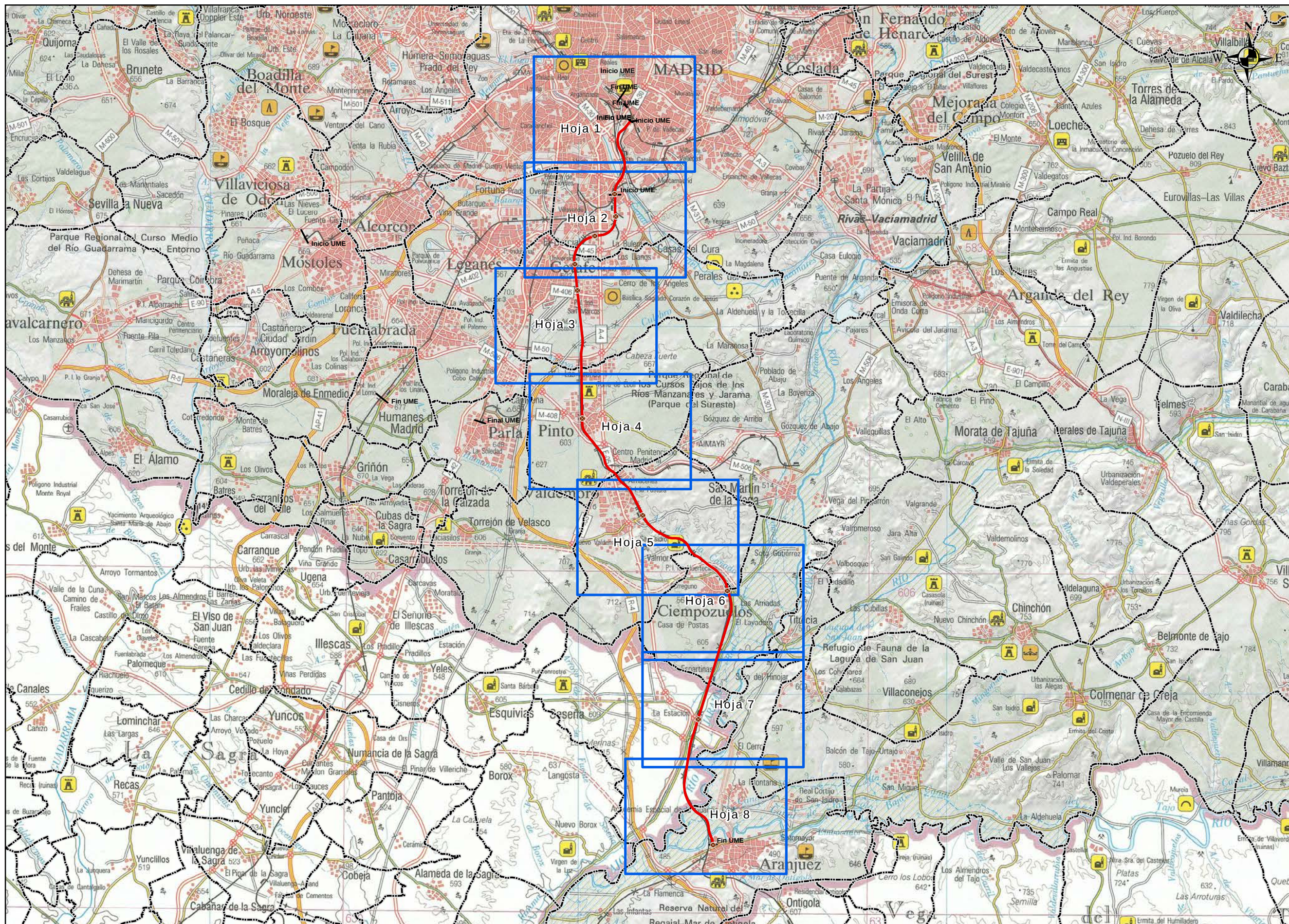


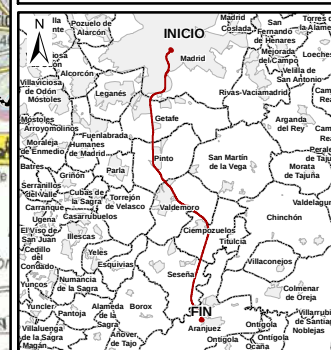


UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

## LEYENDA

### Elementos cartográficos

-  Eje de la UME  
 Tramo en túnel  
 Límite municipal  
 Estación de ferrocarril



|                                           |
|-------------------------------------------|
| DIRECCIÓN DEL ESTUDIO                     |
| ADIF ALTA VELOCIDAD                       |
| DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS |

CONSULTOR

ESTEYCO



AUTOR DEL ESTUDIO



Lourdes Cabello Pérez

ESCALAS 1:200.000 ETRS89 H30N

0 1.000 2.000 3.000 4.000 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

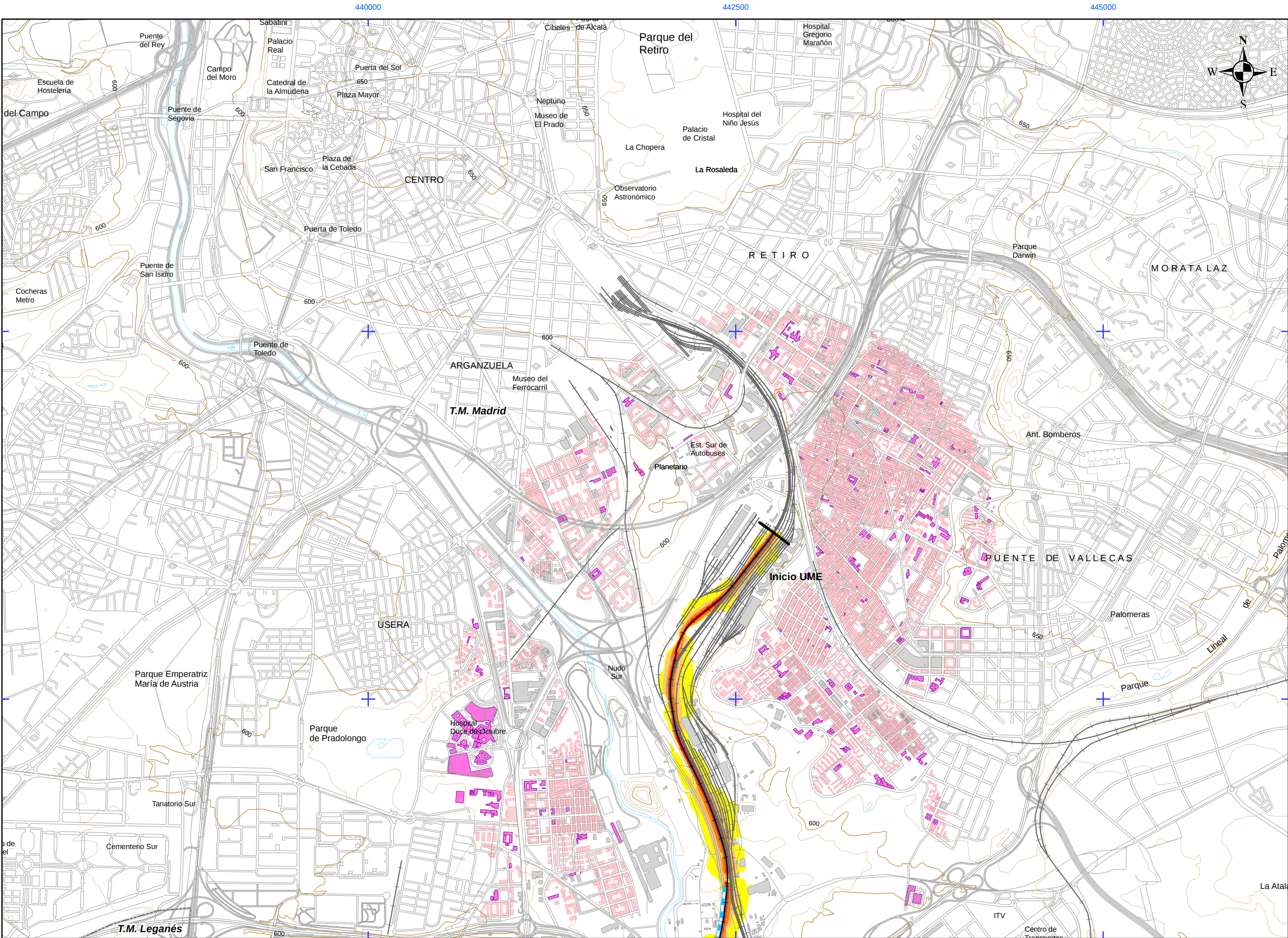
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE I

UME 01\_04 Madrid Atocha-Aranjuez

|       |            |
|-------|------------|
| FECHA | MARZO 2016 |
|-------|------------|

|          |        |
|----------|--------|
| Nº PLANO | 01     |
| PÁGINA   | 1 de 1 |

|             |            |
|-------------|------------|
| DESIGNACIÓN | PLANO GUÍA |
|-------------|------------|



UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 24                                  |
| 60-65 | 17                                  |
| 65-70 | 8                                   |
| 70-75 | 4                                   |
| ≥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

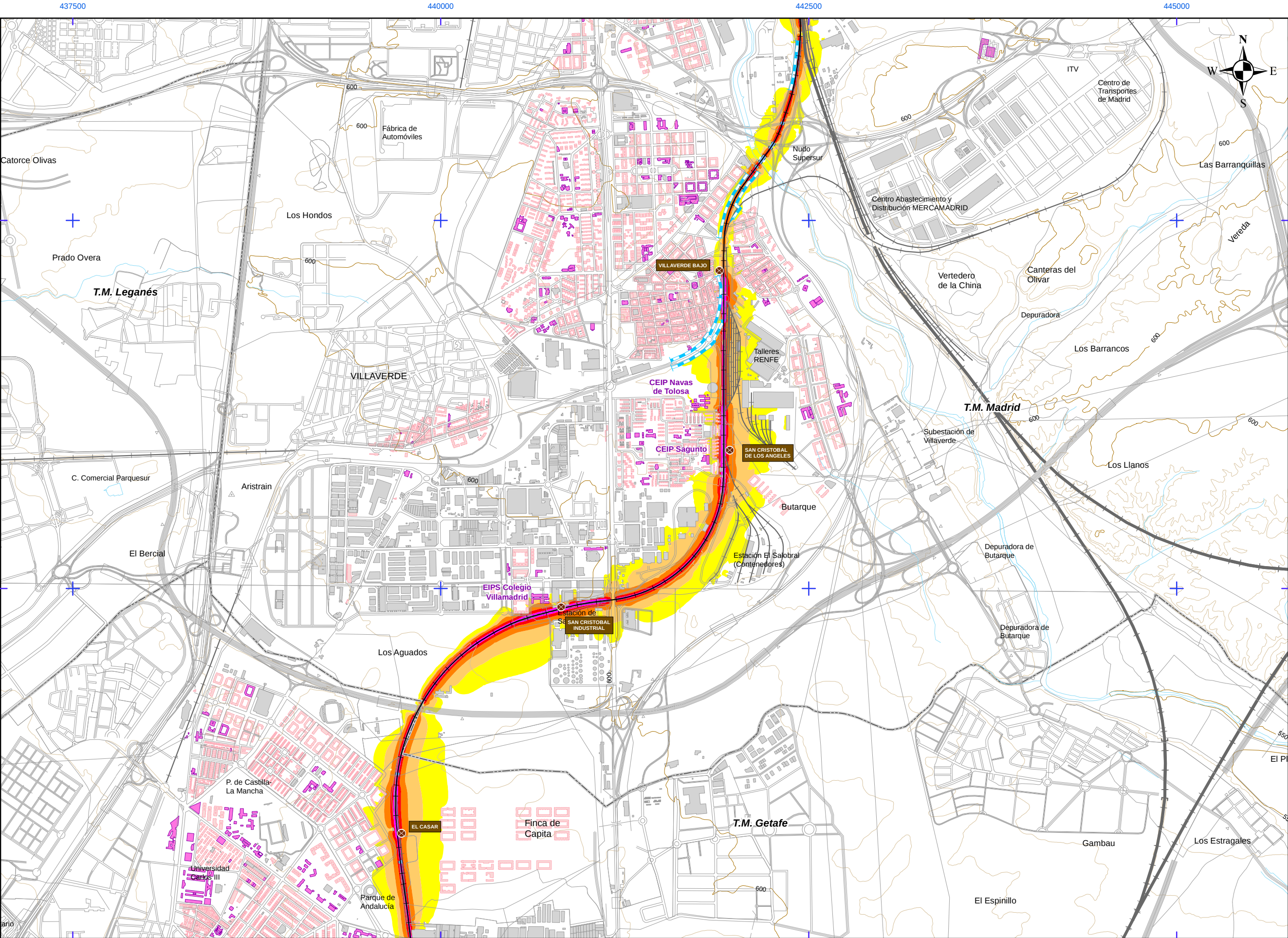
ESCALAS  
1:25.000  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II  
UME 01\_04 Madrid Atocha-Aranjuez

FECHA  
MARZO 2016

Nº PLANO  
02  
PÁGINA  
1 de 8

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS.  
INDICADOR Lden



UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 24                                  |
| 60-65 | 17                                  |
| 65-70 | 8                                   |
| 70-75 | 4                                   |
| ≥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

N

INICIO

FIN

Mapa de la zona de estudio con la línea ferroviaria y las estaciones de Atocha y Aranjuez.

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\_04 Madrid Atocha-Aranjuez

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

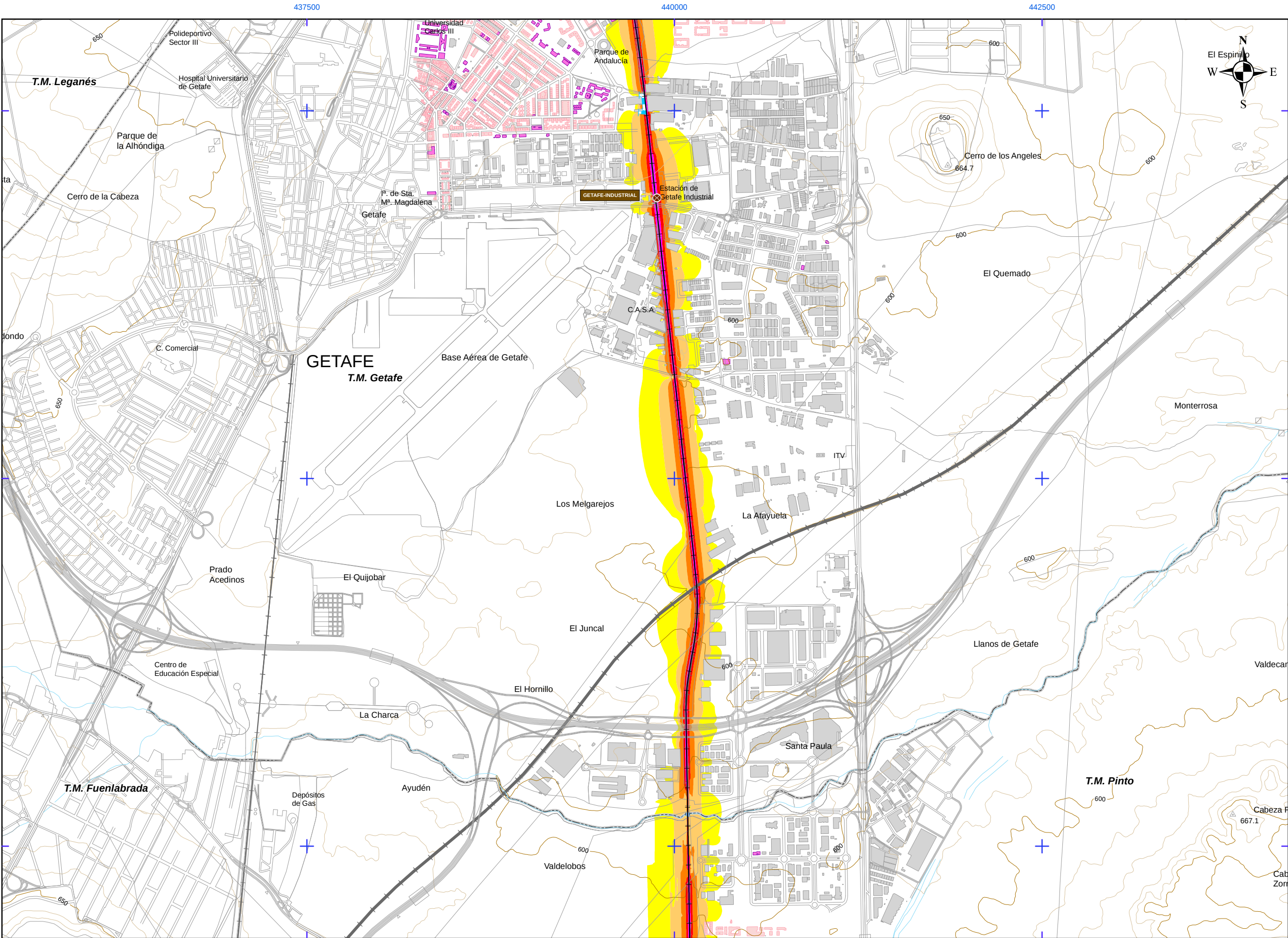
02

PÁGINA

2 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



| UME 01_04<br>MADRID ATOCHA - ARANJUEZ<br>CLAVE: 18000.60100.60200 |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Rango                                                             | Personas expuestas<br>(en centenas) |
| 55-60                                                             | 24                                  |
| 60-65                                                             | 17                                  |
| 65-70                                                             | 8                                   |
| 70-75                                                             | 4                                   |
| ≥75                                                               | 0                                   |

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

55-60

60-65

65-70

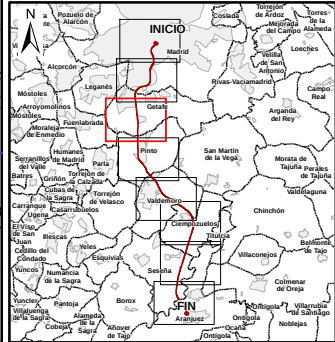
70-75

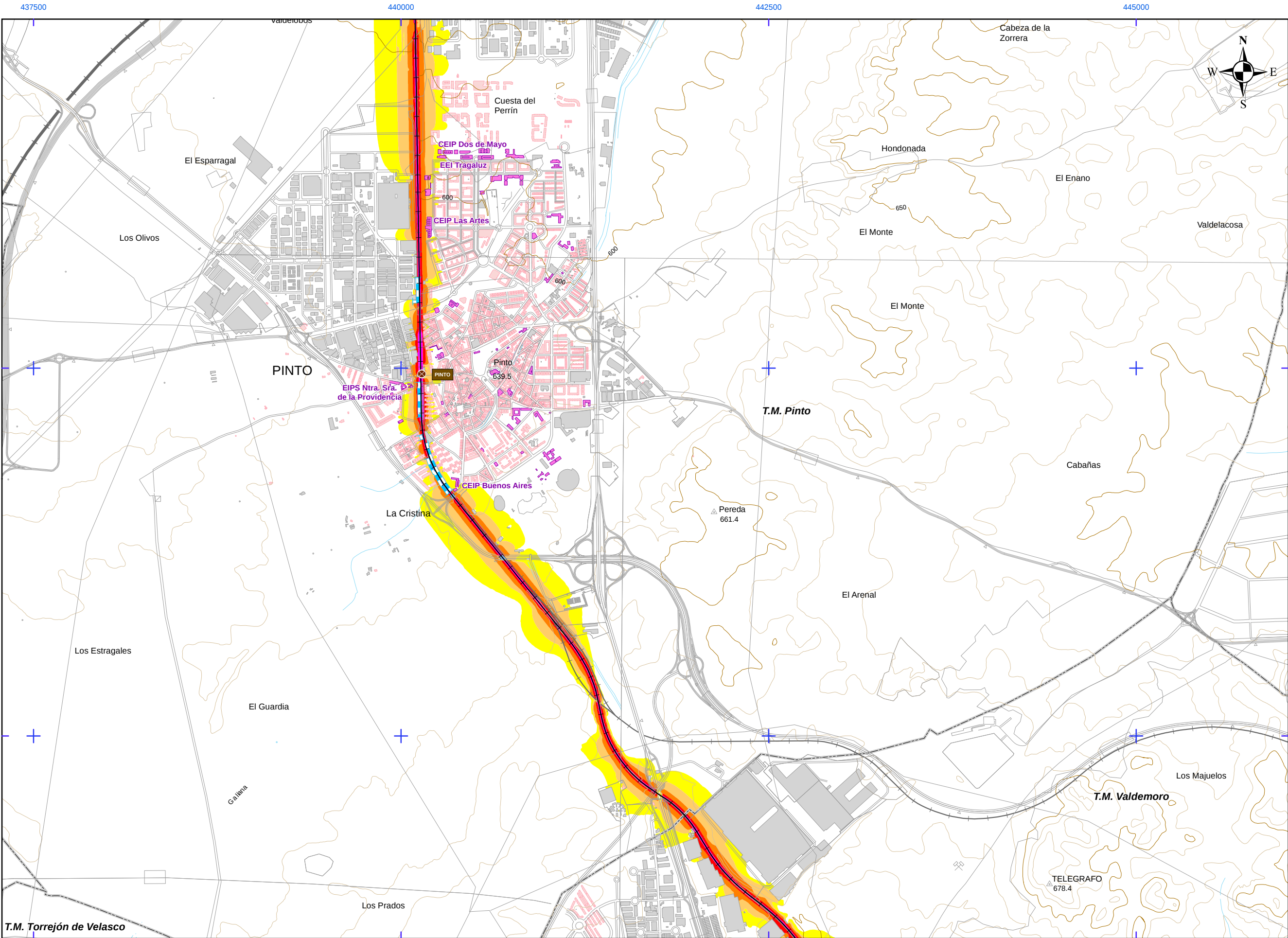
> 75

**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





UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 24                                  |
| 60-65 | 17                                  |
| 65-70 | 8                                   |
| 70-75 | 4                                   |
| ≥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

N

INICIO

FIN

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\_04 Madrid Atocha-Aranjuez

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

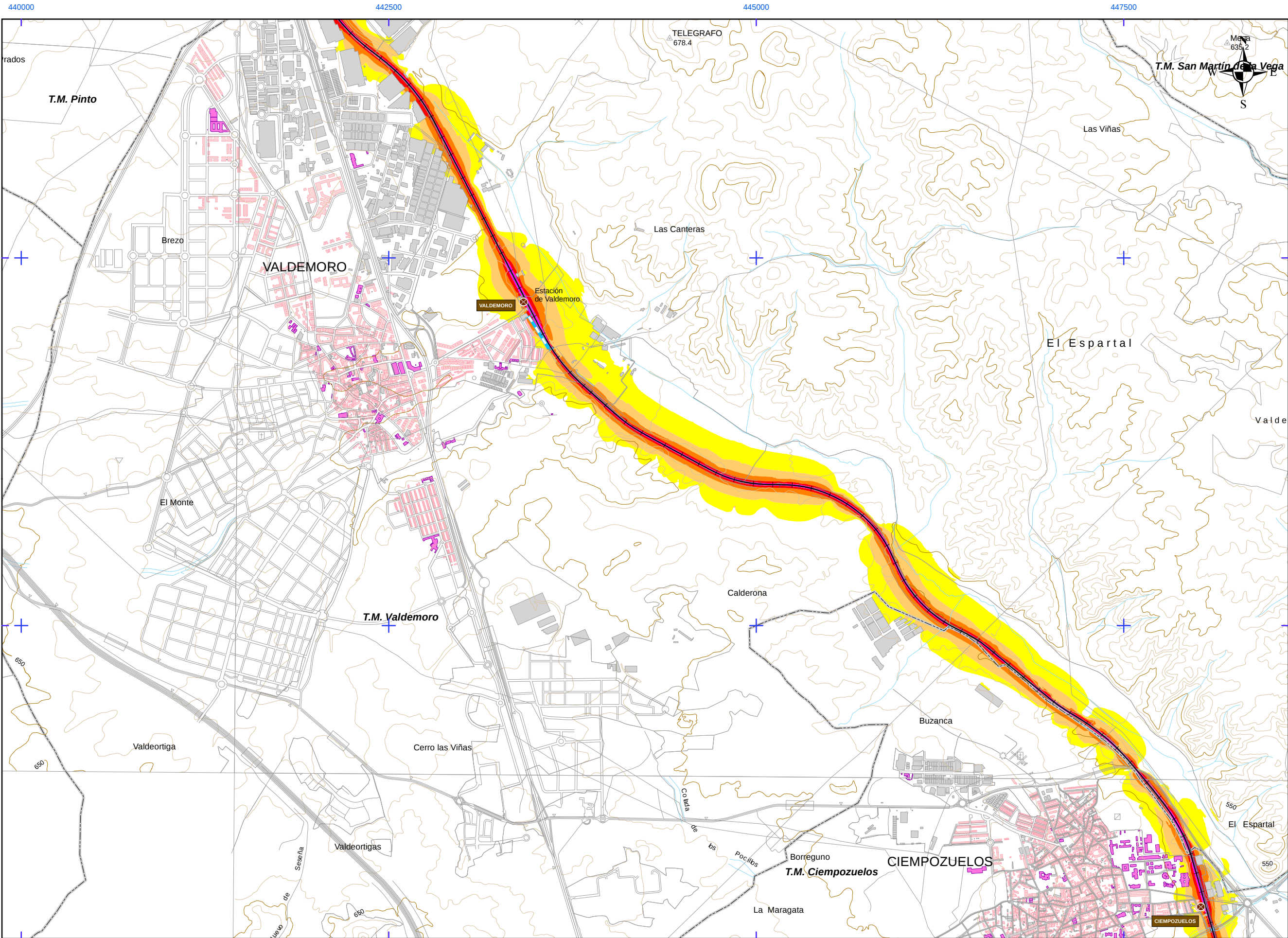
02

PÁGINA

4 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 24                                  |
| 60-65 | 17                                  |
| 65-70 | 8                                   |
| 70-75 | 4                                   |
| ≥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 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

N

INICIO

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

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01\_04 Madrid Atocha-Aranjuez

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

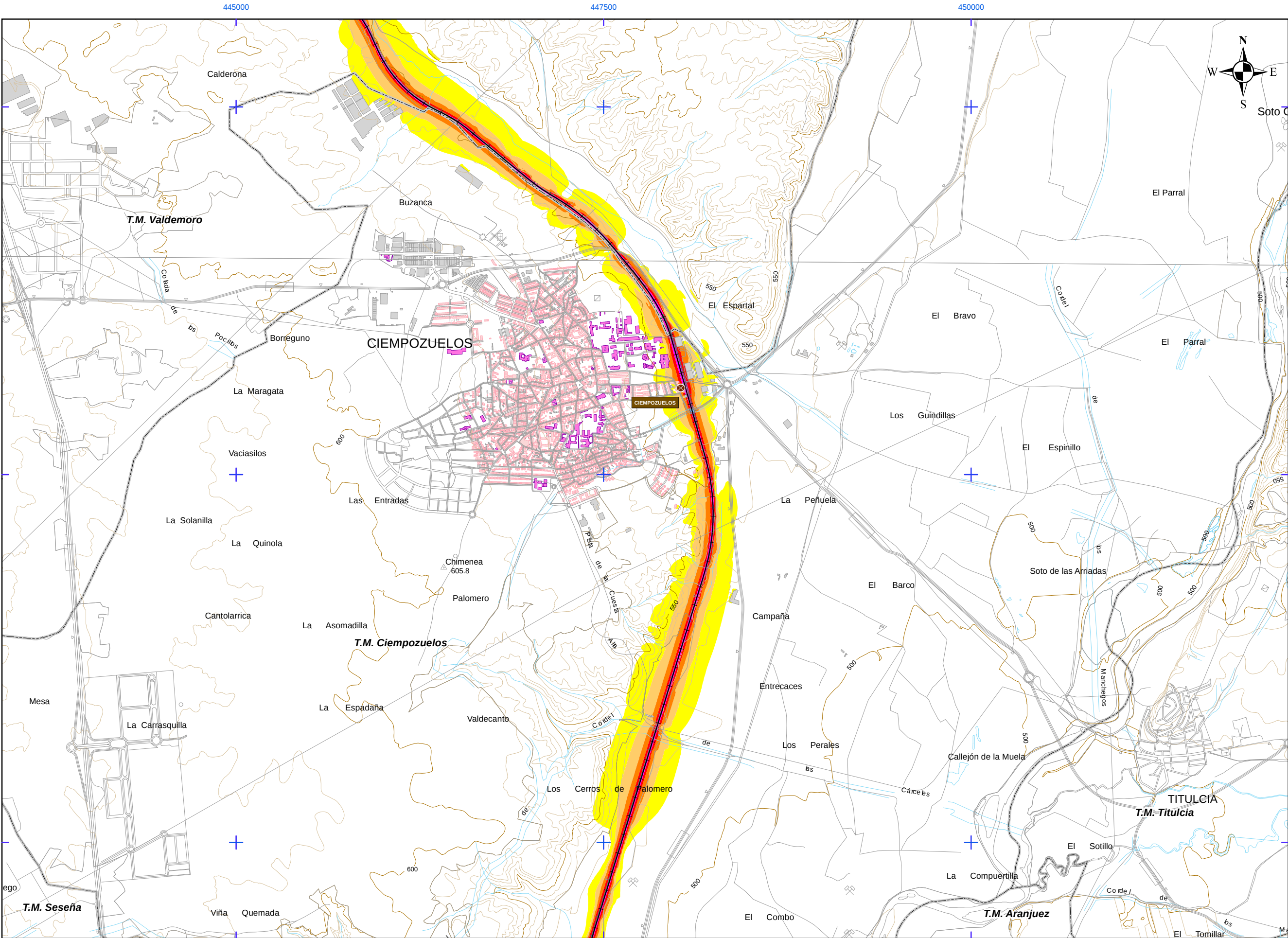
02

PÁGINA

5 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 24                                  |
| 60-65 | 17                                  |
| 65-70 | 8                                   |
| 70-75 | 4                                   |
| ≥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

N

INICIO

FIN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden

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

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 01\_04 Madrid Atocha-Aranjuez

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

02

PÁGINA

6 de 8

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden

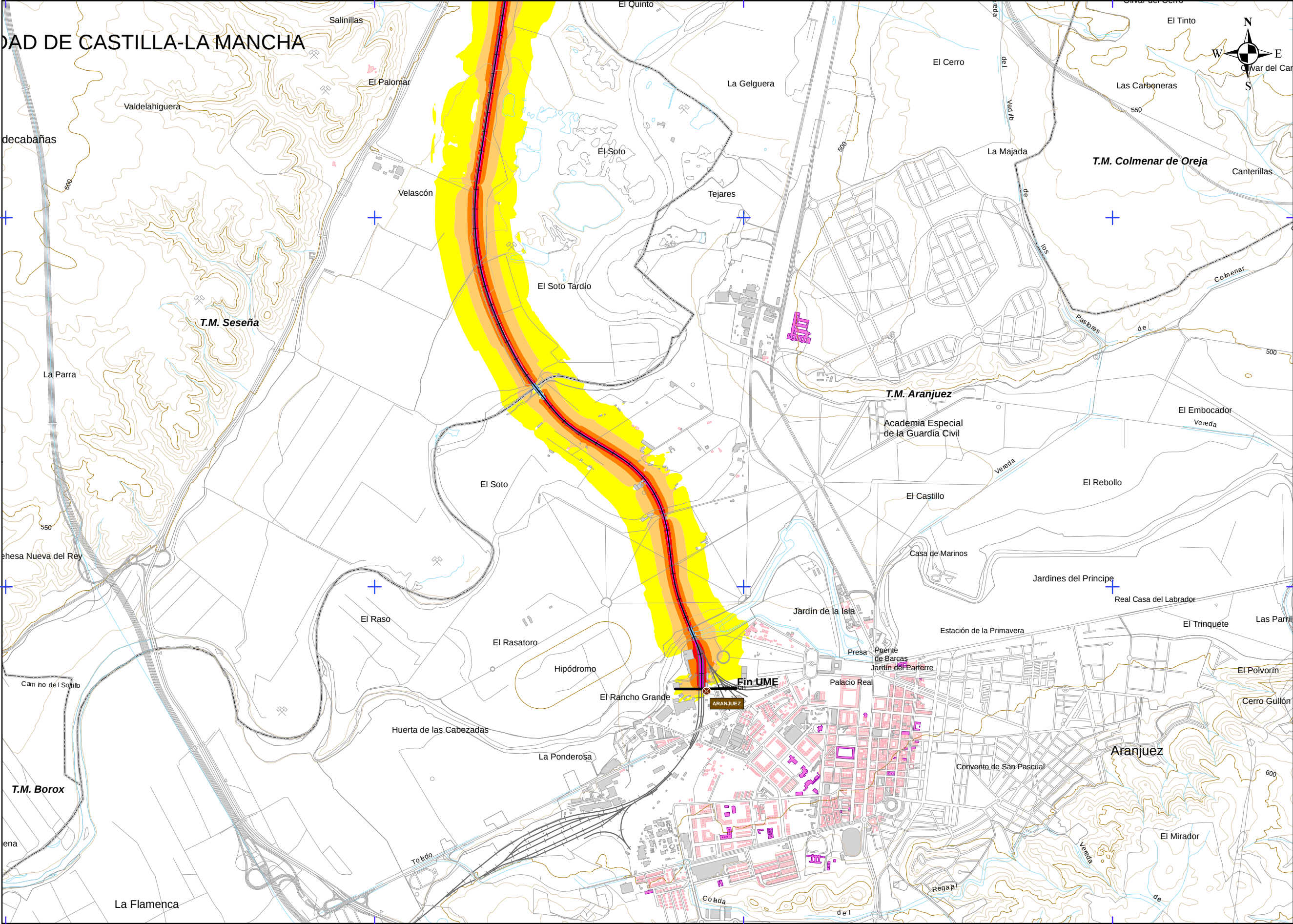


442500

445000

447500

450000



UME 01\_04  
MADRID ATOCHA - ARANJUEZ  
CLAVE: 18000.60100.60200

| Rango | Personas expuestas<br>(en centenas) |
|-------|-------------------------------------|
| 55-60 | 24                                  |
| 60-65 | 17                                  |
| 65-70 | 8                                   |
| 70-75 | 4                                   |
| ≥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                             |