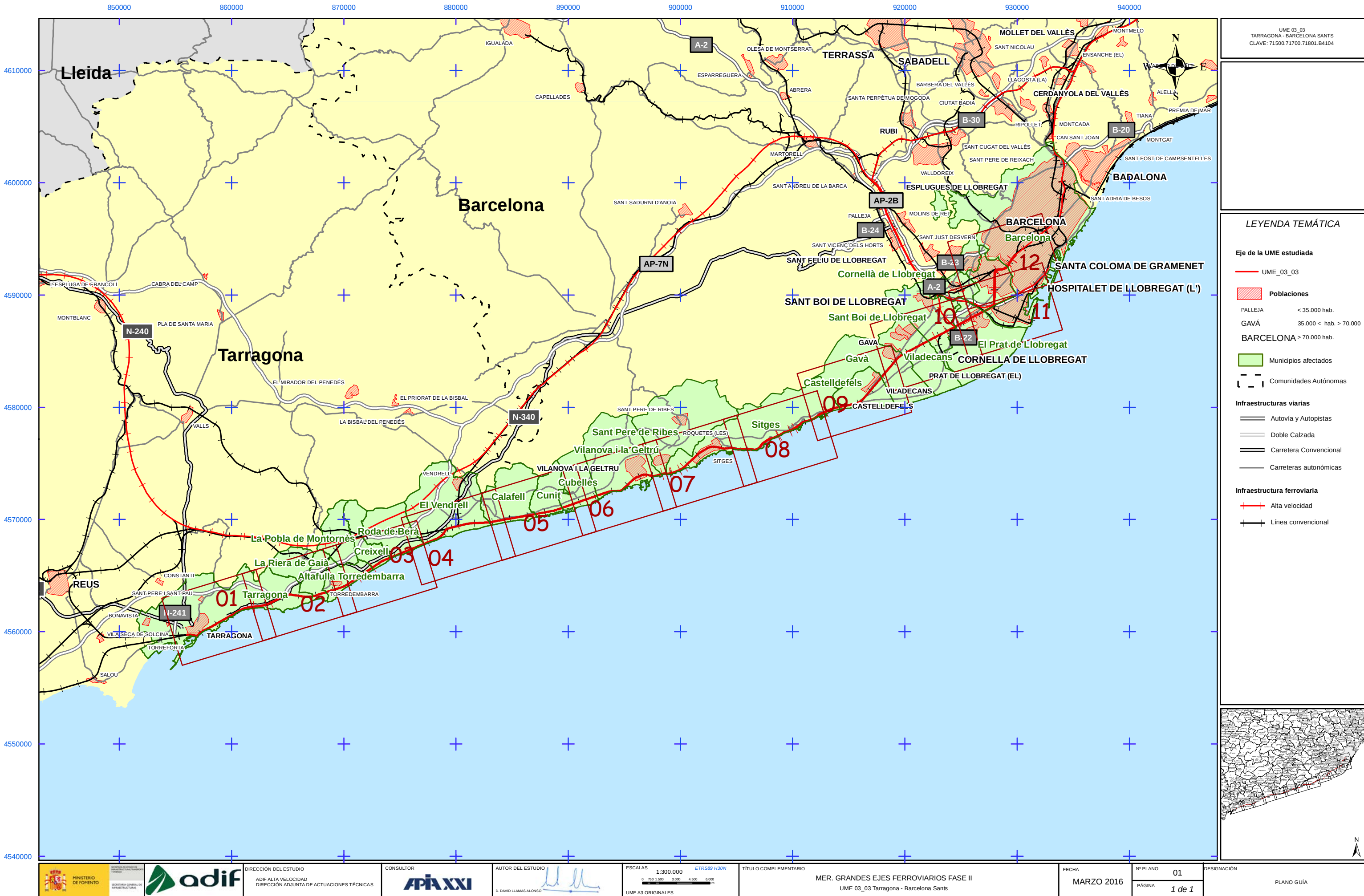
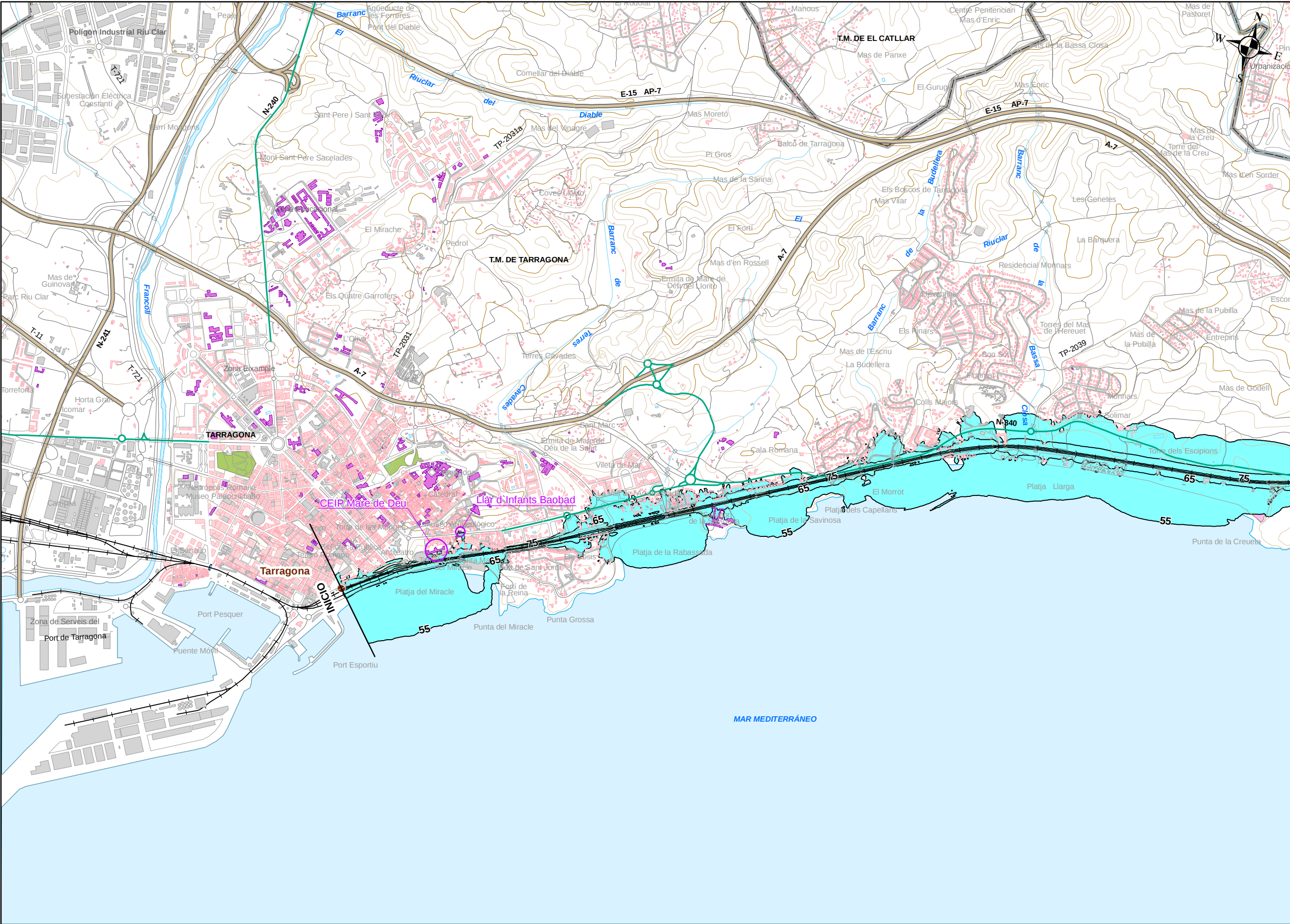






UME 03_03
TARRAGONA - BARCELONA SANTS
CLAVE: 71500.71700.71801.B4104

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

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

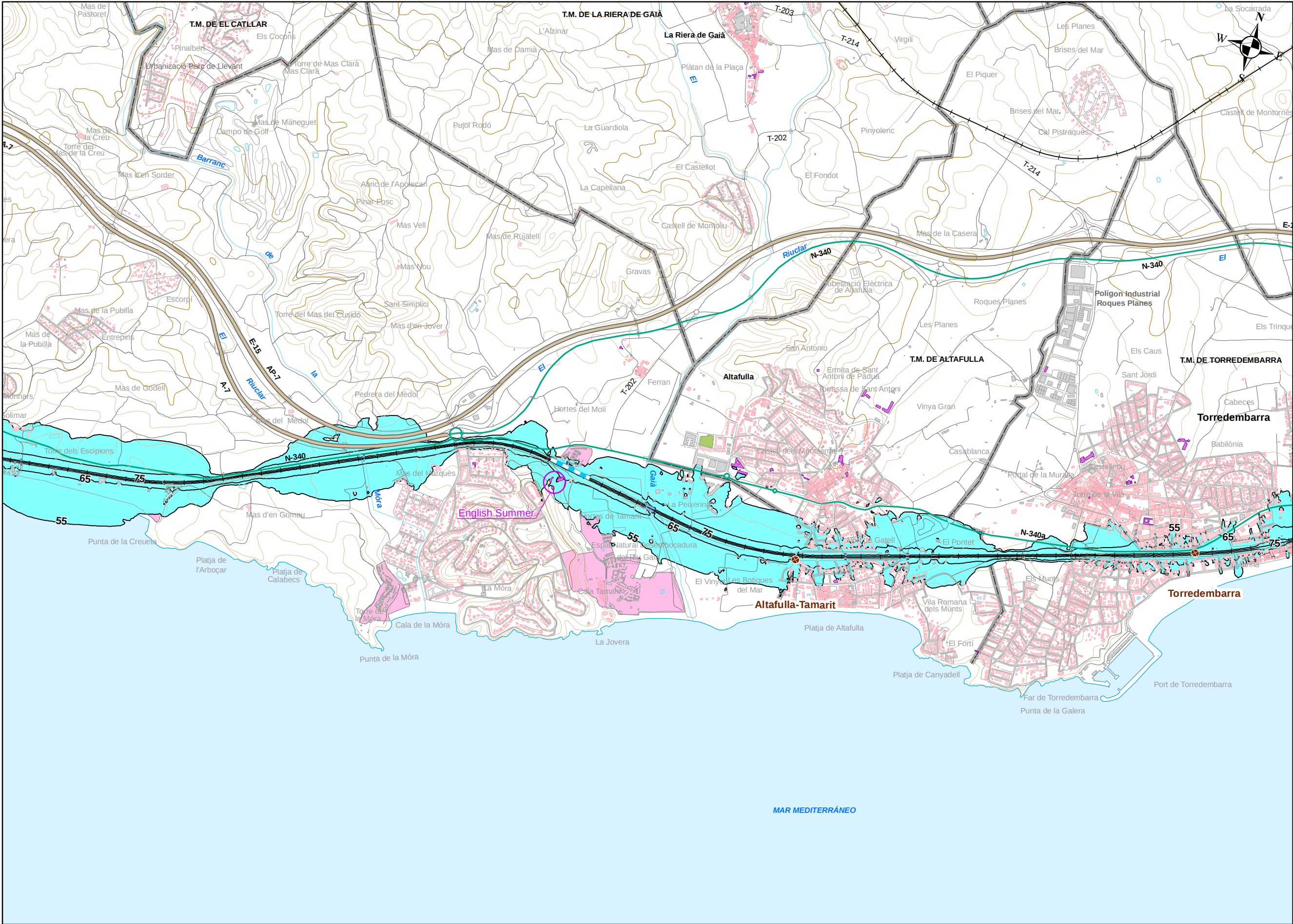
06

PÁGINA

1 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

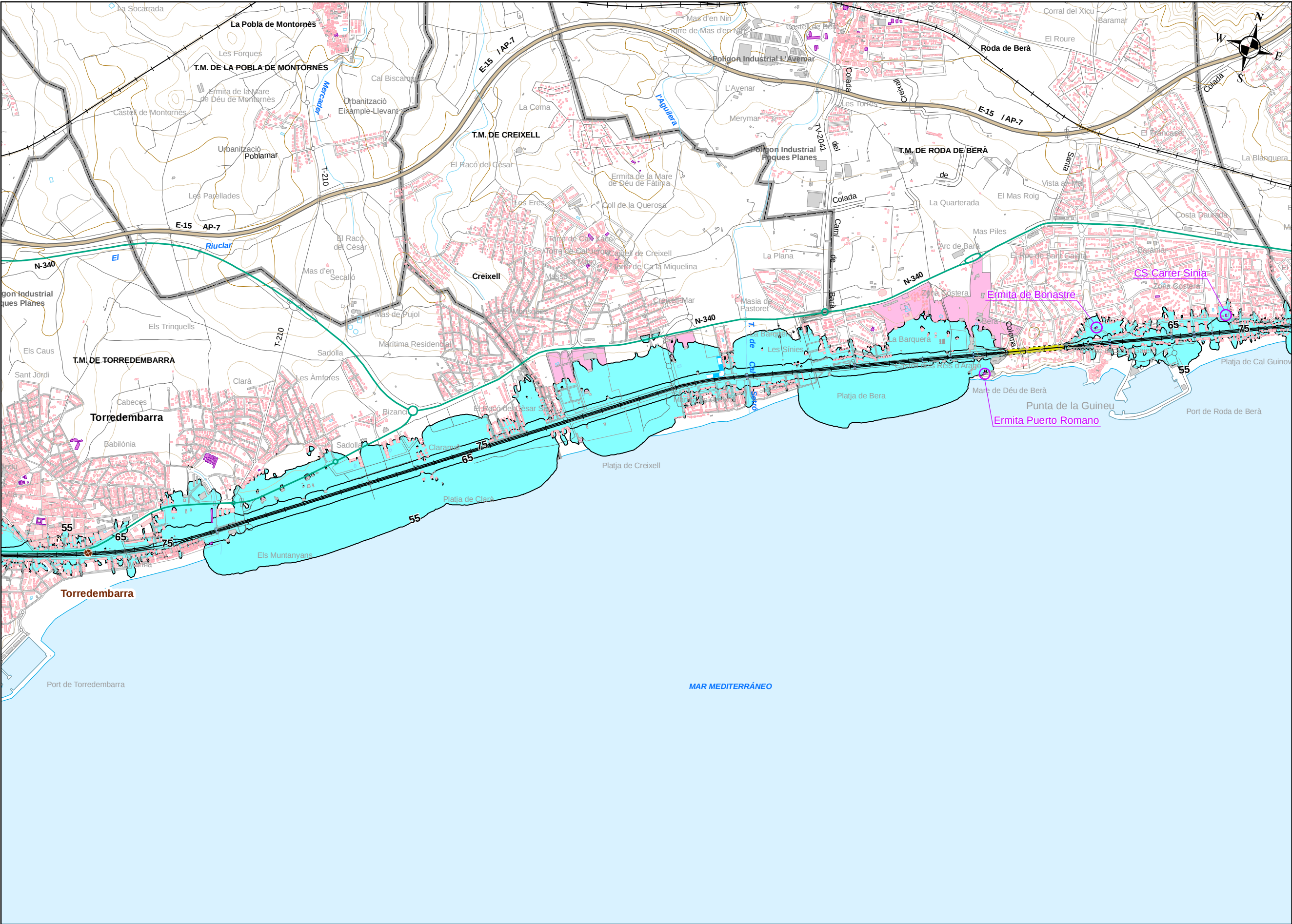
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
06
PÁGINA
2 de 12

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN.
INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

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

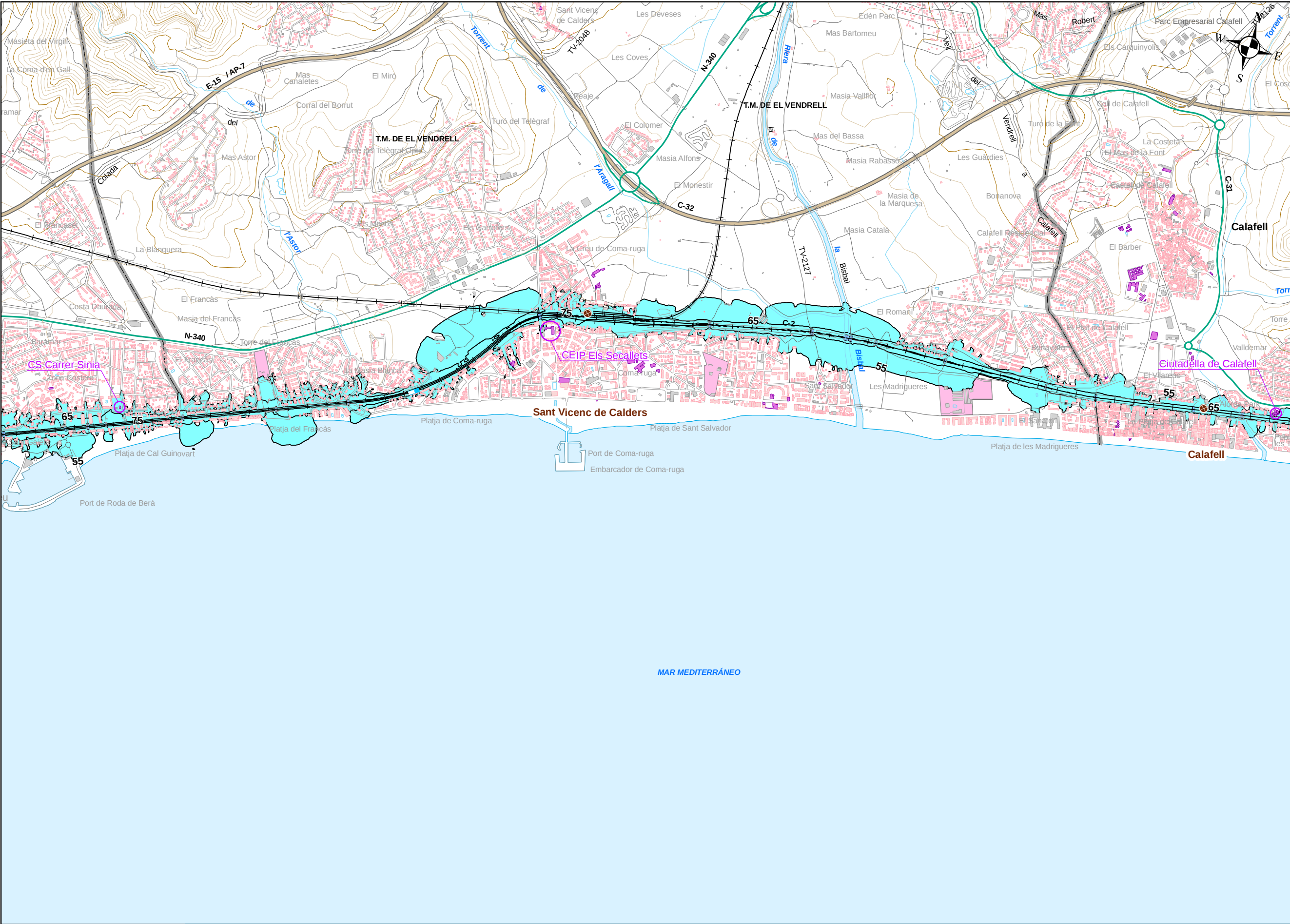
06

PÁGINA

3 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN. INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	
Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0
Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

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

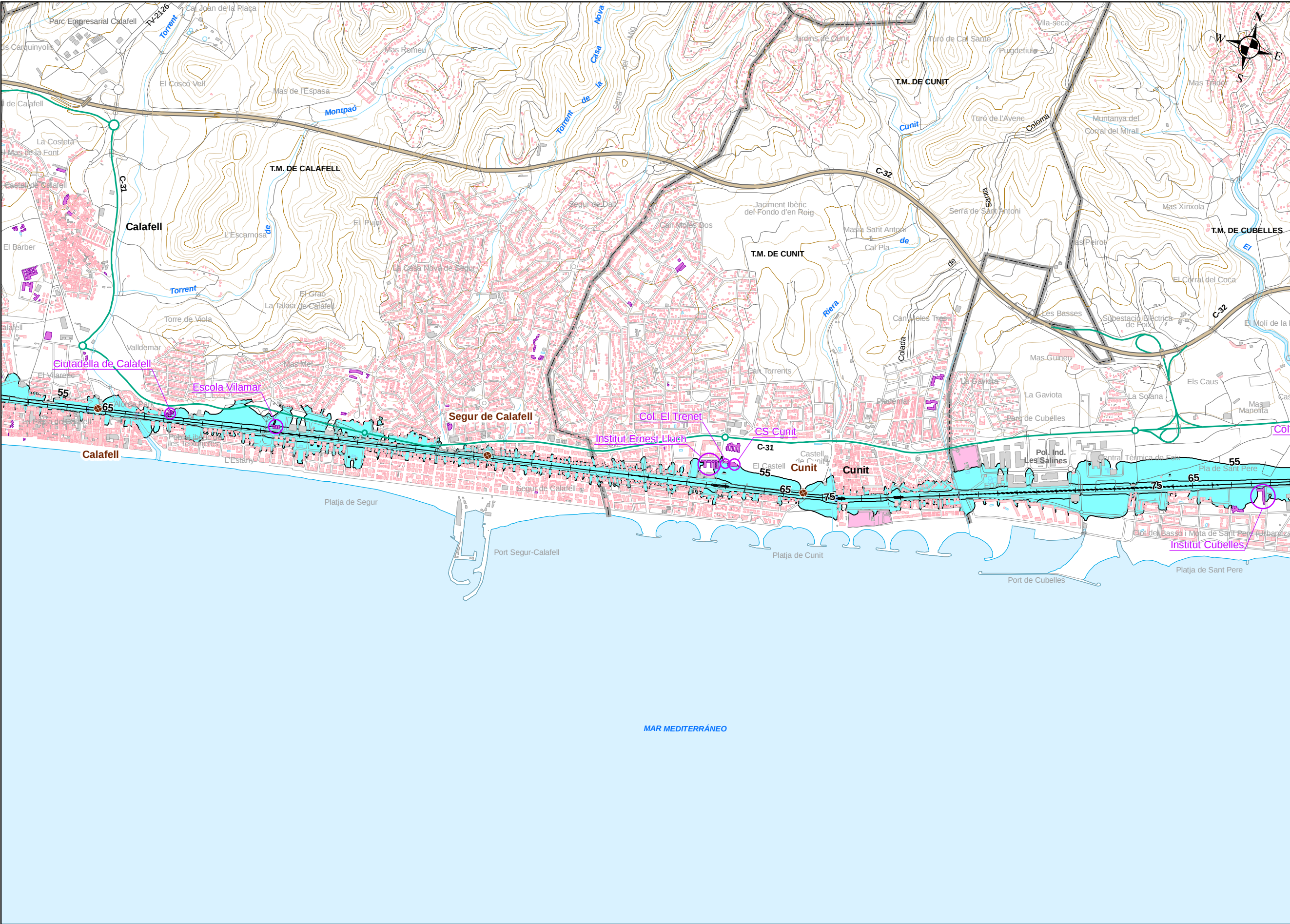
06

PÁGINA

4 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

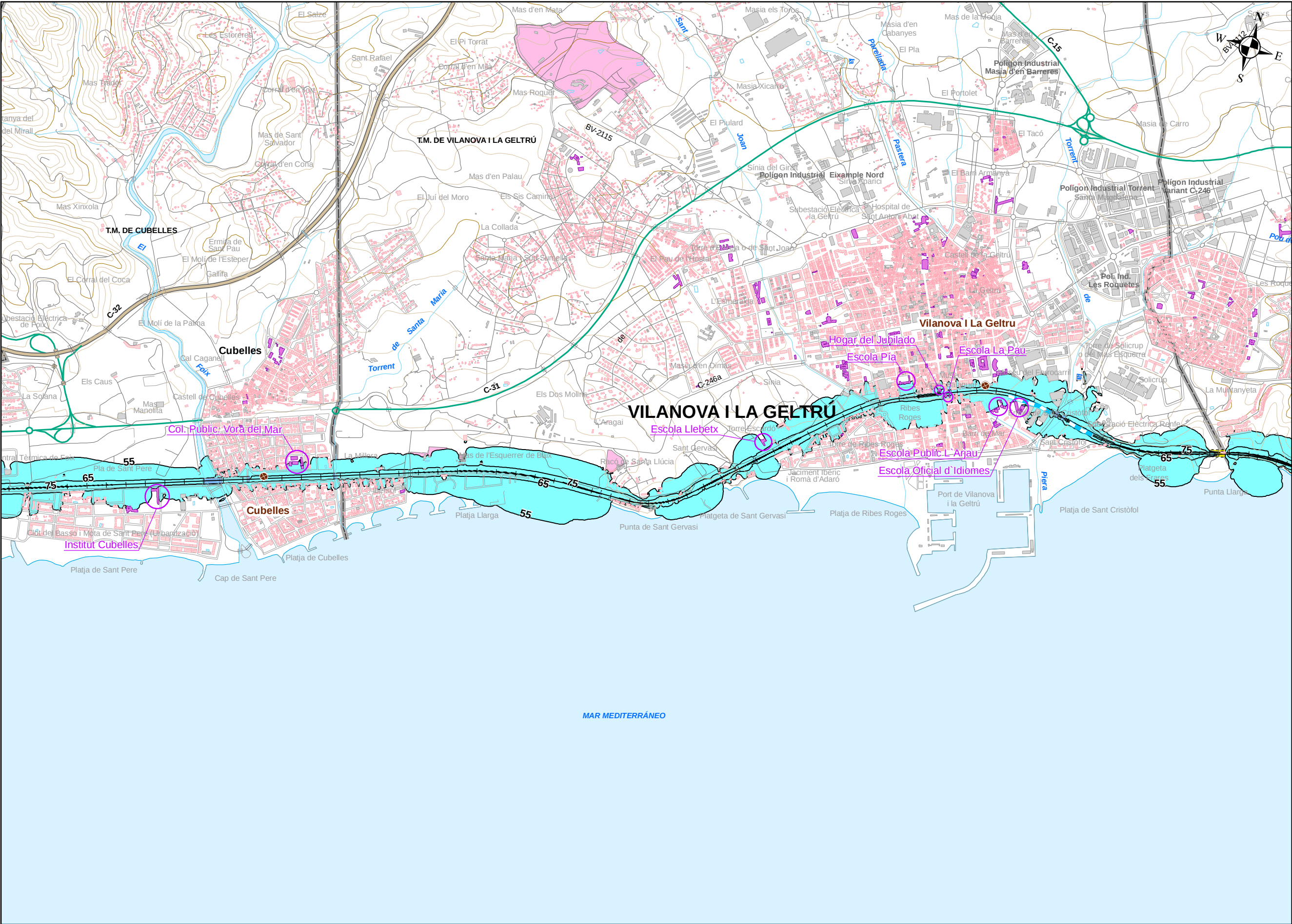
ETRS89 H30N
UME A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
06
PÁGINA
5 de 12

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.
INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

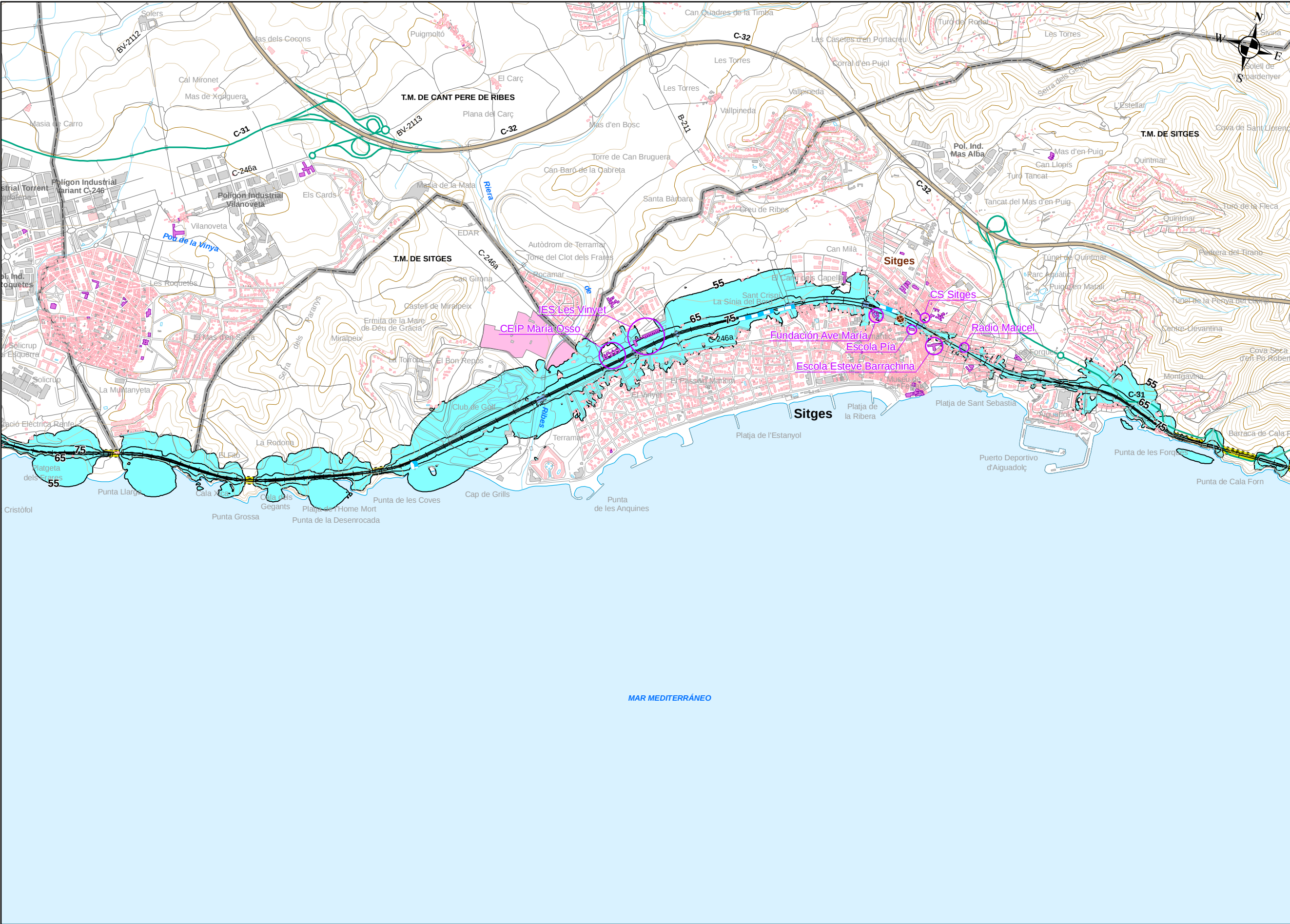
Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	
Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0
Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

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

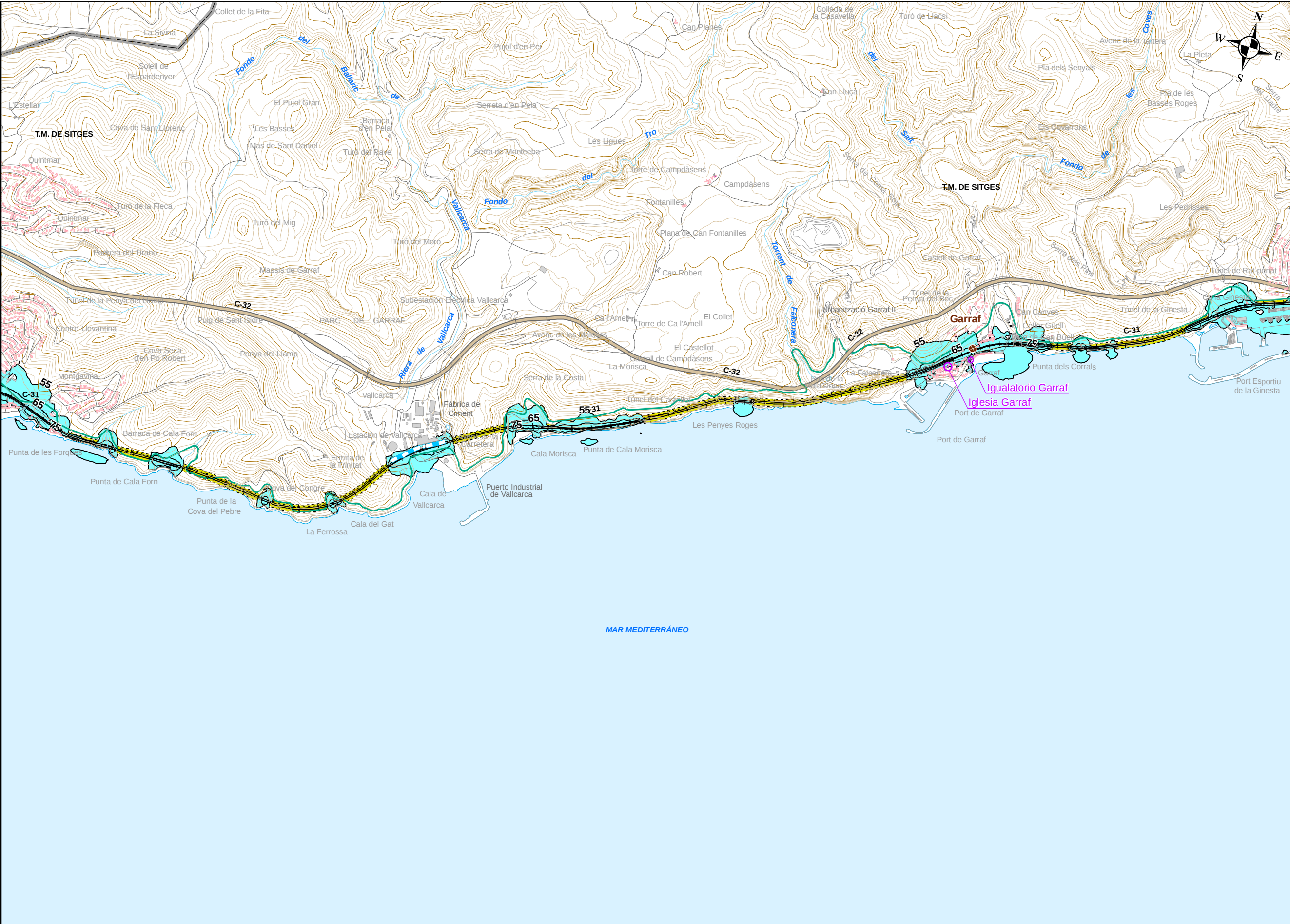
06

PÁGINA

7 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

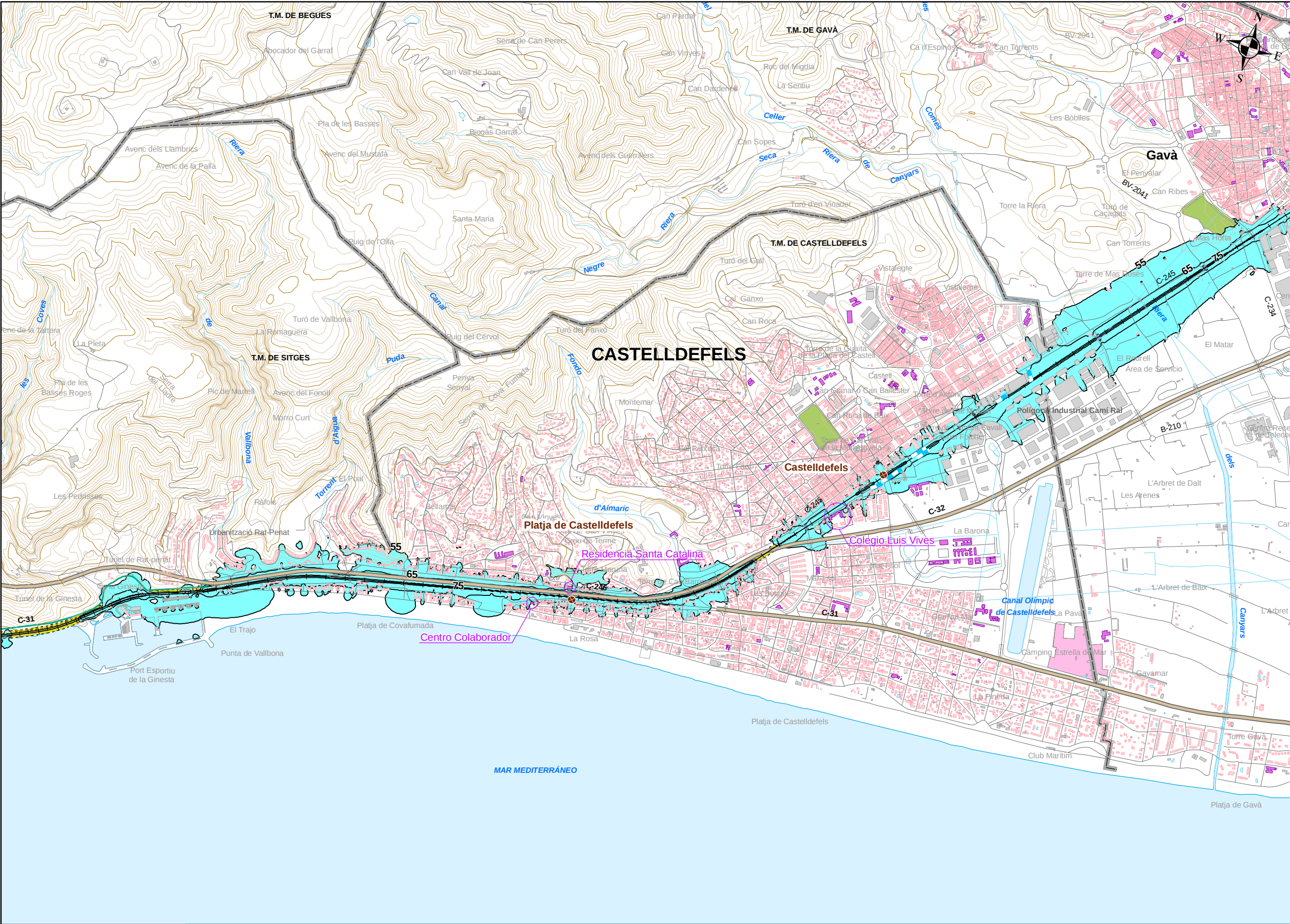
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
06
PÁGINA
8 de 12

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN.
INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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
APIAXXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

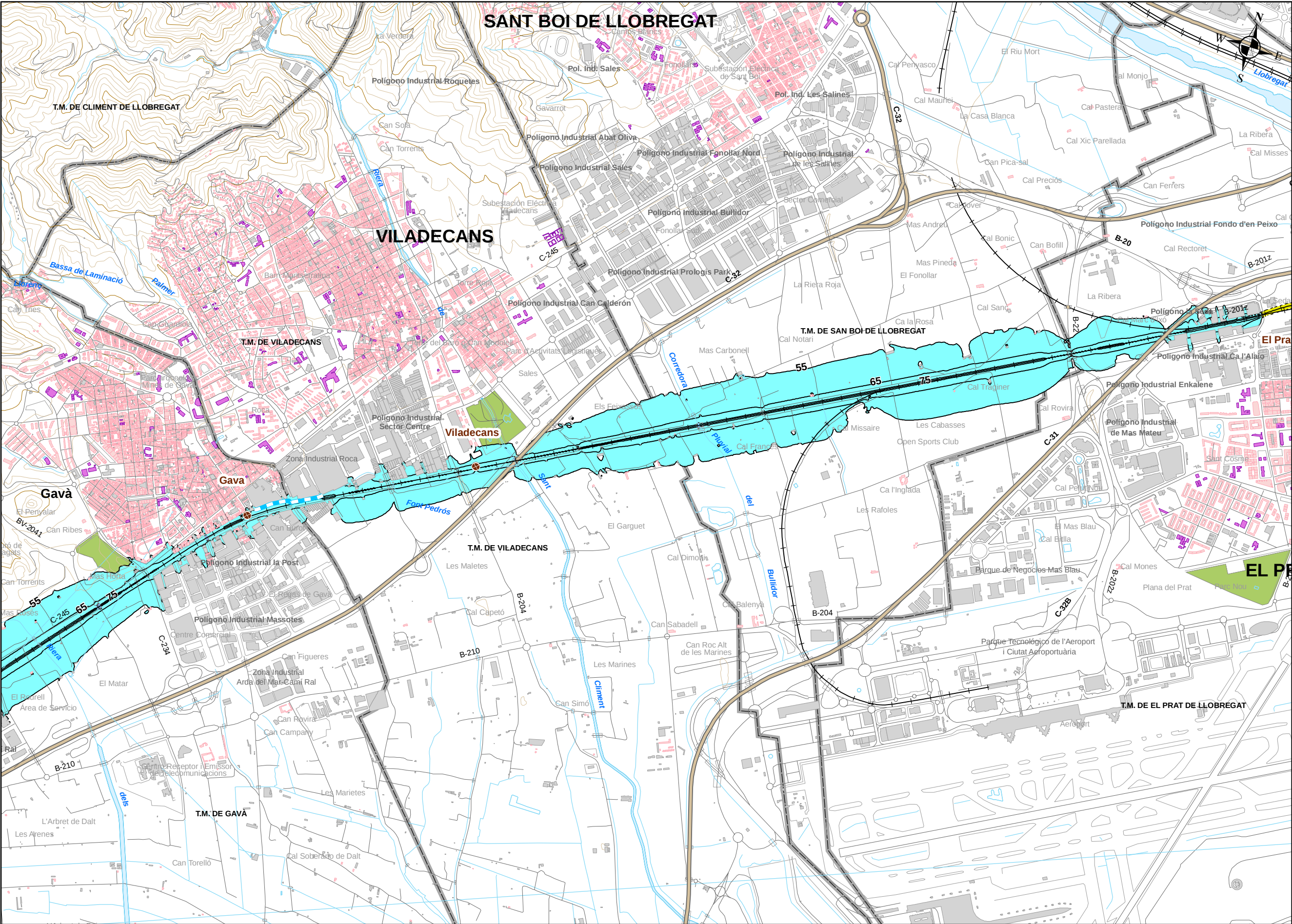
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
06
PÁGINA
9 de 12

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN.
INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

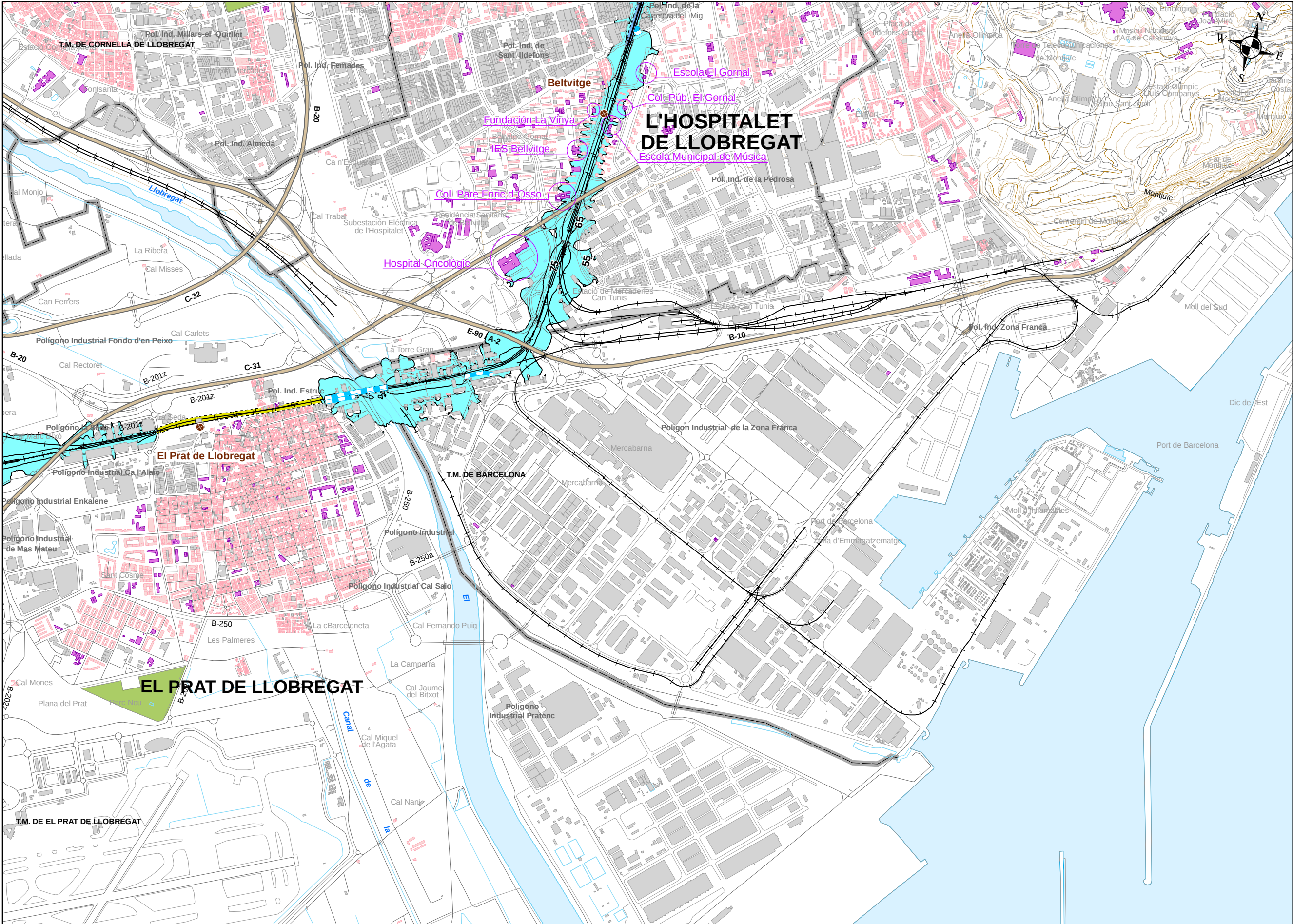
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME_03_03 Tarragona - Barcelona Sants

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
06
PÁGINA
10 de 12

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN.
INDICADOR Lden



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

Superficies afectadas por los valores de Lden indicados		
dBA	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	
Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dBA	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0
Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dBA	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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

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

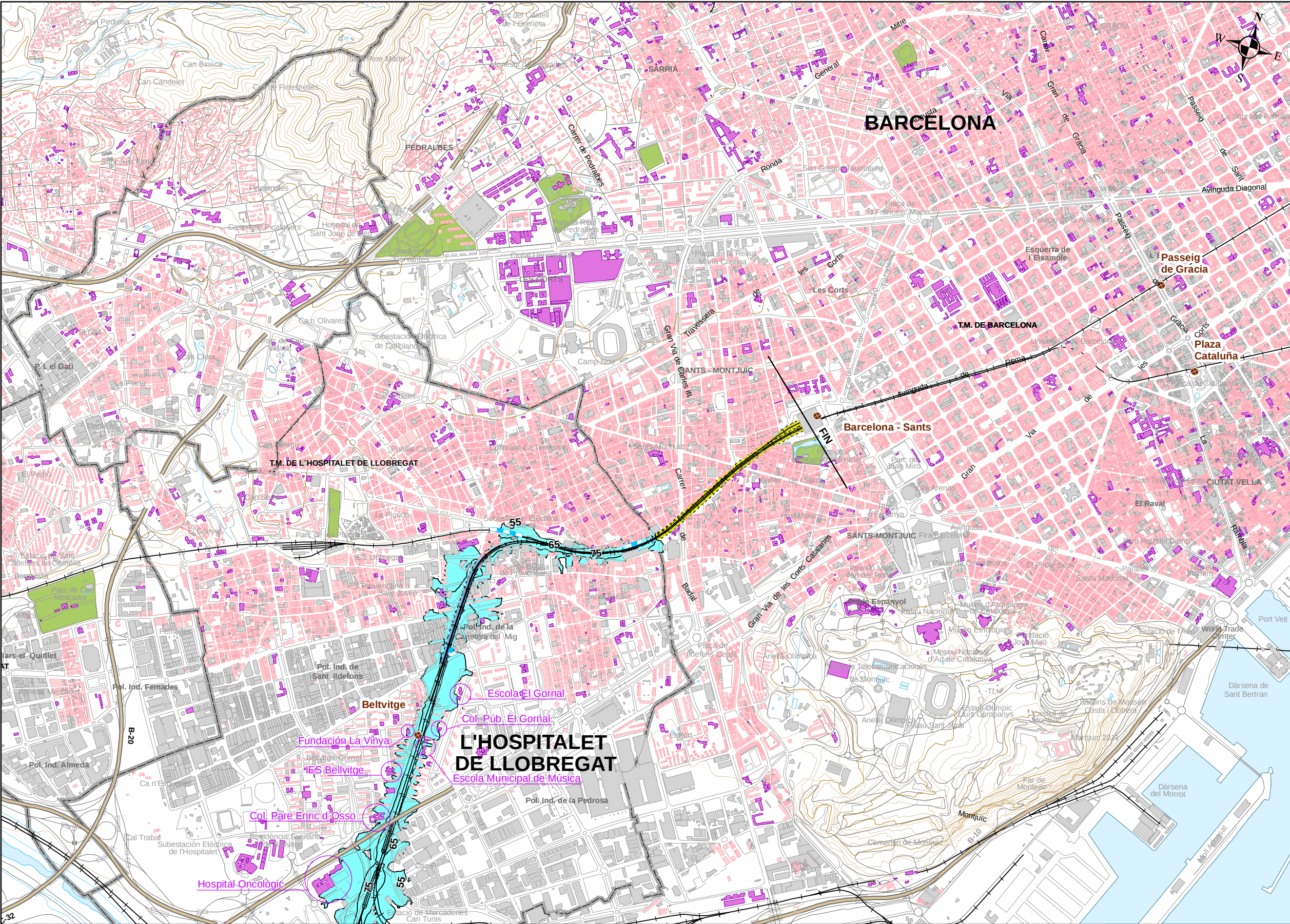
06

PÁGINA

11 de 12

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN. INDICADOR Lden



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

Superfícies afectades per los valors de Lden indicados		
dB(A)	Superficie (km ²)	
> 55	21,77	
> 65	5,77	
> 75	0,72	

Población expuesta a los valores de Lden indicados		
dB(A)	nº personas (centenas)	nº viviendas (centenas)
> 55	149	134
> 65	22	22
> 75	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores Lden indicados		
dB(A)	nº hospitales	nº colegios
> 55	3	29
> 65	1	7
> 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