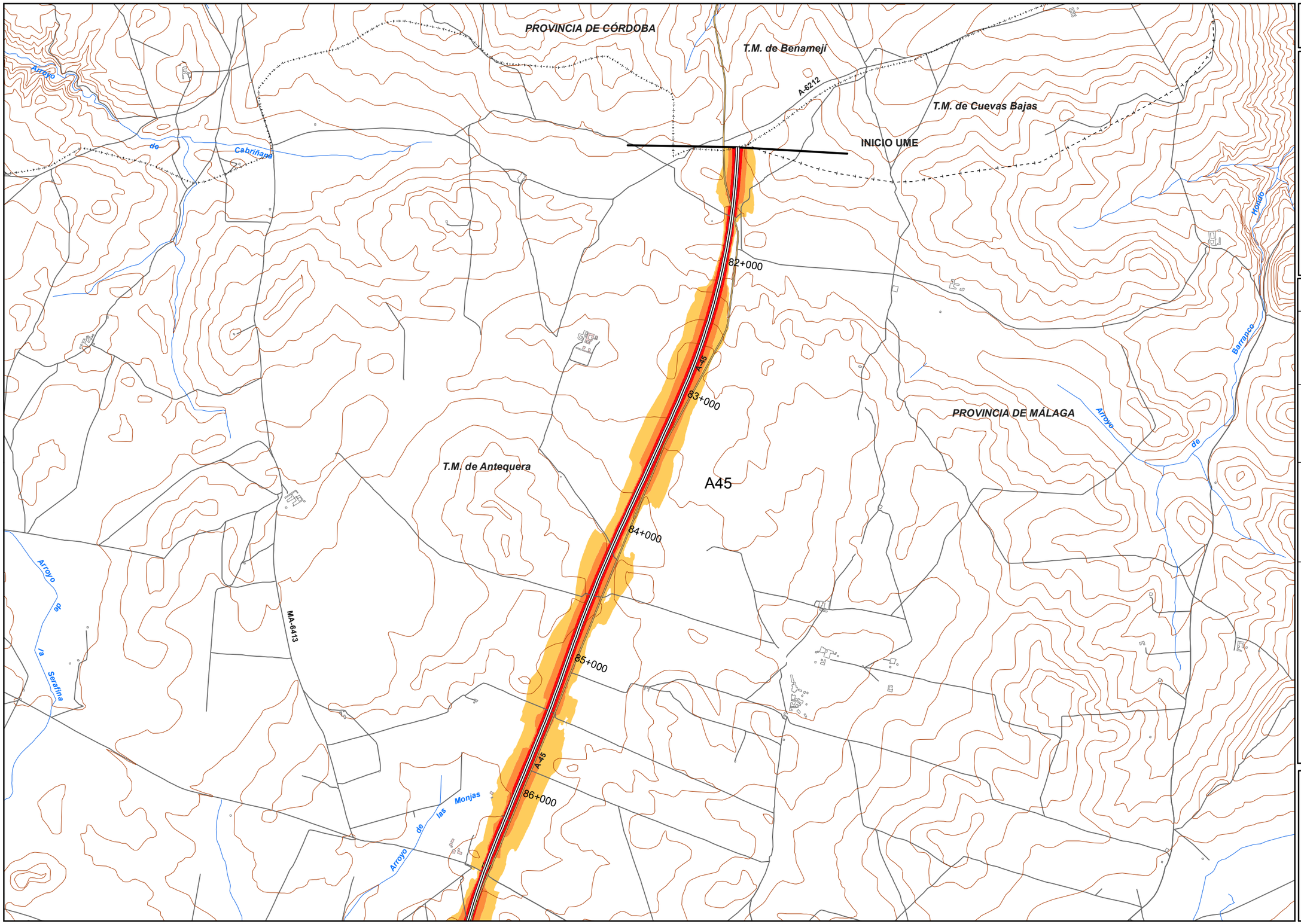
Elementos cartográficos

- 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 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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: prointec 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 | TITULO COMPLEMENTARIO: ANDALUCÍA | CLAVE: EP4-E-217 | Nº PLANO: 2 — HOJA 9 DE 9 | FECHA: 2013 — Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ld |




UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

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
3
4
5
6
7
8
9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

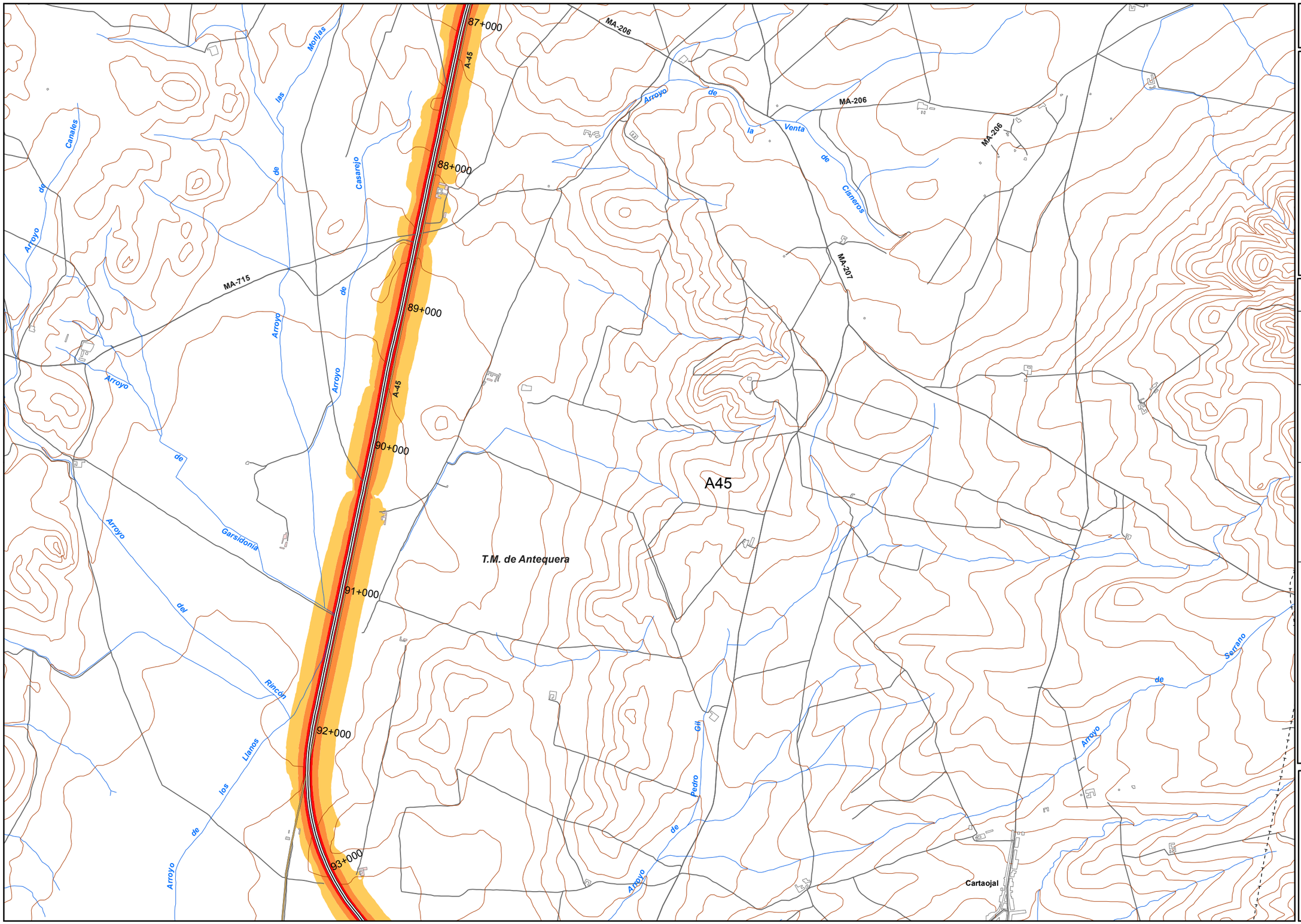
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
3
HOJA 1 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

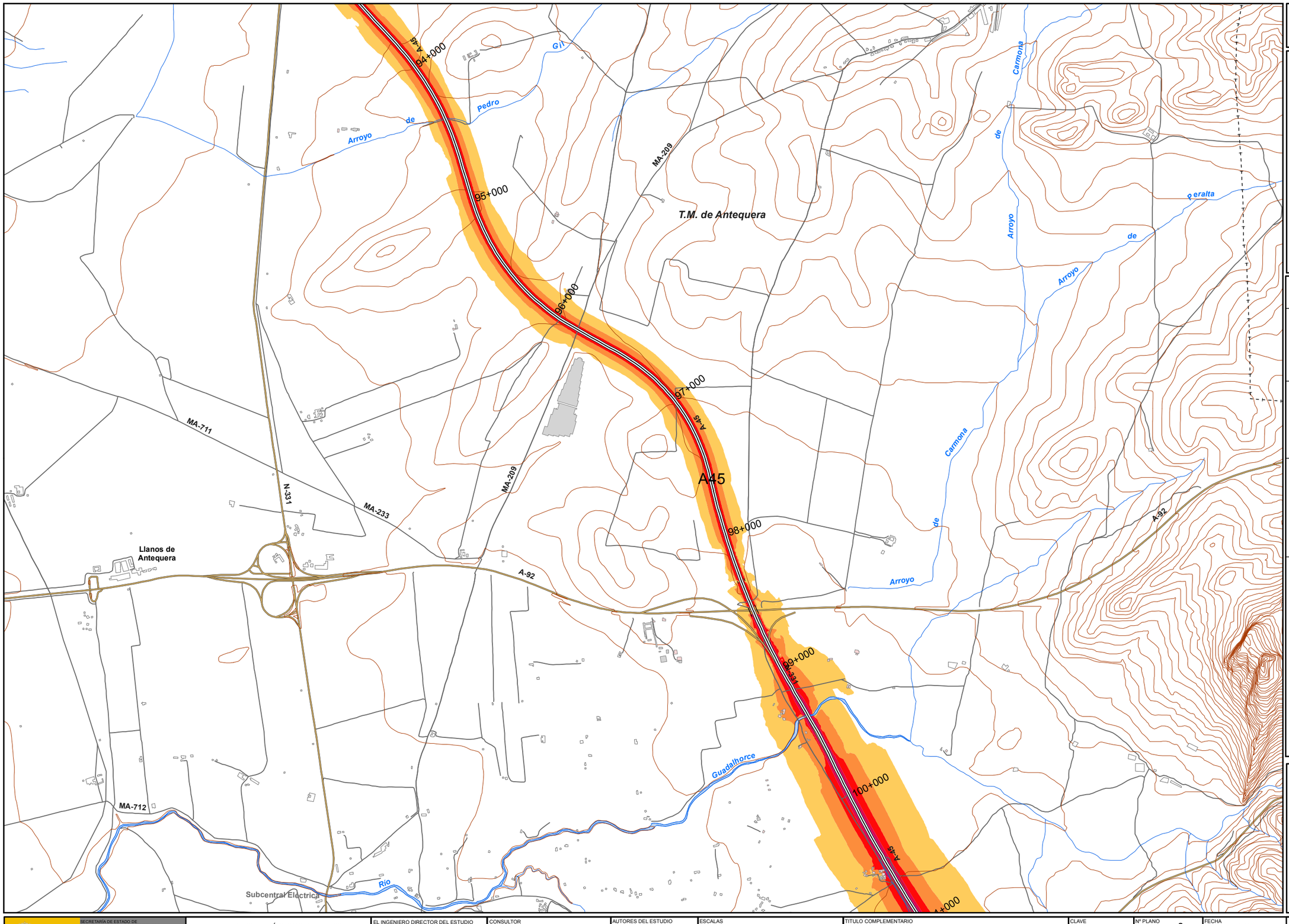
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
3
HOJA 2 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

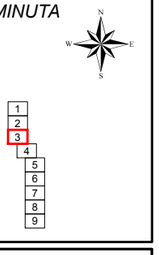
Tipos de edificio

- 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

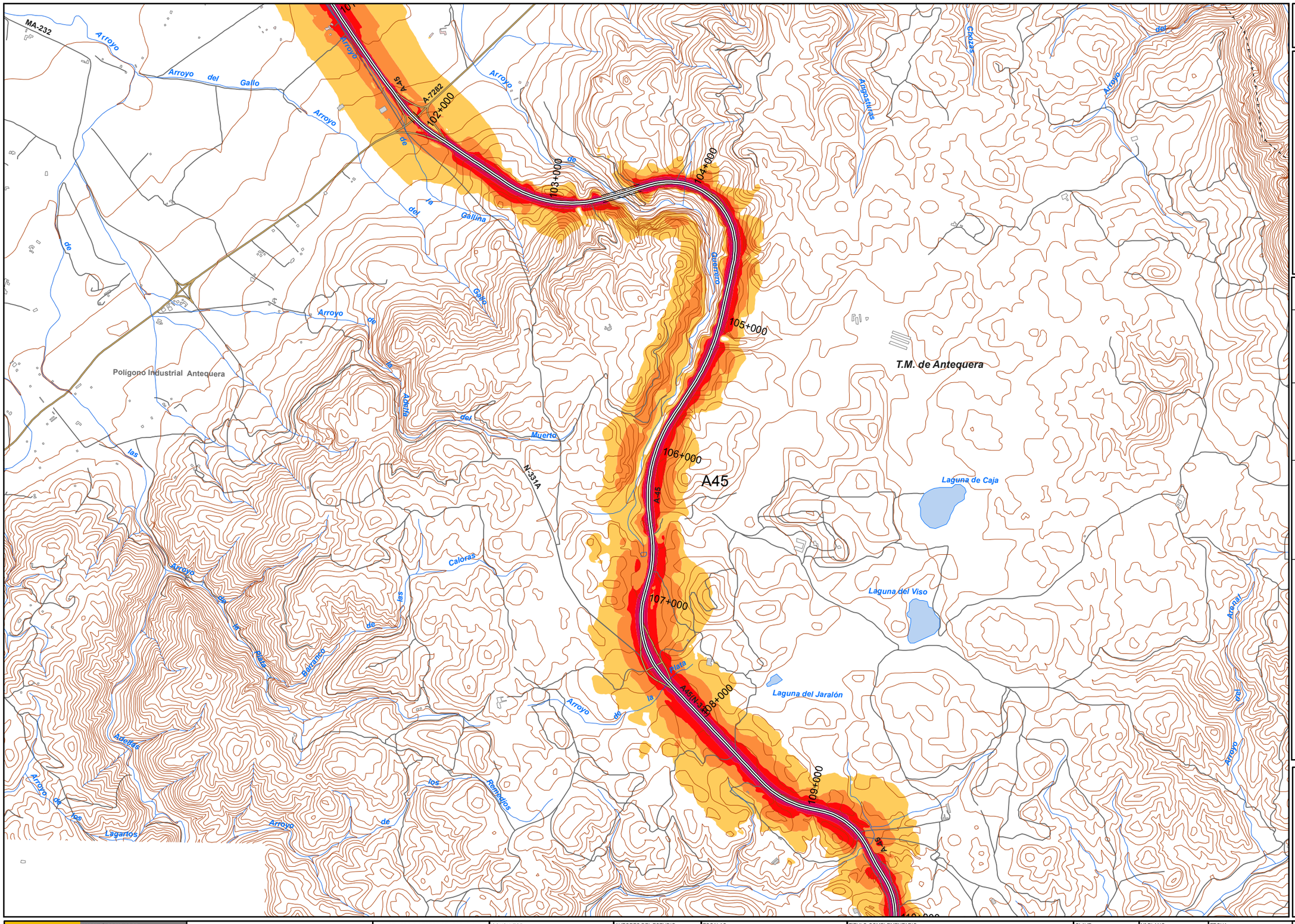
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
3
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

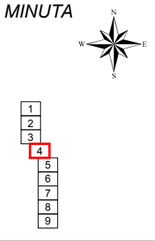
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

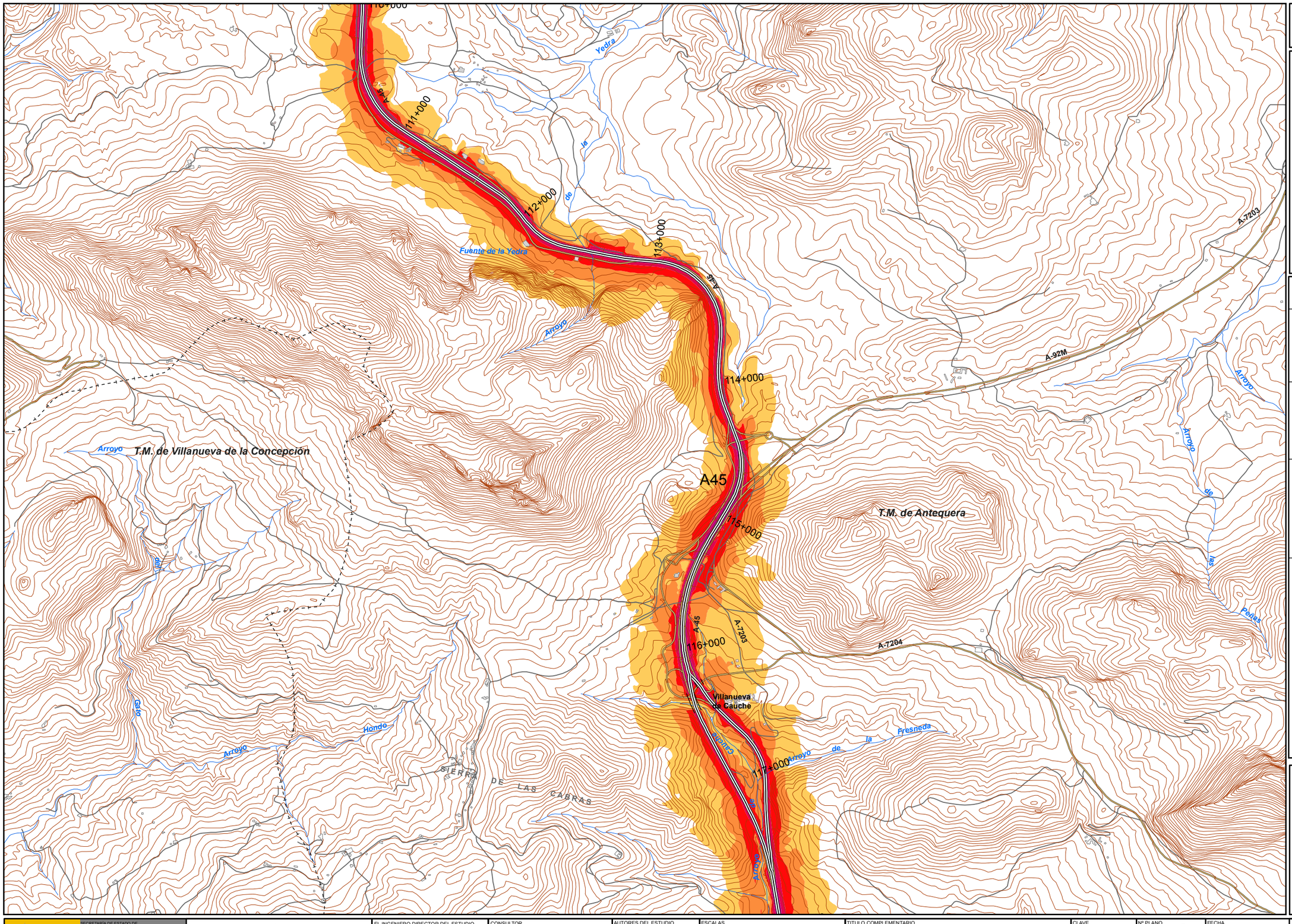
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
3
HOJA 4 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

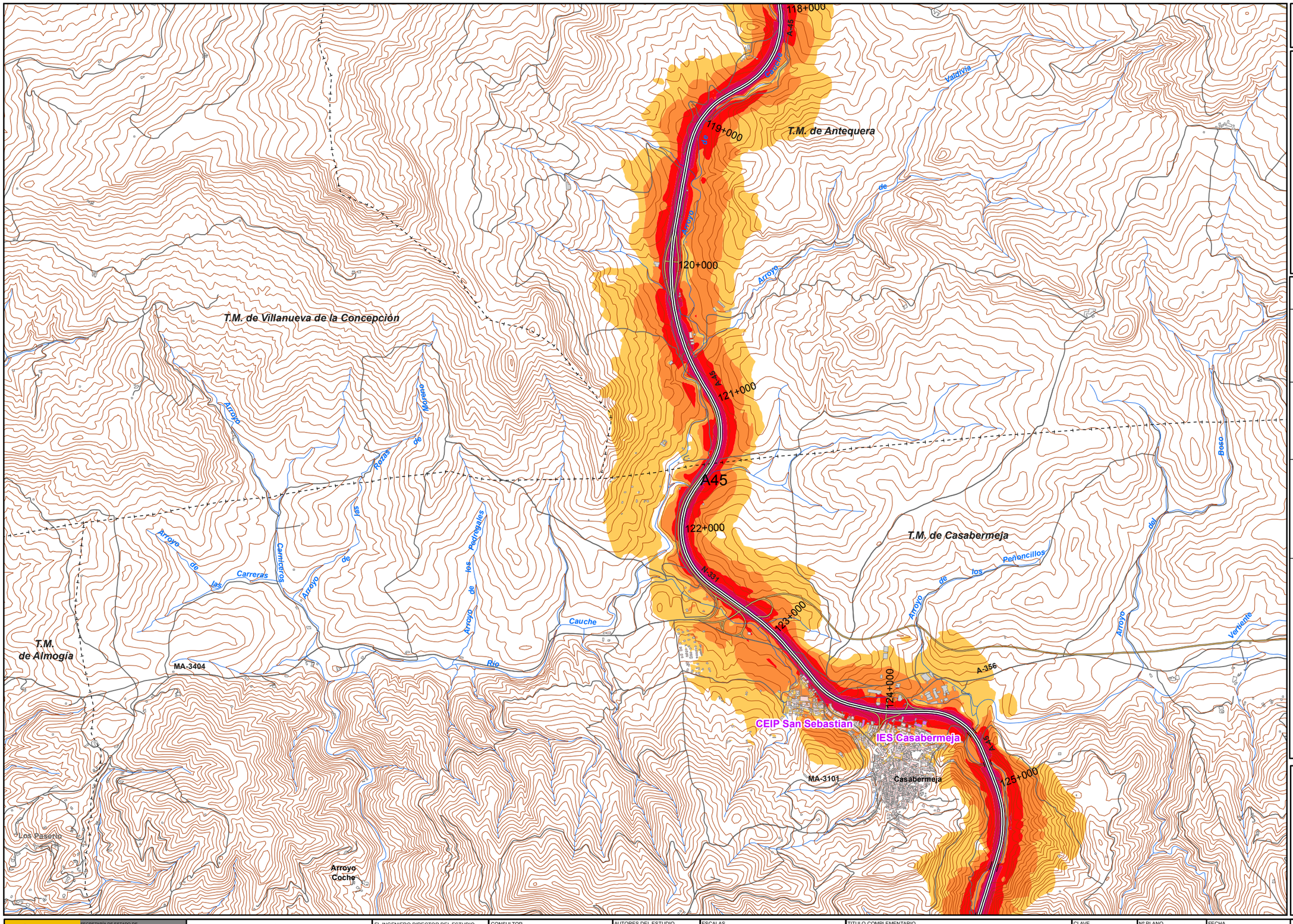
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
3
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*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

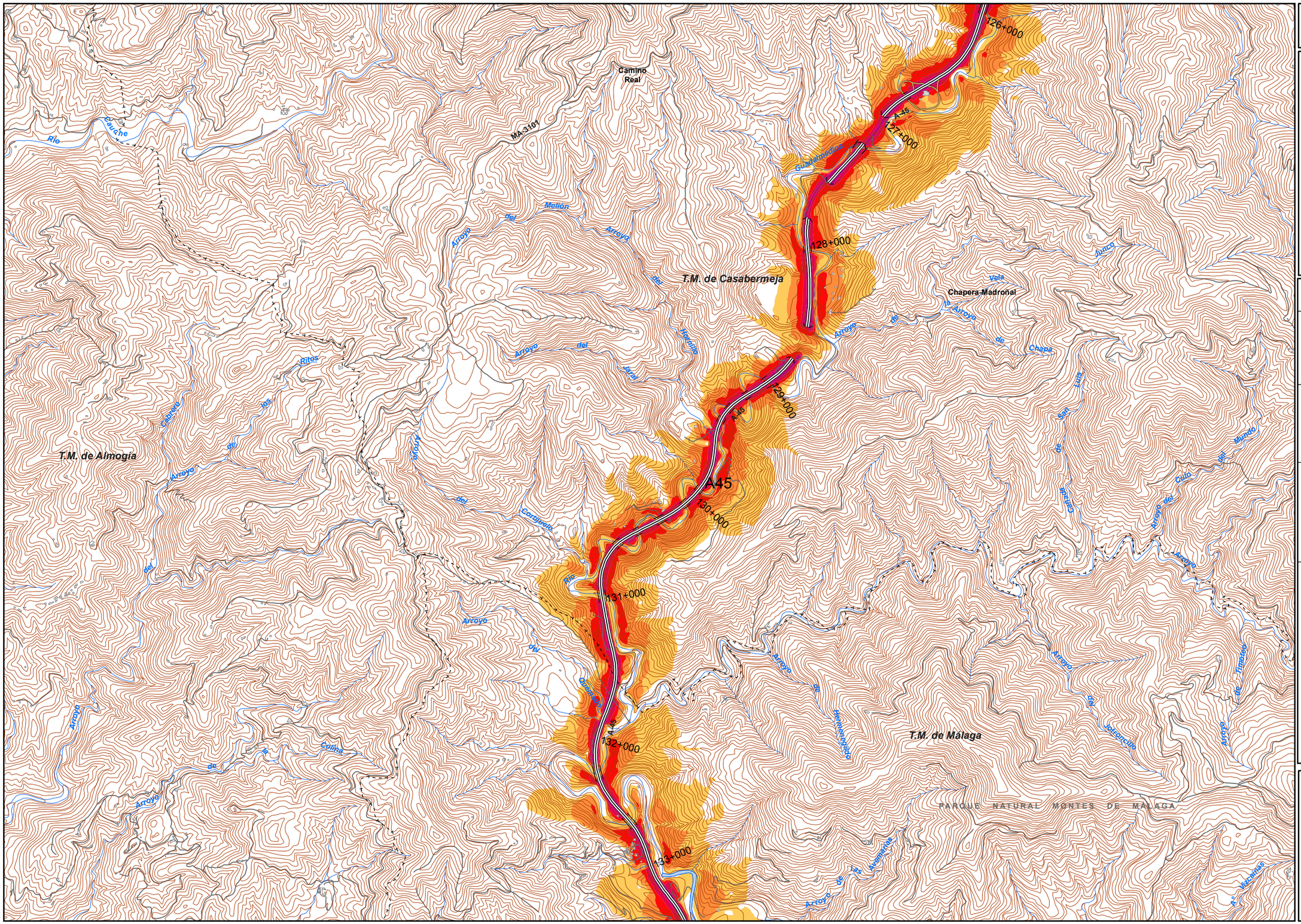
Elementos cartográficos

- 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 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE FOMENTO<br>SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:25.000<br>0 100 200 300 400 500 m<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO<br>3<br>HOJA 6 DE 9 | FECHA<br>2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE NIVELES SONOROS Le |




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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

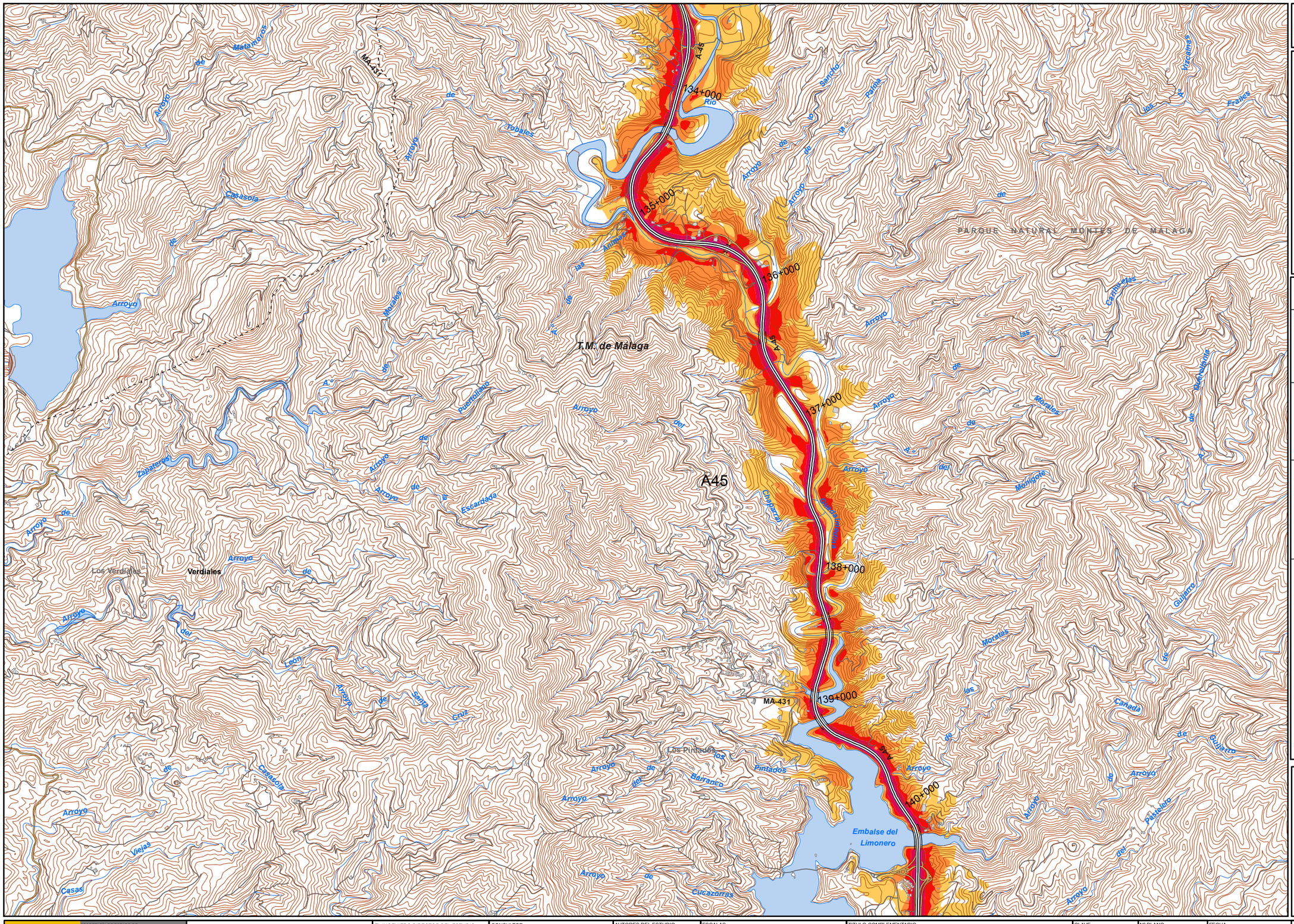
### Elementos cartográficos

- 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 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE FOMENTO | SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:25.000 (0 100 200 300 400 500 m)<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO 3<br>HOJA 7 DE 9 | FECHA 2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE NIVELES SONOROS Le |




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## LEYENDA TEMÁTICA

### Nivel sonoro (dB(A))

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

### Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

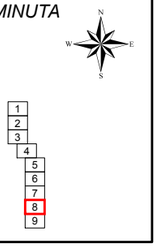
### Tipos de edificio

- 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

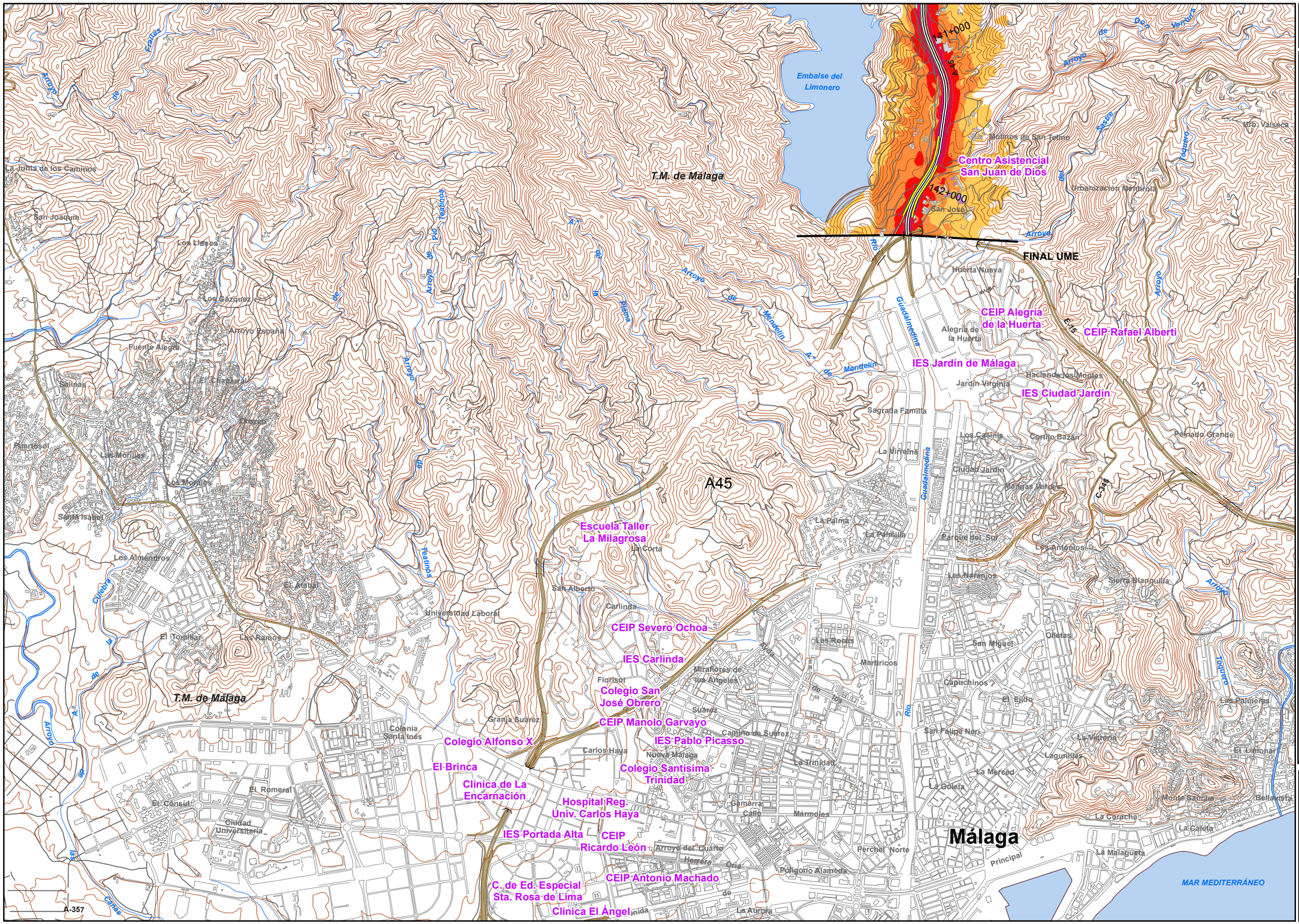
CLAVE
EP4-E-217

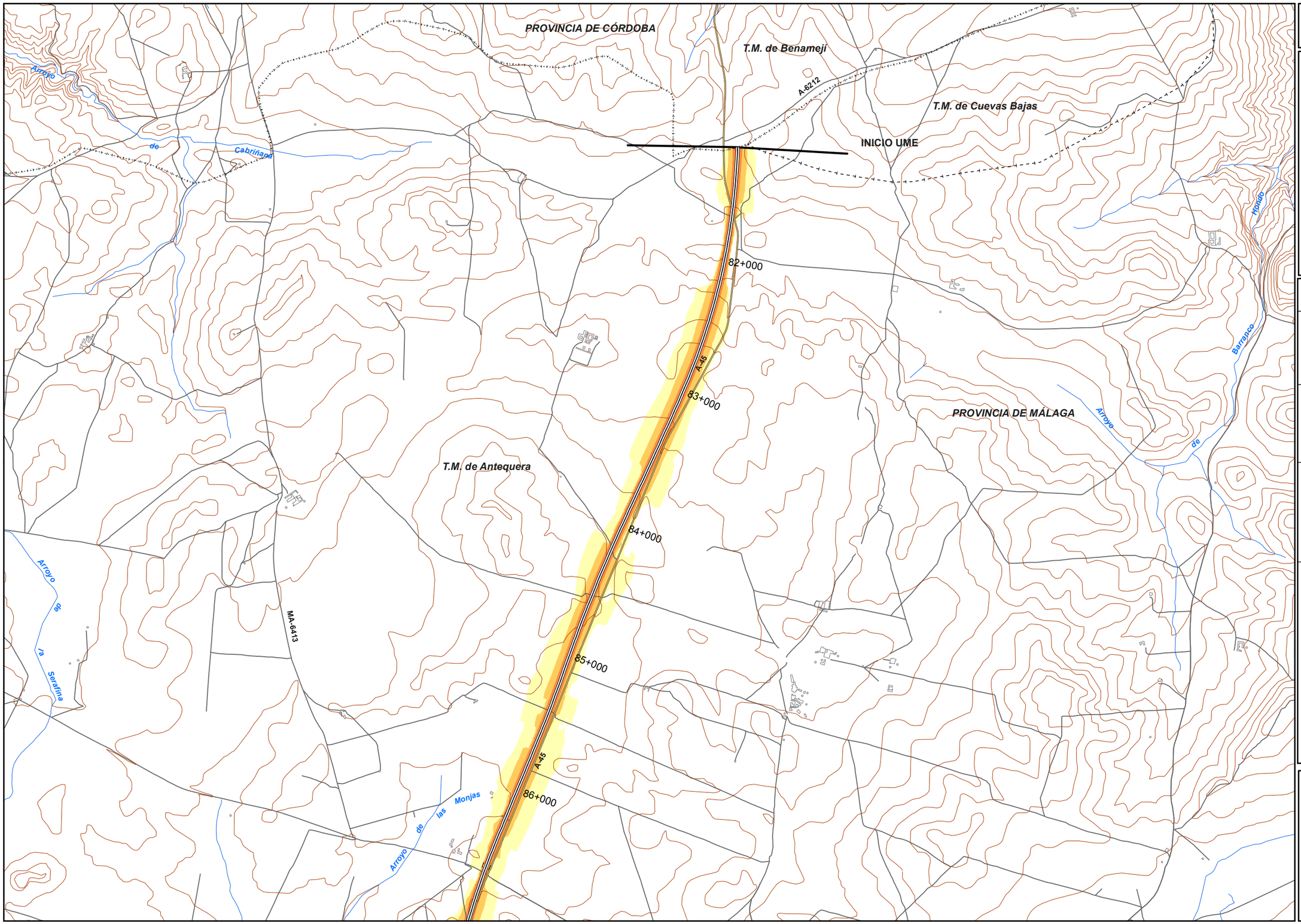
Nº PLANO
3
HOJA 8 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le


T.M. de Málaga
T.M. de Málaga
A45
Málaga
Embalse del Limonero
141+000
142+000
A-45
A-357
FINAL UME
Centro Asistencial San Juan de Dios
CEIP Alegría de la Huerta
CEIP Rafael Alberti
IES Jardín de Málaga
IES Ciudad Jardín
Escuela Taller La Milagrosa
CEIP Severo Ochoa
IES Carlinda
Colegio San José Obrero
CEIP Manolo Garvayo
IES Pablo Picasso
Colegio Alfonso X
El Brinca
Colegio Santísima Trinidad
Clínica de La Encarnación
Hospital Reg. Univ. Carlos Haya
IES Portada Alta
CEIP Ricardo León
CEIP Antonio Machado
C. de Ed. Especial Sta. Rosa de Lima
Clínica El Ángel
MAR MEDITERRÁNEO
La Junta de los Caminos
San Joaquín
Los Llanos
Los Cazadores
Arroyo España
Fuente Alegre
Salinas
El Cabaracal
Puertasol
Las Morillas
Los Morales
Santa Isabel
Los Almendros
El Atalaya
El Tomillar
Los Ramos
Universidad Laboral
San Alberto
Carlinda
La Corta
Florisol
Granja Suarez
Colonia Santa Inés
Carlos Haya
Nueva Málaga
El Romeral
El Cónsul
Ciudad Universitaria
Molinos de San Telmo
Urb. Valseca
Urbanización Montiviola
San José
Huerta Nueva
Alegría de la Huerta
Hacienda los Montes
Jardín Virginia
Sagrada Familia
Los Castillejos
Cortijo Bazán
Polvado Grande
La Virreina
Ciudad Jardín
Manuel Verdes
La Palma
La Palmilla
Parque del Sur
Los Antonios
Los Naranjos
Sierra Blanquilla
Las Rocas
Martiricos
Miraflores de los Angeles
Suárez
Camino de Suárez
La Trinidad
San Miguel
Olletas
Capuchinos
El Eido
San Felipe Neri
La Victoria
Lagunillas
La Merced
La Goleta
Monte Sancha
Bellavista
La Caracha
La Caleta
La Malagueta
Perchel Norte
Polígono Alameda
Cámara Calle
Mármoles
Arroyo del Cuarto
Herrera
Oria
La Aurora
Principal
Arroyo de los Tejarinos
Arroyo de la Piara
Arroyo de Mendelín
Arroyo de Don Vertus
Arroyo de Olletas
Río
Guadalmedina
Teatinos
Chilches
Arroyo de las Canas
Arroyo de la Cala
Arroyo de la Colada
Arroyo de la Cruz
Arroyo de la Fuente
Arroyo de la Fuente Nueva
Arroyo de la Fuente Olletas
Arroyo de la Fuente Vertus
Arroyo de la Fuente Vertus
Arroyo de la Fuente Vertus




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

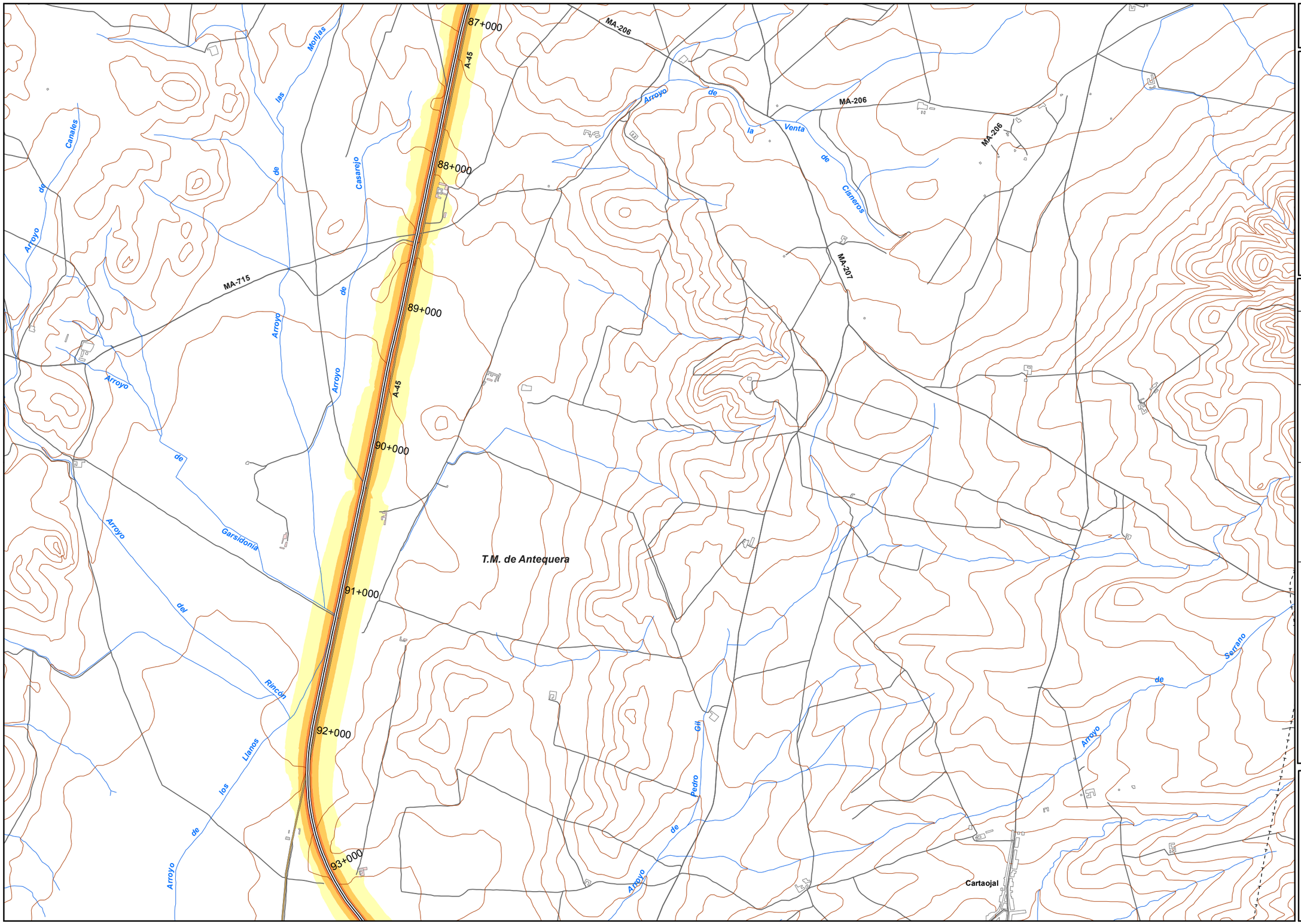
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 1 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

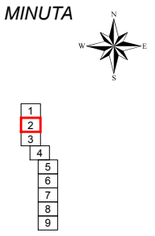
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

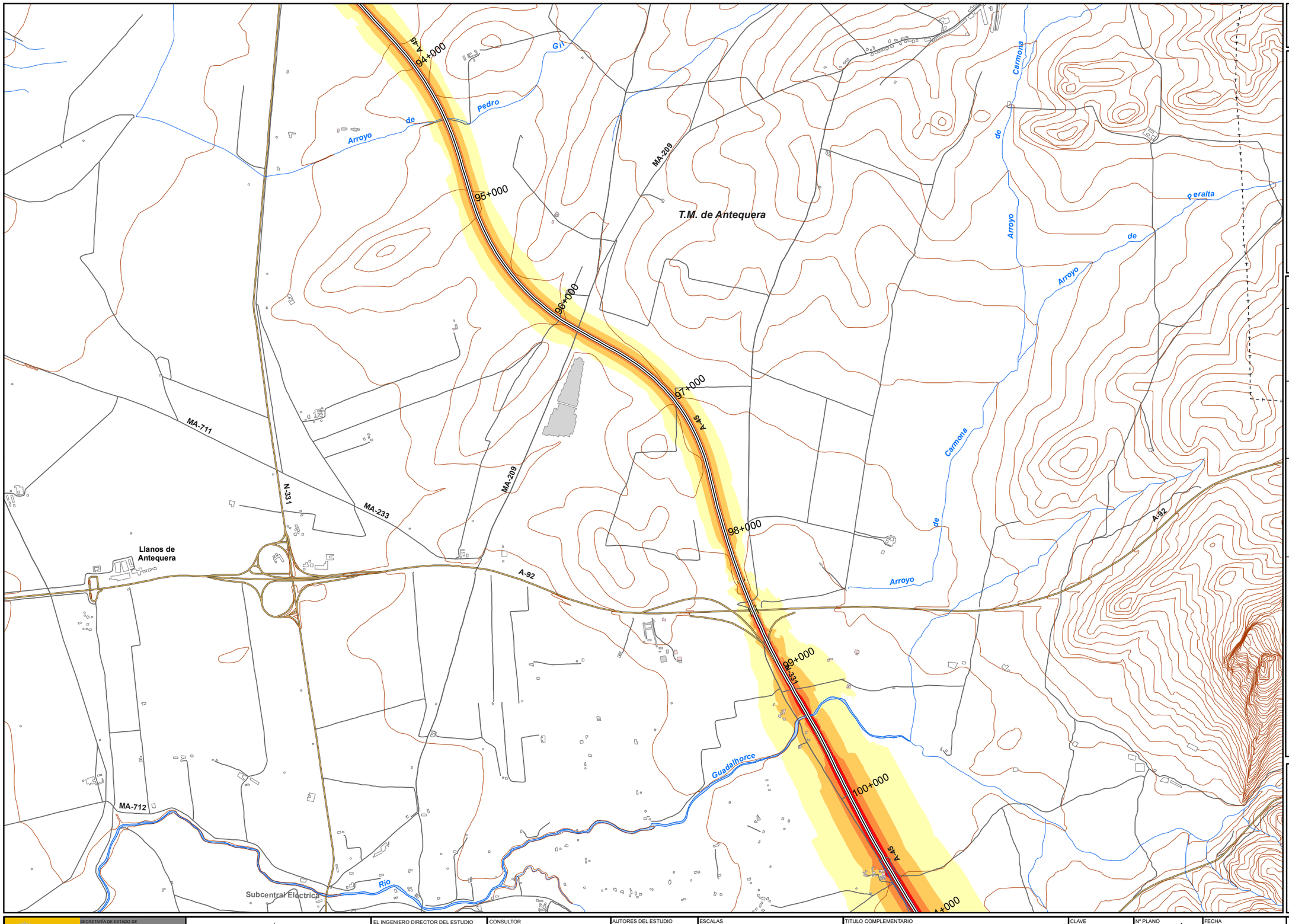
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 2 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

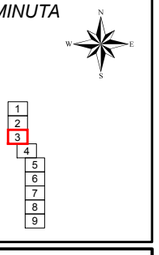
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

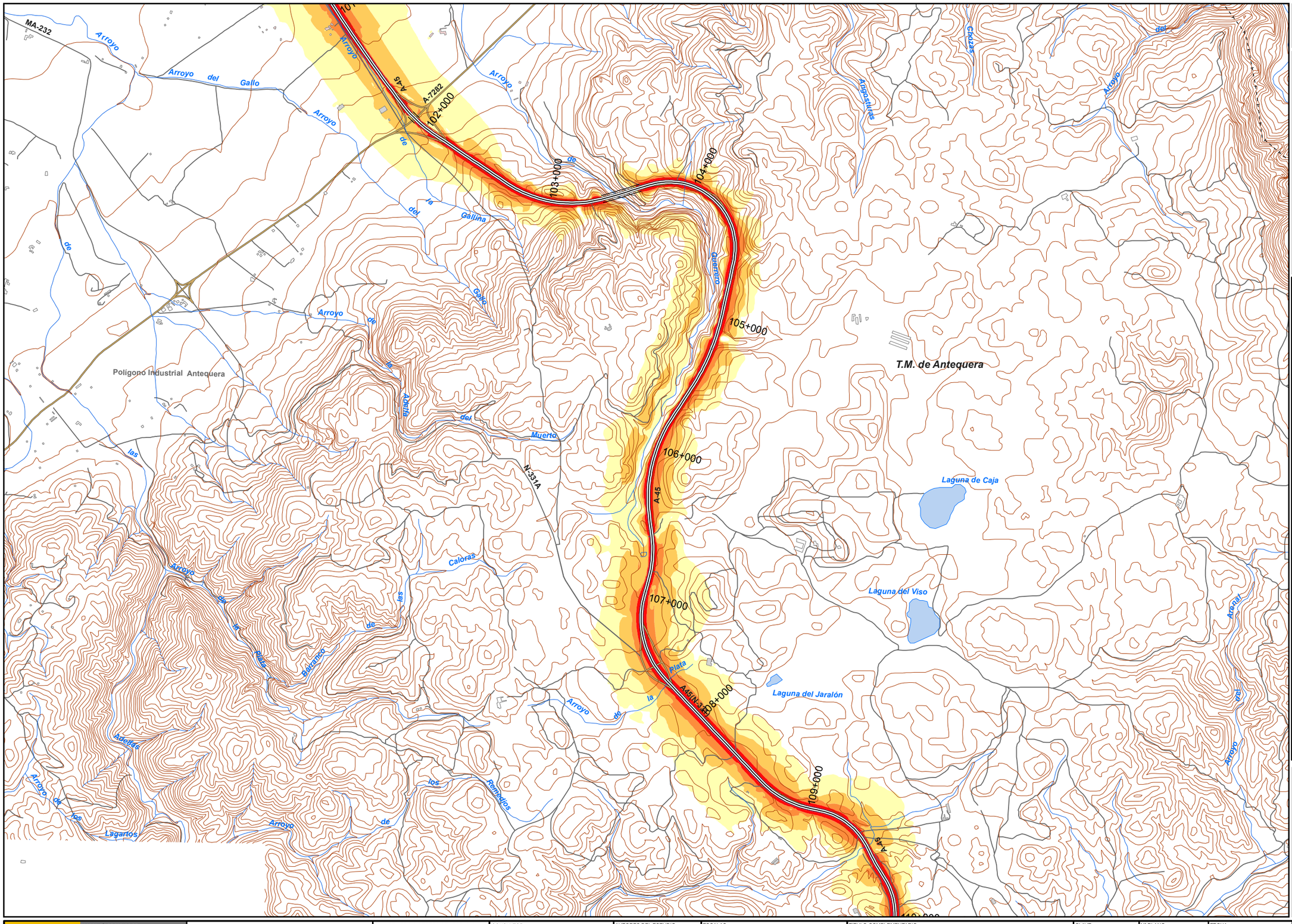
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## LEYENDA TEMÁTICA

### Nivel sonoro (dB(A))

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

### Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

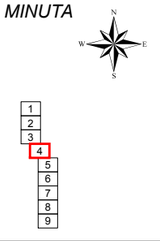
### Tipos de edificio

- 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

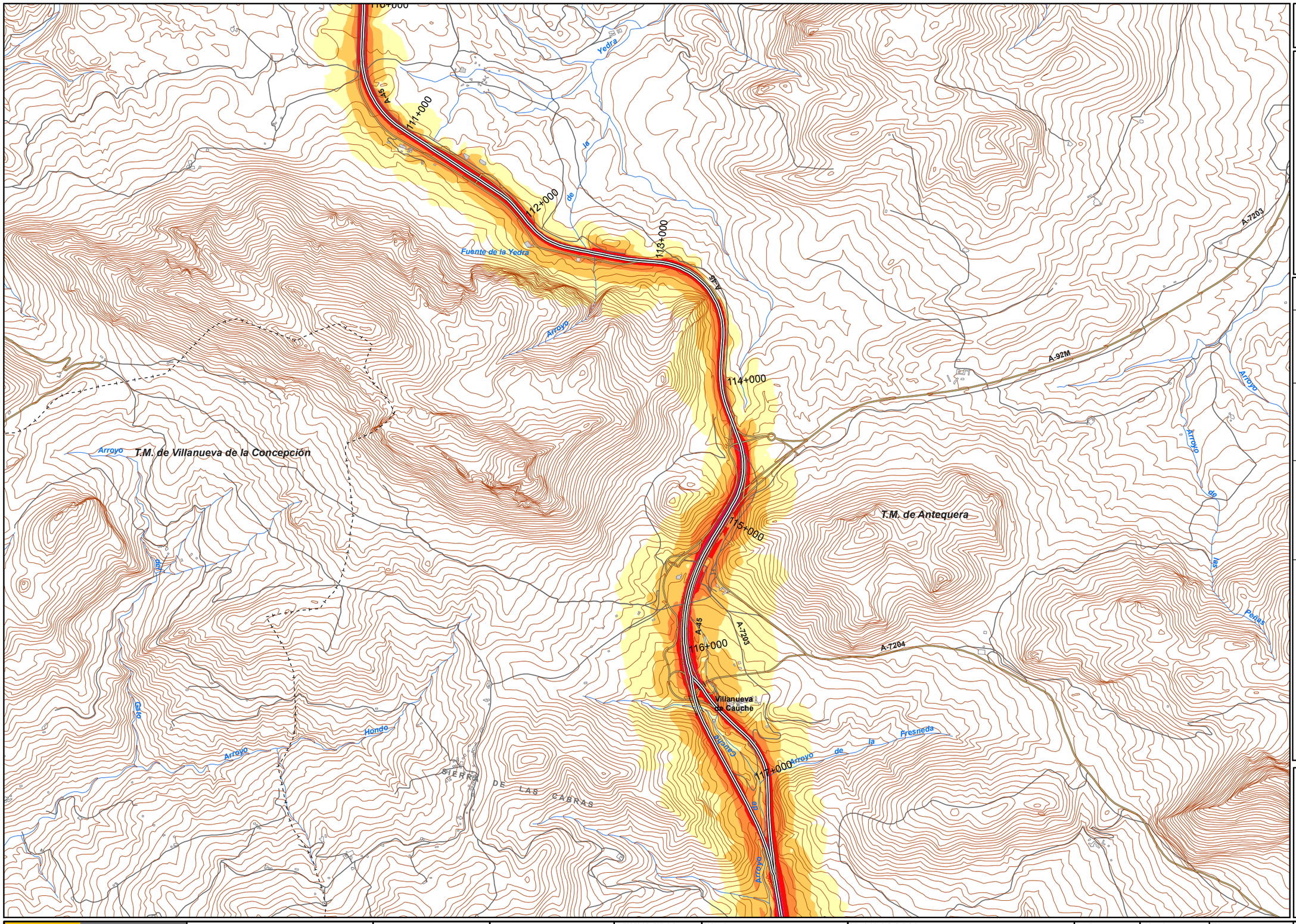
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 4 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

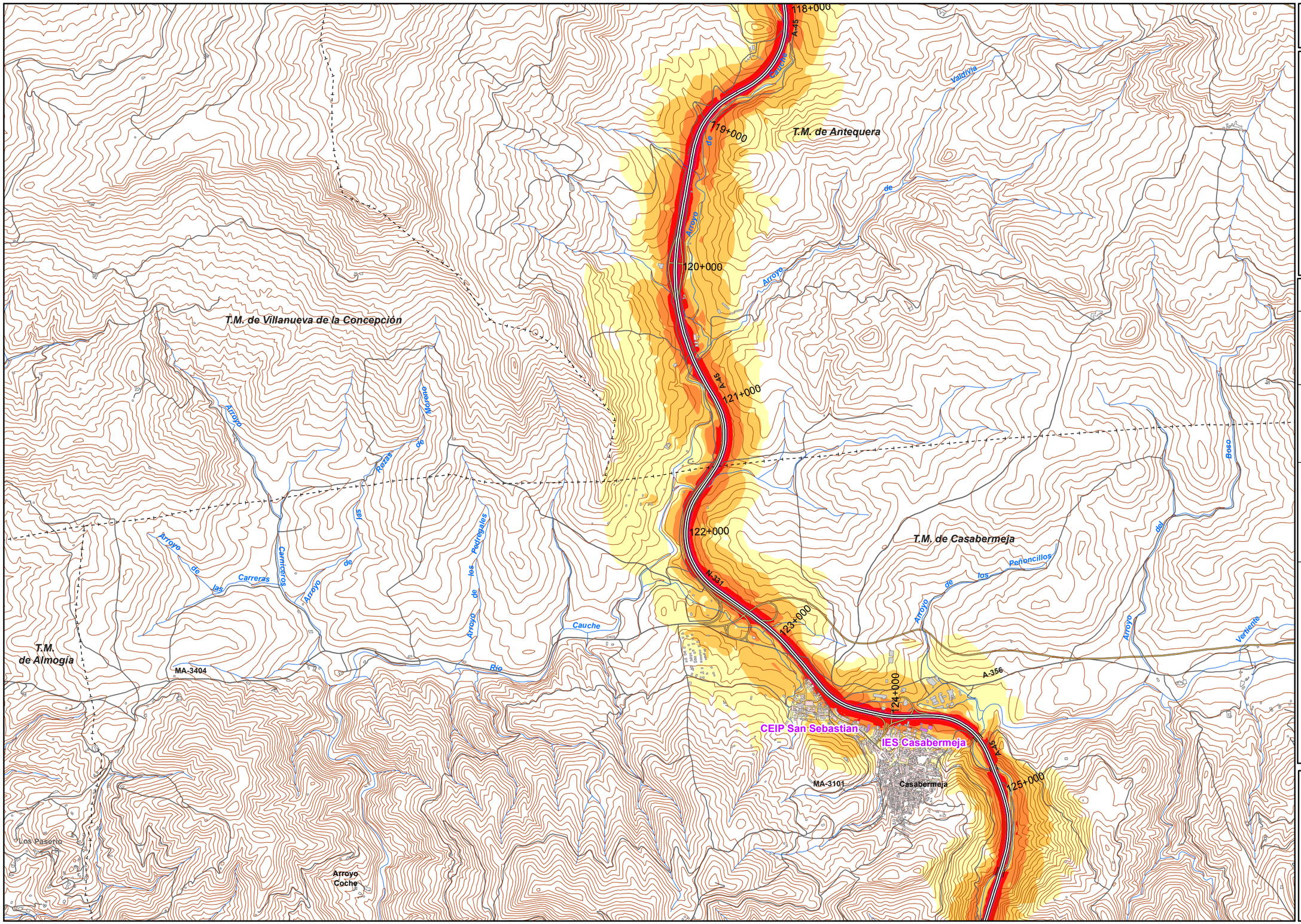
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

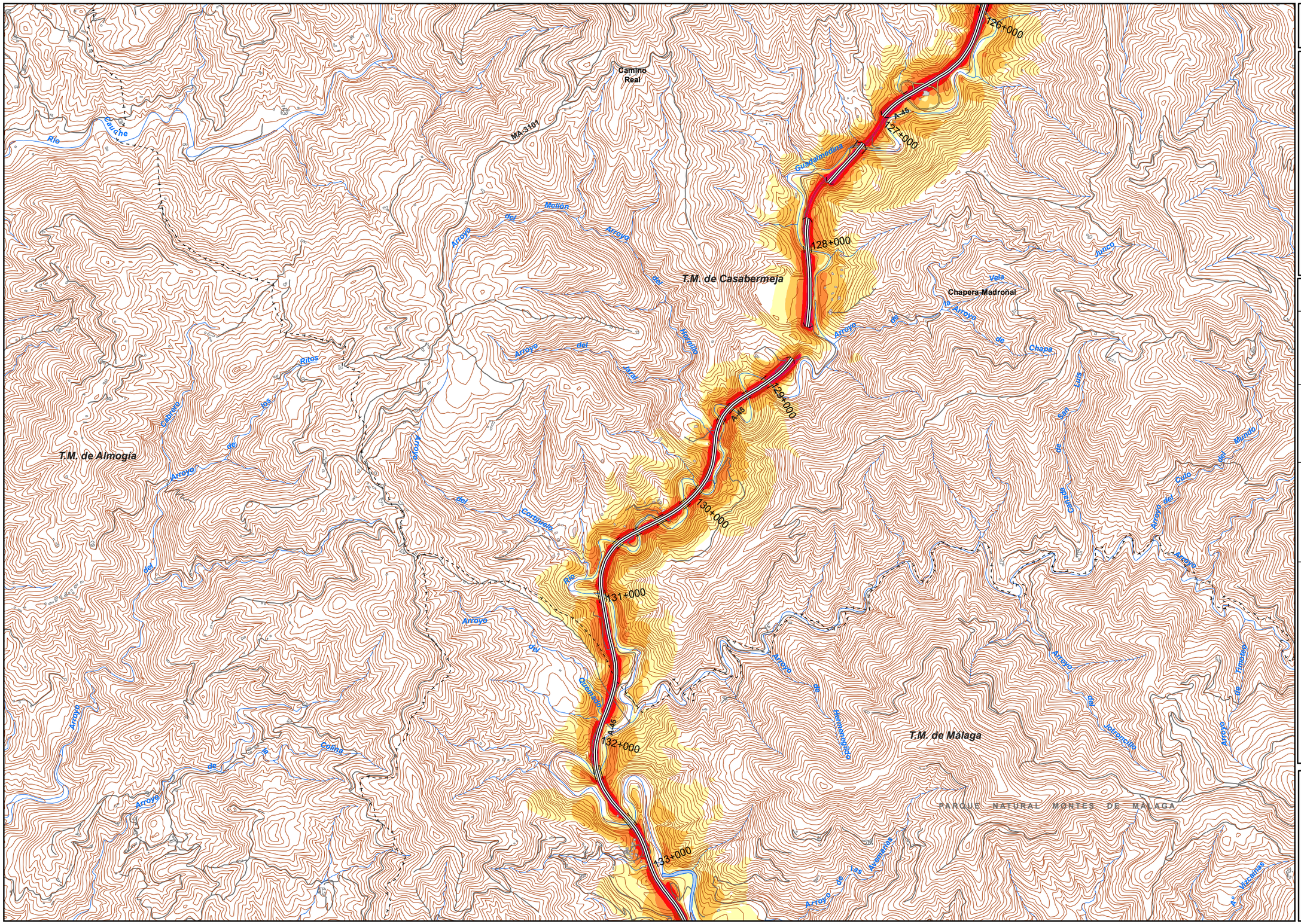
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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



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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

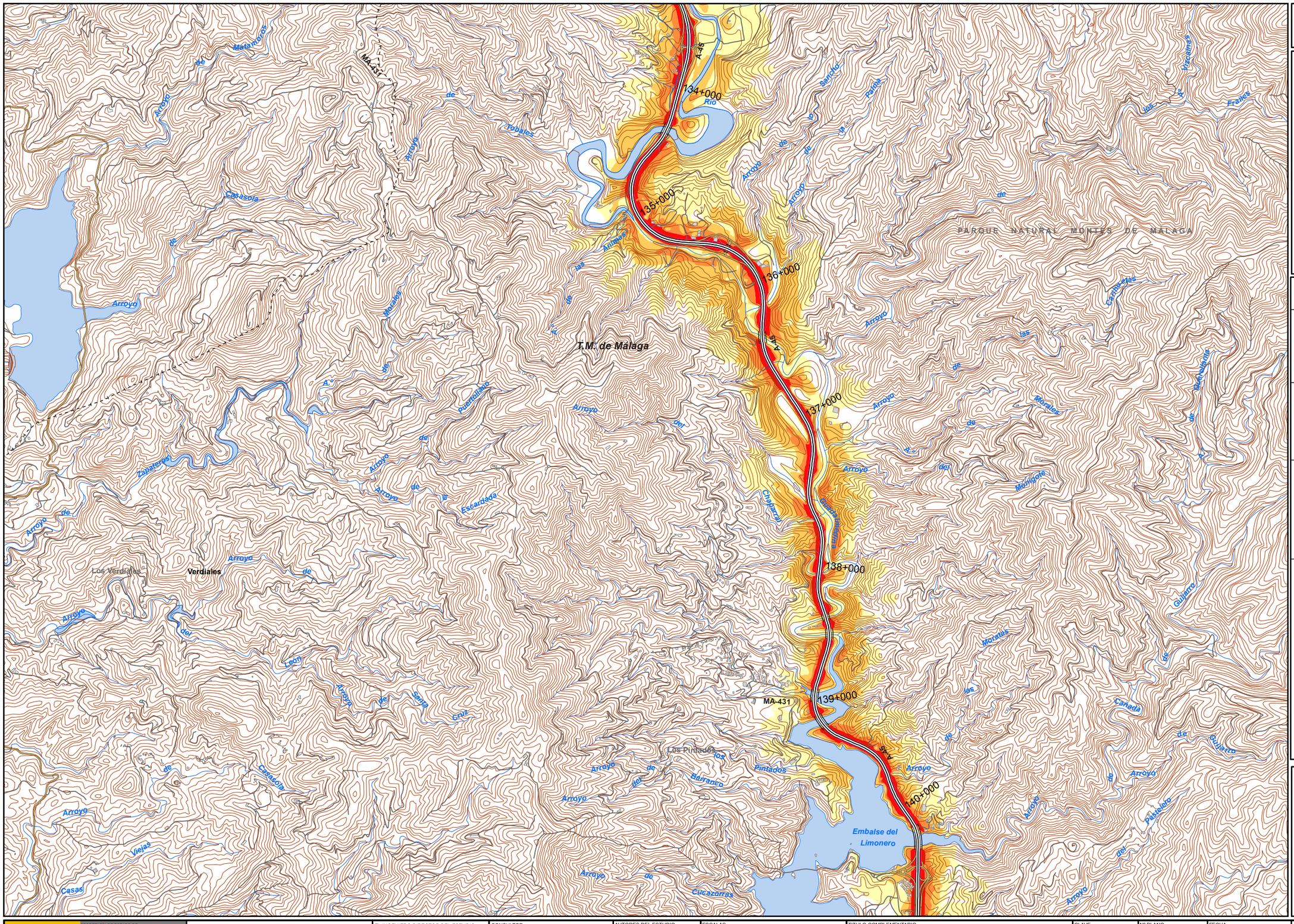
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 7 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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

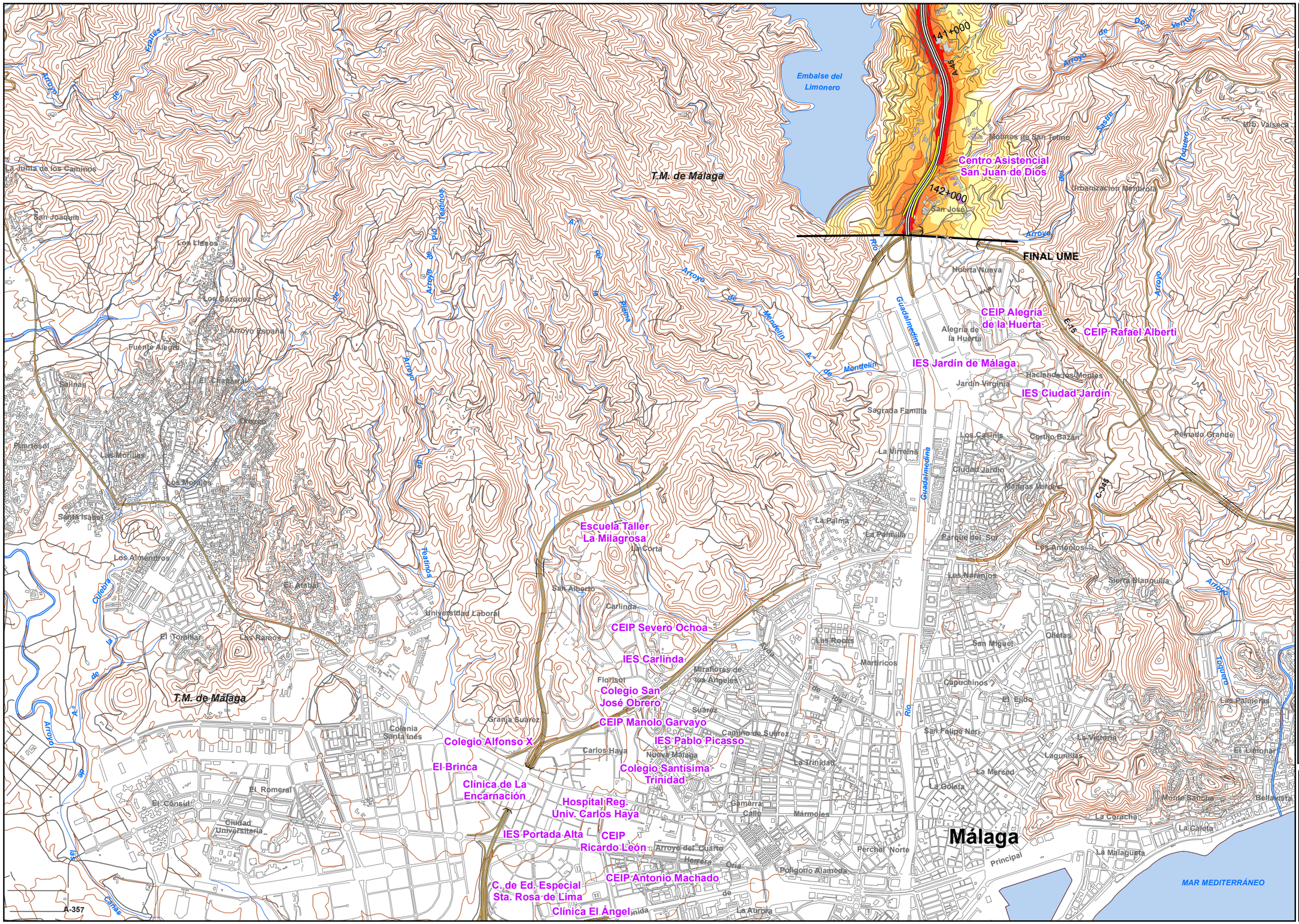
### Elementos cartográficos

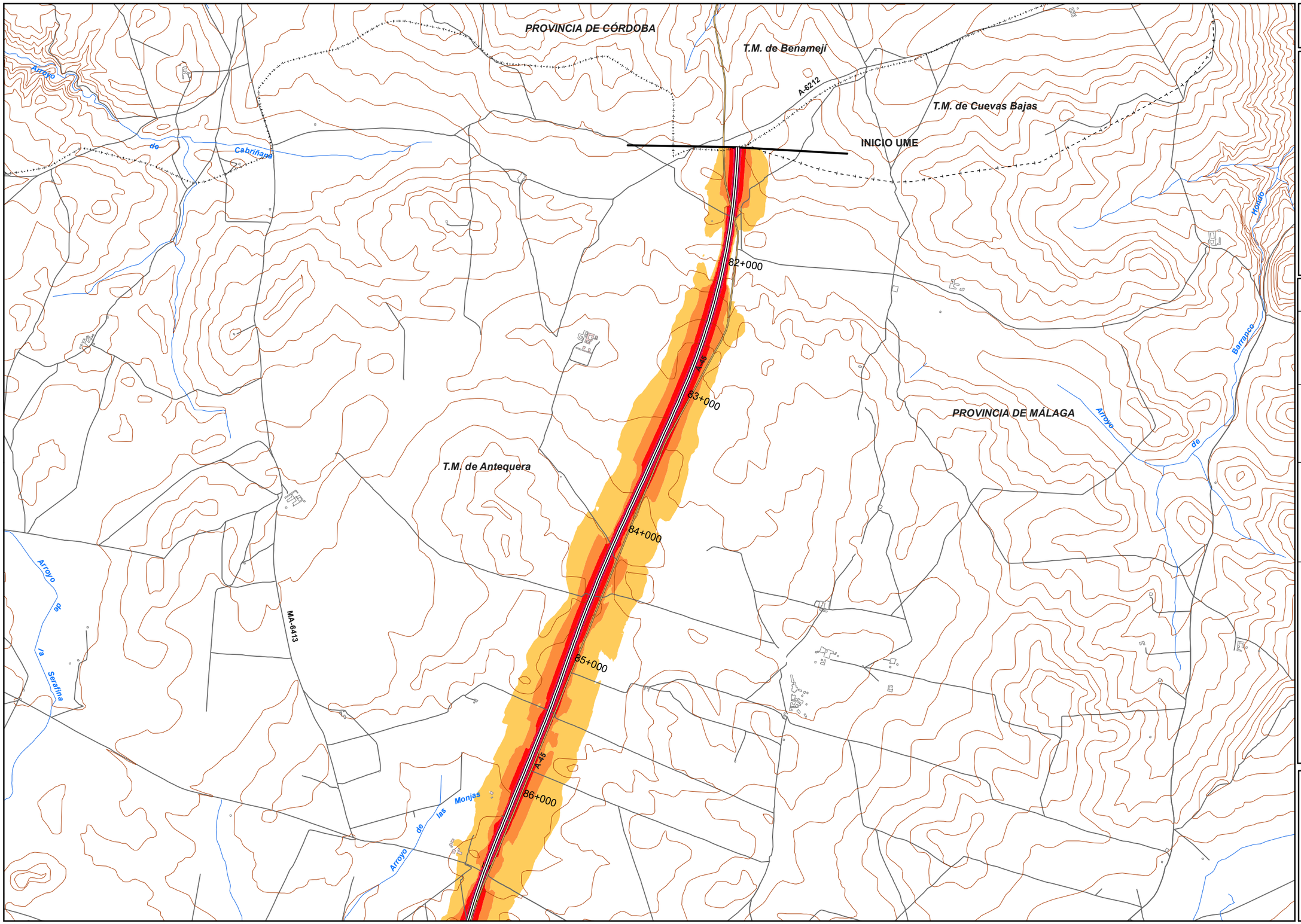
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

## MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE FOMENTO<br>SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:25.000<br>0 100 200 300 400 500 m<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO<br>4<br>HOJA 8 DE 9 | FECHA<br>2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE NIVELES SONOROS Ln |


T.M. de Málaga
T.M. de Málaga
Embalse del Limonero
141+000
142+000
A-45
FINAL UME
Centro Asistencial San Juan de Dios
CEIP Alegría de la Huerta
CEIP Rafael Alberti
IES Jardín de Málaga
IES Ciudad Jardín
Escuela Taller La Milagrosa
CEIP Severo Ochoa
IES Carlinda
Colegio San José Obrero
CEIP Manolo Garvayo
IES Pablo Picasso
Colegio Alfonso X
El Brinca
Colegio Santísima Trinidad
Clínica de La Encarnación
Hospital Reg. Univ. Carlos Haya
IES Portada Alta
CEIP Ricardo León
CEIP Antonio Machado
C. de Ed. Especial Sta. Rosa de Lima
Clínica El Ángel
Málaga
MAR MEDITERRÁNEO
A-357
La Junta de los Caminos
San Joaquín
Los Llanos
Los Cazuzos
Arroyo España
Fuente Alegre
Salinas
El Cabaracal
Puertasol
Las Morillas
Los Morales
Santa Isabel
Los Almendros
El Atalaya
El Tomillar
Los Ramos
Universidad Laboral
Carlinda
San Alberto
La Corta
Colonia Santa Inés
Granja Suárez
Nueva Málaga
Carlos Haya
El Romeral
El Cónsul
Ciudad Universitaria
Arroyo del Cuarto
Herrera
Cruz de Humilladero
Polígono Alameda
Perchel Norte
Mármoles
Gamarra
Calle
La Trinidad
La Merced
La Odiela
La Coracha
La Caleta
La Malagueta
Monte Sancha
Bellavista
Principal
La Virreina
La Palma
La Palmilla
Parque del Sur
Los Antonios
Los Naranjos
Sierra Blanquilla
Ciudad Jardín
Manuel Verdes
Los Castillejos
Cortijo Bazán
Polvorín Grande
Huerta Nueva
Alegría de la Huerta
Hacienda los Montes
Jardín Virginia
Sagrada Familia
Guadalmedina
Molinos de San Telmo
Urbanización Montiviola
San José
Urb. Valseca
Urbanización Montiviola
Los Asperones
Los Rocas
Martiricos
Capuchinos
El Eido
Miraflores de los Ángeles
Suárez
Camino de Suárez
San Felipe Neri
Quietas
San Miguel
La Victoria
Lagunillas
Las Palmeras
El Limonar
Florisol
Arroyo de Teatinos
Arroyo de Mendelín
Arroyo de la Cruz
Arroyo de la Piara
Arroyo de la Cruz
Arroyo de la Cruz
Arroyo de la Cruz




UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

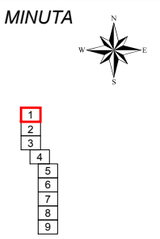
Tipos de edificio

- 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

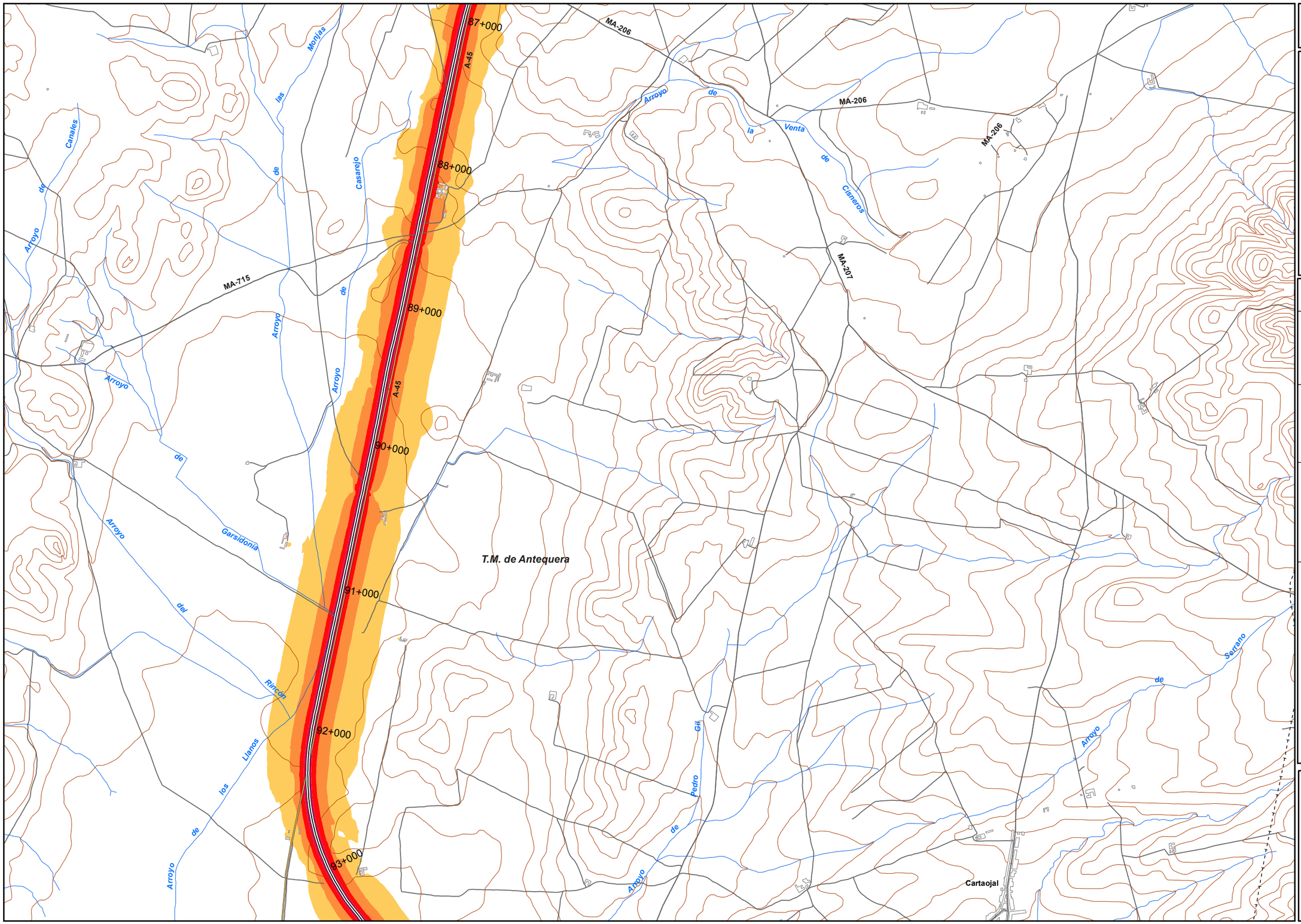
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 1 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

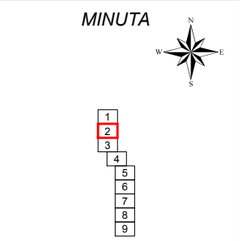
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

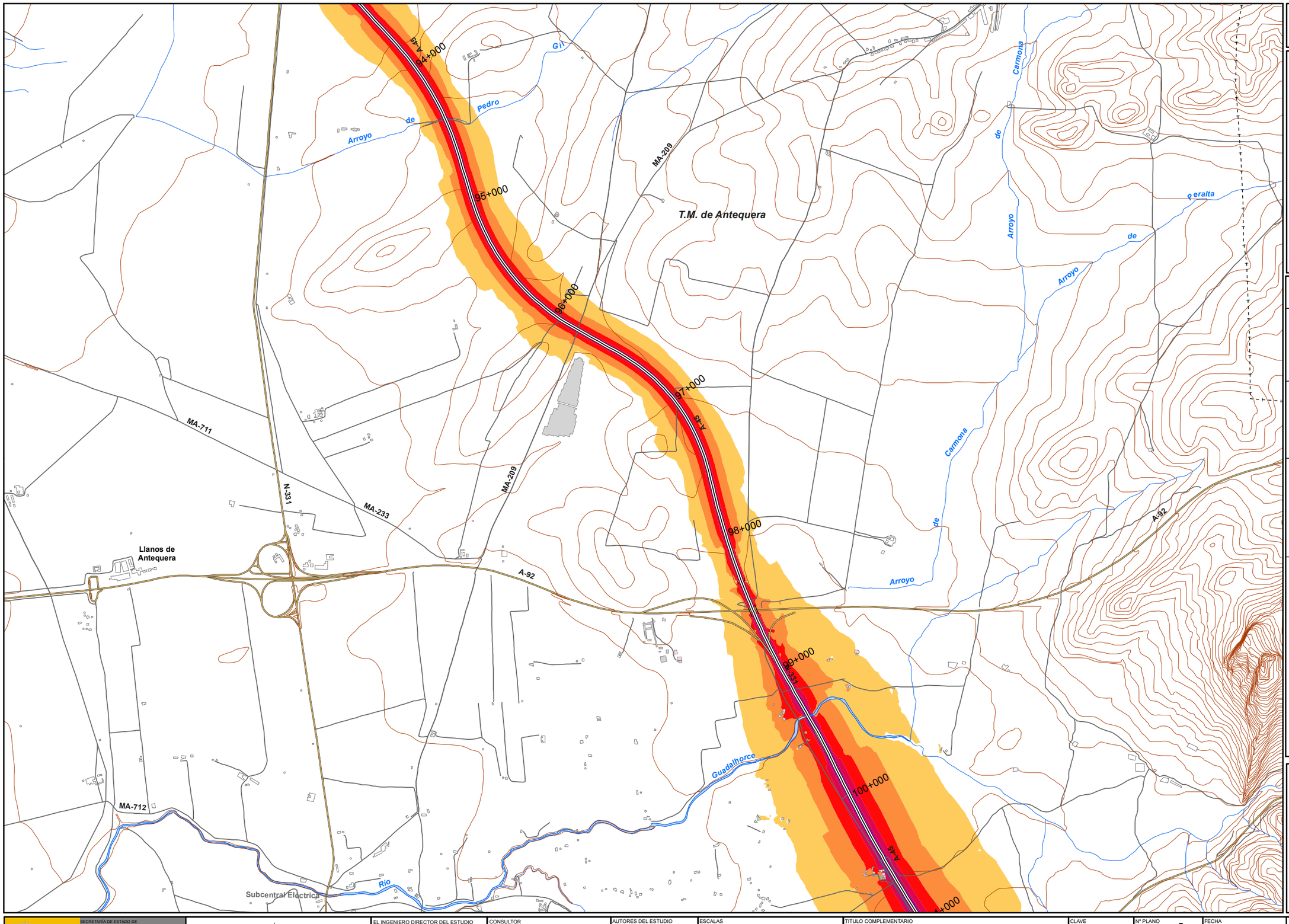
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 2 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*LEYENDA TEMÁTICA*

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

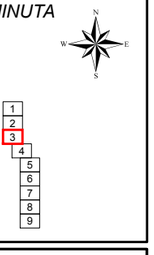
Tipos de edificio

- 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*




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

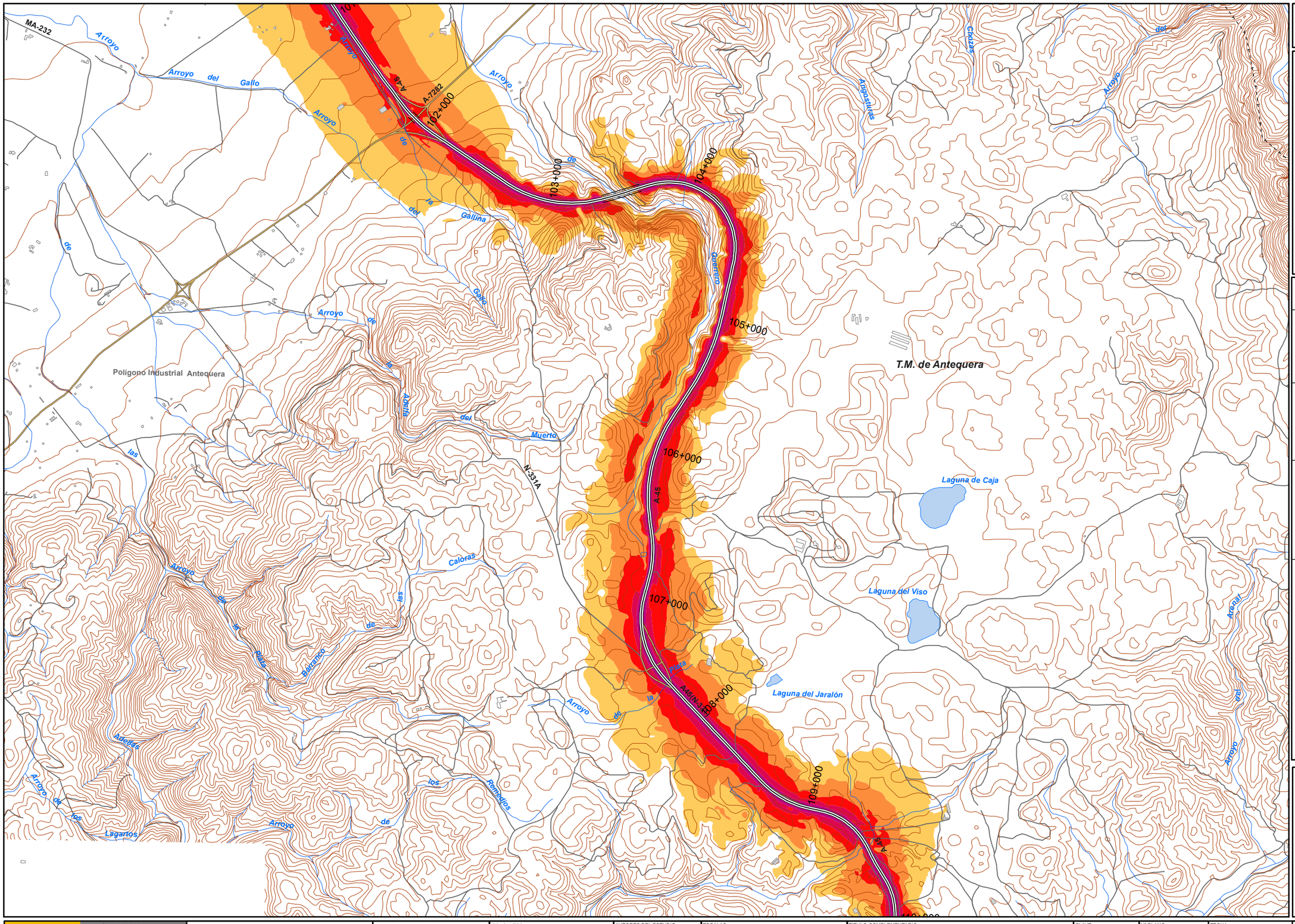
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## LEYENDA TEMÁTICA

### Nivel sonoro (dB(A))

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

### Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

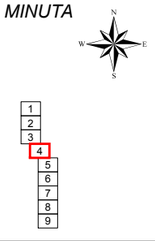
### Tipos de edificio

- 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




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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

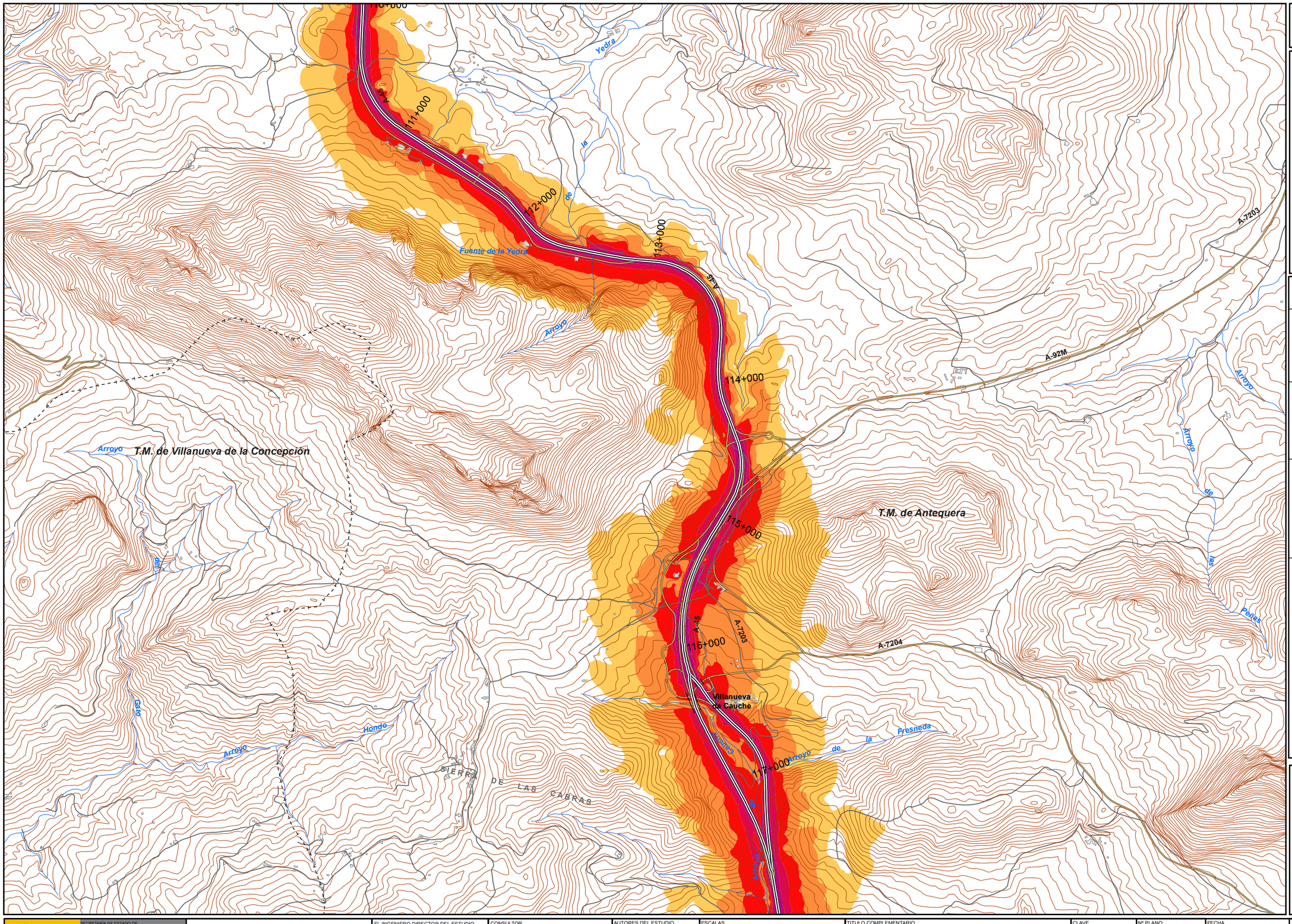
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 4 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

*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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

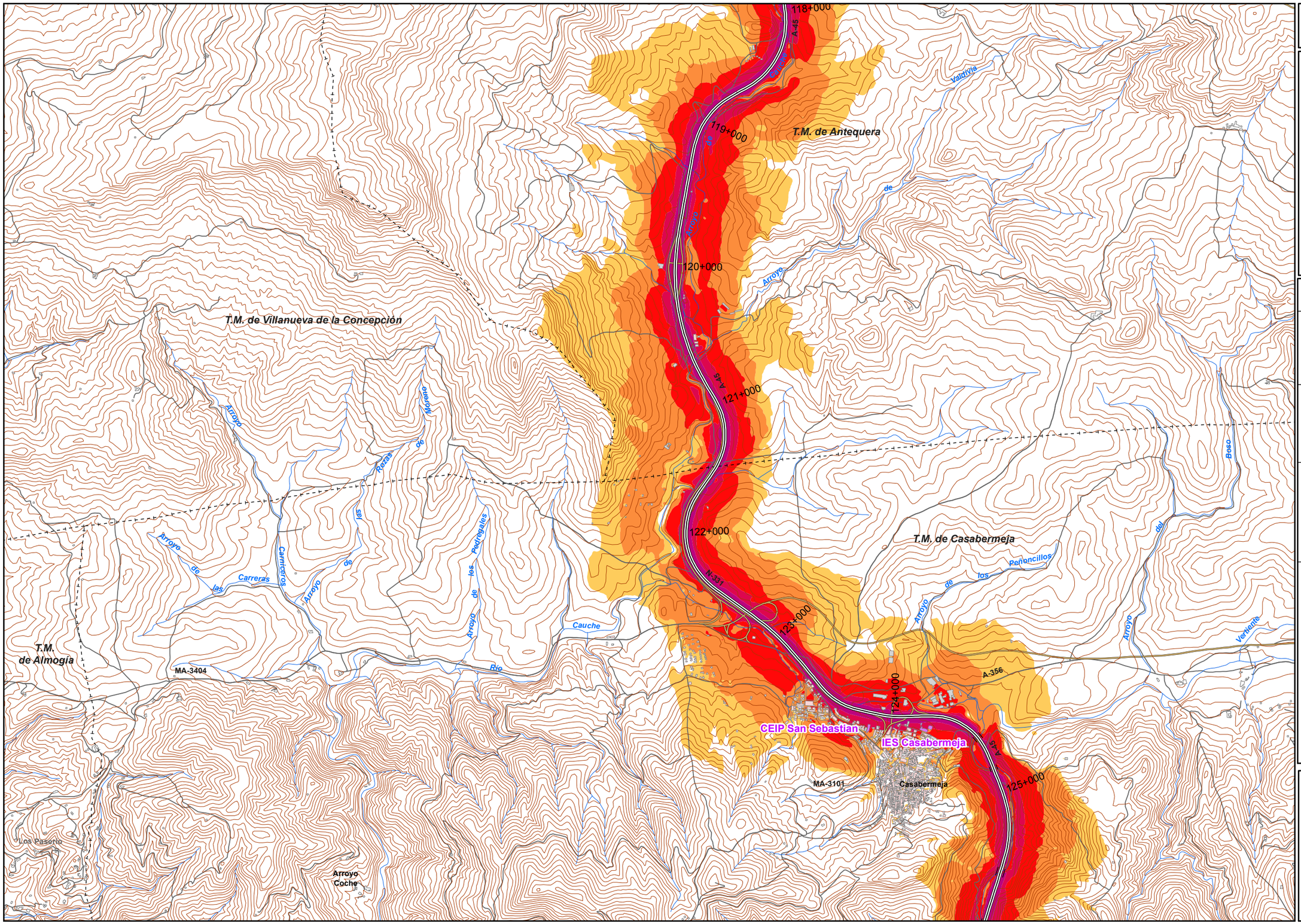
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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 3 4 5 6 7 8 9

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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

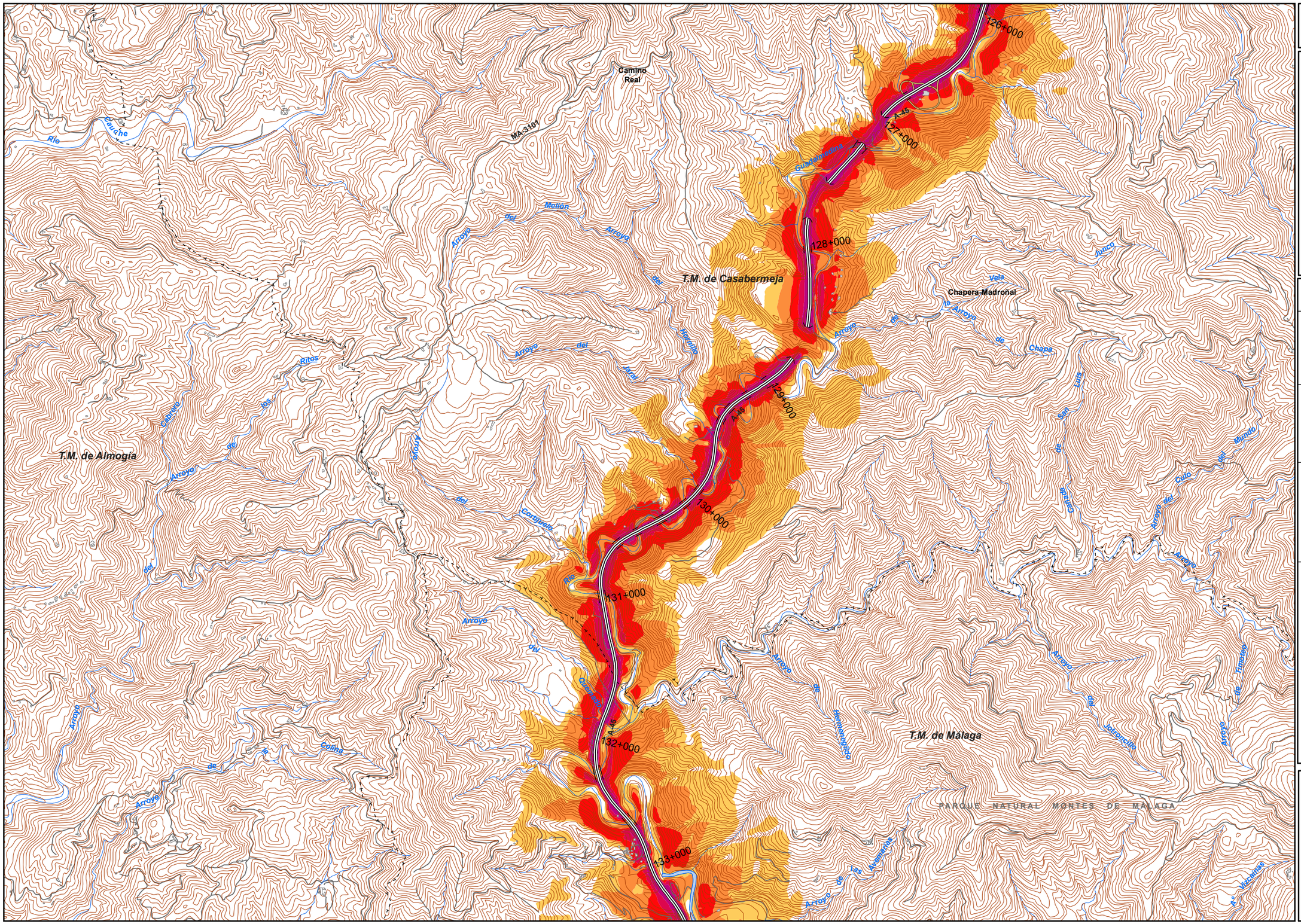
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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

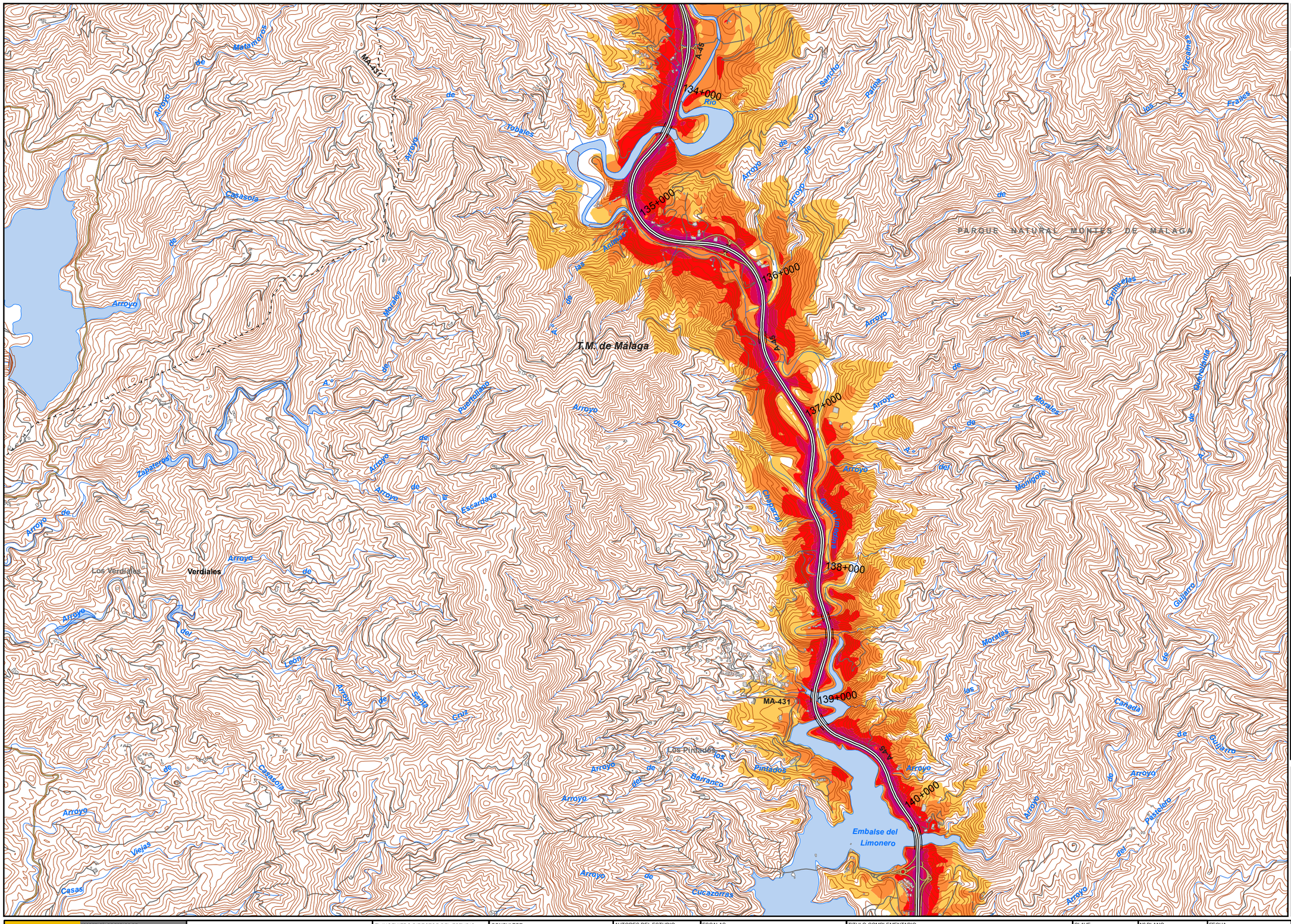
Elementos cartográficos

- 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 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MINISTERIO DE FOMENTO<br>SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:25.000<br>0 100 200 300 400 500 m<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO<br>5<br>HOJA 7 DE 9 | FECHA<br>2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE NIVELES SONOROS Lden |




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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



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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

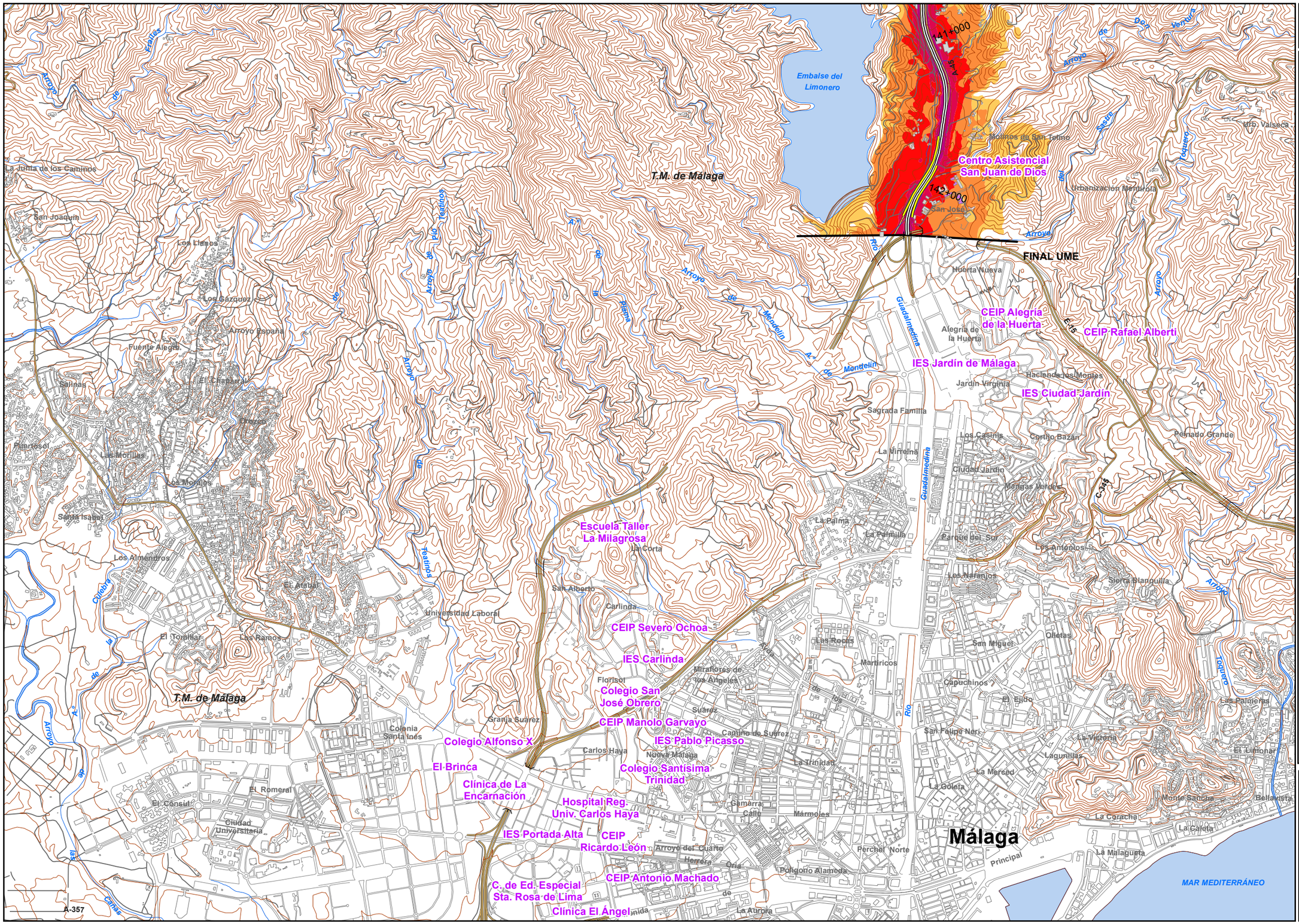
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 8 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+280 - P.K. 142+600)

## 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

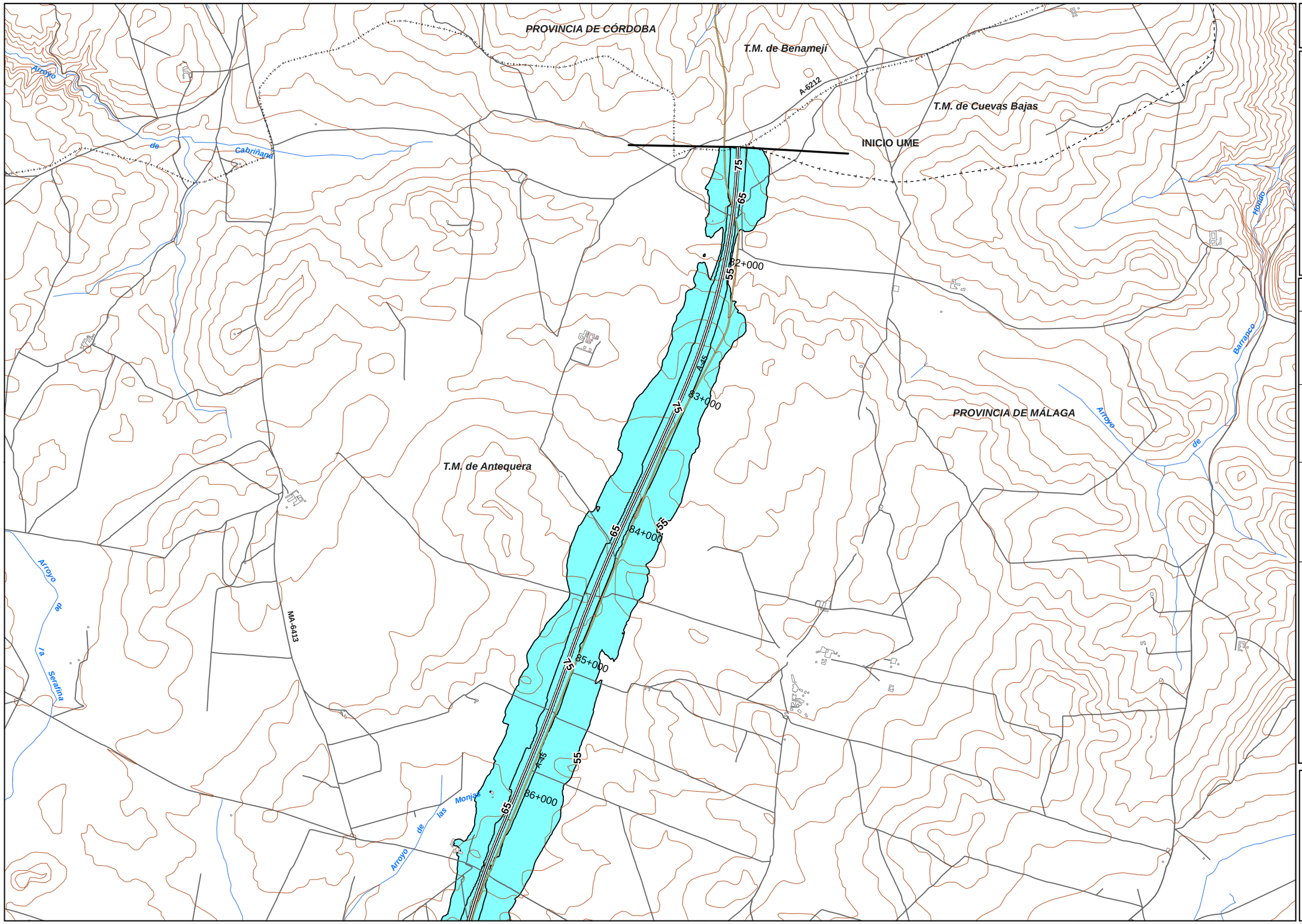
Elementos cartográficos

- 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 3 4 5 6 7 8 9

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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: prointec, 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 | TITULO COMPLEMENTARIO: ANDALUCÍA | CLAVE: EP4-E-217 | Nº PLANO: 5 HOJA 9 DE 9 | FECHA: 2013 Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Lden |




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

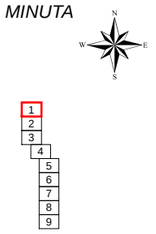
Tipos de edificio

- 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 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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

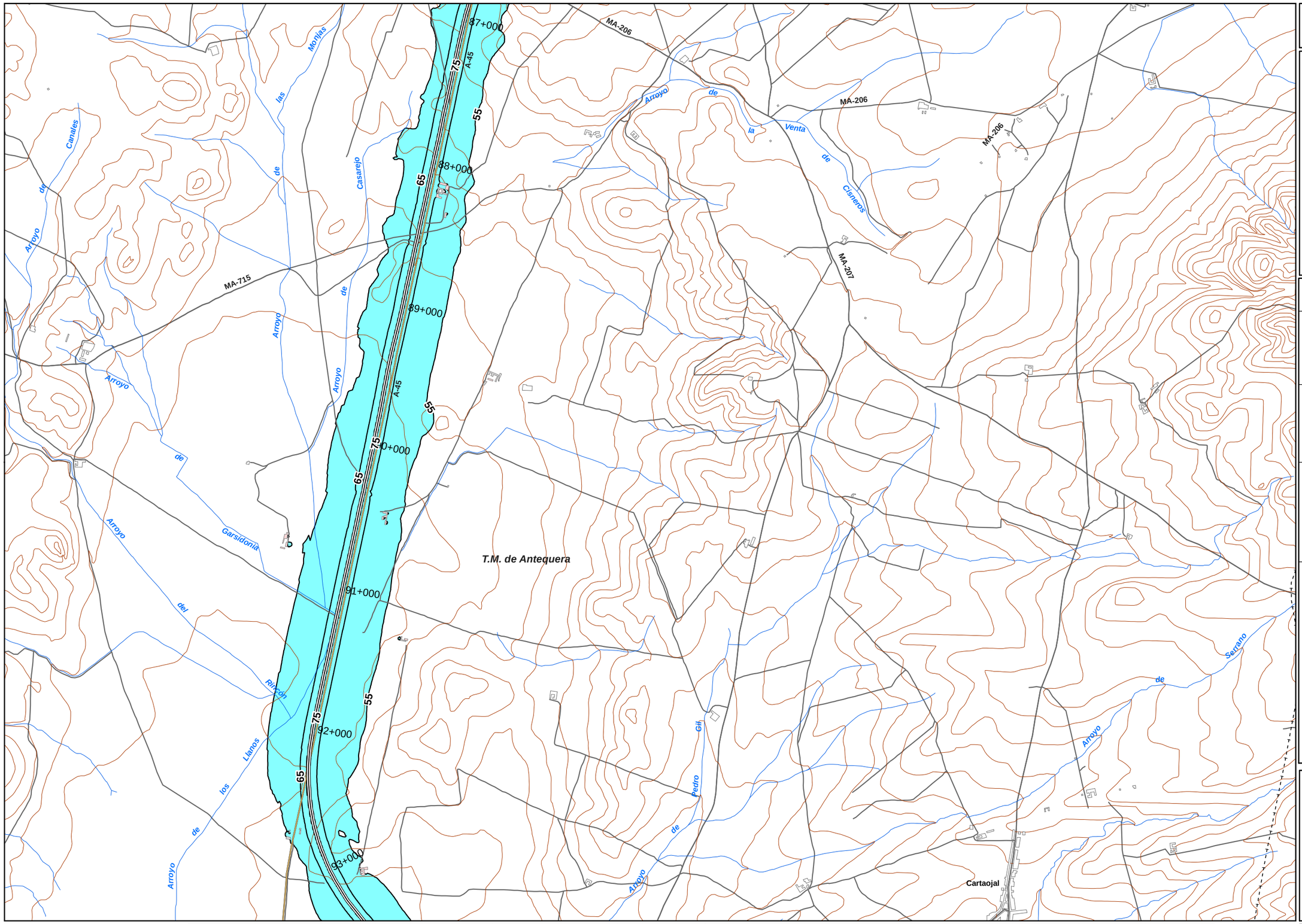
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 1 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

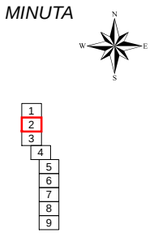
### Tipos de edificio

- 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 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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

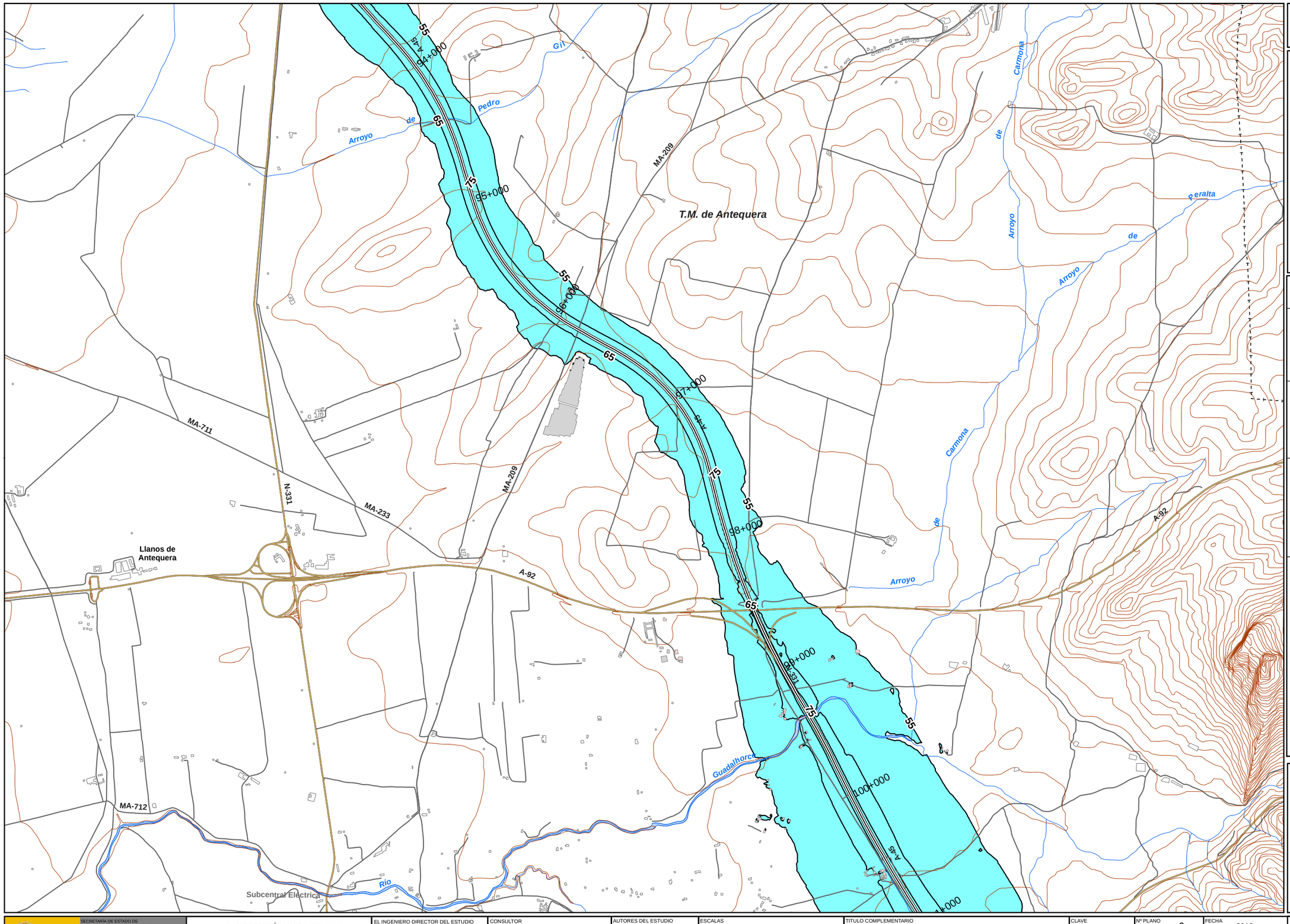
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 2 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

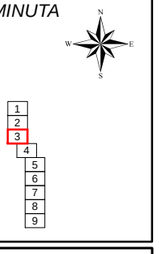
Tipos de edificio

- 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 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
prointec 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

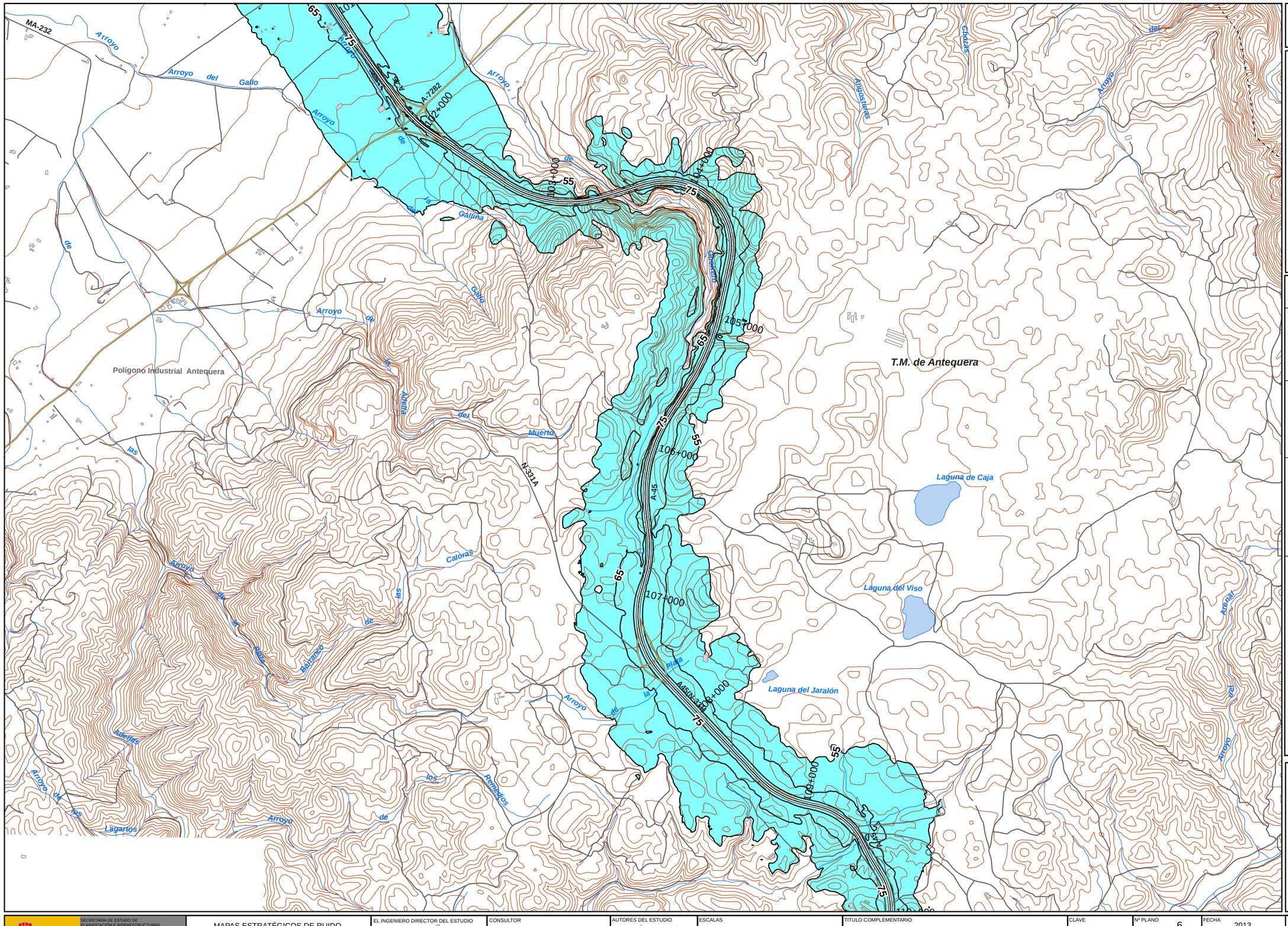
TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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 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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

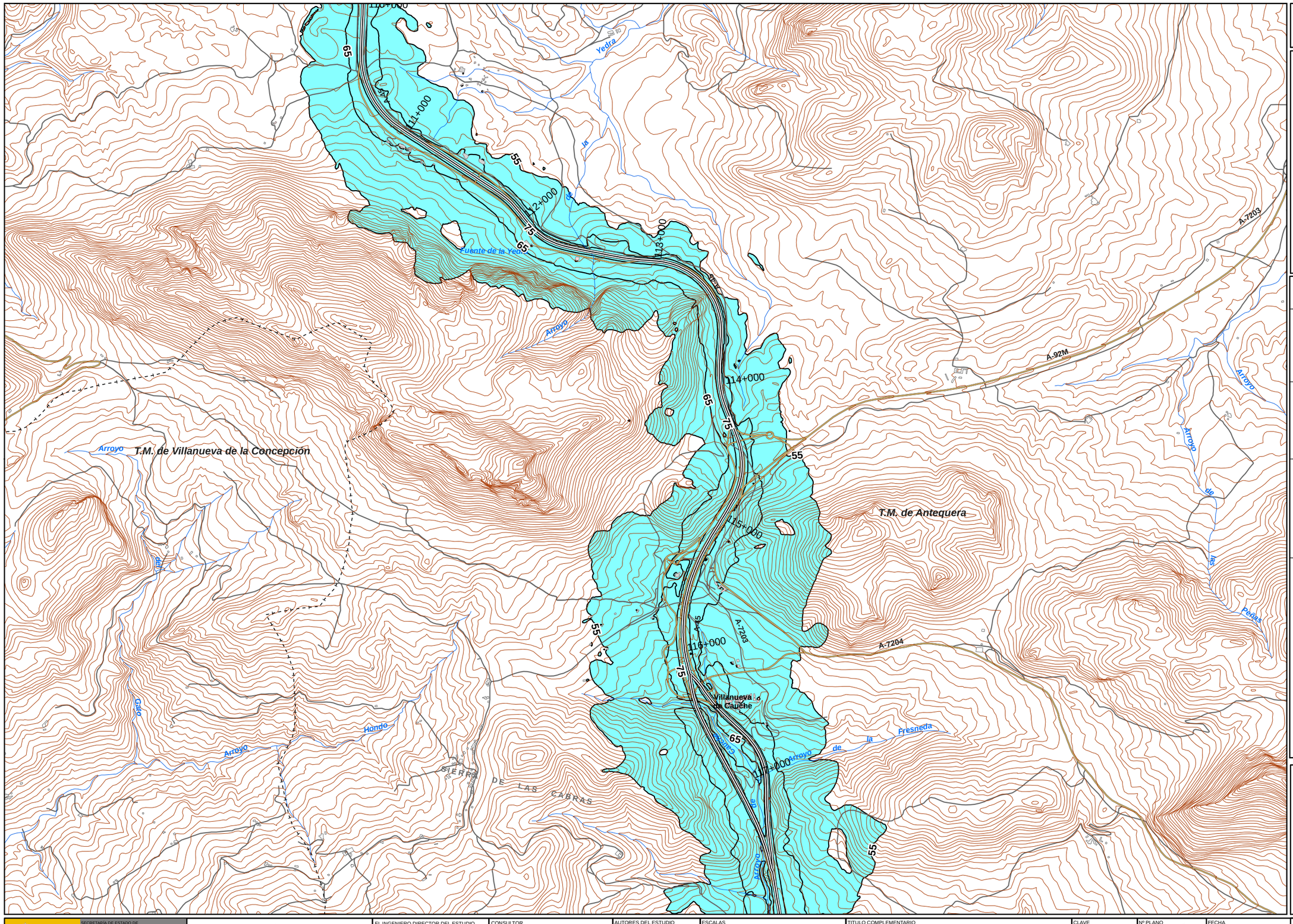
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 4 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

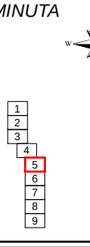
Tipos de edificio

- 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 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: prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO: ANDALUCÍA

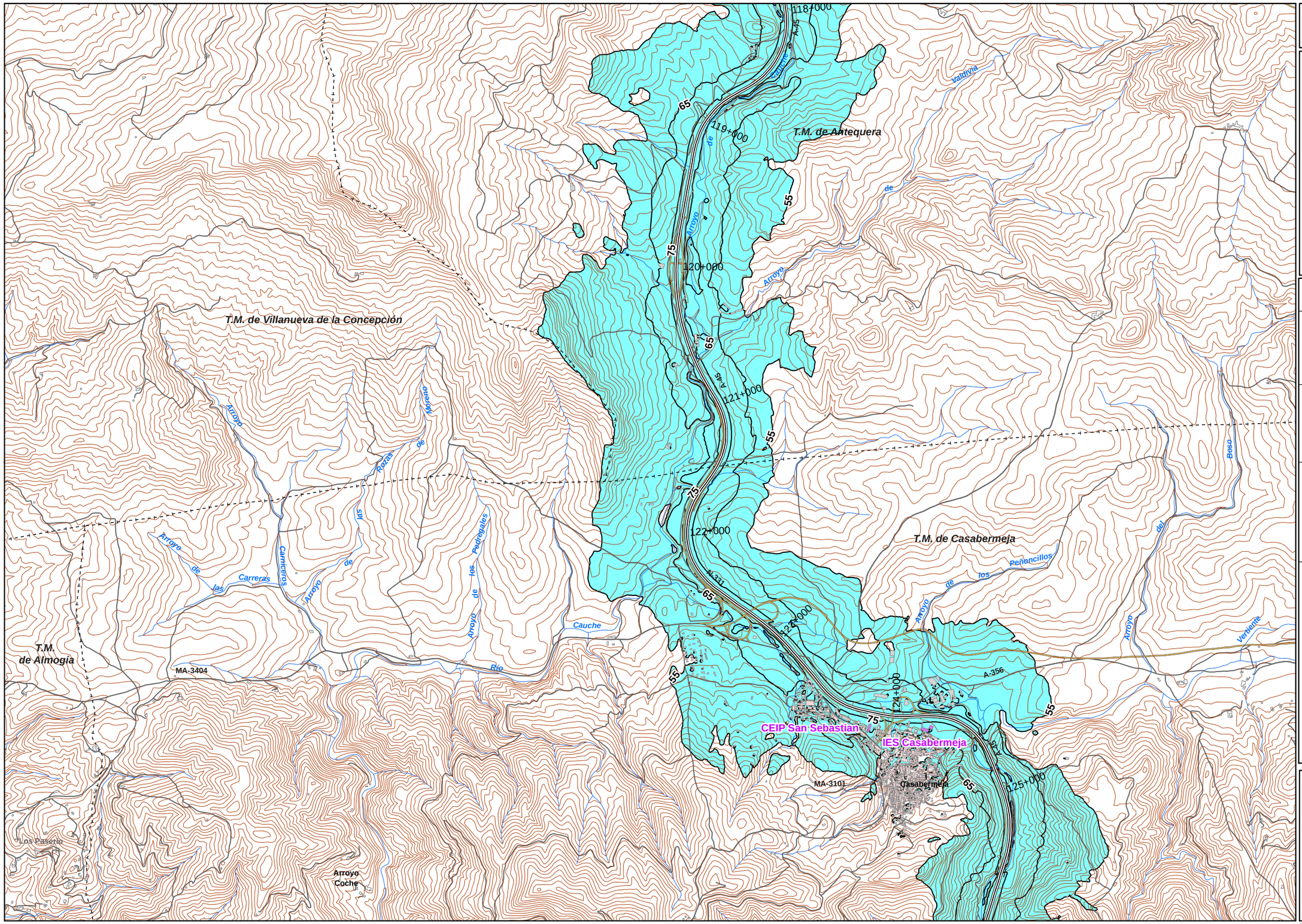
CLAVE: EP4-E-217

Nº PLANO: 6 — HOJA 5 DE 9

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA:

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




*UNIDAD DE MAPA*

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

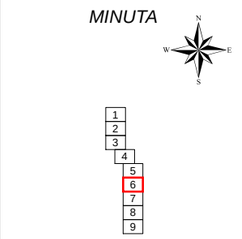
Tipos de edificio

- 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 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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

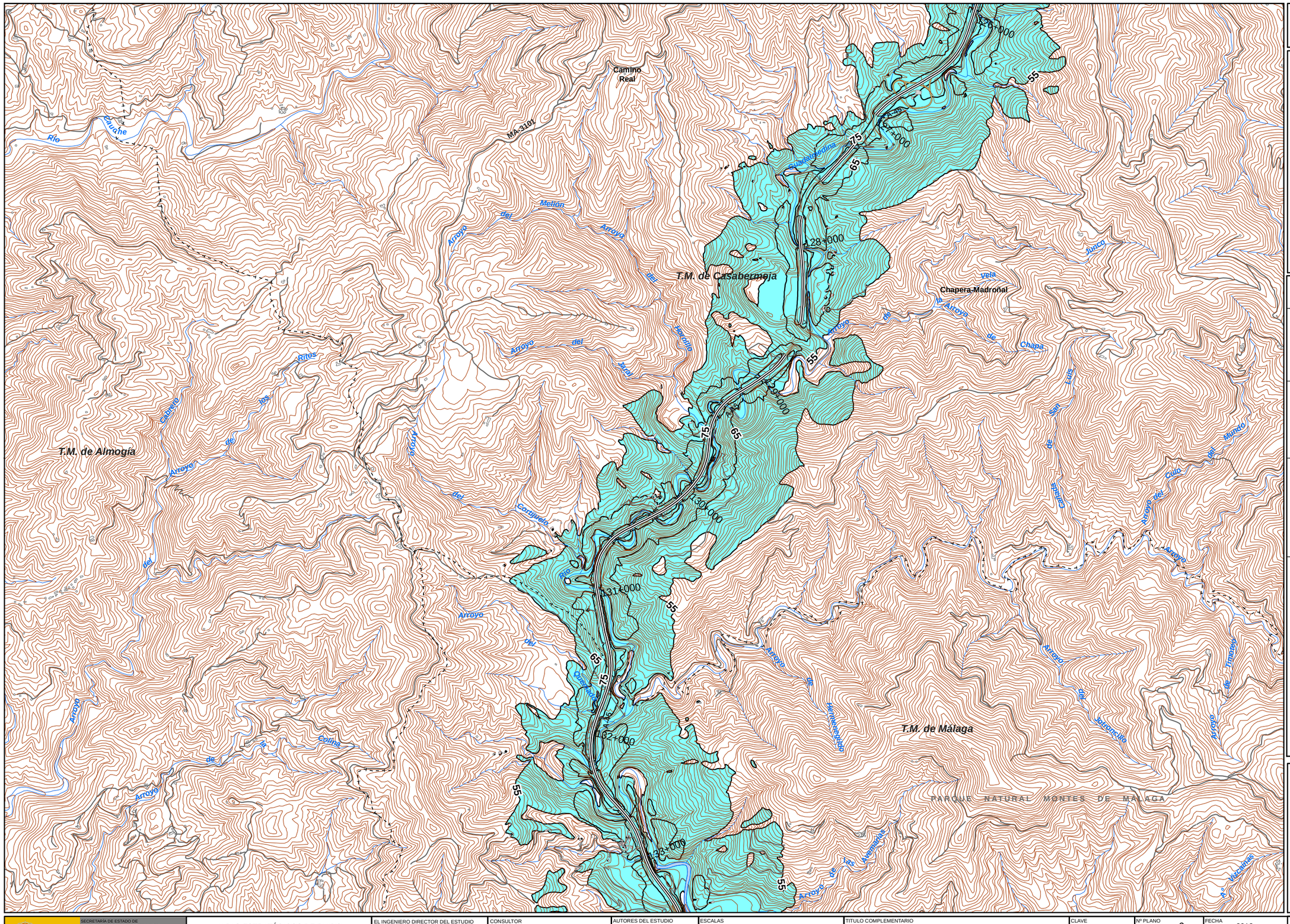
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

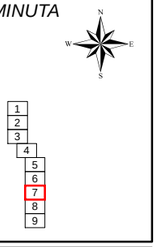
### Tipos de edificio

- 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 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
prointec 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

TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

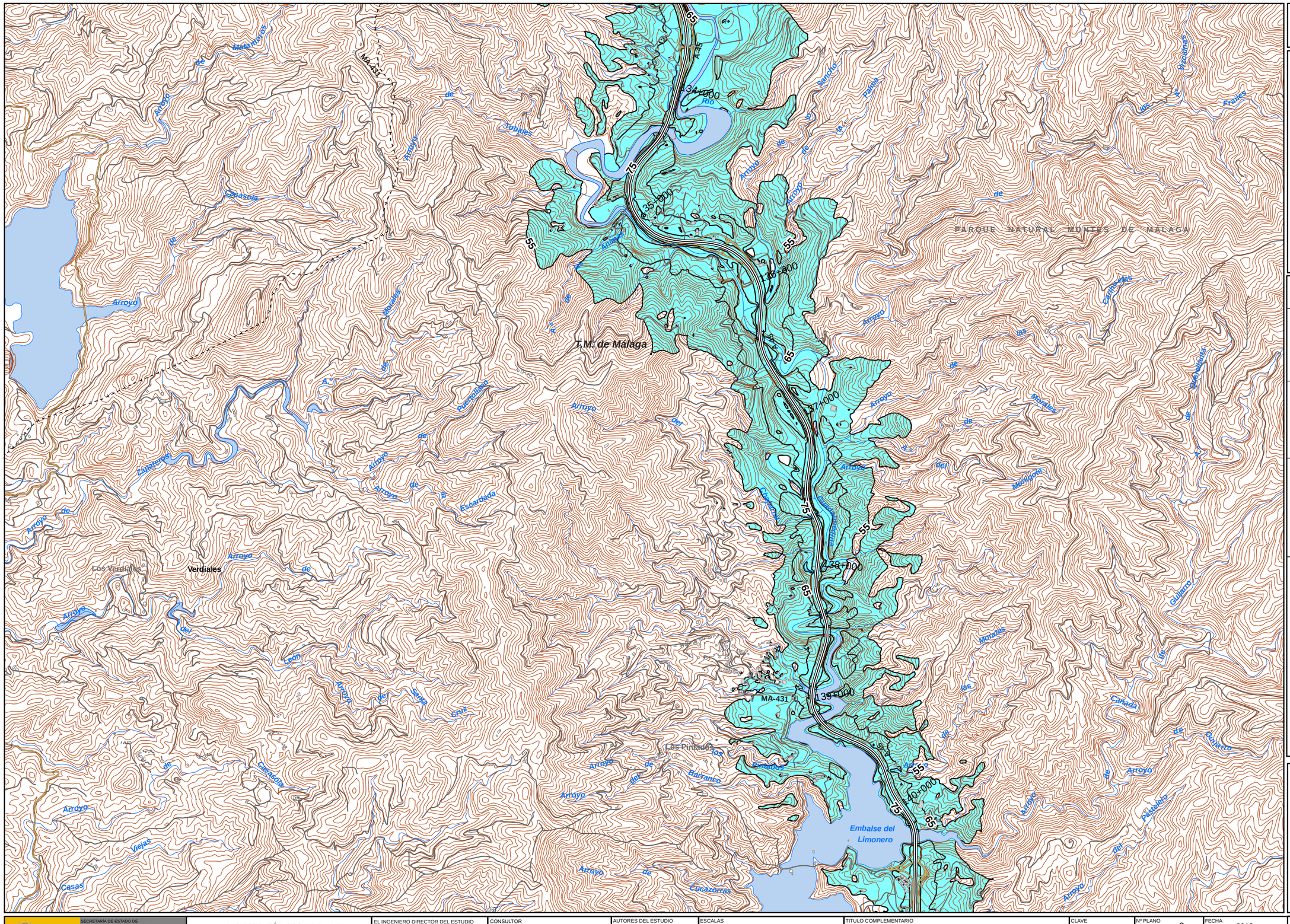
CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 7 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

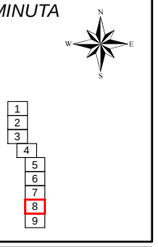
### Tipos de edificio

- 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 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
prointec 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

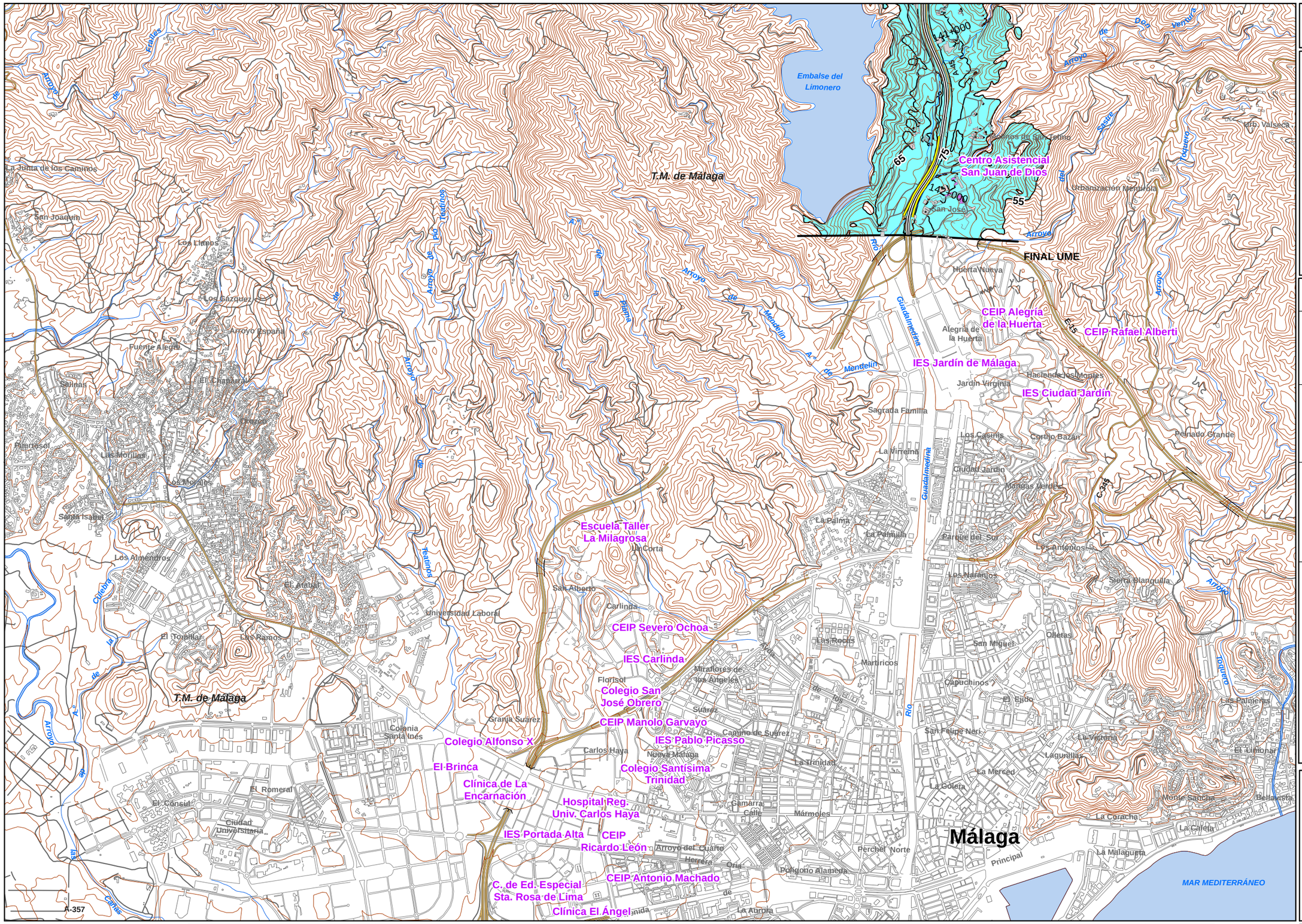
TITULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
6
HOJA 8 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN




## UNIDAD DE MAPA

A-45
(P.K. 81+2800 - P.K. 142+600)

| Superficies afectadas | |
|---|---|
| Lden | Superficie (km2) |
| >55 dB | 48,39 |
| >65 dB | 12,80 |
| >75 dB | 2,88 |

| Hospitales y colegios expuestos | | |
|---|---|---|
| Lden | Nº hospitales | Nº colegios |
| >55 dB | 1 | 2 |
| >65 dB | 1 | 2 |
| >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

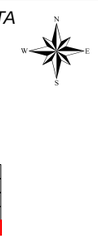
### Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACION E INFRAESTRUCTURAS<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>prointec Intecsa-Inarsa | AUTORES DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN<br>D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO | ESCALAS<br>1:25.000<br>0 100 200 300 400 500 m<br>UNE A3 ORIGINALES | TITULO COMPLEMENTARIO<br>ANDALUCÍA | CLAVE<br>EP4-E-217 | Nº PLANO 6<br>HOJA 9 DE 9<br>FECHA 2013<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN |