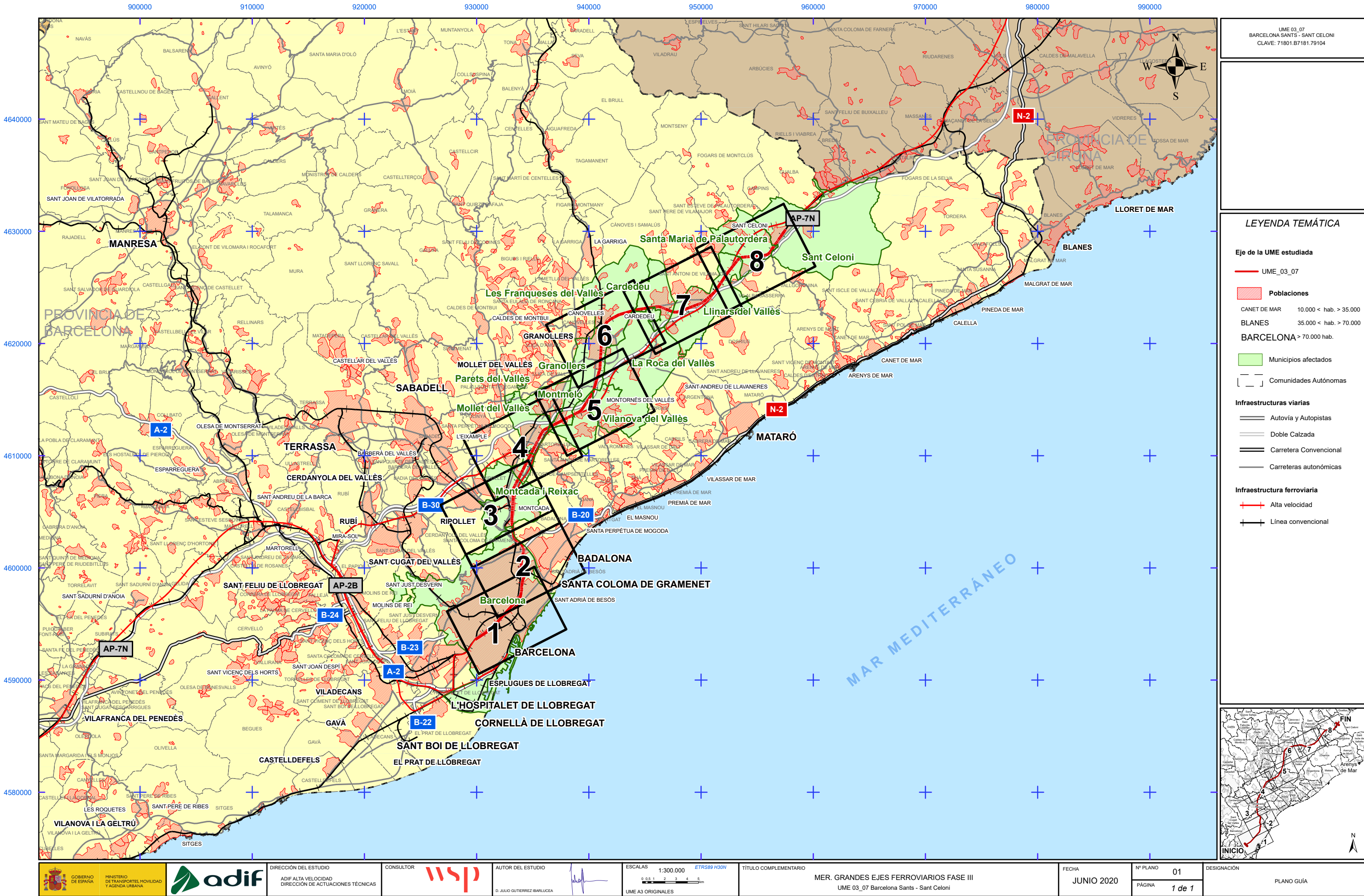
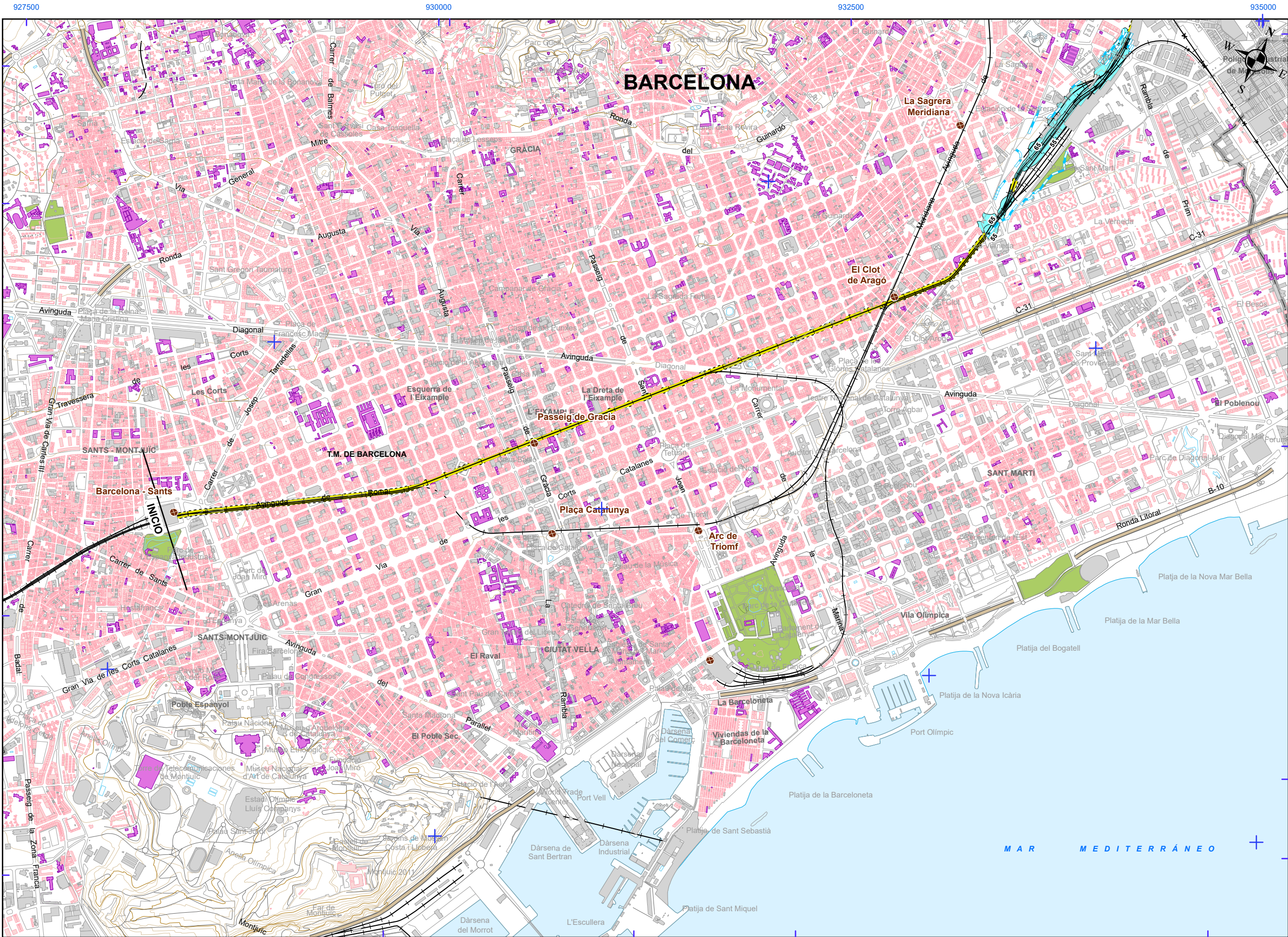






UME 03_07 BARCELONA SANTS - SANT CELONI CLAVE: 71801.B7181.79104			
Superficies afectadas por los valores de Lden indicados			
dBA	Superficie (km ²)		
> 55	8,10		
> 65	2,25		
> 75	0,08		
Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados			
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)	
> 55	52	21	
> 65	10	4	
> 75	0	0	
Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	5	12	2
> 65	2	1	1
> 75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afectación

Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

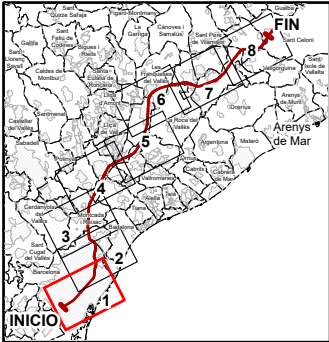
Estación de ferrocarril

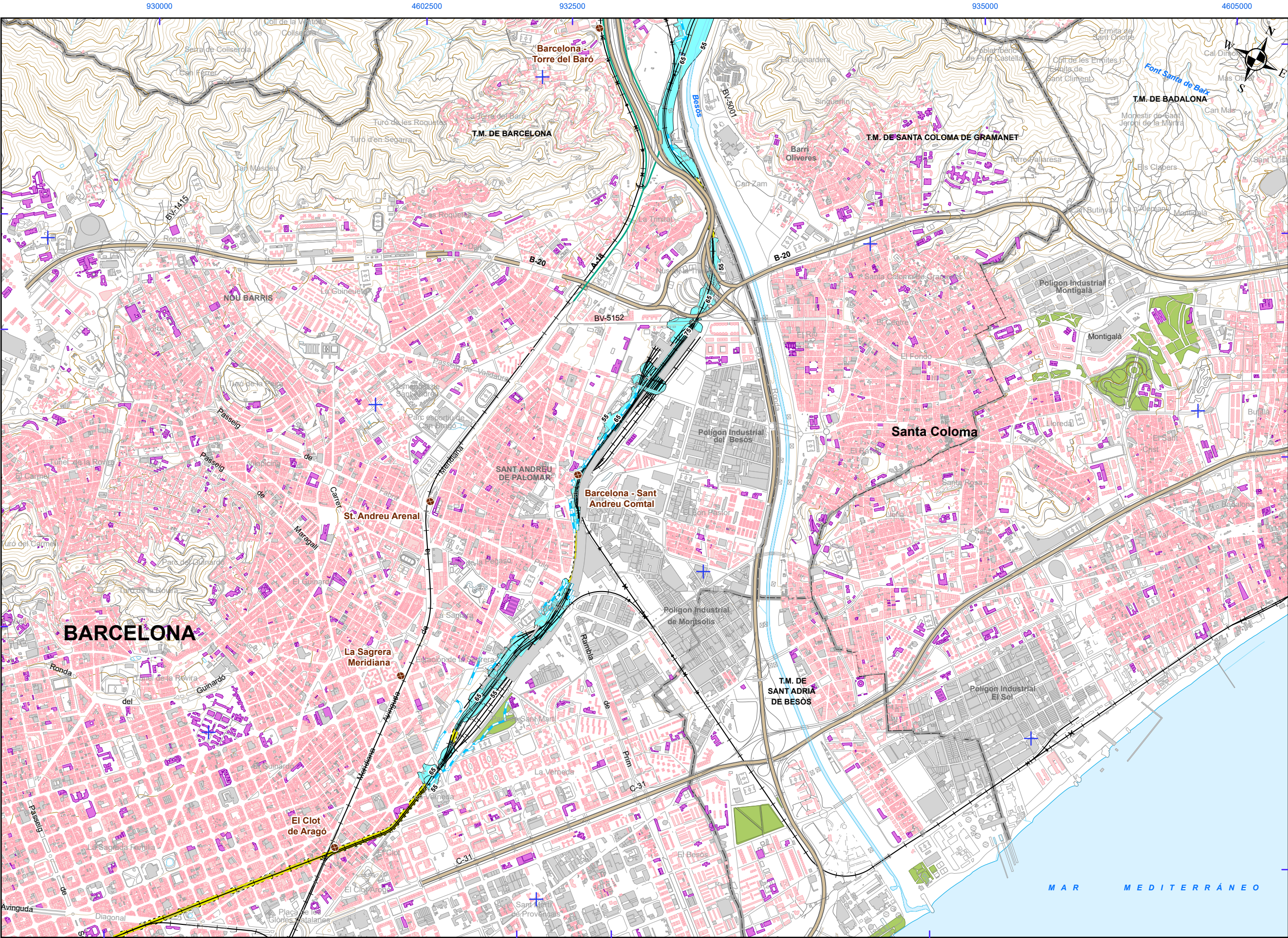
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03_07 BARCELONA SANTS - SANT CELONI CLAVE: 71801.B7181.79104			
Superficies afectadas por los valores de Lden indicados			
dBA	Superficie (km ²)		
>55	8,10		
>65	2,25		
>75	0,08		
Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados			
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)	
>55	52	21	
>65	10	4	
>75	0	0	
Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
>55	5	12	2
>65	2	1	1
>75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afectación

Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autopistas

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

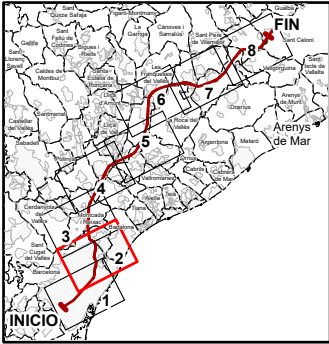
Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping



927500

930000

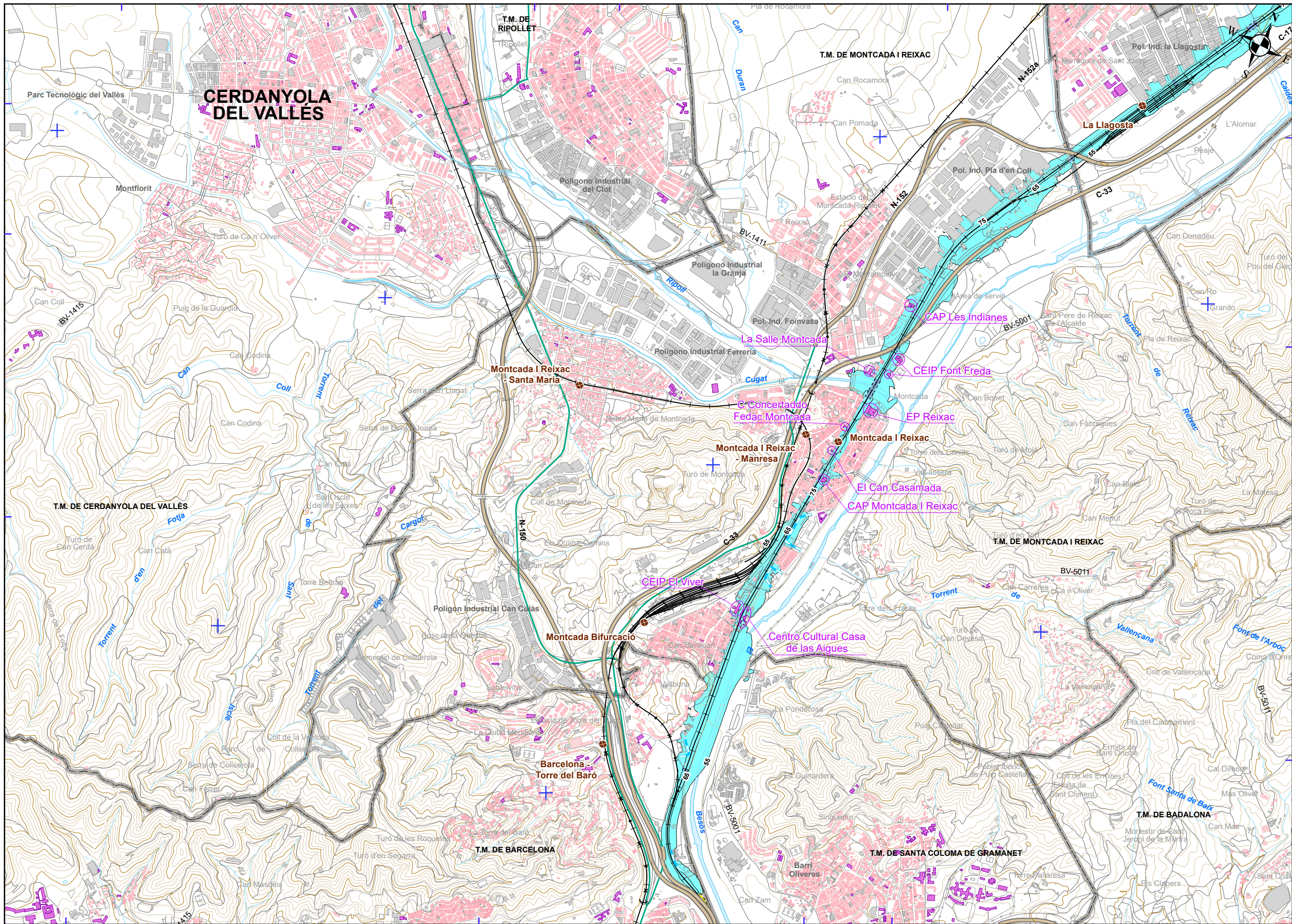
4607500

932500

4605000

927500

4602500



UME 03_07
BARCELONA SANTS - SANT CELONI
CLAVE: 71801.B7181.79104

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados			
dBA	Superficie (km ²)		
>55	8,10		
>65	2,25		
>75	0,08		
Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados			
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)	
>55	52	21	
>65	10	4	
>75	0	0	
Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
>55	5	12	2
>65	2	1	1
>75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

- Zona de afectación
- Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros

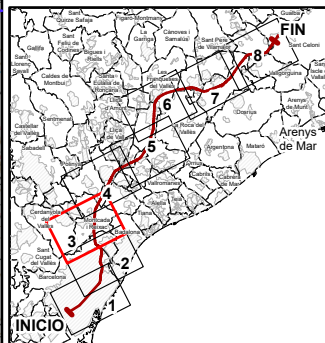
- Muros y Pantallas acústicas existentes

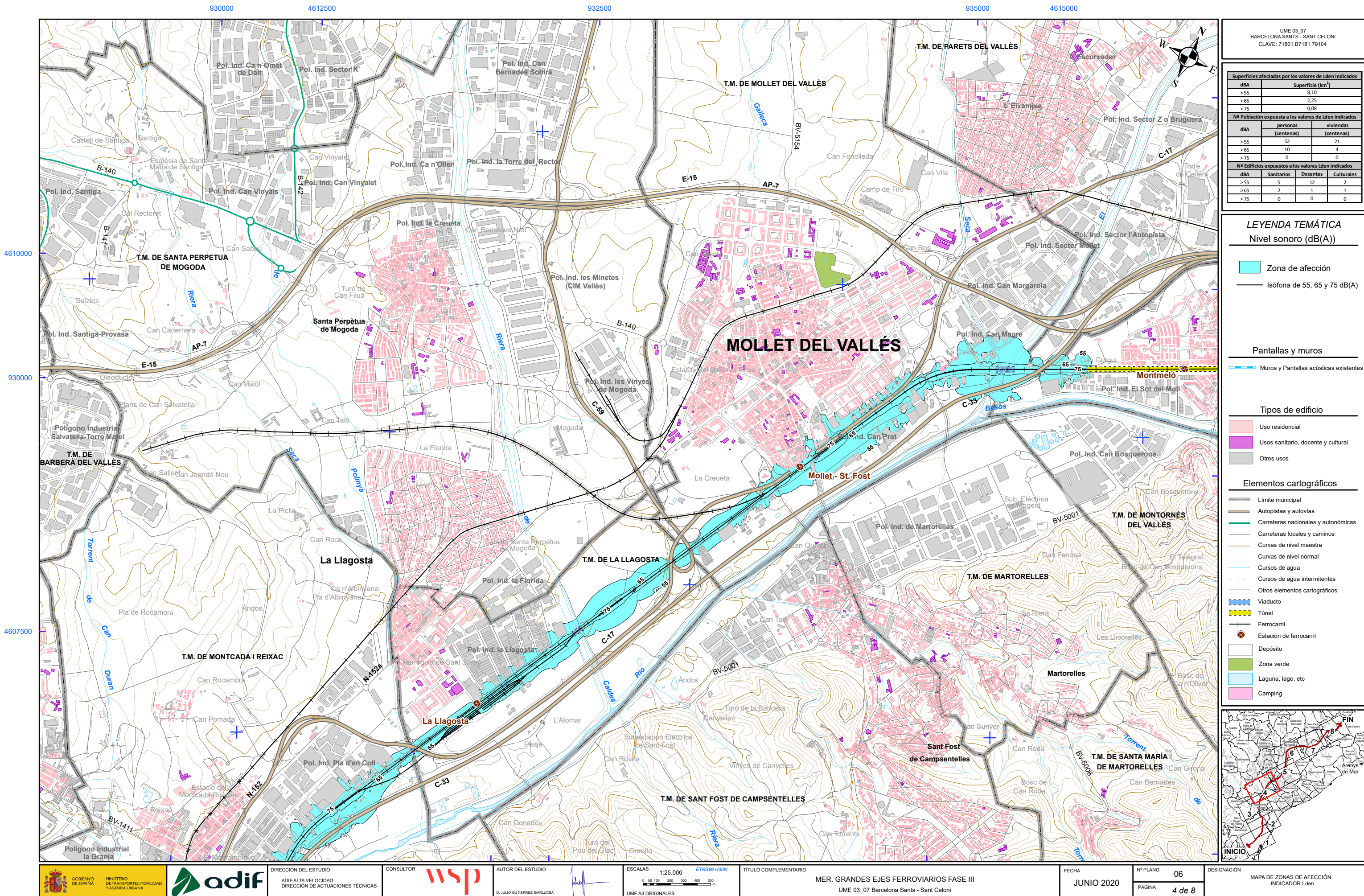
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos cartográficos

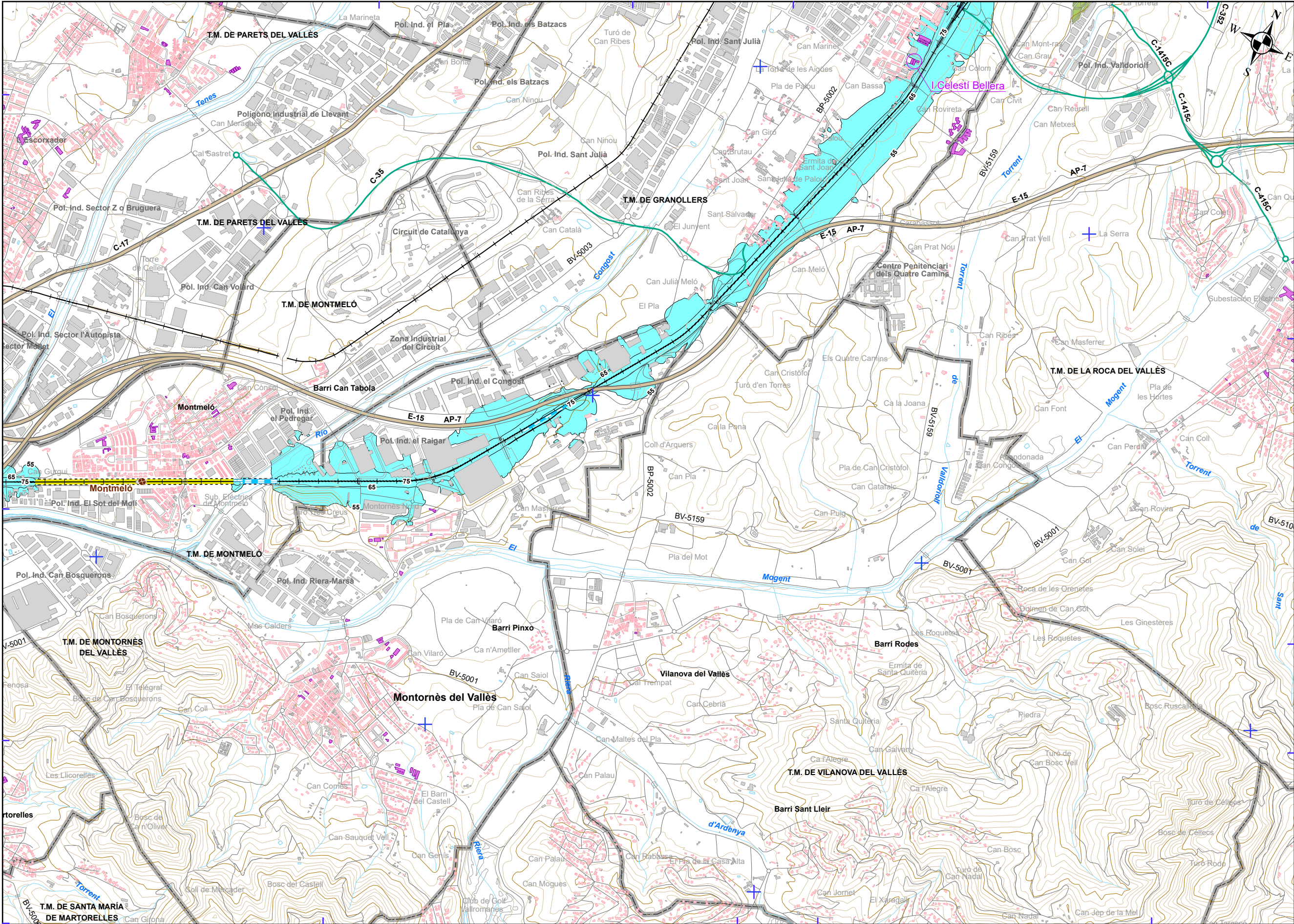
- Límite municipal
- Autopistas y autopistas
- Carreteras nacionales y autonómicas
- Carreteras locales y caminos
- Curvas de nivel maestra
- Curvas de nivel normal
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Viaducto
- Túnel
- Ferrocarril
- Estación de ferrocarril
- Depósito
- Zona verde
- Laguna, lago, etc
- Camping





4615000
4612500
4610000

937500 4617500 940000 942500



UME 03_07
BARCELONA SANTS - SANT CELONI
CLAVE: 71801.B7181.79104

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados			
dBA	Superficie (km ²)		
> 55	8,10		
> 65	2,25		
> 75	0,08		
Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados			
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)	
> 55	52	21	
> 65	10	4	
> 75	0	0	
Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	5	12	2
> 65	2	1	1
> 75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afectación

Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autopistas

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

INICIO

FIN

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

WSP

AUTOR DEL ESTUDIO

O. JULIO GUTIERREZ BARLUCEA

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 03_07 Barcelona Sants - Sant Celoni

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

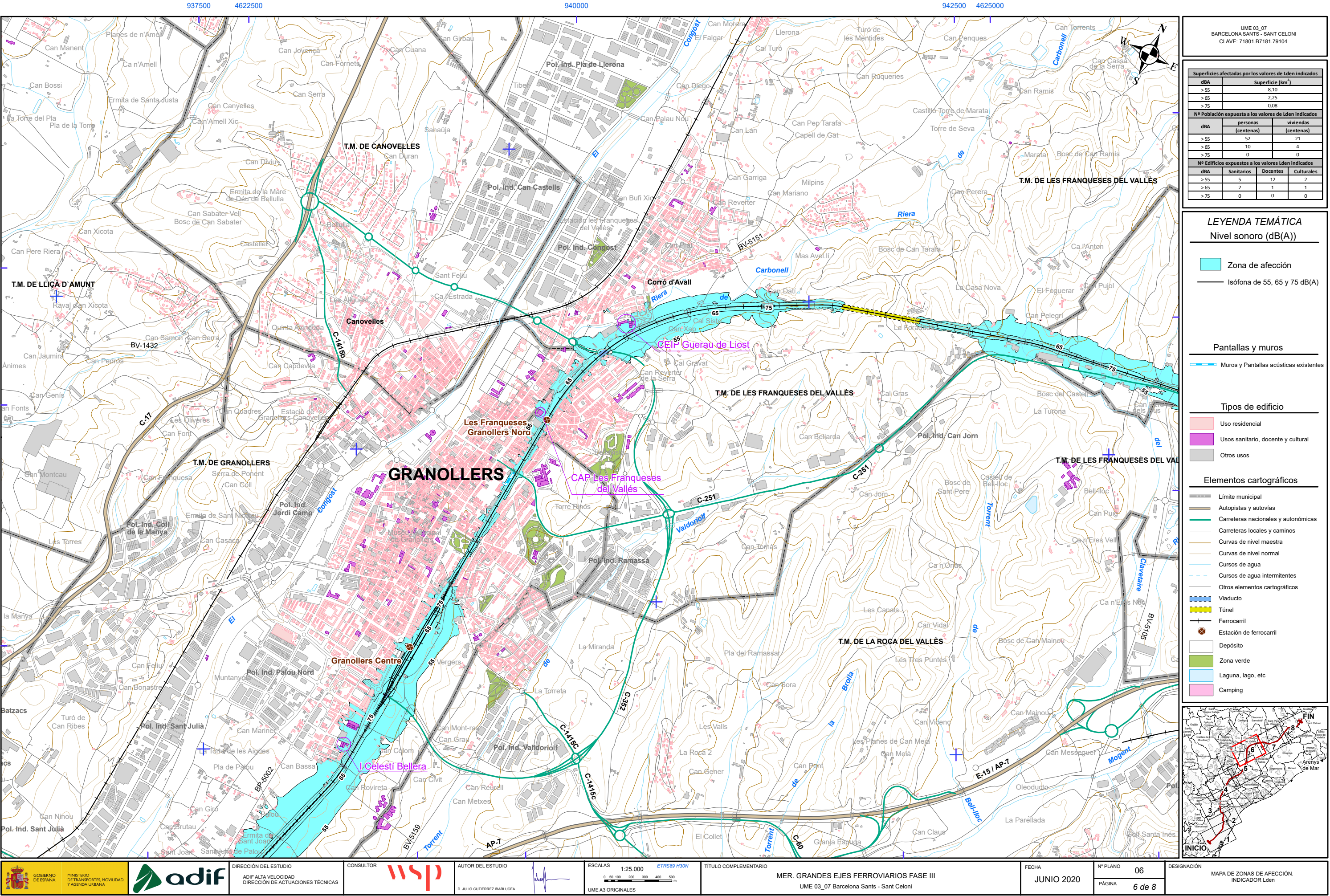
06

PÁGINA

5 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN. INDICADOR Lden



UME 03_07

BARCELONA SANTS - SANT CELONI

CLAVE: 71801.B7181.79104

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados			
dBA	Superficie (km ²)		
> 55	8,10		
> 65	2,25		
> 75	0,08		
Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados			
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)	
> 55	52	21	
> 65	10	4	
> 75	0	0	
Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	5	12	2
> 65	2	1	1
> 75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afectación

Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autopistas

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

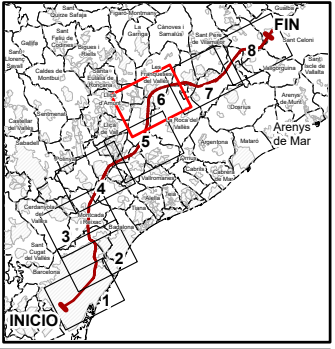
Estación de ferrocarril

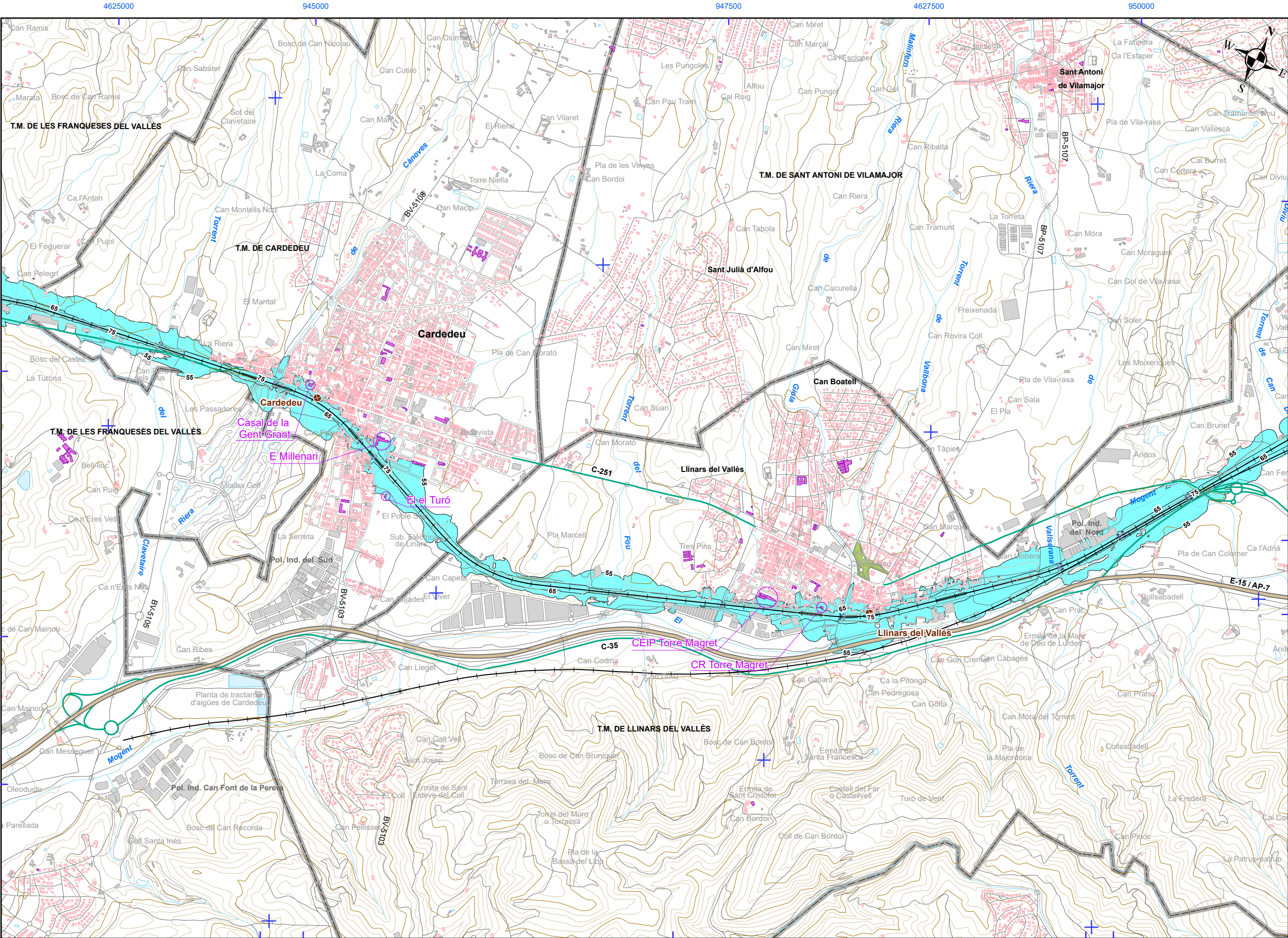
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03_07
BARCELONA SANTS - SANT CELONI
CLAVE: 71801.B7181.79104

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	8,10	
> 65	2,25	
> 75	0,08	

Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)
> 55	52	21
> 65	10	4
> 75	0	0

Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	5	12	2
> 65	2	1	1
> 75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afectación

Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autopistas

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

INICIO

FIN

1

2

3

4

5

6

7

8

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

WSP

AUTOR DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ BARLUECA

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 03_07 Barcelona Sants - Sant Celoni

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

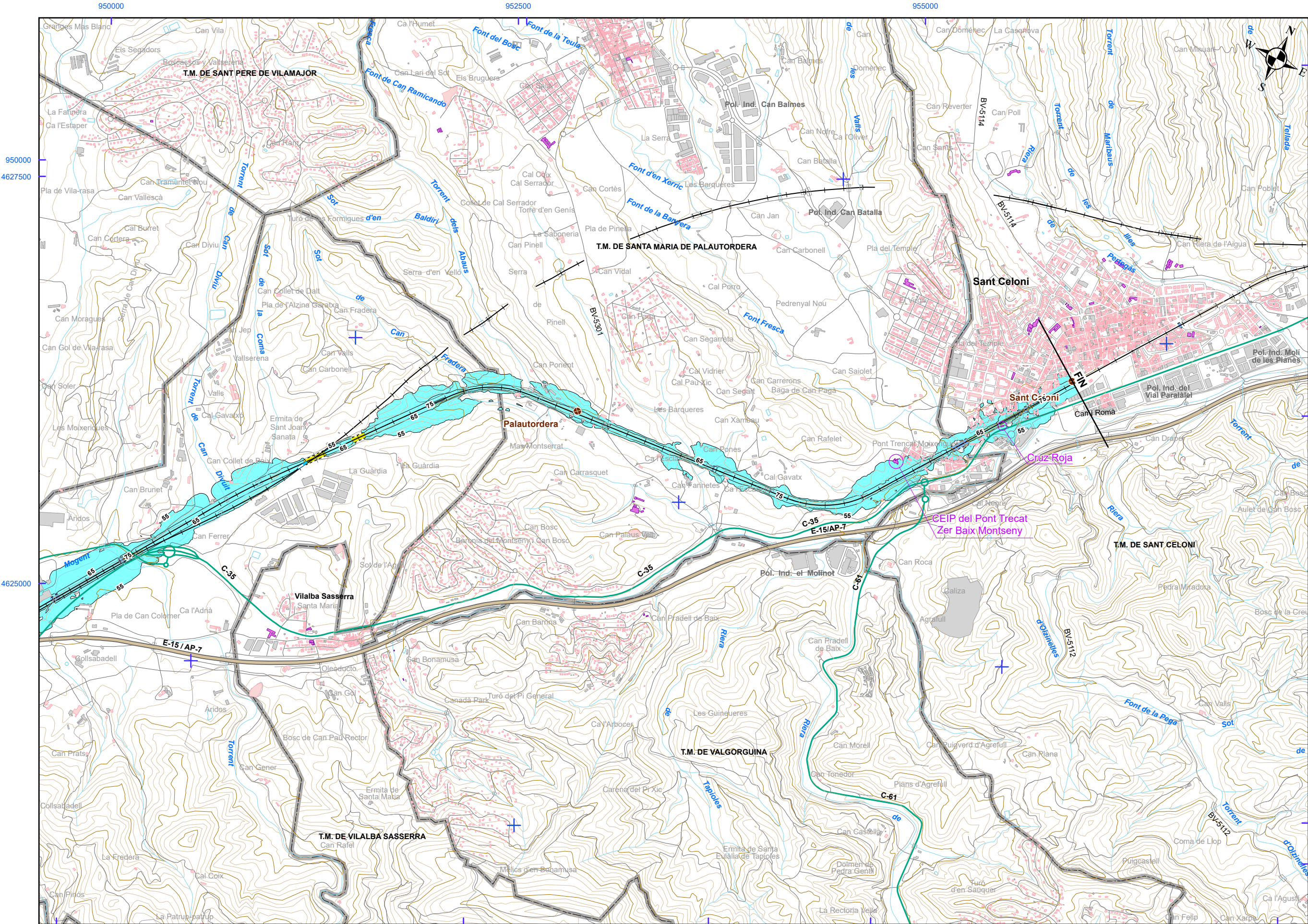
06

PÁGINA

7 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden



UME 03_07
BARCELONA SANTS - SANT CELONI
CLAVE: 71801.B7181.79104

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados			
dBA	Superficie (km ²)		
> 55	8,10		
> 65	2,25		
> 75	0,08		
Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados			
dBA	personas (centenas)	viviendas (centenas)	
> 55	52	21	
> 65	10	4	
> 75	0	0	
Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados			
dBA	Sanitarios	Docentes	Culturales
> 55	5	12	2
> 65	2	1	1
> 75	0	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afectación

Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autopistas

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

INICIO

FIN

1

2

3

4

5

6

7

8

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

WSP

AUTOR DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ BARLUECA

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 03_07 Barcelona Sants - Sant Celoni

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

06

PÁGINA

8 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN. INDICADOR Lden