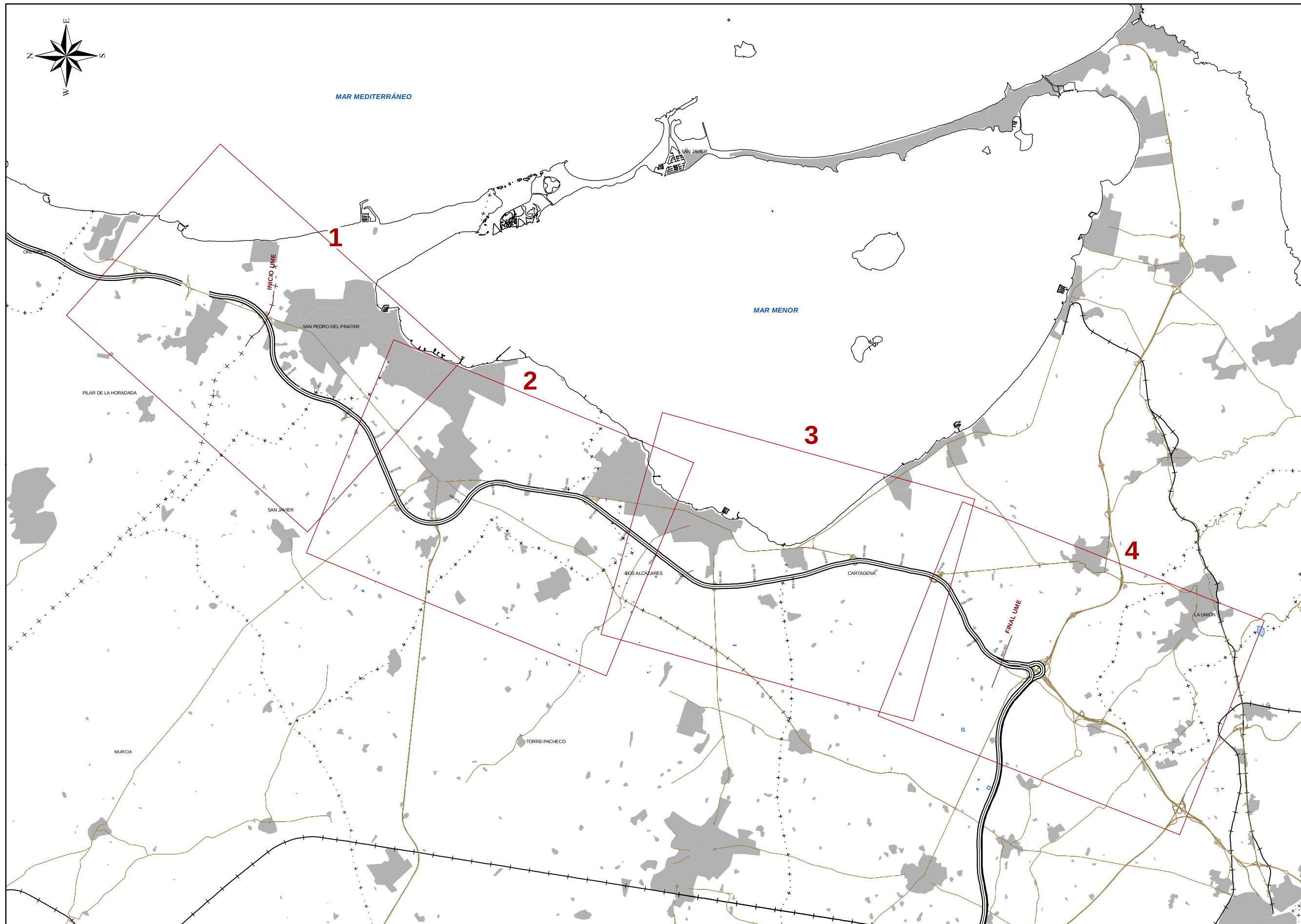


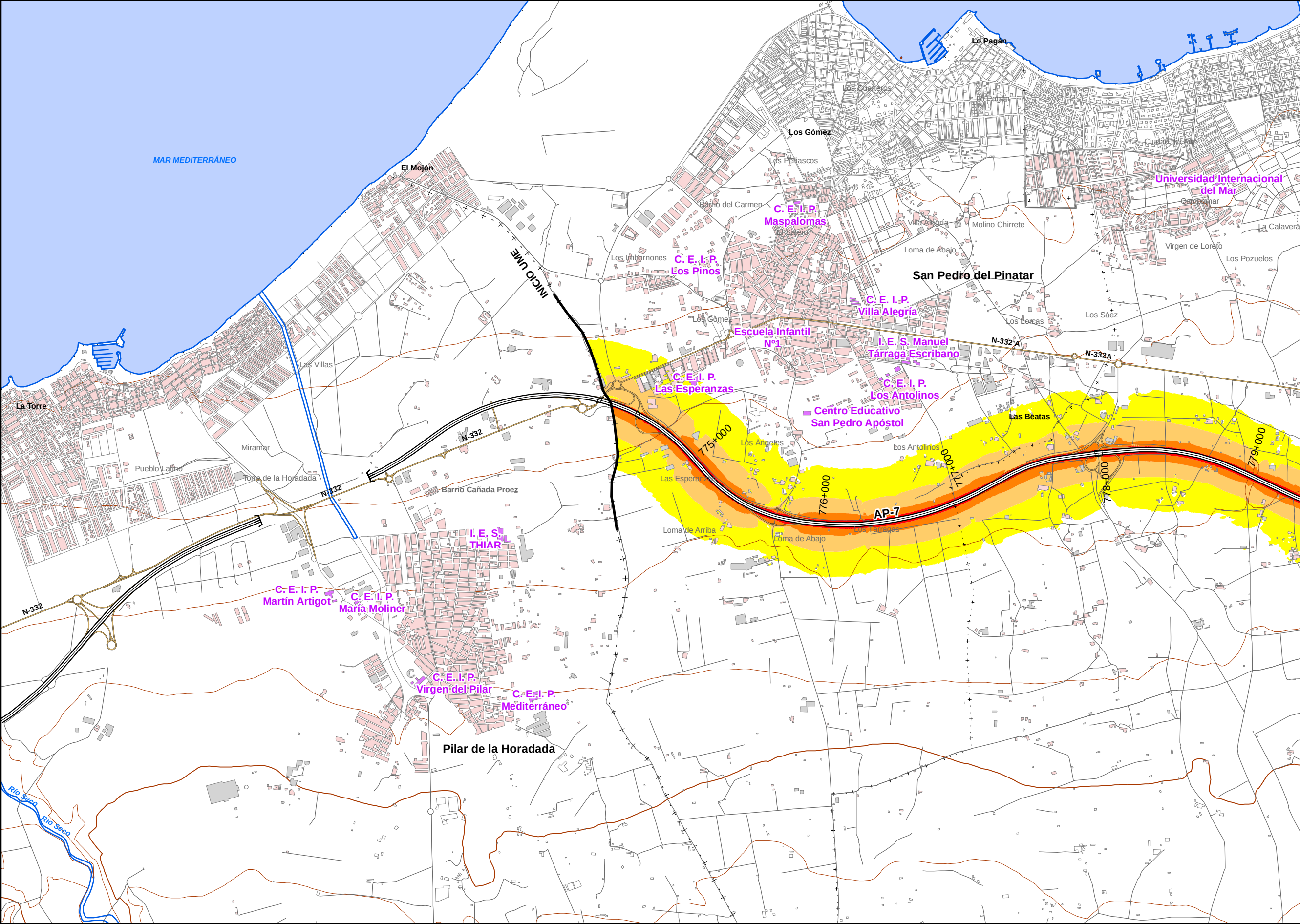


UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Carretera
- FFCC
- Limite de provincia
- Limite de municipio

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

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

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

CONSULTOR

TALLER DE DISEÑO AMBIENTE

AUTOR DEL ESTUDIO

D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAVEA

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 500 m

LINEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

CLAVE

Nº PLANO

3.3

FECHA

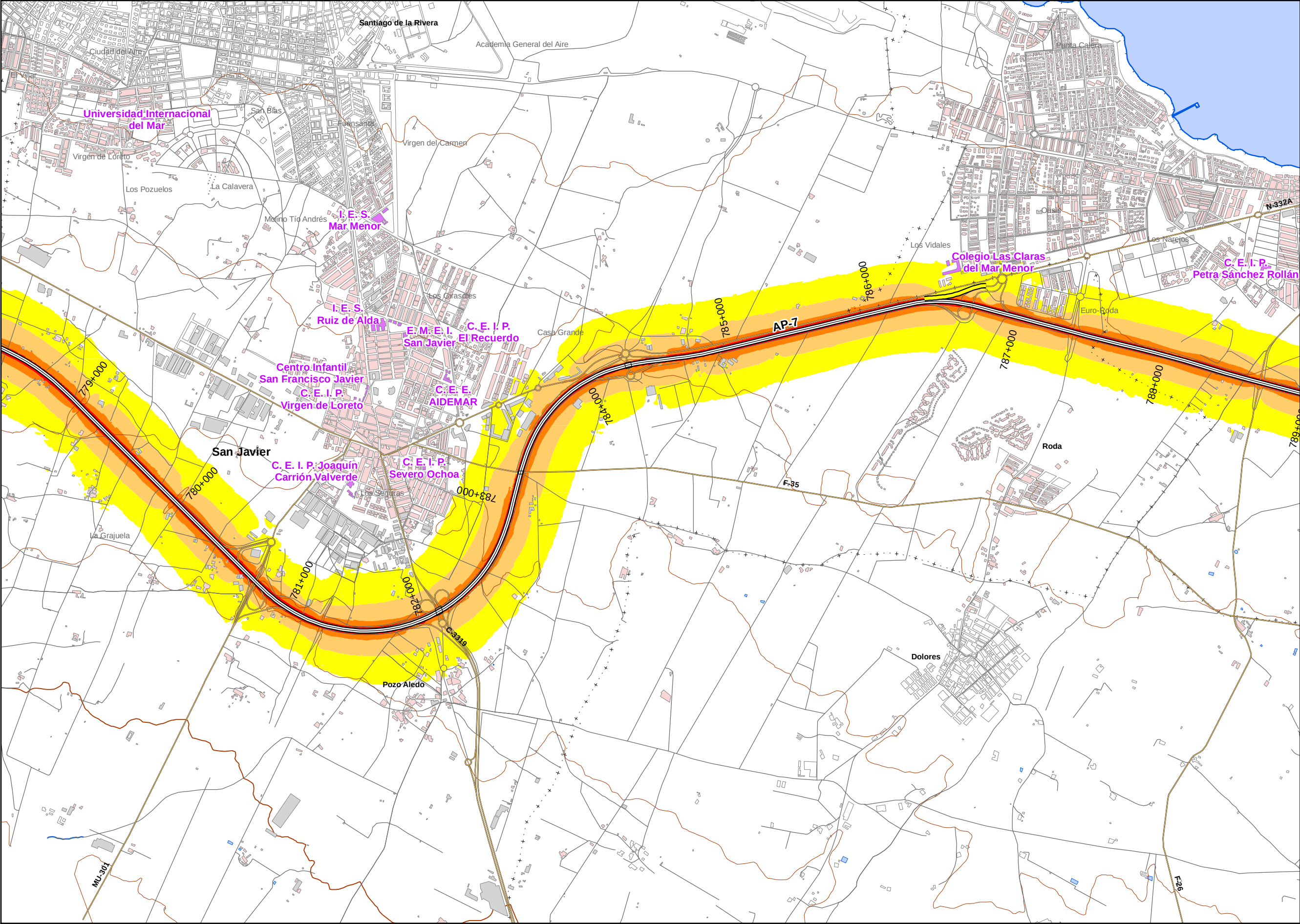
25 - AGO - 2013

HOJA 1 DE 4

Nº DE PAGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. LDÍA



UNIDAD DE MAPA

AP-7

(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

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

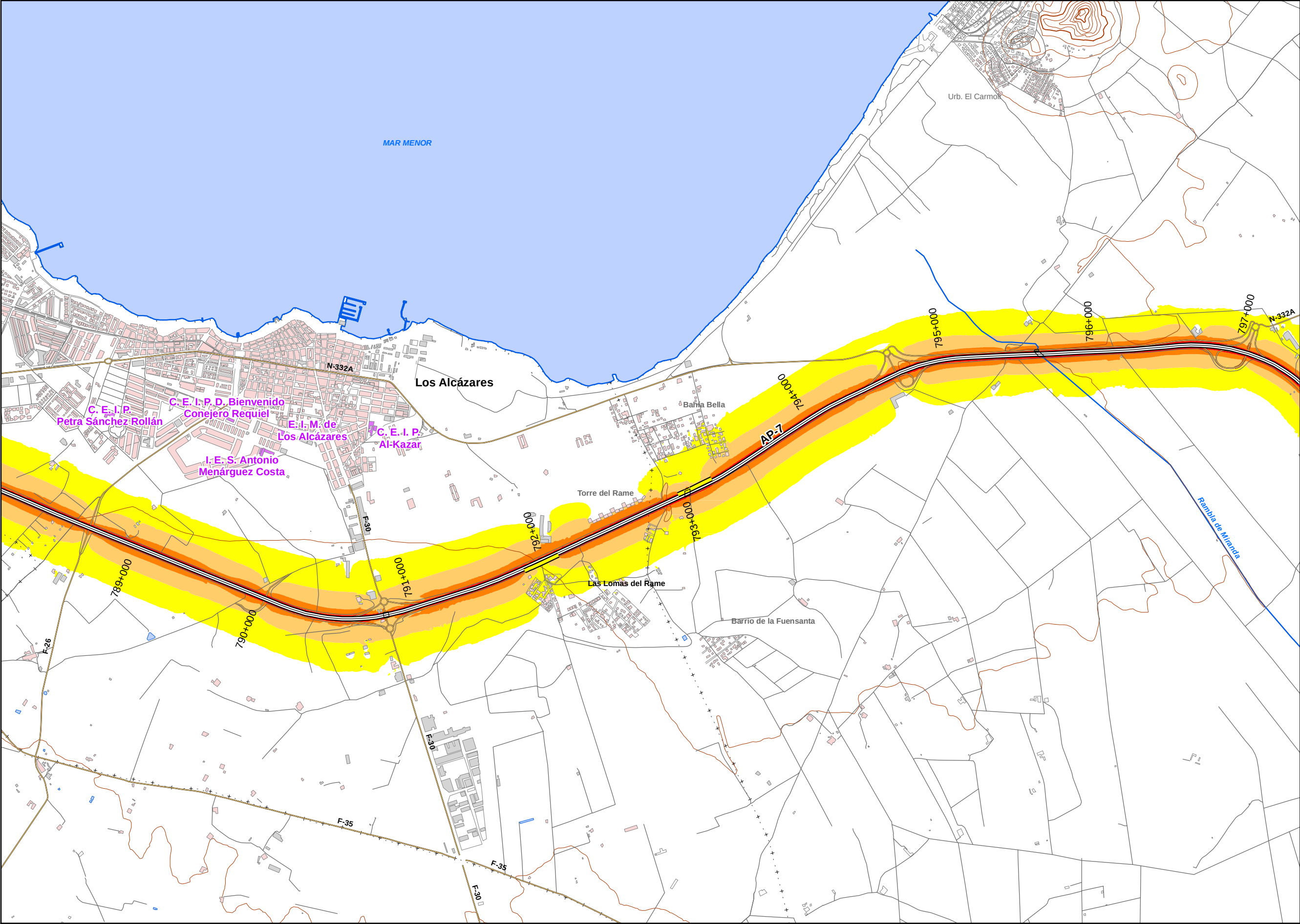
MINUTA

1

2

3

4



UNIDAD DE MAPA

AP-7

(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

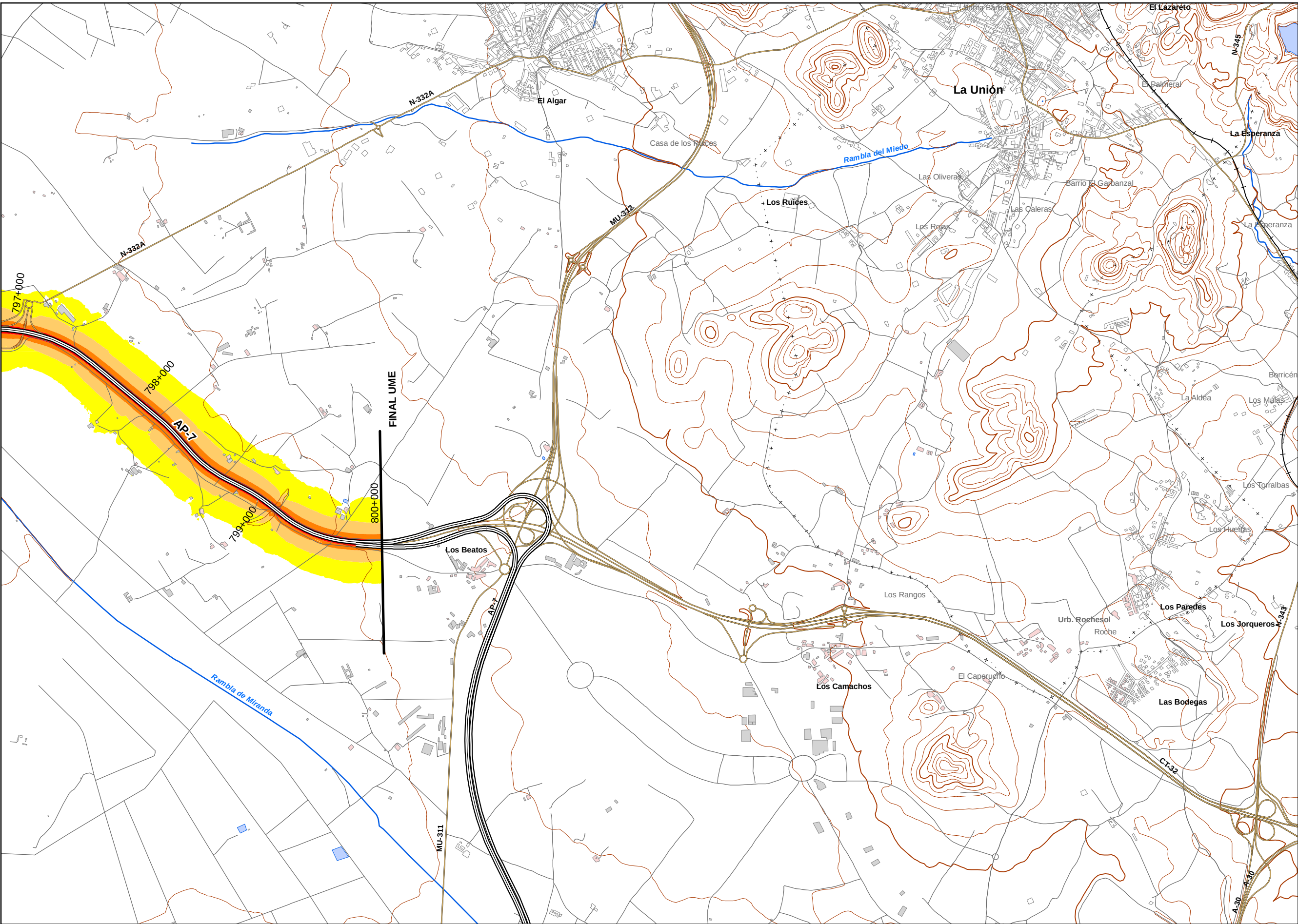
Tipos de edificio

- 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



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)			
55-60	60-65	65-70	70-75
			>75

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

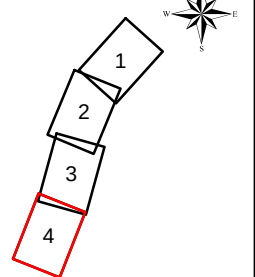
Tipos de edificio

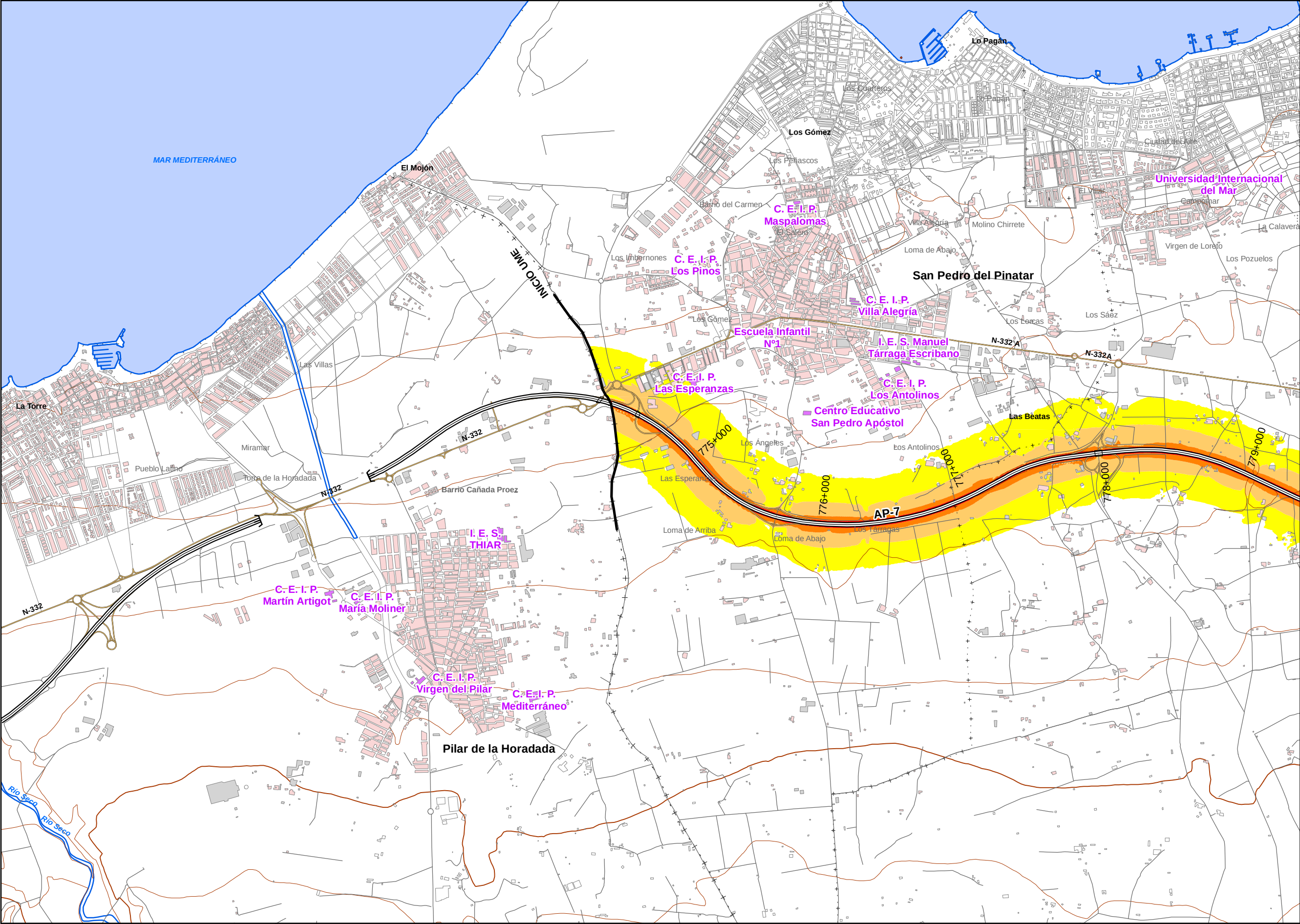
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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





UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

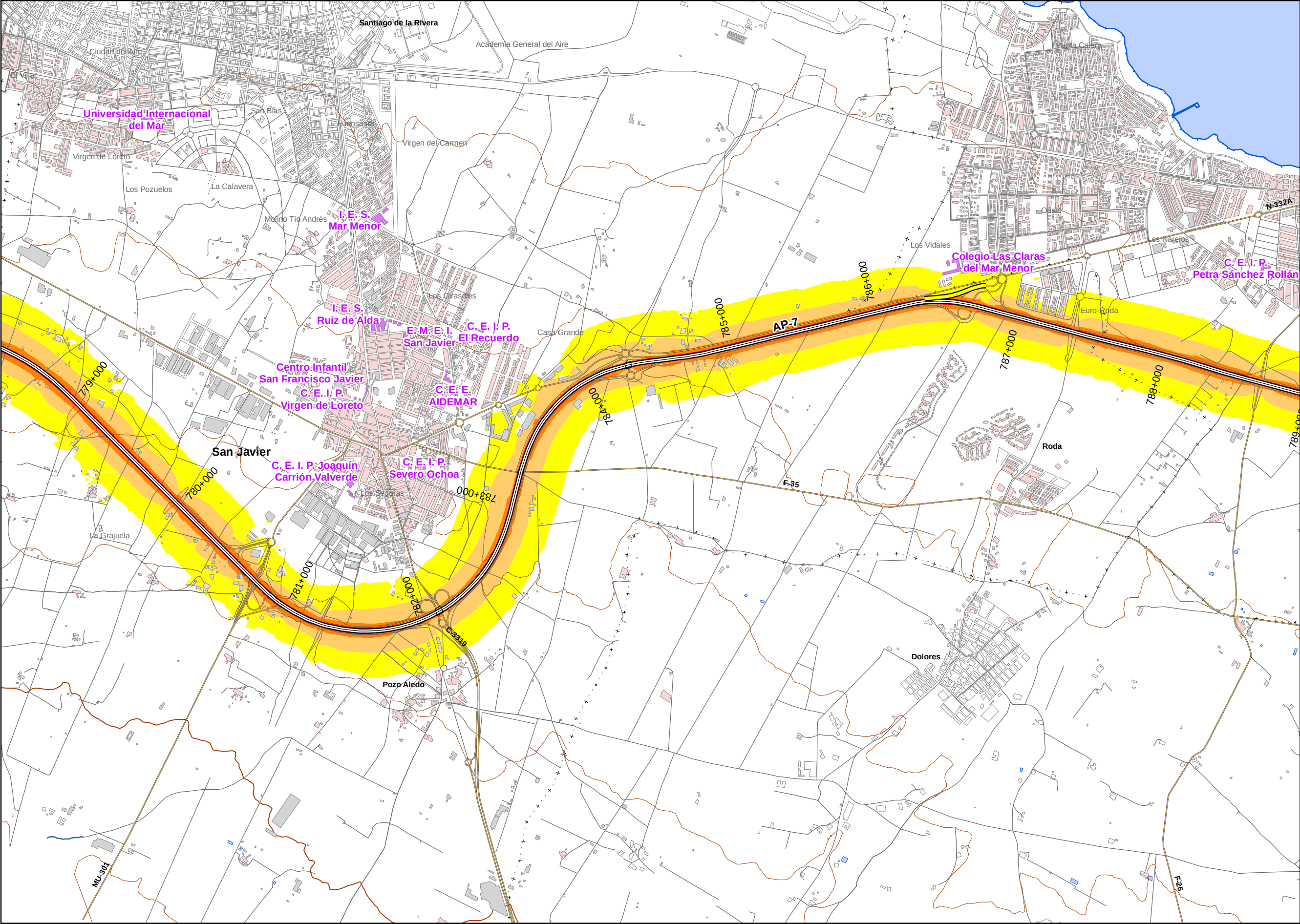
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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

	MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ	CONSULTOR TMA	AUTOR DEL ESTUDIO D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAMEJA	ESCALAS 1:25.000 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA	CLAVE	Nº PLANO 3.4 HOJA 1 DE 4	FECHA 25 - AGO - 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS. L.TARDE
--	--	---	------------------	--	--	--	-------	--------------------------------	--	---



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60

60-65

65-70

70-75

>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

AUSUR
Autopista del Sureste
Concesionaria Española de Autopistas, S.A.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA
AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA
PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

CONSULTOR
TMA
TRAYECTORIA MEDIO AMBIENTE

AUTOR DEL ESTUDIO

D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAVEA

ESCALAS
1:25.000
0 125 250 500 m
LINEA A3 ORIGINALES

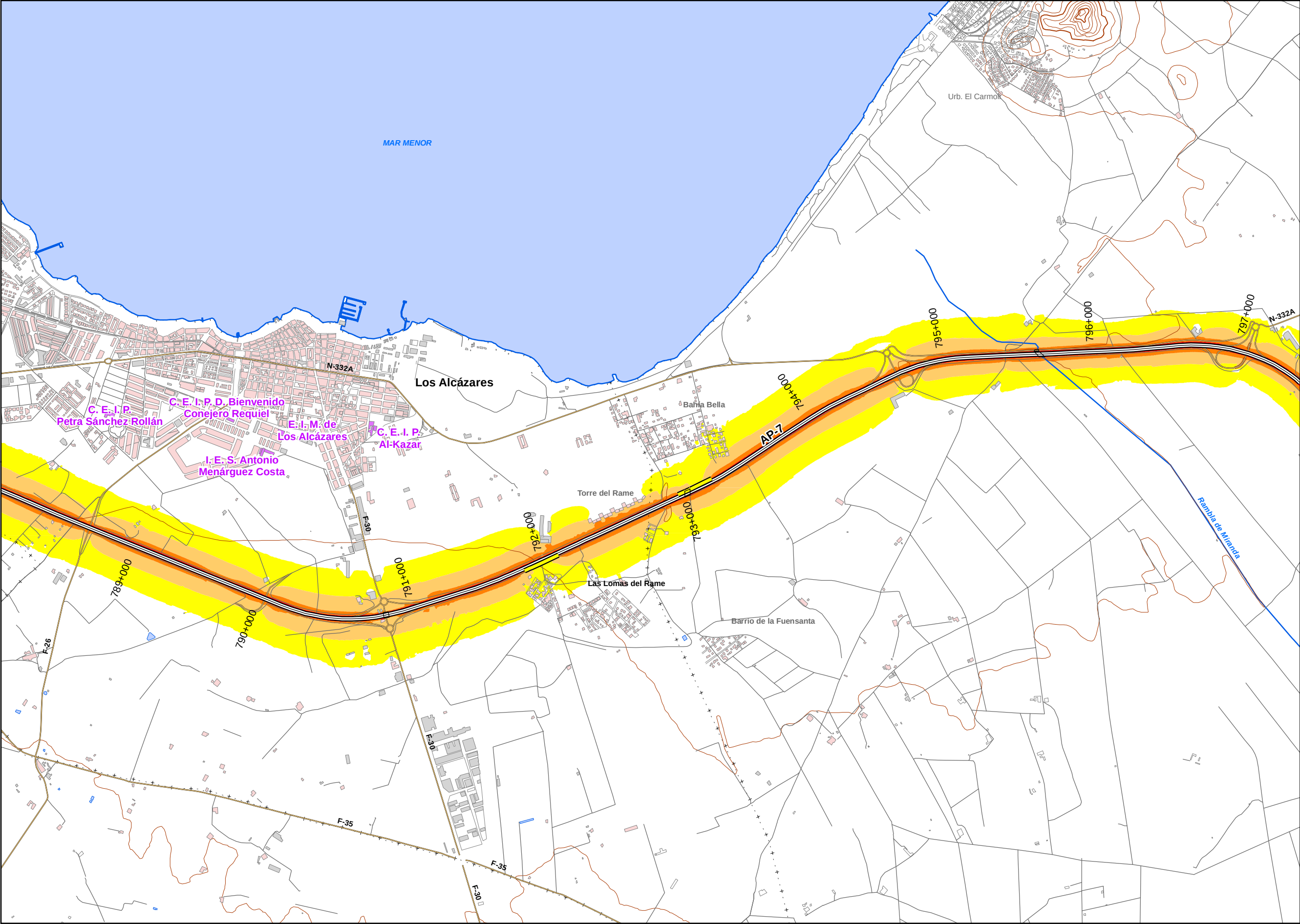
TÍTULO COMPLEMENTARIO
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

CLAVE

Nº PLANO 3.4
HOJA 2 DE 4

FECHA 25 - AGO - 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS. L.TARDE



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

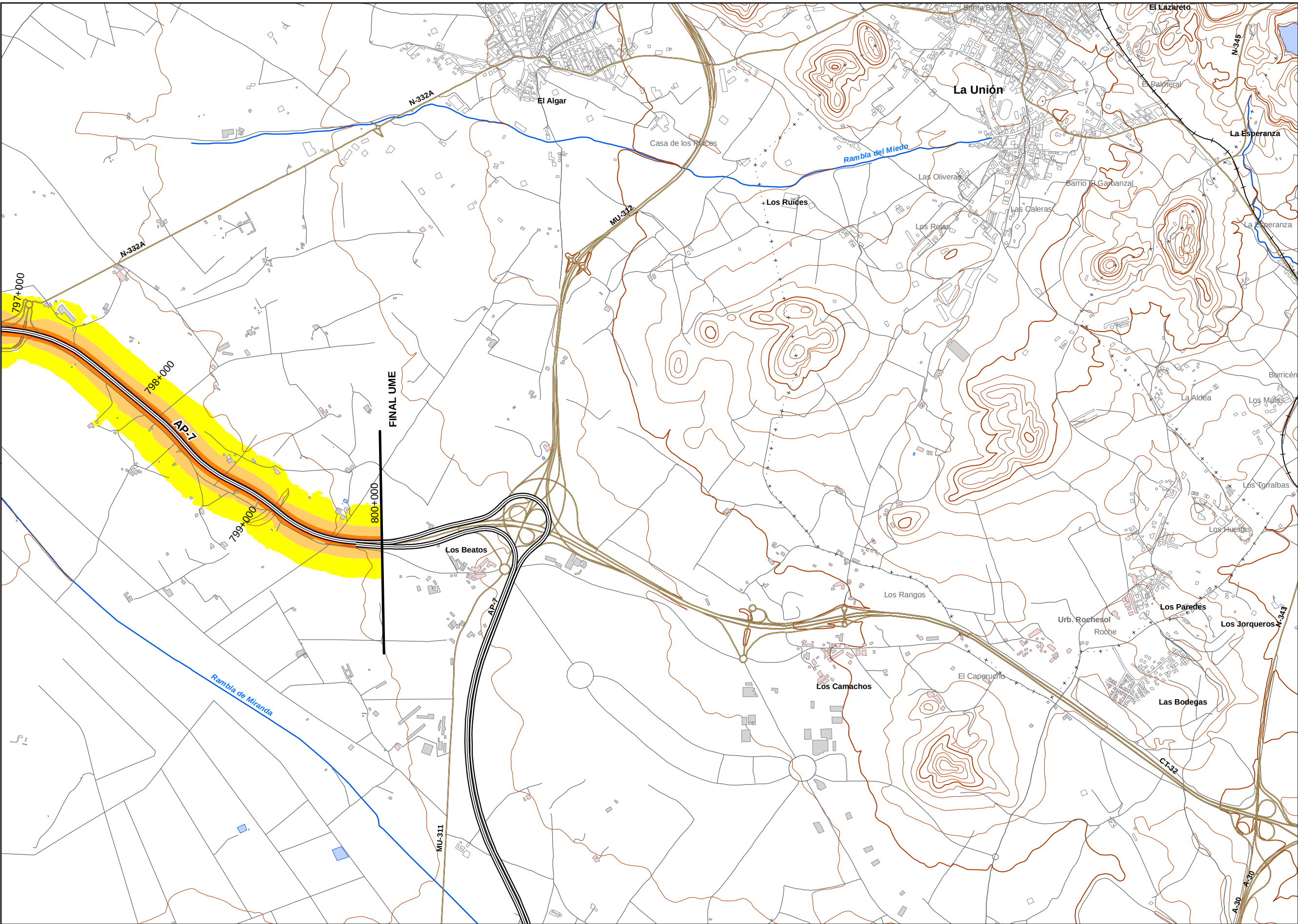
Tipos de edificio

- 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



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

55-60

60-65

65-70

70-75

>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

AUSUR
Autopista del Sureste
Concesionaria Española de Autopistas, S.A.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

CONSULTOR
TMA
TRABAJA. RECICLA. AMBIENTE.

AUTOR DEL ESTUDIO
G.R.P.
D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAMEJA

ESCALAS
1:25.000
0 125 250 500 m
LINE A3 ORIGINALES

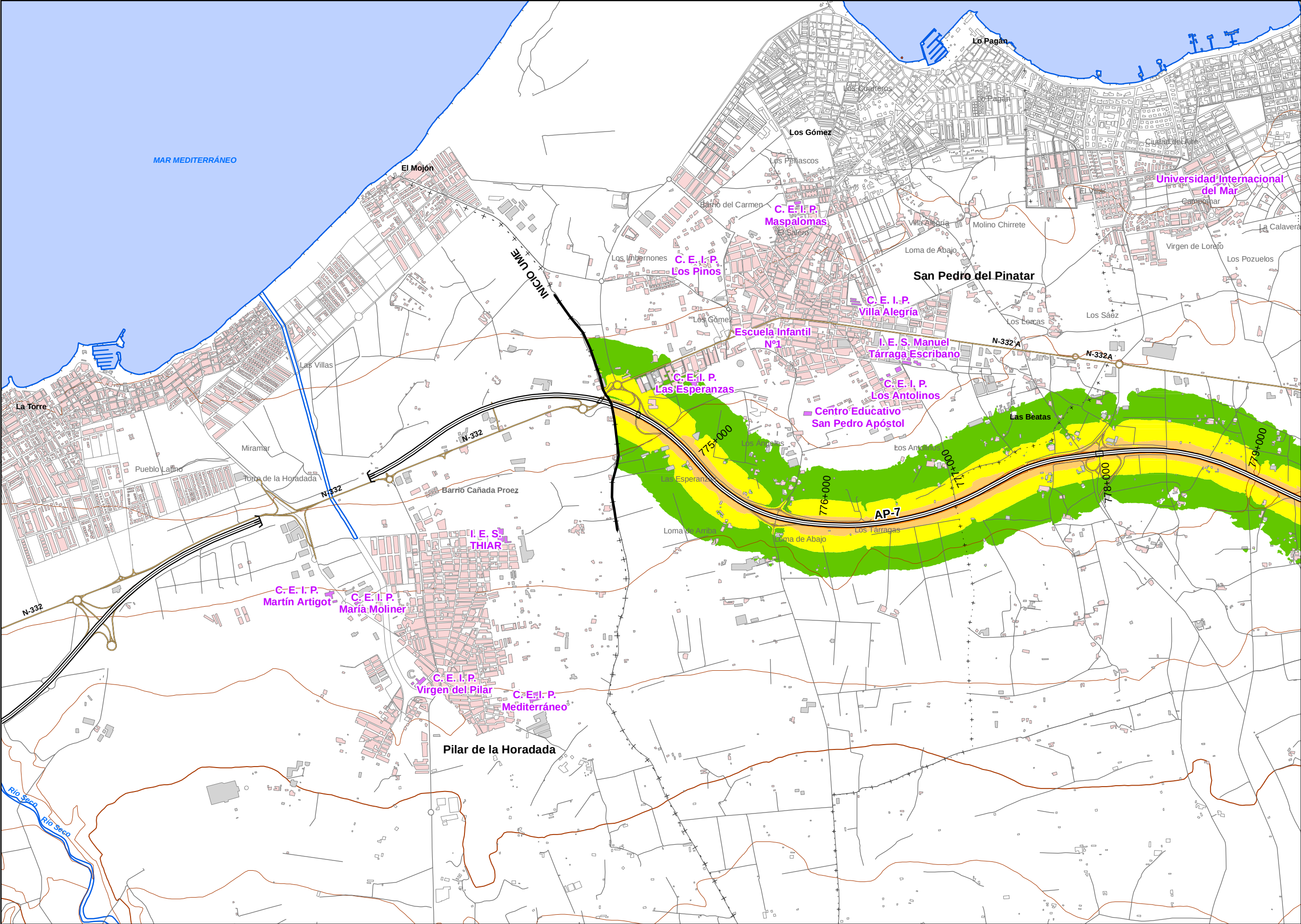
TÍTULO COMPLEMENTARIO
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

CLAVE

Nº PLANO
3.4
HOJA 4 DE 4

FECHA
25 - AGO - 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. L.TARDE



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

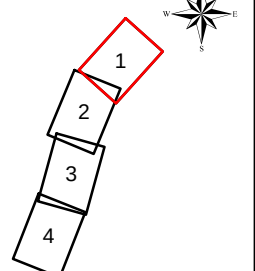
Tipos de edificio

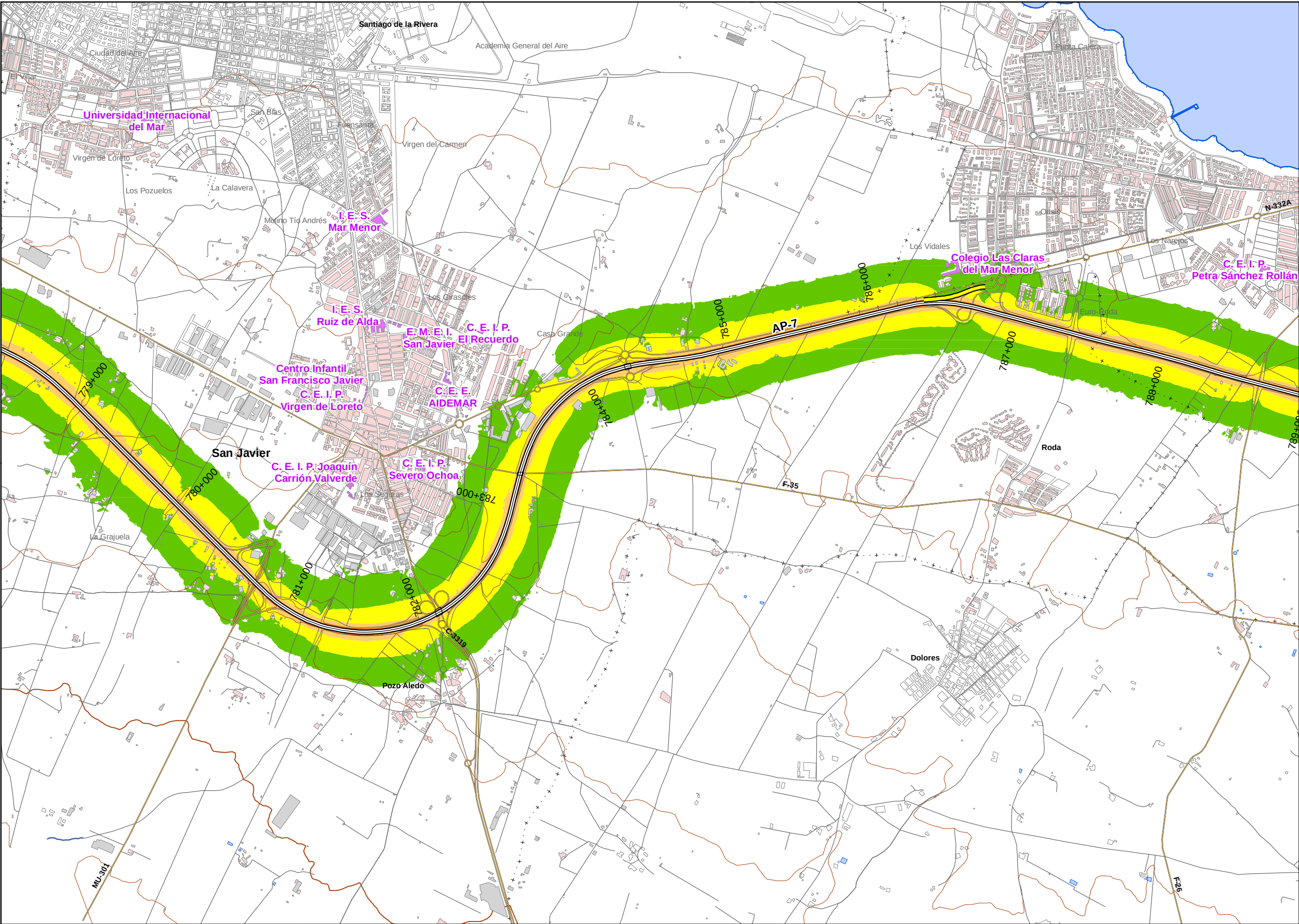
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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

MINUTA





UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

50-55

55-60

60-65

65-70

>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

AUSUR
Autopista del Sureste
Concesionaria Española de Autopistas, S.A.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA
AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA
PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

CONSULTOR
TMA
TRAYECTORIA, MEDIO AMBIENTE

AUTOR DEL ESTUDIO

D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAVEA

ESCALAS
1:25.000
0 125 250 500 m
LINEA A3 ORIGINALES

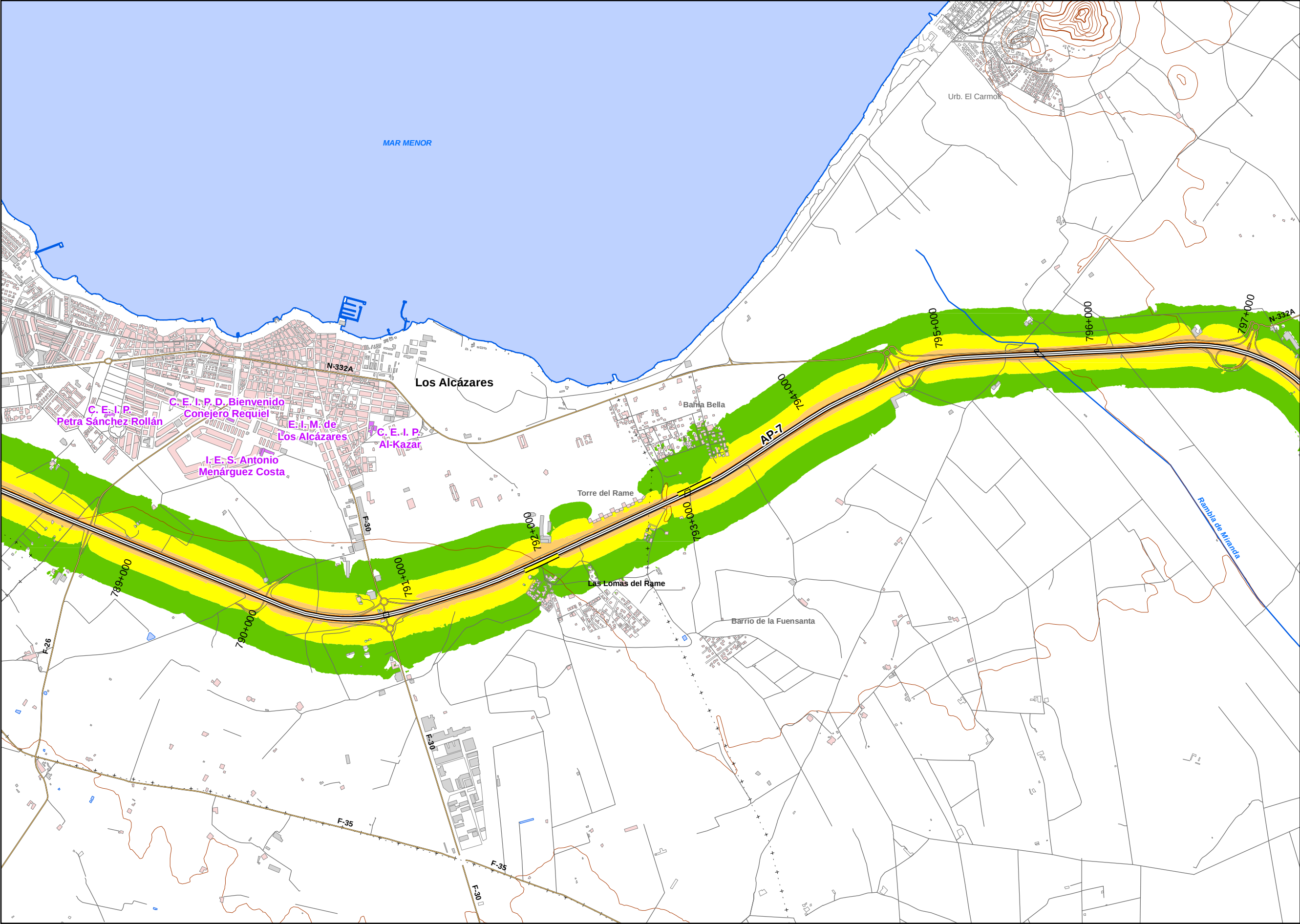
TÍTULO COMPLEMENTARIO
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

CLAVE

Nº PLANO 3.2
HOJA 2 DE 4

FECHA 25 - AGO - 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS. LNOCE



UNIDAD DE MAPA

AP-7

(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

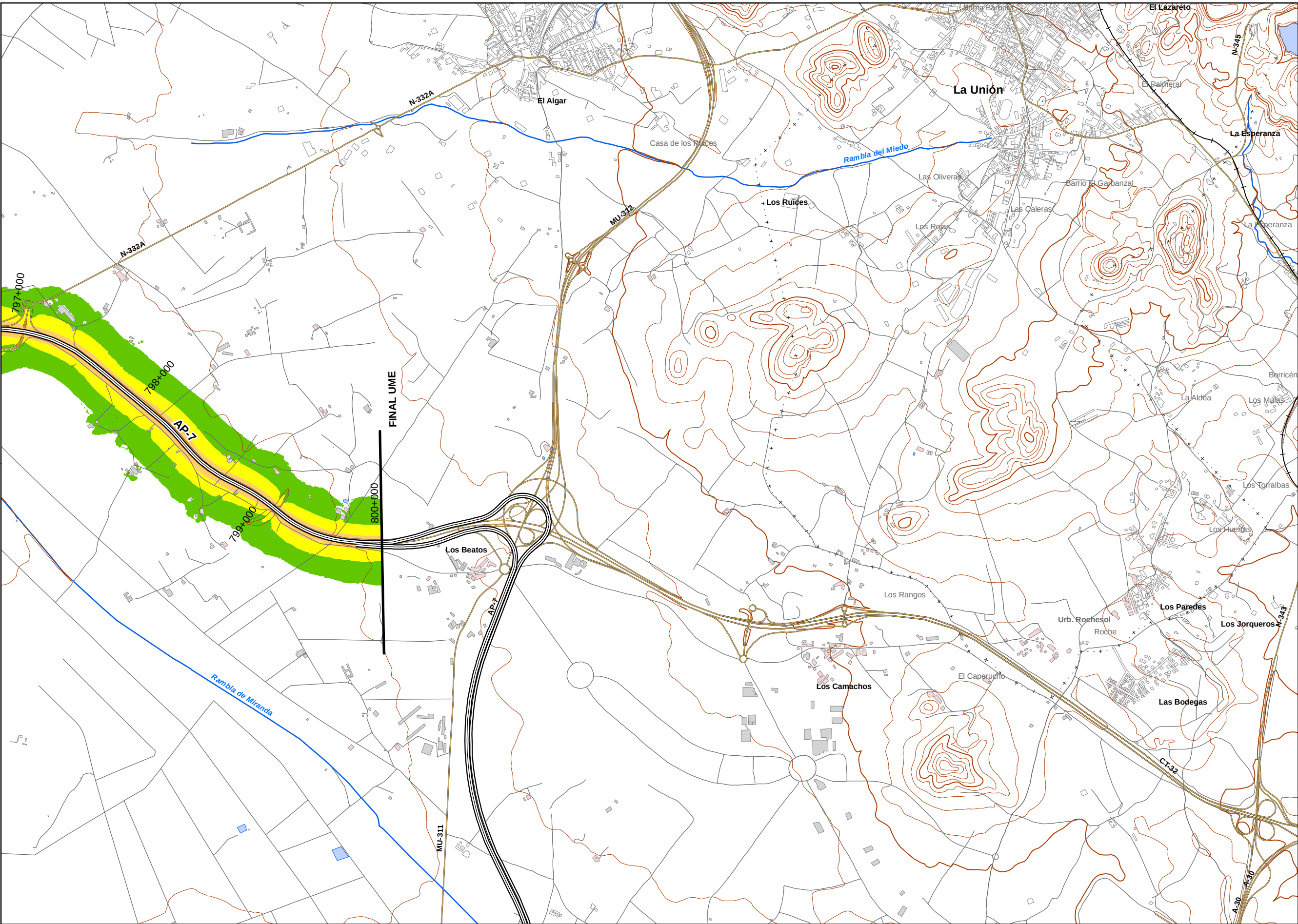
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dBA)

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

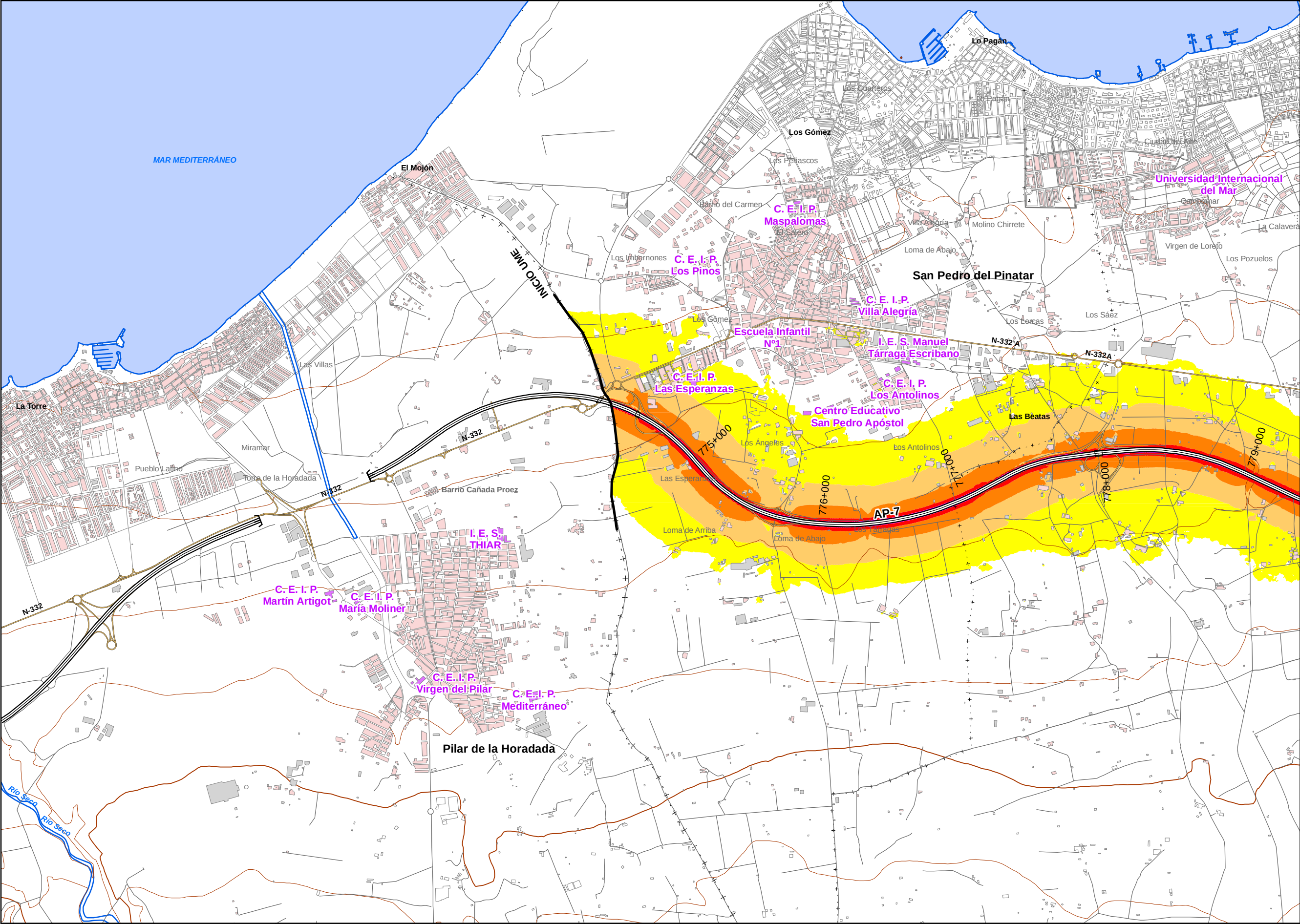
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



UNIDAD DE MAPA

AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB)			
55-60	60-65	65-70	70-75

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

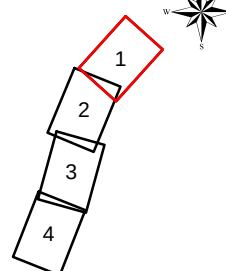
Tipos de edificio

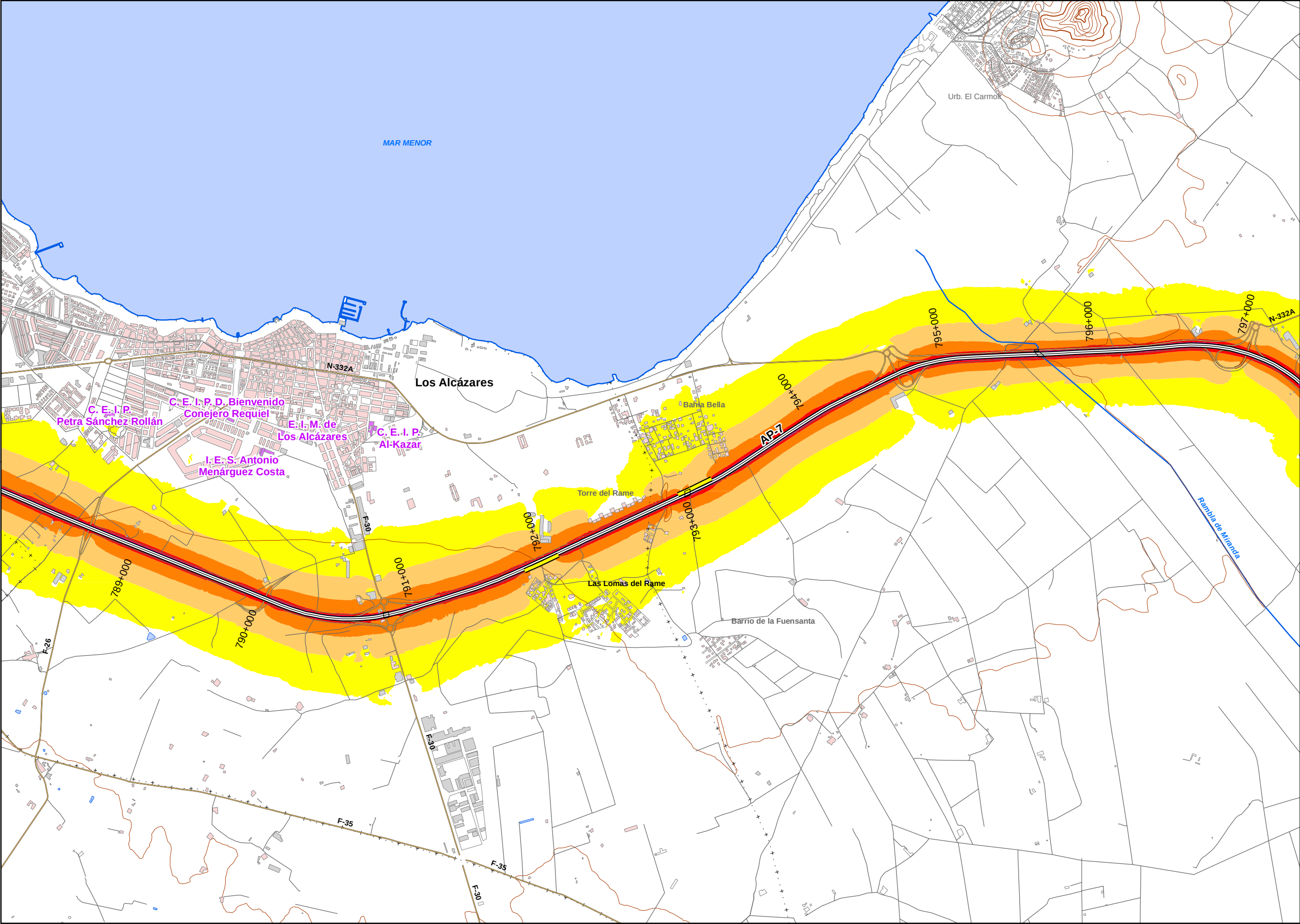
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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





UNIDAD DE MAPA

AP-7

(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

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

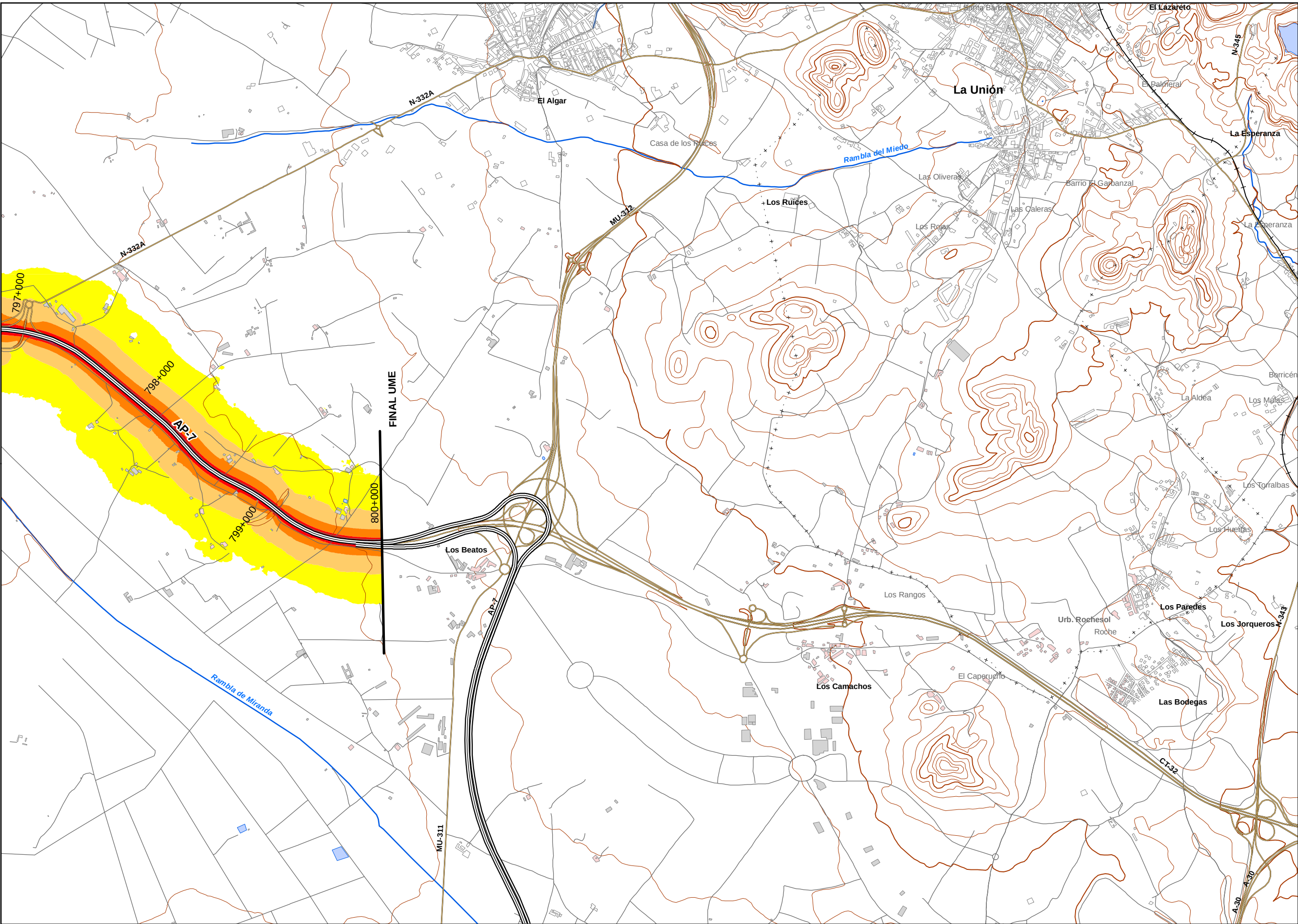
MINUTA

1

2

3

4



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB)

55-60	70-75
60-65	>75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

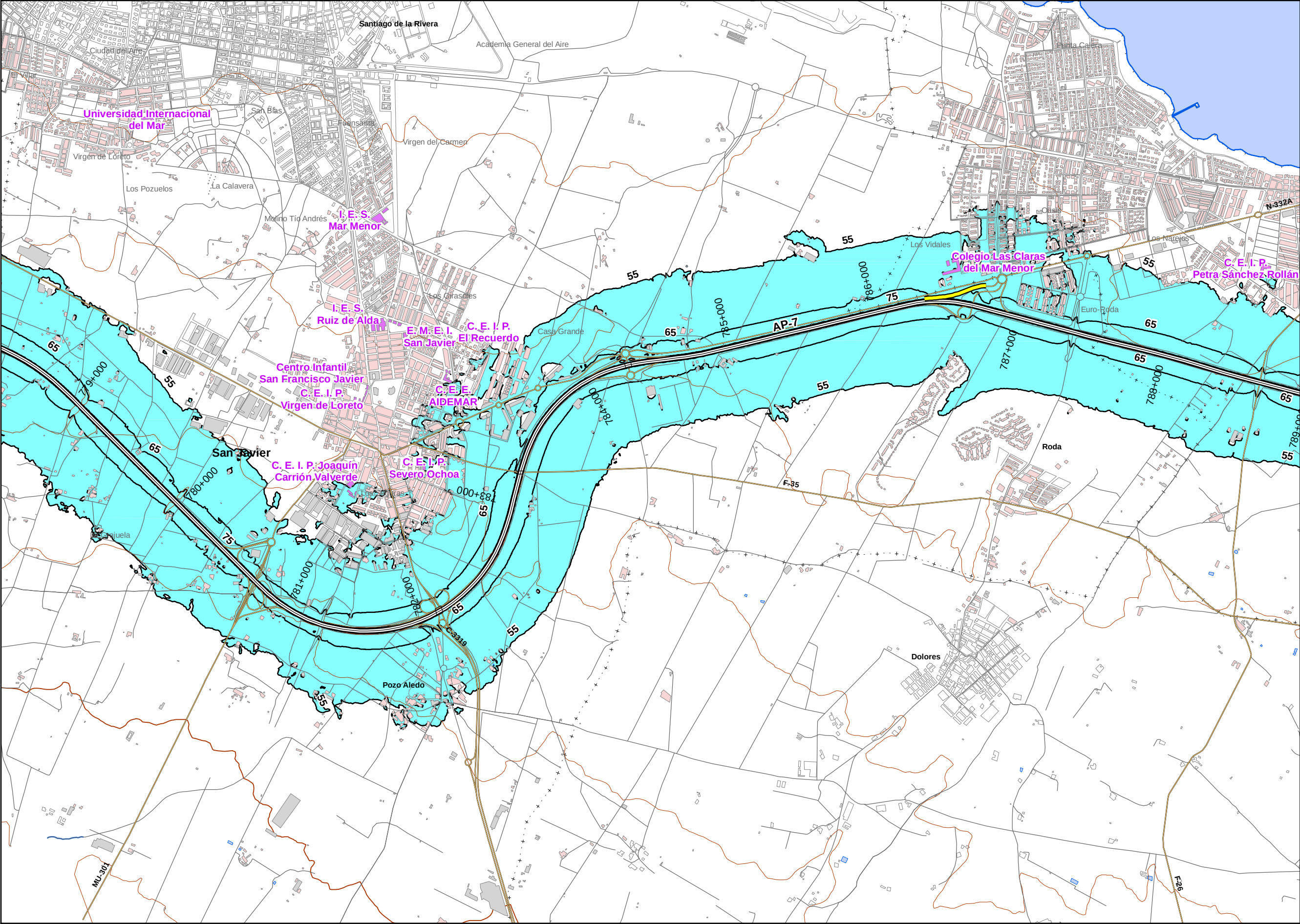
Tipos de edificio

- 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



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	25,2
>65 dB	5,3
>75 dB	0,9

Población expuesta (centenas)

Lden	Nº personas	Viviendas
>55 dB	28	12
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

Zona de afección

Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME

Viaductos

Túneles

Carreteras

Otras vías

FFCC

Curva de nivel maestra

Curva de nivel

Hidrografía

Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

3

4

N

E

S

O

AUSUR
Autopista del Sureste
Concesionaria Española de Autopistas, S.A.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA
AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA
PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

CONSULTOR
 TMA
TRAYECTORIA, REGIO, AMBIENTE

AUTOR DEL ESTUDIO

D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAVEA

ESCALAS
1:25.000
0 125 250 500 m
LINEA A3 ORIGINALES

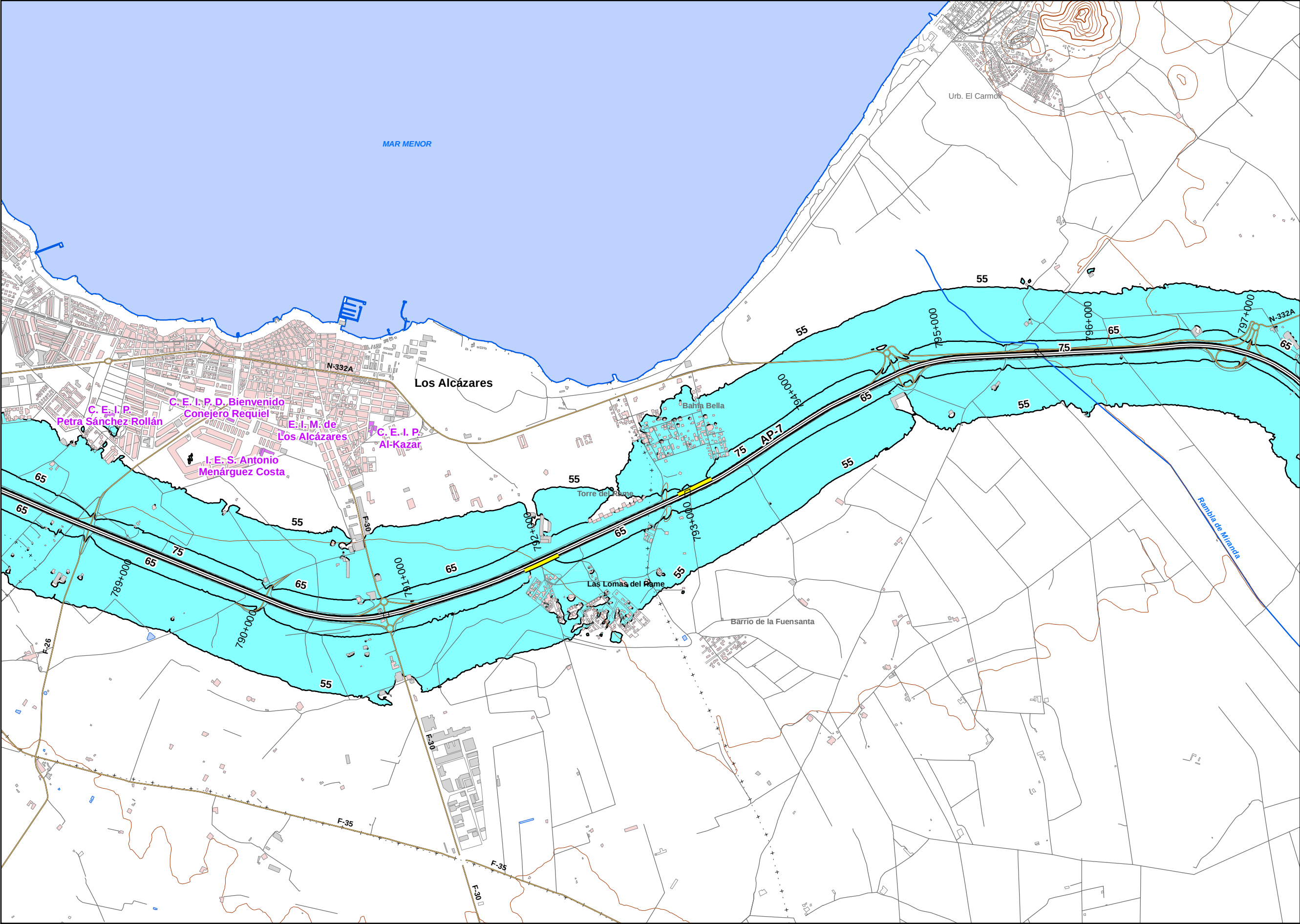
TÍTULO COMPLEMENTARIO
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

CLAVE

Nº PLANO 3,5
HOJA 2 DE 4

FECHA 25 - AGO - 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA
AP-7
(P.K. 774+340 - P.K. 800+000)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	25,2
>65 dB	5,3
>75 dB	0,9

Población expuesta (centenas)

Lden	Nº personas	Viviendas
>55 dB	28	12
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

Zona de afección

Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME

Viaductos

Túneles

Carreteras

Otras vías

FFCC

Curva de nivel maestra

Curva de nivel

Hidrografía

Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

2

3

4

AUSUR

Autopista del Sureste

Concesionaria Española de Autopistas, S.A.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE TRAMOS DE LA AUTOPISTA AP-7, ALICANTE-CARTAGENA, EN LA PROVINCIA DE ALICANTE Y REGIÓN DE MURCIA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. CARLOS JAVIER RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

CONSULTOR

TMA

TRAYECTORIA, REGIO, AMBIENTE

AUTOR DEL ESTUDIO

G.R.P.

D. GUILLERMO GARCÍA DE POLAVEJA

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 500 m

LINEA 3 ORIGINAL

TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

CLAVE

Nº PLANO

3.5

FECHA

25 - AGO - 2013

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN

Nº DE PÁGINA

HOJA 3 DE 4

