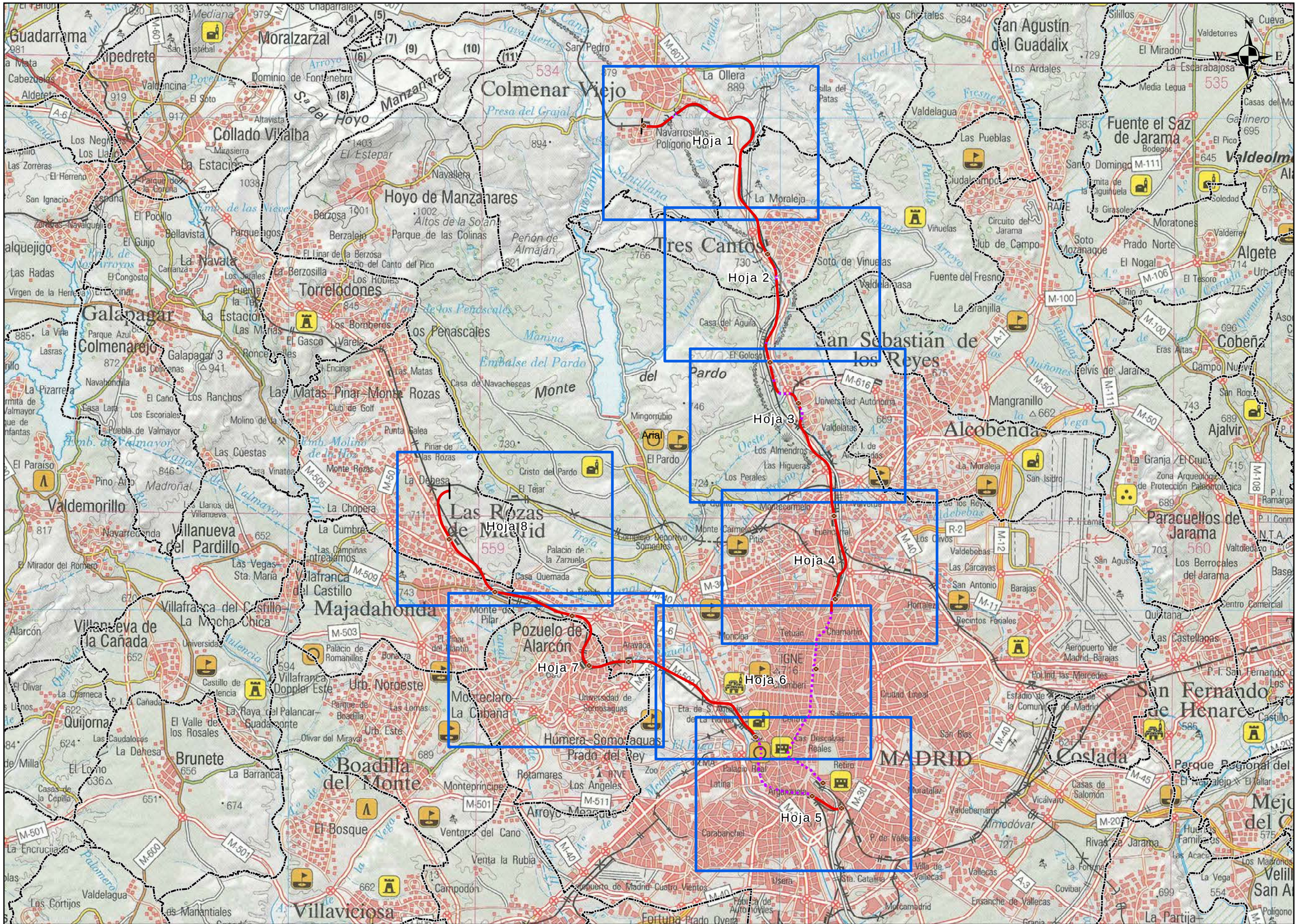




UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA

Elementos cartográficos

Eje de la UME

Tramo en túnel

Límite municipal

Estación de ferrocarril

INICIO

FIN

Las Rozas

Villanueva del Pardillo

Majadahonda

Boadilla del Monte

Villaviciosa

Fortuna

Prado de Ateneo

San Sebastián de los Reyes

Alcobendas

San Fernando

Mejorada del Campo

San Agustín del Guadalix

San Agustín

Alcalá de Henares

Alcorcón

Las Rozas

Villanueva del Pardillo

Majadahonda

Boadilla del Monte

Villaviciosa

Fortuna

Prado de Ateneo

San Sebastián de los Reyes

Alcobendas

San Fernando

Mejorada del Campo

San Agustín del Guadalix

San Agustín

Alcalá de Henares

Alcorcón

MINISTERIO DE FOMENTO

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO

Lourdes Cabello Pérez

ESCALAS

1:150.000 ETRS89 H30N
0 500 1.000 1.500 2.000 2.500 3.000 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pio

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

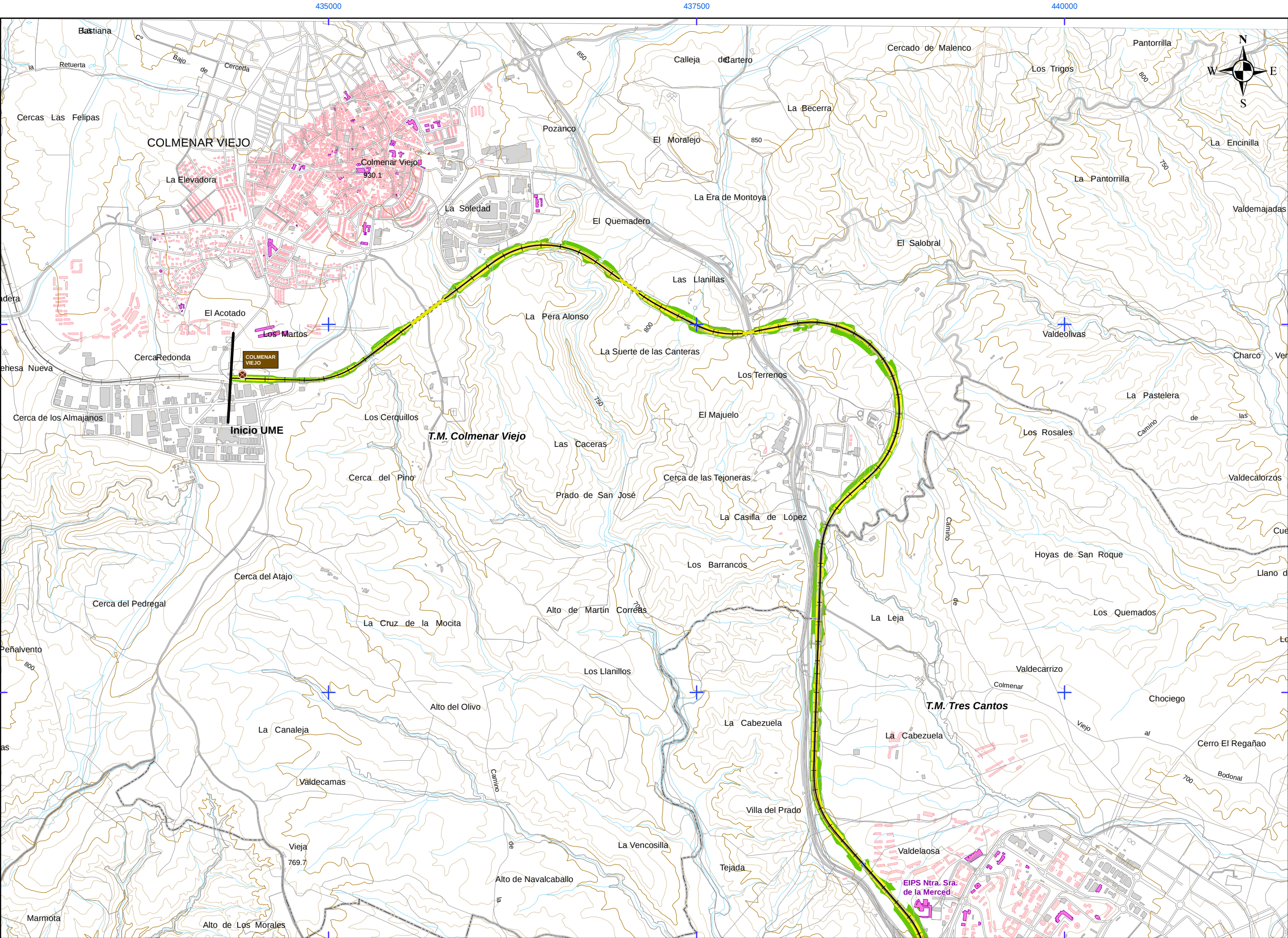
01

PÁGINA

1 de 1

DESIGNACIÓN

PLANO GUÍA



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR
ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO
Lourdes Cabello Pérez

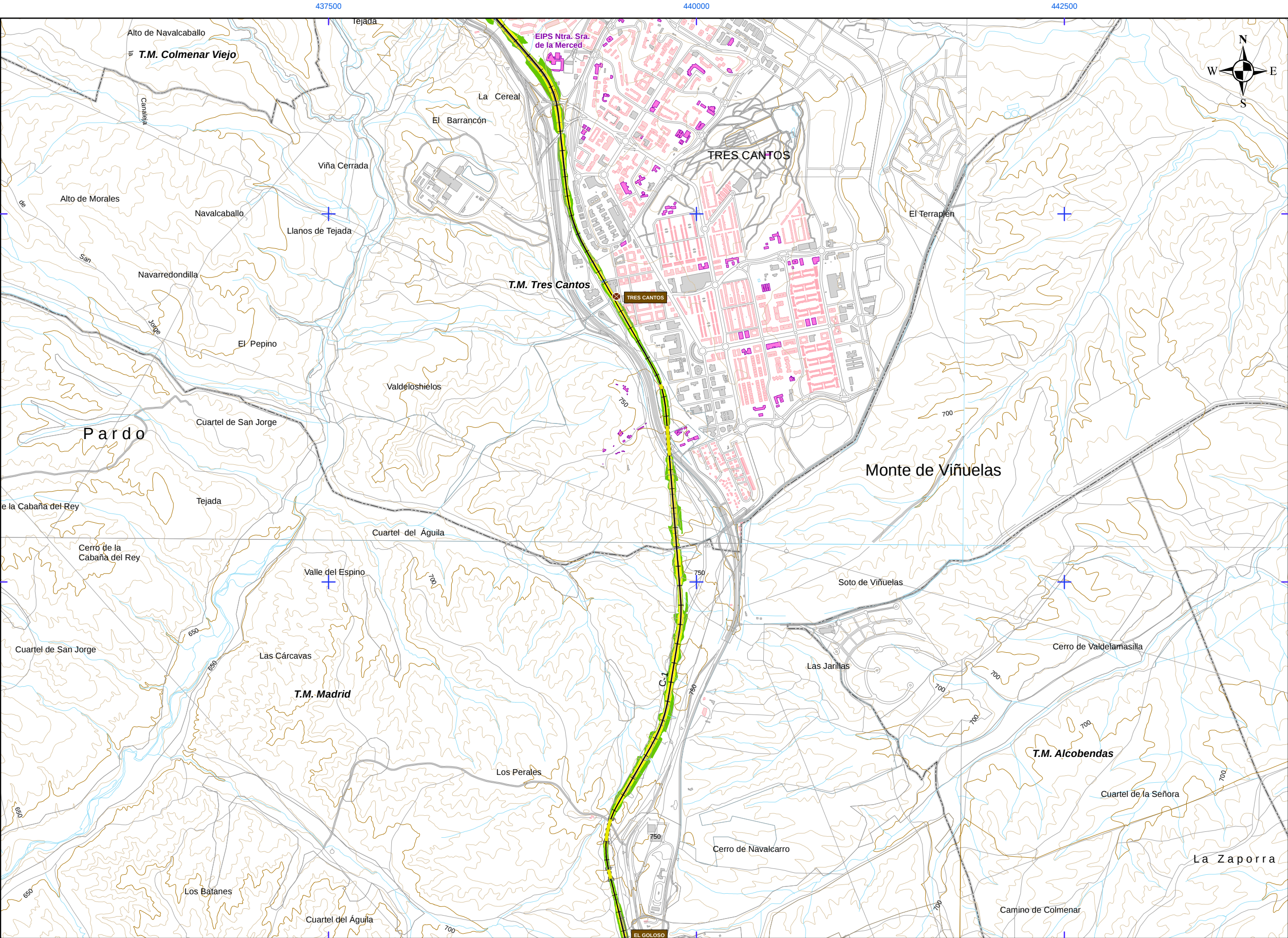
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pio

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03
PÁGINA
1 de 8

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR L11



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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 L1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

ESTEYCO

CONSULTOR

Lourdes Cabello Pérez

AUTOR DEL ESTUDIO

1:25.000

ESCALAS

0 50 100 200 300 400 500 m

UMES A3 ORIGINALES

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pío

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MARZO 2016

FECHA

03

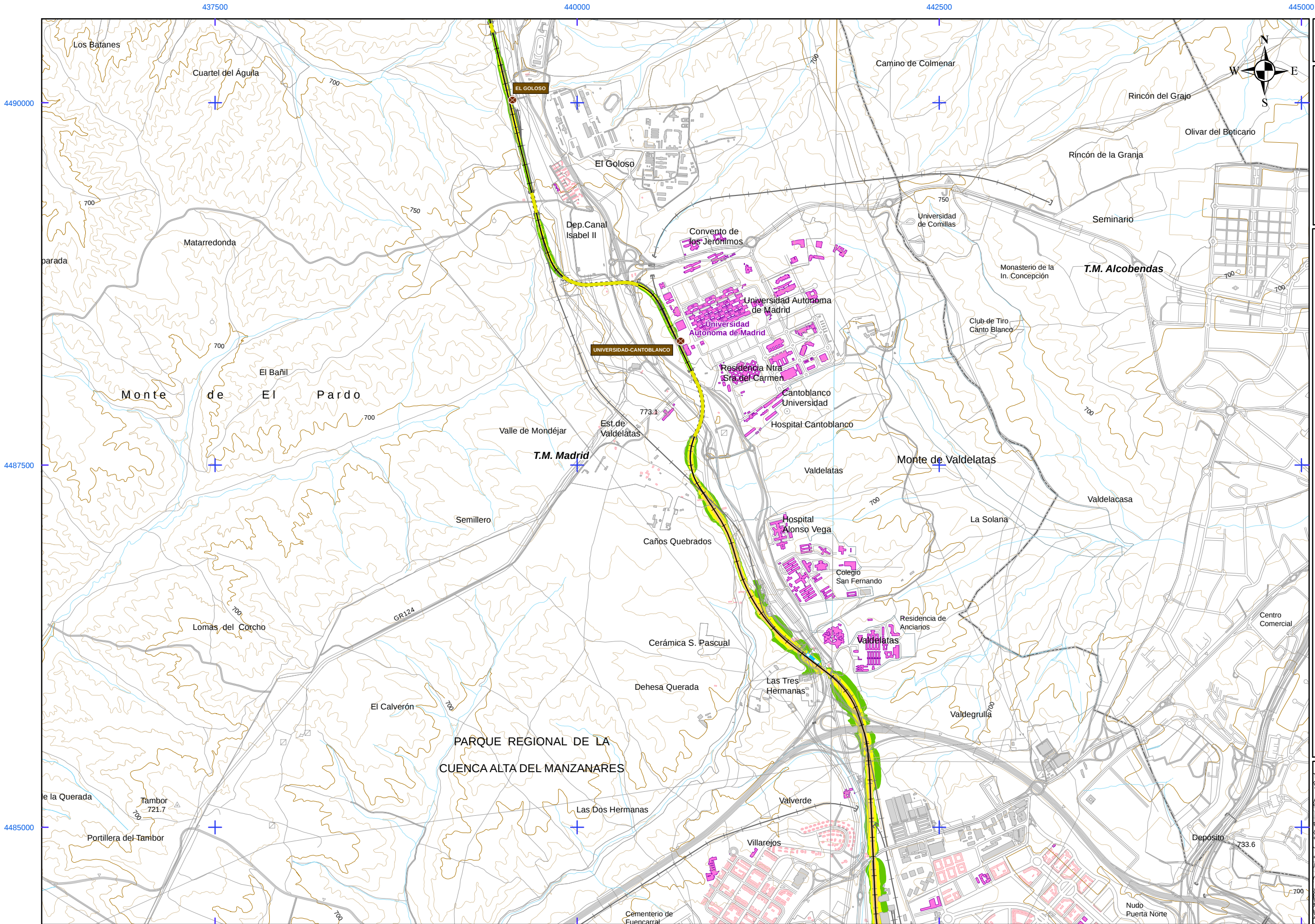
Nº PLANO

2 de 8

PÁGINA

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L1

DESIGNACIÓN



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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 la zona de estudio

MINISTERIO DE FOMENTO

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO

Lourdes Cabello Pérez

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

UMES 89 H30N

UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pío

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

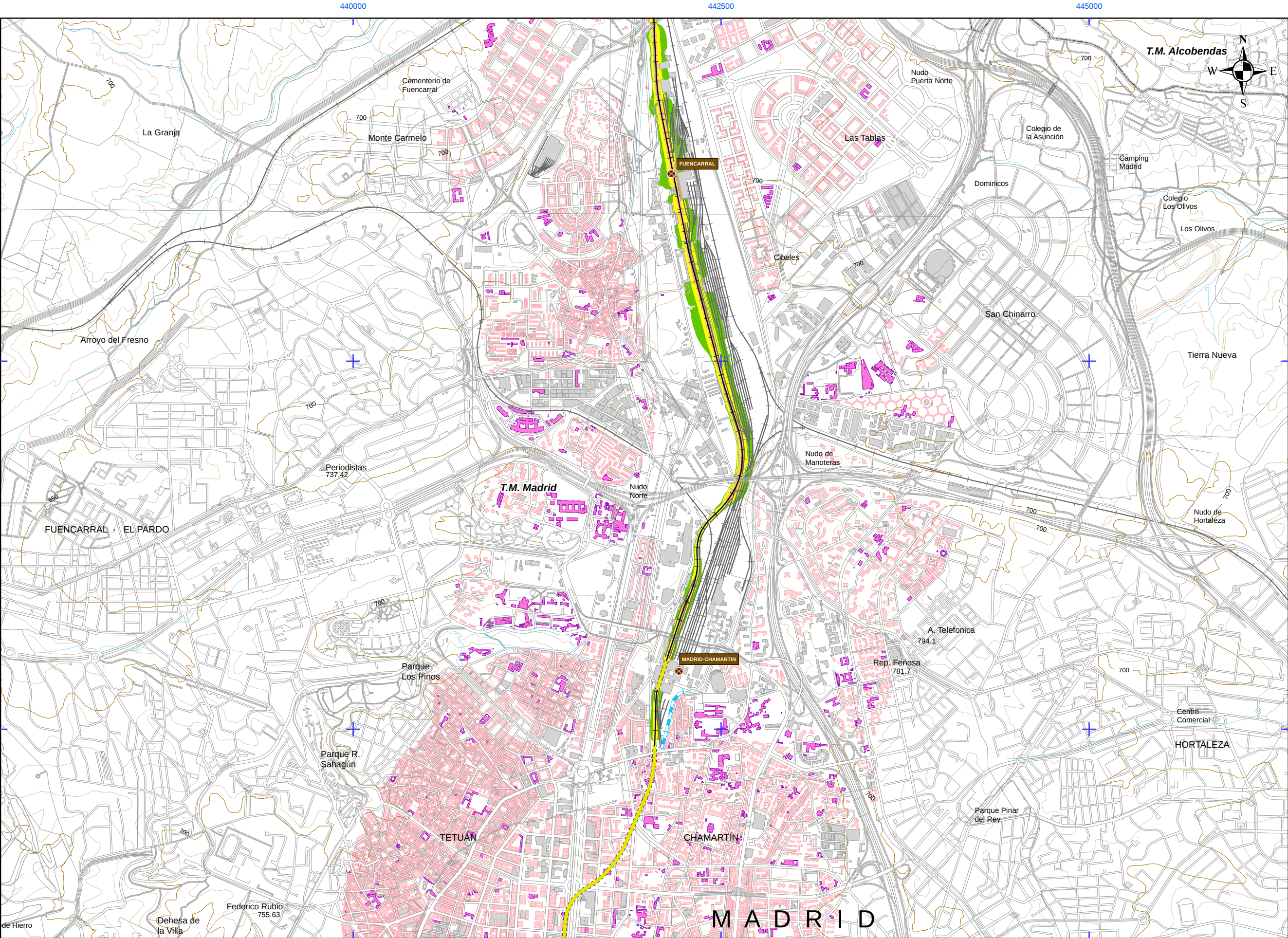
03

PÁGINA

3 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L_n



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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 L1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO

Lourdes Cabello Pérez

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

UMES 3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pio

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

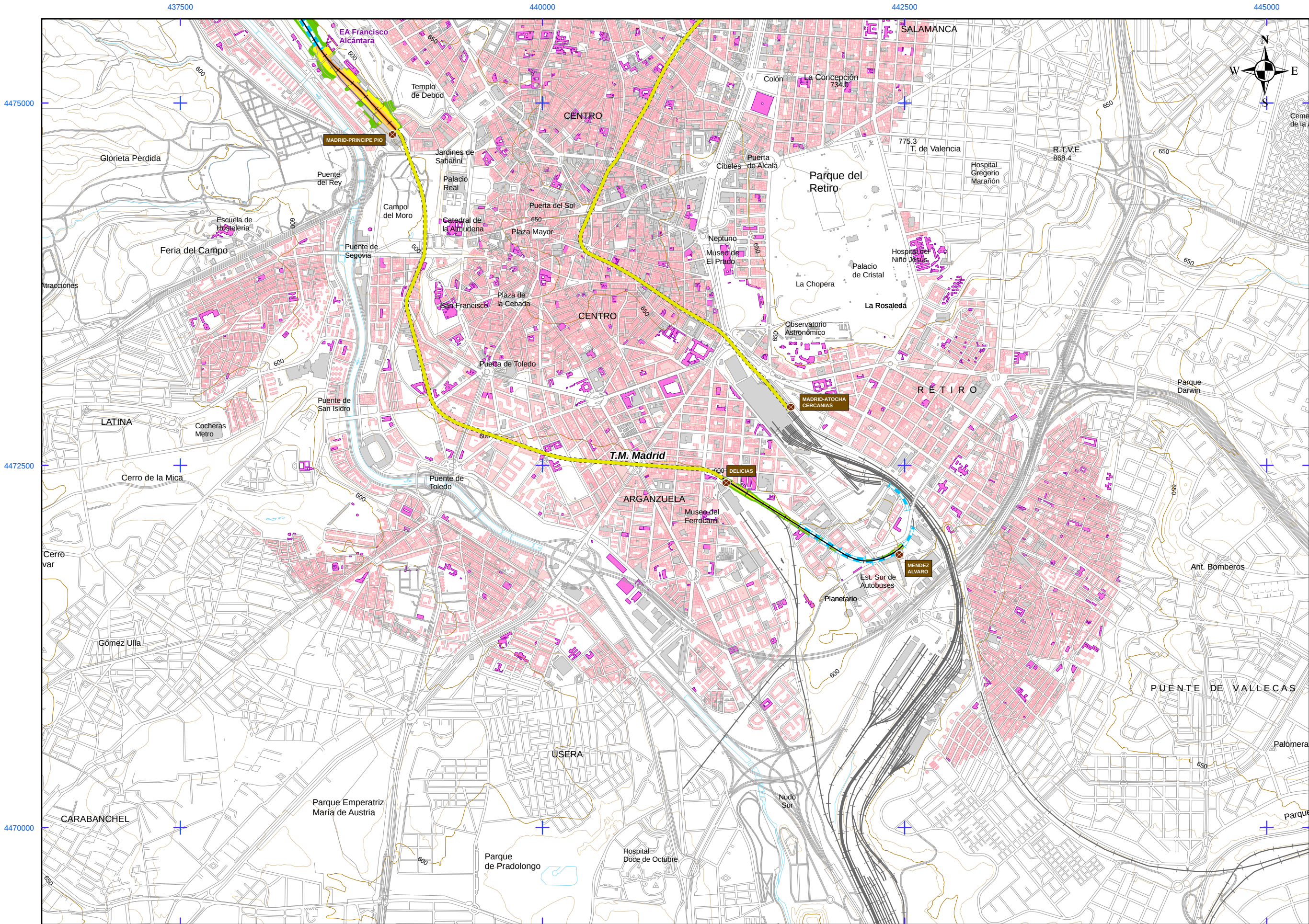
03

PÁGINA

4 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L1



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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 L1

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

ESTEYCO

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 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pio

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

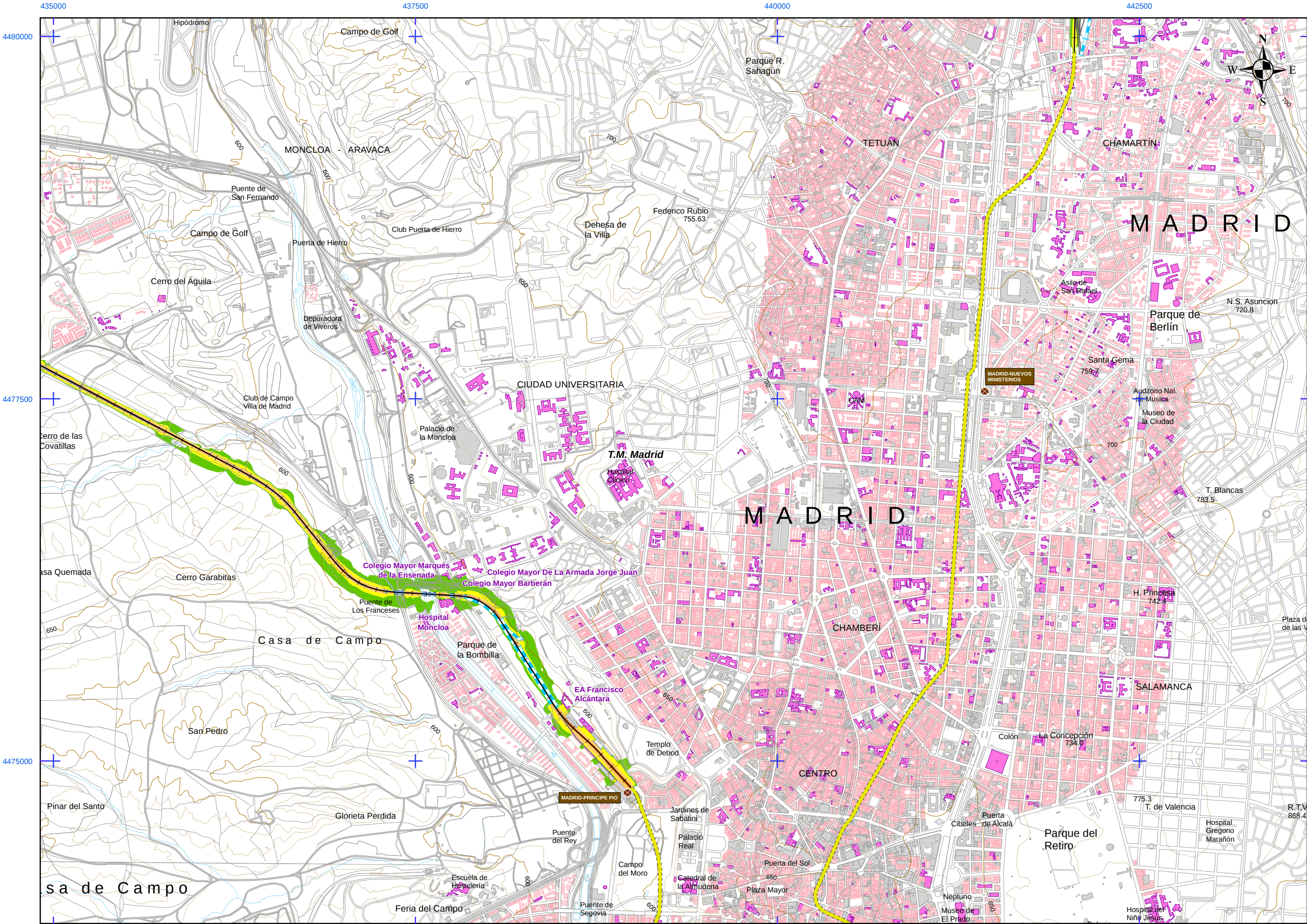
03

PÁGINA

5 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L1



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

ESTEYCO

CONSULTOR

AUTUR DEL ESTUDIO

Lourdes Cabello Pérez

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UMS A3 ORIGINALES

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pio

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

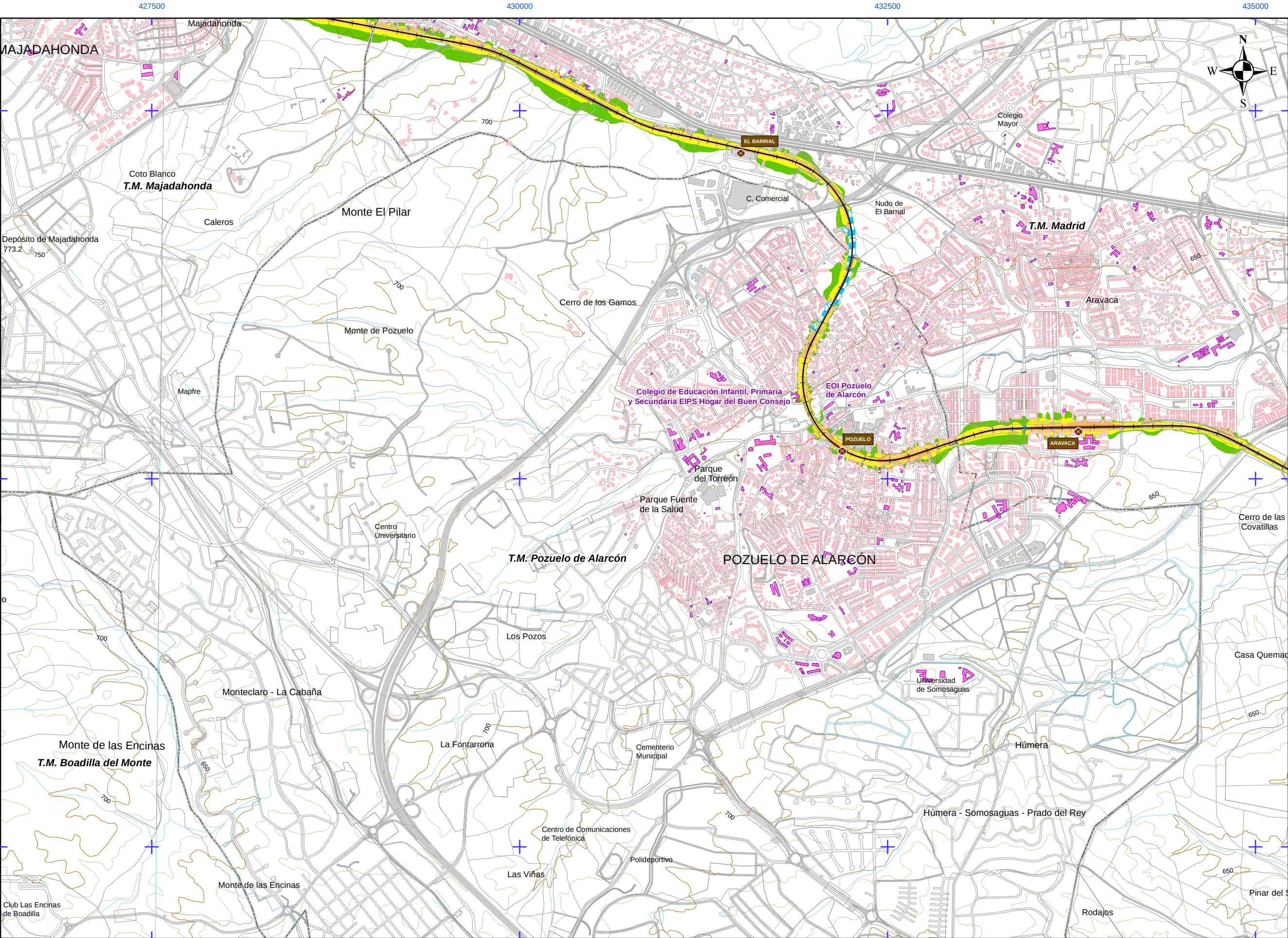
03

PÁGINA

6 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L11



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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
ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO
Lourdes Cabello Pérez

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

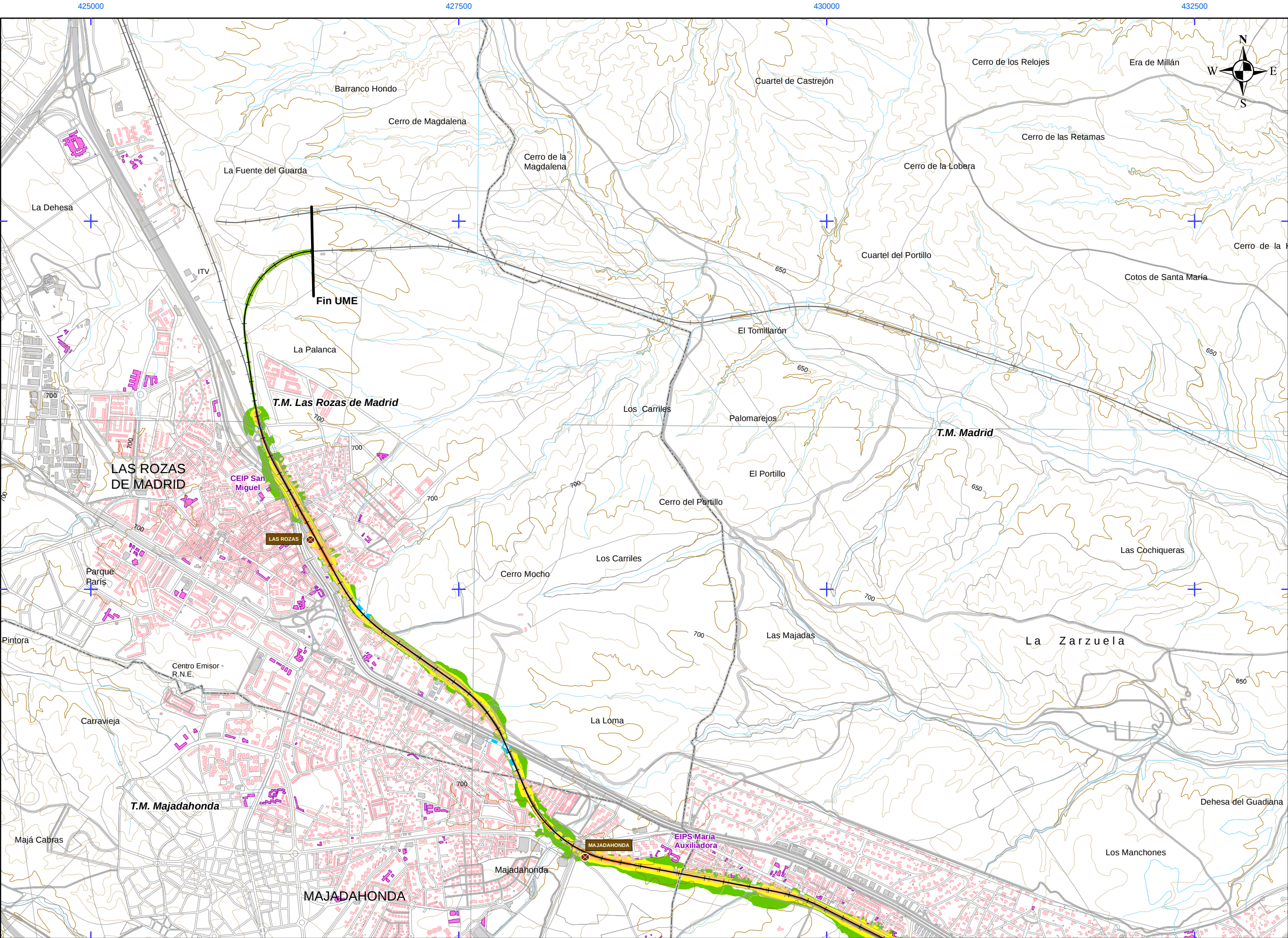
ETRS89 H30N

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pío

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03
PÁGINA
7 de 8

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR L_n



UME 01_01
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

Rango	Personas expuestas (en centenas)
50-55	16
55-60	13
60-65	1
65-70	0
≥70	0

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, 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 L_n

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO
Lourdes Cabello Pérez

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

UMES 3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 01_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartín - Bif. Príncipe Pio

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03

PÁGINA
8 de 8

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR L_n