



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

#### LEYENDA TEMÁTICA

Eje de la UME estudiada

UME\_03\_03

Poblaciones

PALLEJA 10.000 < hab. > 35.000

GAVÁ 35.000 < hab. > 70.000

BARCELONA > 70.000 hab.

Municipios afectados

Comunidades Autónomas

Infraestructuras viarias

Autovía y Autopistas

Doble Calzada

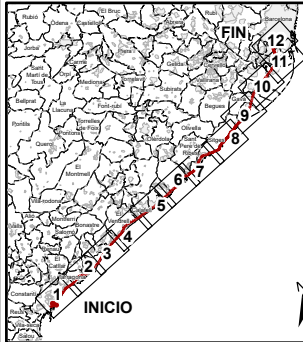
Carretera Convencional

Carreteras autonómicas

Infraestructura ferroviaria

Alta velocidad

Línea convencional



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO  
ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS



AUTOR DEL ESTUDIO  
D. JULIO GUTIERREZ IBARLUCEA

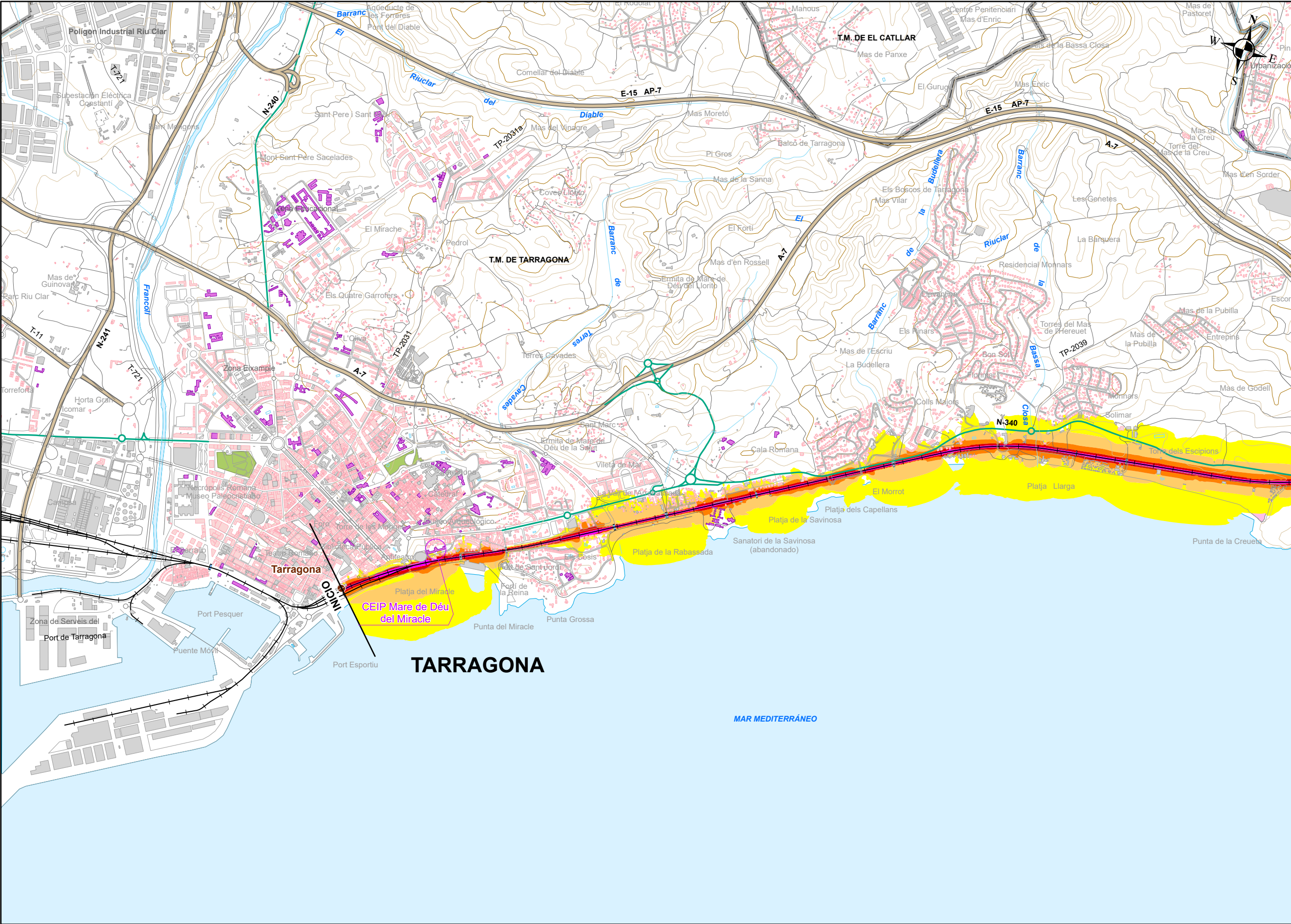
ESCALAS  
1:300.000  
0 0,5 1 2 3 4 5 km  
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III  
UME 03\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA  
JUNIO 2020

Nº PLANO  
01  
PÁGINA  
1 de 1

DESIGNACIÓN  
PLANO GUÍA



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

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

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

WSP

AUTOR DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ IBARLUCEA

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\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

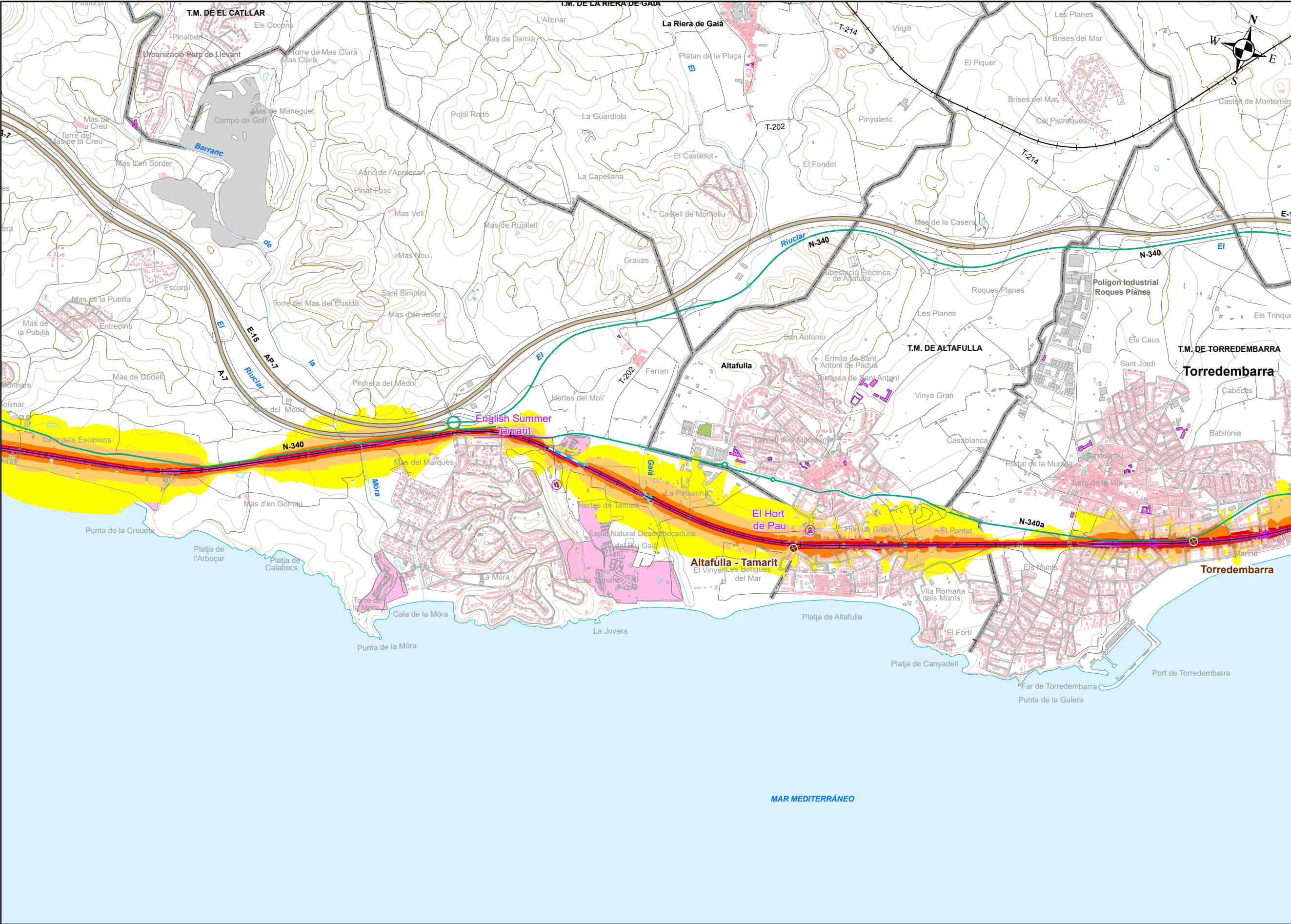
02

PÁGINA

1 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

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

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

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

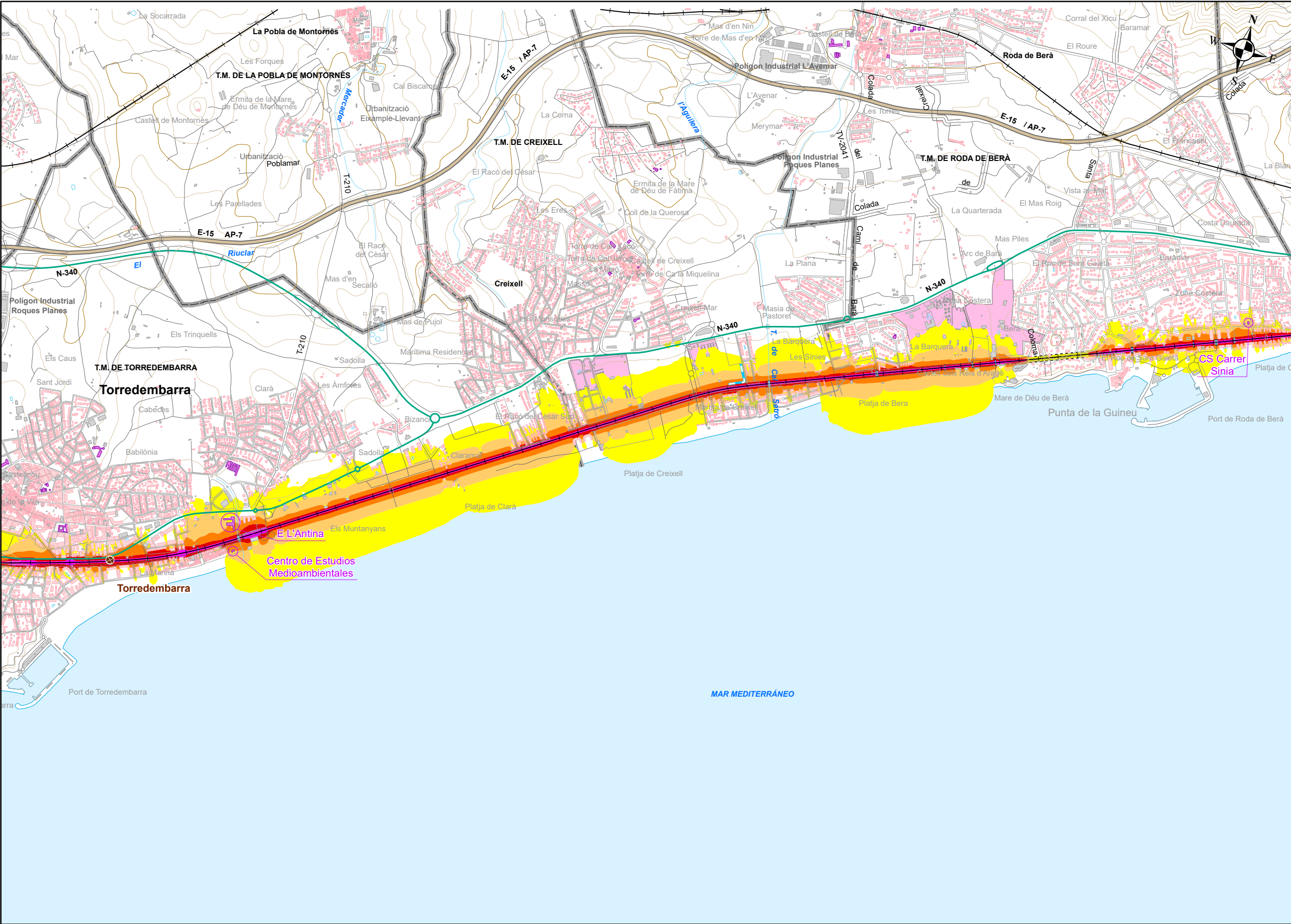
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

**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                             |

INICIO

FIN



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

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

INICIO

FIN

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

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 IBARLUCEA

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\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

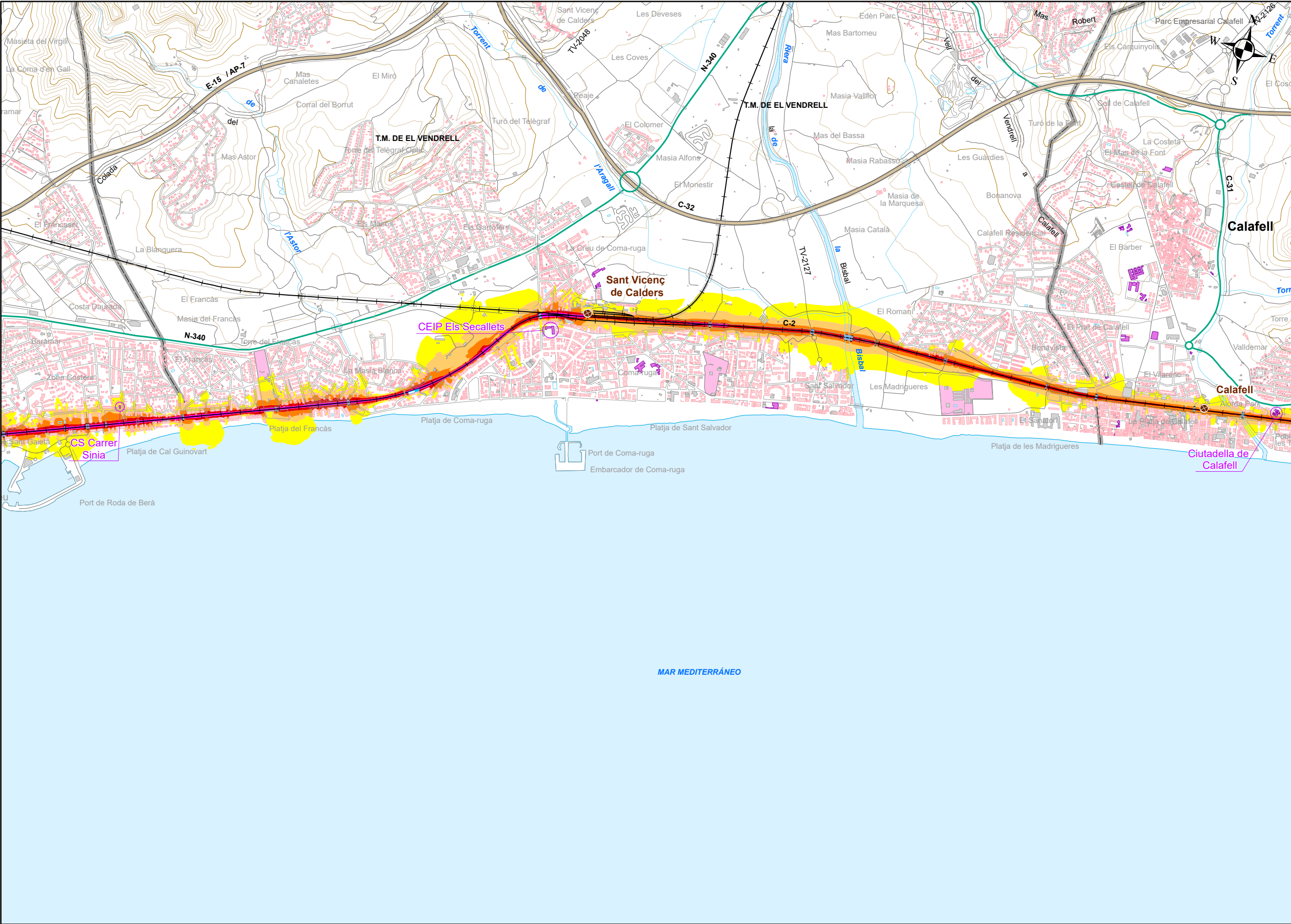
02

PÁGINA

3 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

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

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

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

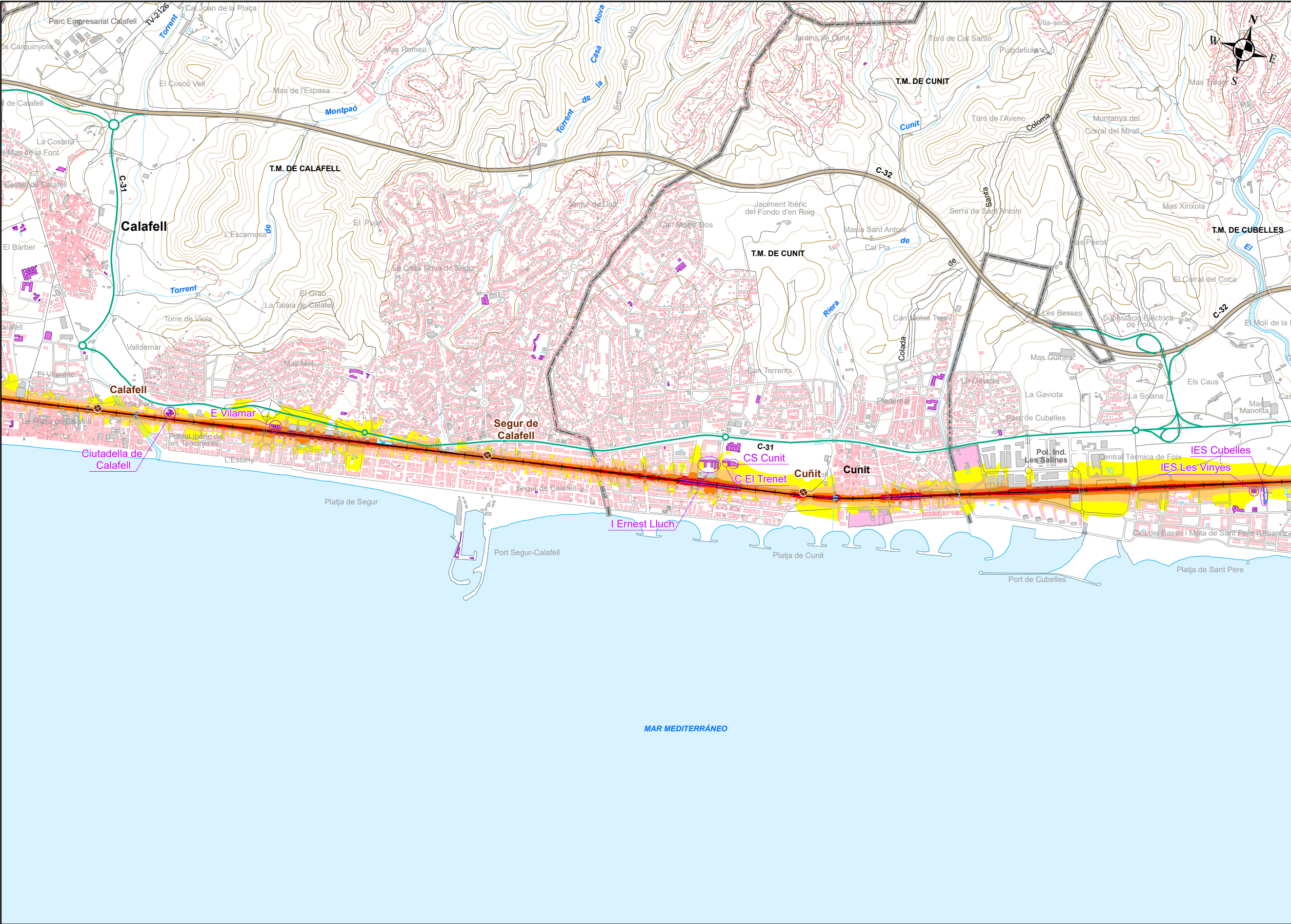
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

**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                             |

**MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden**

INICIO FIN



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

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

INICIO

FIN

MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Lden

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 IBARLUCEA

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\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

02

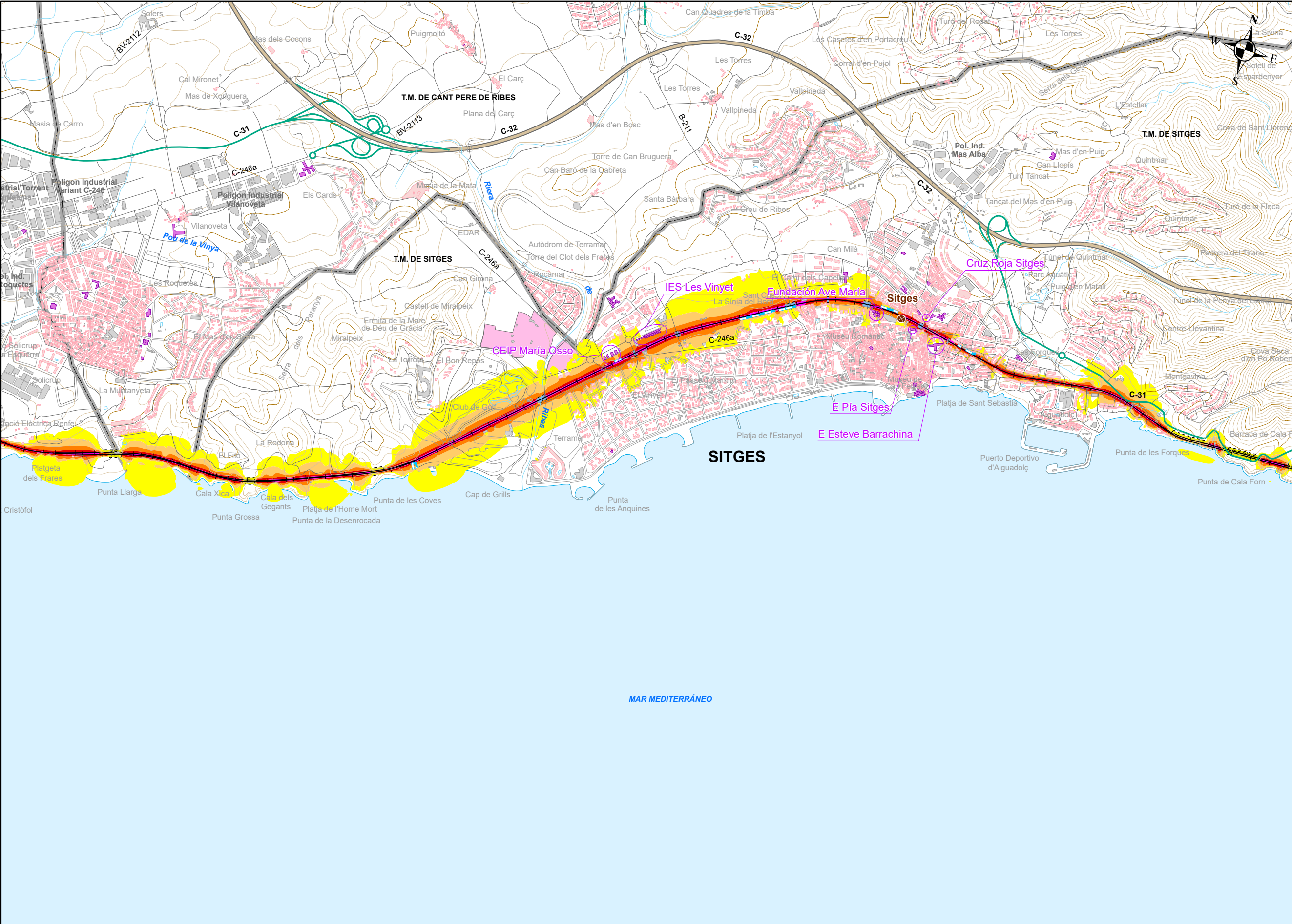
PÁGINA

5 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Lden





UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

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

INICIO

FIN

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

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 IBARLUCEA

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\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

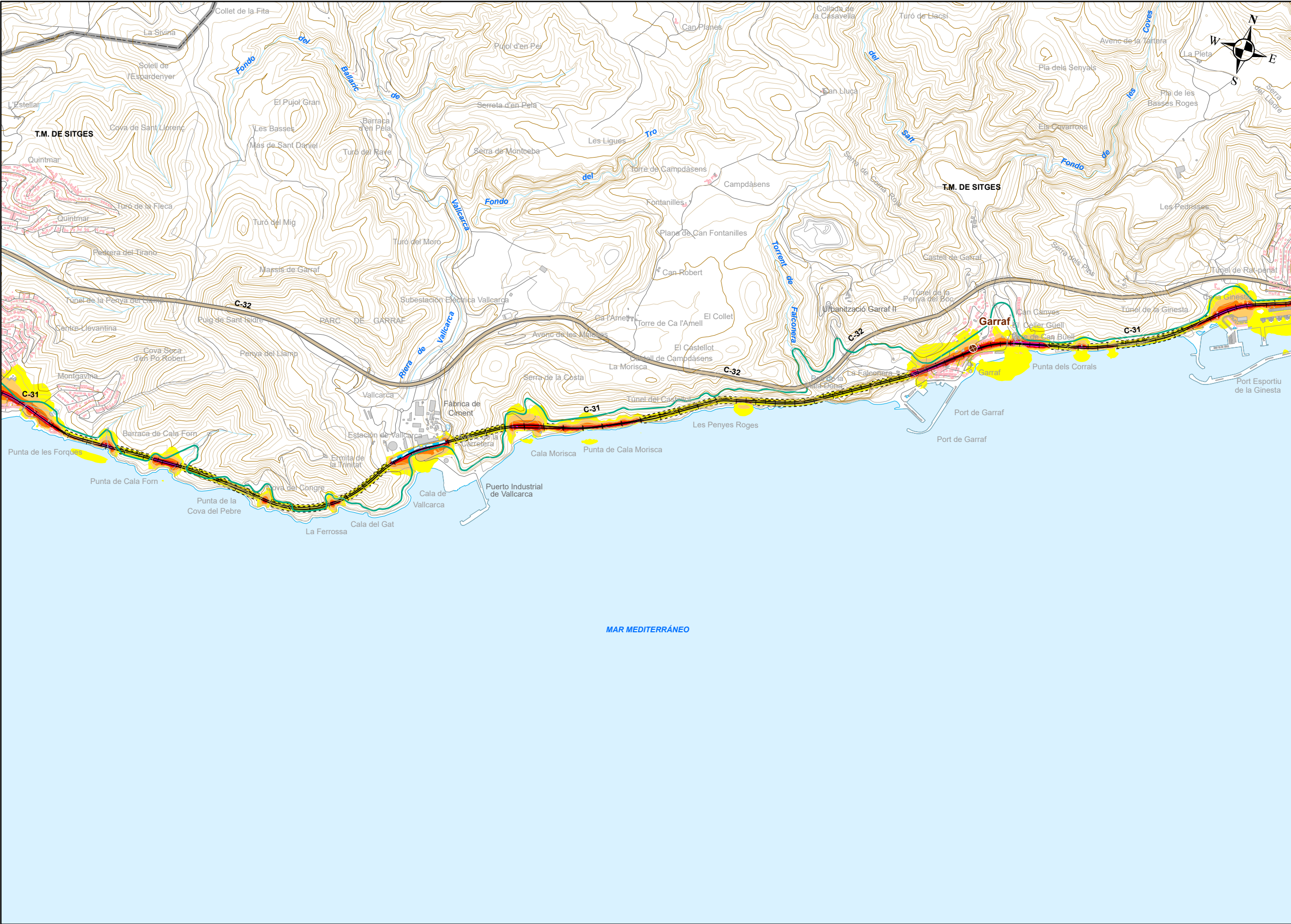
02

PÁGINA

7 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

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

INICIO

FIN

MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Lden

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 IBARLUCEA

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\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

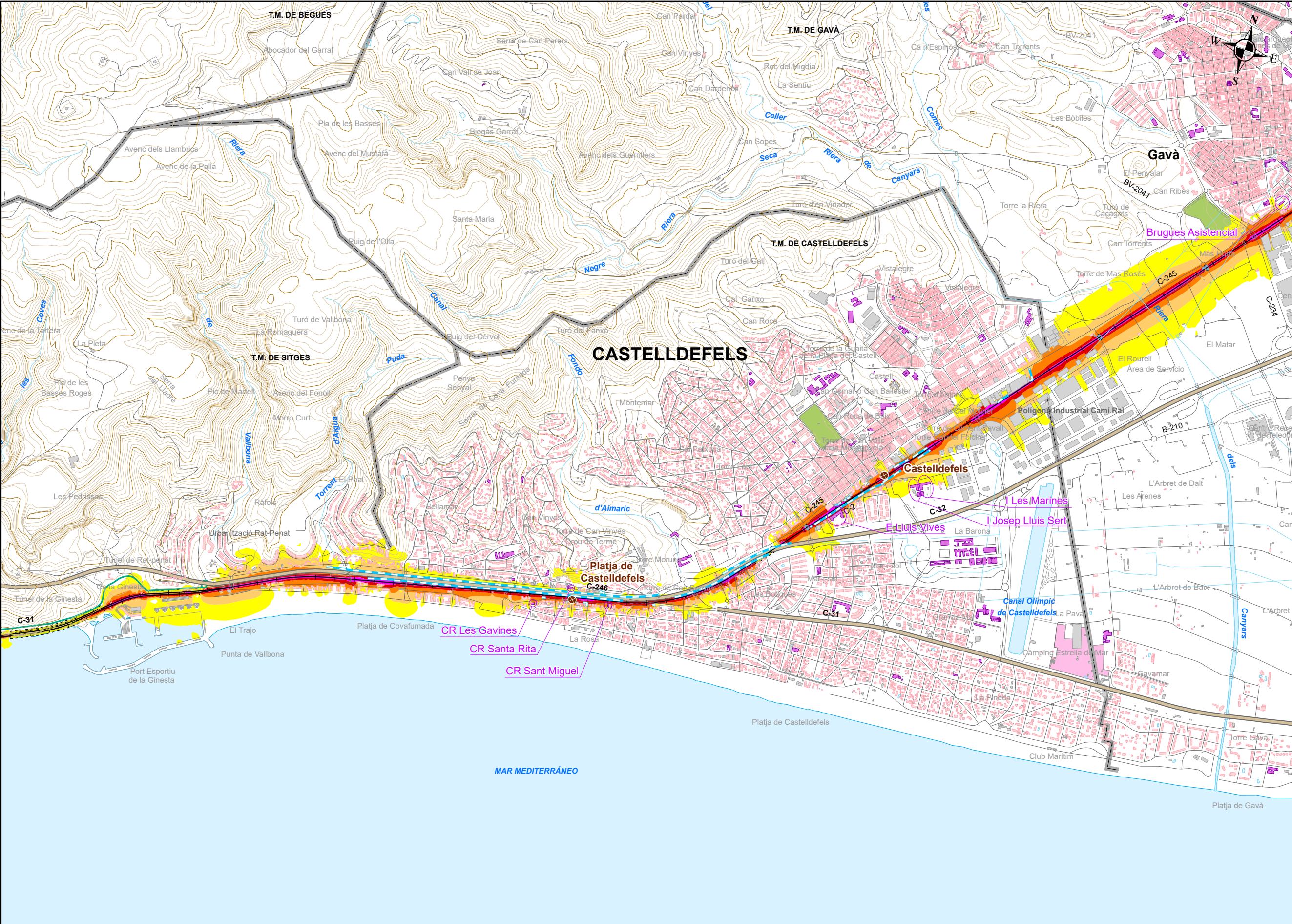
02

PÁGINA

8 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Lden



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

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

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

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

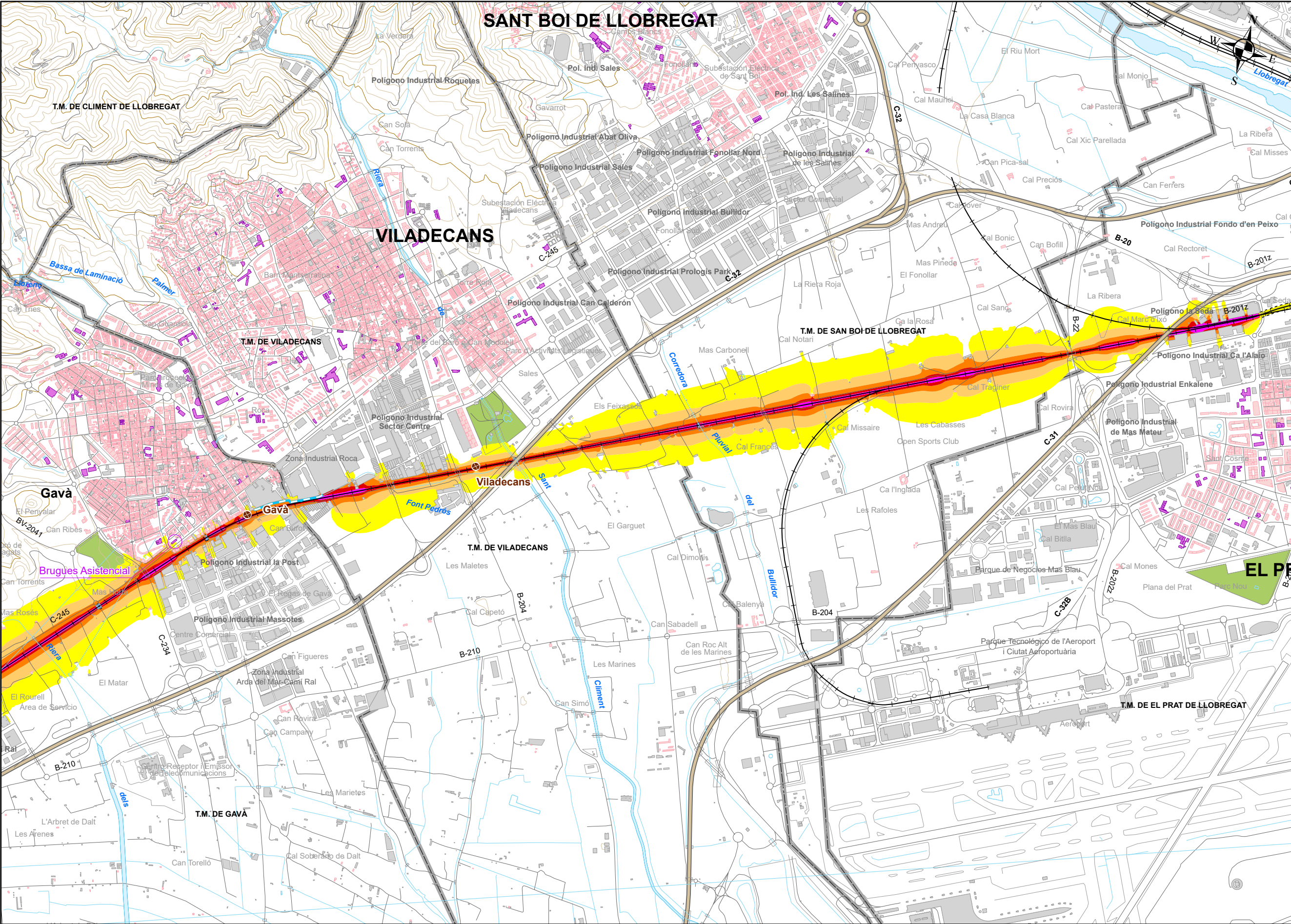
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

**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                             |

**INICIO**

**FIN**



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

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

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

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

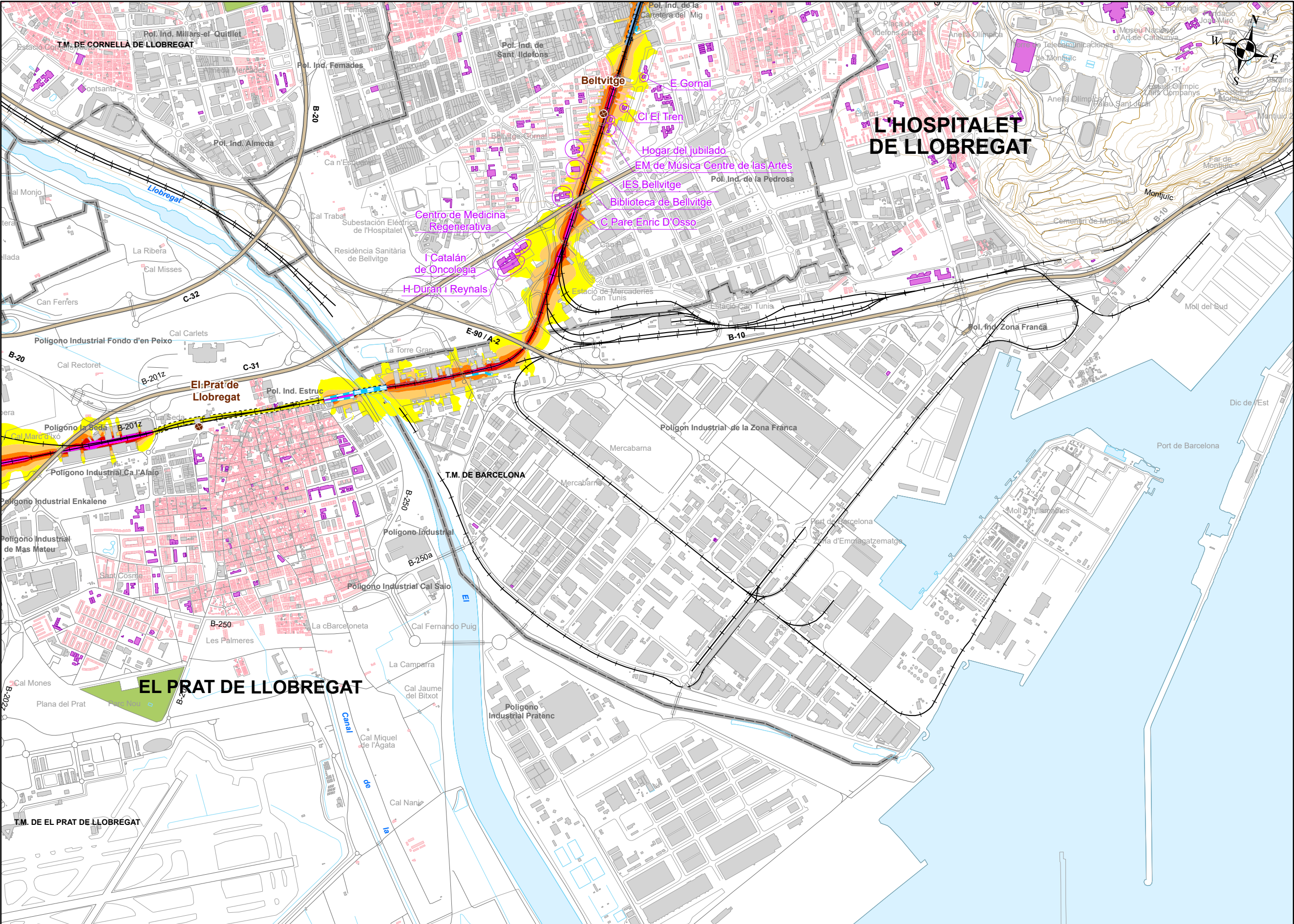
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

**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                             |

**INICIO**

**FIN**



UME 03\_03  
TARRAGONA - BARCELONA SANTS  
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

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

INICIO

FIN

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 IBARLUCEA

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

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III  
UME 03\_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA  
JUNIO 2020

Nº PLANO  
02  
PÁGINA  
11 de 12

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Lden

