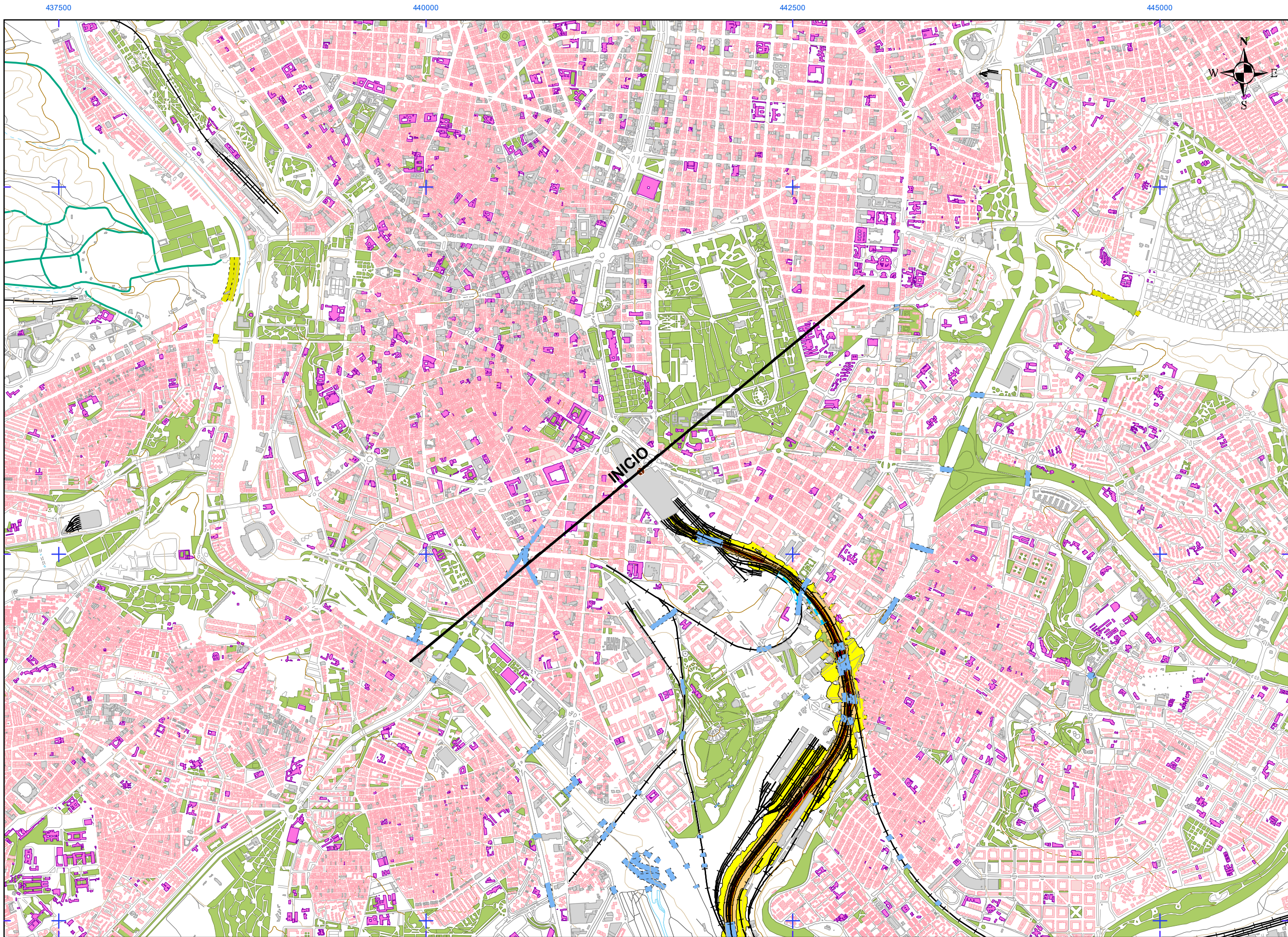




UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

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 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

4470000

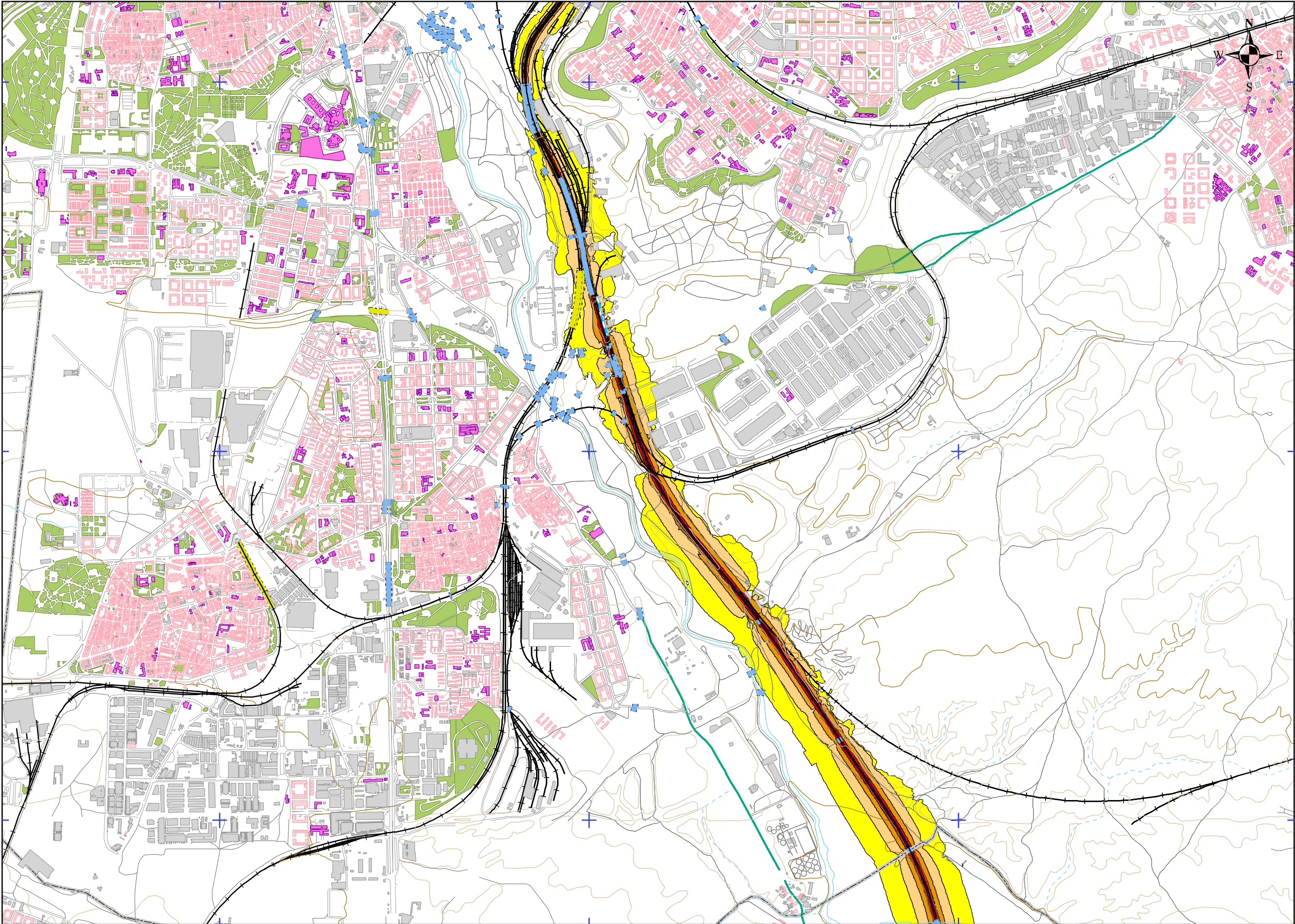
4467500

4465000

440000

442500

445000



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

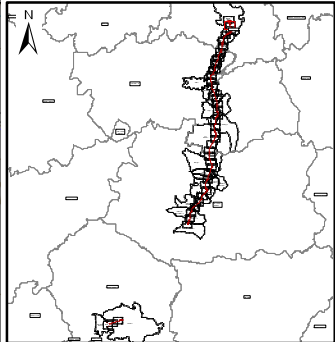
Muros y Pantallas acústicas existentes

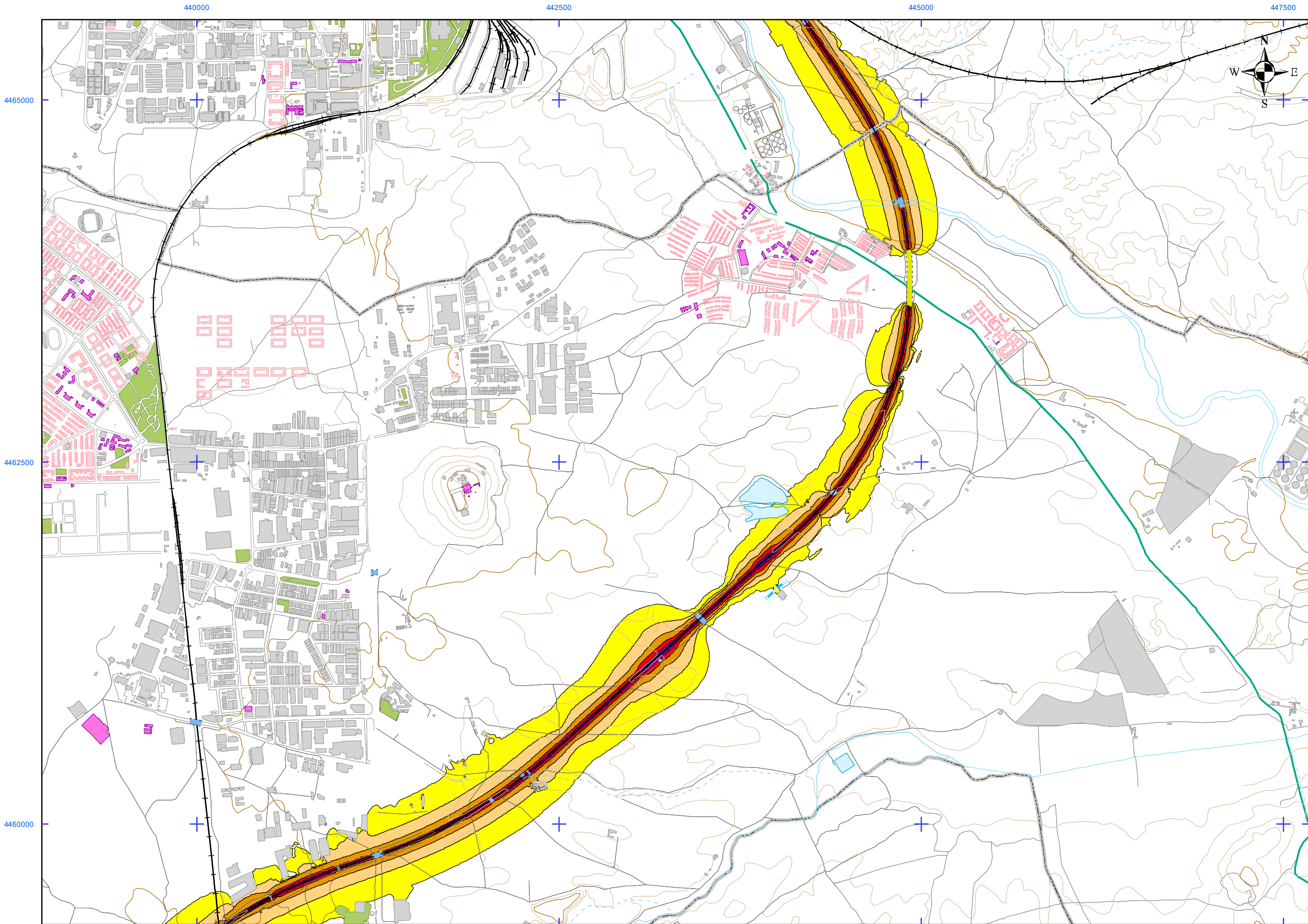
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

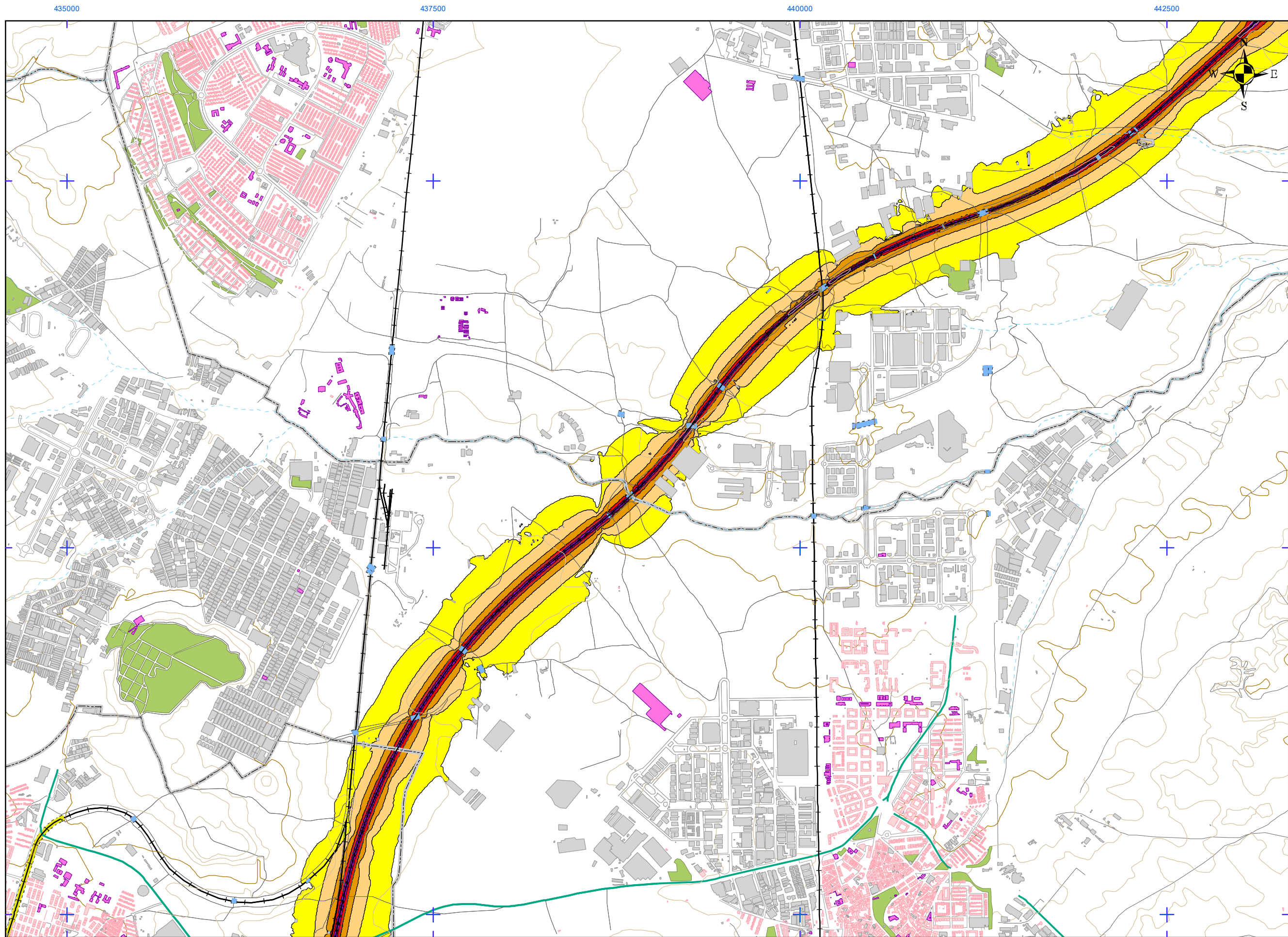
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

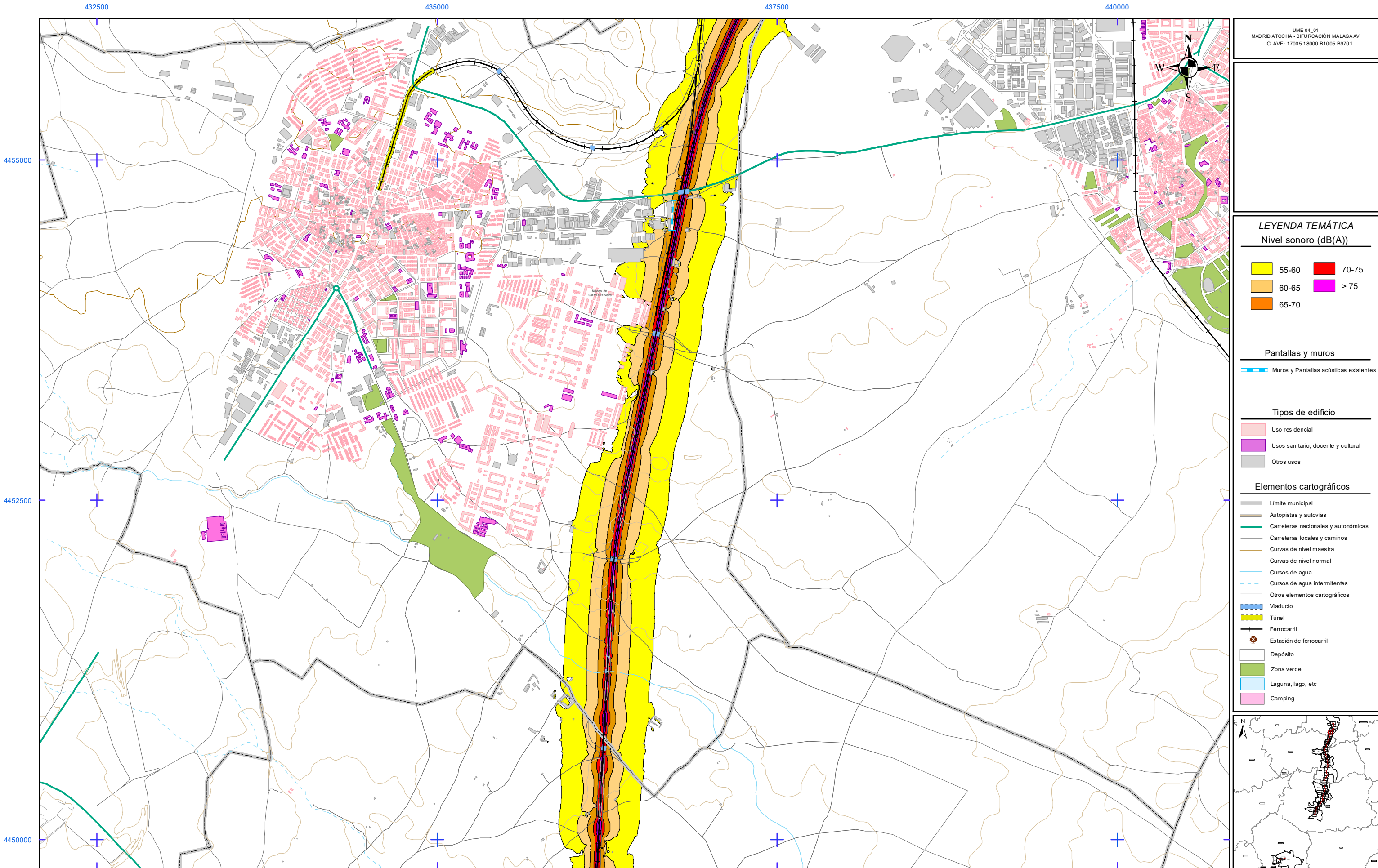
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

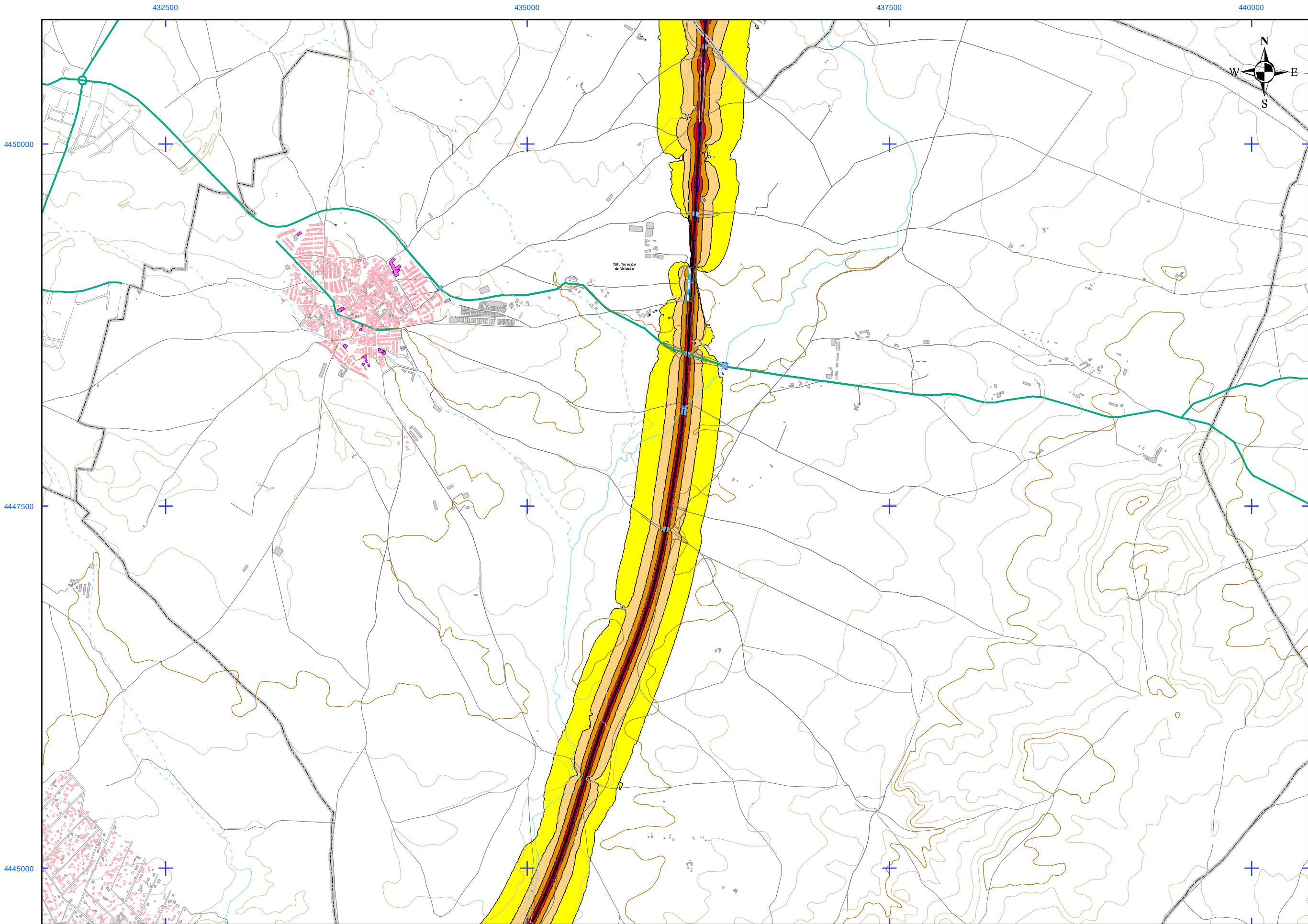
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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

N



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MALAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

E

S

W

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Malaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

02

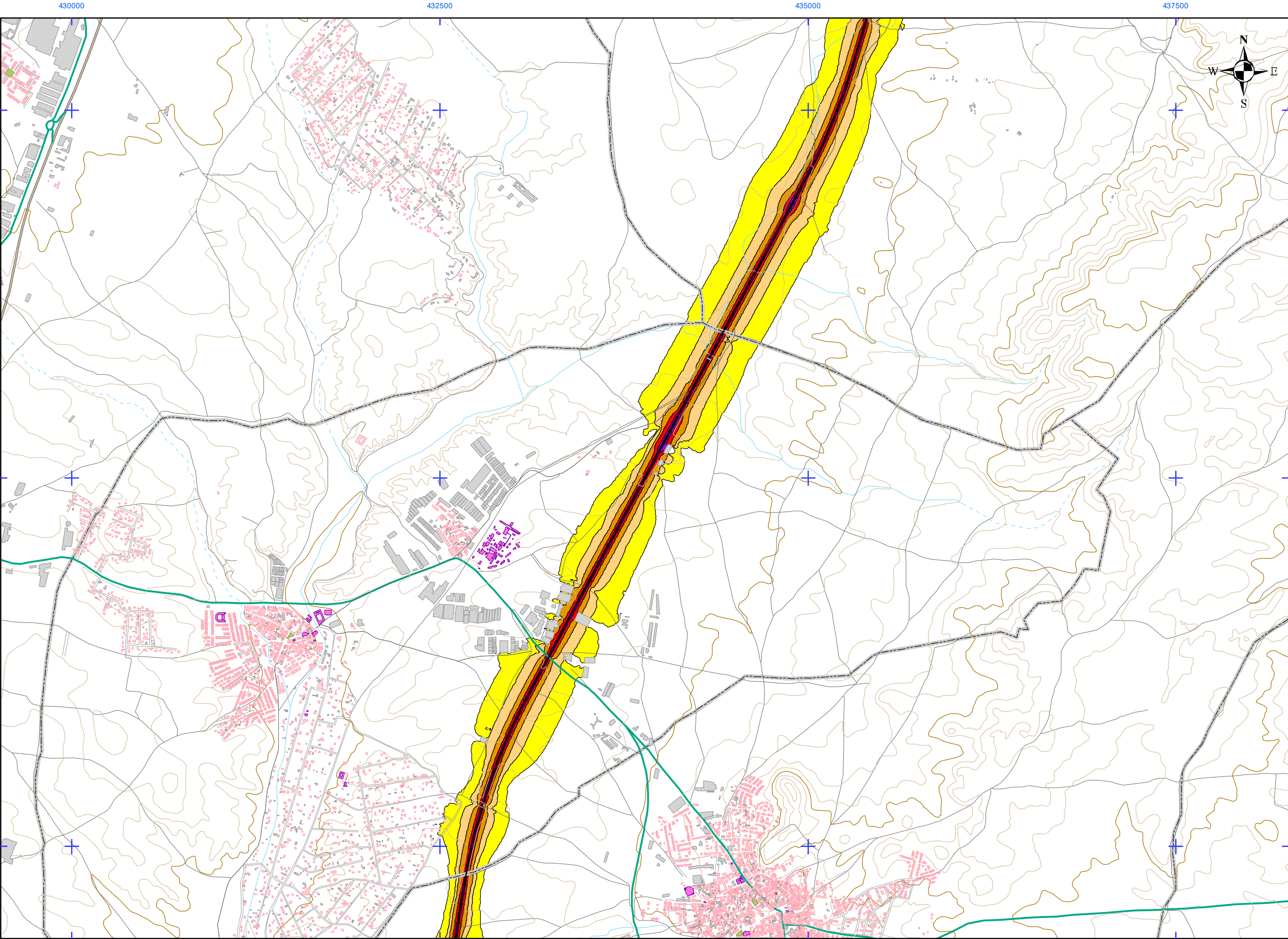
PÁGINA

6 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

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 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

N

E

S

W

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

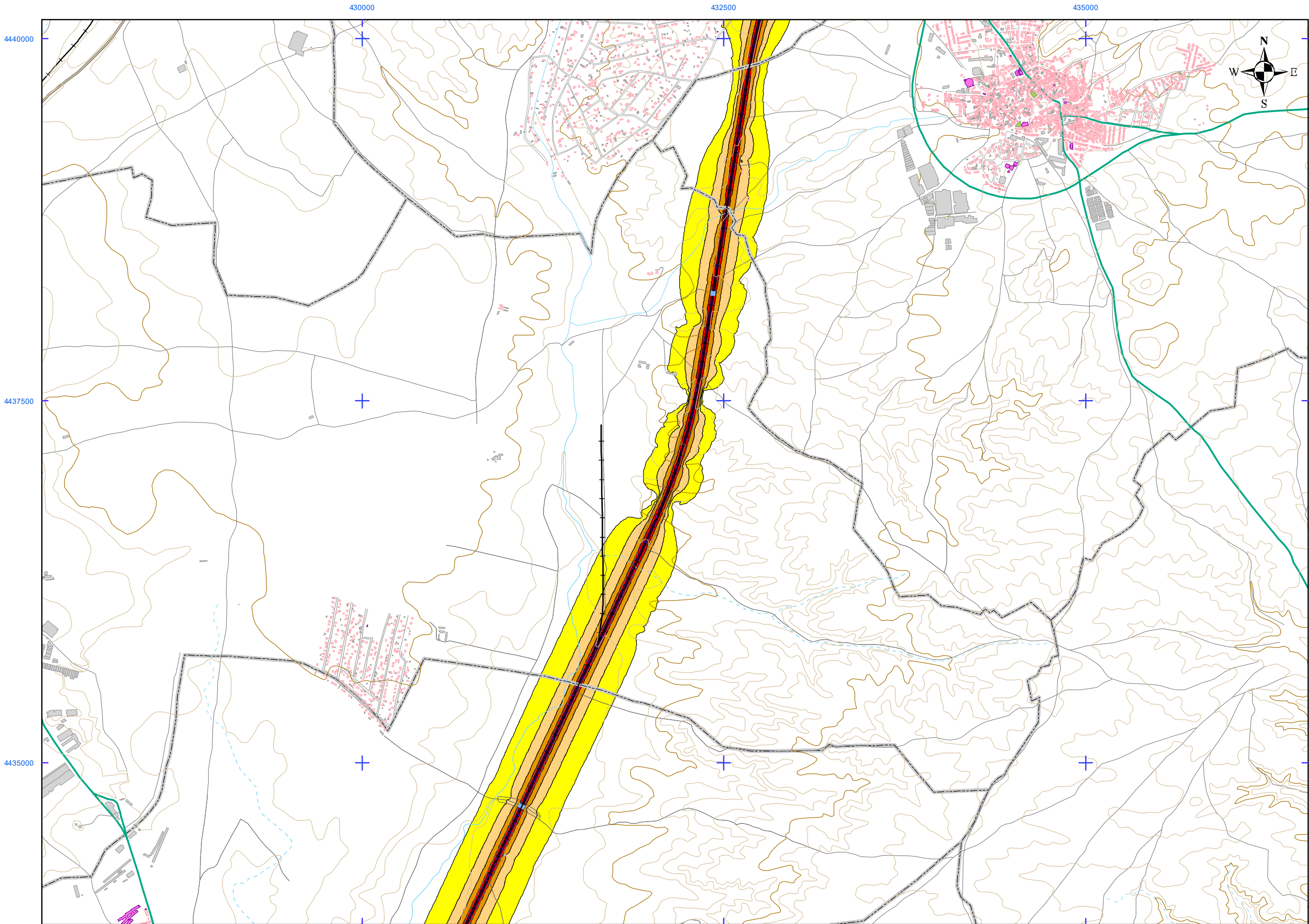
02

PÁGINA

7 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

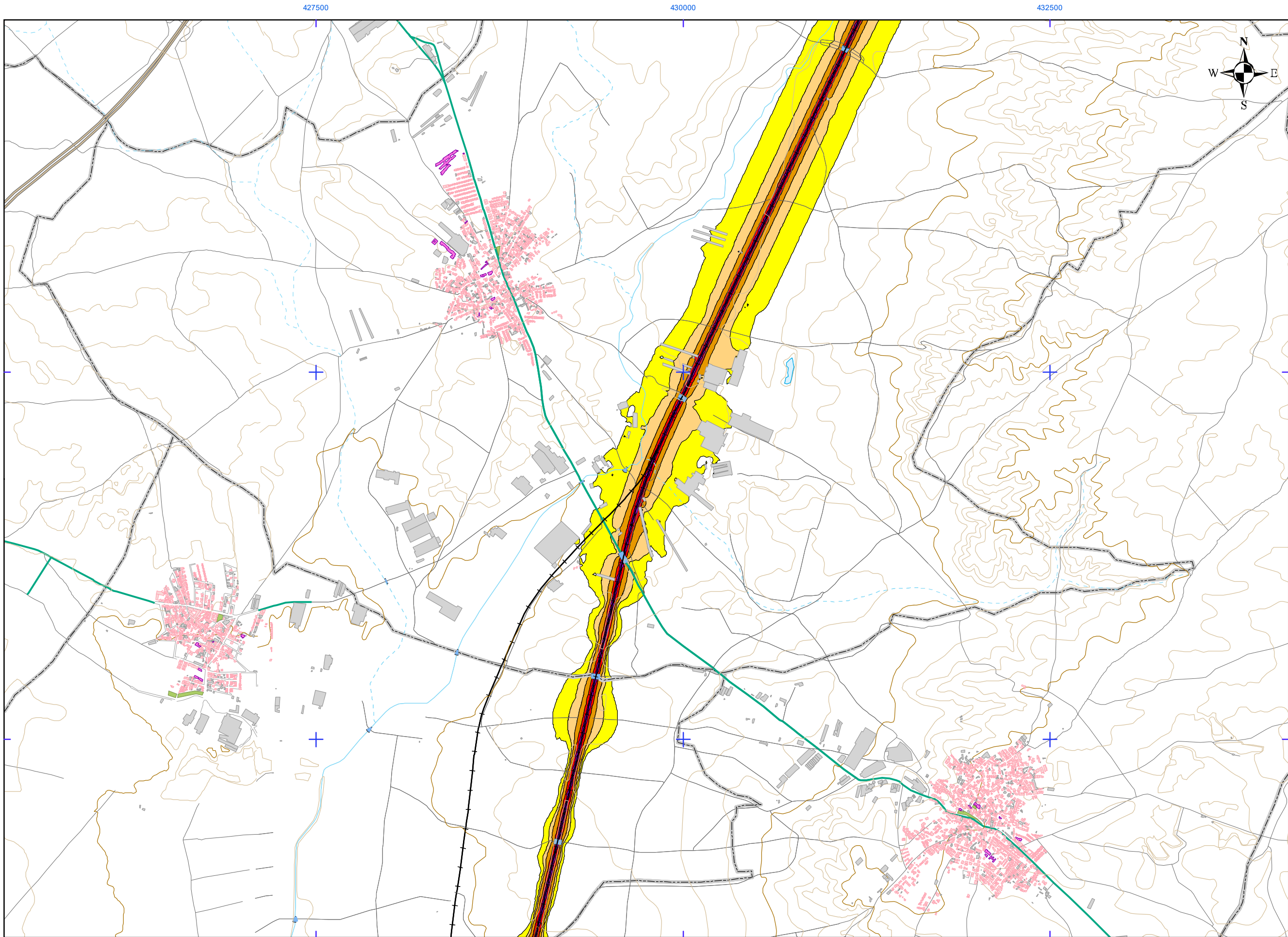
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

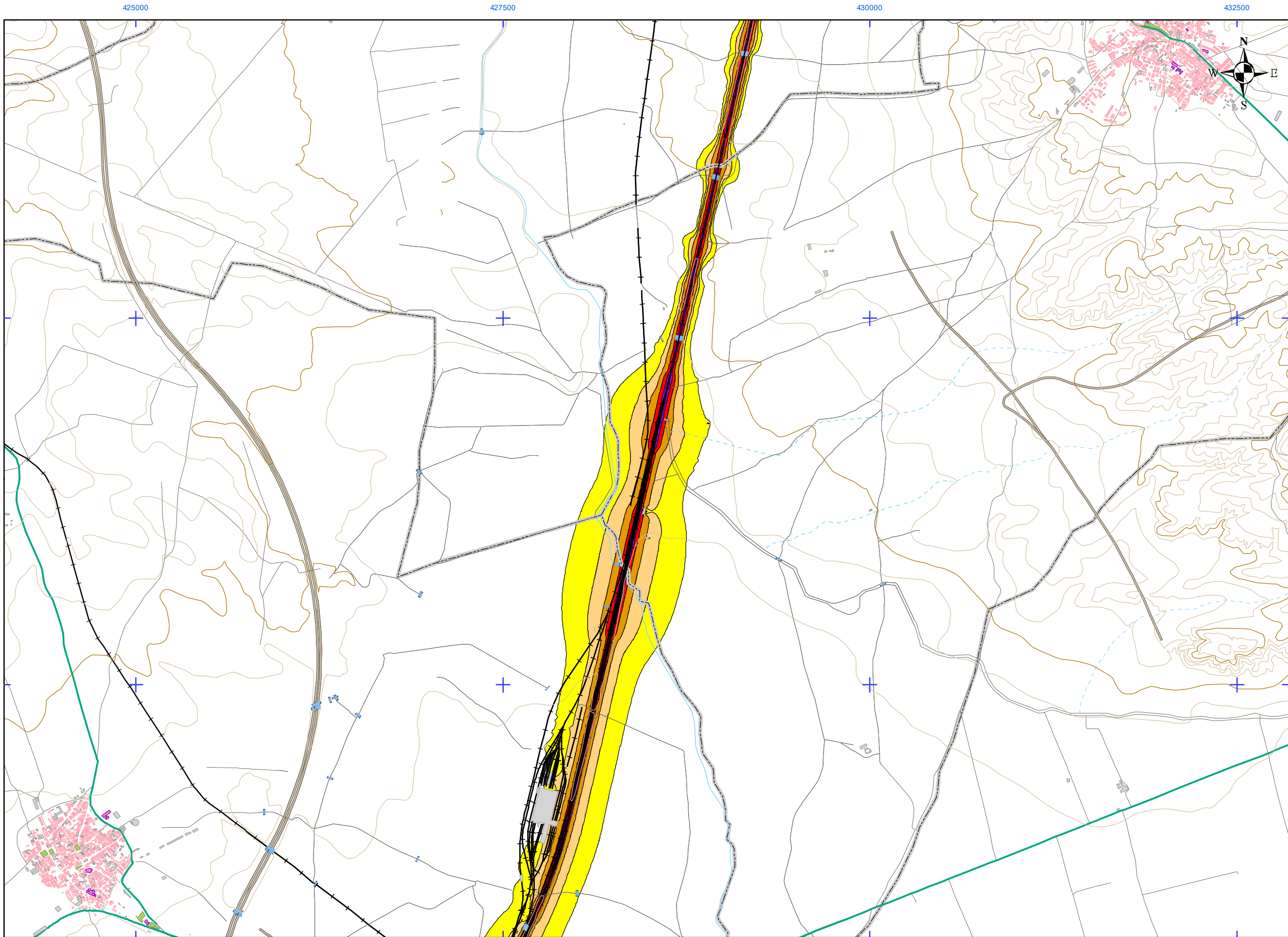
02

PÁGINA

9 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

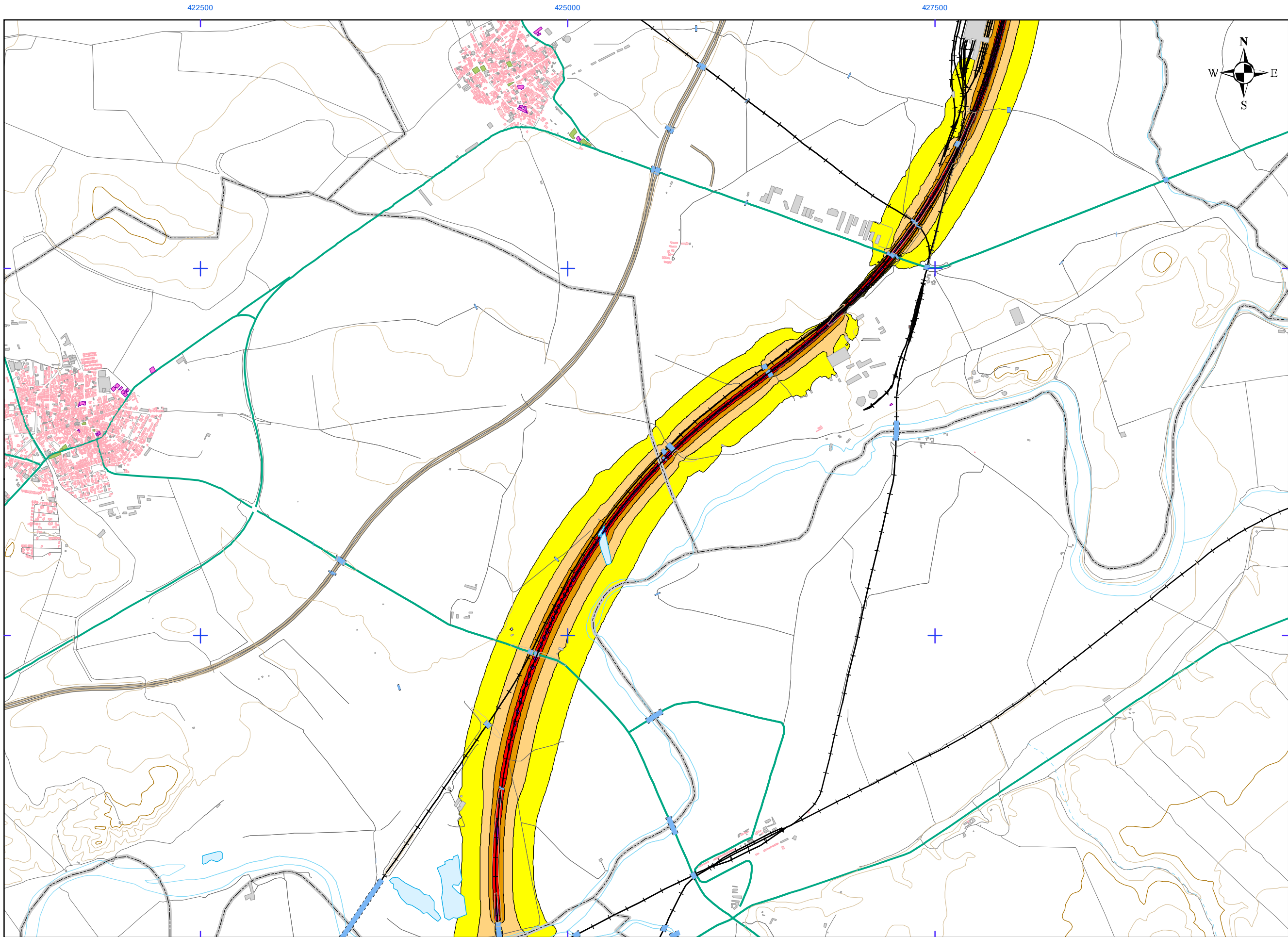
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

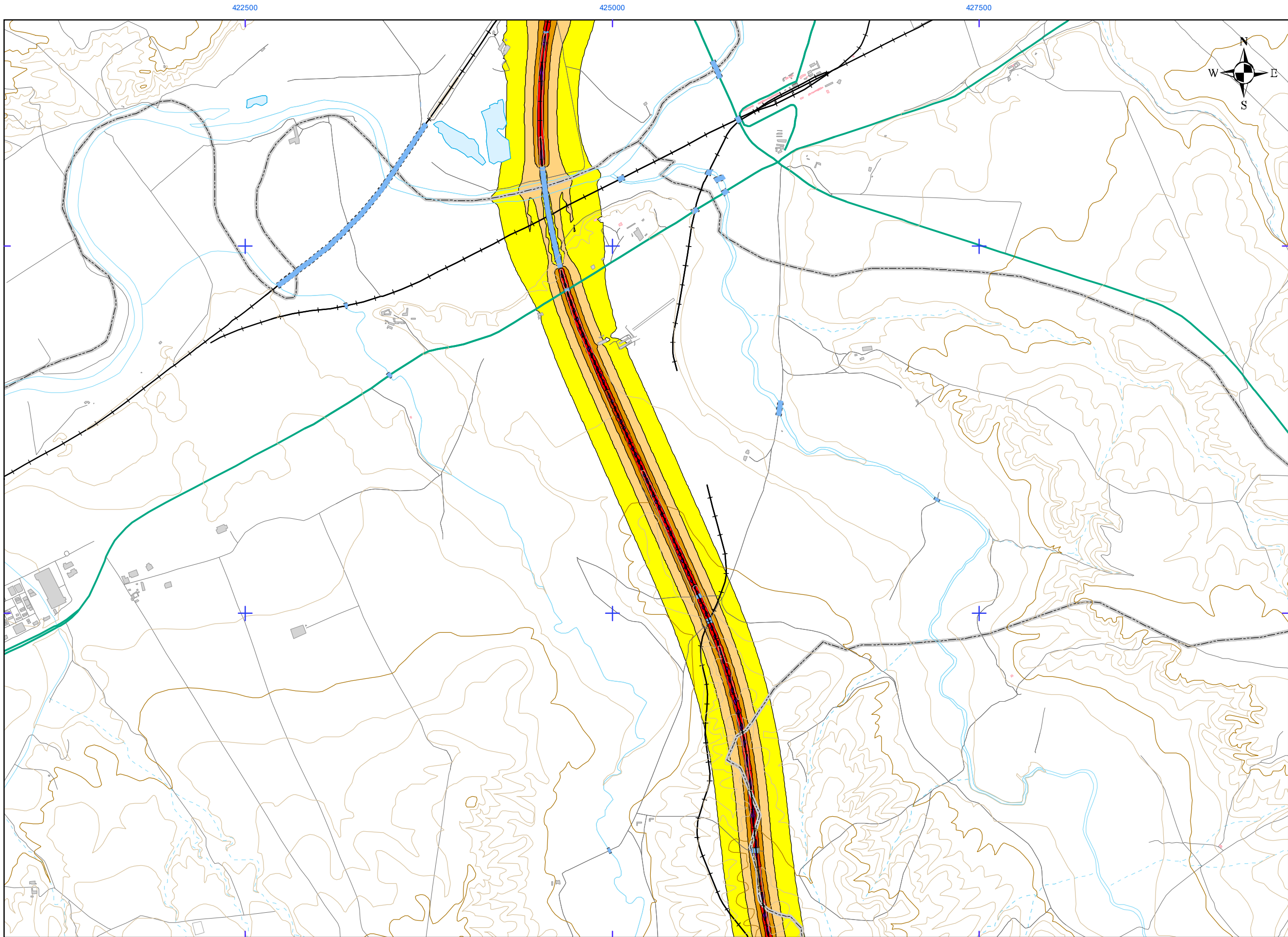
02

PÁGINA

11 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

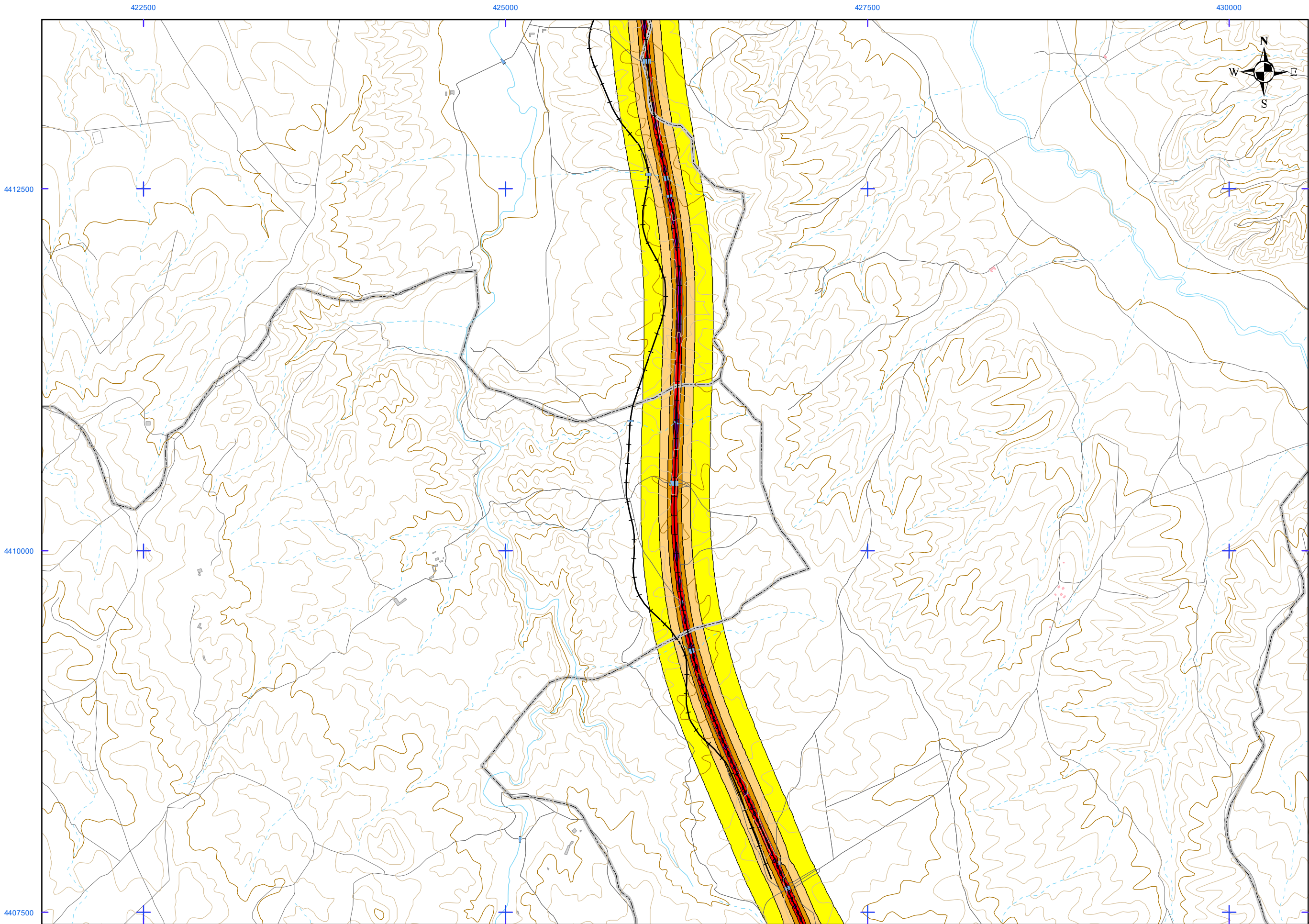
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

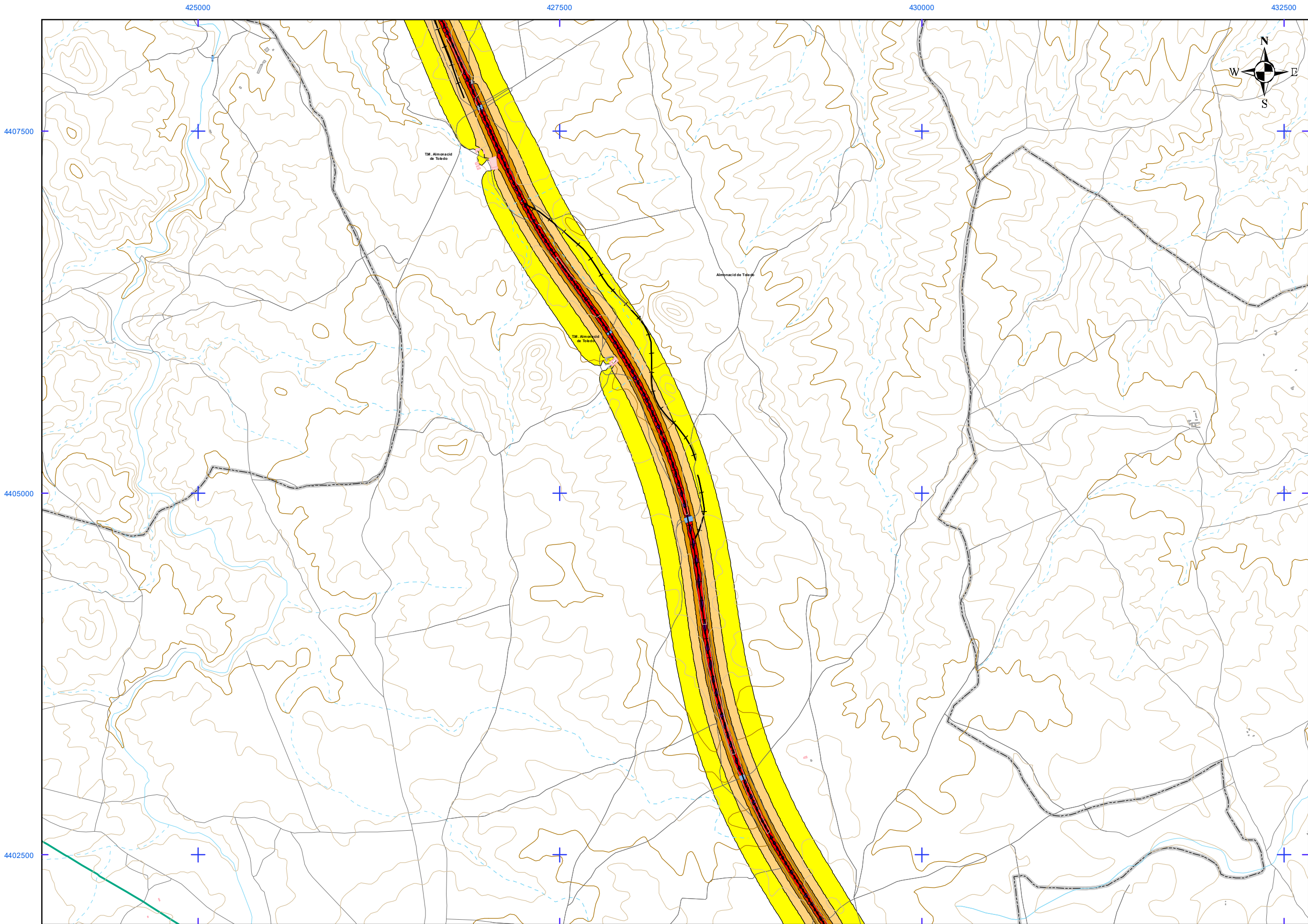
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

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 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

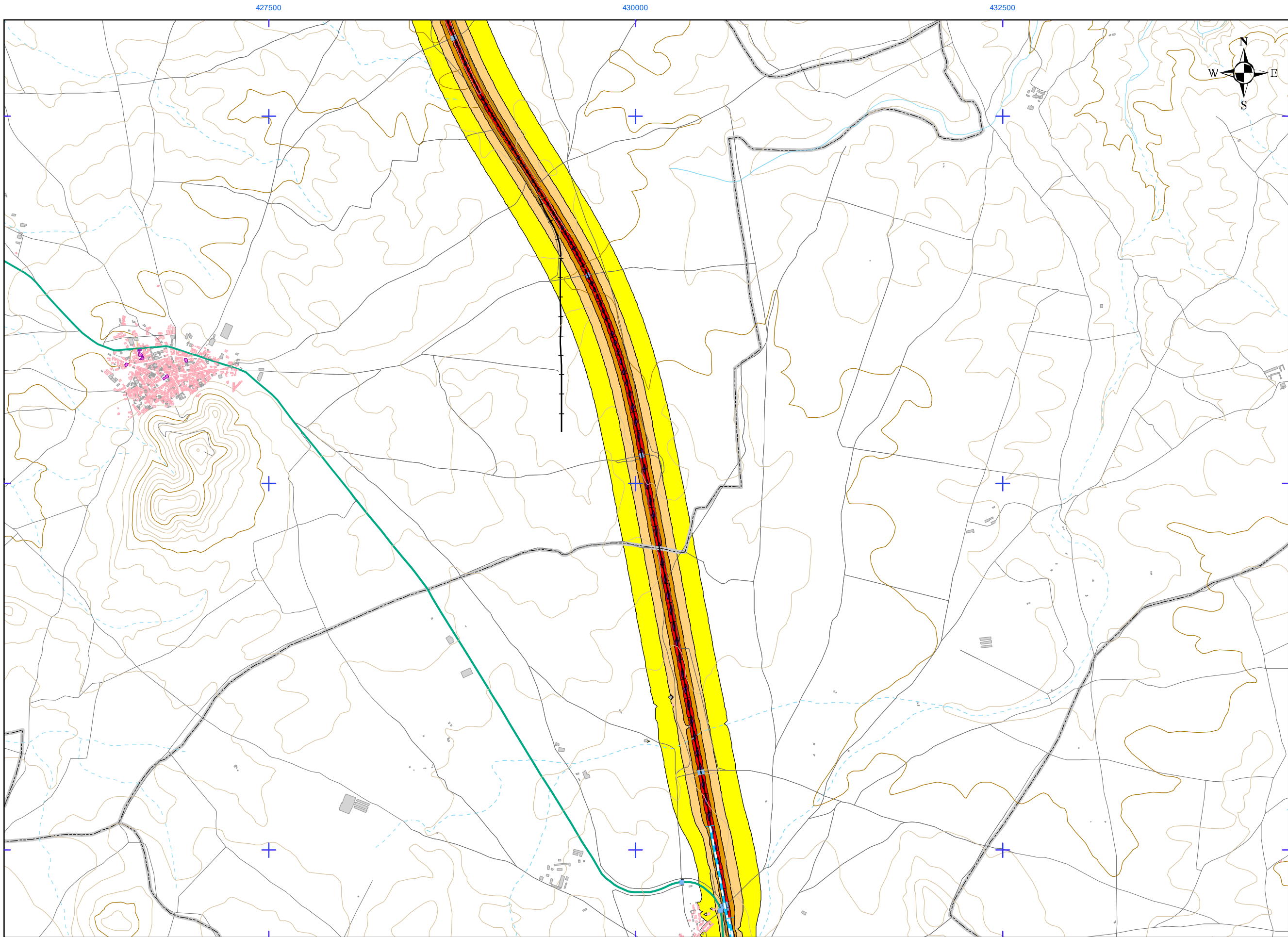
N

W

E

S

	DIRECCIÓN DEL ESTUDIO ADIF ALTA VELOCIDAD DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS	CONSULTOR Acusttel® Acústica y Telecomunicaciones	AUTOR DEL ESTUDIO Juan Luis Aguilera de Maya	ESCALAS 1:25.000 ETRS89 H30N 0 50 100 200 300 400 500 m UME A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV	FECHA JUNIO 2020	Nº PLANO 02 PÁGINA 14 de 40	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden
--	--	---	---	--	--	---------------------------------	--	--



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| | 55-60 | | 70-75 |
| | 60-65 | | > 75 |
| | 65-70 | | |

Pantallas y muros

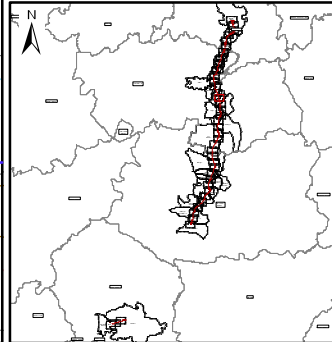
- Muros y Pantallas acústicas existentes

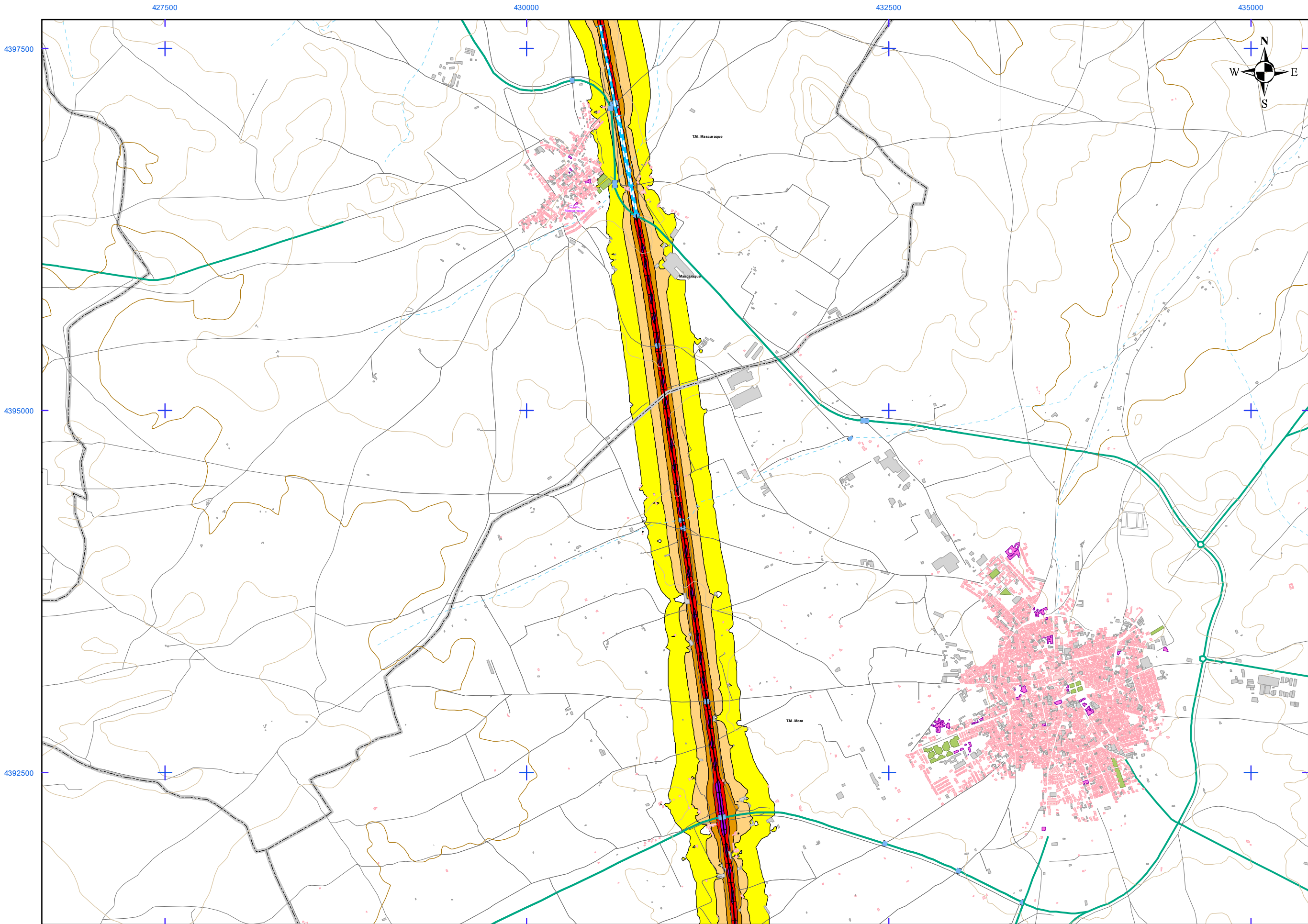
Tipos de edificio

- | | |
|--|------------------------------------|
| | Uso residencial |
| | Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif
ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel®
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

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

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III
UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

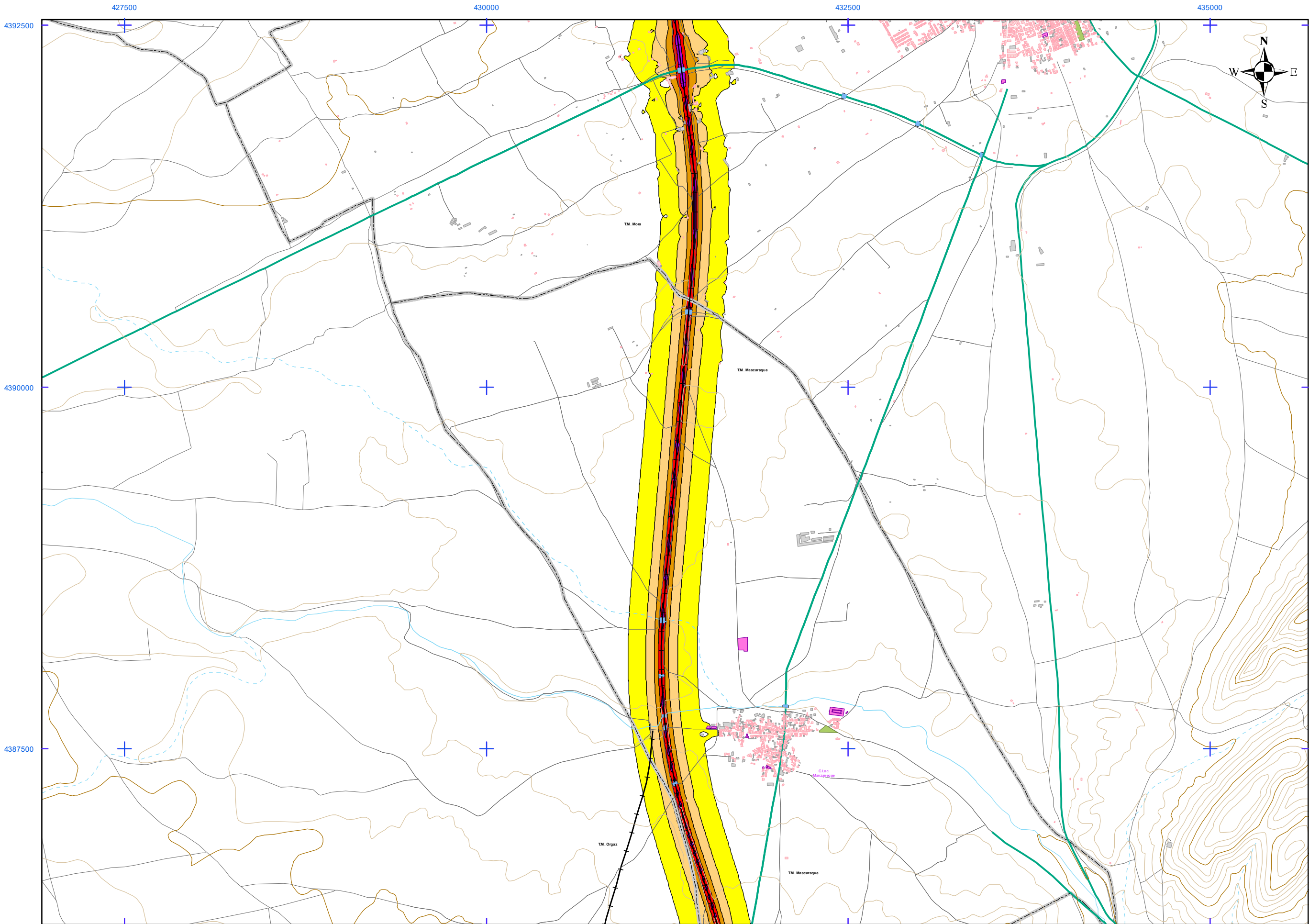
02

PÁGINA

16 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

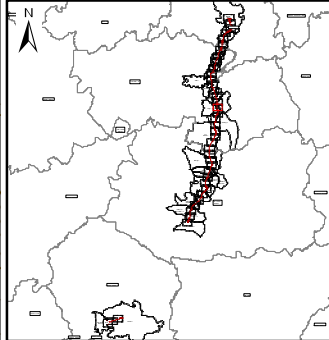
Muros y Pantallas acústicas existentes

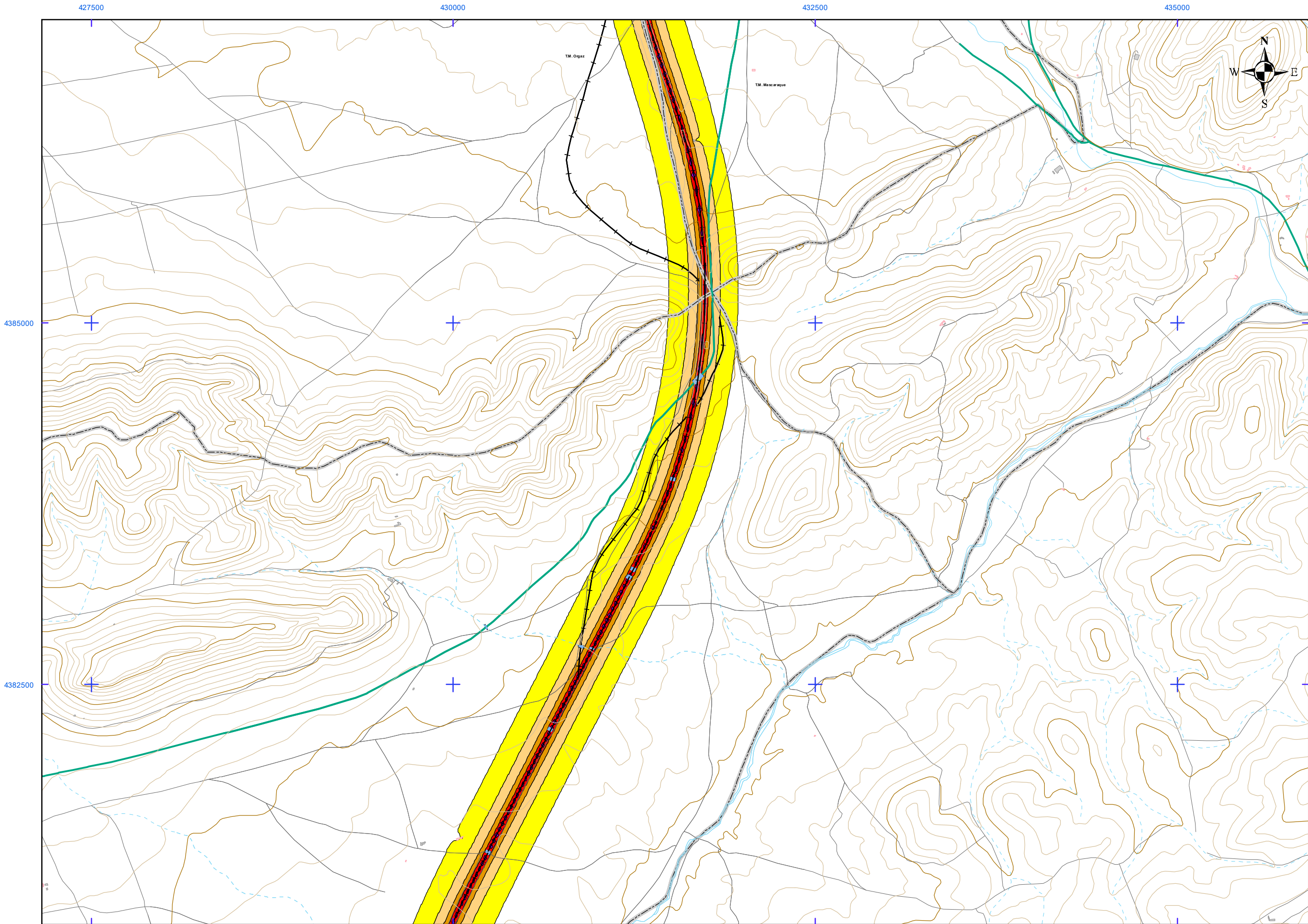
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

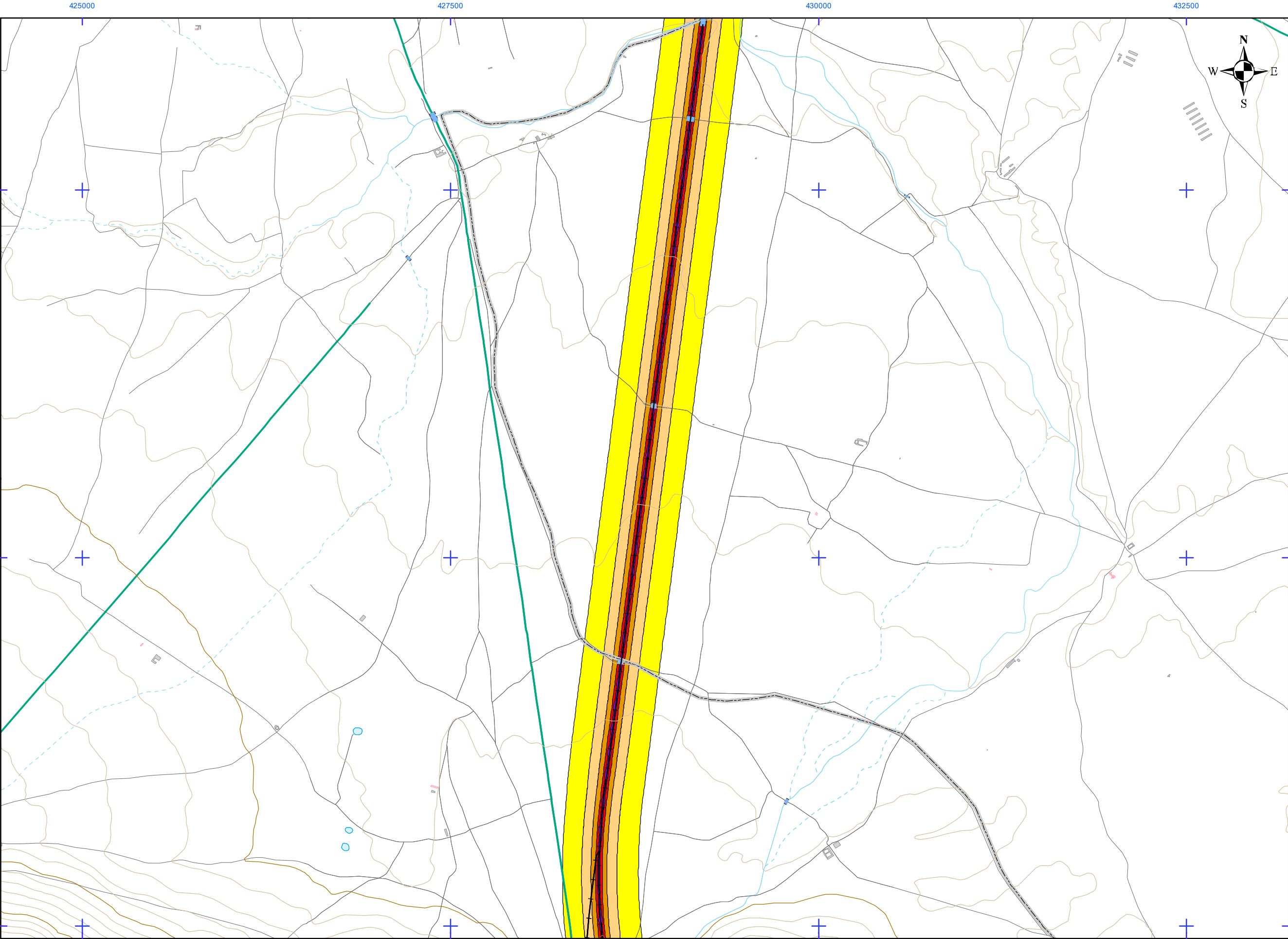
W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	adif ALTA VELOCIDAD	DIRECCIÓN DEL ESTUDIO ADIF ALTA VELOCIDAD DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS	CONSULTOR Acusttel Acústica y Telecomunicaciones	AUTOR DEL ESTUDIO Juan Luis Aguilera de Maya	ESCALAS 1:25.000 ETRS89 H30N 0 50 100 200 300 400 500 m UME A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV	FECHA JUNIO 2020	Nº PLANO 02 PÁGINA 18 de 40	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden
--	--	--	---	--	--	--	--	---	---



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

02

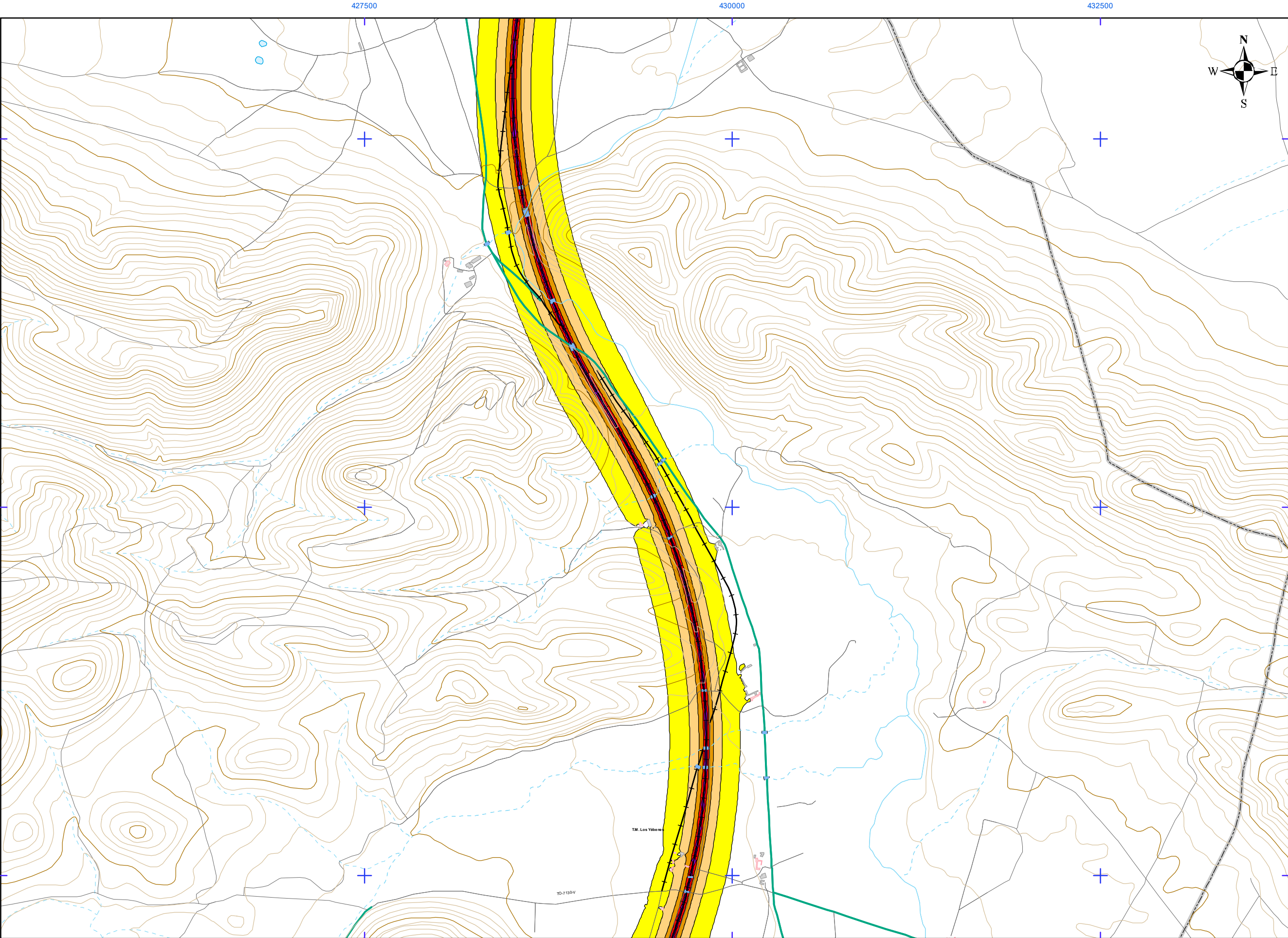
PÁGINA

20 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

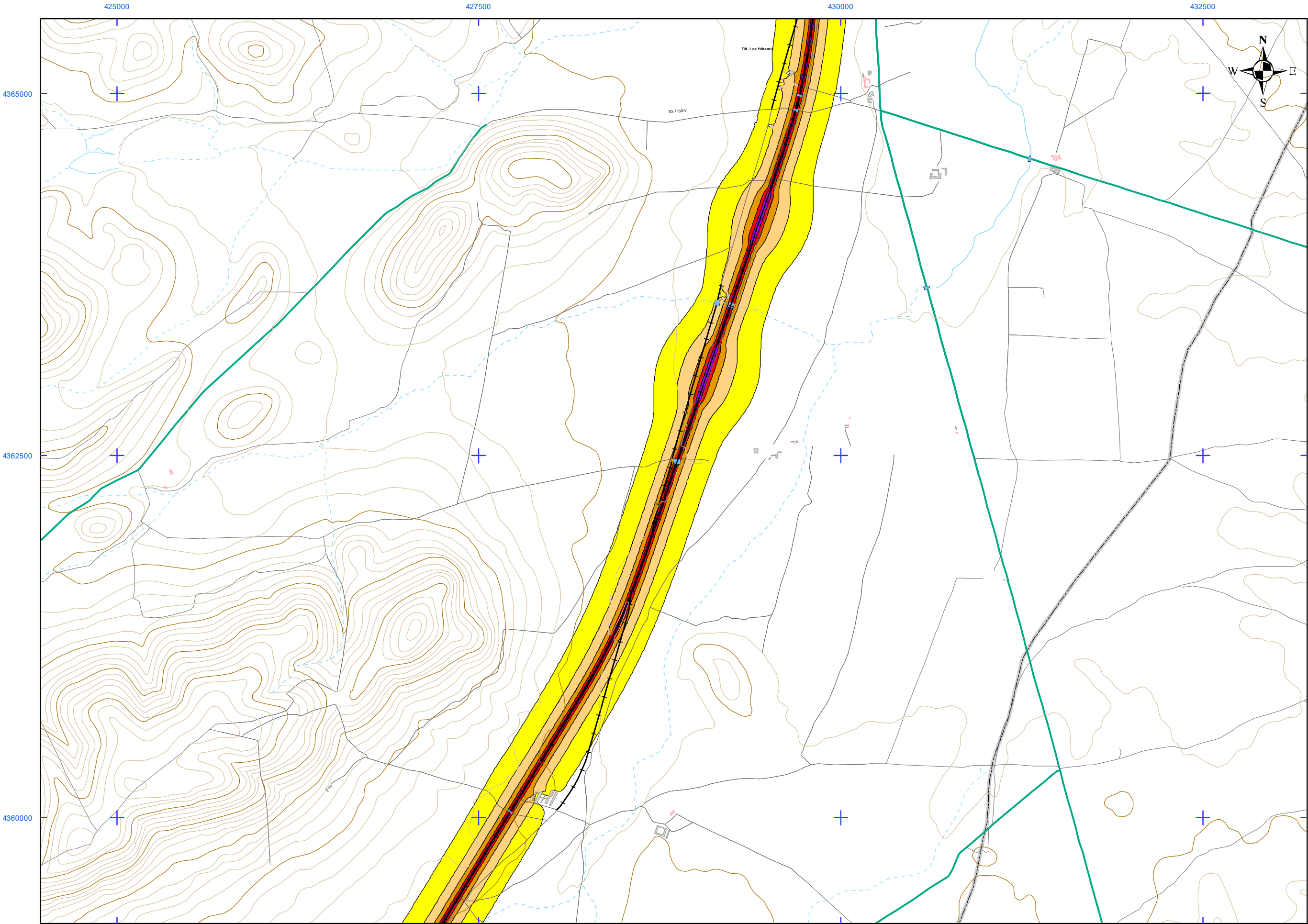
02

PÁGINA

21 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

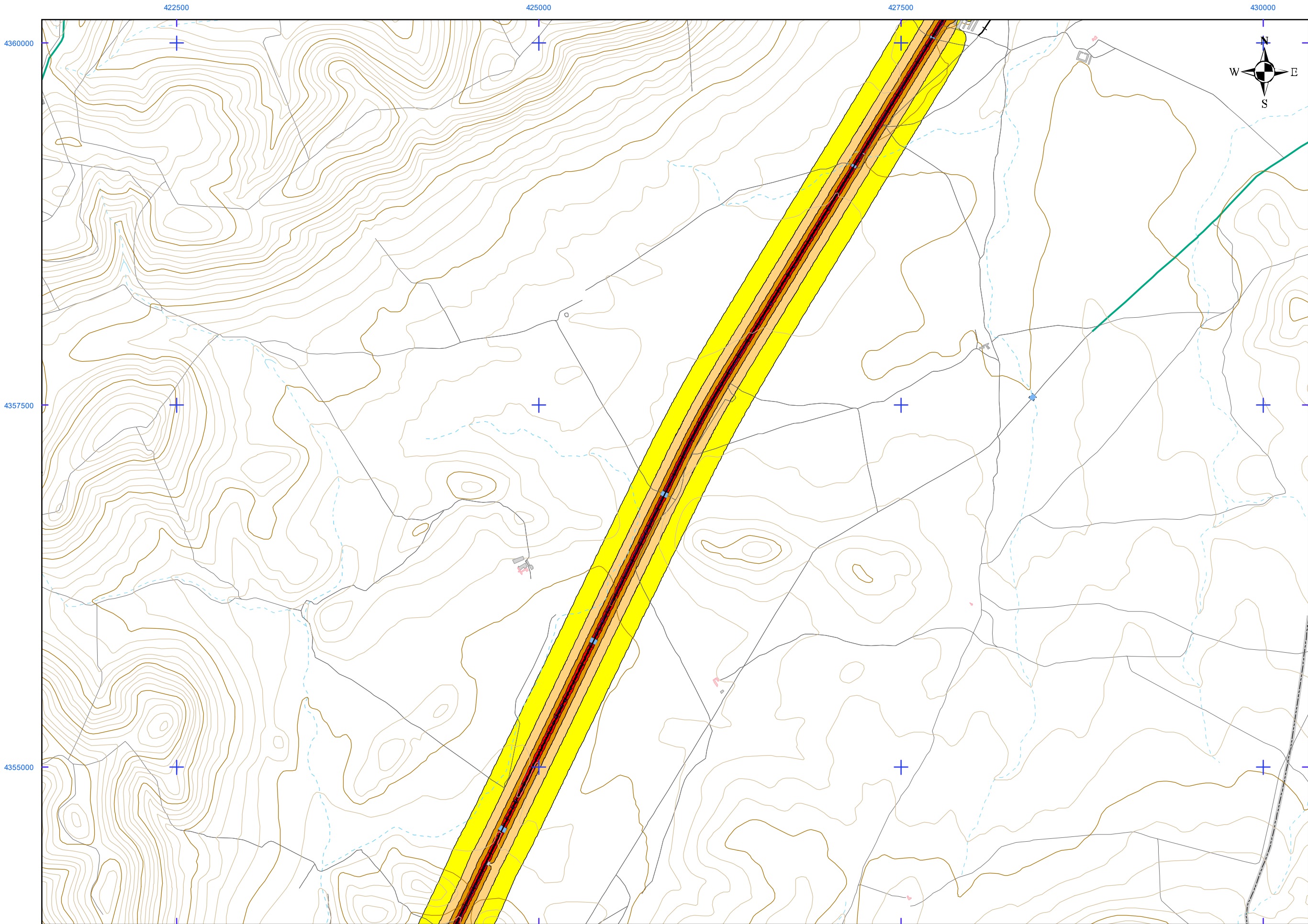
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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

N



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

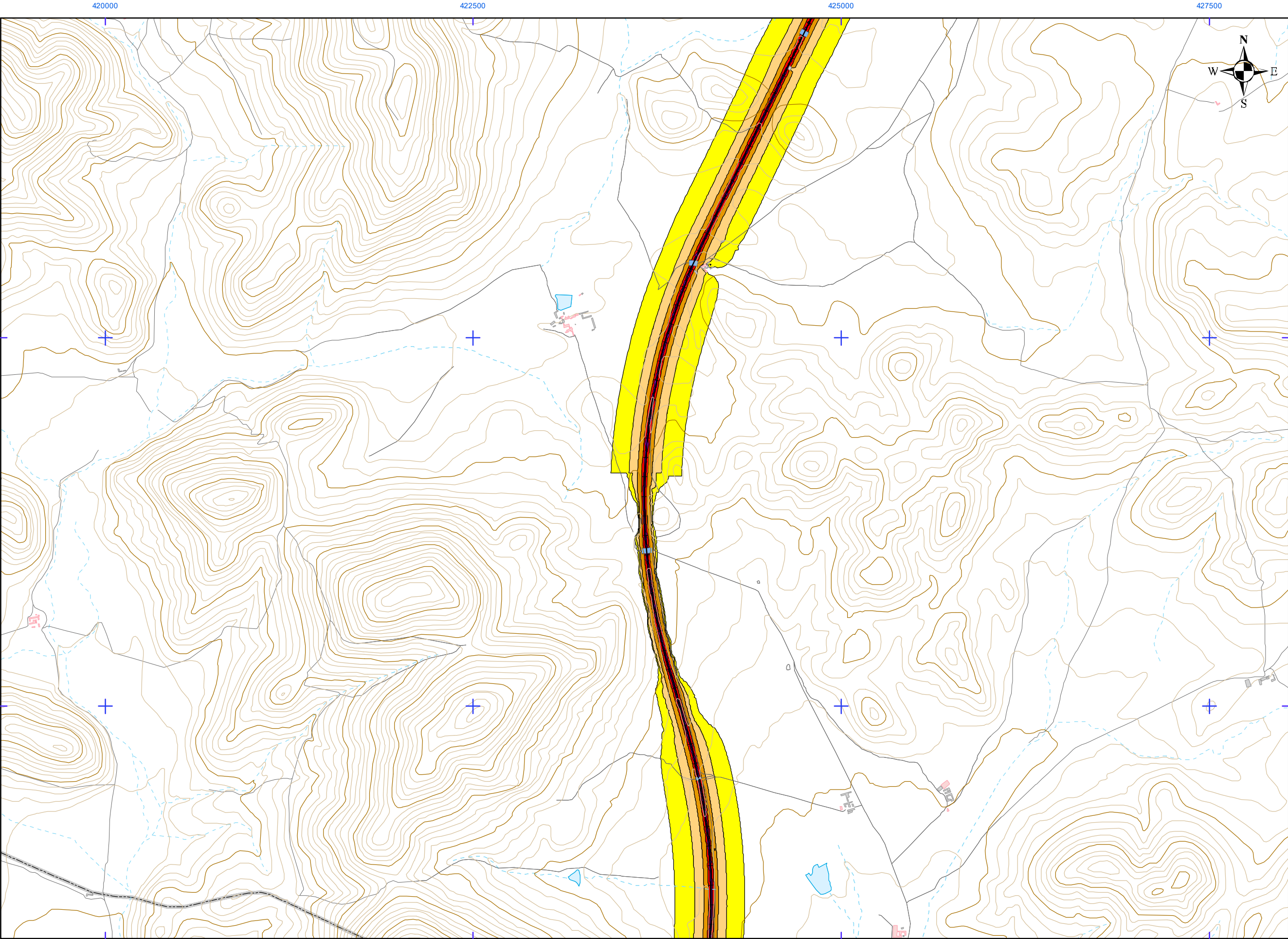
W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	 DIRECCIÓN DEL ESTUDIO ADIF ALTA VELOCIDAD DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS	 CONSULTOR Acusttel Acústica y Telecomunicaciones	 AUTOR DEL ESTUDIO Juan Luis Aguilera de Maya	ESCALAS 1:25.000 0 50 100 200 300 400 500 m UMS A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV	FECHA JUNIO 2020	Nº PLANO 02 PÁGINA 23 de 40	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden
--	--	--	---	--	--	---------------------------------	--	--



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

E

S

W

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

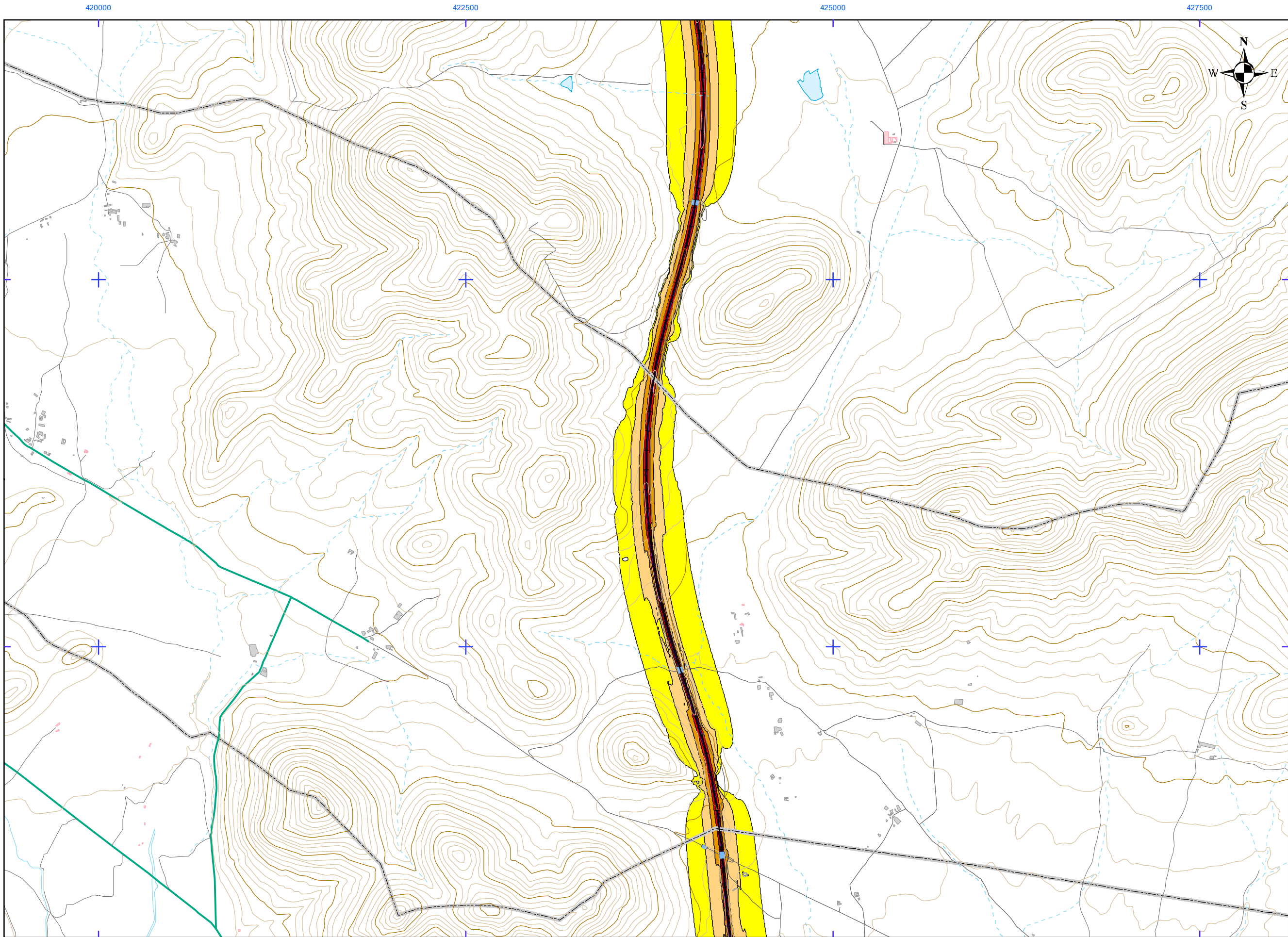
02

PÁGINA

24 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970 1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

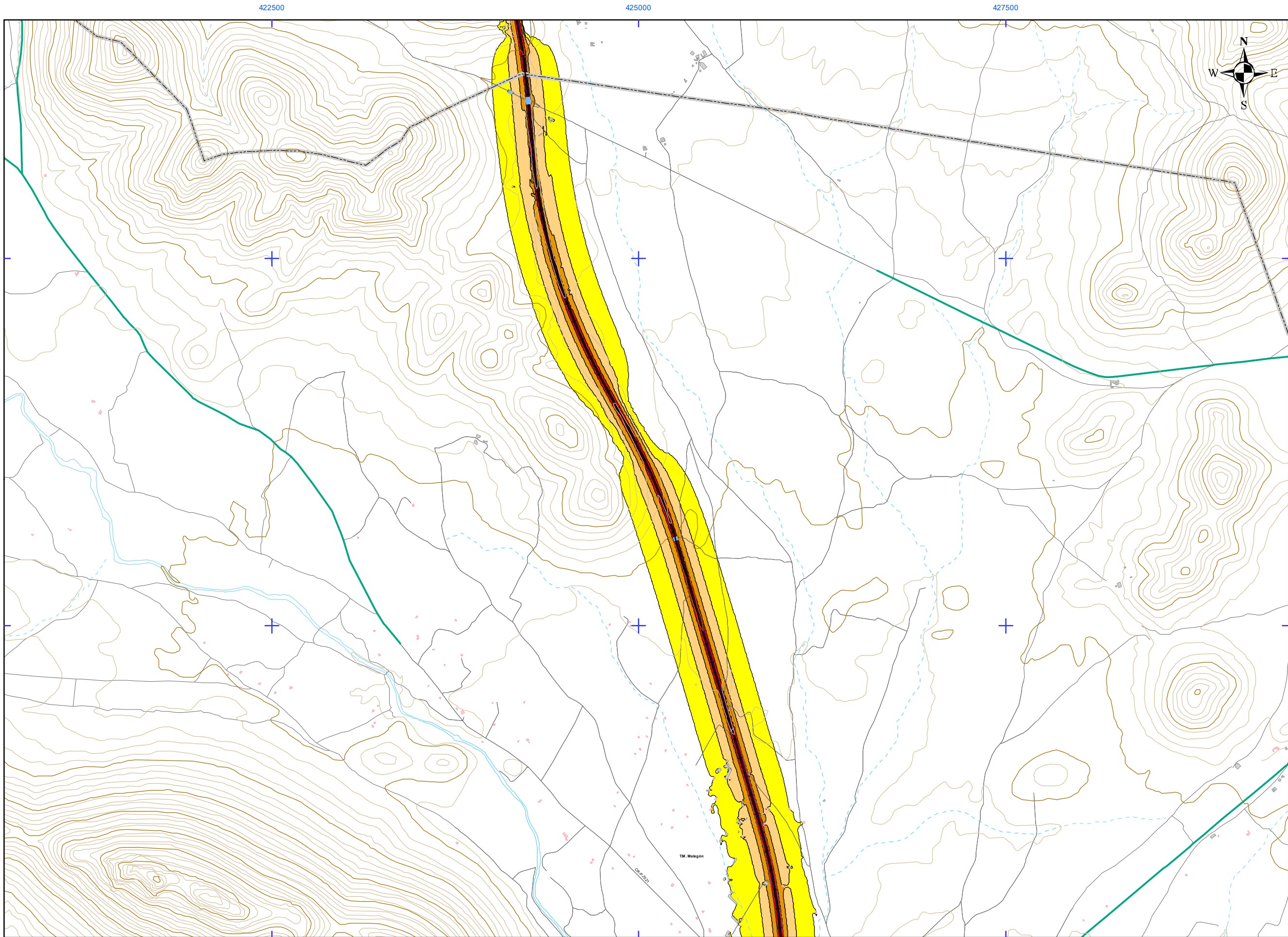
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

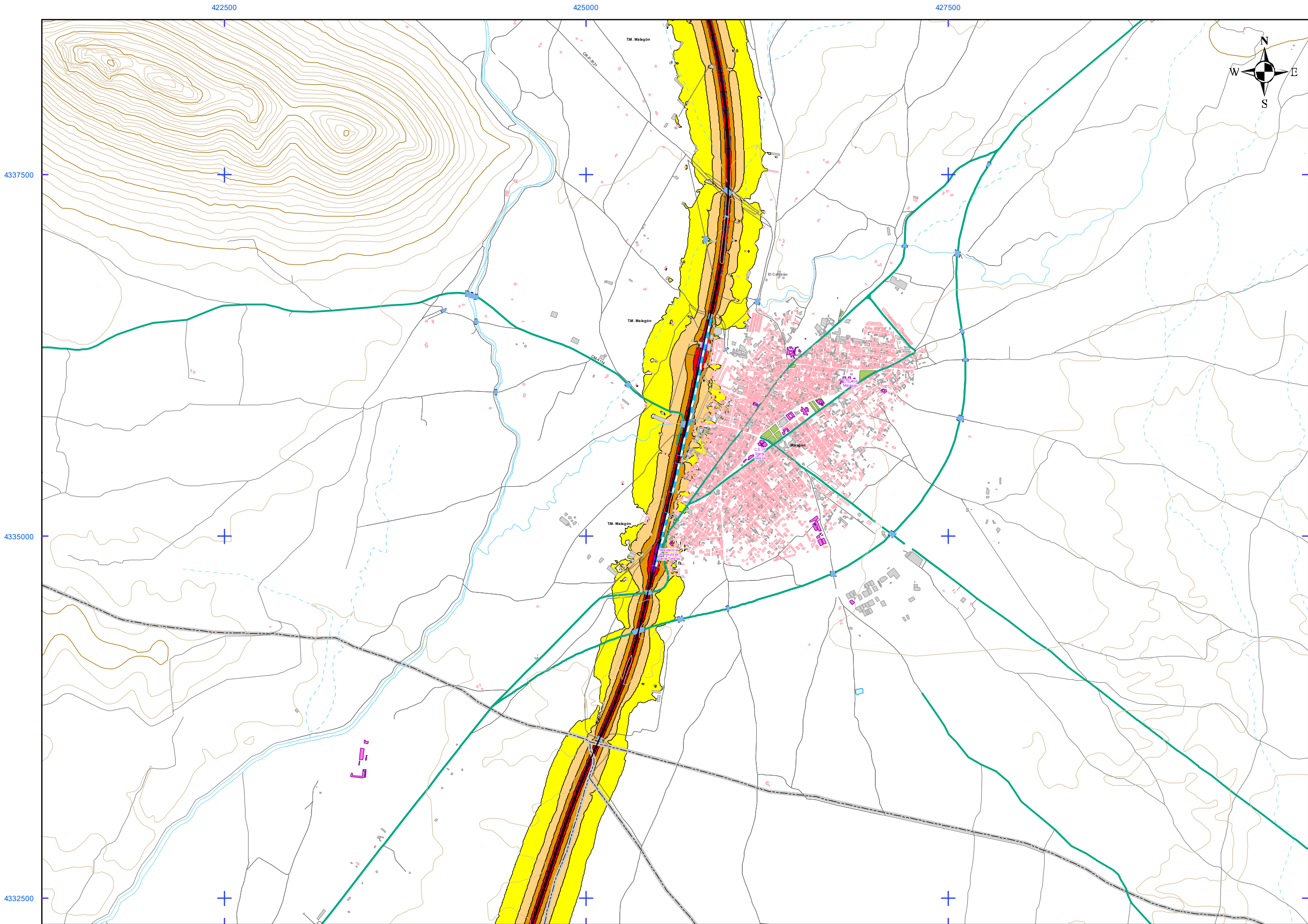
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MALAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970 1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

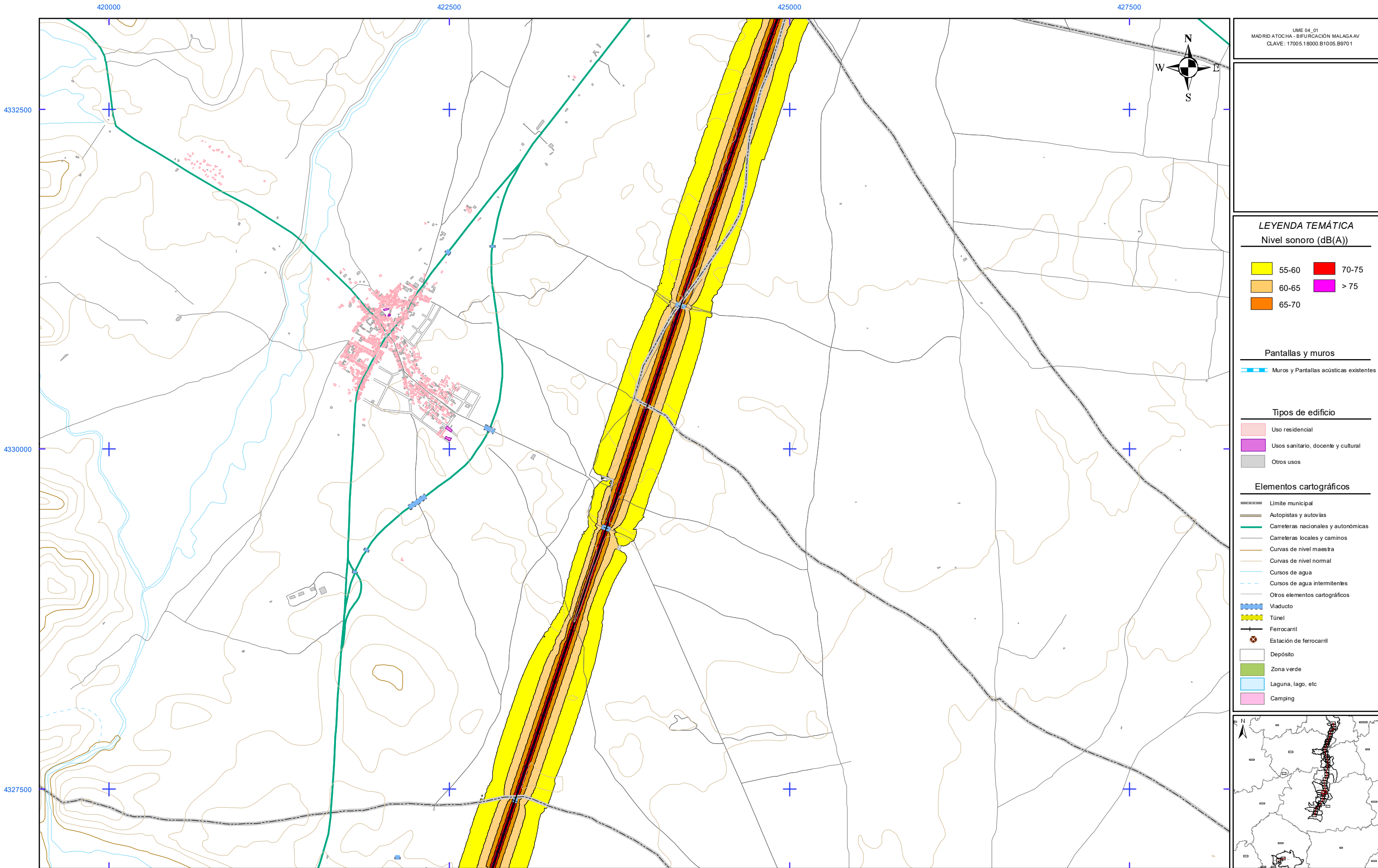
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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

N



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MALAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

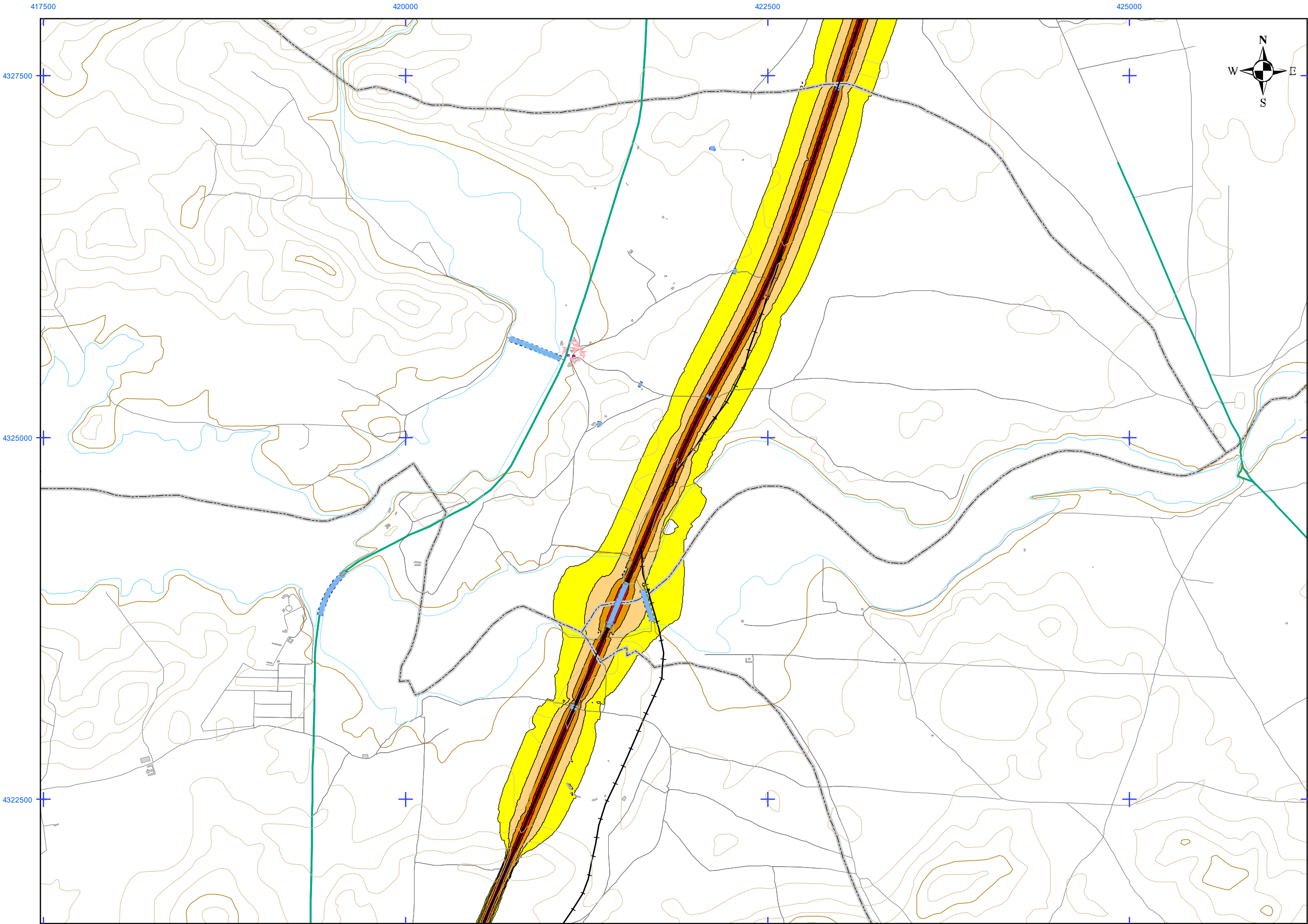
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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

N



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif
ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel®
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

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

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III
UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

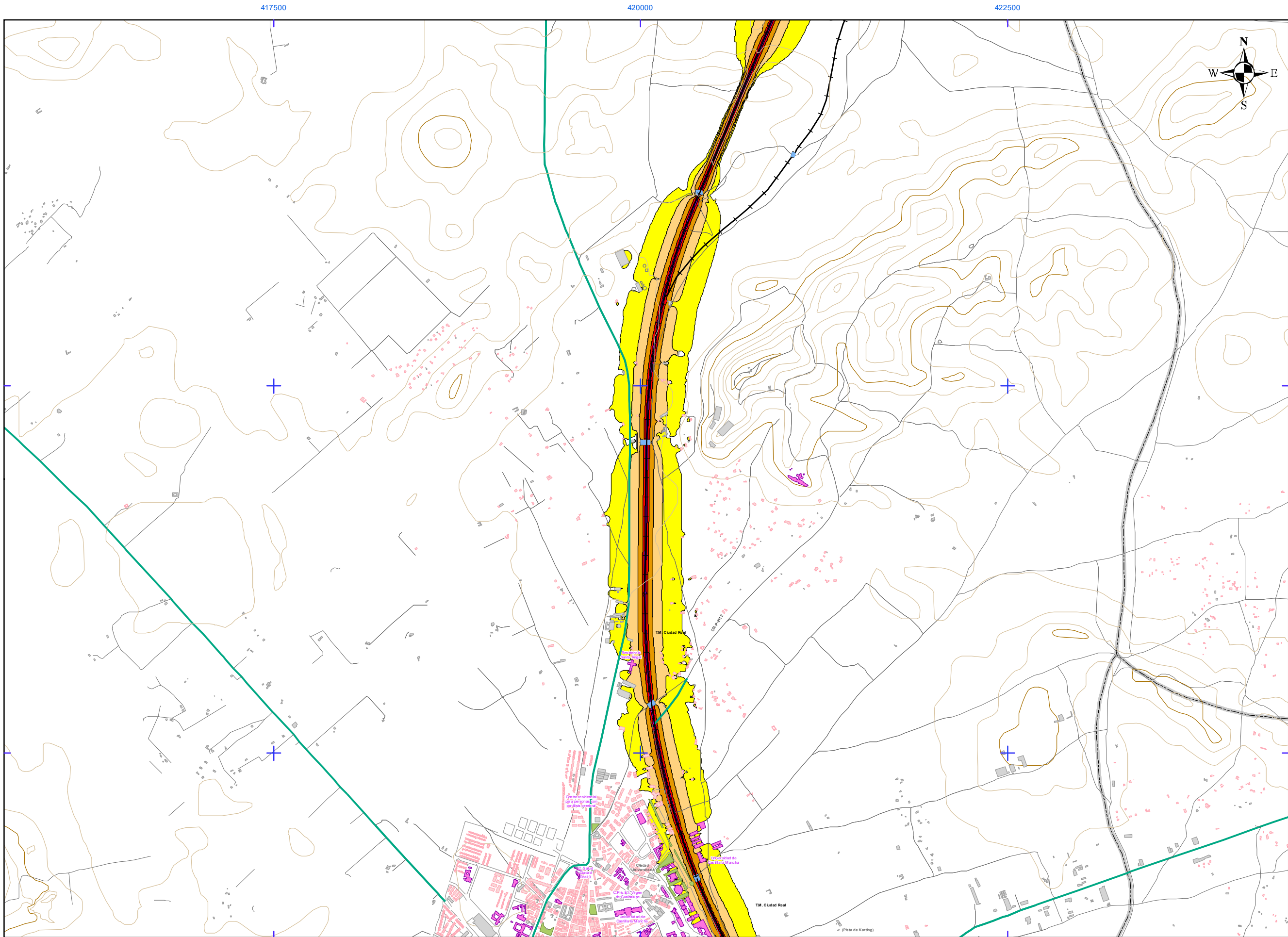
02

PÁGINA

29 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

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 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

N

W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif

ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

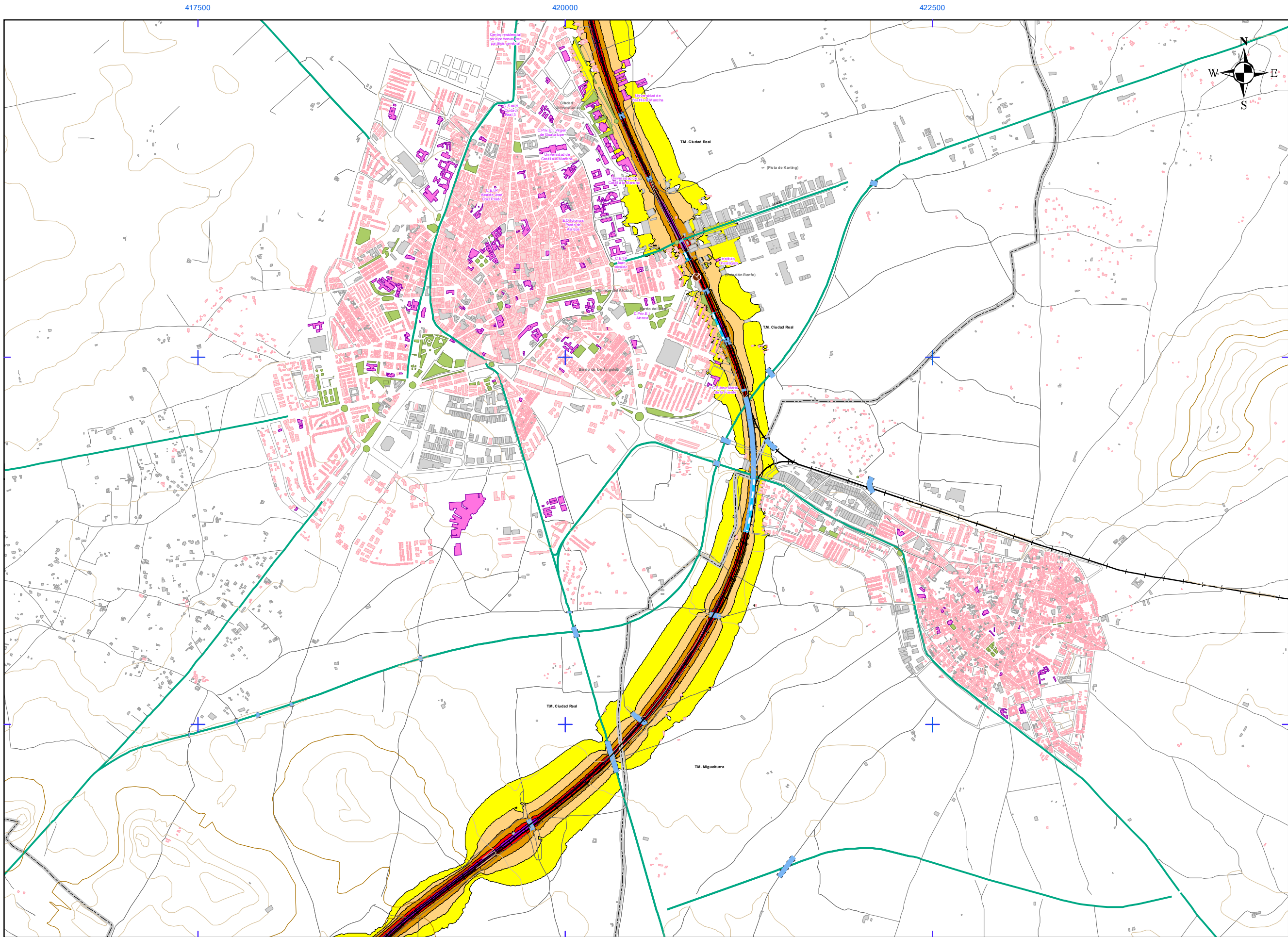
02

PÁGINA

30 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MALAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970 1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

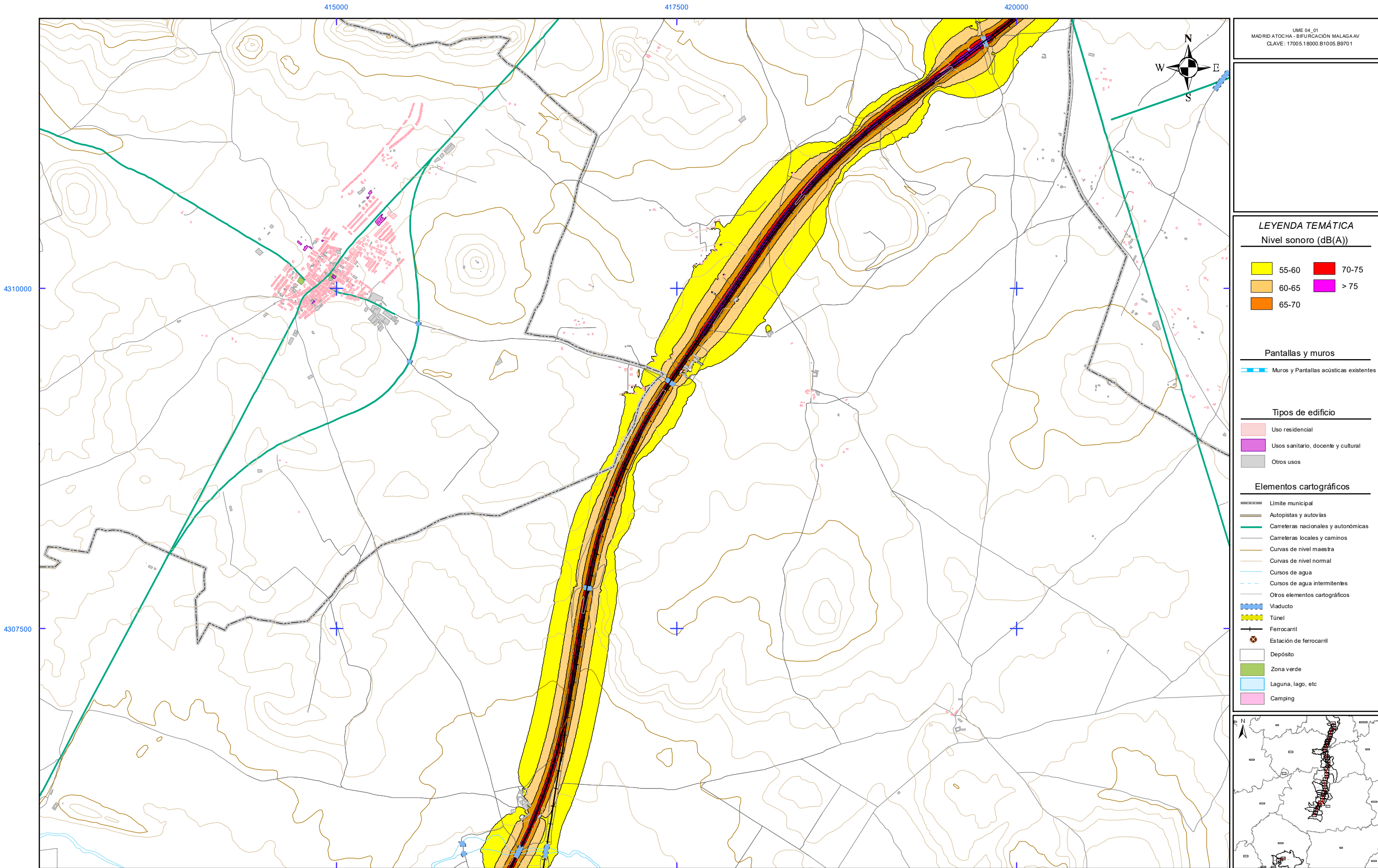
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

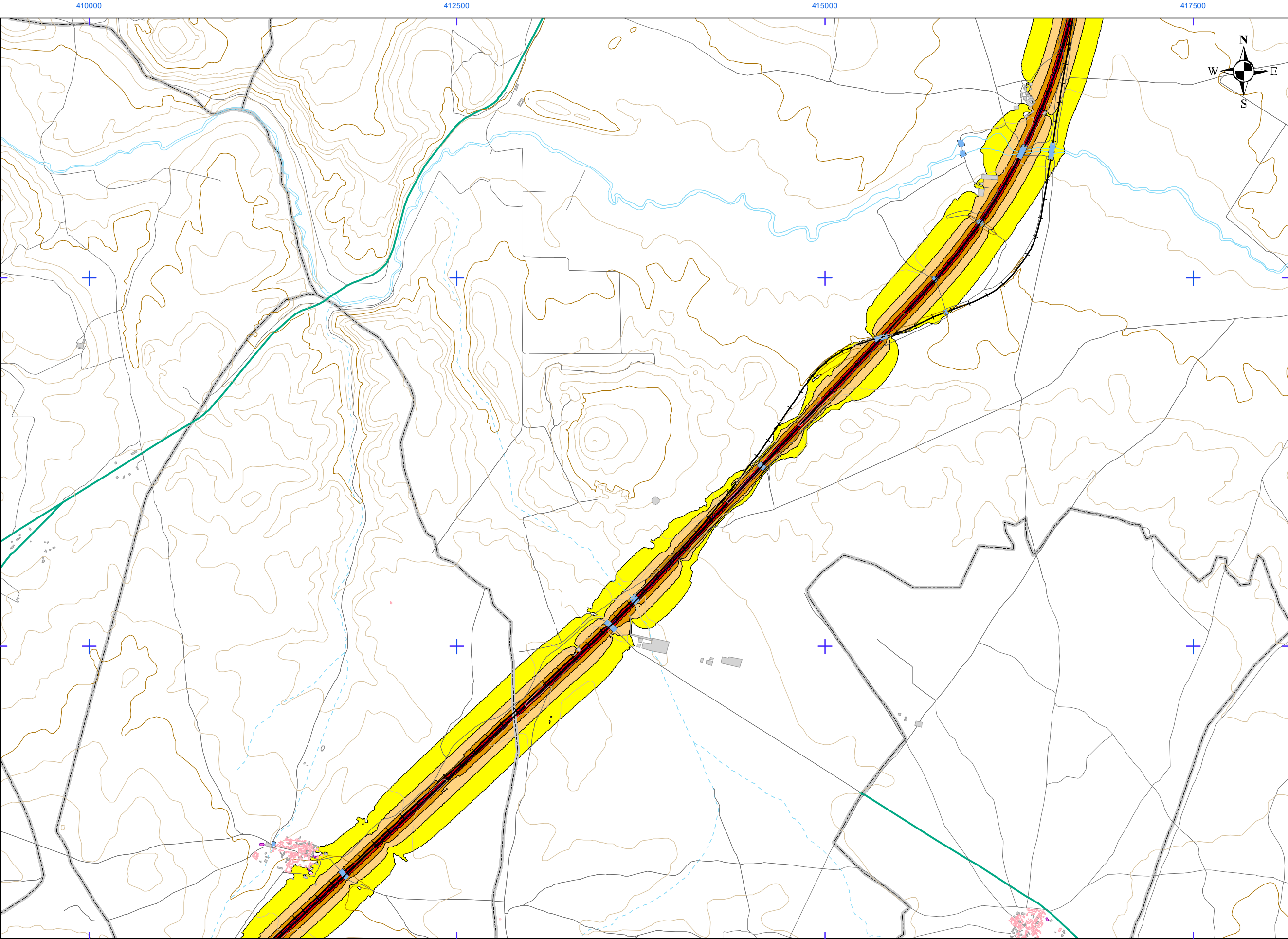
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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

N



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

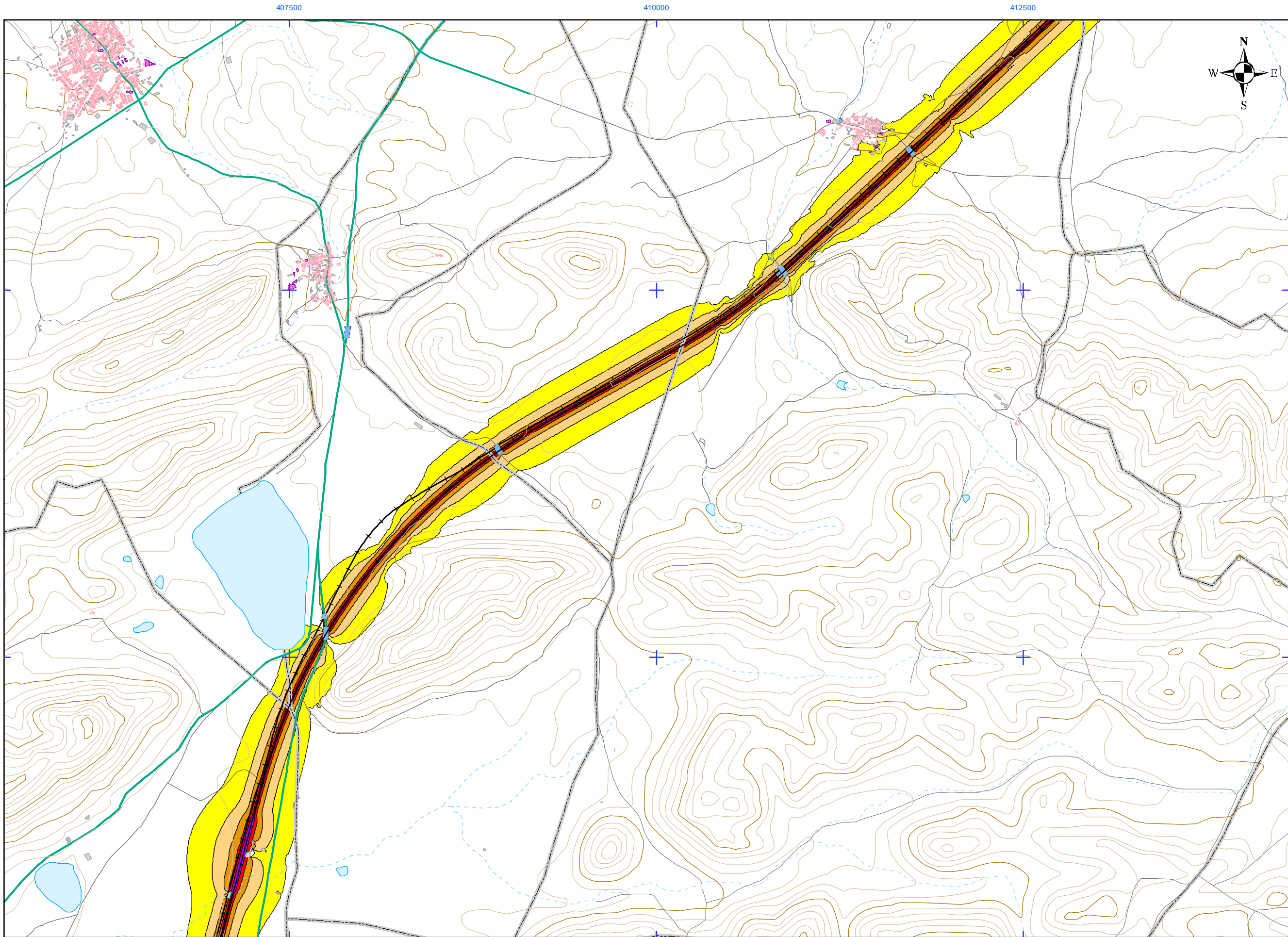
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

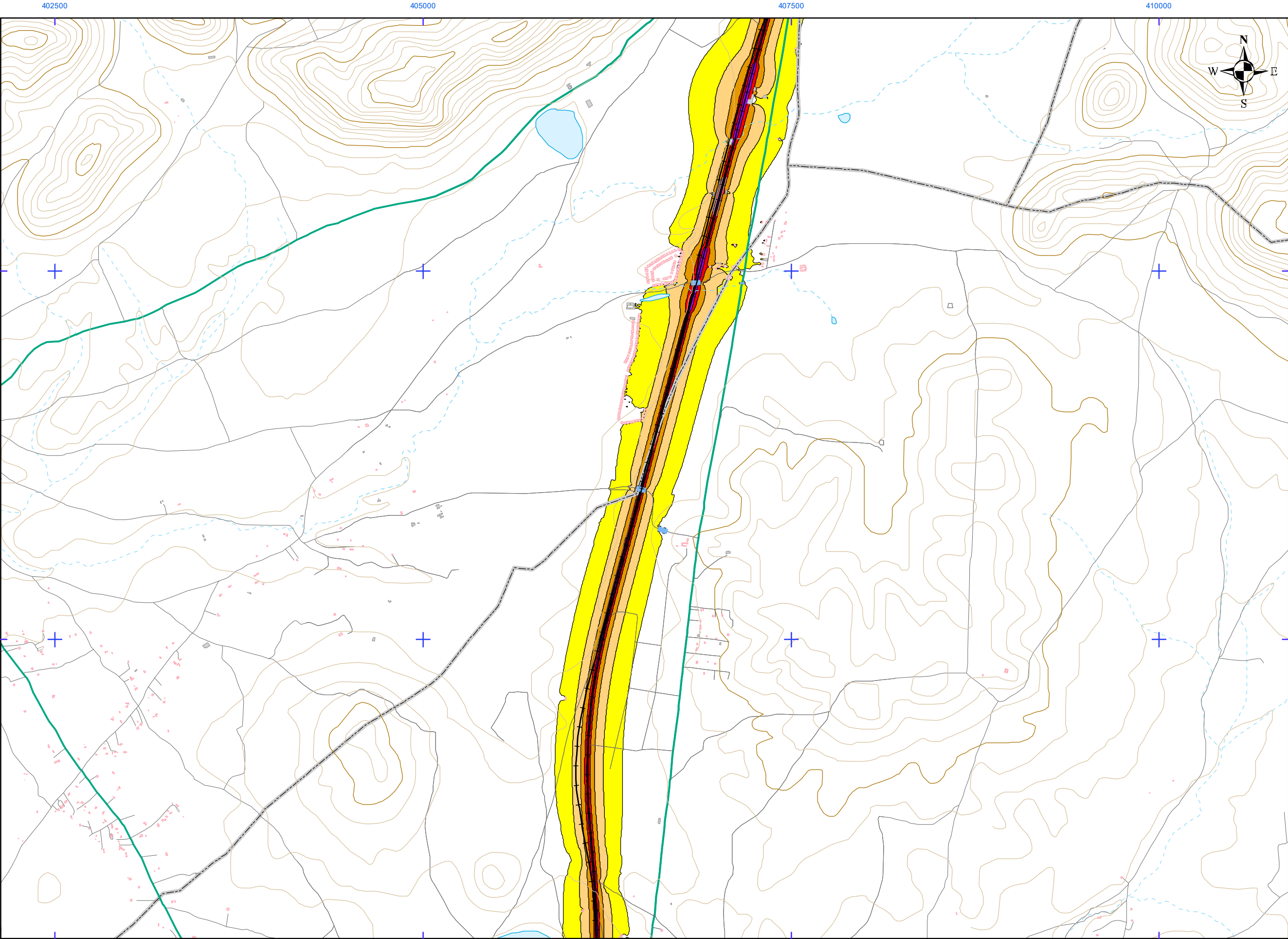
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

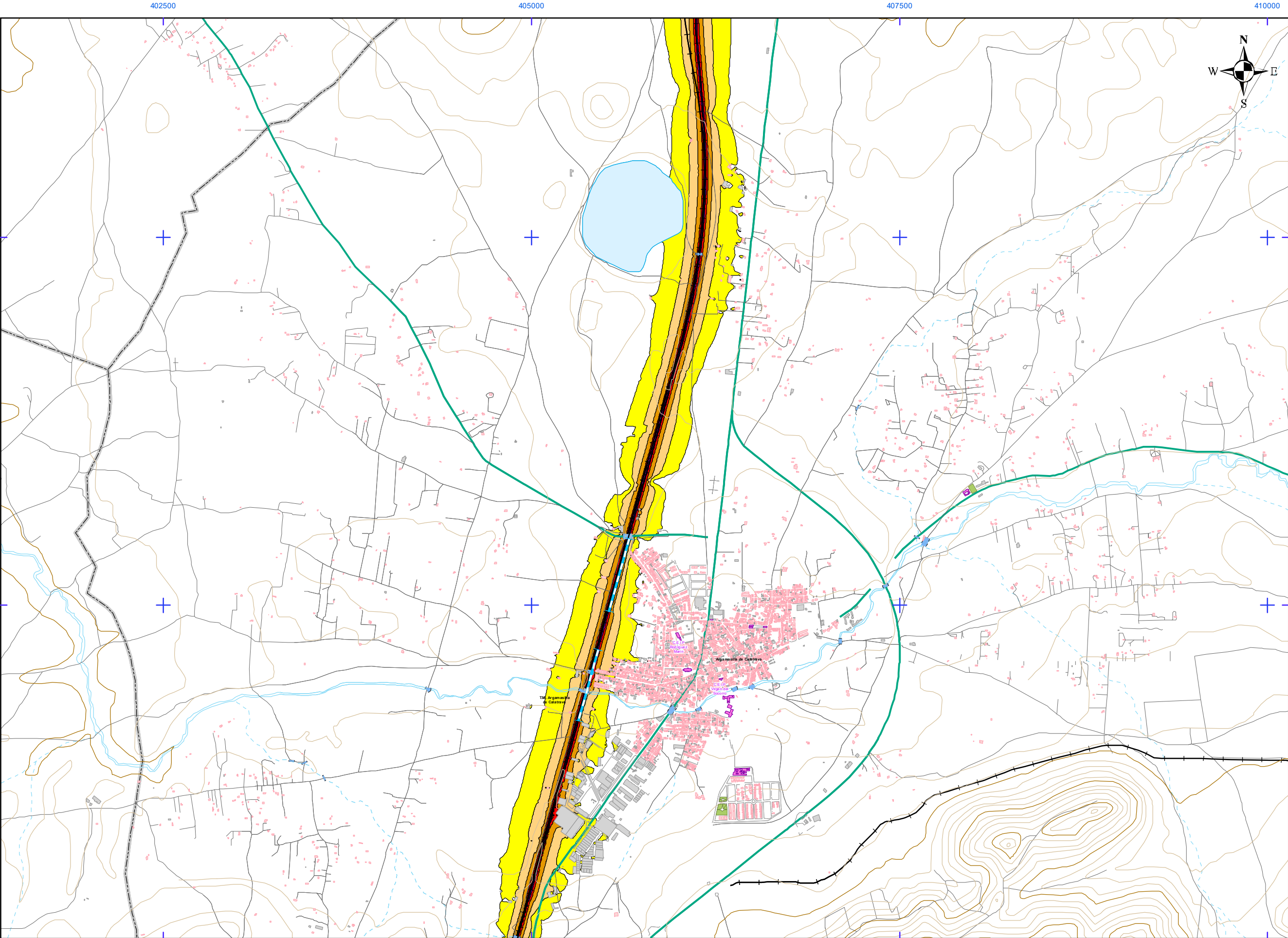
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| | 55-60 | | 70-75 |
| | 60-65 | | > 75 |
| | 65-70 | | |

Pantallas y muros

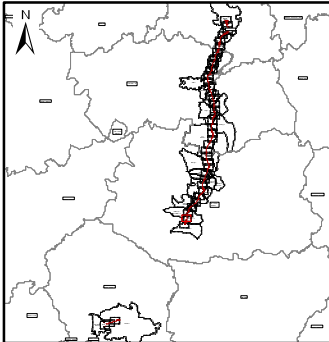
- Muros y Pantallas acústicas existentes

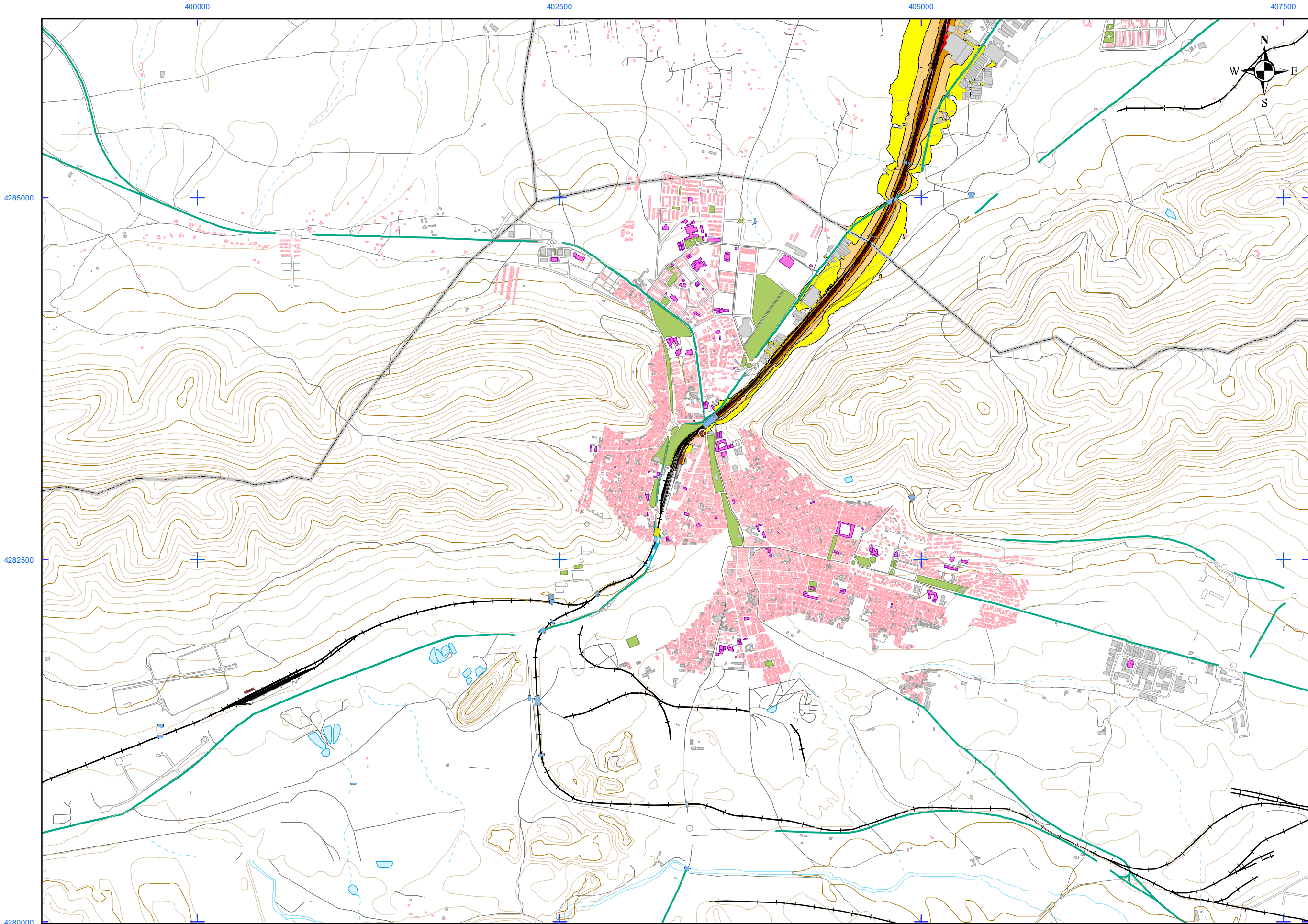
Tipos de edificio

- | | |
|--|------------------------------------|
| | Uso residencial |
| | Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

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 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

N

W

E

S

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

adif
ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel®

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

ETRS89 H30N

0 50 100 200 300 400 500 m

UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE III

UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA

JUNIO 2020

Nº PLANO

02

PÁGINA

37 de 40

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Lden

335000

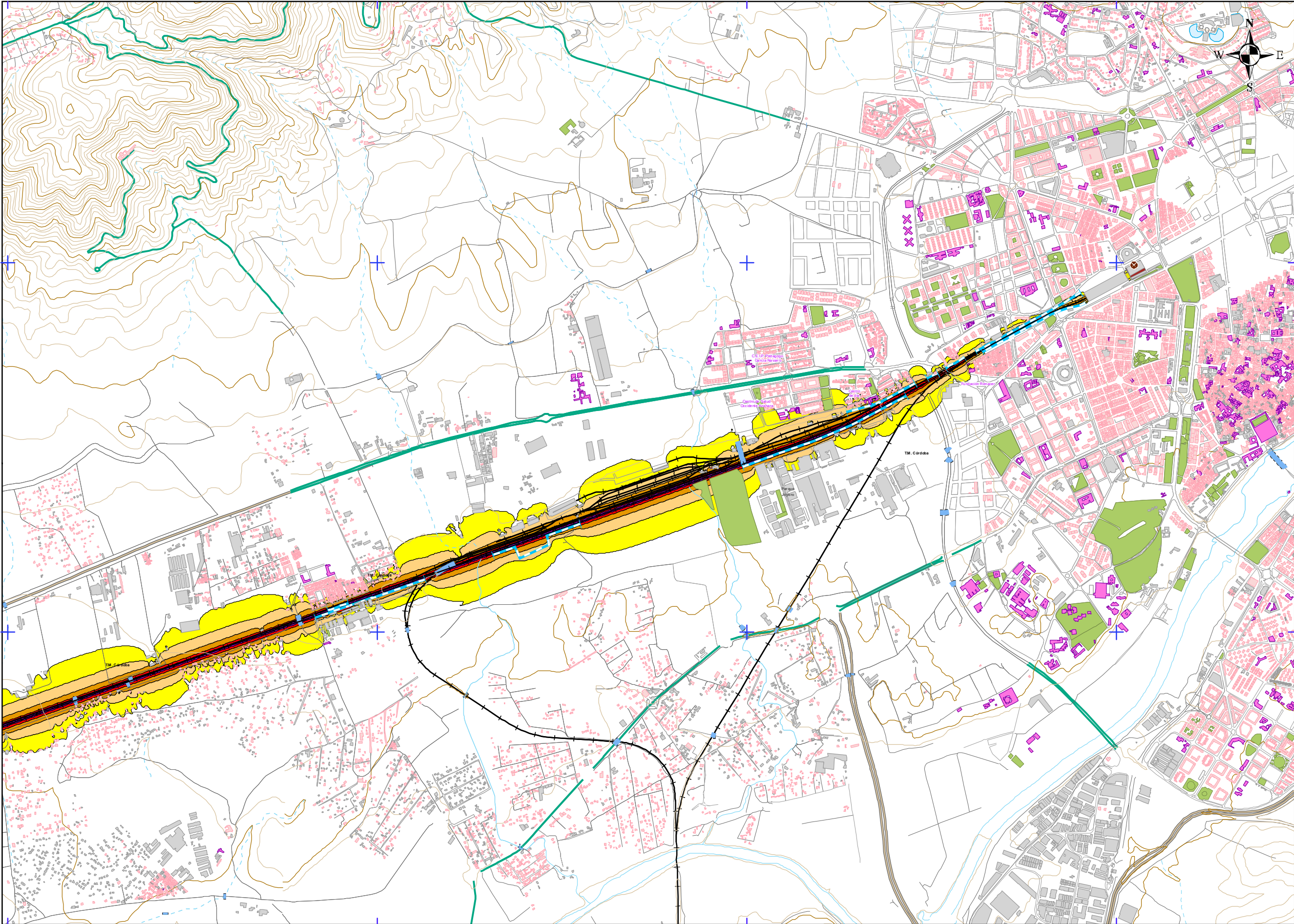
337500

340000

342500

4195000

4192500



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MALAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

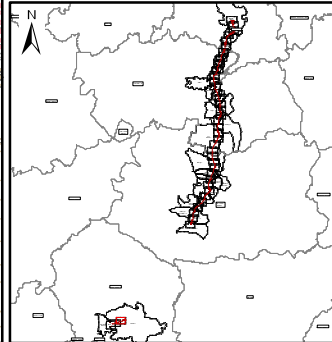
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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



330000

332500

335000

337500

4192500

4190000

FIN



UME 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B970.1

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Pantallas y muros

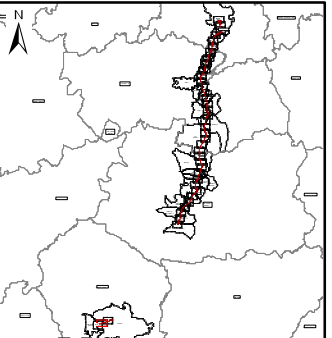
Muros y Pantallas acústicas existentes

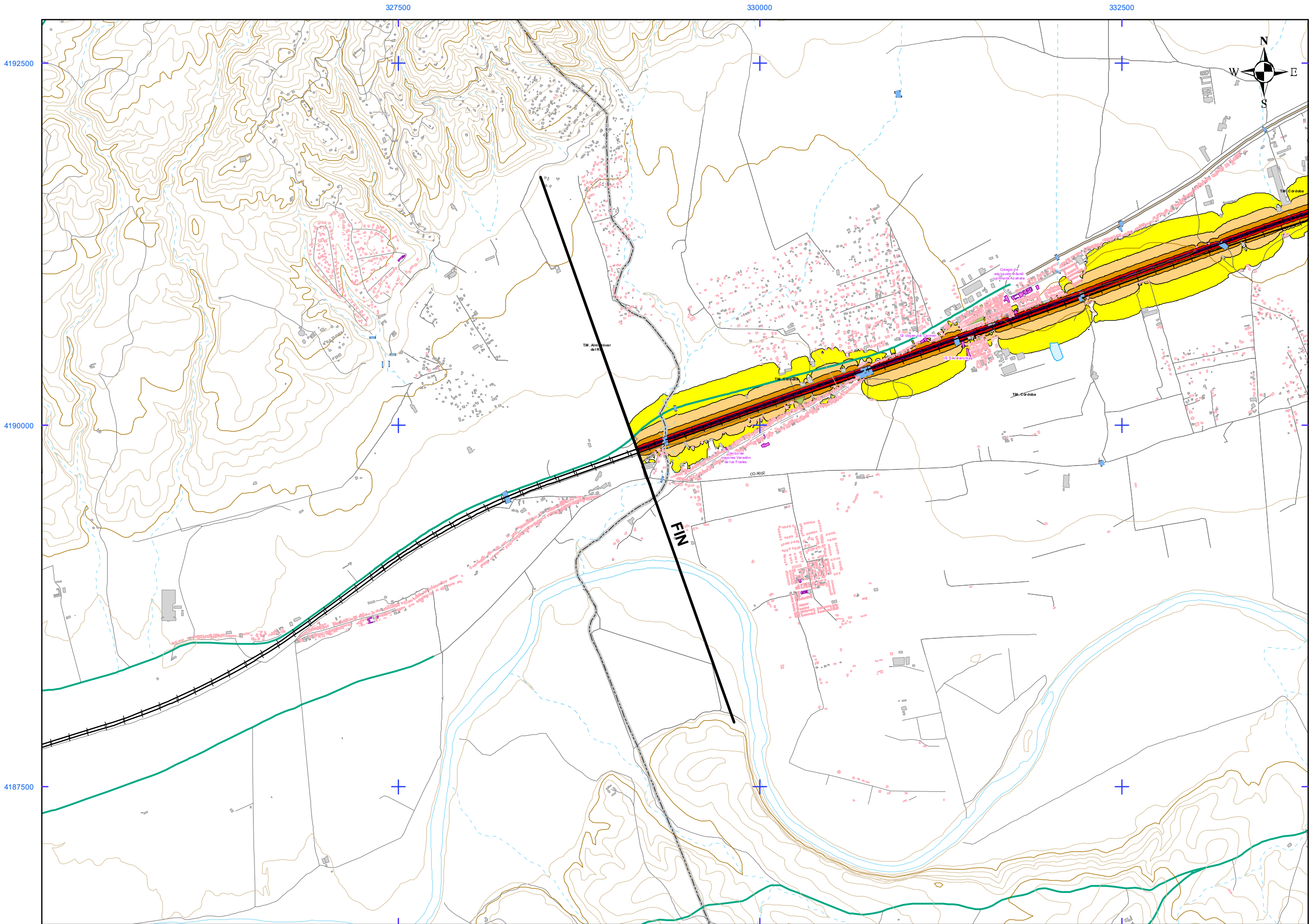
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitario, docente 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 04_01
MADRID ATOCHA - BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 17005.18000.B1005.B9701

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 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

N