

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR  
TTM  
EUROGEOINTECNICA

AUT. D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CALAS :70.000  
E A3 ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO  
ARAGÓN Y CATALUÑA

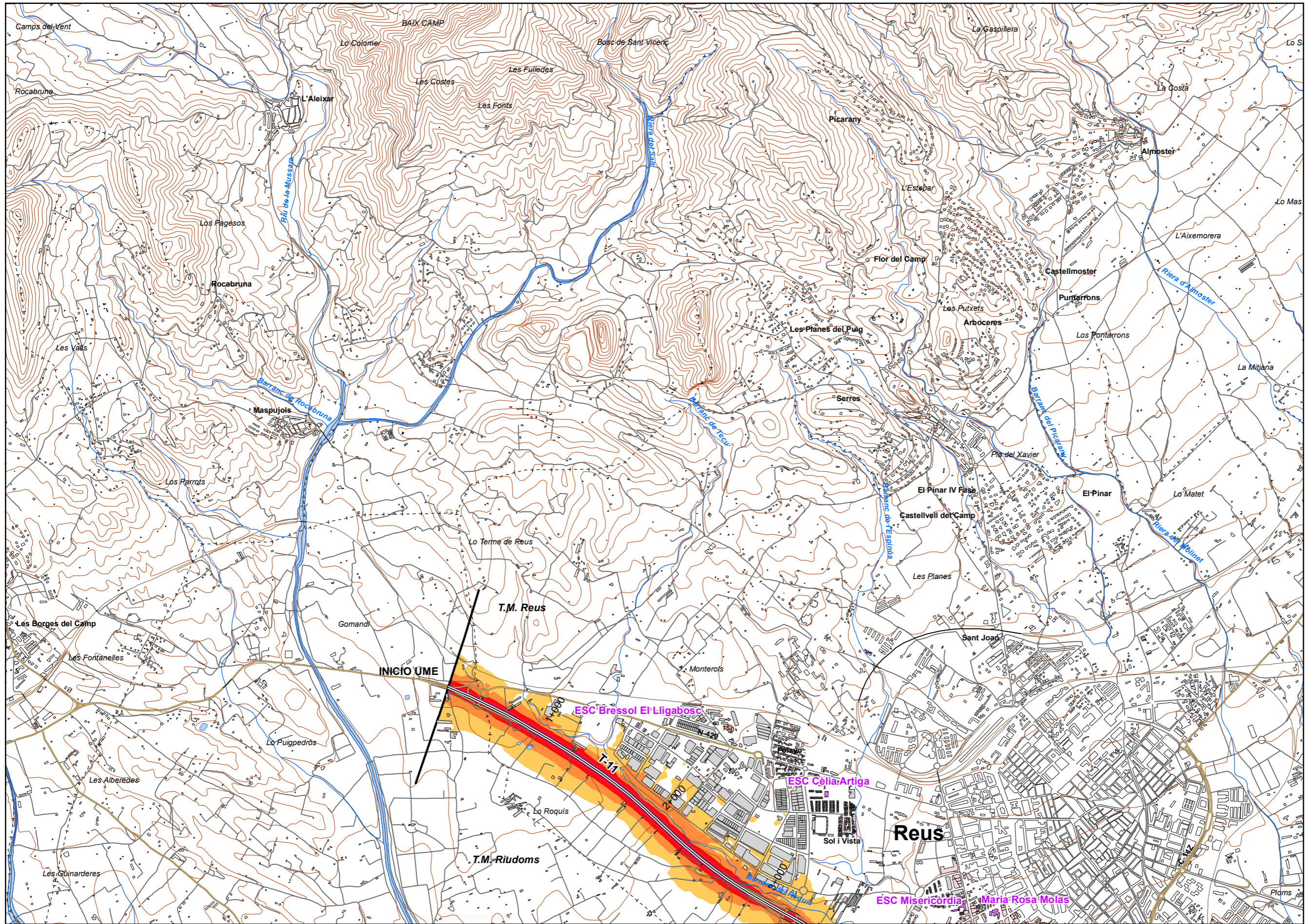
CLAVE  
EP4-E-218

Nº PLANO 0  
HOJA 1 DE 1

FECHA 2013  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
PLANO GUÍA





UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

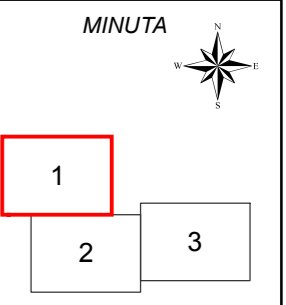
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

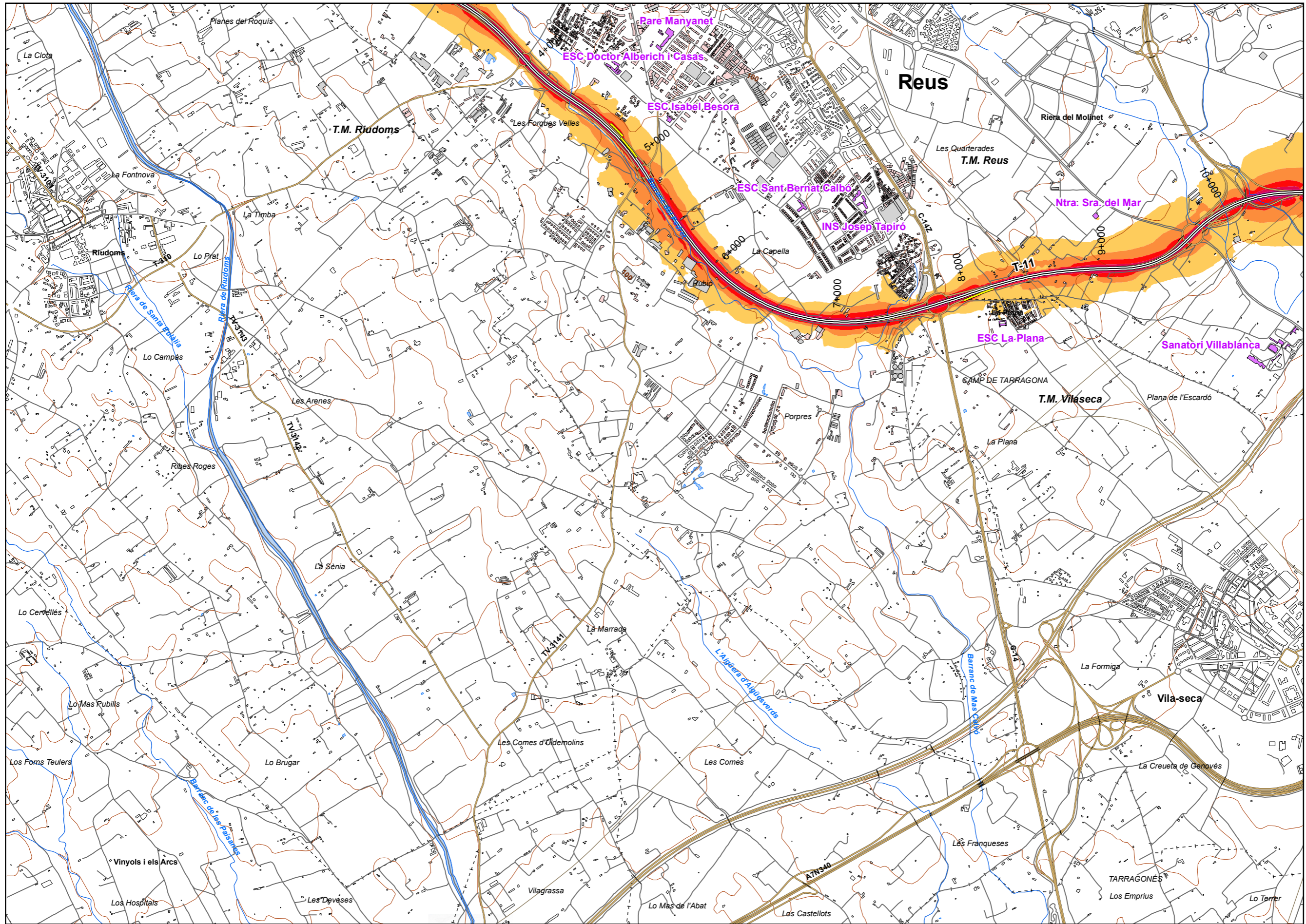
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

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







UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

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

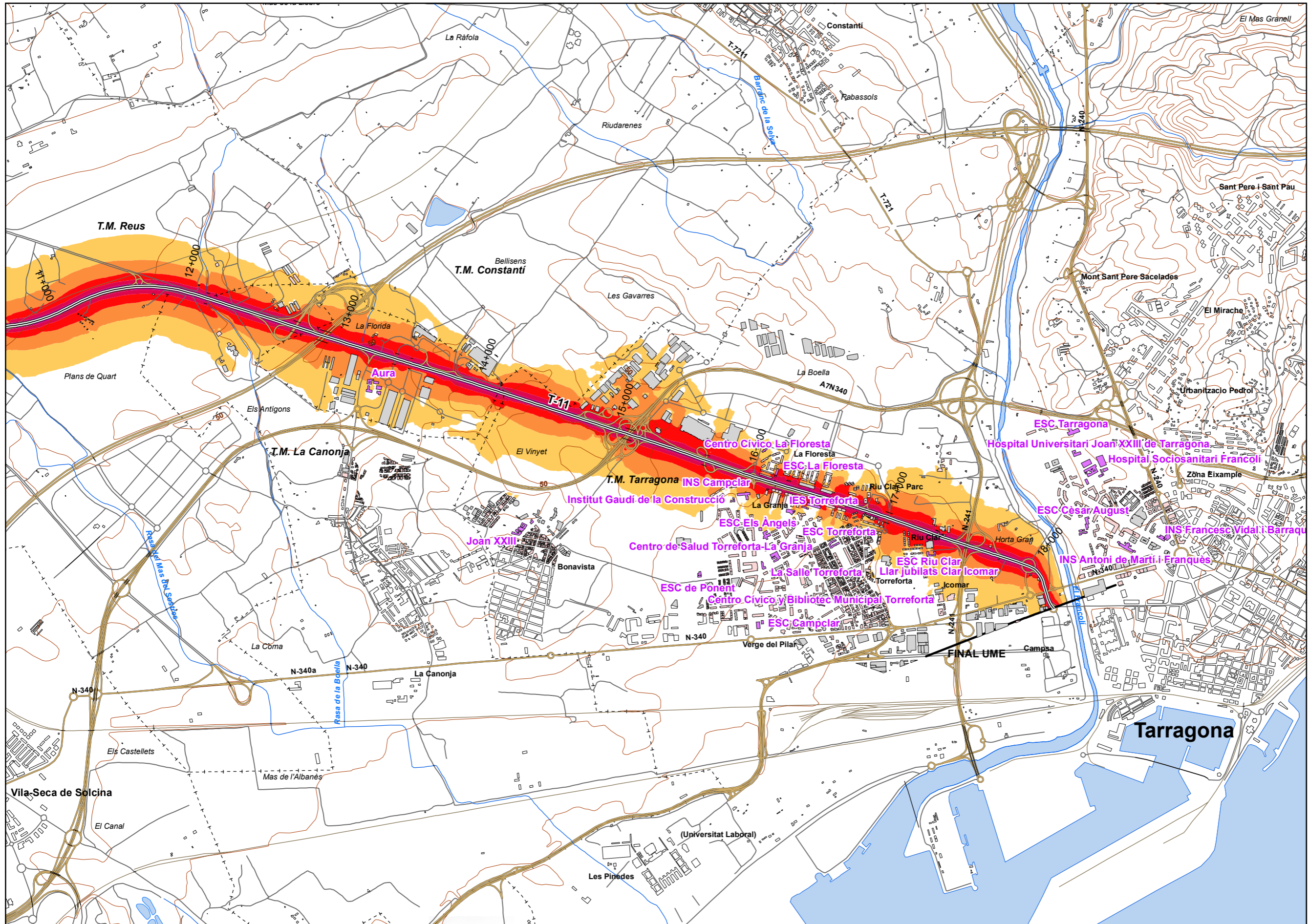
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

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  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

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 residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

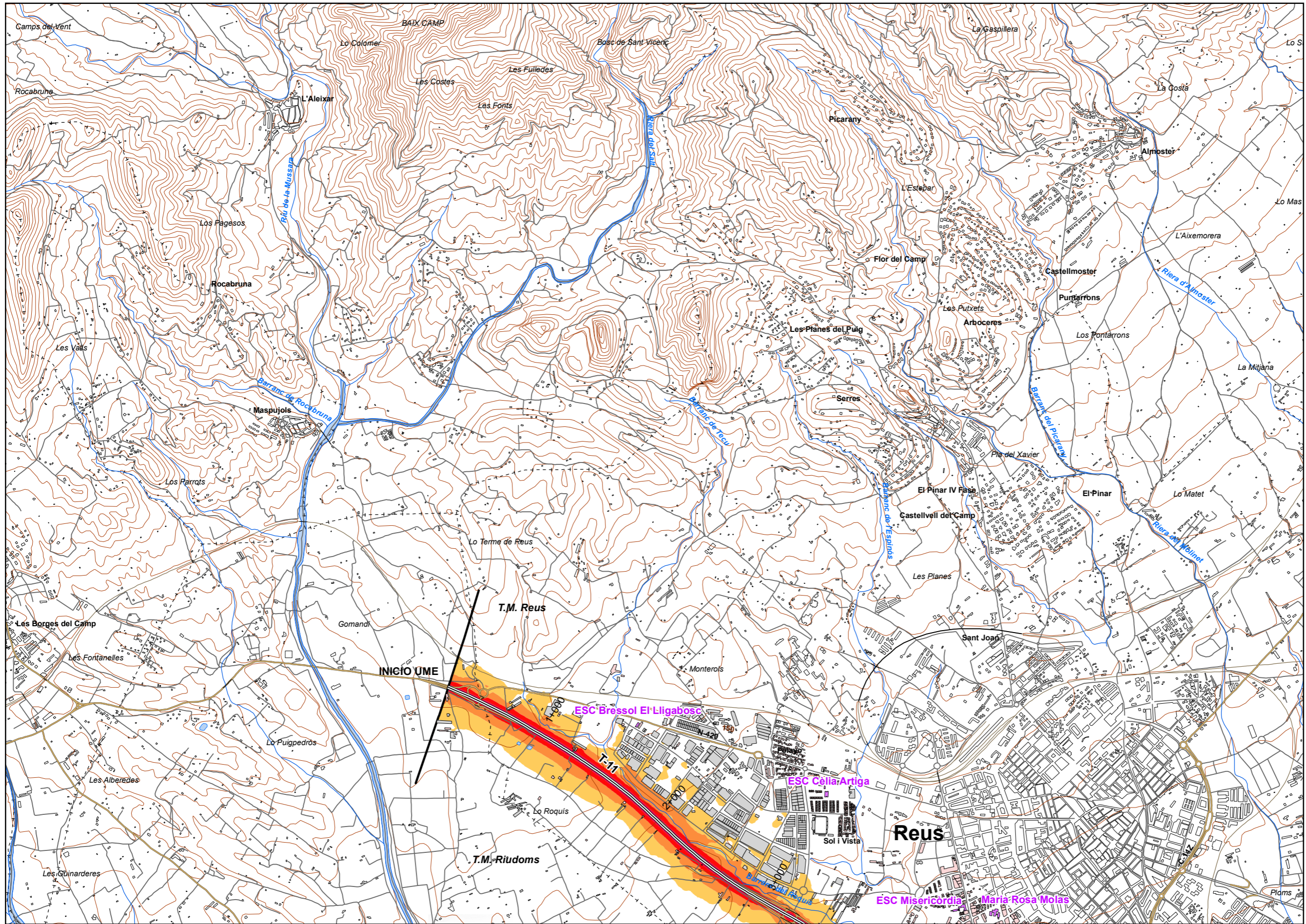
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA



1	3
2	





UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

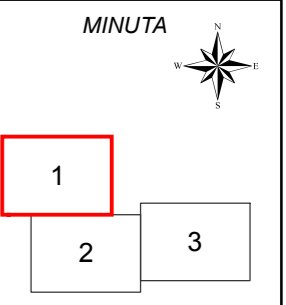
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

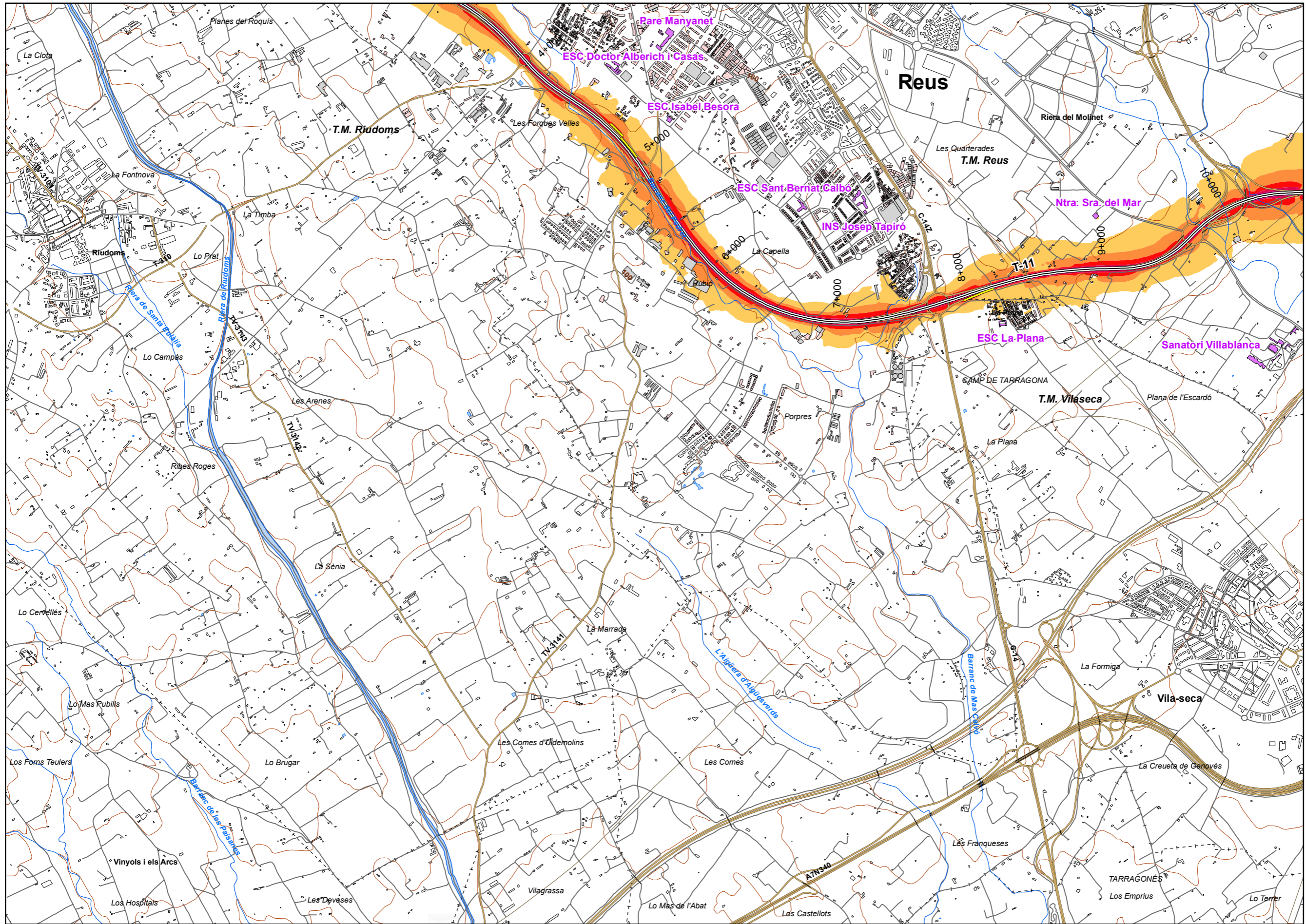
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

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







UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

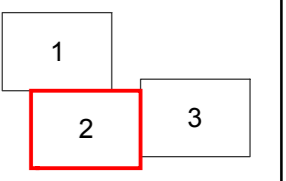
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos 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

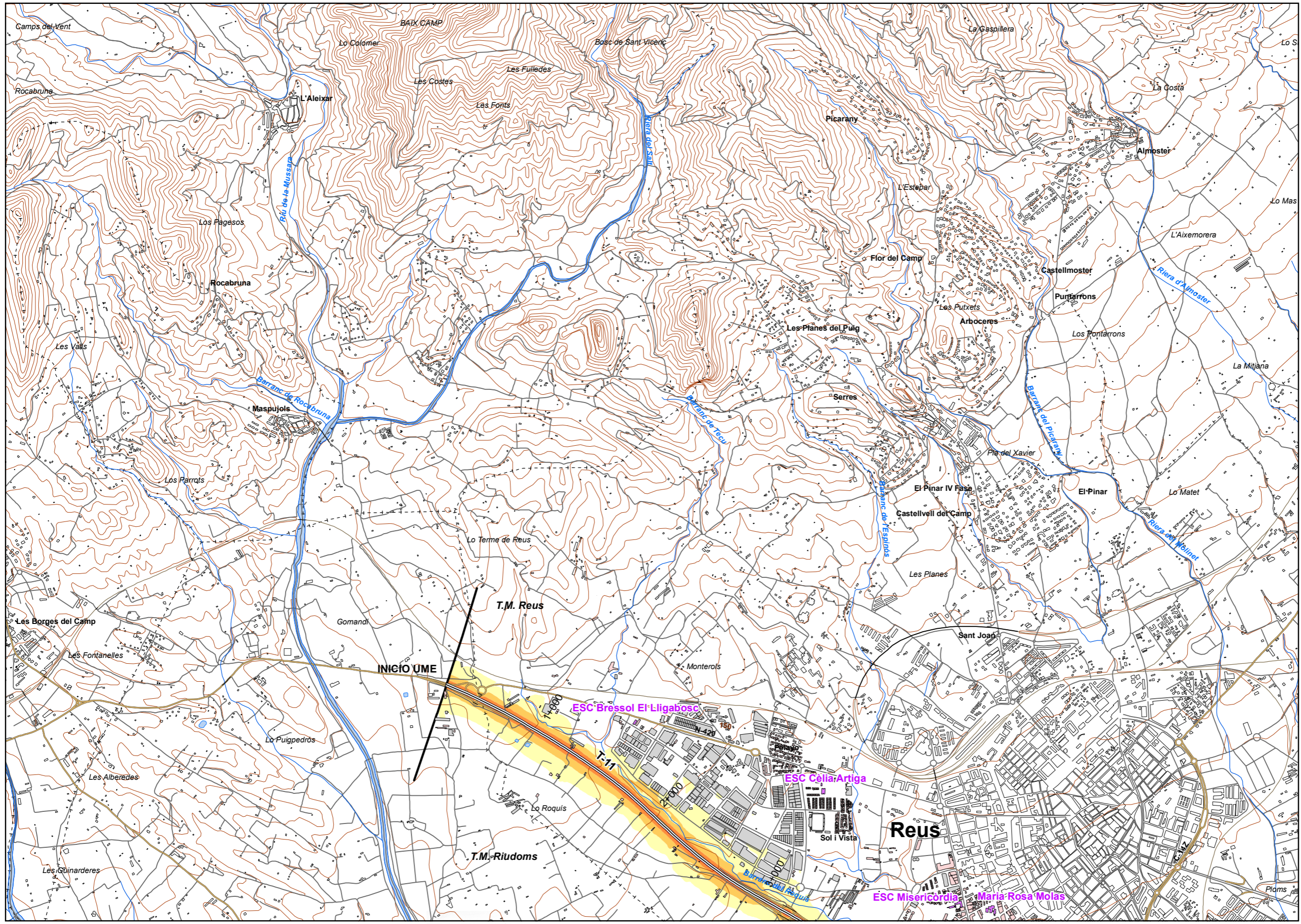
MINUTA











UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

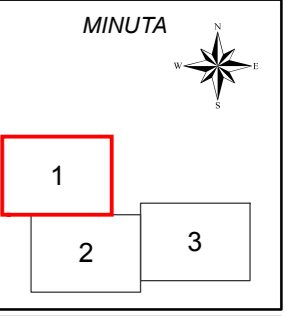
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

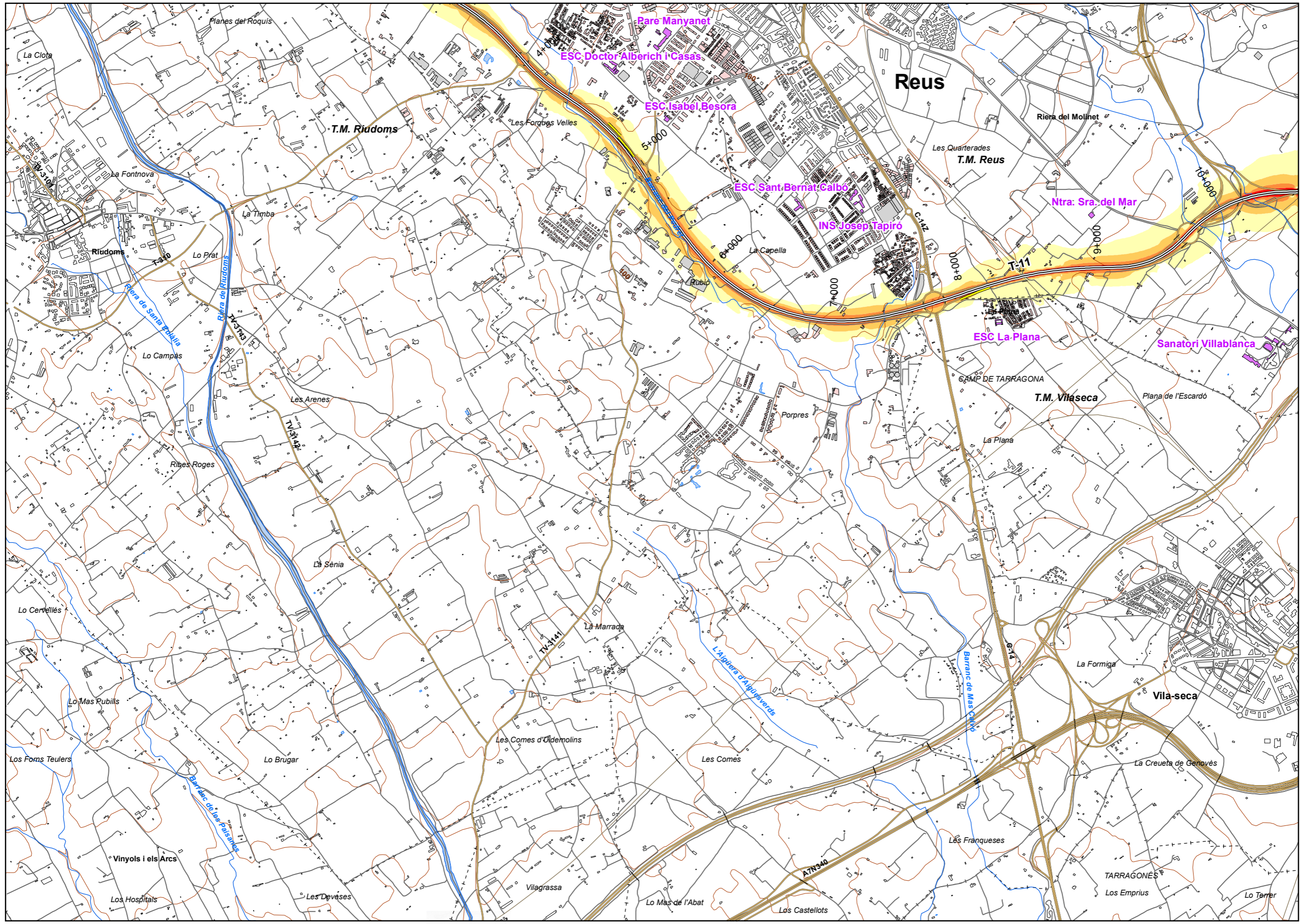
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

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







UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

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

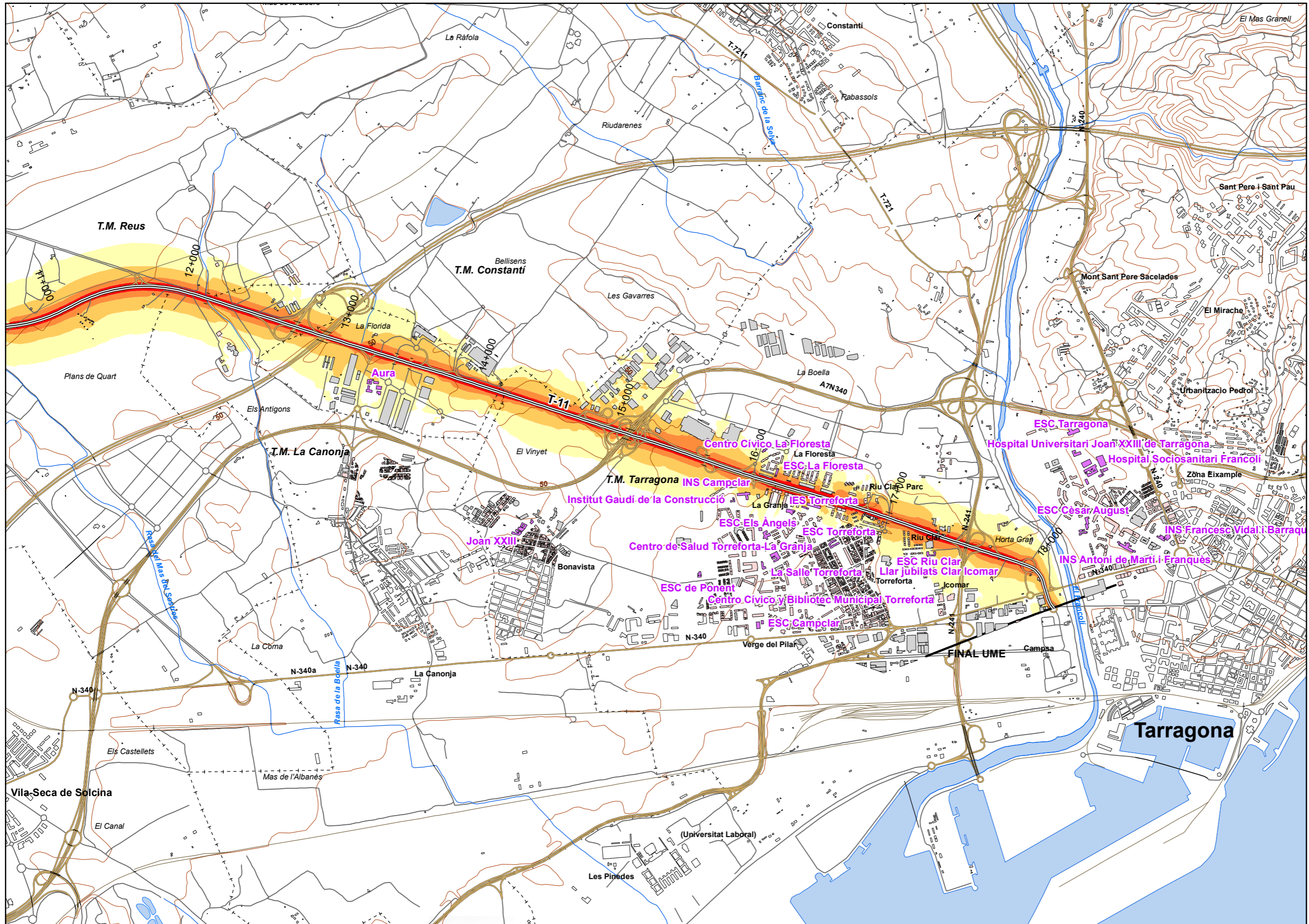
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

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  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

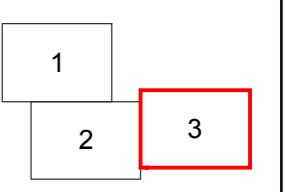
Tipos de edificio

- Usos residencial
- Usos sanitario o docente
- Usos industrial o comercial

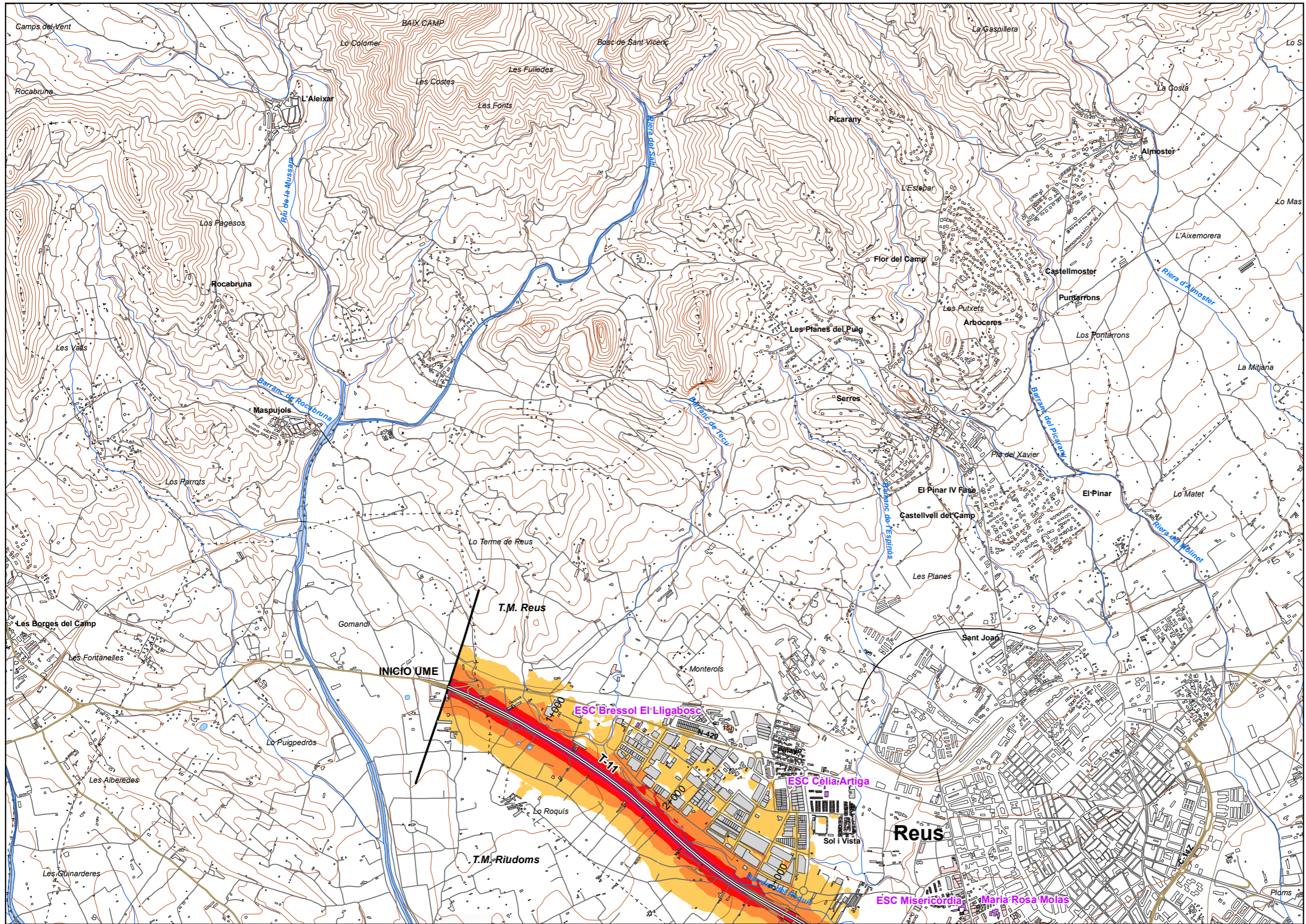
Elementos cartográficos

- 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







UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

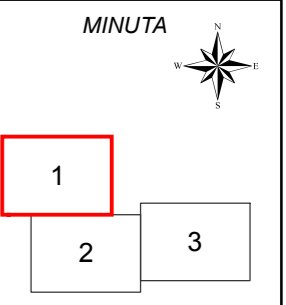
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

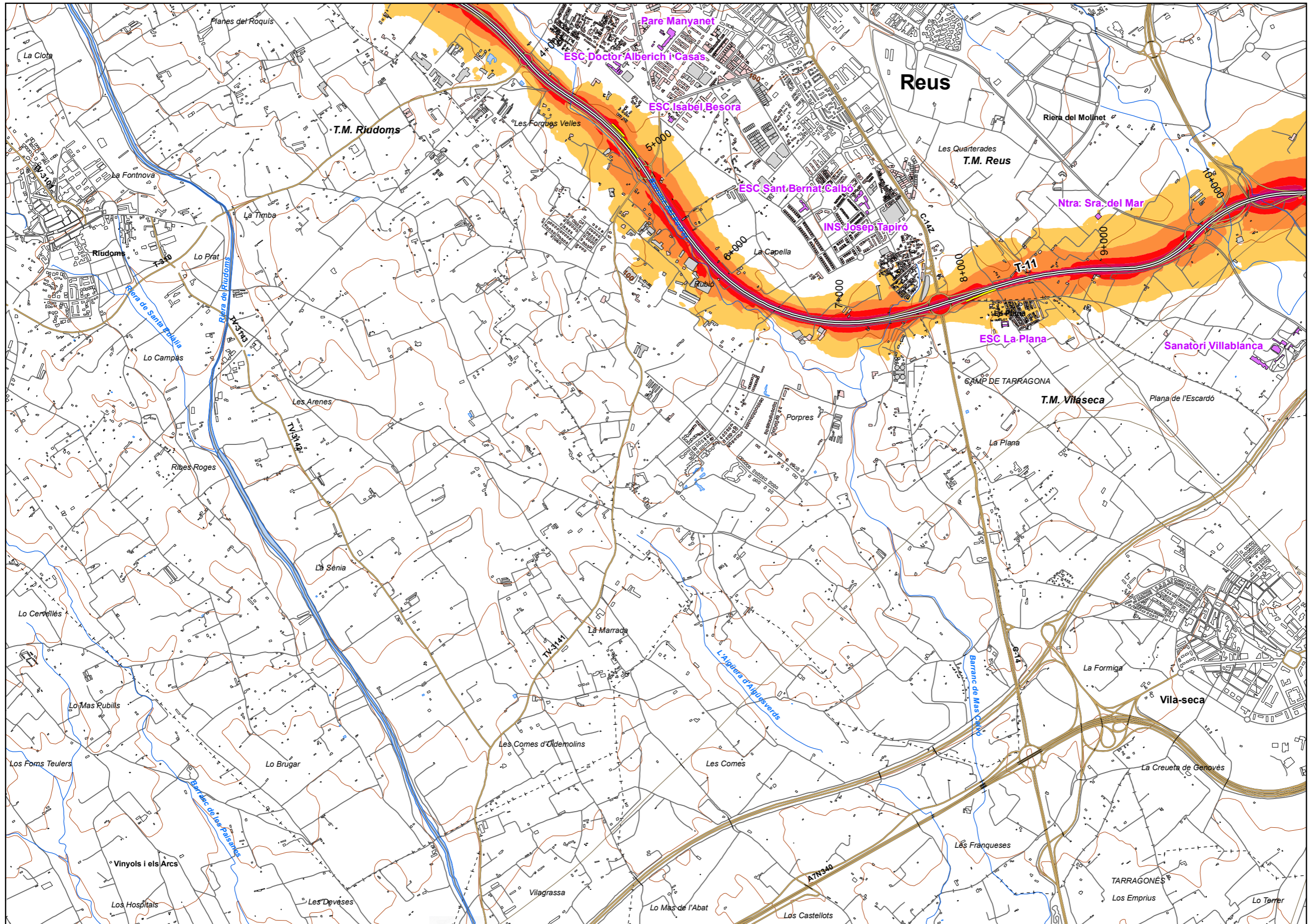
Usos residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

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







UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica

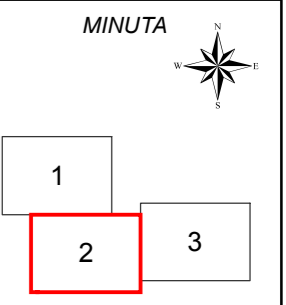
Dique de tierra

Tipos de edificio

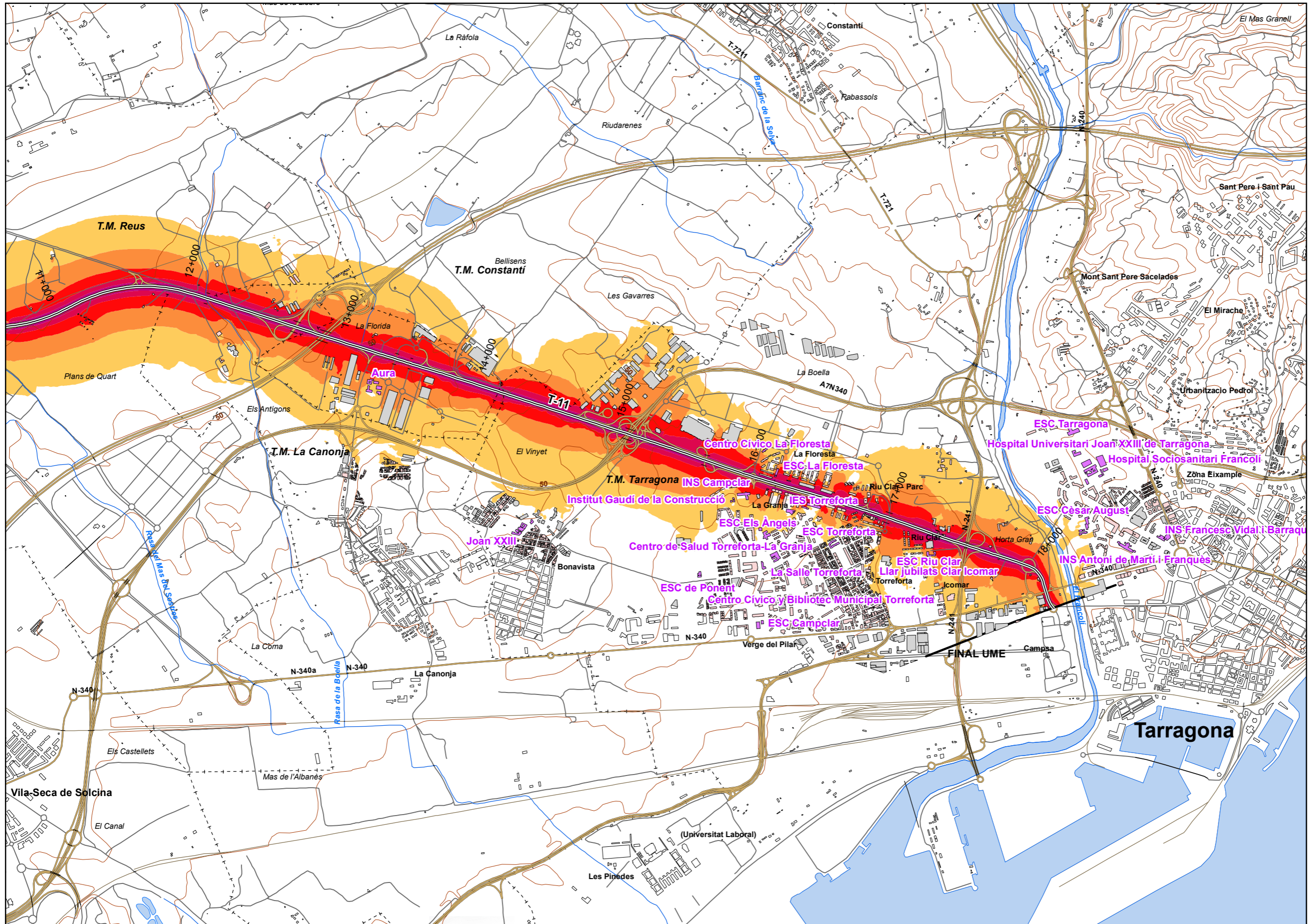
Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

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







UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

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 residencial
Usos sanitario o docente
Usos industrial o comercial

Elementos cartográficos

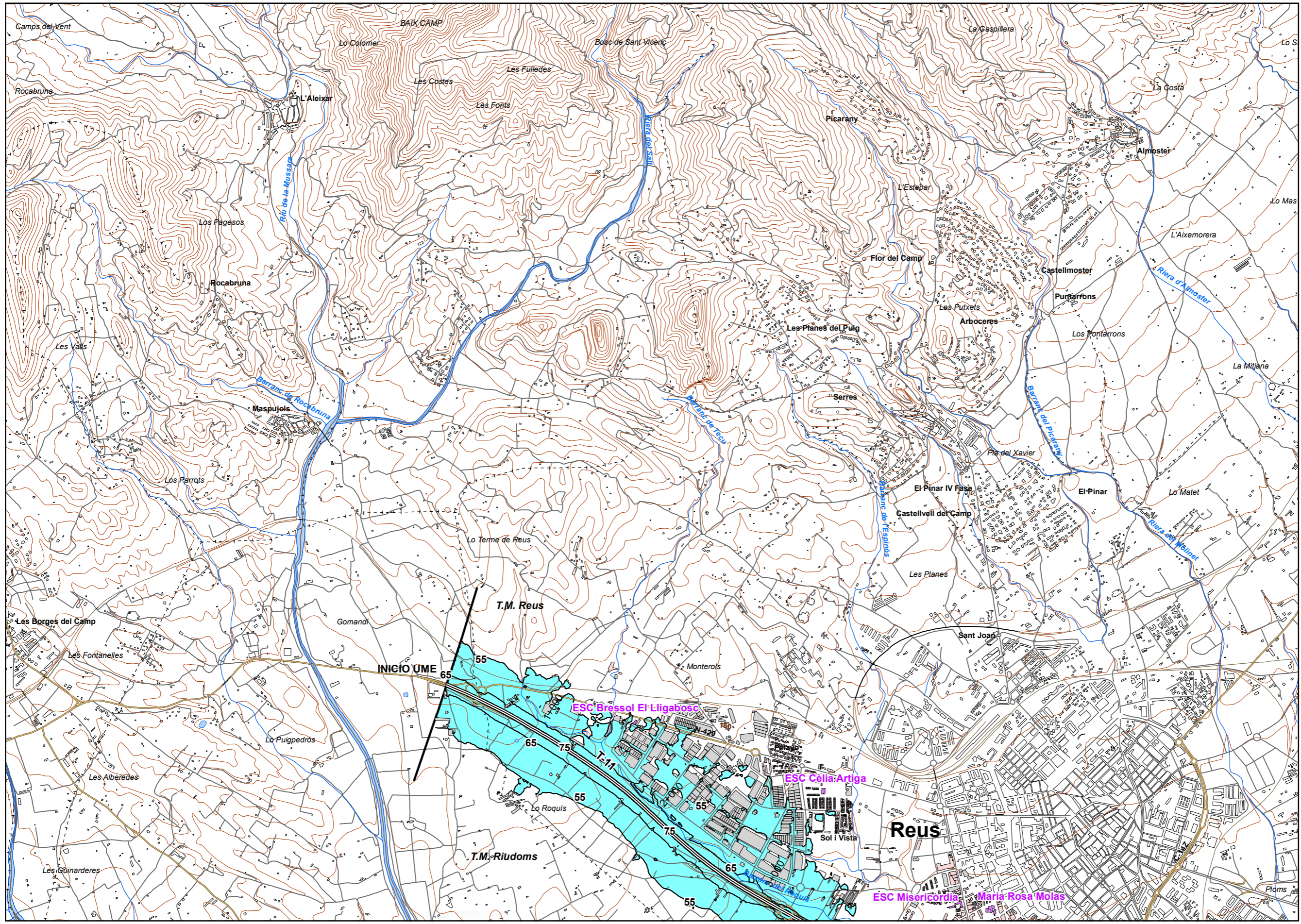
Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA



1	3
2	





UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

**Superficies afectadas**

Lden	Superficie (km <sup>2</sup> )
>55 dB	12,07
>65 dB	2,86
>75 dB	0,69

**Hospitales y colegios expuestos**

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	13
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Zona de afectación

- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
  - Uso sanitario o docente
  - Uso industrial o comercial

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

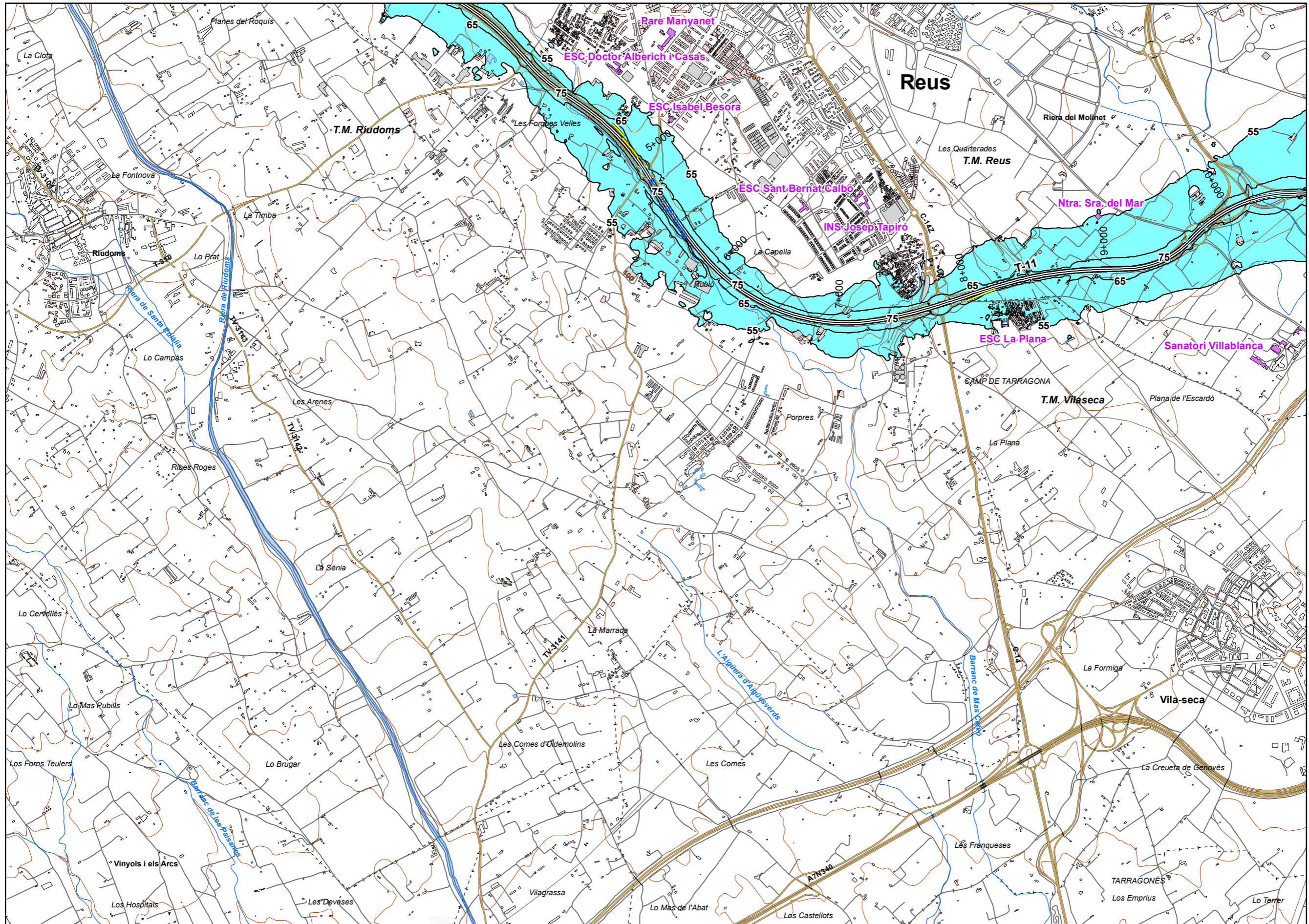
MINUTA

1

2

3





UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

**Superficies afectadas**

Lden	Superficie (km <sup>2</sup> )
>55 dB	12,07
>65 dB	2,86
>75 dB	0,69

**Hospitales y colegios expuestos**

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	13
>65 dB	0	4
>75 dB	0	0

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Zona de afectación

- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

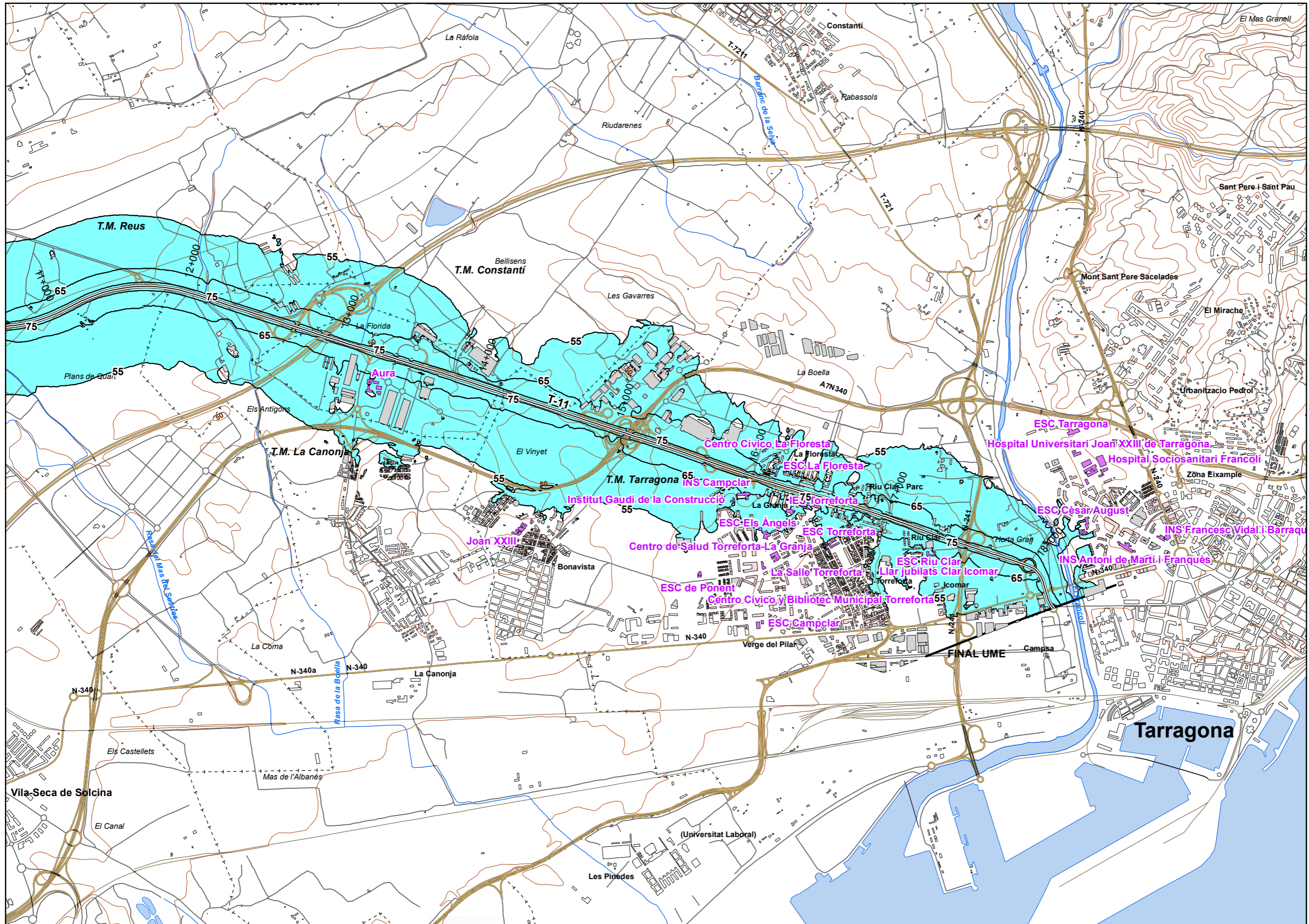
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra

- 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





UNIDAD DE MAPA  
43 T-11  
(P.K. 0+000 - P.K. 18+320)

**Superficies afectadas**

Lden	Superficie (km <sup>2</sup> )
>55 dB	12,07
>65 dB	2,86
>75 dB	0,69

**Hospitales y colegios expuestos**

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	13
>65 dB	0	4
>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
  - Limite de provincia
  - Limite de municipio
  - Otros elementos cartográficos

MINUTA

1 2 3