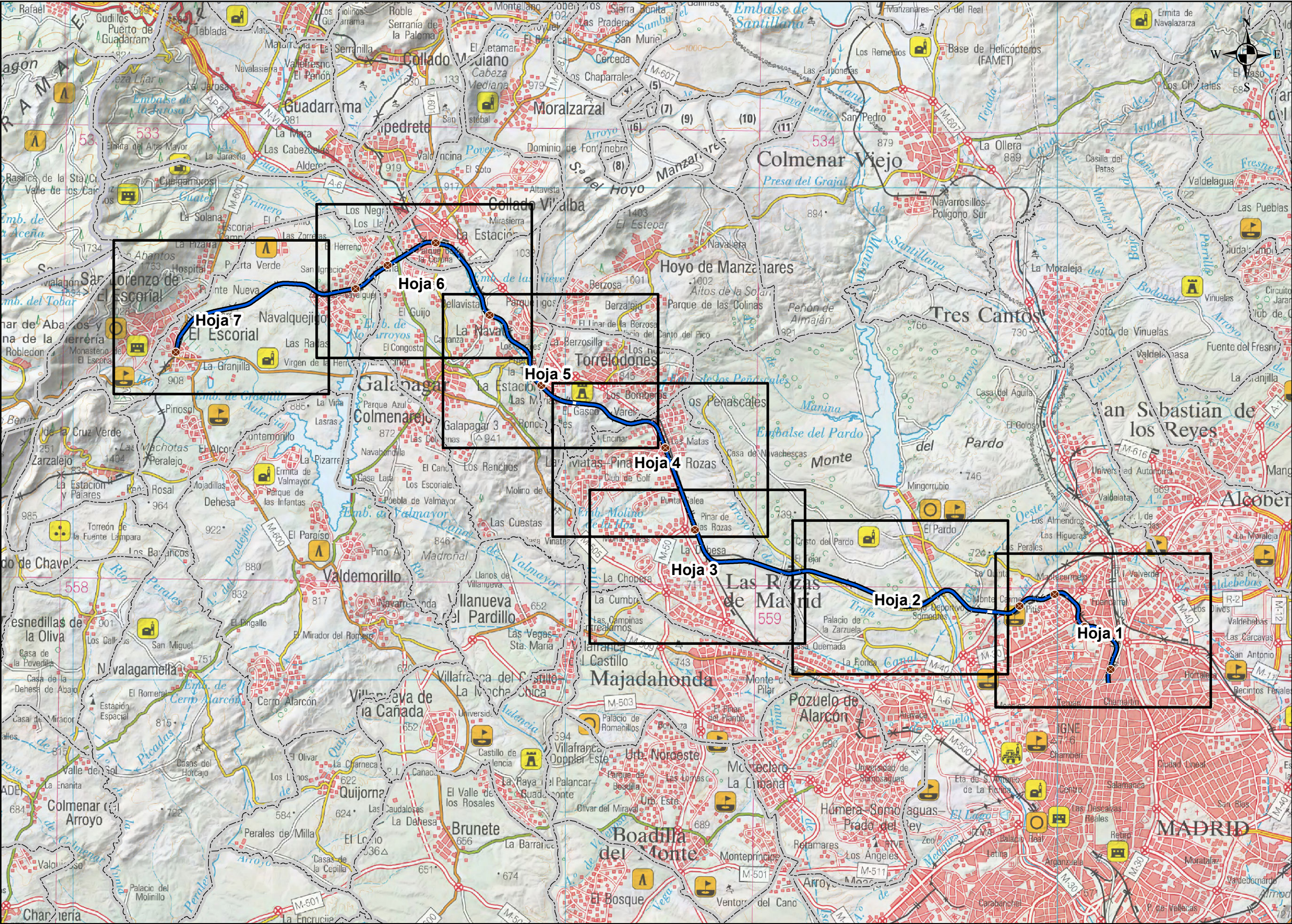




UME 01\_02  
MADRID CHAMARTÍN-EL ESCORIAL  
CLAVE: 17000.97103.10203

LEYENDA TEMÁTICA

Elementos cartográficos

Eje de la UME

Tramo en túnel

Límite municipal

Estación de ferrocarril

0 500 1000 2000 3000 4000 m

UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III  
UME 01\_02 Madrid Chamartín - El Escorial

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

01

DESIGNACIÓN

PLANO GUÍA

PÁGINA

1 de 1



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

 prointec

AUTOR DEL ESTUDIO

  
Jesús Redondo Mazarracín

ESCALAS

1:150.000  
0 500 1000 2000 3000 4000 m  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III  
UME 01\_02 Madrid Chamartín - El Escorial

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

01

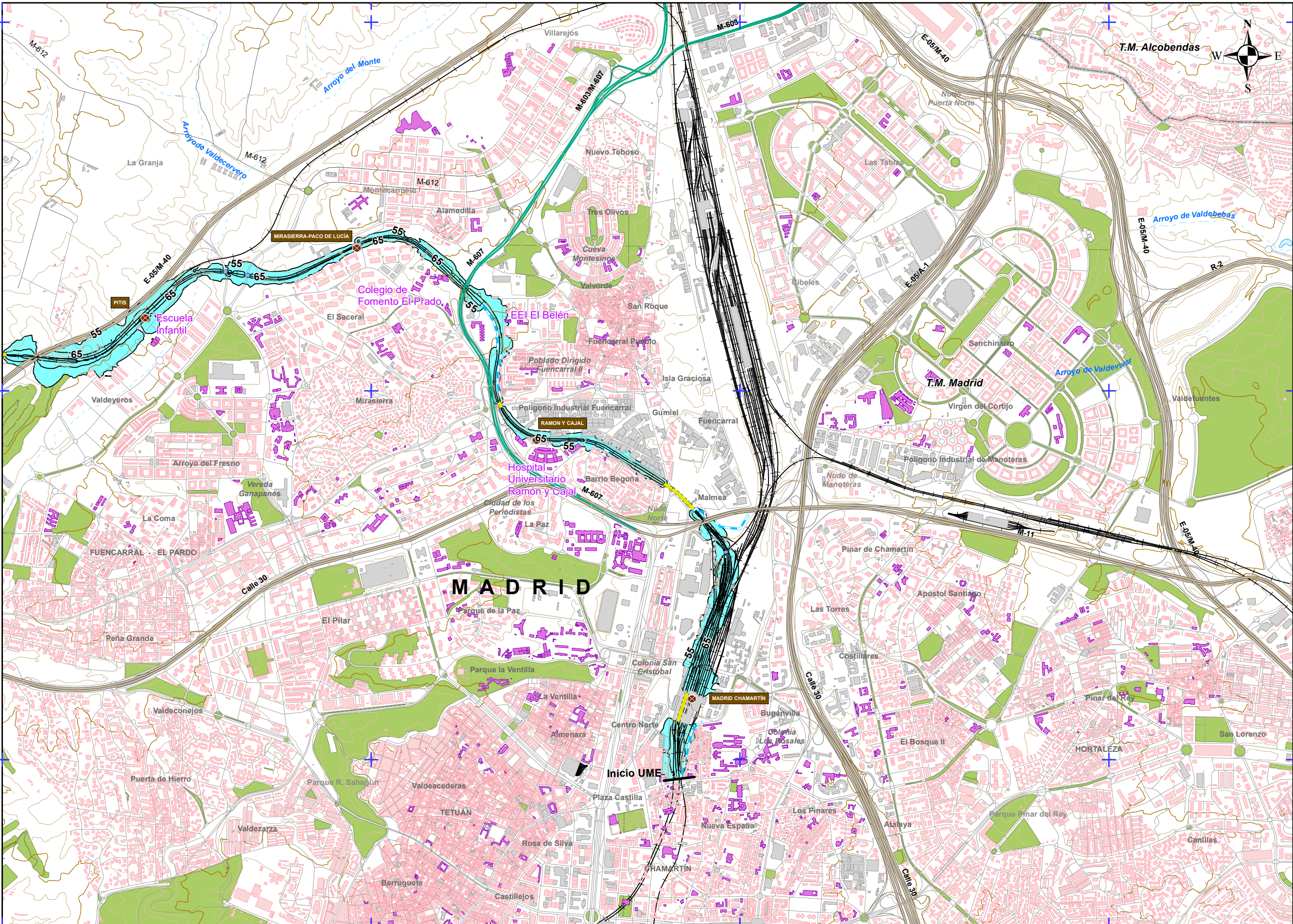
DESIGNACIÓN

PLANO GUÍA

PÁGINA

1 de 1





UME 01\_02  
MADRID CHAMARTÍN-EL ESCORIAL  
CLAVE: 17000.97103.10203

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Superficie (km <sup>2</sup> )                           |        |
| > 55                                                    | 11,838 |
| > 65                                                    | 3,233  |
| > 75                                                    | 0,546  |

| Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados |                      |    |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----|
| personas (centenas)                                   | viviendas (centenas) |    |
| > 55                                                  | 41                   | 19 |
| > 65                                                  | 5                    | 2  |
| > 75                                                  | 0                    | 0  |

| Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados |            |          |            |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| dBA                                                 | Sanitarios | Docentes | Culturales |
| > 55                                                | 3          | 9        | 2          |
| > 65                                                | 1          | 2        | 1          |
| > 75                                                | 0          | 0        | 0          |

### LEYENDA TEMÁTICA

#### Zona de Afección

- Zona de afección
- Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

#### Pantallas y muros

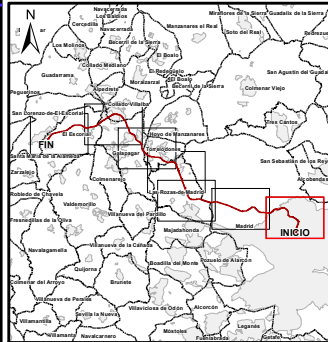
- Muros y Pantallas acústicas existentes

#### Tipos de edificio

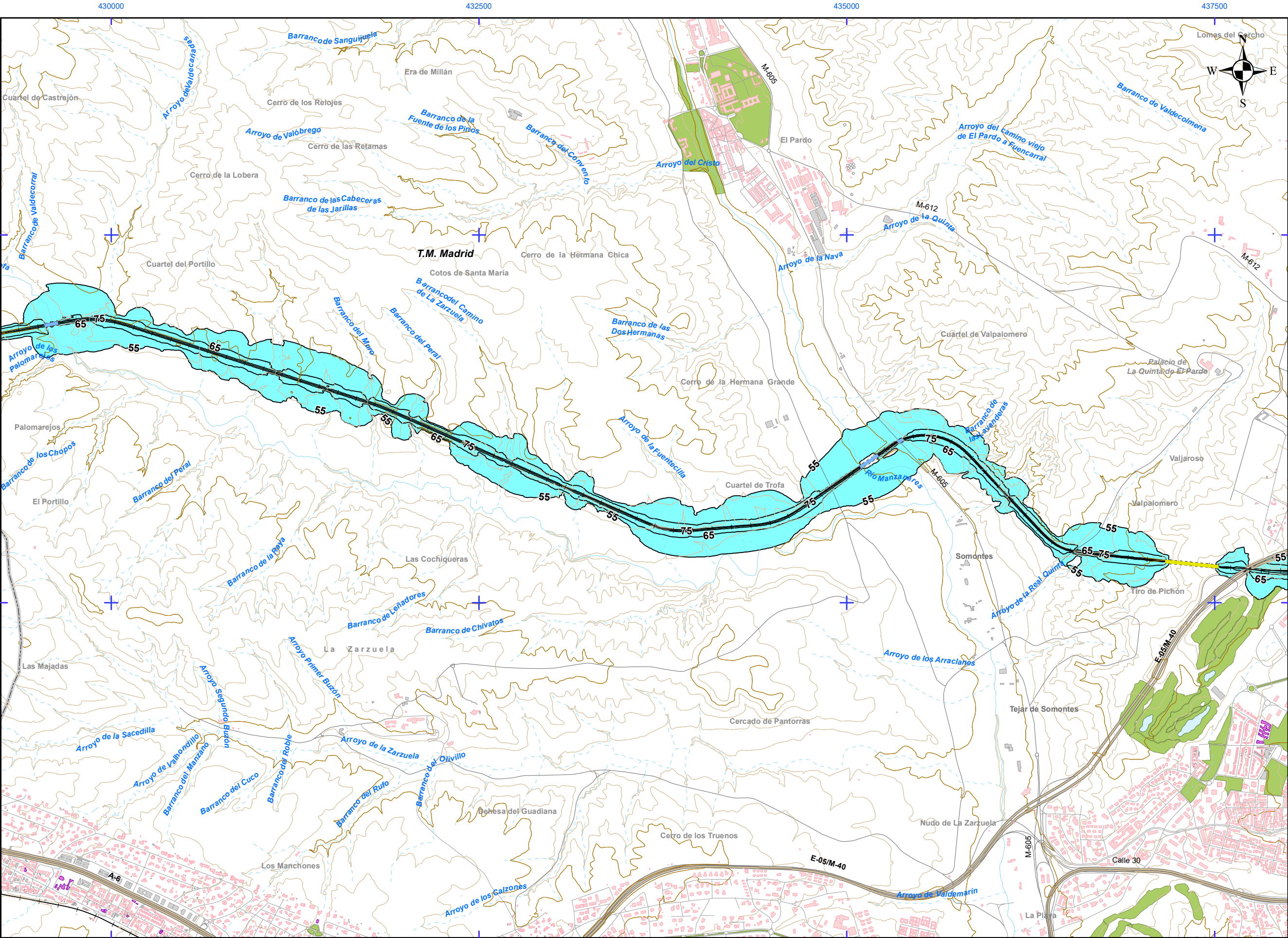
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

#### 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 01\_02  
MADRID CHAMARTÍN-EL ESCORIAL  
CLAVE: 17000.97103.10203

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |                     |                      |            |
|---------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| dBA                                                     | Superficie (km²)    |                      |            |
| > 55                                                    | 11,838              |                      |            |
| > 65                                                    | 3,233               |                      |            |
| > 75                                                    | 0,546               |                      |            |
| Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados   |                     |                      |            |
| dBA                                                     | personas (centenas) | viviendas (centenas) |            |
| > 55                                                    | 41                  | 19                   |            |
| > 65                                                    | 5                   | 2                    |            |
| > 75                                                    | 0                   | 0                    |            |
| Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados     |                     |                      |            |
| dBA                                                     | Sanitarios          | Docentes             | Culturales |
| > 55                                                    | 3                   | 9                    | 2          |
| > 65                                                    | 1                   | 2                    | 1          |
| > 75                                                    | 0                   | 0                    | 0          |

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de Afección

Zona de afección

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

FIN

INICIO

Mapa de la zona de estudio

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

ADIF ALTA VELOCIDAD  
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

ESCALAS  
1:25.000  
0 50 100 200 300 400 500 m  
ETRS89 H30N  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III  
UME 01\_02 Madrid Chamartín - El Escorial

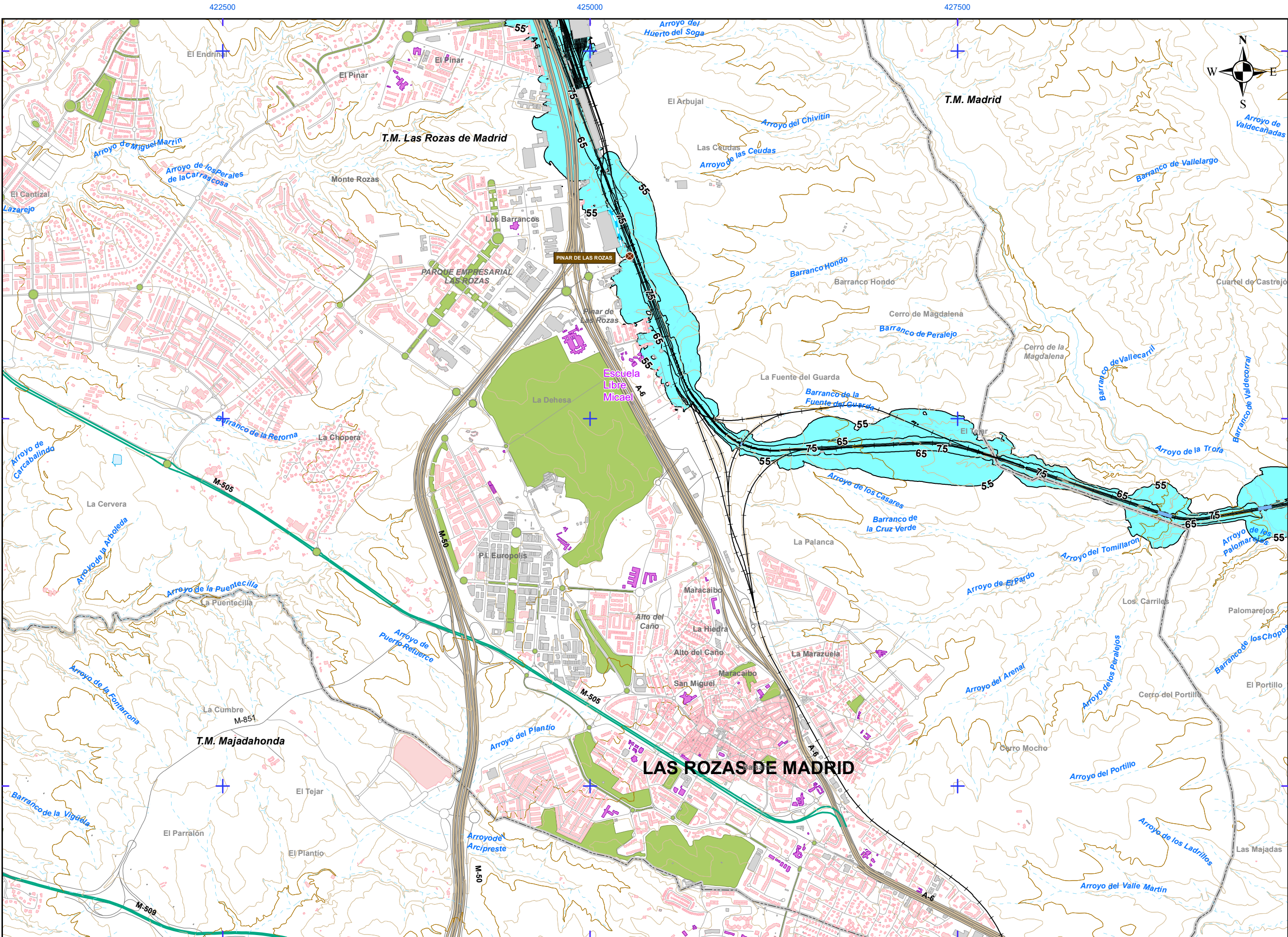
FECHA  
JUNIO 2020

Nº PLANO  
06

PÁGINA  
2 de 7

DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.  
INDICADOR Lden





UME 01\_02  
MADRID CHAMARTÍN-EL ESCORIAL  
CLAVE: 17000.97103.10203

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| dB(A)                                                   | Superficie (km²) |
| > 55                                                    | 11,838           |
| > 65                                                    | 3,233            |
| > 75                                                    | 0,546            |

| Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados |                     |                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| dB(A)                                                 | personas (centenas) | viviendas (centenas) |
| > 55                                                  | 41                  | 19                   |
| > 65                                                  | 5                   | 2                    |
| > 75                                                  | 0                   | 0                    |

| Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados |            |          |            |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| dB(A)                                               | Sanitarios | Docentes | Culturales |
| > 55                                                | 3          | 9        | 2          |
| > 65                                                | 1          | 2        | 1          |
| > 75                                                | 0          | 0        | 0          |

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de Afección

Zona de afección

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

FIN

INICIO

Mapa de localización del estudio en la zona de Chamartín-El Escorial.

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

prointec

AUTOR DEL ESTUDIO

Jesús Redondo Mazarracín

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 01\_02 Madrid Chamartín - El Escorial

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

06

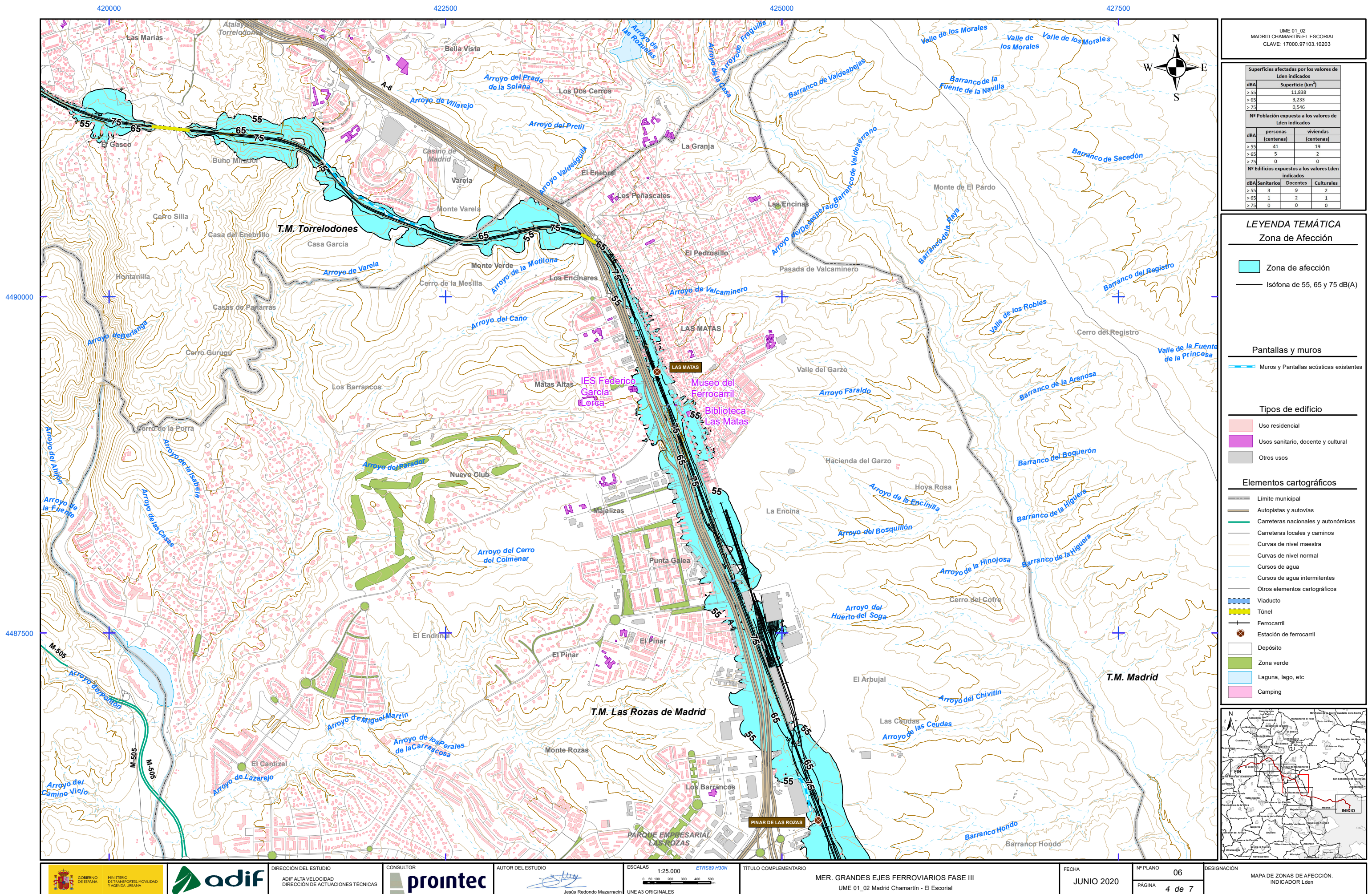
PÁGINA

3 de 7

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN. INDICADOR Lden







4495000

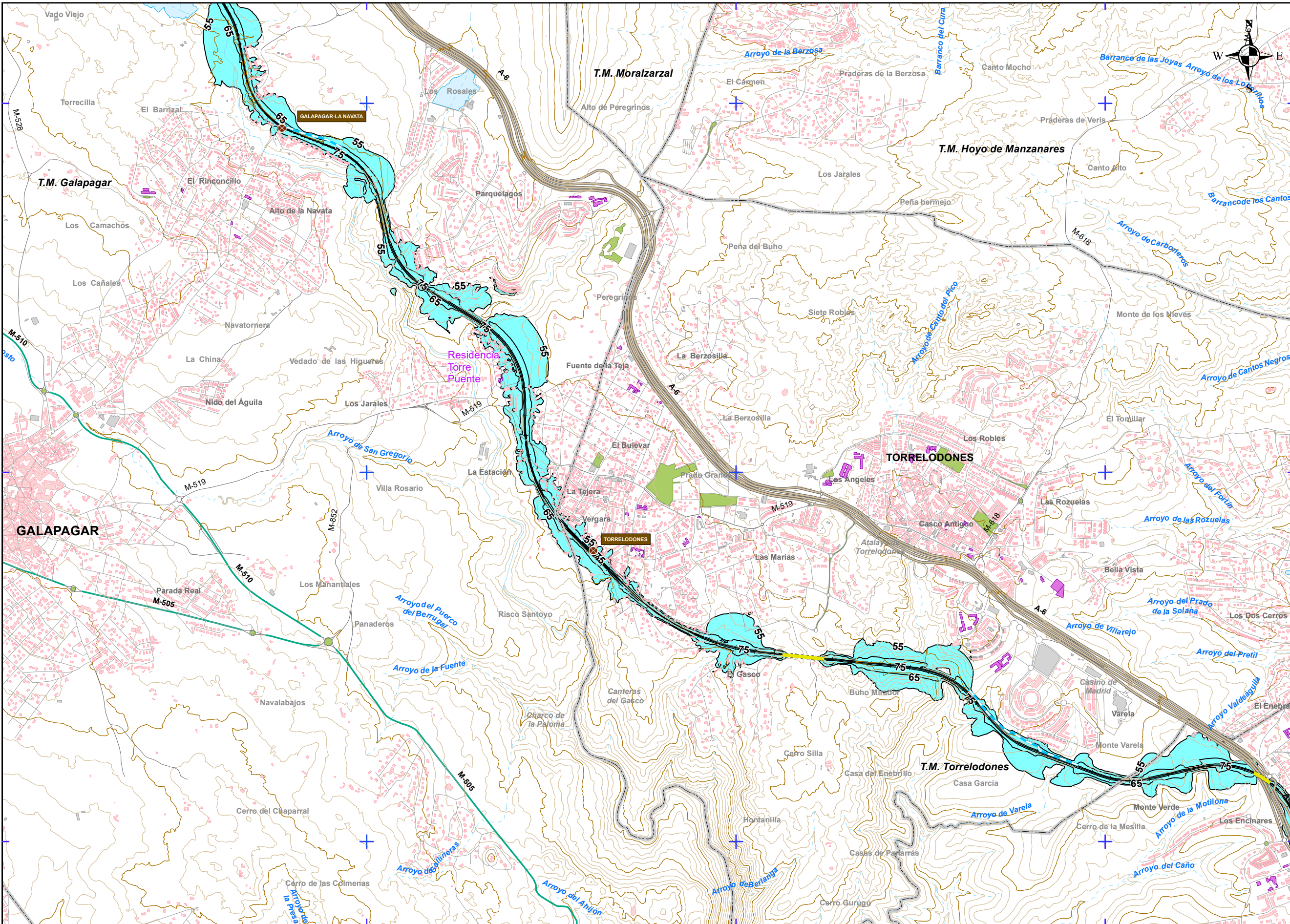
4492500

4490000

417500

420000

422500



UME 01\_02  
MADRID CHAMARTÍN-EL ESCORIAL  
CLAVE: 17000.97103.10203

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| dBA                                                     | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
| > 55                                                    | 11,838                        |
| > 65                                                    | 3,233                         |
| > 75                                                    | 0,546                         |

| Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados |                     |                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| dBA                                                   | personas (centenas) | viviendas (centenas) |
| > 55                                                  | 41                  | 19                   |
| > 65                                                  | 5                   | 2                    |
| > 75                                                  | 0                   | 0                    |

| Nº Edificios expuestos a los valores de Lden indicados |            |          |            |
|--------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| dBA                                                    | Sanitarios | Docentes | Culturales |
| > 55                                                   | 3          | 9        | 2          |
| > 65                                                   | 1          | 2        | 1          |
| > 75                                                   | 0          | 0        | 0          |

### LEYENDA TEMÁTICA

#### Zona de Afección

- Zona de afección
- Isófona de 55, 65 y 75 dB(A)

#### Pantallas y muros

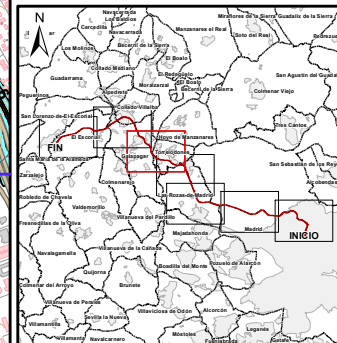
- Muros y Pantallas acústicas existentes

#### 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 DE ACTUACIONES TÉCNICAS



AUTOR DEL ESTUDIO  
Jesús Redondo Mazarracín

ESCALAS  
1:25.000  
ETRS89 H30N  
0 50 100 200 300 400 500 m  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III  
UME 01\_02 Madrid Chamartín - El Escorial

FECHA  
JUNIO 2020

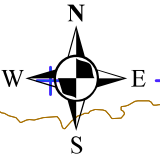
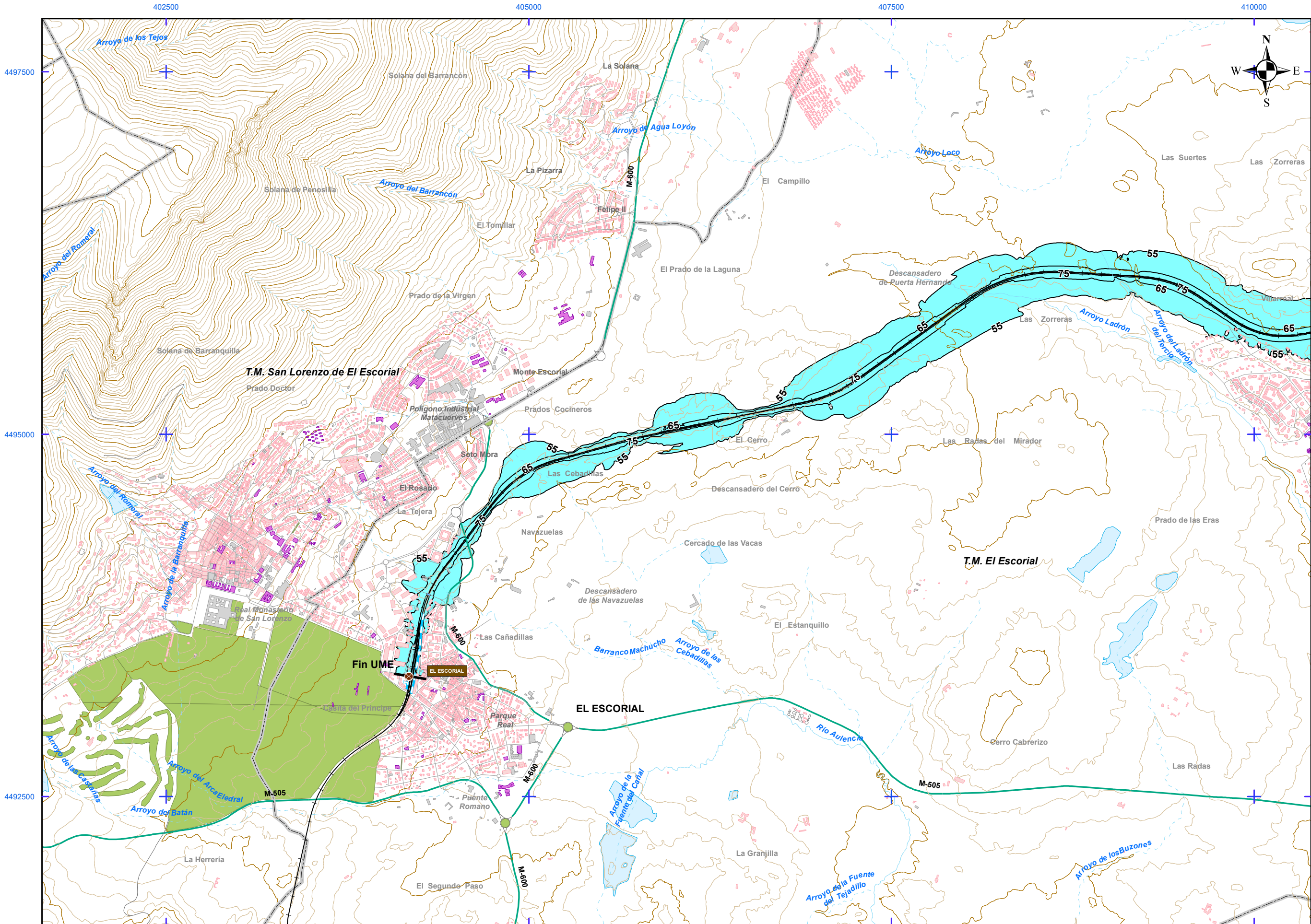
Nº PLANO  
06  
PÁGINA  
5 de 7

DESIGNACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN.  
INDICADOR Lden









UME 01\_02  
MADRID CHAMARTÍN-EL ESCORIAL  
CLAVE: 17000.97103.10203

| Superficies afectadas por los valores de Lden indicados |        |  |
|---------------------------------------------------------|--------|--|
| Superficie (km <sup>2</sup> )                           |        |  |
| > 55                                                    | 11,838 |  |
| > 65                                                    | 3,233  |  |
| > 75                                                    | 0,546  |  |

| Nº Población expuesta a los valores de Lden indicados |            |    |
|-------------------------------------------------------|------------|----|
| personas                                              | viviendas  |    |
| (centenas)                                            | (centenas) |    |
| > 55                                                  | 41         | 19 |
| > 65                                                  | 5          | 2  |
| > 75                                                  | 0          | 0  |

| Nº Edificios expuestos a los valores Lden indicados |            |          |
|-----------------------------------------------------|------------|----------|
| Indicados                                           |            |          |
| dBA                                                 | Sanitarios | Docentes |
| > 55                                                | 3          | 9        |
| > 65                                                | 1          | 2        |
| > 75                                                | 0          | 0        |

### LEYENDA TEMÁTICA

#### Zona de Afección

- Zona de afección
- 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

