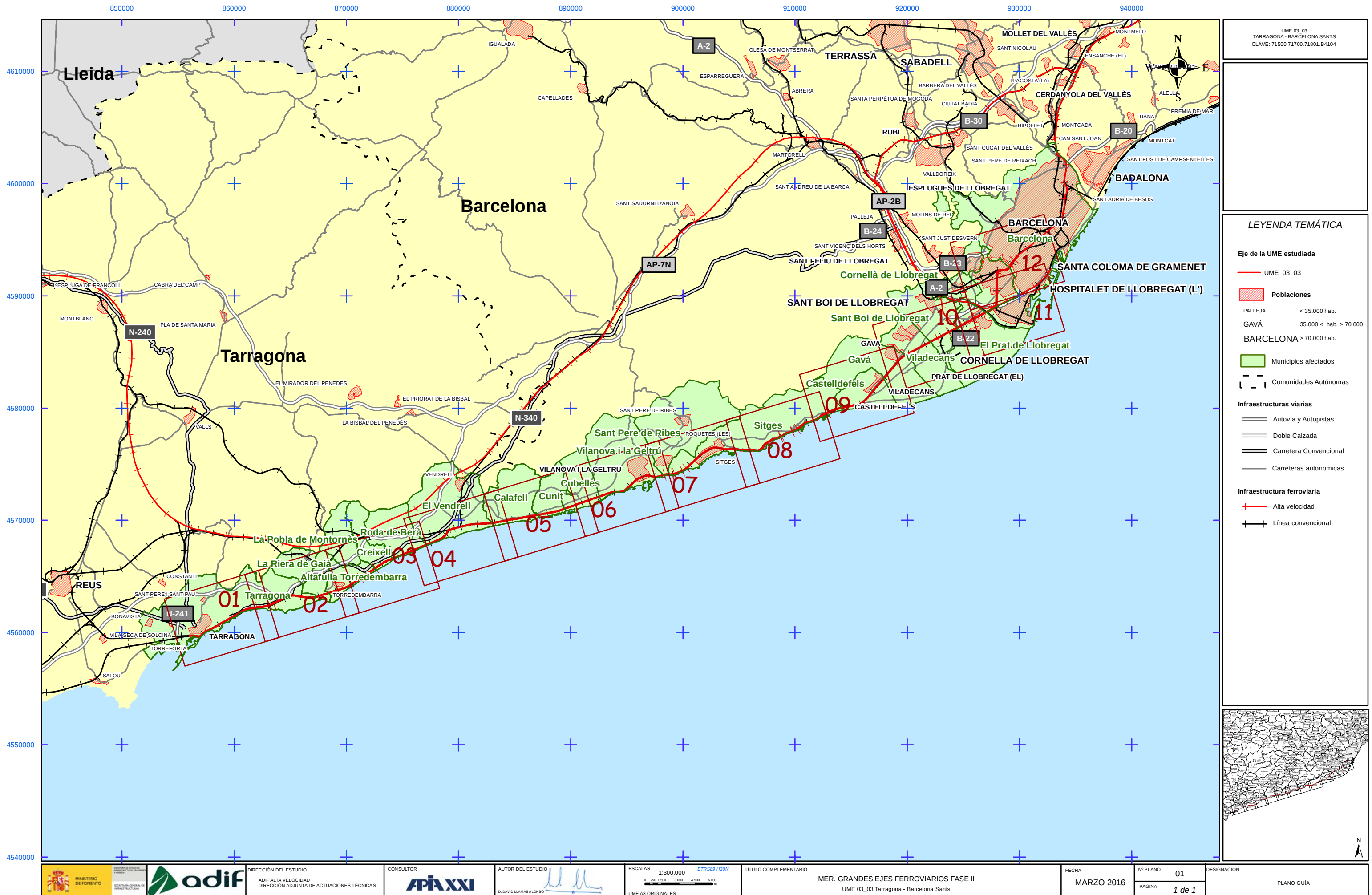
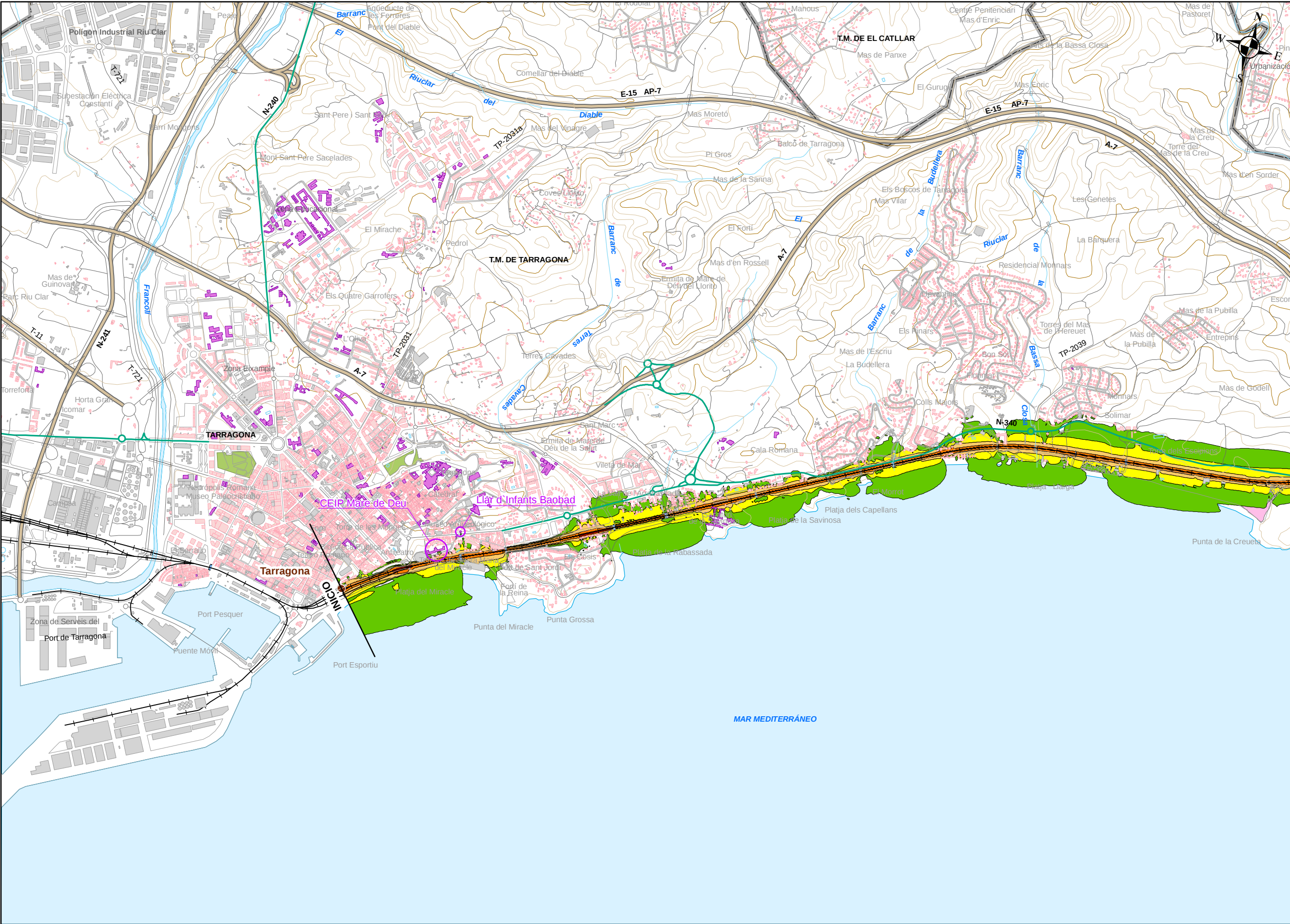






UME 03_03
TARRAGONA - BARCELONA SANTS
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

N

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

APIAXXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

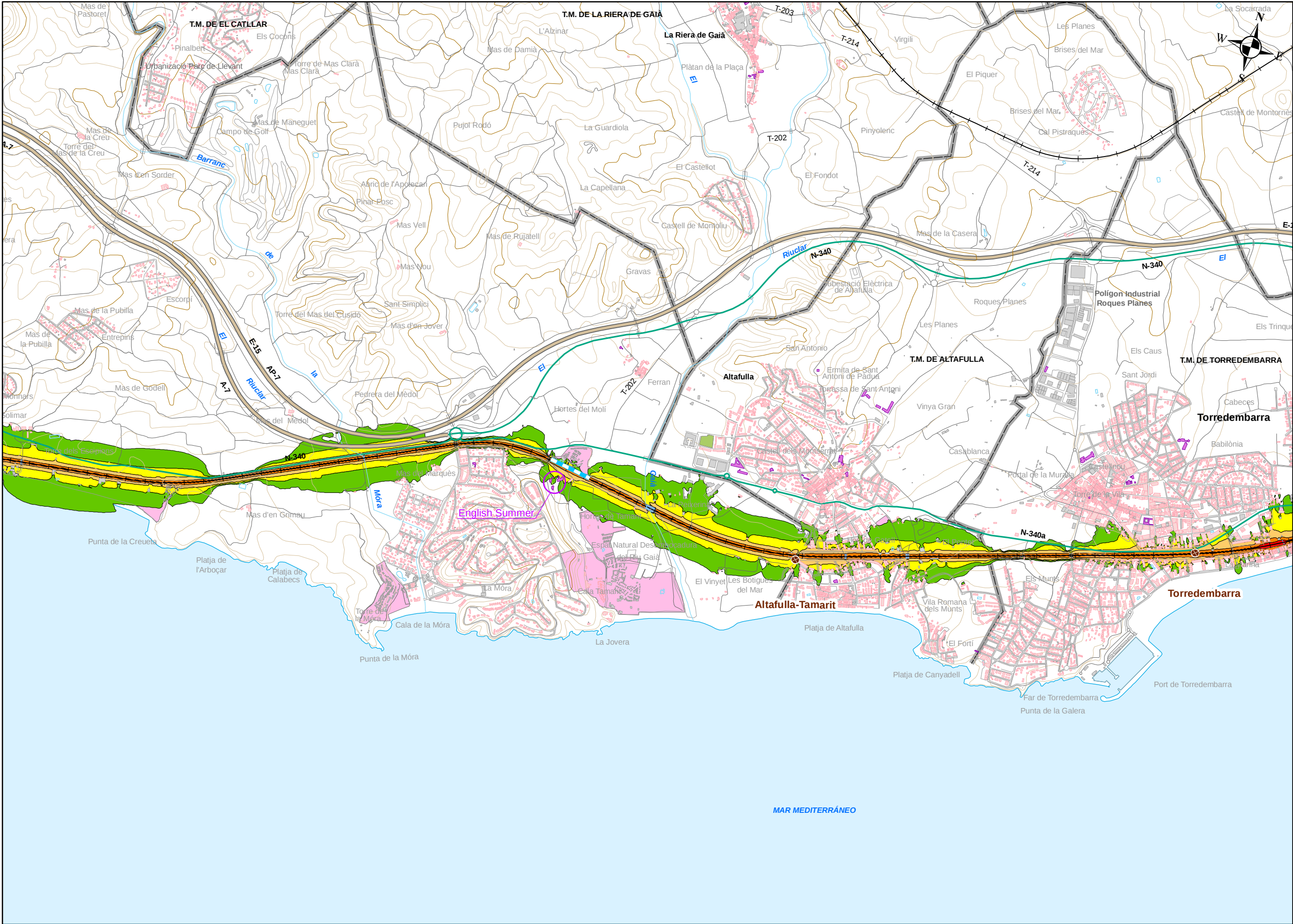
03

PÁGINA

1 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Curvas de agua

Curvas 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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

03

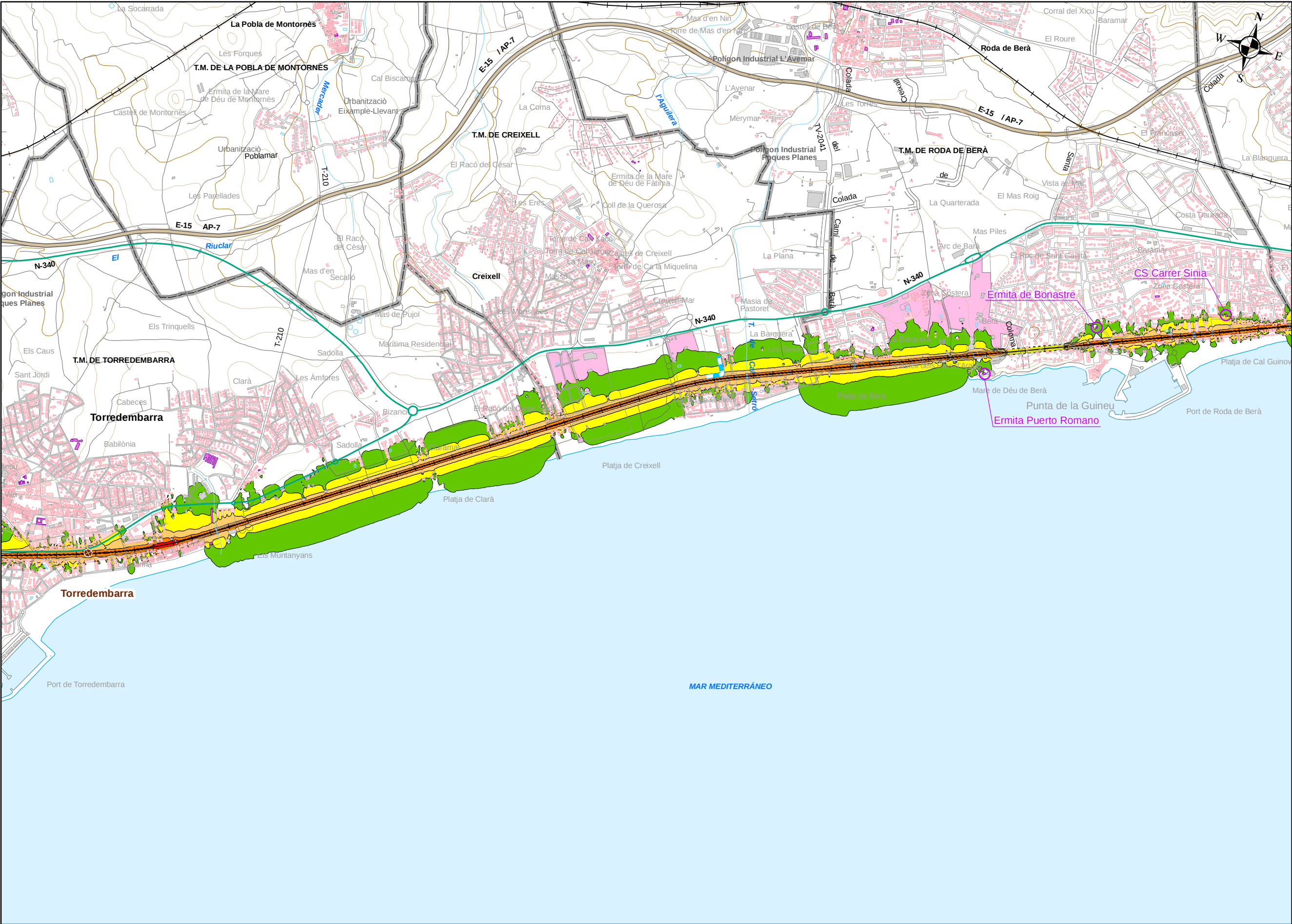
PÁGINA

2 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR L11



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

N

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

03

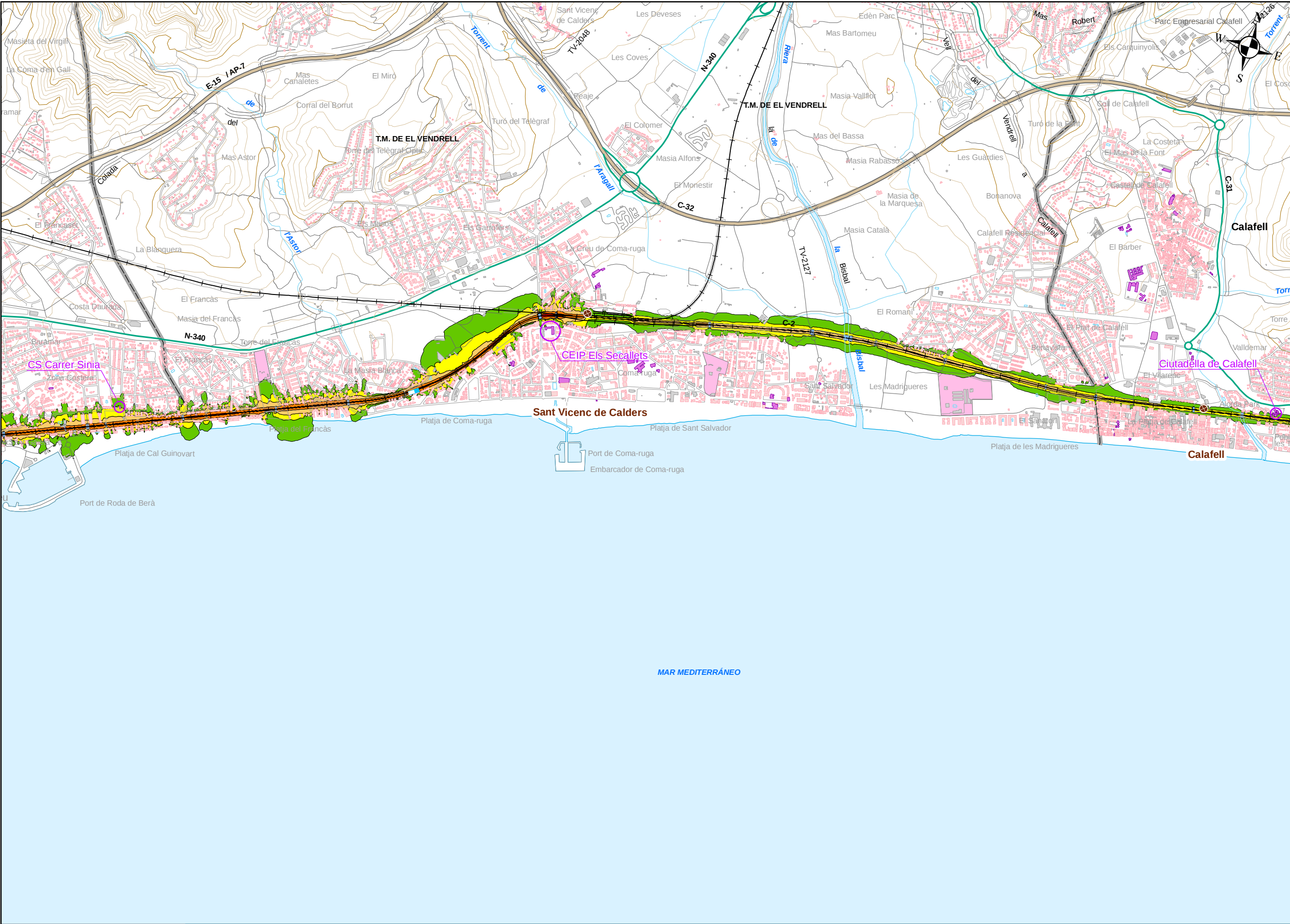
PÁGINA

3 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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 L₁

MINISTERIO DE FOMENTO

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

API XXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

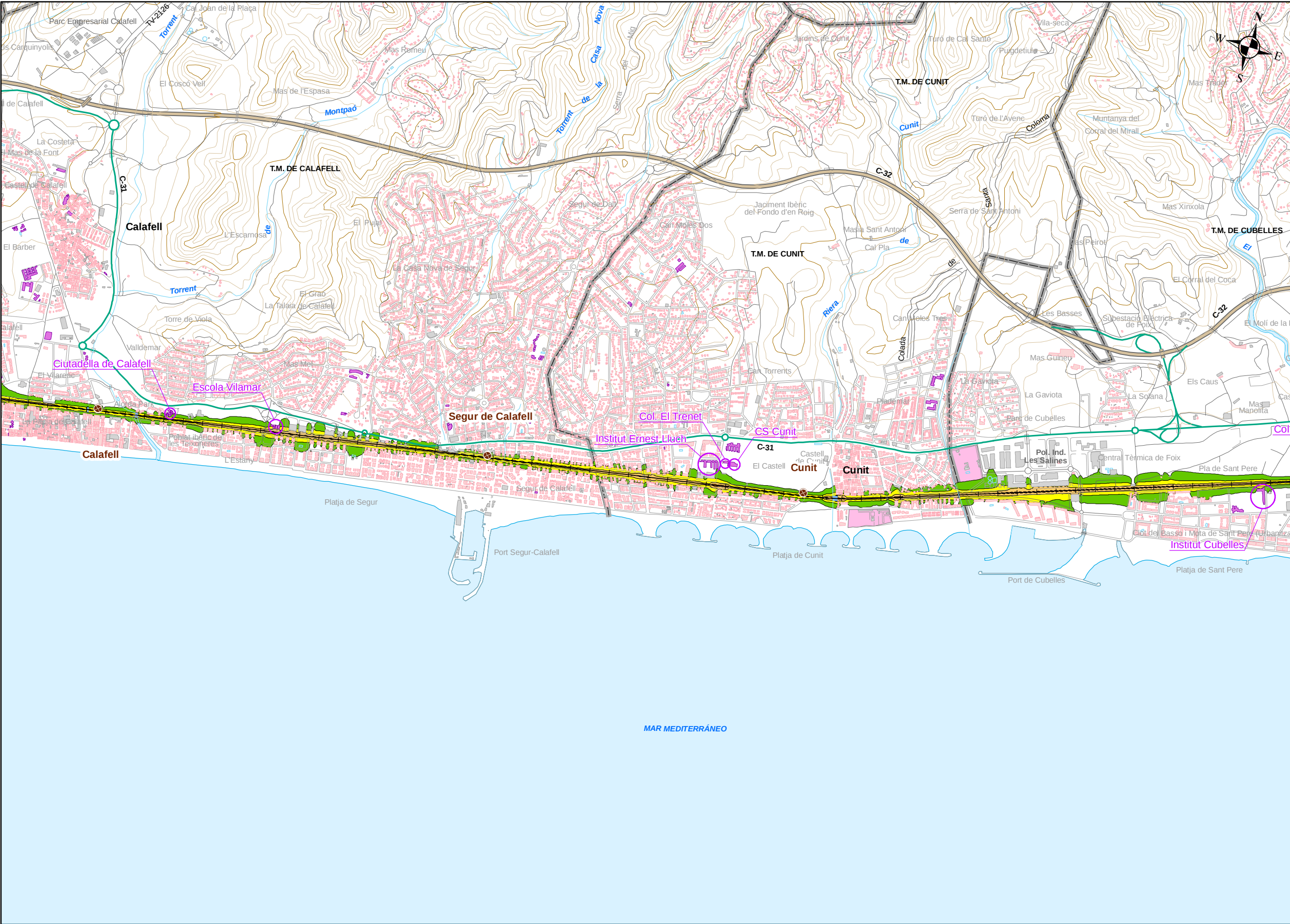
03

PÁGINA

4 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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 L₁₁

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

API XXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

03

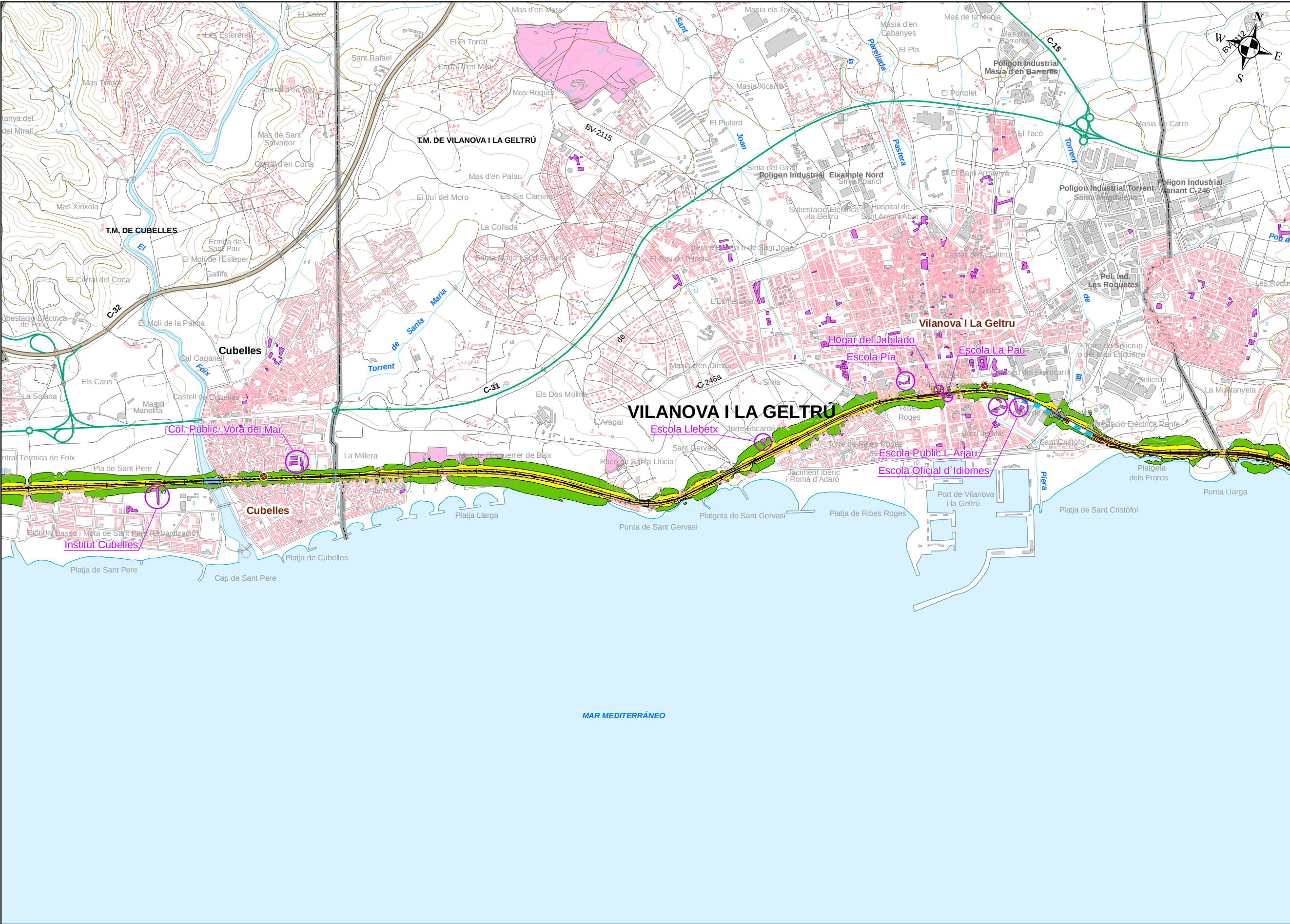
PÁGINA

5 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

N

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

APIAXXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

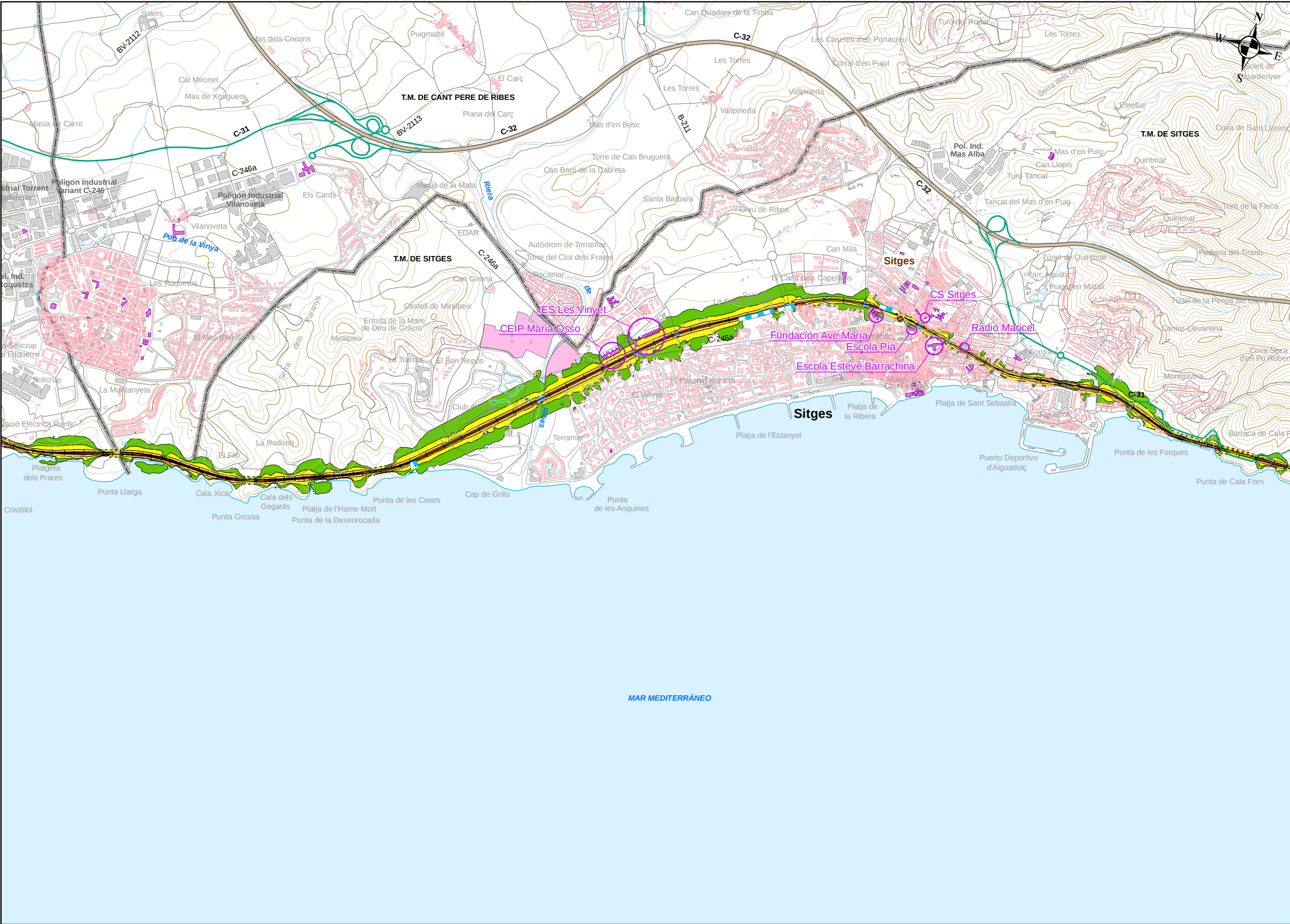
03

PÁGINA

6 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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 L₁

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

API XXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

03

PÁGINA

7 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR L₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

API XXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

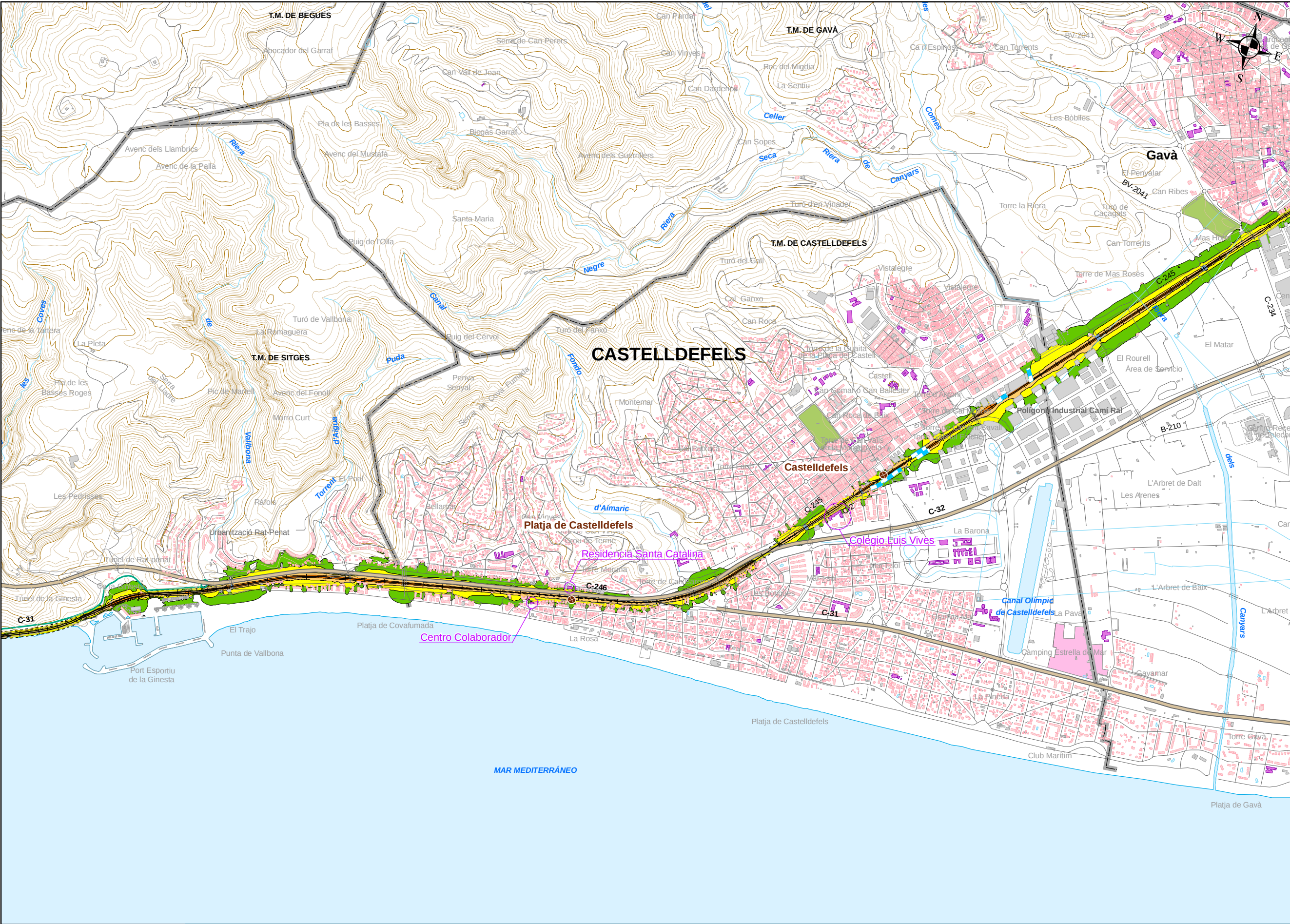
03

PÁGINA

8 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

N

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

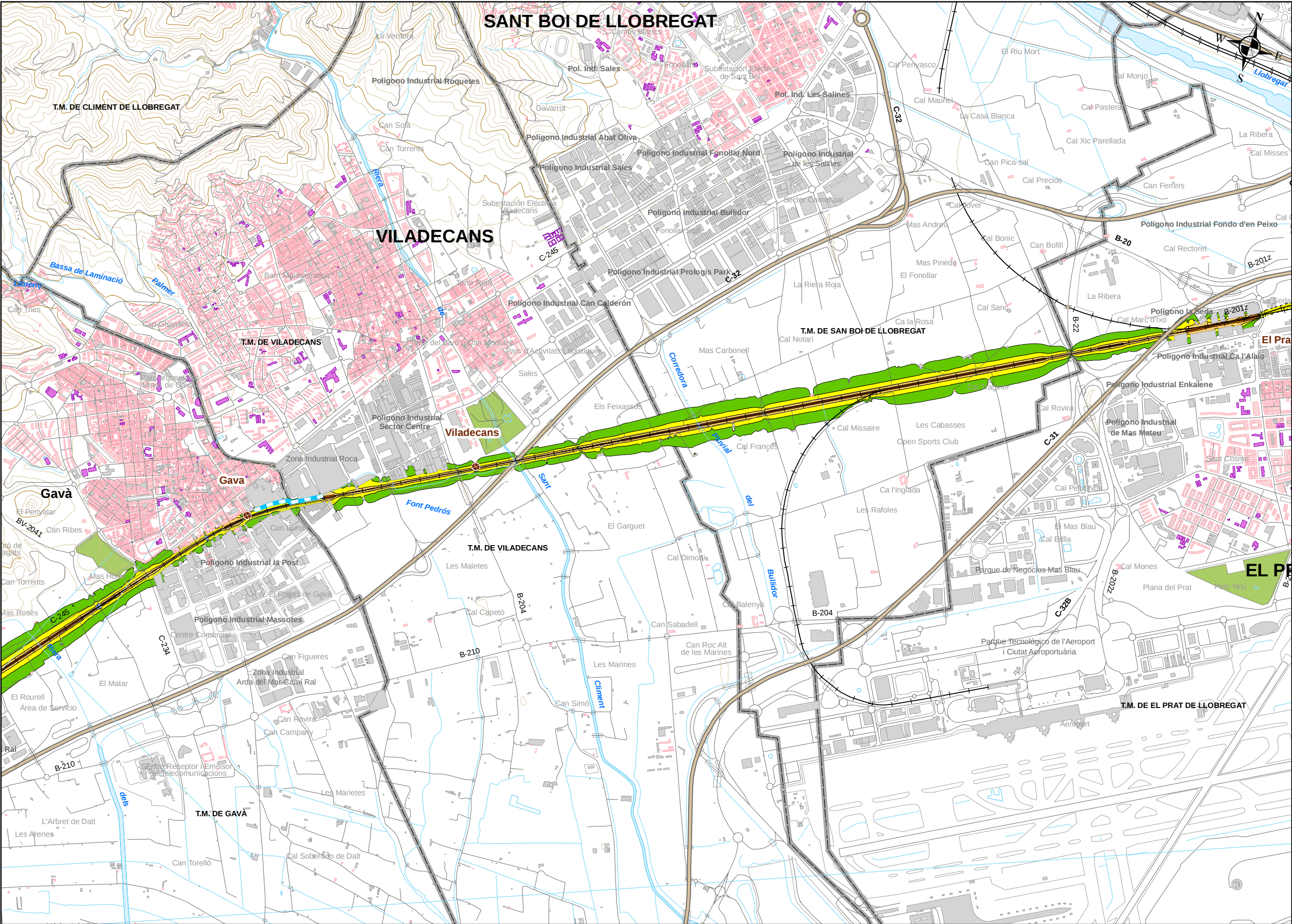
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UMe A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03
PÁGINA
9 de 12

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

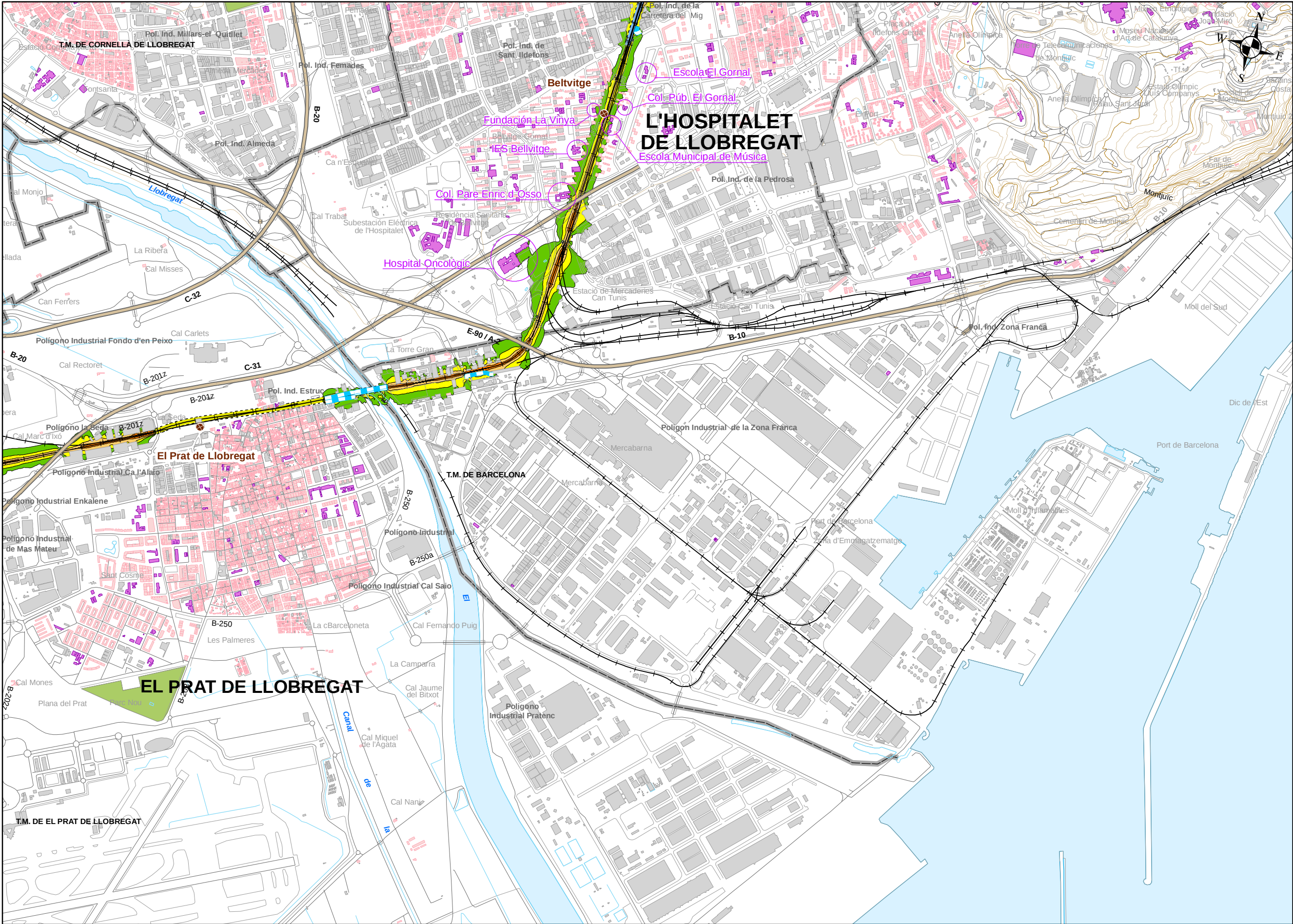
Muros y Pantallas acústicas existentes

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_03
TARRAGONA - BARCELONA SANTS
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

MINISTERIO DE FOMENTO

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

APIAXXI

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_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

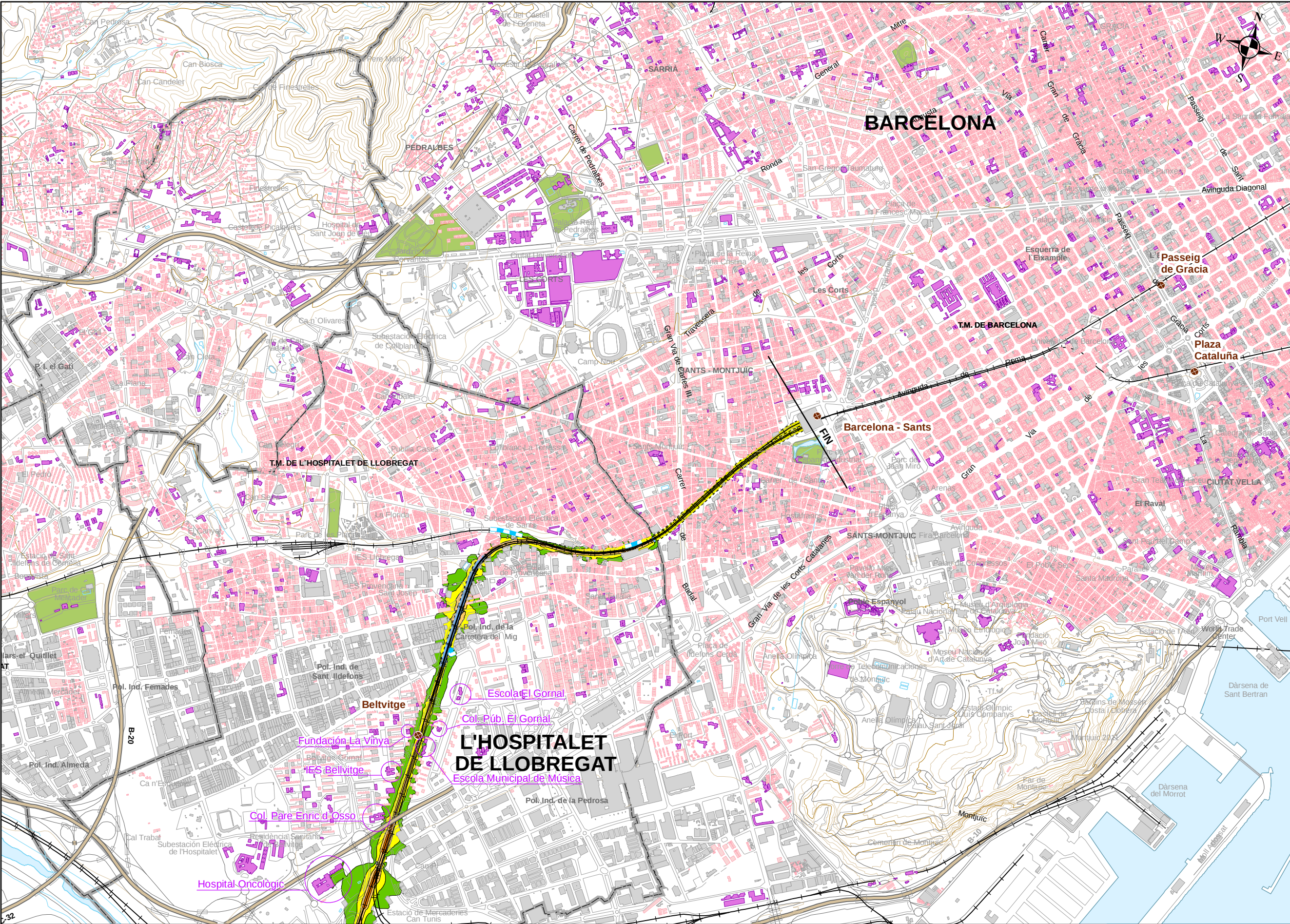
03

PÁGINA

11 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L₁₁



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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 L_n

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

APIAXXI

AUTOR DEL ESTUDIO

D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 03_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

03

PÁGINA

12 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR L_n