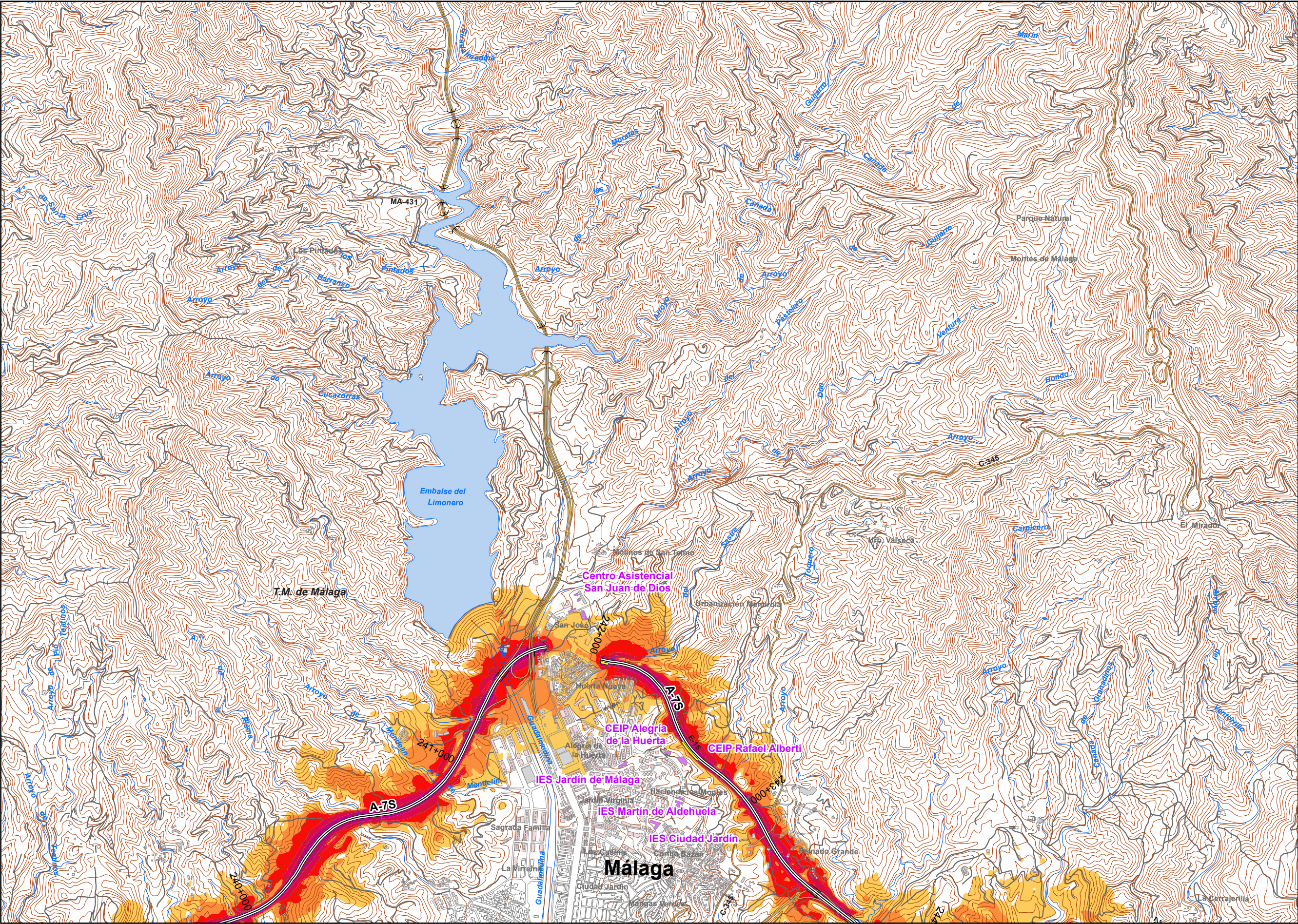




UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



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
pointec Intecs-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN
D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

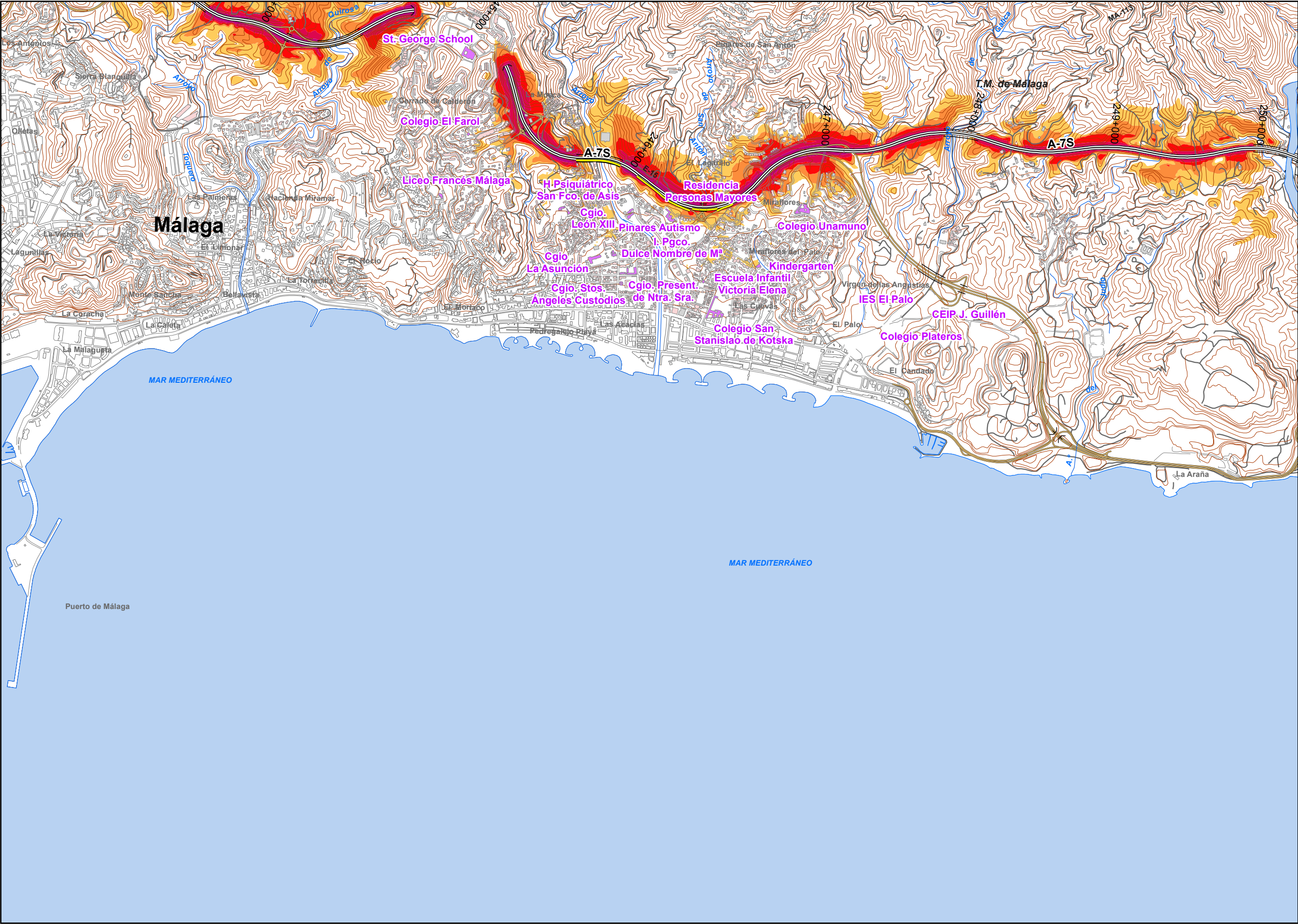
TÍTULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
2
HOJA 2 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

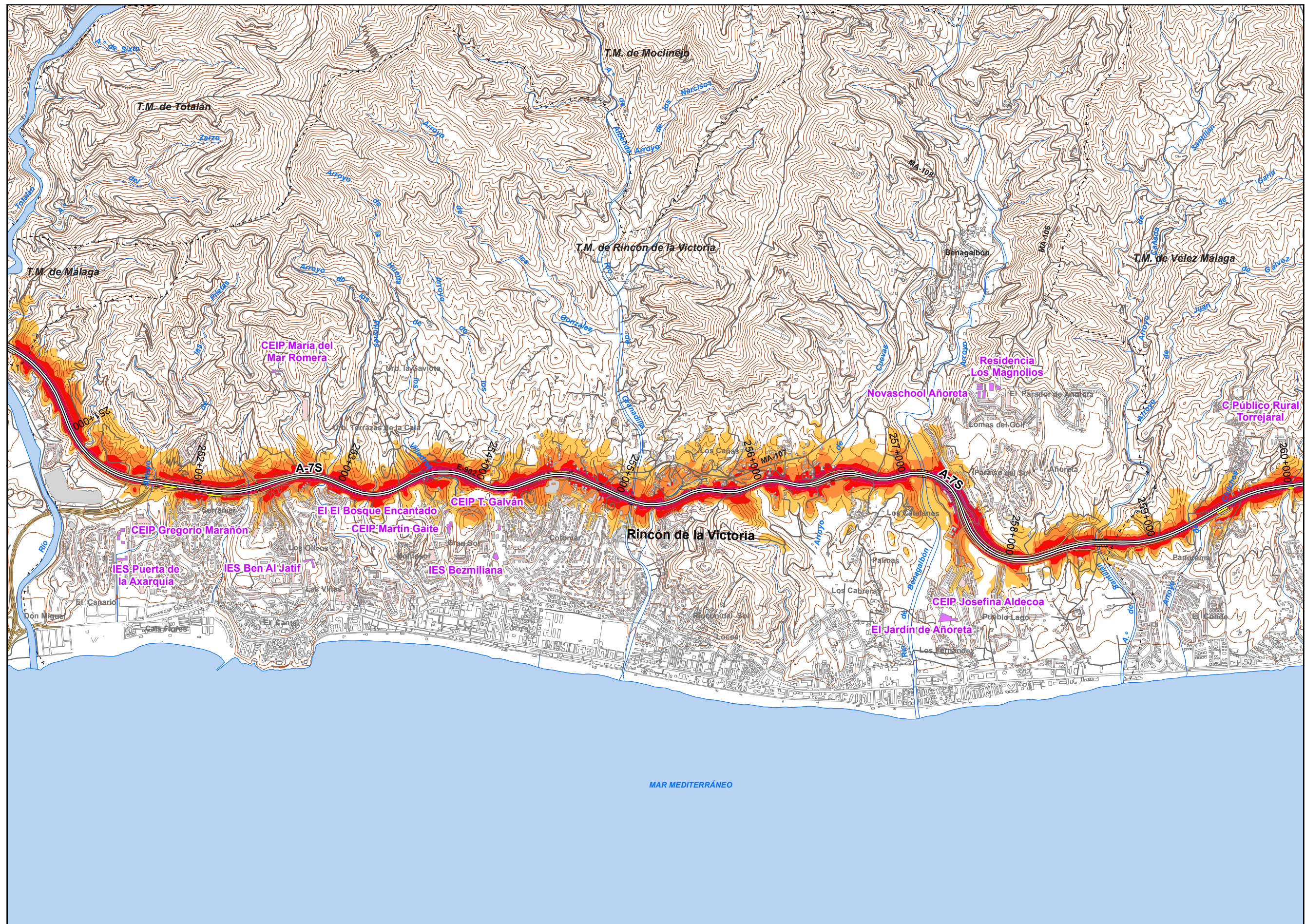
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



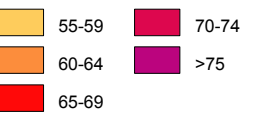
MINUTA
1 2 3 4 5 6 7 8 9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



Barreras acústicas

 Pantalla acústica

Dique de tierra

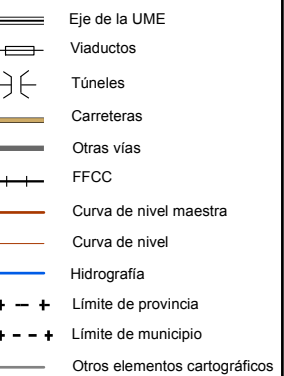
Tipos de edificio

 Uso residencial

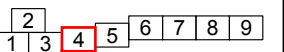
Uso sanitario o docente

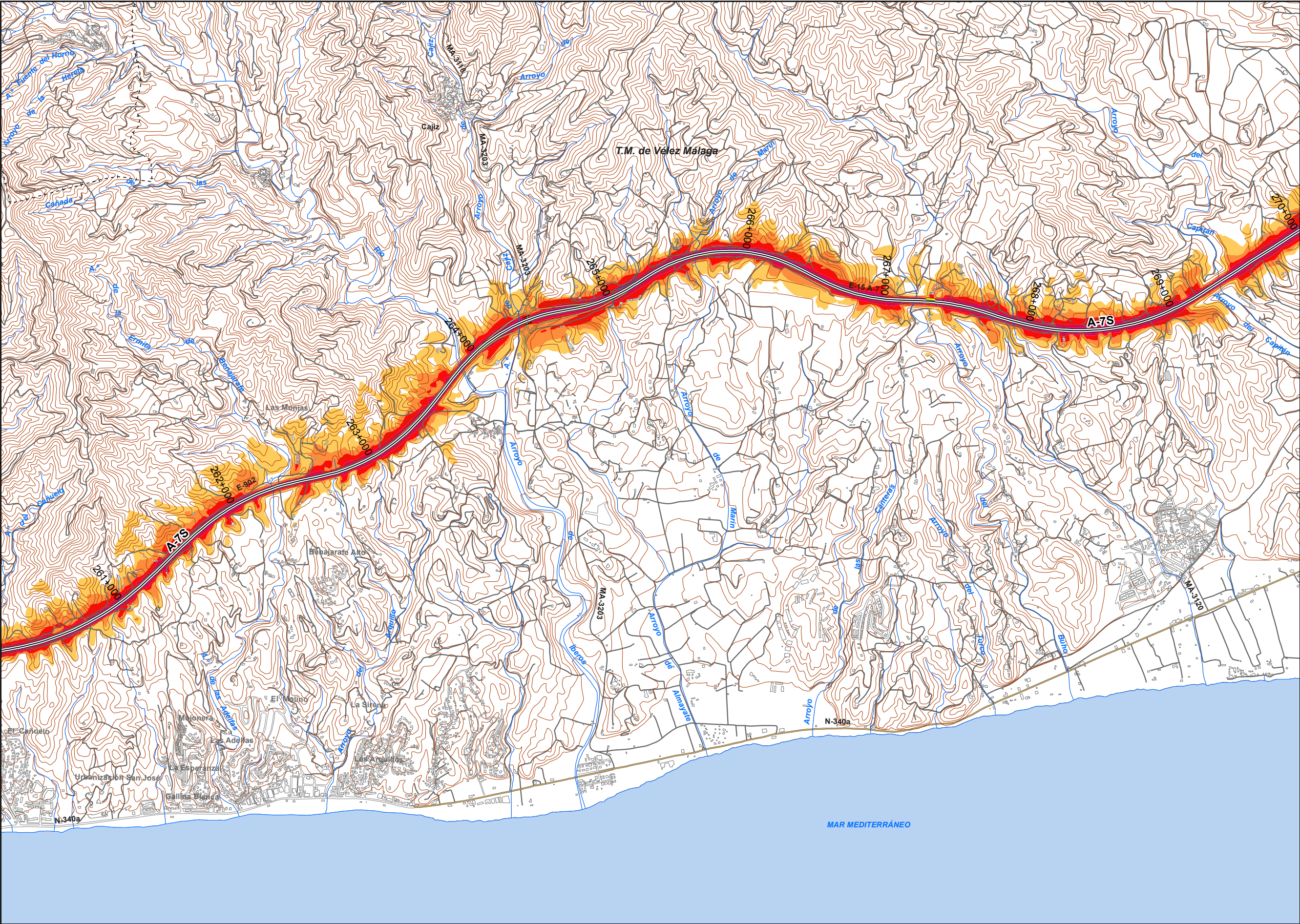
☐ Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos



MINUTA





UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

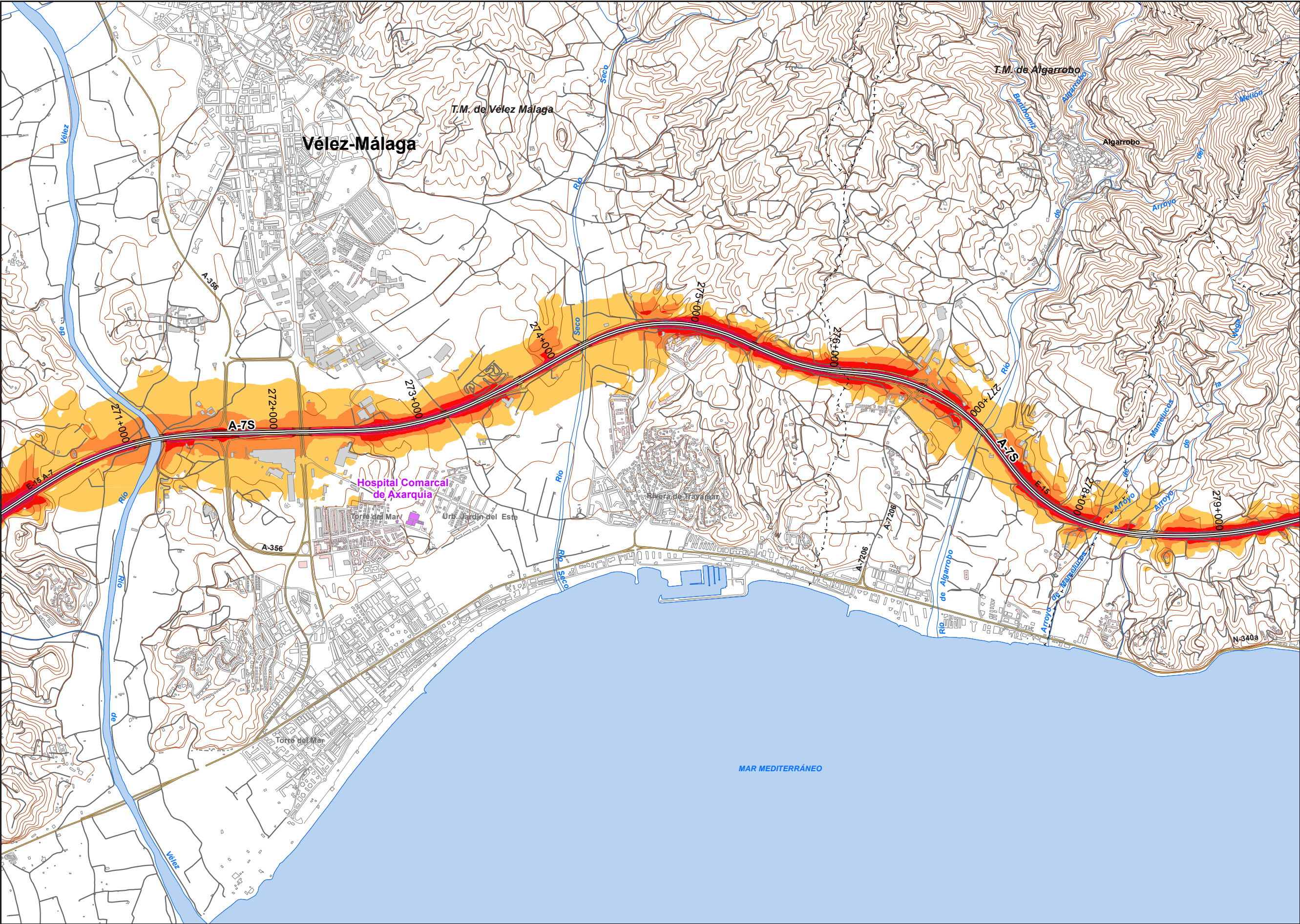
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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



2 3 4 5 6 7 8 9
1



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

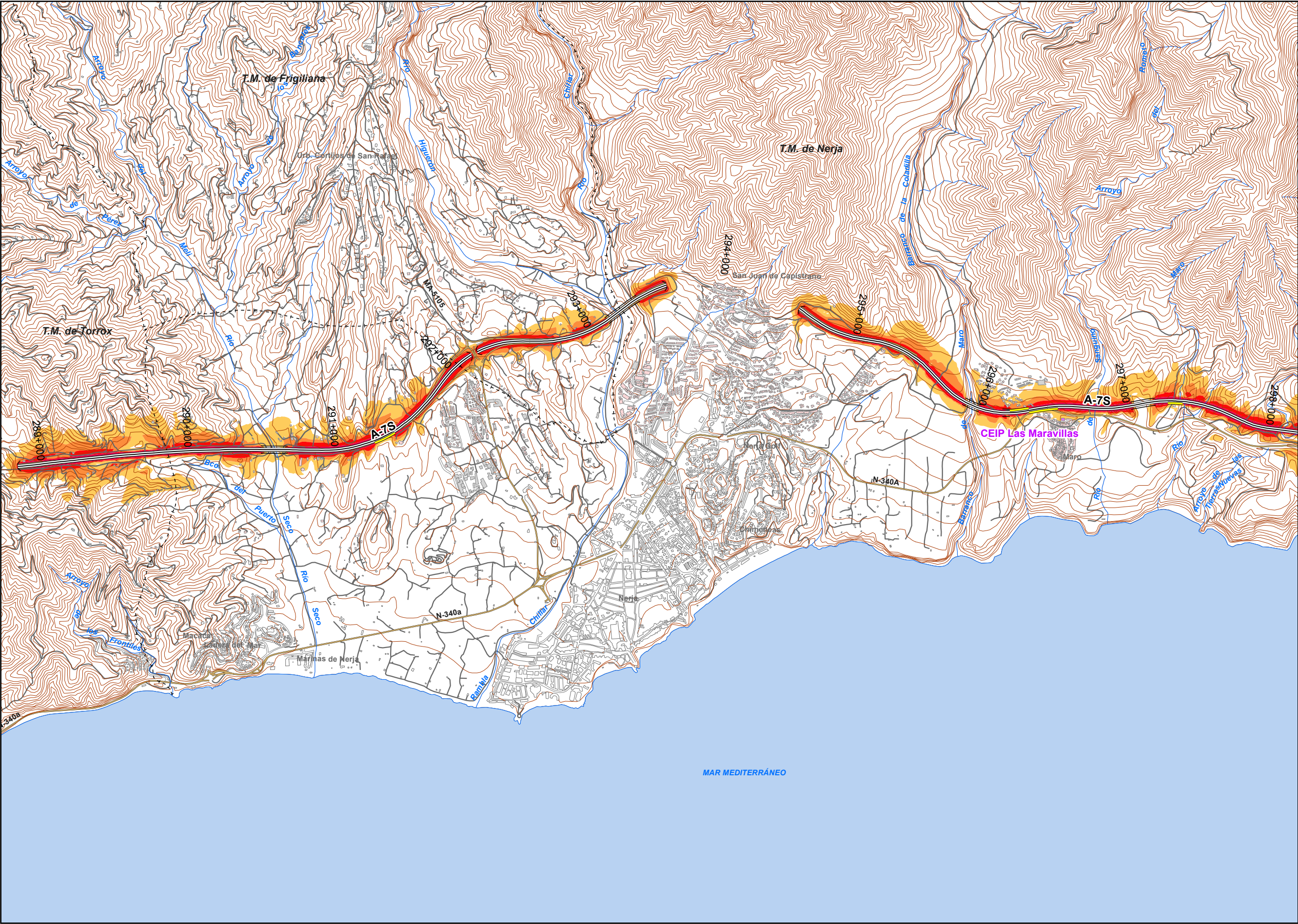
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



2	6	7	8	9
1	3	4	5	



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

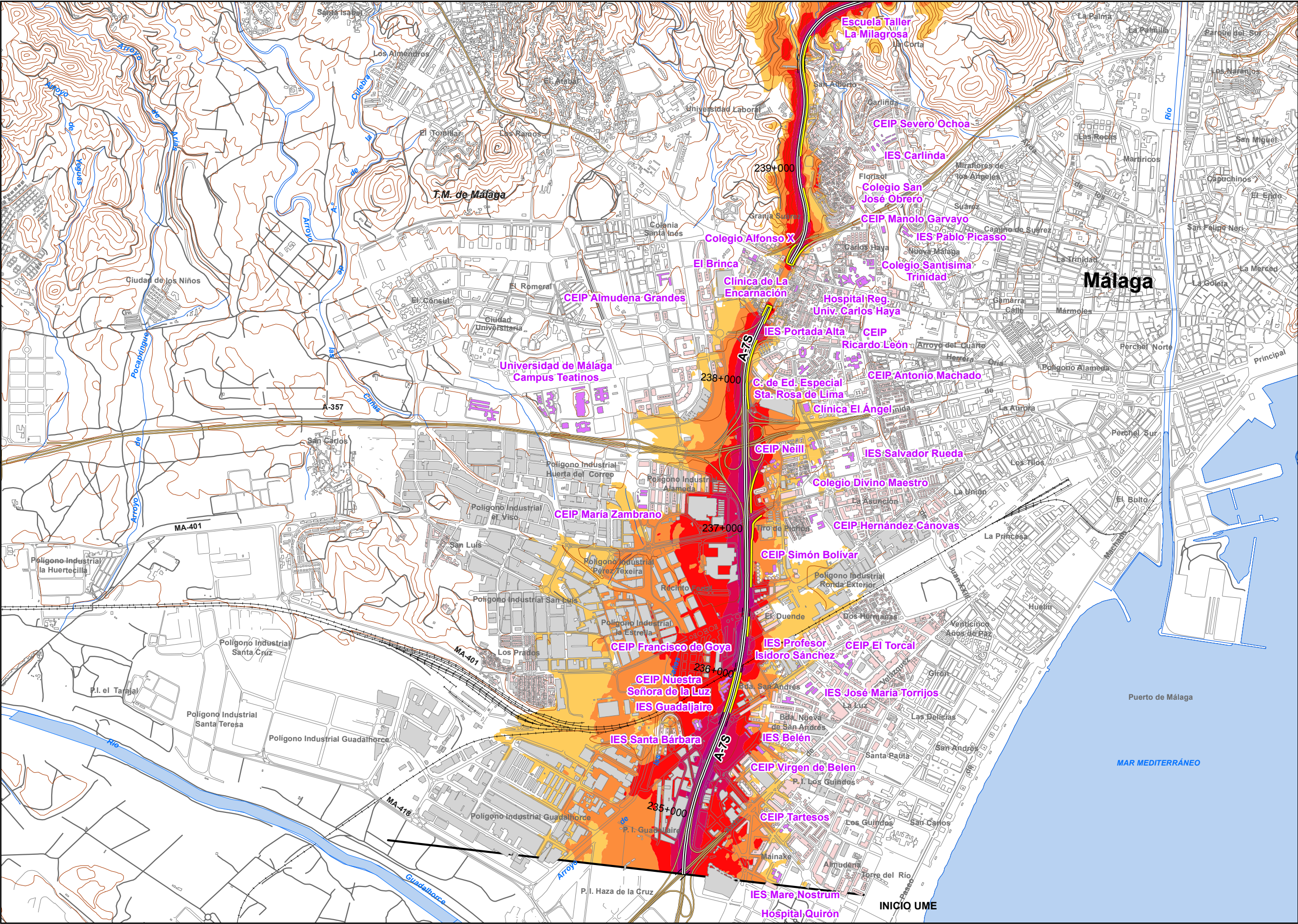
- | | |
|--|----------------------------|
| | Uso residencial |
| | Uso sanitario o docente |
| | Uso industrial o comercial |

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 |



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



UNIDAD DE MAPA

A-7S_2

(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

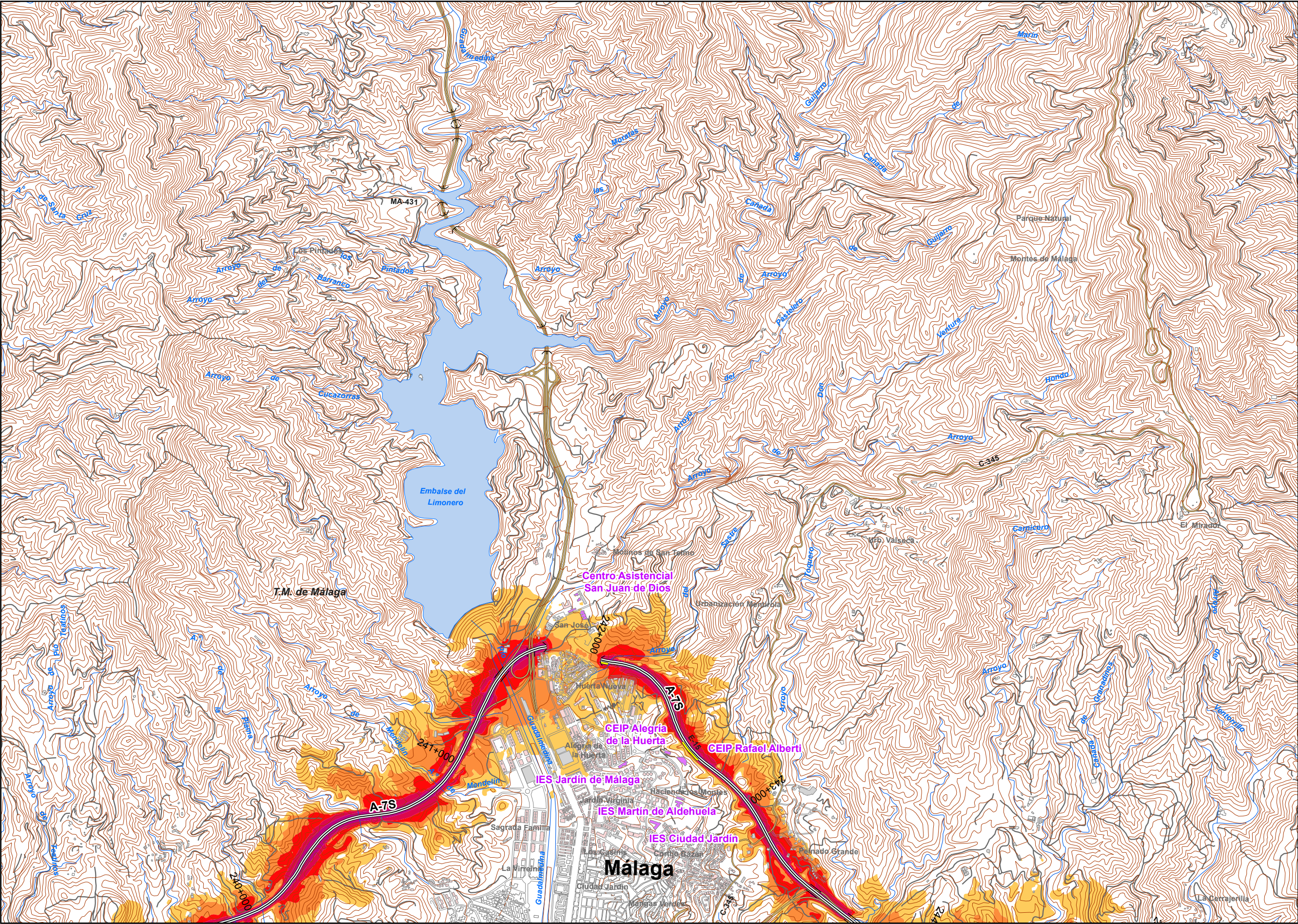
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

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

2	3	4	5	6	7	8	9
1							



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

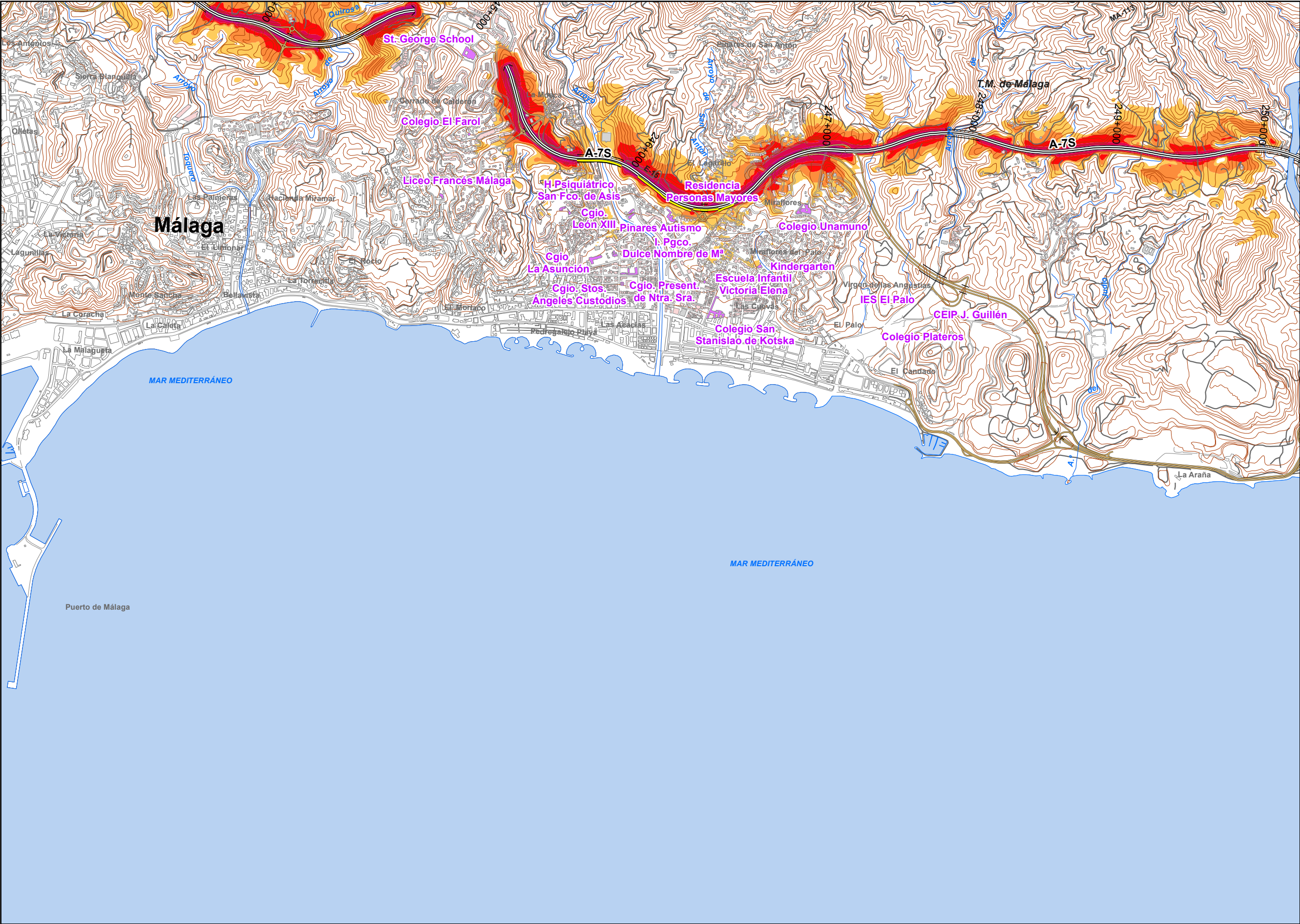
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

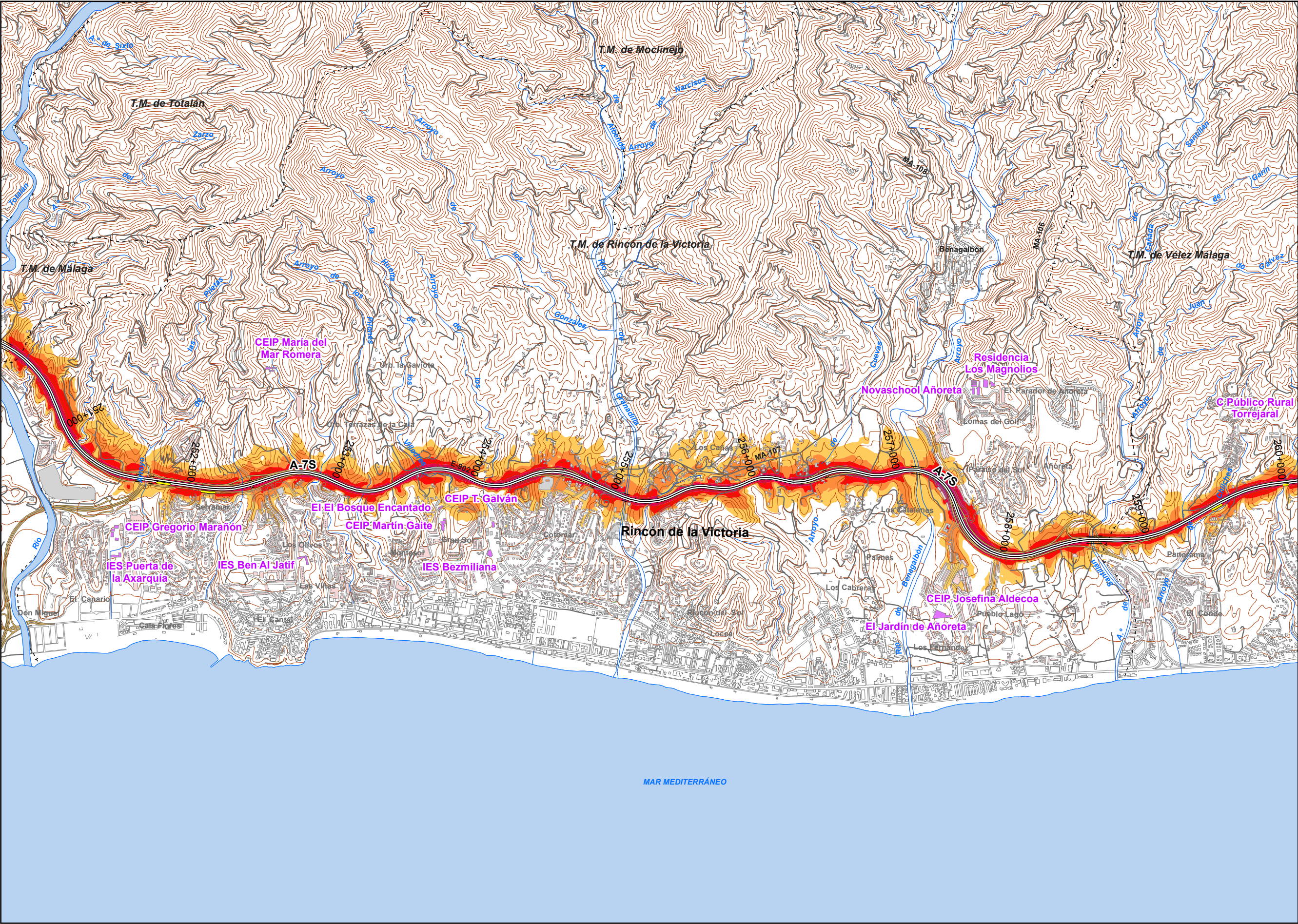
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

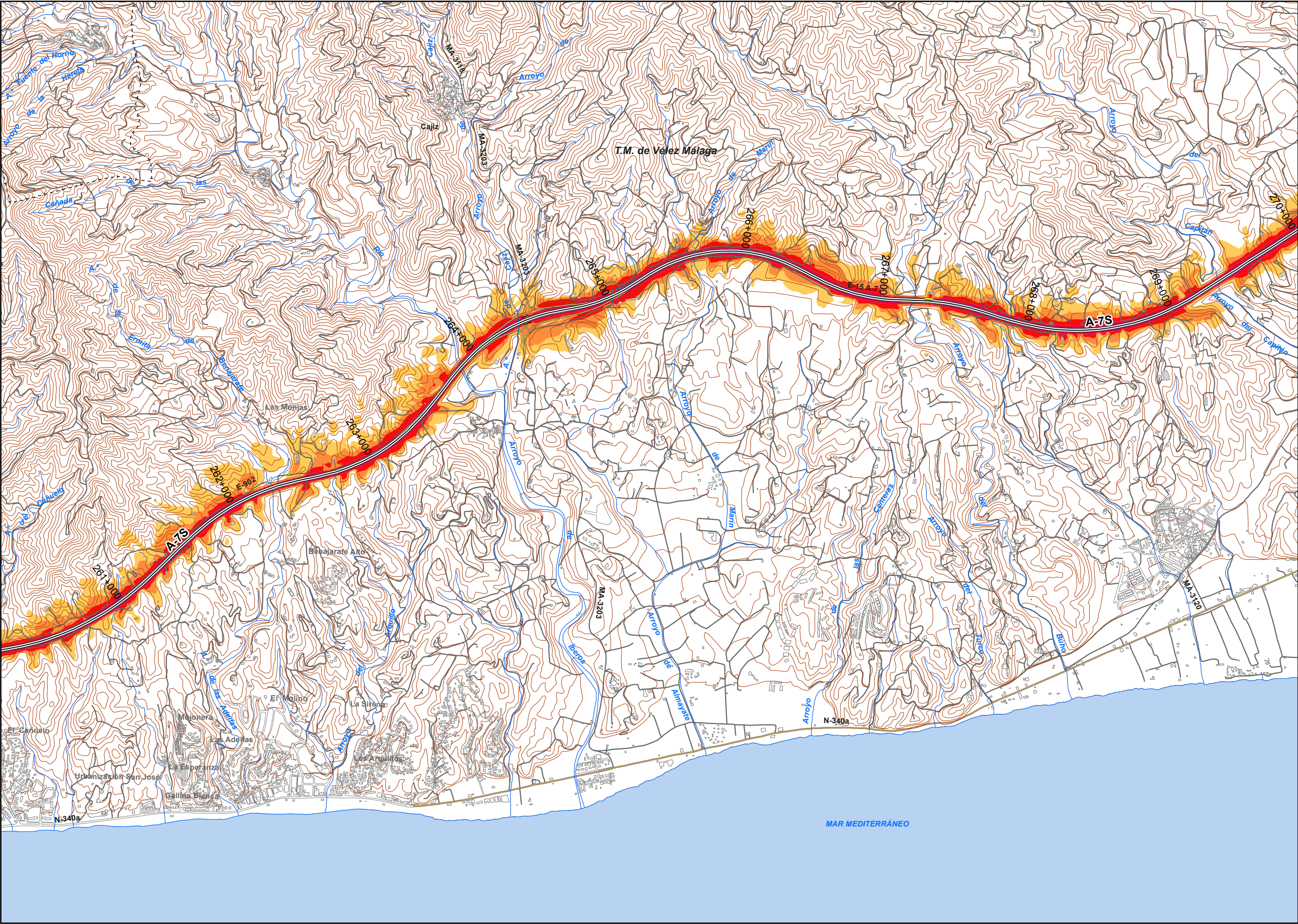
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



2 3 4 5 6 7 8 9
1



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

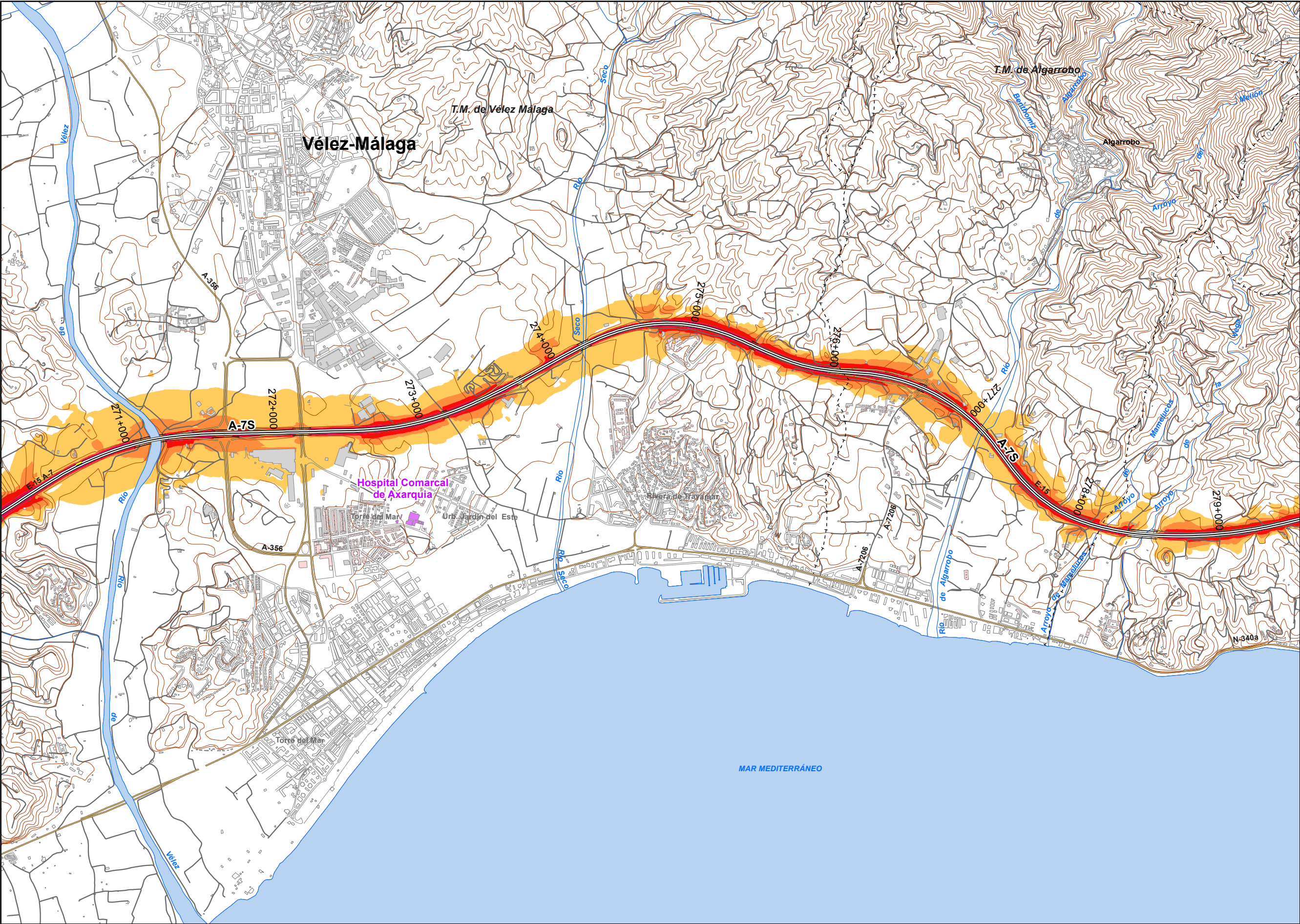
- | | |
|--|----------------------------|
| | Uso residencial |
| | Uso sanitario o docente |
| | Uso industrial o comercial |

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 |



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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 |



2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	4	5	6	7	8	9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

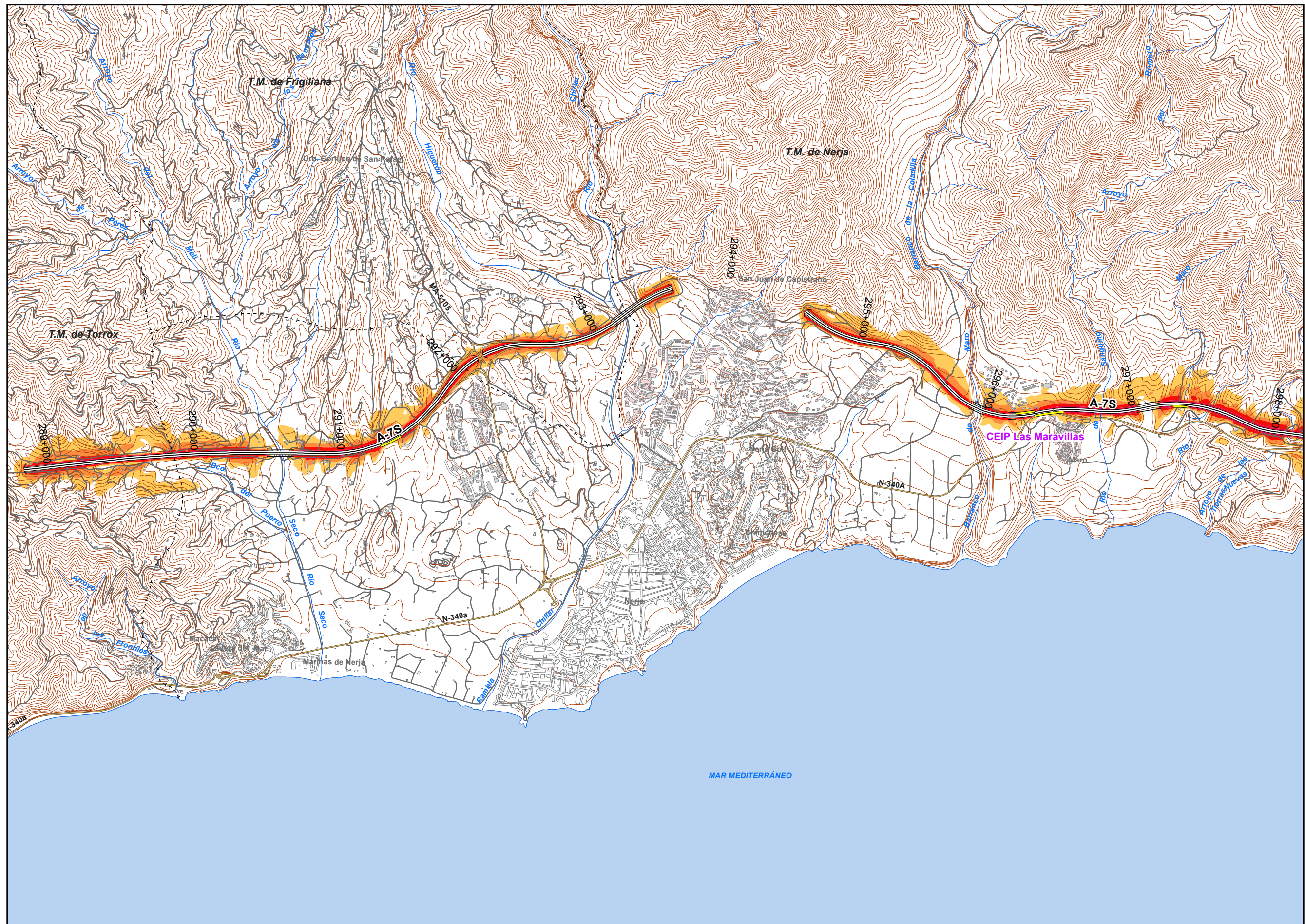
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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



2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---

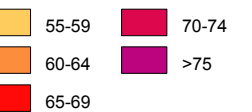


UNIDAD DE MAPA

A-7S_2
P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

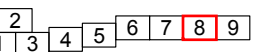
Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos



MINUTA



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
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO

ANDALUCÍA

CLAVE

EP4-E-217

Nº PLANO

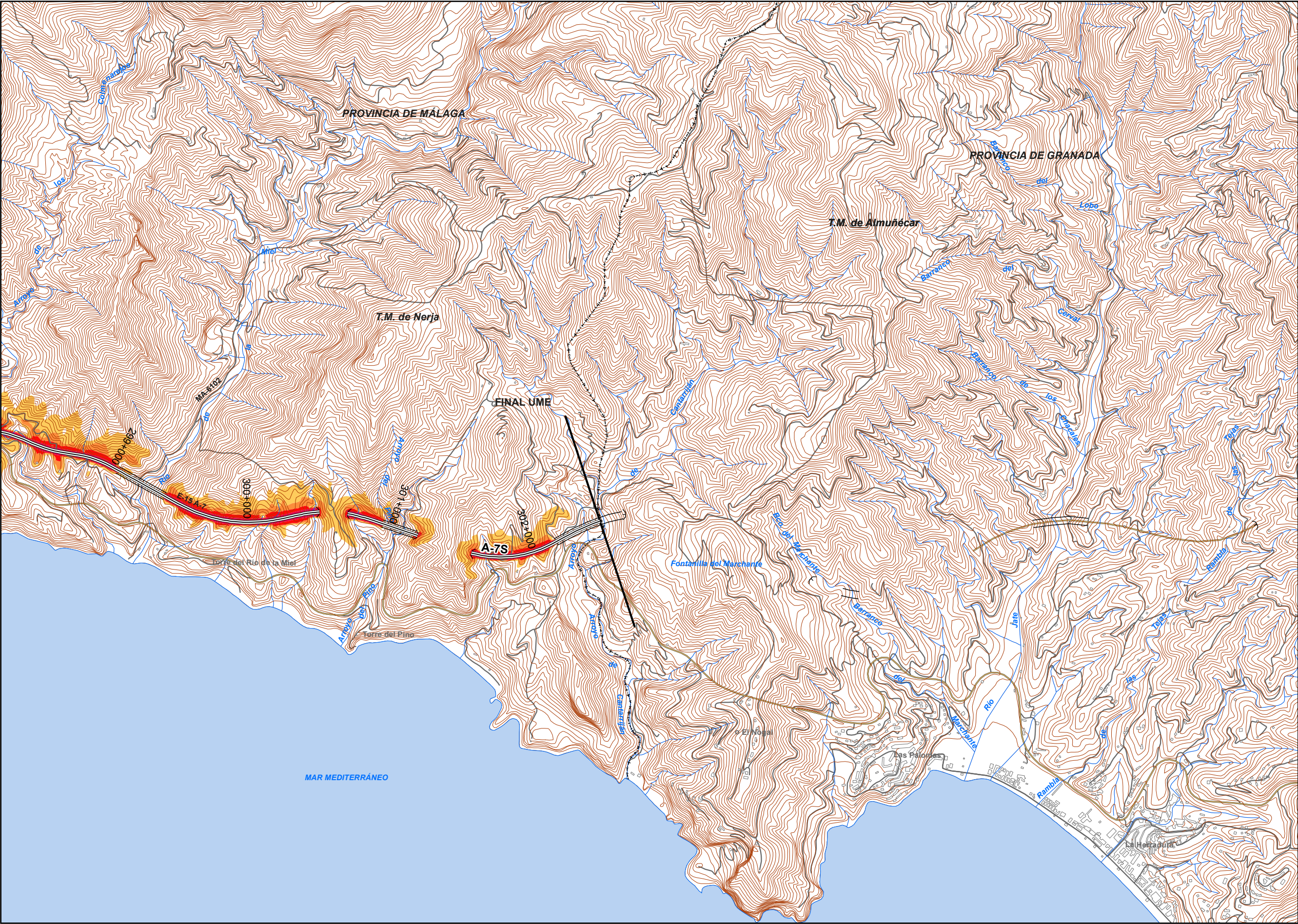
HOJA 8 DE 9

FECHA

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES
SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

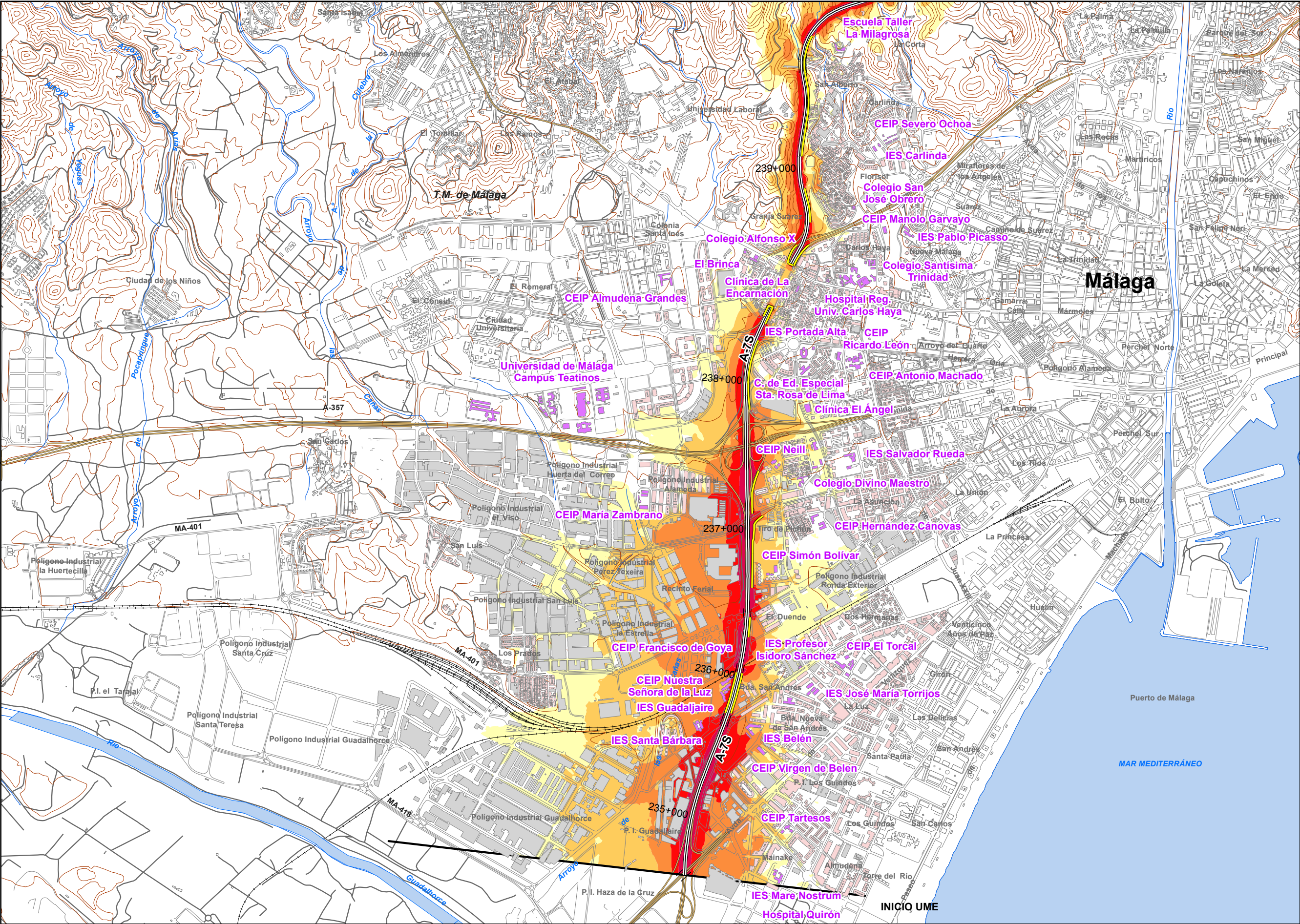
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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



2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

2

1

3

4

5

6

7

8

9

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 ALFEREZ

CONSULTOR

Intecsa-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JESÚS REDONDO MAZARRAÍN

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

4

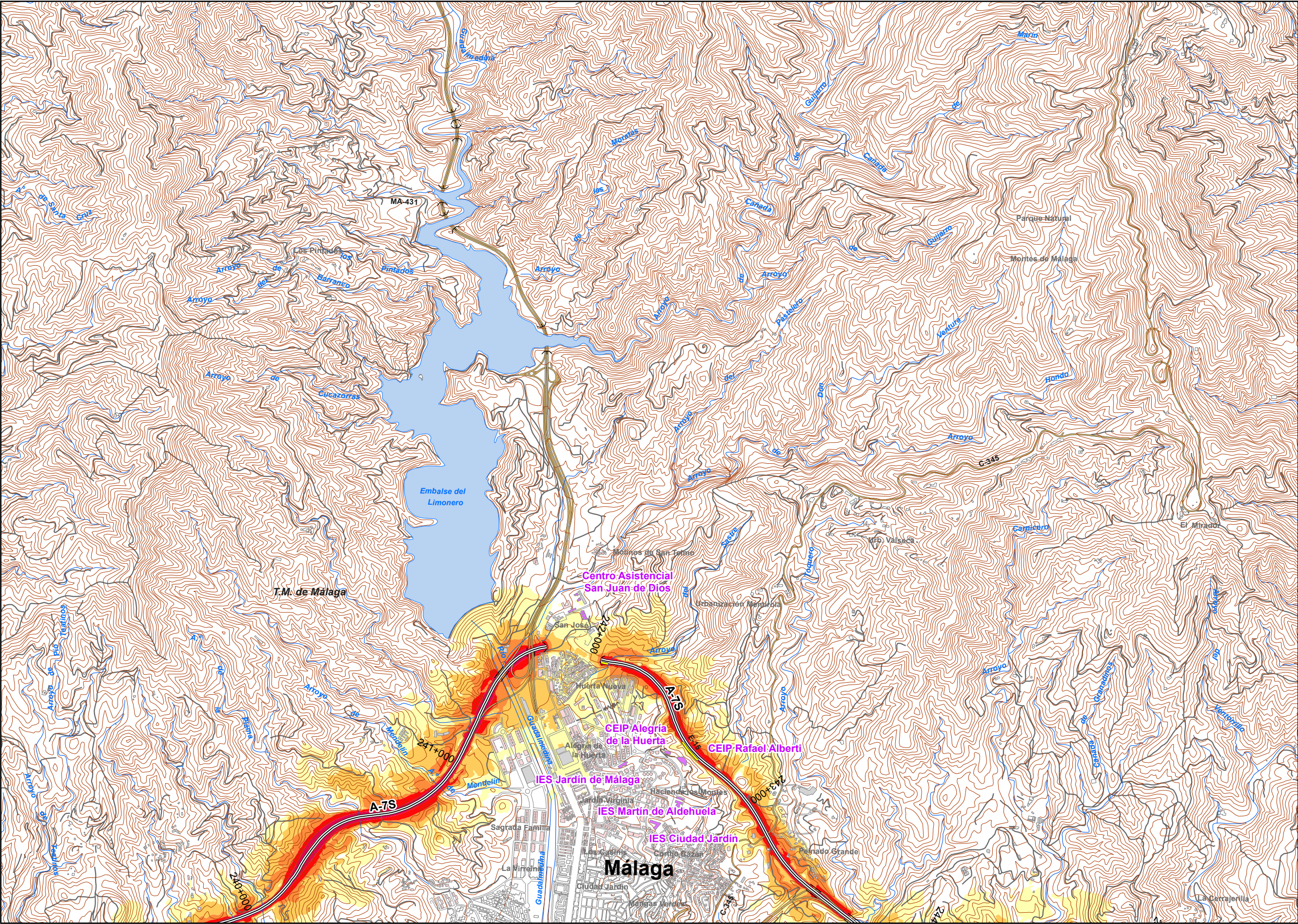
FECHA

2013

HOJA 1 DE 9

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

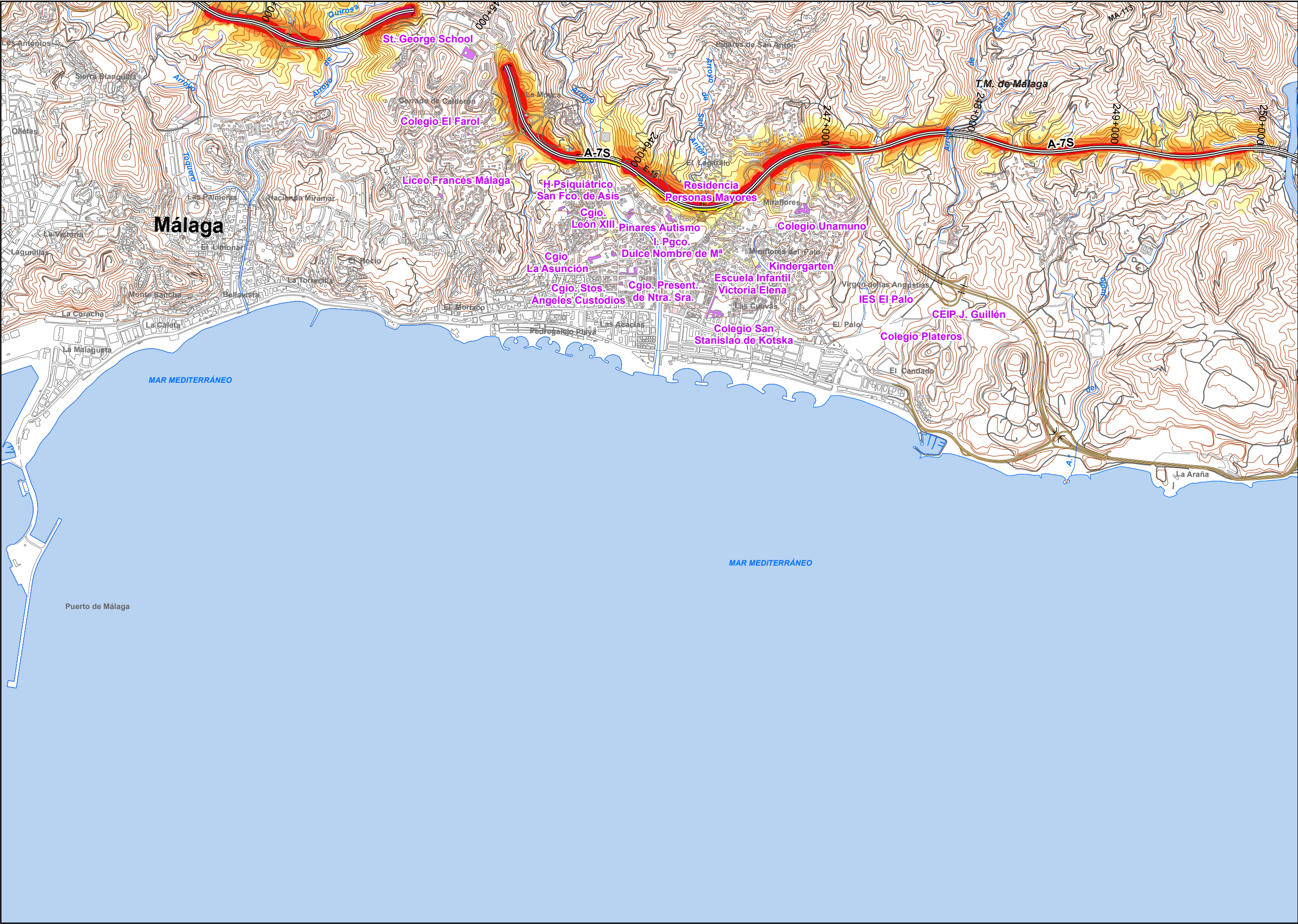
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



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
pointec Intecsa-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN
D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

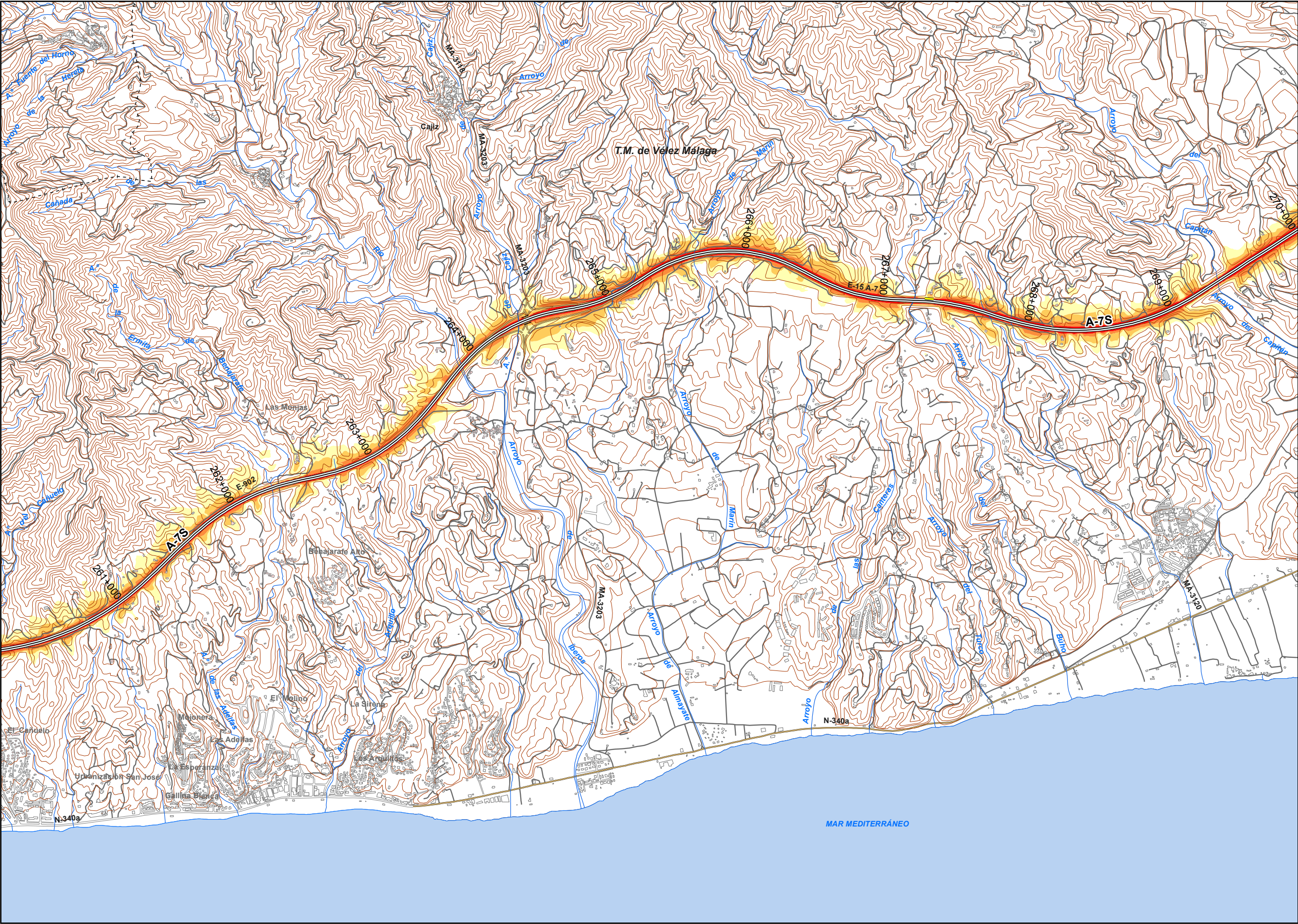
TÍTULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
4
HOJA 4 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

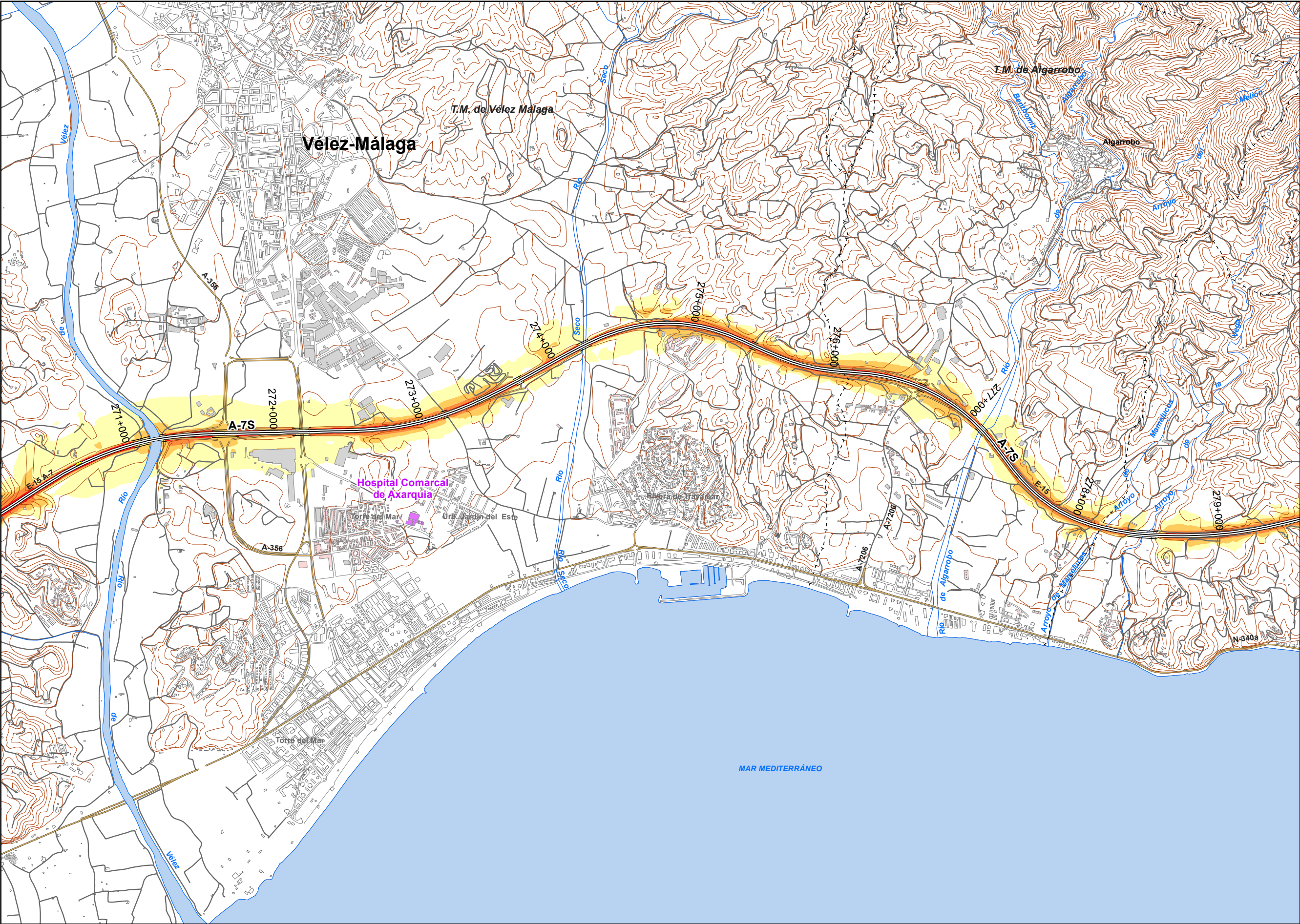
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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



2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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



2 3 4 5 6 7 8 9
1



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
pointec Intecs-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
4
HOJA 6 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos



2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

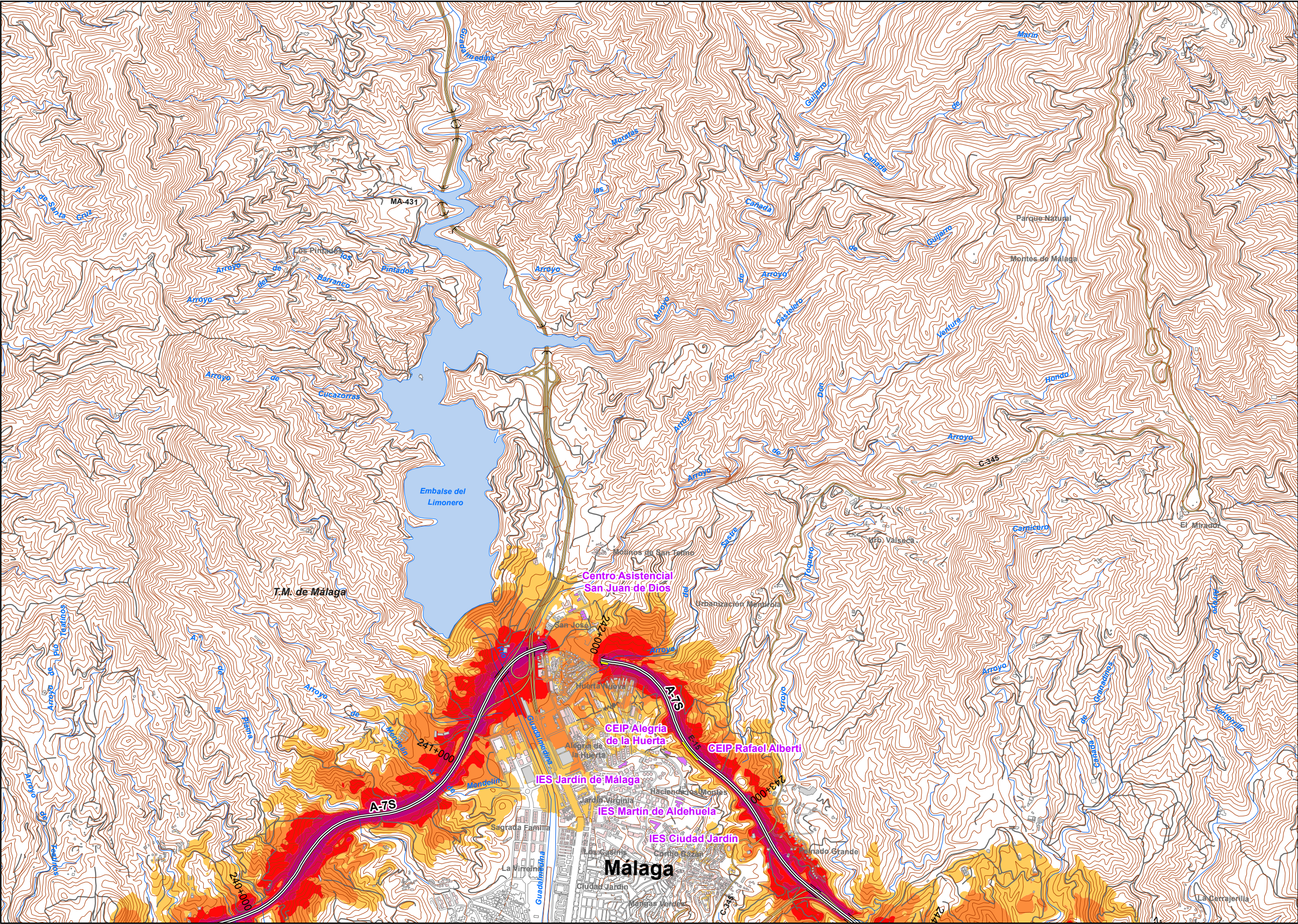
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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

2 1 3 4 5 6 7 8 9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

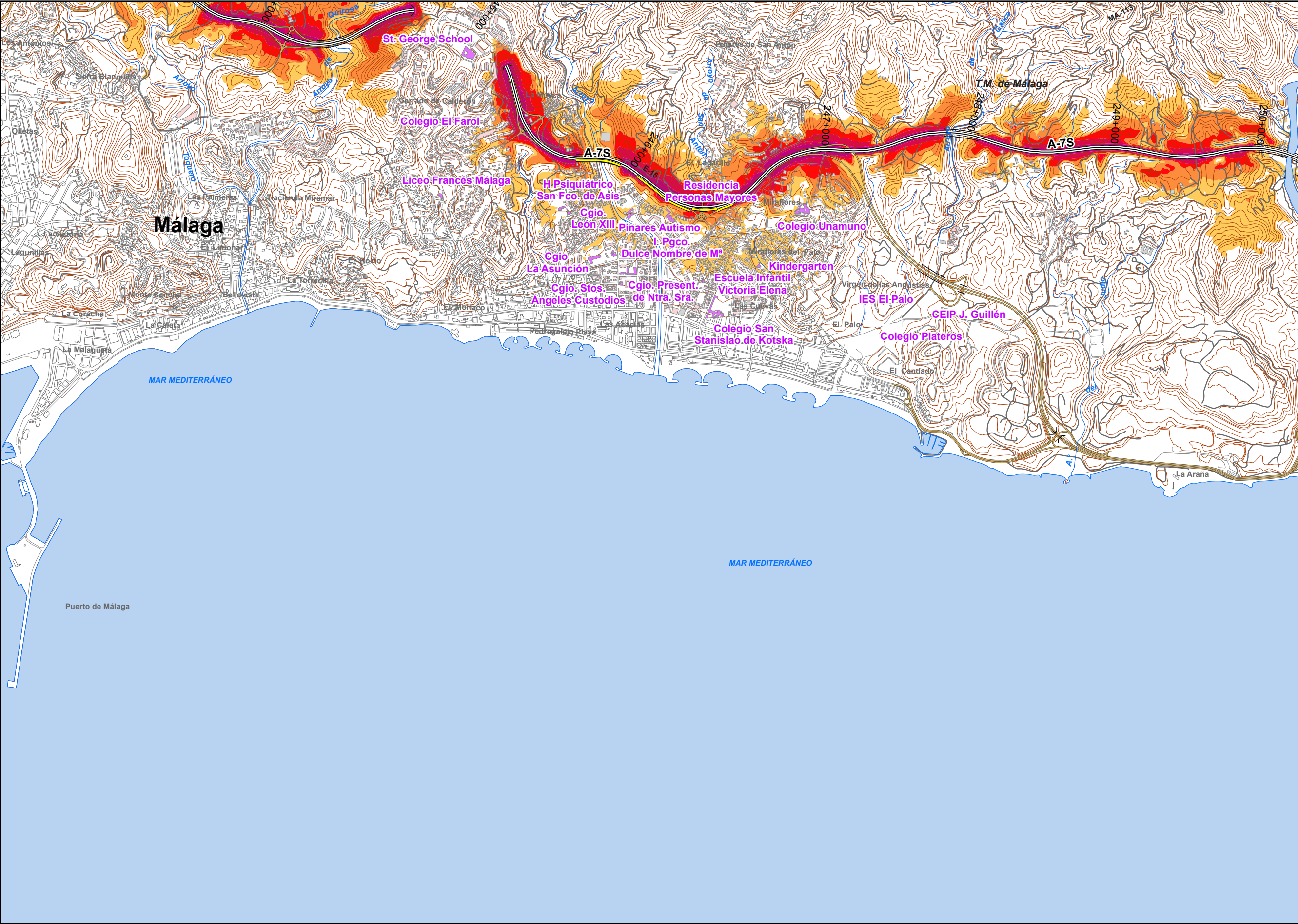
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

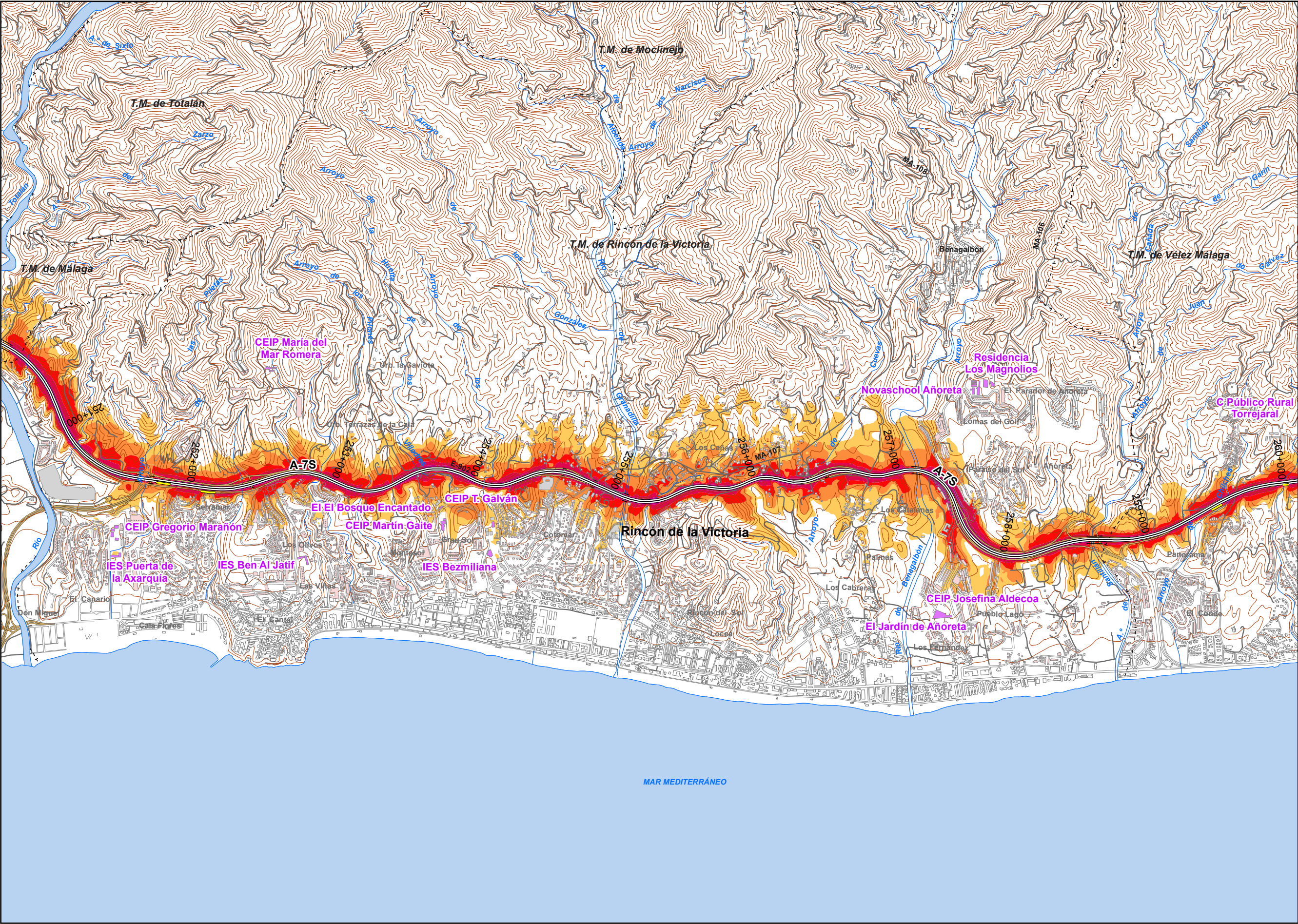
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

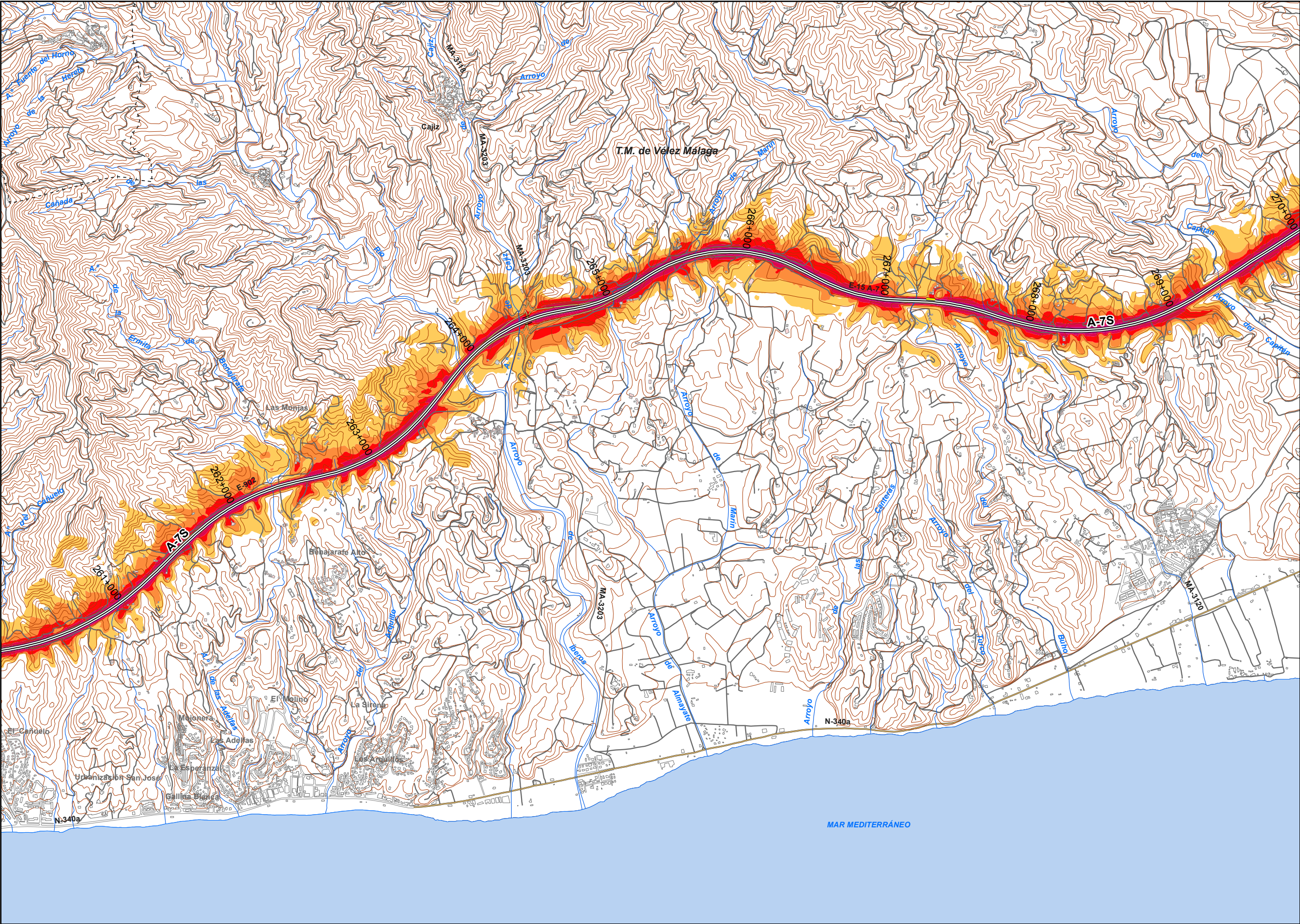
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



2 3 4 5 6 7 8 9
1



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

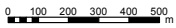
MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
prontec Intecs-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JESÚS REDONDO MAZARRACIN
D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES



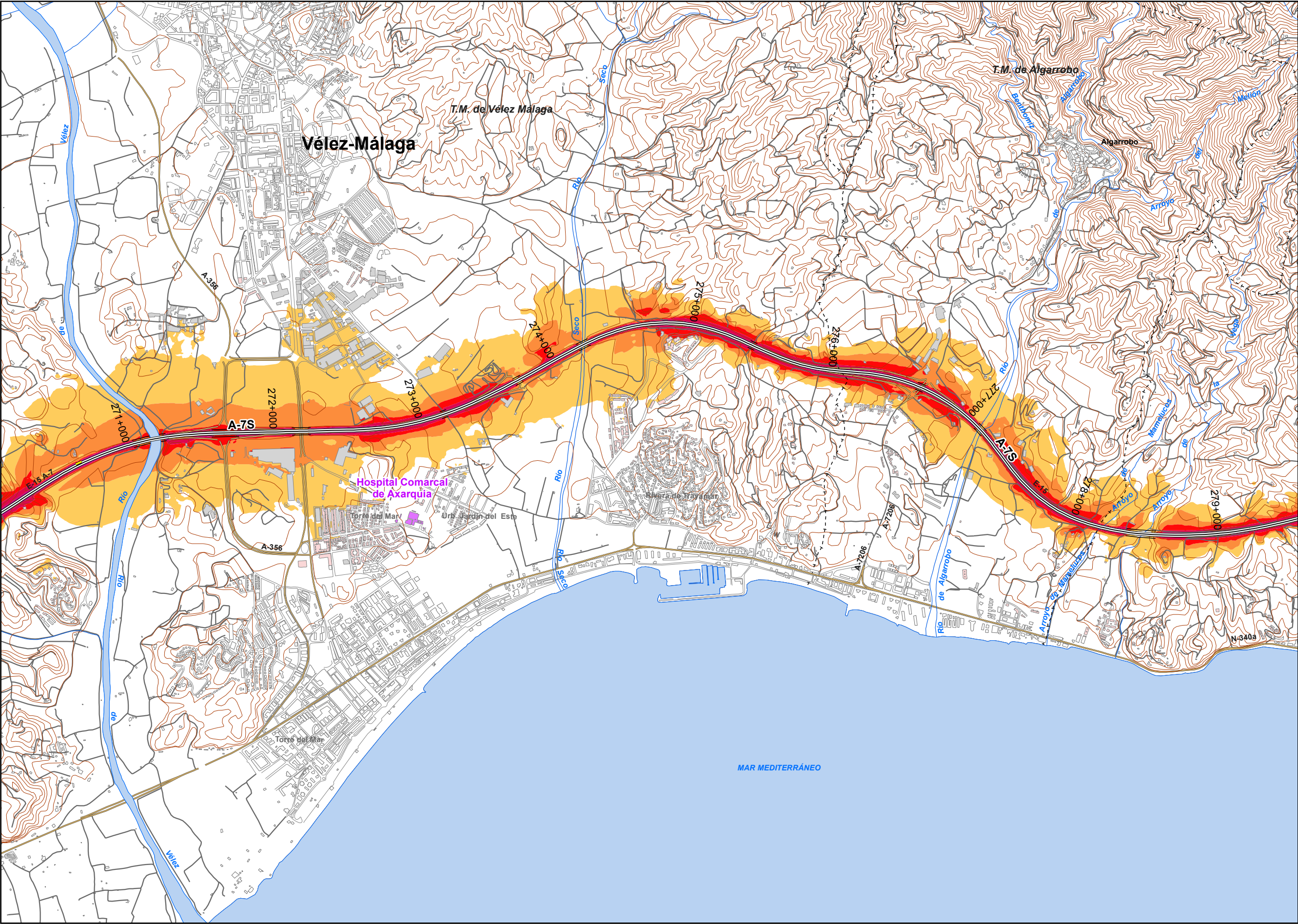
TÍTULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

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-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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 |



2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	4	5	6	7	8	9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

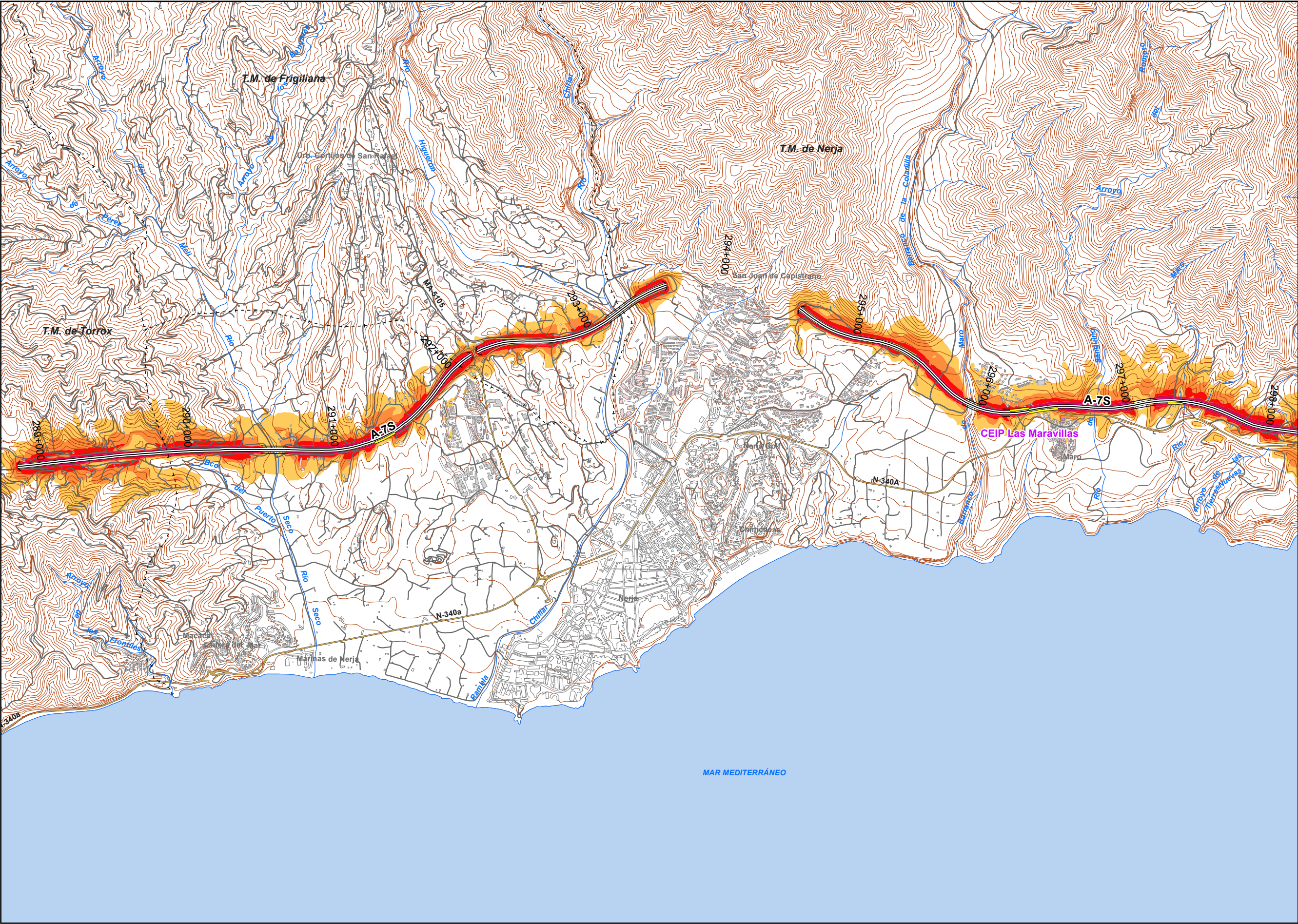
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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

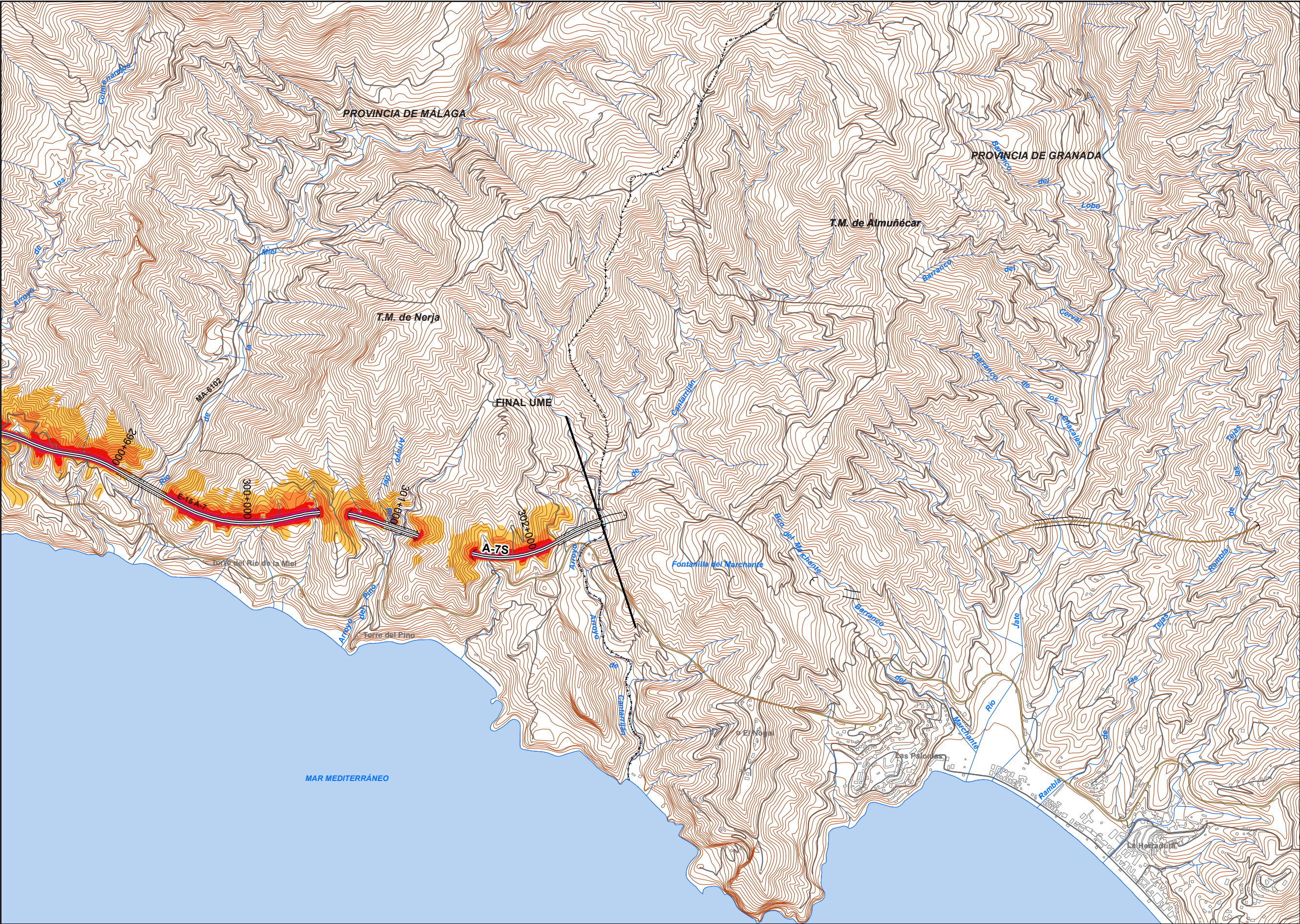
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

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



2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

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



2 3 4 5 6 7 8 9



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
prontec Intecsa-Inarsa

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN
D. JERÓNIMO JIMÉNEZ CASADO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

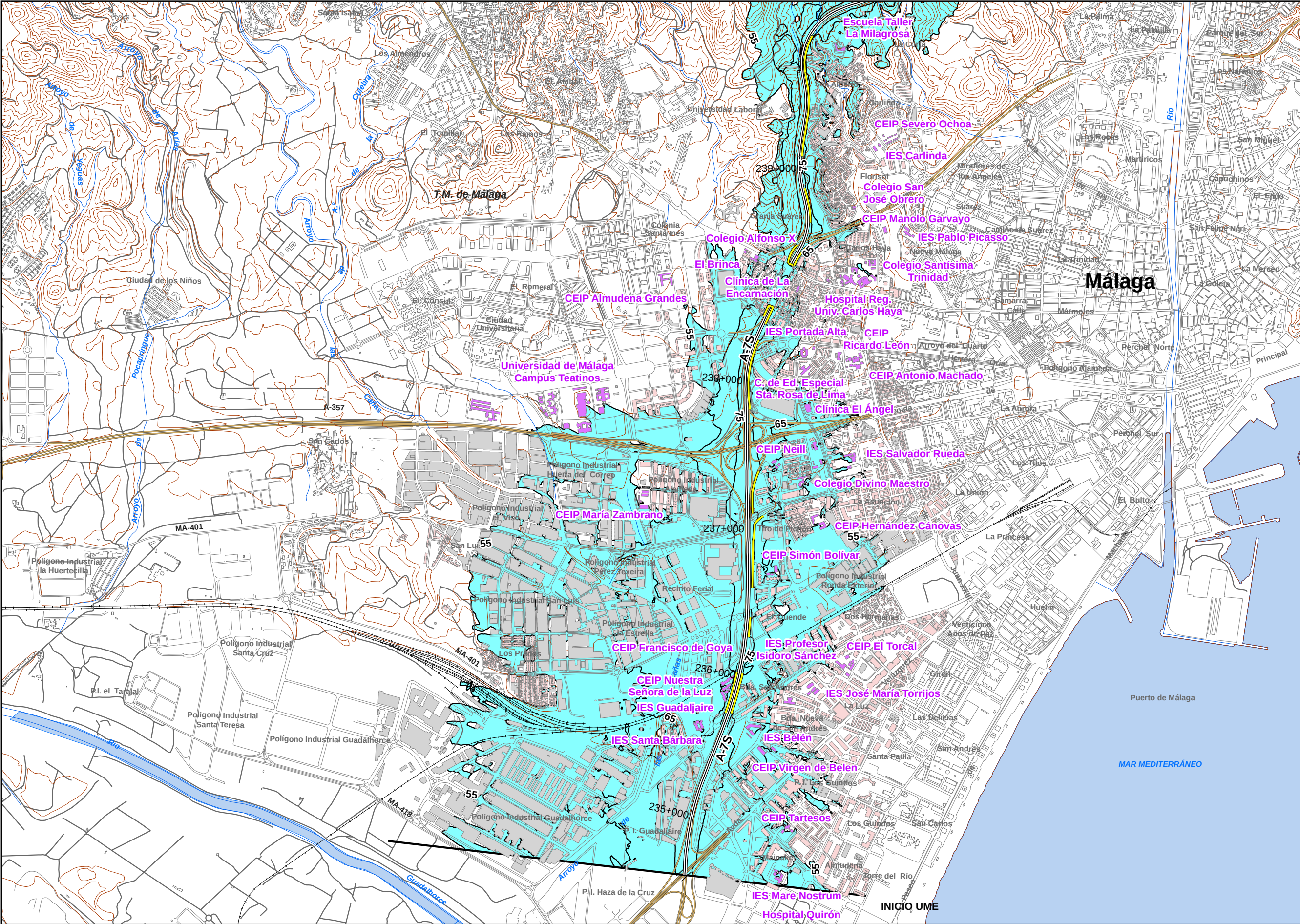
TÍTULO COMPLEMENTARIO
ANDALUCÍA

CLAVE
EP4-E-217

Nº PLANO
5
HOJA 9 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>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

2

1

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

J. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

intecsa

AUTORES DEL ESTUDIO

J. JESÚS REDONDO MAZARRACÍN

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

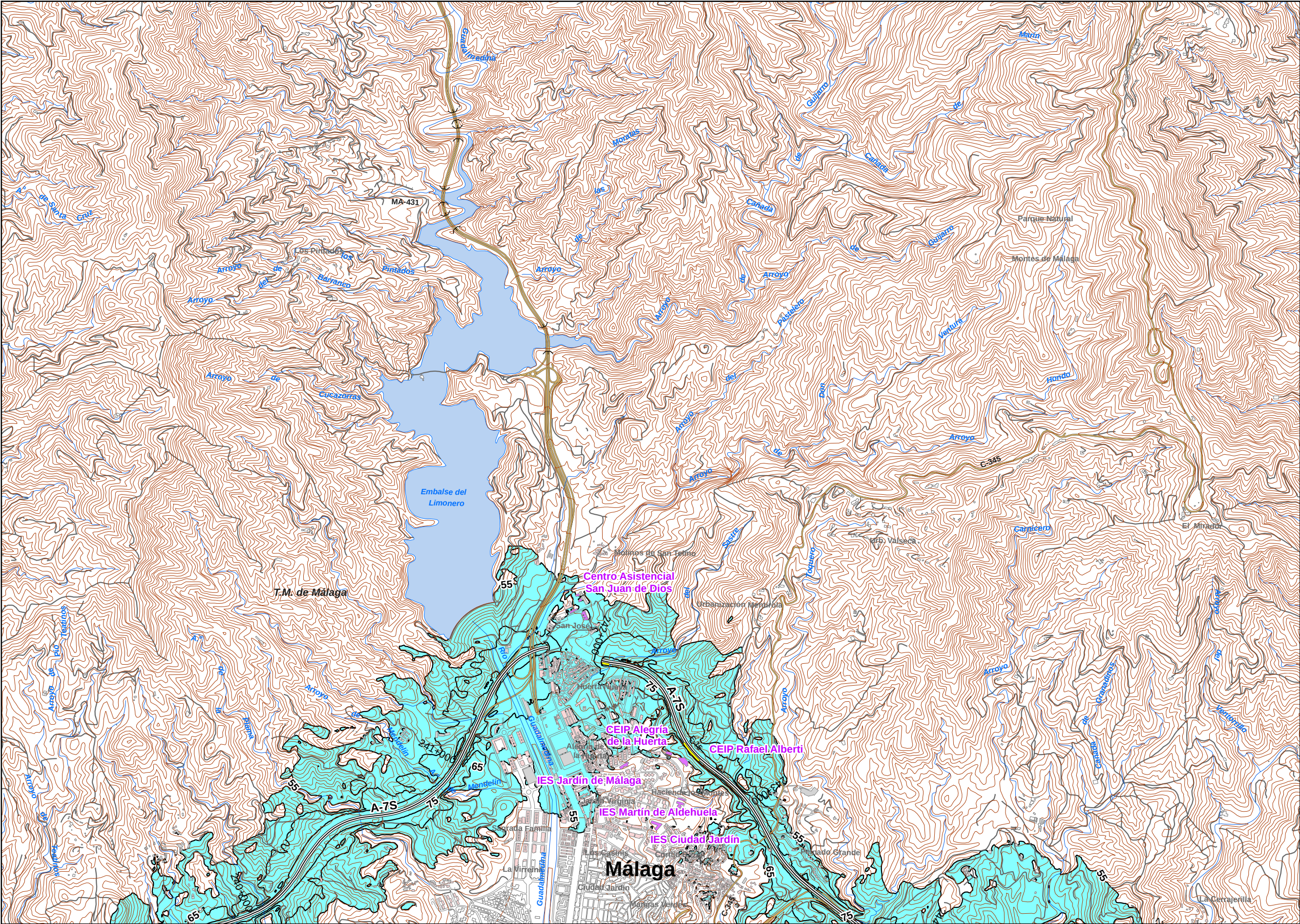
2013

Nº DE PÁGINA

HOJA 1 DE 9

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

— Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas

— Pantalla acústica
— Dique de tierra

Tipos de edificio

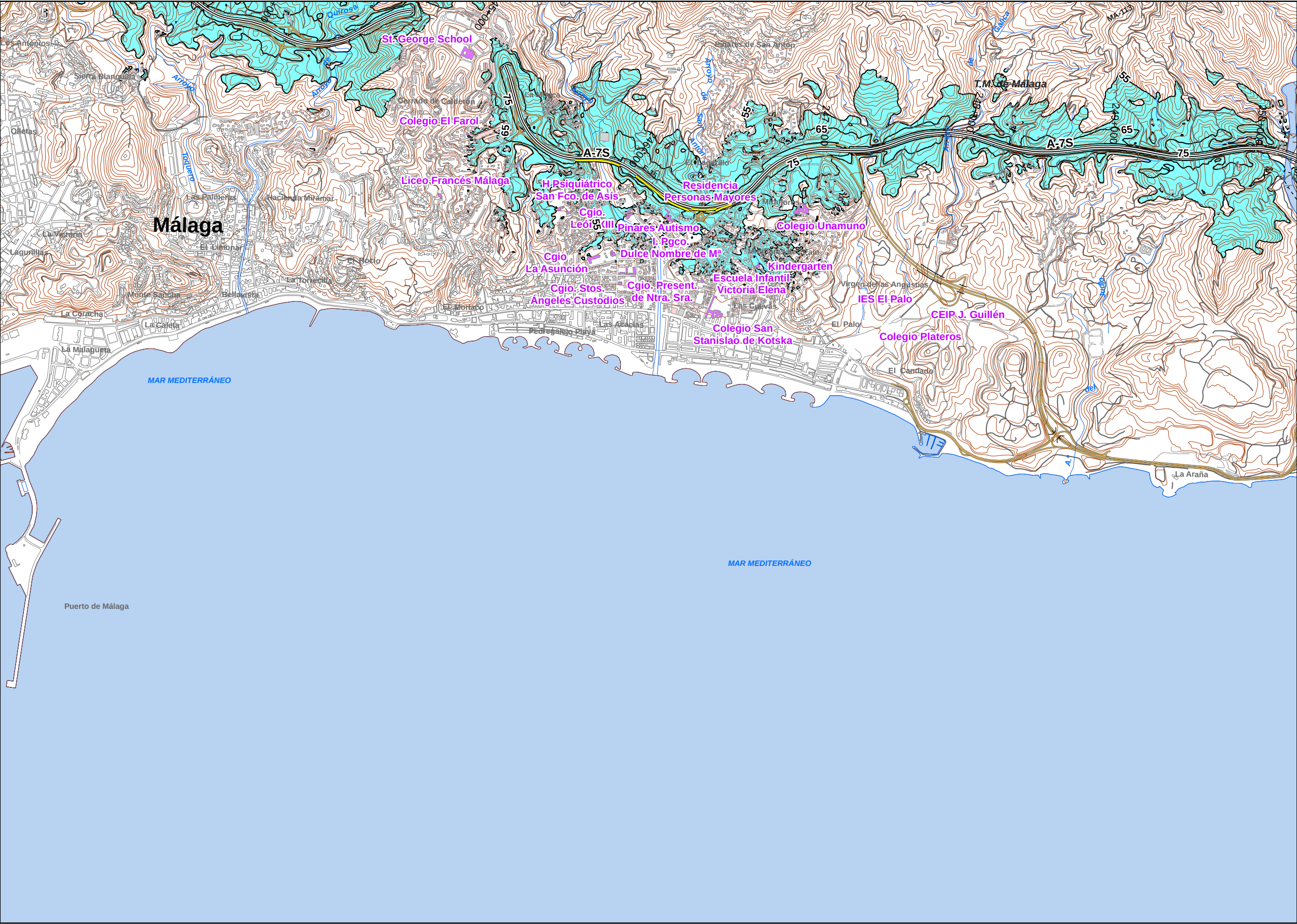
— Uso residencial
— Uso sanitario o docente
— Uso industrial o comercial

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



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	
hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>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

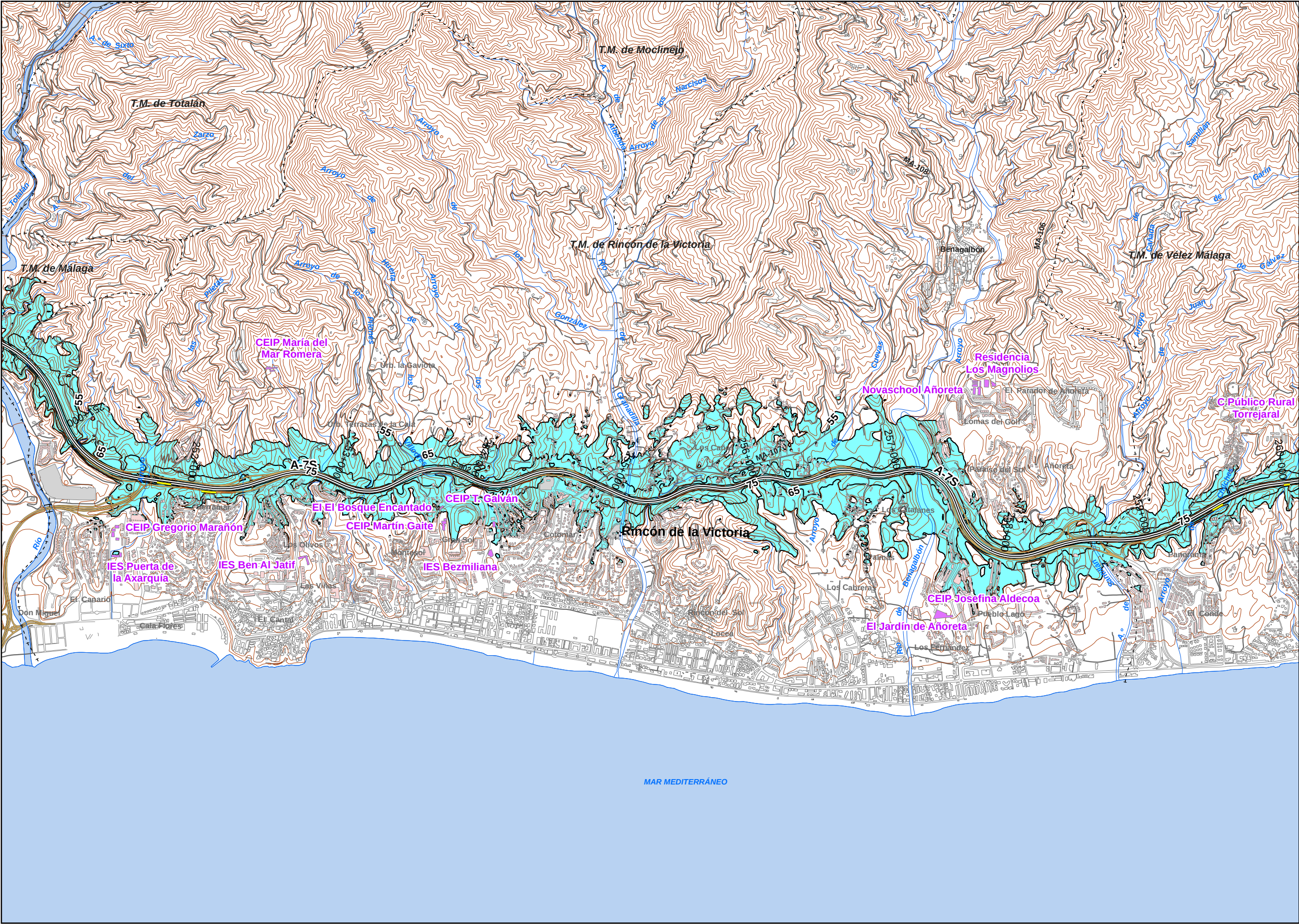
Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
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

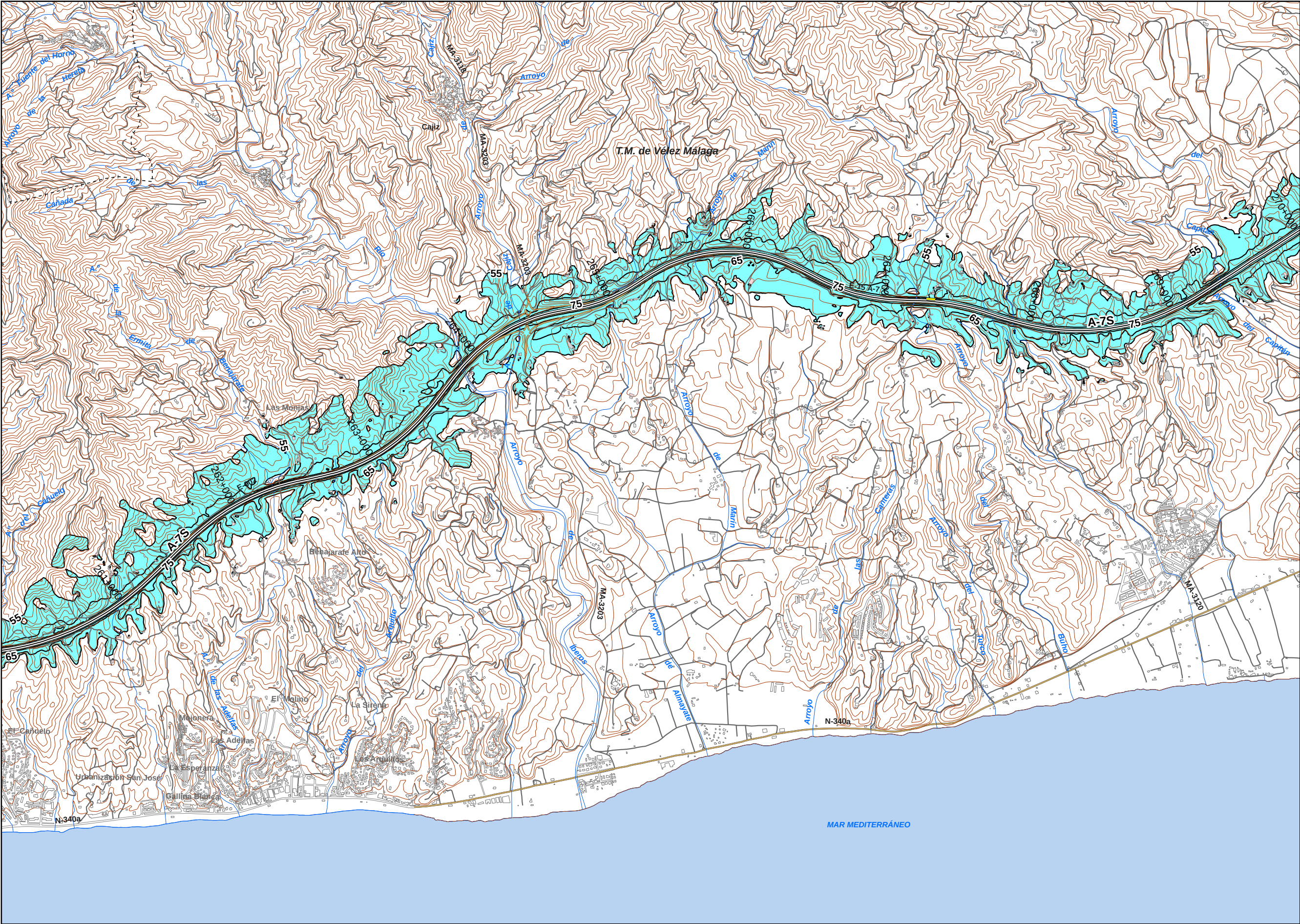
N

W E

S

2 3 4 5 6 7 8 9

1



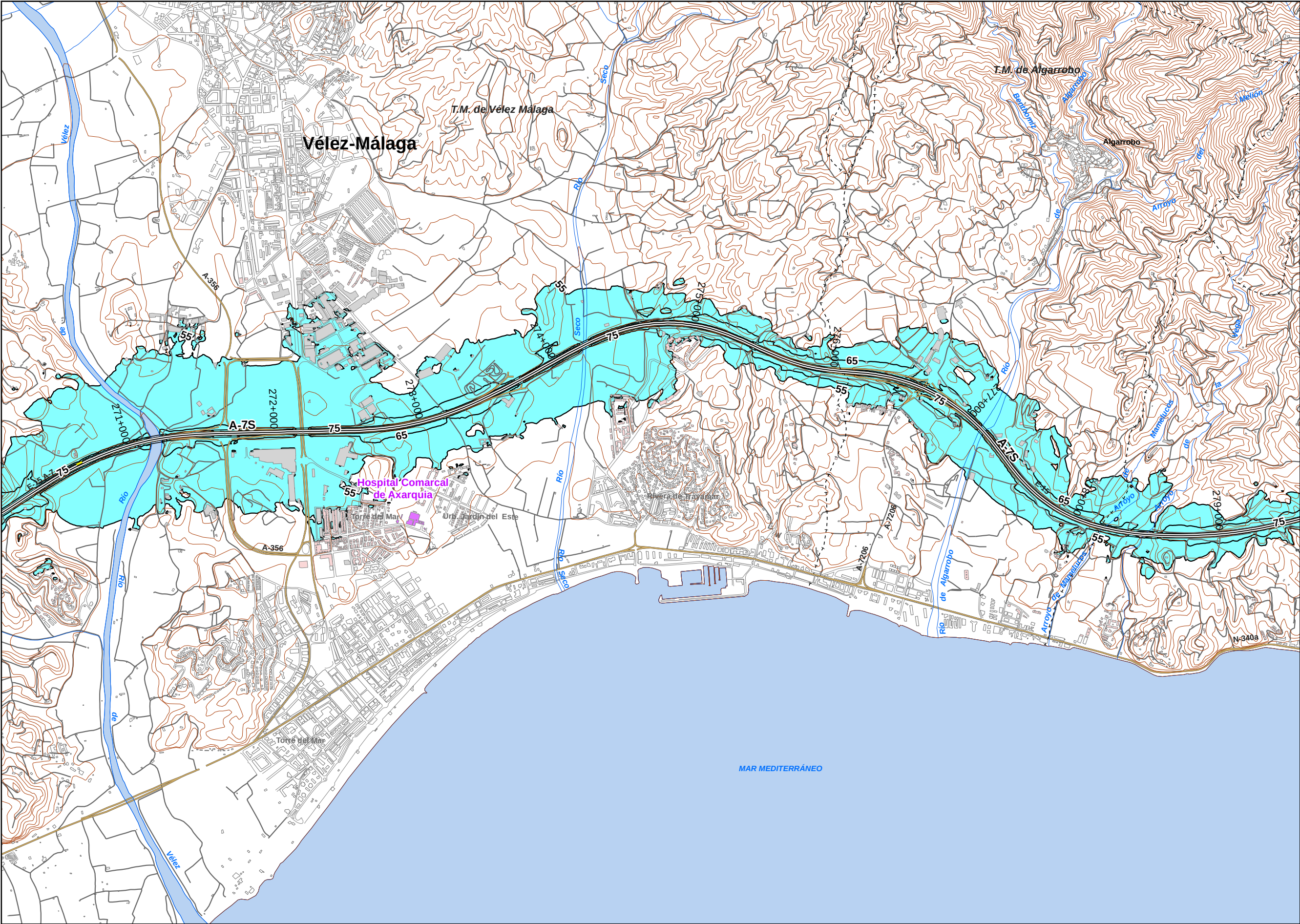
UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>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

2 1 3 4 5 6 7 8 9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km2)
>55 dB	38,08
>65 dB	10,75
>75 dB	2,96

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>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

W N E S

1 2 3 4 5 6 7 8 9



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

— Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas

— Pantalla acústica
— Dique de tierra

Tipos de edificio

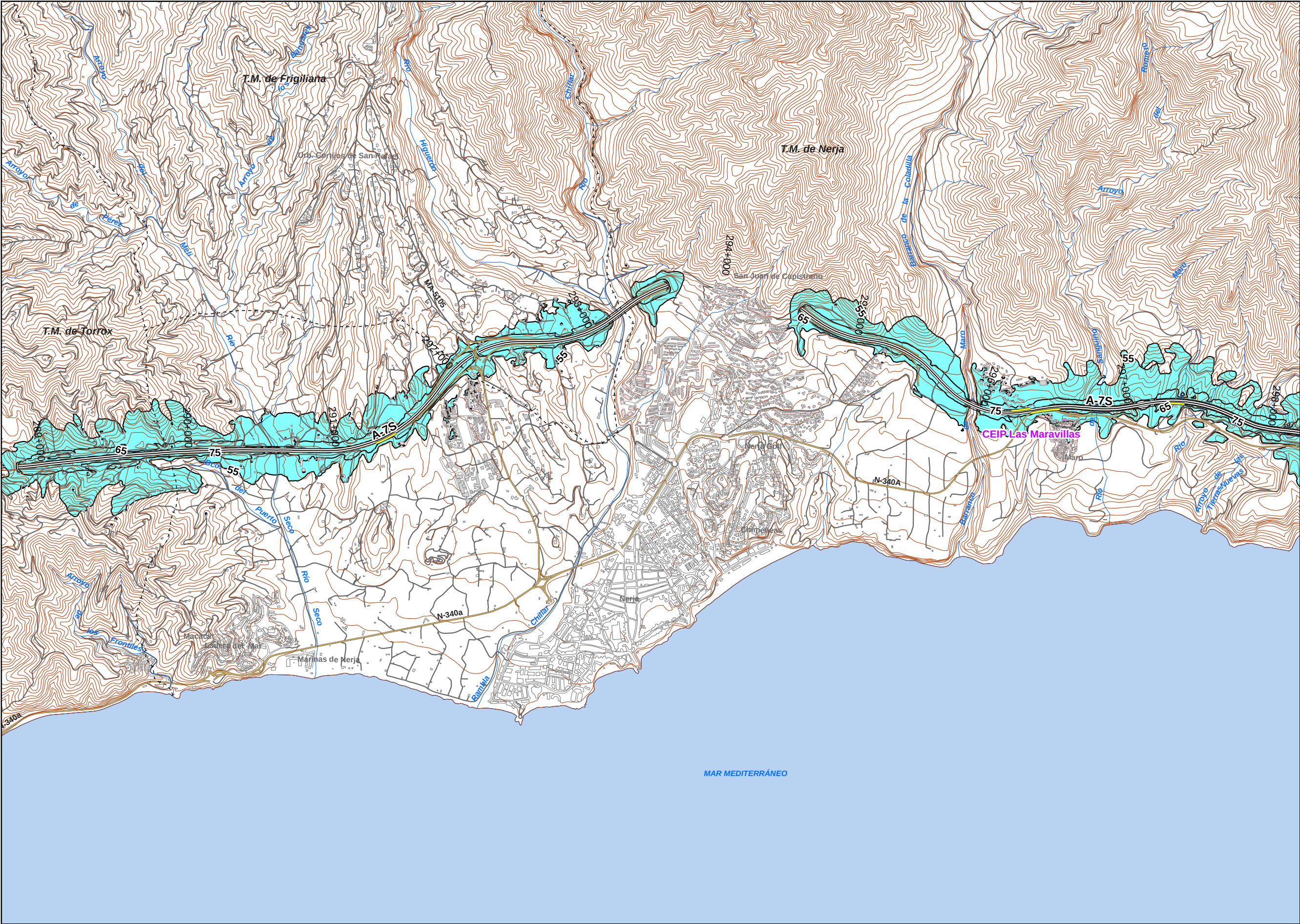
— Uso residencial
— Uso sanitario u docente
— Uso industrial o comercial

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



UNIDAD DE MAPA
A-7S_2
(P.K. 234+570 - P.K. 302+480)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km2)	
>55 dB	38,08	
>65 dB	10,75	
>75 dB	2,96	
hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	28
>65 dB	0	8
>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

