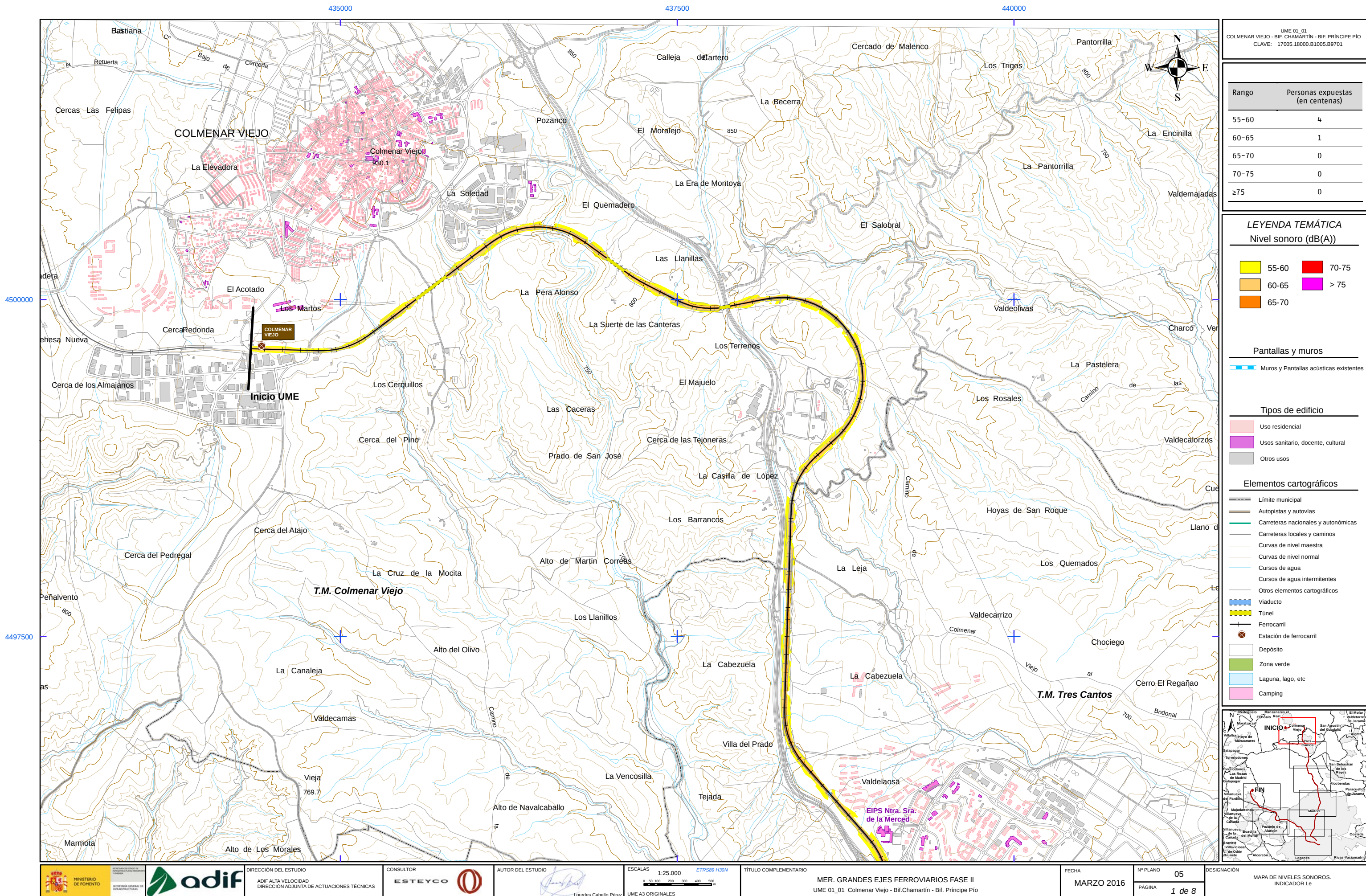
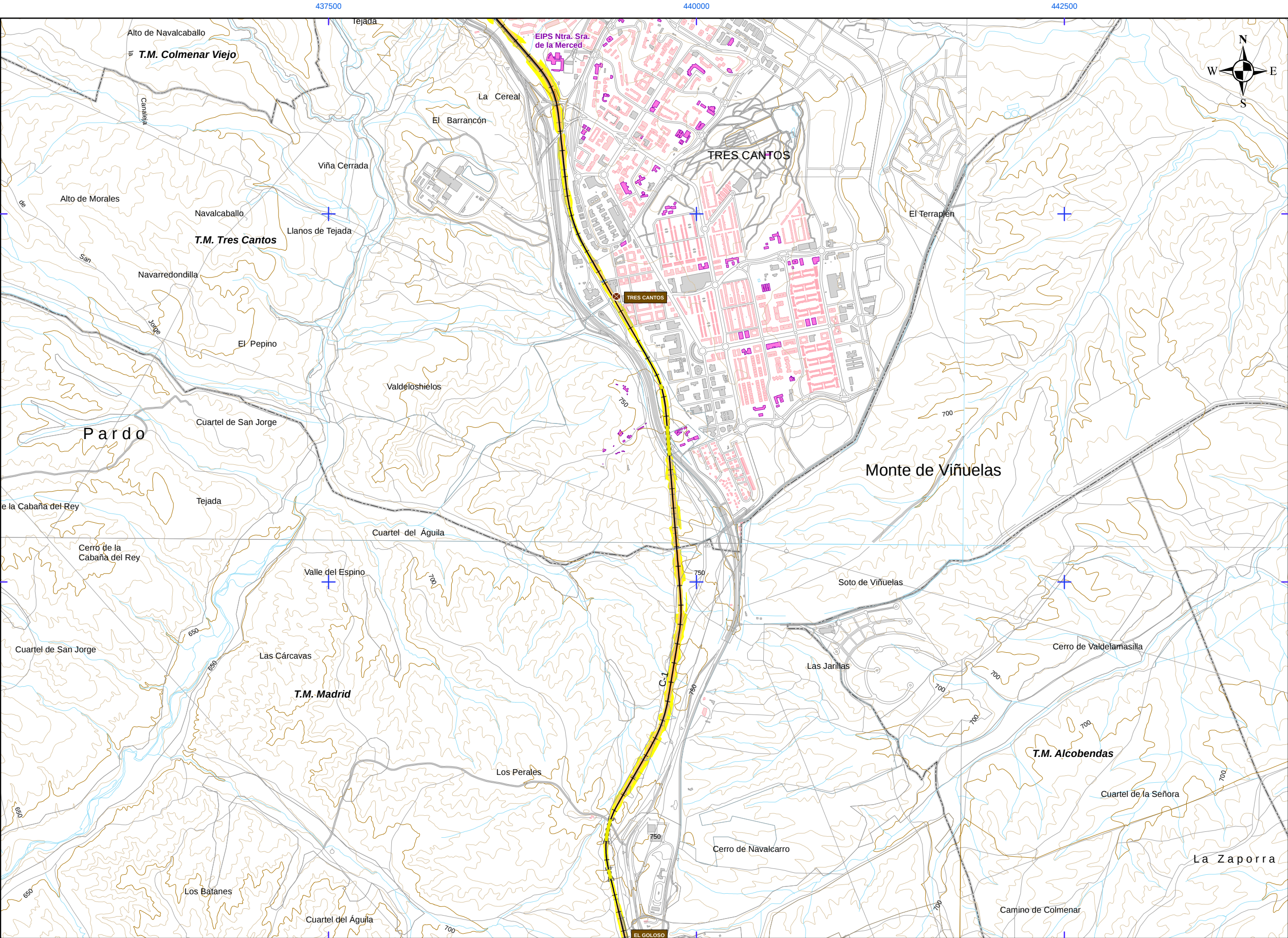








UME 01\_01  
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTÍN - BIF. PRÍNCIPE PIO  
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 4                                   |
| 60-65 | 1                                   |
| 65-70 | 0                                   |
| 70-75 | 0                                   |
| ≥75   | 0                                   |

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, 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 Le

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

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

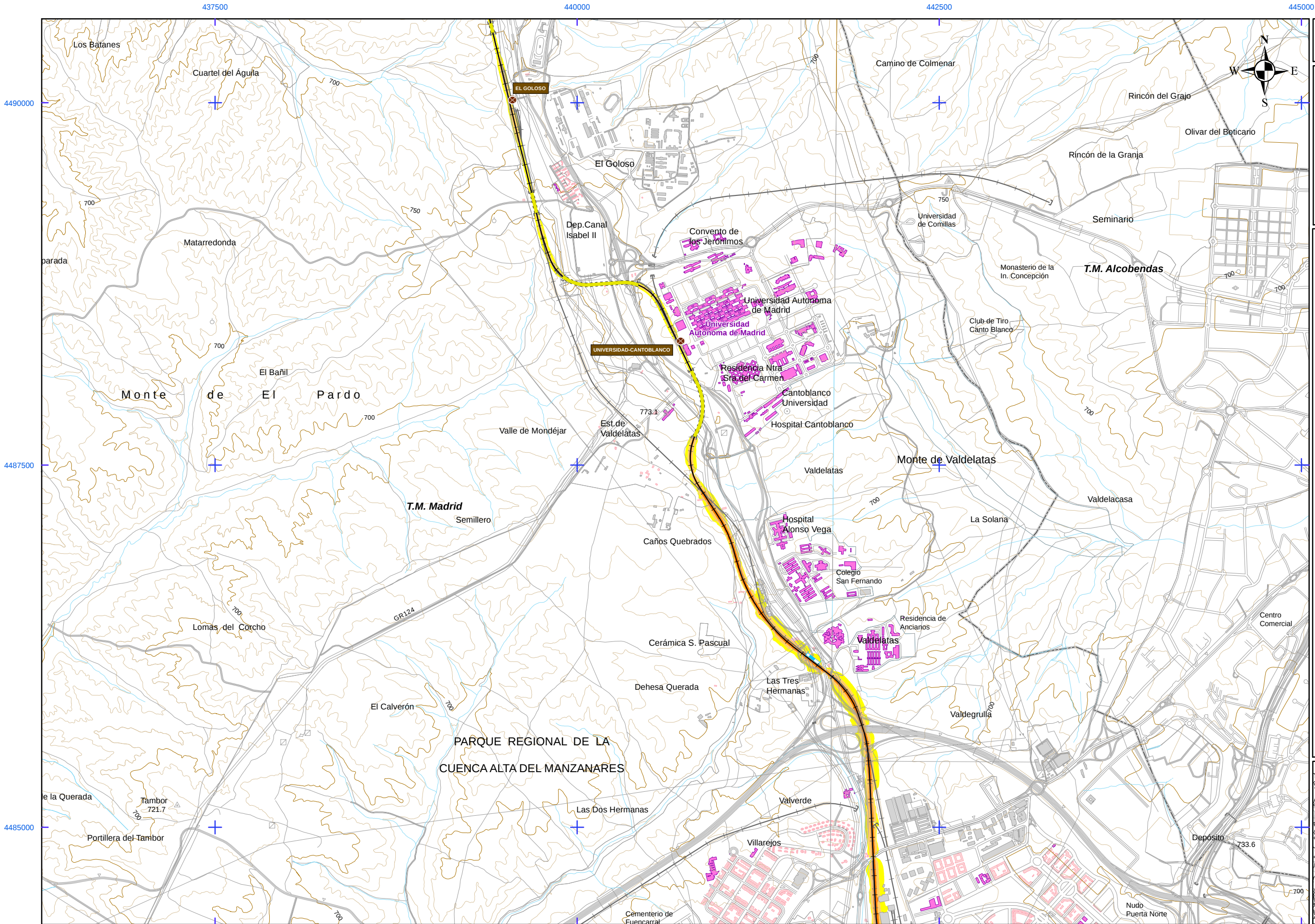
05

PÁGINA

2 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le



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

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 4                                   |
| 60-65 | 1                                   |
| 65-70 | 0                                   |
| 70-75 | 0                                   |
| ≥75   | 0                                   |

**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, 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

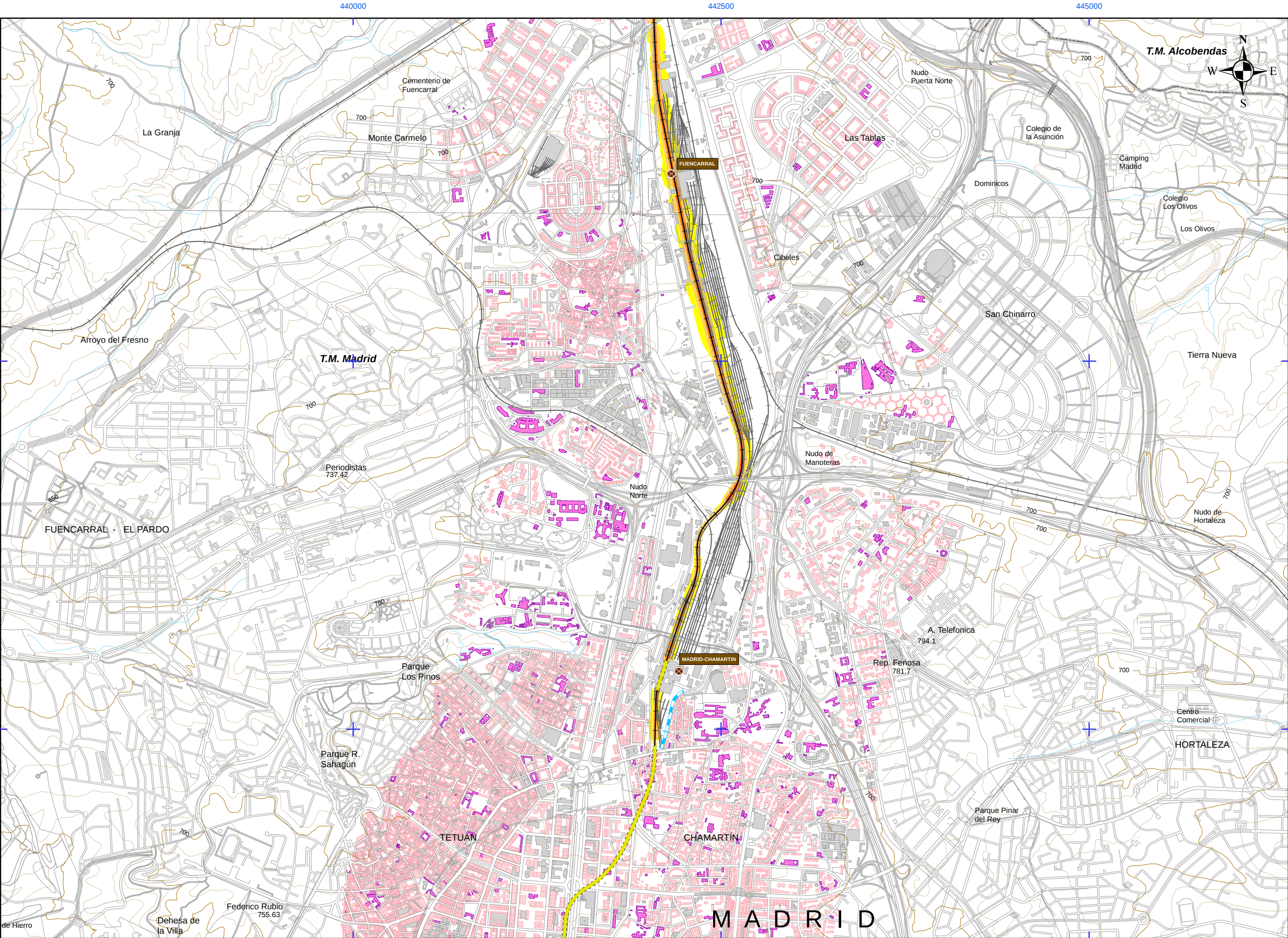
ESCALAS  
1:25.000  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UMES A3 ORIGINALES

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

FECHA  
MARZO 2016

Nº PLANO  
05  
PÁGINA  
3 de 8

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Le



UME 01\_01  
COLMENAR VIEJO - BIF. CHAMARTIN - BIF. PRINCIPE PIO  
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 4                                   |
| 60-65 | 1                                   |
| 65-70 | 0                                   |
| 70-75 | 0                                   |
| ≥75   | 0                                   |

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, 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 Le

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

UMES89 H30N

UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01\_01 Colmenar Viejo - Bif. Chamartin - Bif. Príncipe Pio

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

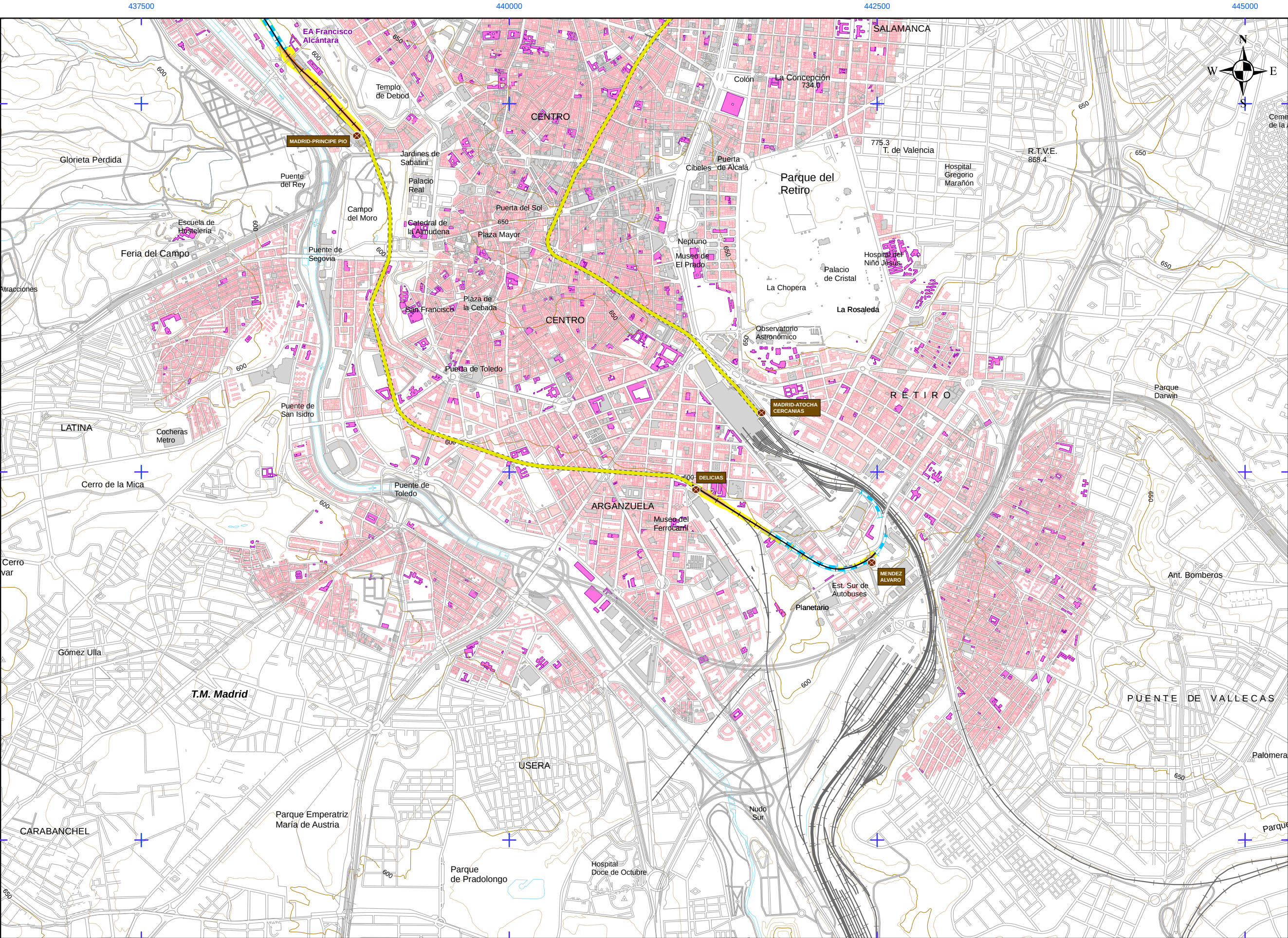
05

PÁGINA

4 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Le



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

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenares) |
|-------|---------------------------------------|
| 55-60 | 4                                     |
| 60-65 | 1                                     |
| 65-70 | 0                                     |
| 70-75 | 0                                     |
| ≥75   | 0                                     |

**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, 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

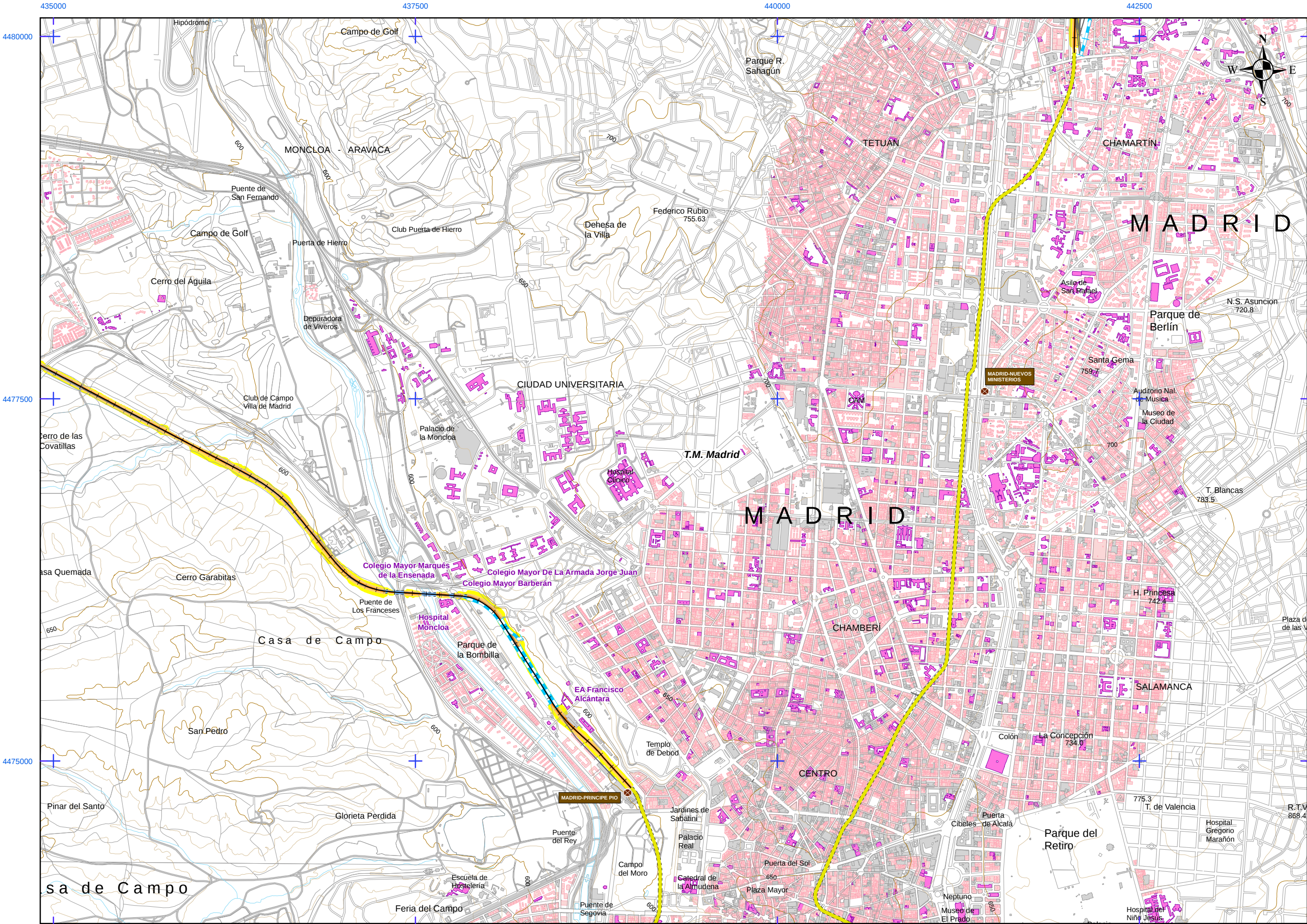
UMES 3 ORIGINALES

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

FECHA  
MARZO 2016

Nº PLANO  
05  
PÁGINA  
5 de 8

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Le



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

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 4                                   |
| 60-65 | 1                                   |
| 65-70 | 0                                   |
| 70-75 | 0                                   |
| ≥75   | 0                                   |

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, 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

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

ESTEYCO

AUTOR DEL ESTUDIO

Lourdes Cabello Pérez

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

05

PÁGINA

6 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Le

