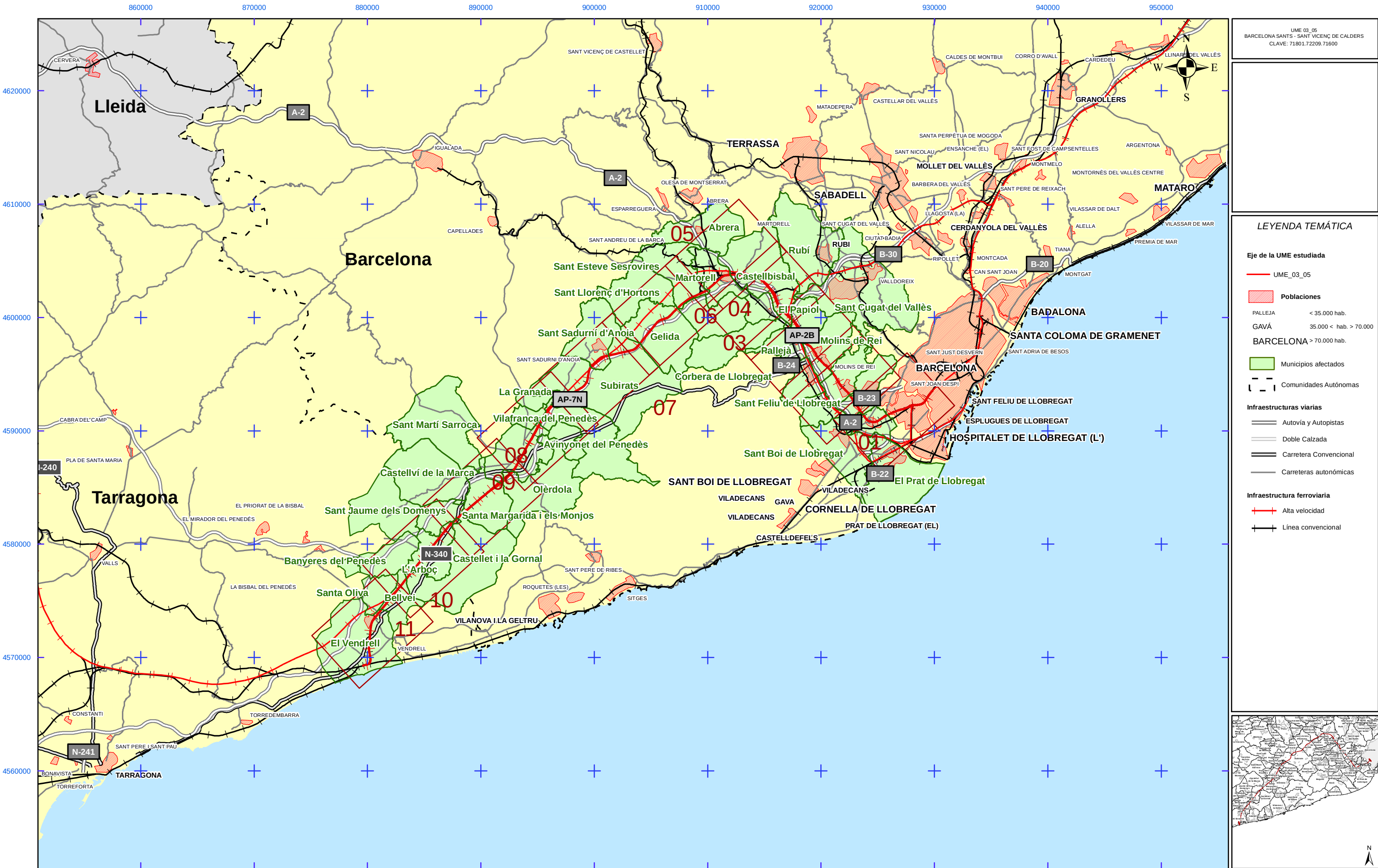
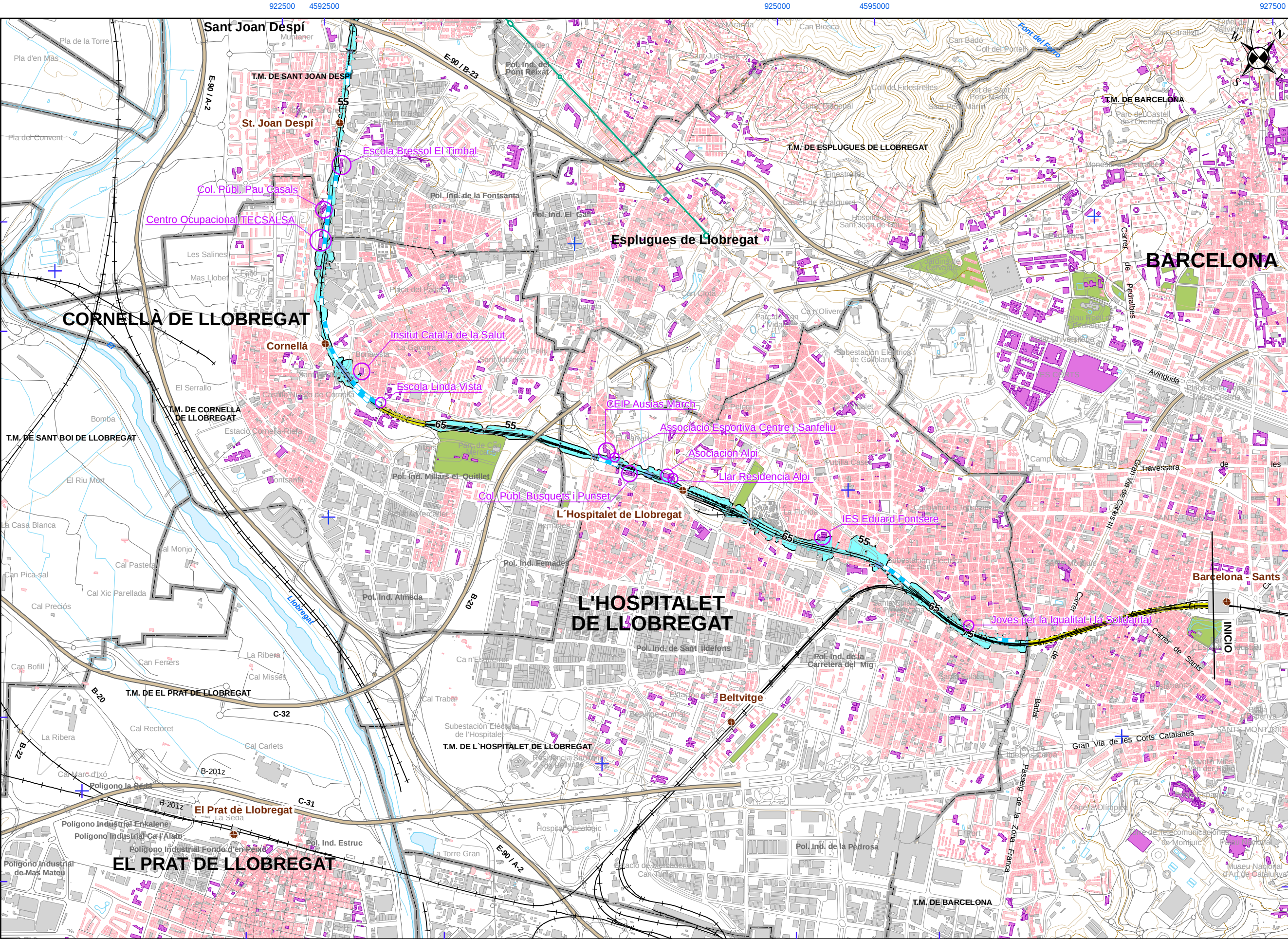








UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades per los valores de Lden indicados |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| dBA                                                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
| > 55                                                    | 17,56                         |
| > 65                                                    | 4,5                           |
| > 75                                                    | 0,64                          |

| Población expuesta a los valores de Lden indicados |                        |                         |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| dBA                                                | nº personas (centenas) | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                               | 38                     | 17                      |
| > 65                                               | 4                      | 2                       |
| > 75                                               | 0                      | 0                       |

| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |               |             |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| dBA                                                          | nº hospitales | nº colegios |
| > 55                                                         | 1             | 11          |
| > 65                                                         | 0             | 1           |
| > 75                                                         | 0             | 0           |

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

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

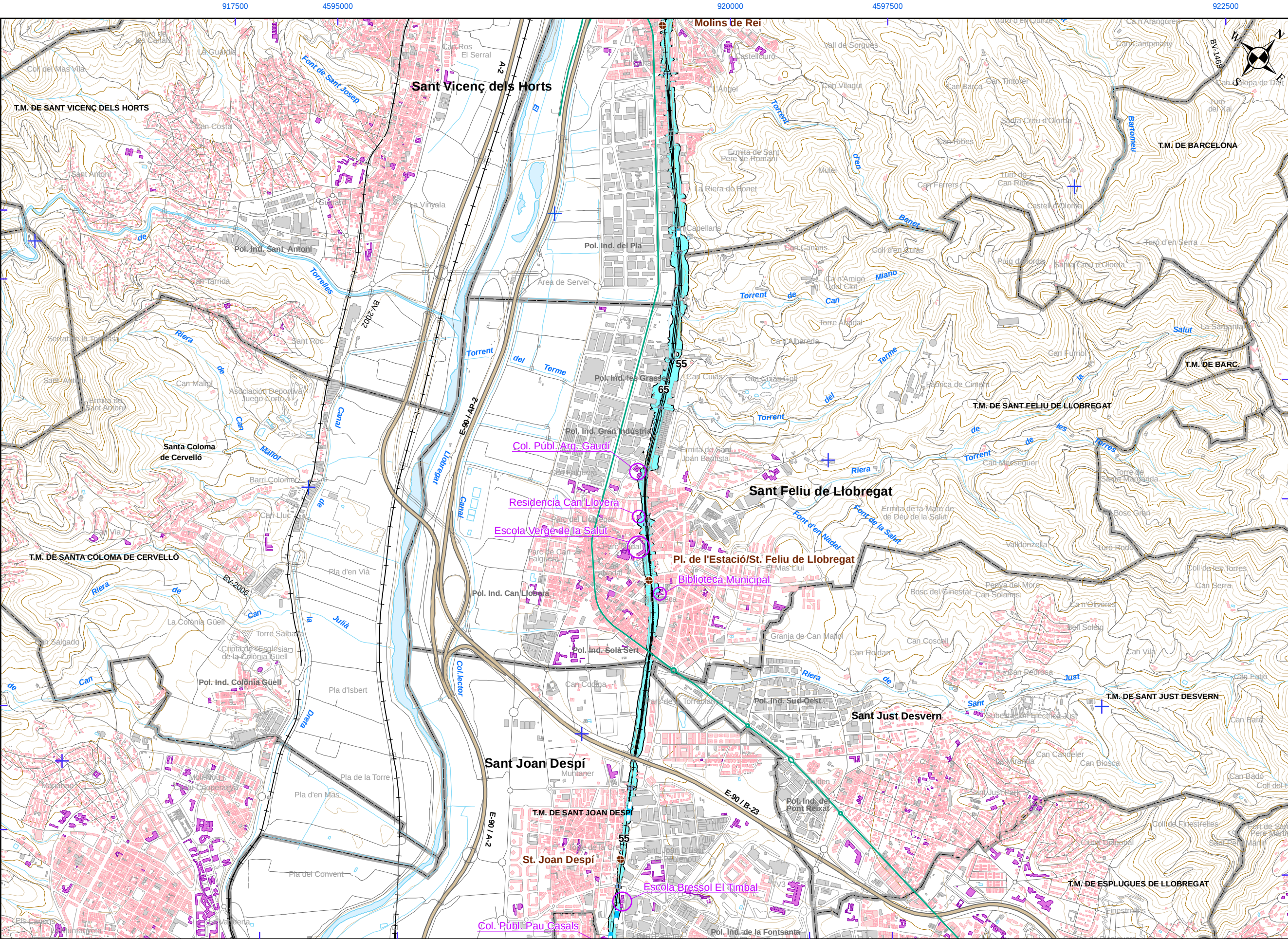
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados      |                               |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| dBA                                                          | Superficie (km <sup>2</sup> ) |                         |
| > 55                                                         | 17,56                         |                         |
| > 65                                                         | 4,5                           |                         |
| > 75                                                         | 0,64                          |                         |
| Población expuesta a los valores de Lden indicados           |                               |                         |
| dBA                                                          | nº personas (centenas)        | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                                         | 38                            | 17                      |
| > 65                                                         | 4                             | 2                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |
| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |                               |                         |
| dBA                                                          | nº hospitales                 | nº colegios             |
| > 55                                                         | 1                             | 11                      |
| > 65                                                         | 0                             | 1                       |
| > 75                                                         | 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

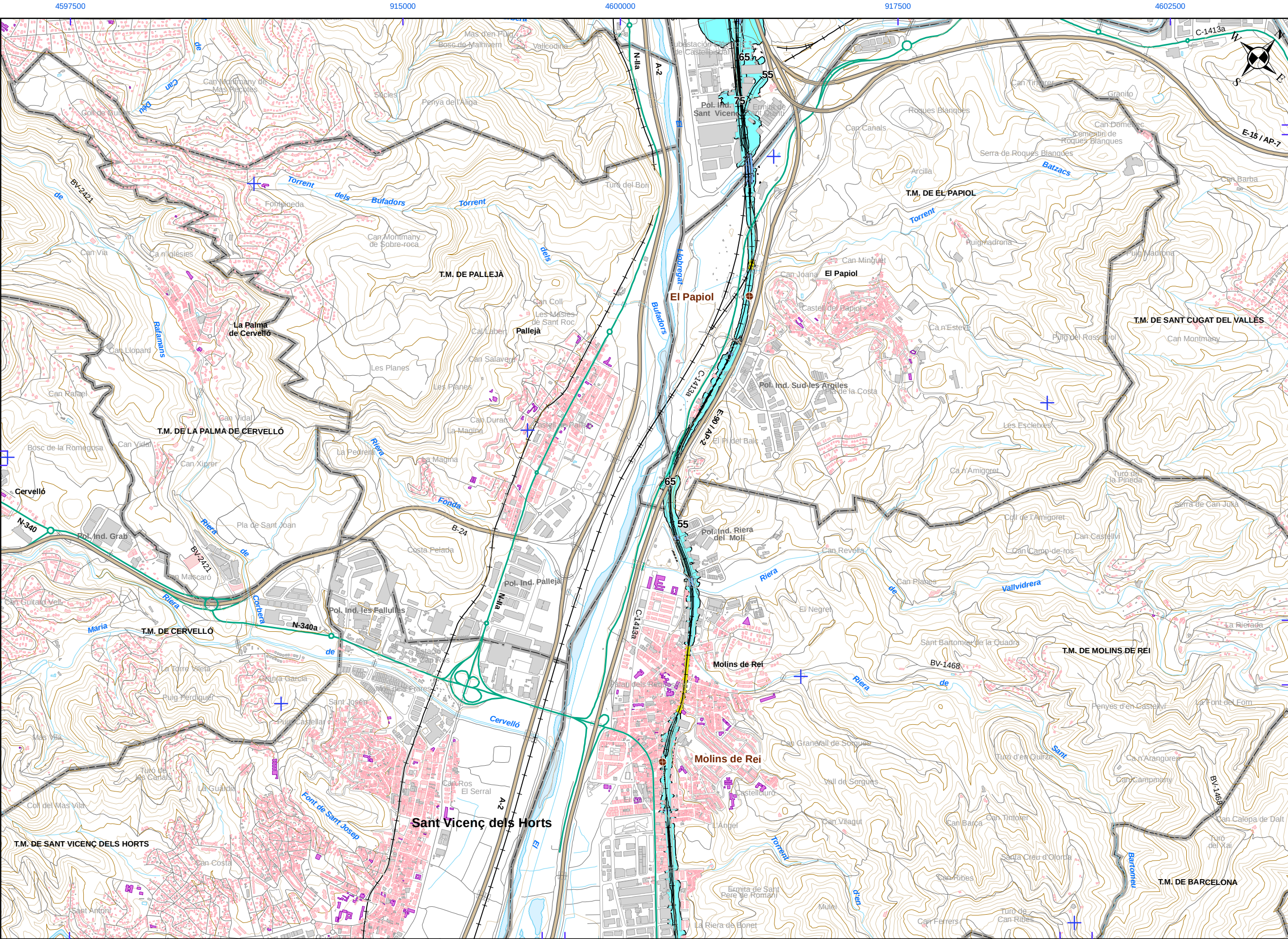
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades per los valores de Lden indicados      |                               |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| dBA                                                          | Superficie (km <sup>2</sup> ) |                         |
| > 55                                                         | 17,56                         |                         |
| > 65                                                         | 4,5                           |                         |
| > 75                                                         | 0,64                          |                         |
| Población expuesta a los valores de Lden indicados           |                               |                         |
| dBA                                                          | nº personas (centenas)        | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                                         | 38                            | 17                      |
| > 65                                                         | 4                             | 2                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |
| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |                               |                         |
| dBA                                                          | nº hospitales                 | nº colegios             |
| > 55                                                         | 1                             | 11                      |
| > 65                                                         | 0                             | 1                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

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

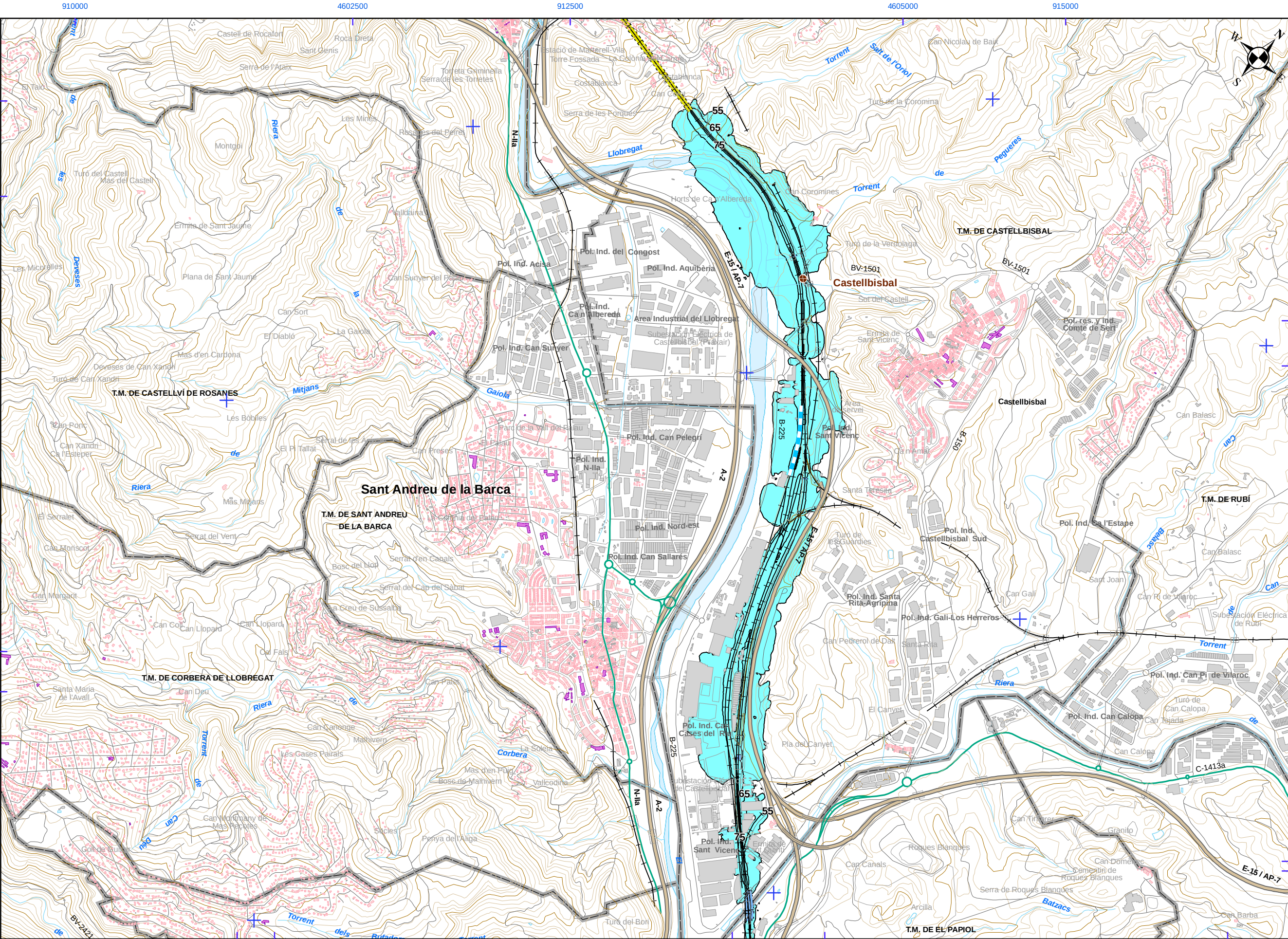
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados      |                               |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| dBA                                                          | Superficie (km <sup>2</sup> ) |                         |
| > 55                                                         | 17,56                         |                         |
| > 65                                                         | 4,5                           |                         |
| > 75                                                         | 0,64                          |                         |
| Población expuesta a los valores de Lden indicados           |                               |                         |
| dBA                                                          | nº personas (centenas)        | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                                         | 38                            | 17                      |
| > 65                                                         | 4                             | 2                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |
| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |                               |                         |
| dBA                                                          | nº hospitales                 | nº colegios             |
| > 55                                                         | 1                             | 11                      |
| > 65                                                         | 0                             | 1                       |
| > 75                                                         | 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

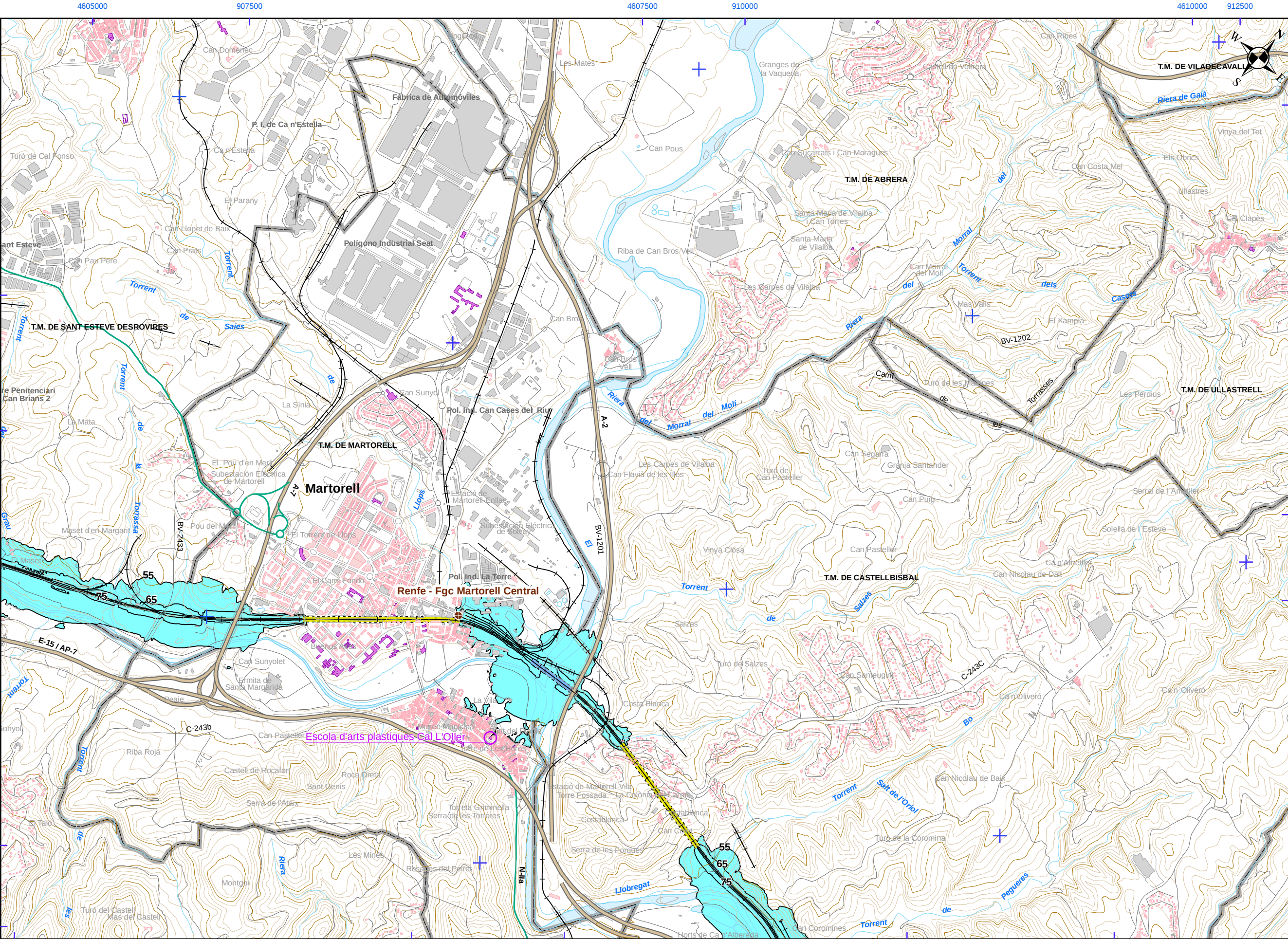
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades per los valores de Lden indicados |                               |  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| dBA                                                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) |  |
| > 55                                                    | 17,56                         |  |
| > 65                                                    | 4,5                           |  |
| > 75                                                    | 0,64                          |  |

| Población expuesta a los valores de Lden indicados |                        |                         |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| dBA                                                | nº personas (centenas) | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                               | 38                     | 17                      |
| > 65                                               | 4                      | 2                       |
| > 75                                               | 0                      | 0                       |

| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |               |             |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| dBA                                                          | nº hospitales | nº colegios |
| > 55                                                         | 1             | 11          |
| > 65                                                         | 0             | 1           |
| > 75                                                         | 0             | 0           |

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

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

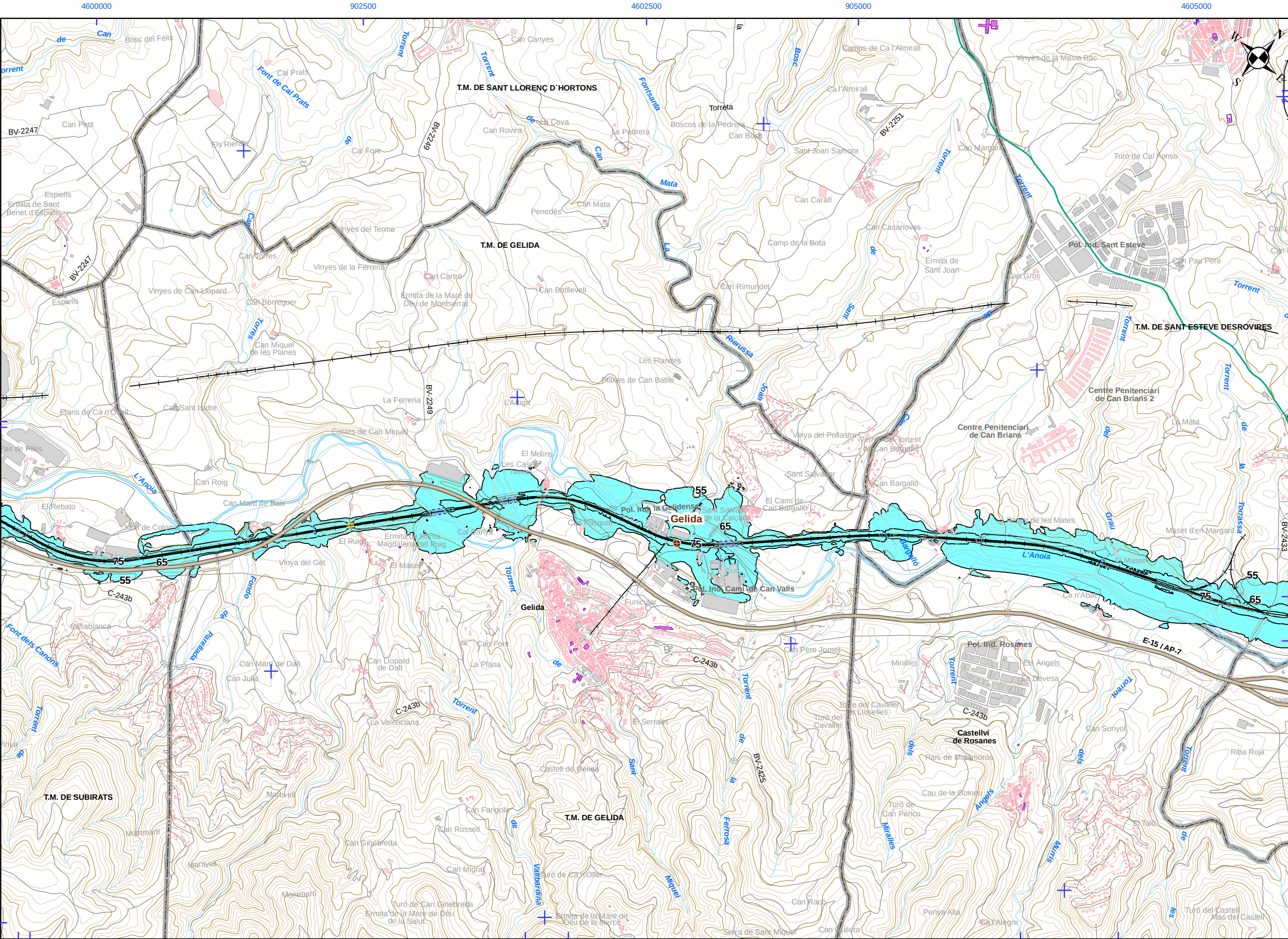
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades per los valores de Lden indicados      |                               |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| dBA                                                          | Superficie (km <sup>2</sup> ) |                         |
| > 55                                                         | 17,56                         |                         |
| > 65                                                         | 4,5                           |                         |
| > 75                                                         | 0,64                          |                         |
| Población expuesta a los valores de Lden indicados           |                               |                         |
| dBA                                                          | nº personas (centenas)        | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                                         | 38                            | 17                      |
| > 65                                                         | 4                             | 2                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |
| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |                               |                         |
| dBA                                                          | nº hospitales                 | nº colegios             |
| > 55                                                         | 1                             | 11                      |
| > 65                                                         | 0                             | 1                       |
| > 75                                                         | 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

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS  
1:25.000  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UME A3 ORIGINALES

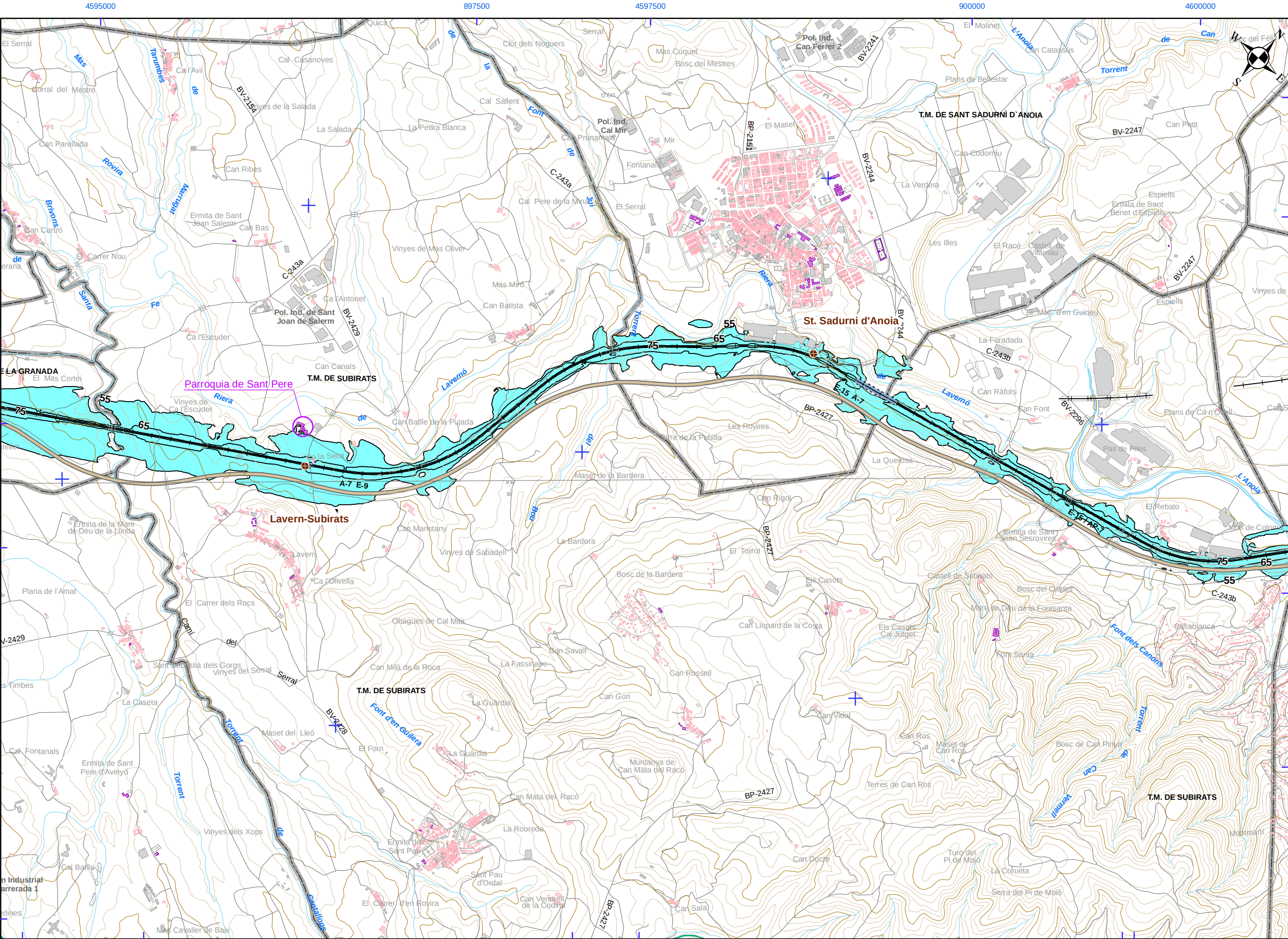
TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II  
UME 03\_05 Barcelona Sants - Sant Vicenç de Calders

FECHA  
MARZO 2016

Nº PLANO  
06  
PÁGINA  
6 de 11

DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN.  
INDICADOR Lden





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| dBA                                                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
| > 55                                                    | 17,56                         |
| > 65                                                    | 4,5                           |
| > 75                                                    | 0,64                          |

| Población expuesta a los valores de Lden indicados |                        |                         |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| dBA                                                | nº personas (centenas) | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                               | 38                     | 17                      |
| > 65                                               | 4                      | 2                       |
| > 75                                               | 0                      | 0                       |

| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |               |             |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| dBA                                                          | nº hospitales | nº colegios |
| > 55                                                         | 1             | 11          |
| > 65                                                         | 0             | 1           |
| > 75                                                         | 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

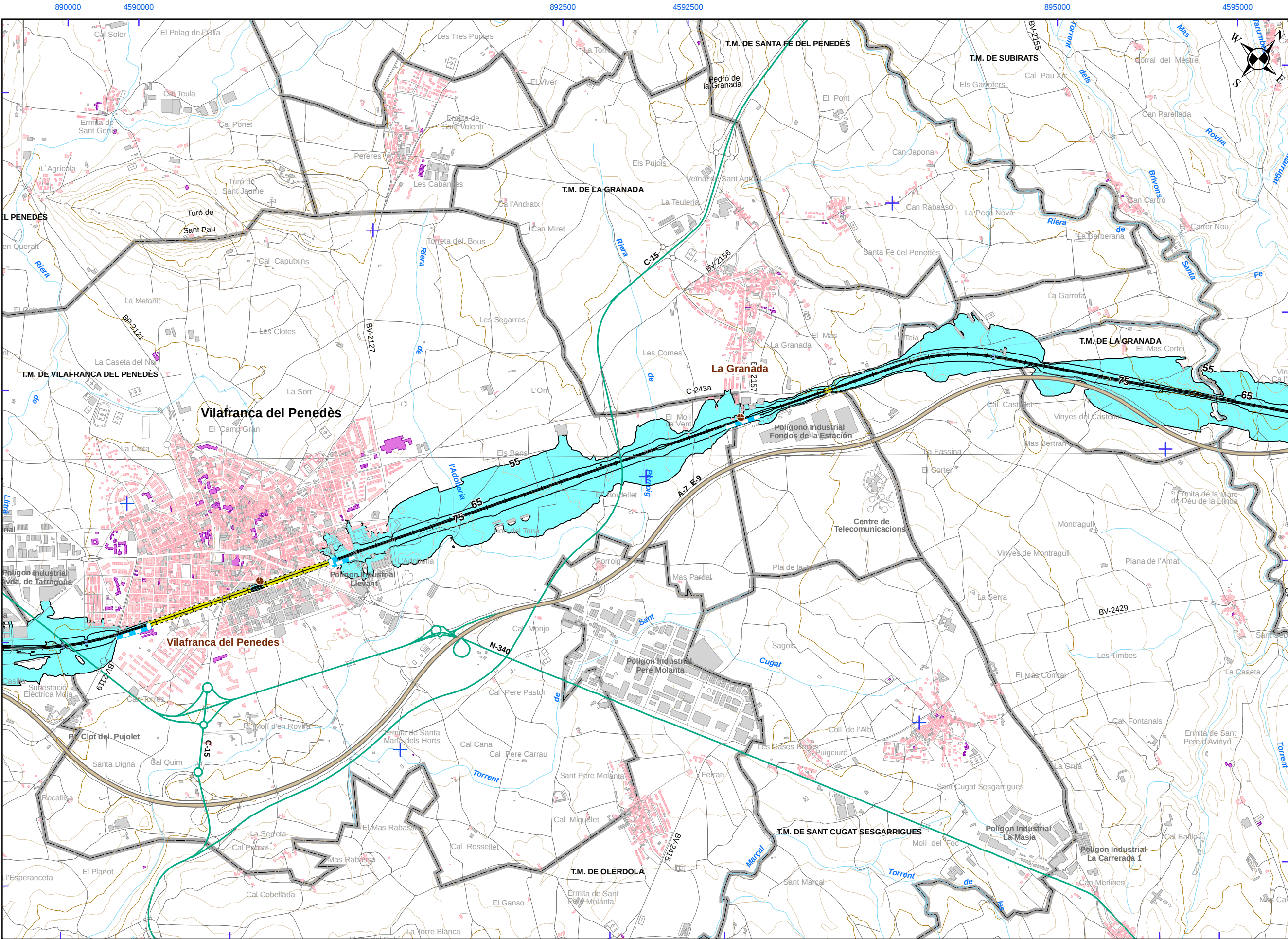
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades per los valores de Lden indicados |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| dBA                                                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
| > 55                                                    | 17,56                         |
| > 65                                                    | 4,5                           |
| > 75                                                    | 0,64                          |

| Población expuesta a los valores de Lden indicados |                        |                         |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| dBA                                                | nº personas (centenas) | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                               | 38                     | 17                      |
| > 65                                               | 4                      | 2                       |
| > 75                                               | 0                      | 0                       |

| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |               |             |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| dBA                                                          | nº hospitales | nº colegios |
| > 55                                                         | 1             | 11          |
| > 65                                                         | 0             | 1           |
| > 75                                                         | 0             | 0           |

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

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

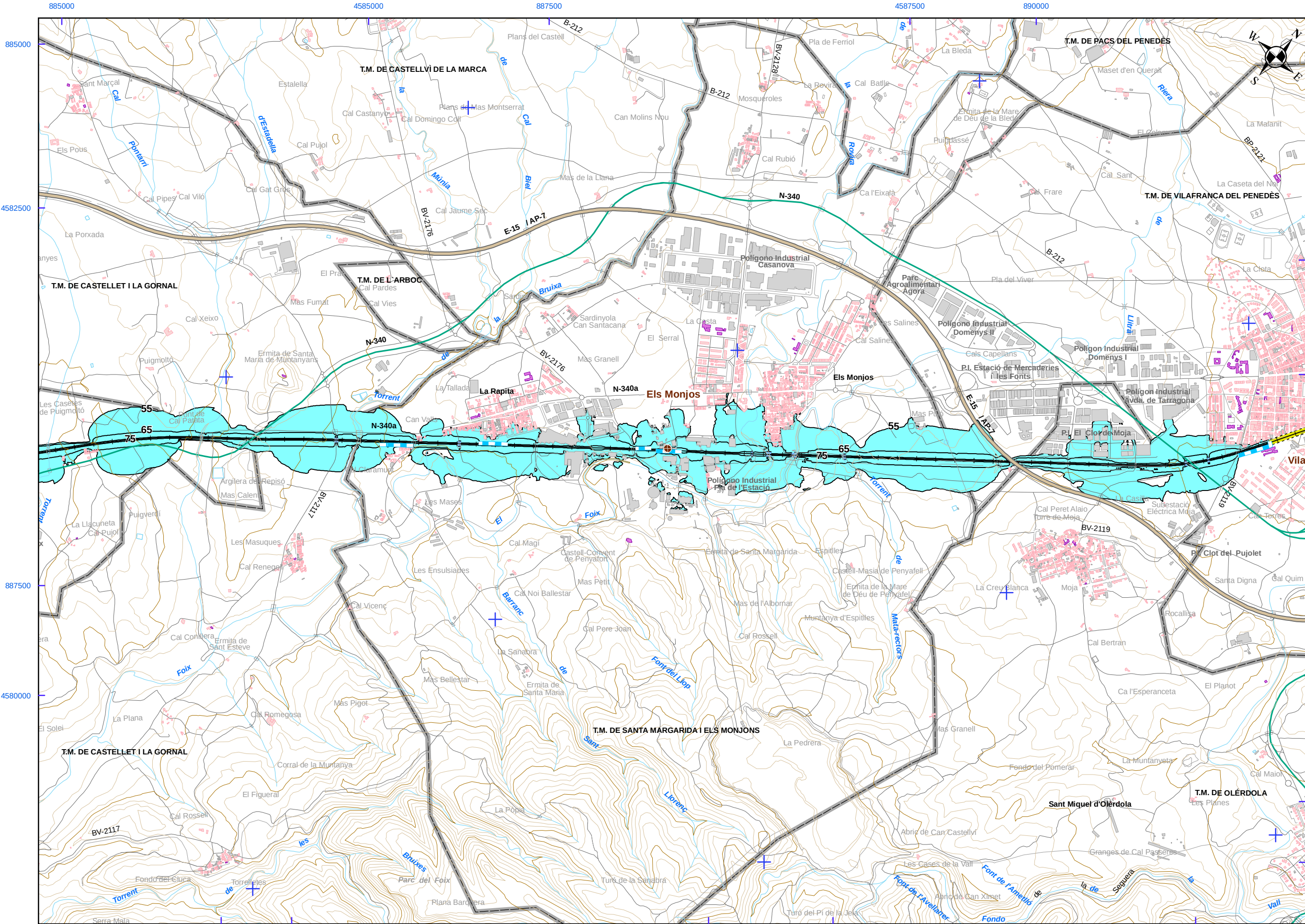
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades per los valores de Lden indicados      |                               |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| dBA                                                          | Superficie (km <sup>2</sup> ) |                         |
| > 55                                                         | 17,56                         |                         |
| > 65                                                         | 4,5                           |                         |
| > 75                                                         | 0,64                          |                         |
| Población expuesta a los valores de Lden indicados           |                               |                         |
| dBA                                                          | nº personas (centenas)        | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                                         | 38                            | 17                      |
| > 65                                                         | 4                             | 2                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |
| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |                               |                         |
| dBA                                                          | nº hospitales                 | nº colegios             |
| > 55                                                         | 1                             | 11                      |
| > 65                                                         | 0                             | 1                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

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

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 03\_05 Barcelona Sants - Sant Vicenç de Calders

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

06

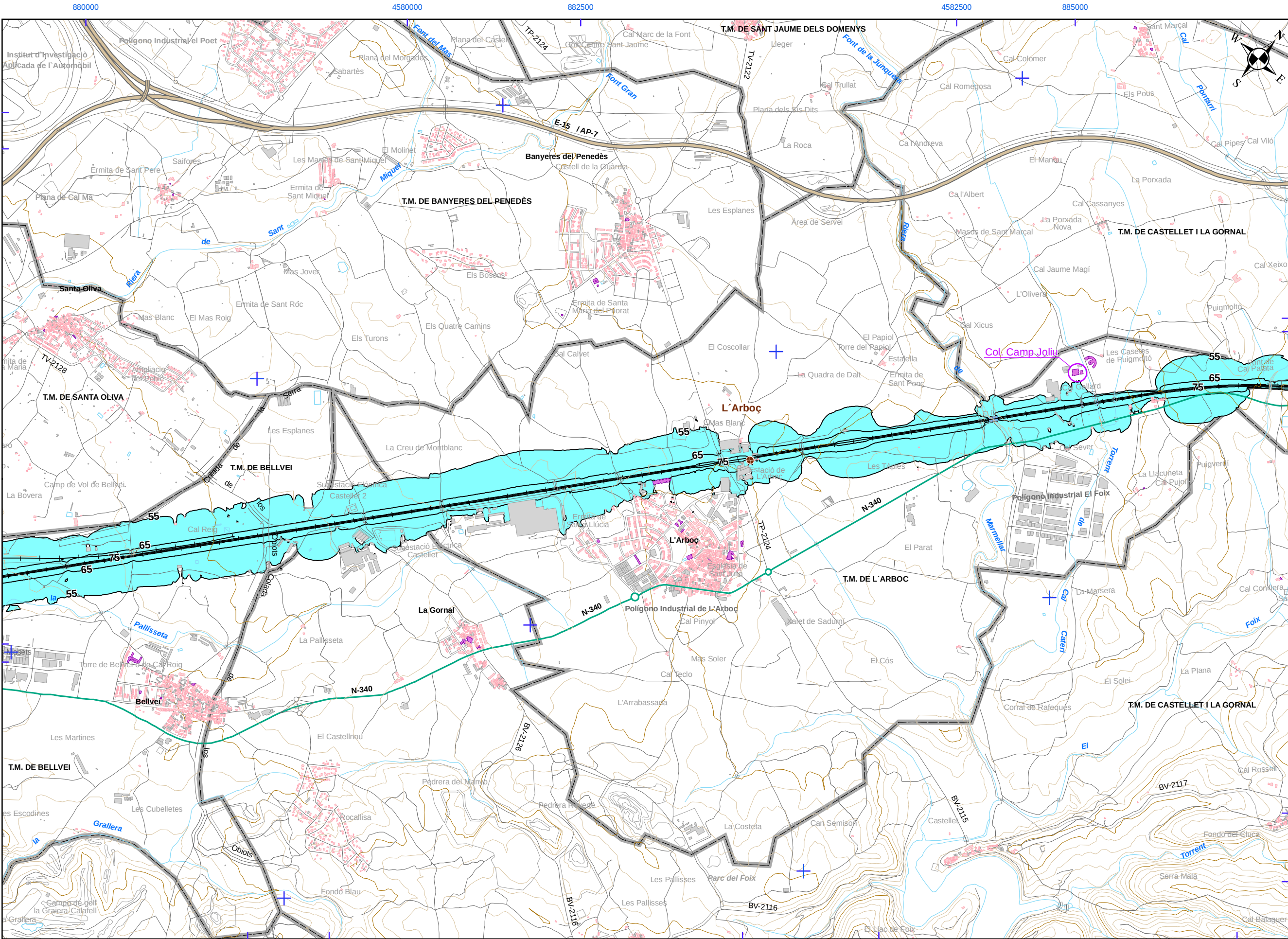
PÁGINA

9 de 11

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superfícies afectades por los valores de Lden indicados      |                               |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| dBA                                                          | Superficie (km <sup>2</sup> ) |                         |
| > 55                                                         | 17,56                         |                         |
| > 65                                                         | 4,5                           |                         |
| > 75                                                         | 0,64                          |                         |
| Población expuesta a los valores de Lden indicados           |                               |                         |
| dBA                                                          | nº personas (centenas)        | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                                         | 38                            | 17                      |
| > 65                                                         | 4                             | 2                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |
| Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados |                               |                         |
| dBA                                                          | nº hospitales                 | nº colegios             |
| > 55                                                         | 1                             | 11                      |
| > 65                                                         | 0                             | 1                       |
| > 75                                                         | 0                             | 0                       |

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

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

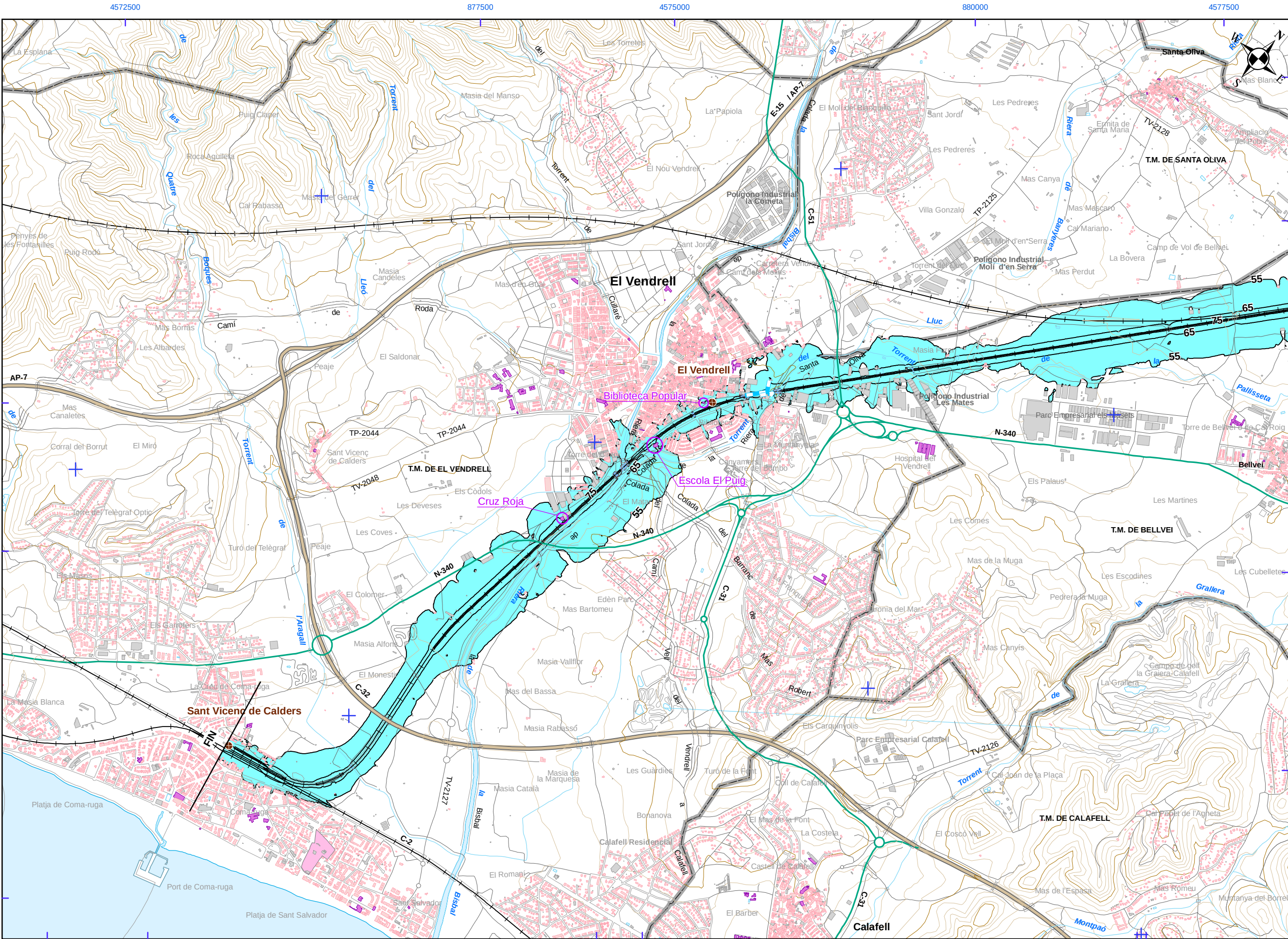
Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping





UME 03\_05  
BARCELONA SANTS - SANT VICENÇ DE CALDERS  
CLAVE: 71801.72209.71600

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| dBA                                                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
| > 55                                                    | 17,56                         |
| > 65                                                    | 4,5                           |
| > 75                                                    | 0,64                          |

| Población expuesta a los valores de Lden indicados |                        |                         |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| dBA                                                | nº personas (centenas) | nº viviendas (centenas) |
| > 55                                               | 38                     | 17                      |
| > 65                                               | 4                      | 2                       |
| > 75                                               | 0                      | 0                       |

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados

| dBA  | nº hospitales | nº colegios |
|------|---------------|-------------|
| > 55 | 1             | 11          |
| > 65 | 0             | 1           |
| > 75 | 0             | 0           |

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))

Zona de afección

— 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