

200000

300000

400000

500000

600000

Salamanca

Ávila

INICIO

Madrid

Guadalajara



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

Cáceres

Toledo

Cuenca

LEYENDA TEMÁTICA

- Límites municipales
- Límites Provinciales
- Distribución de hojas
- Eje actuación
- Núcleos de población >10.000 hab.

4400055

4300055

Badajoz

Ciudad Real

Albacete

4200055

Sevilla

Córdoba

Jaén

Almería

FIN

Almodóvar del Río

Córdoba

Almodóvar del Campo

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río

Almodóvar del Río



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

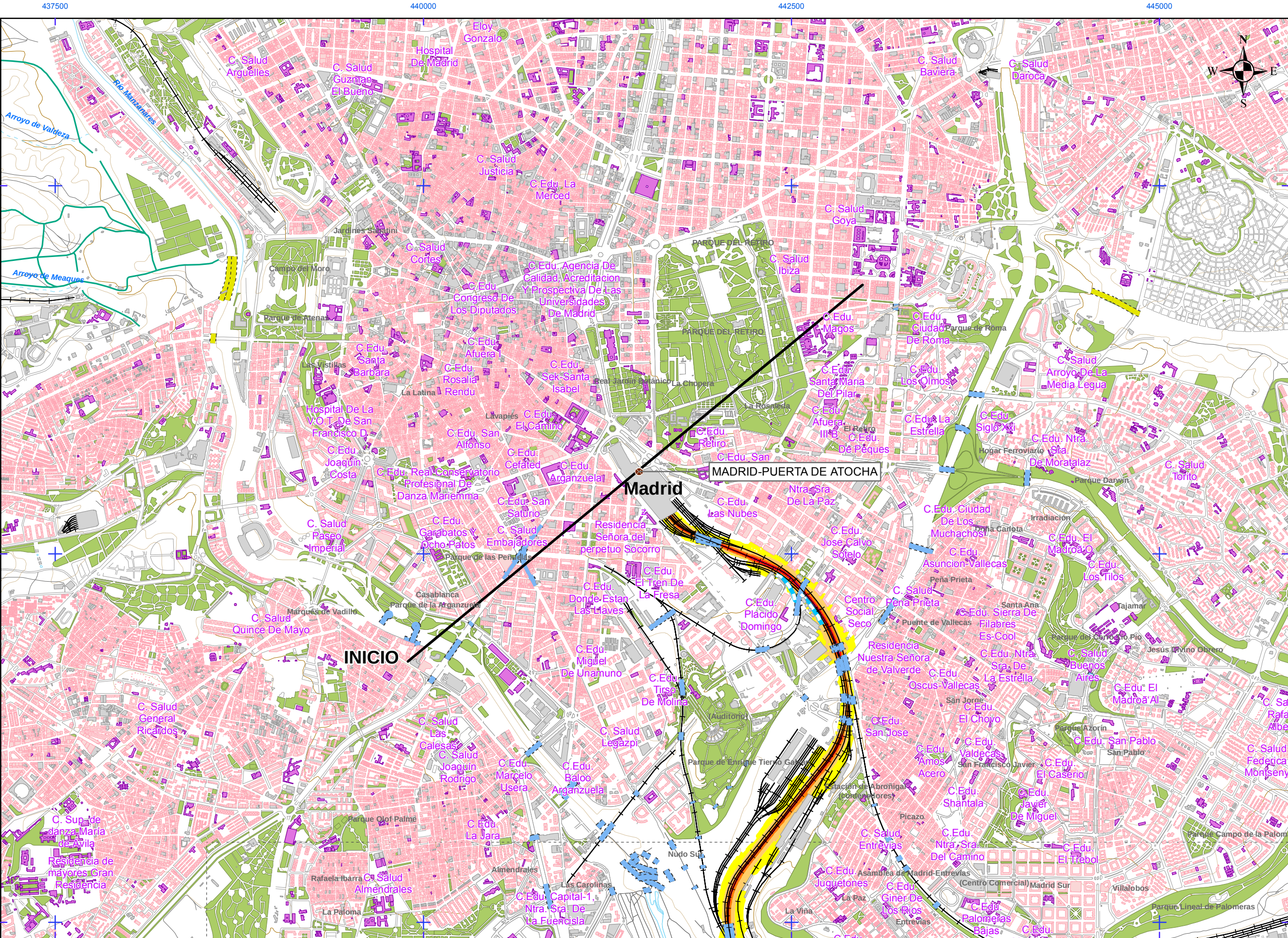
ESCALAS
0 7,5 15 30 Kilómetros
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO 01
PÁGINA 1 de 1

DESIGNACIÓN
MAPA GUIA.



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA-ÁV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

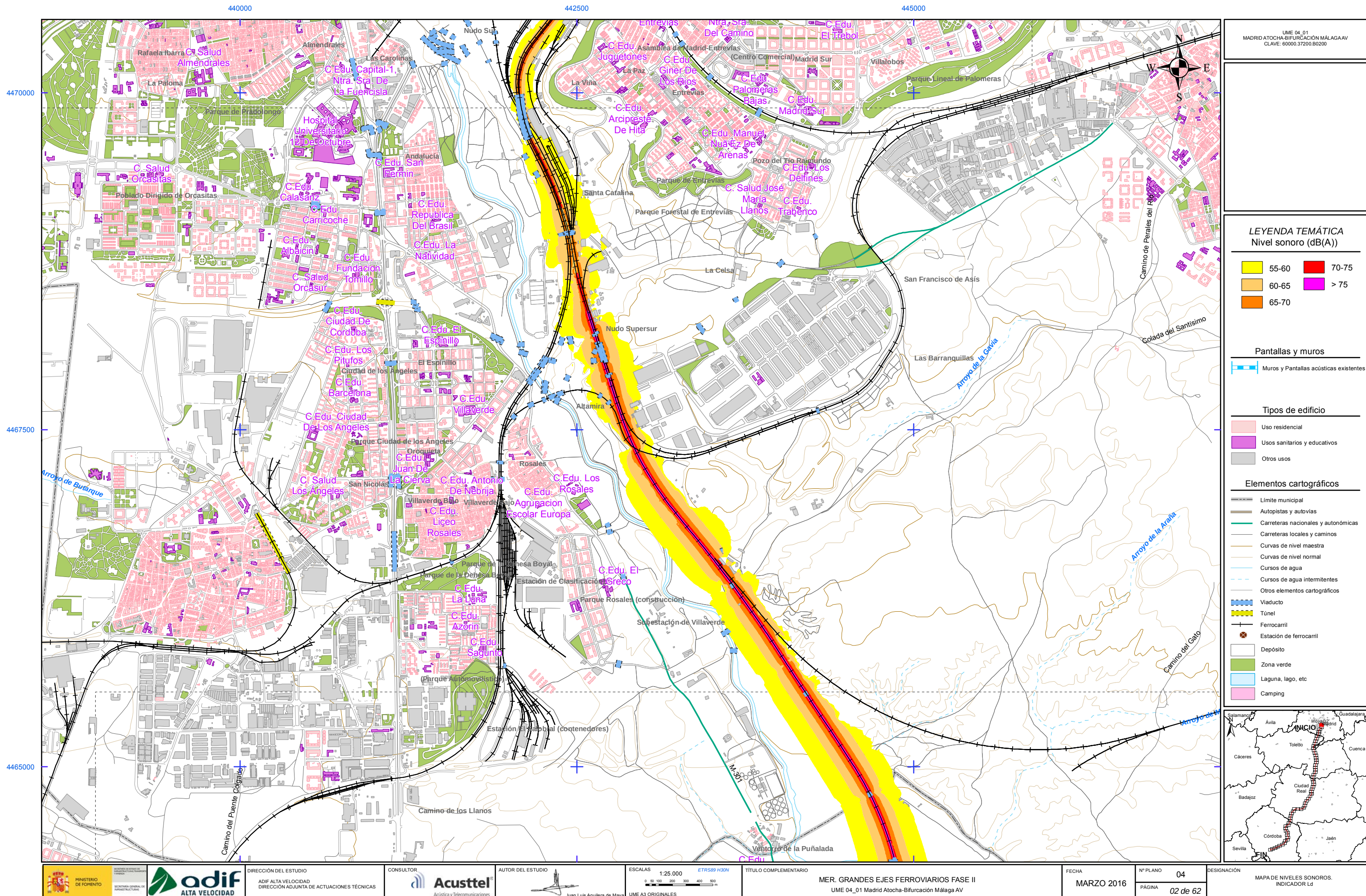
Muros y Pantallas acústicas existentes

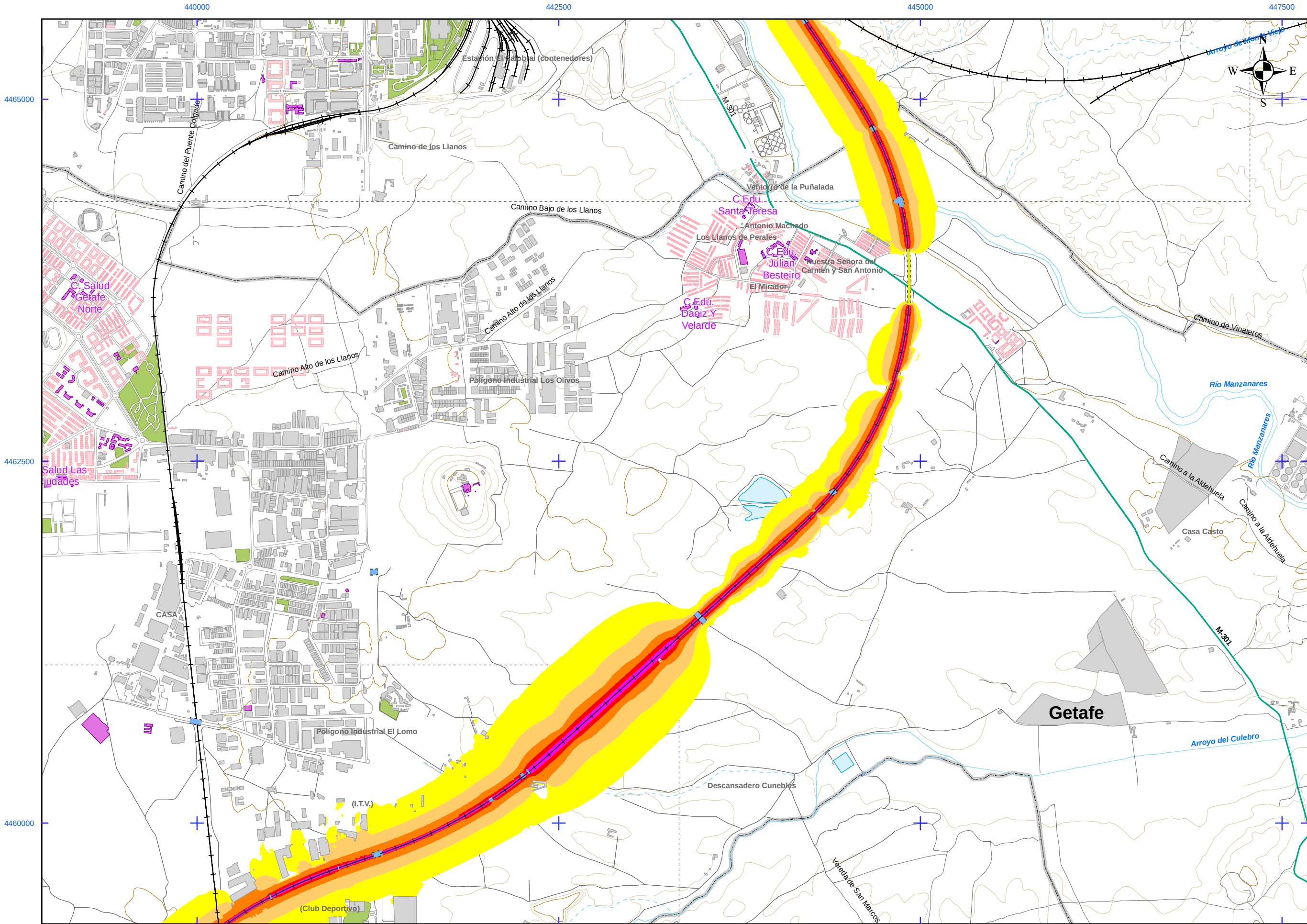
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

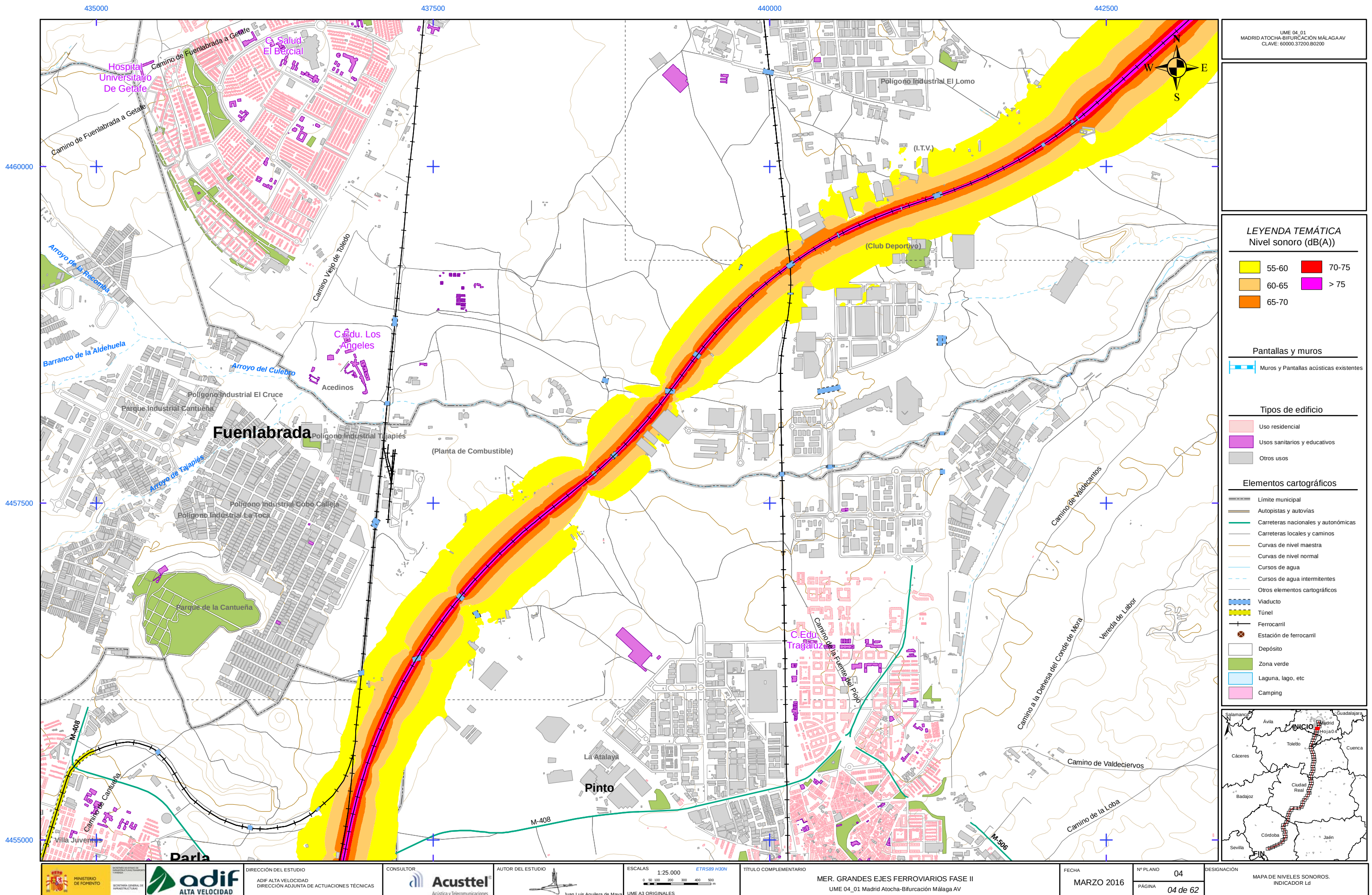
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UMES A3 ORIGINALES

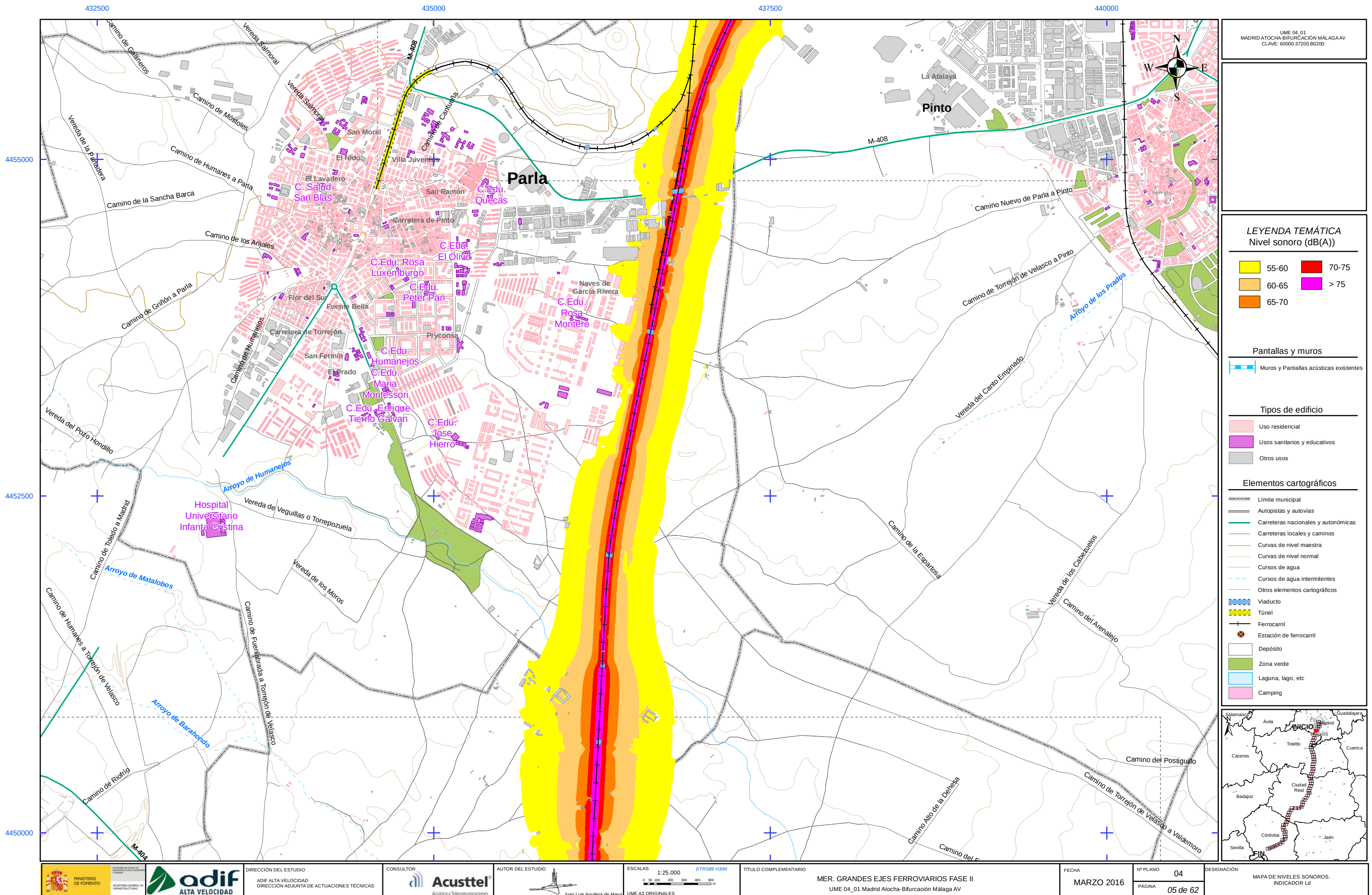
TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

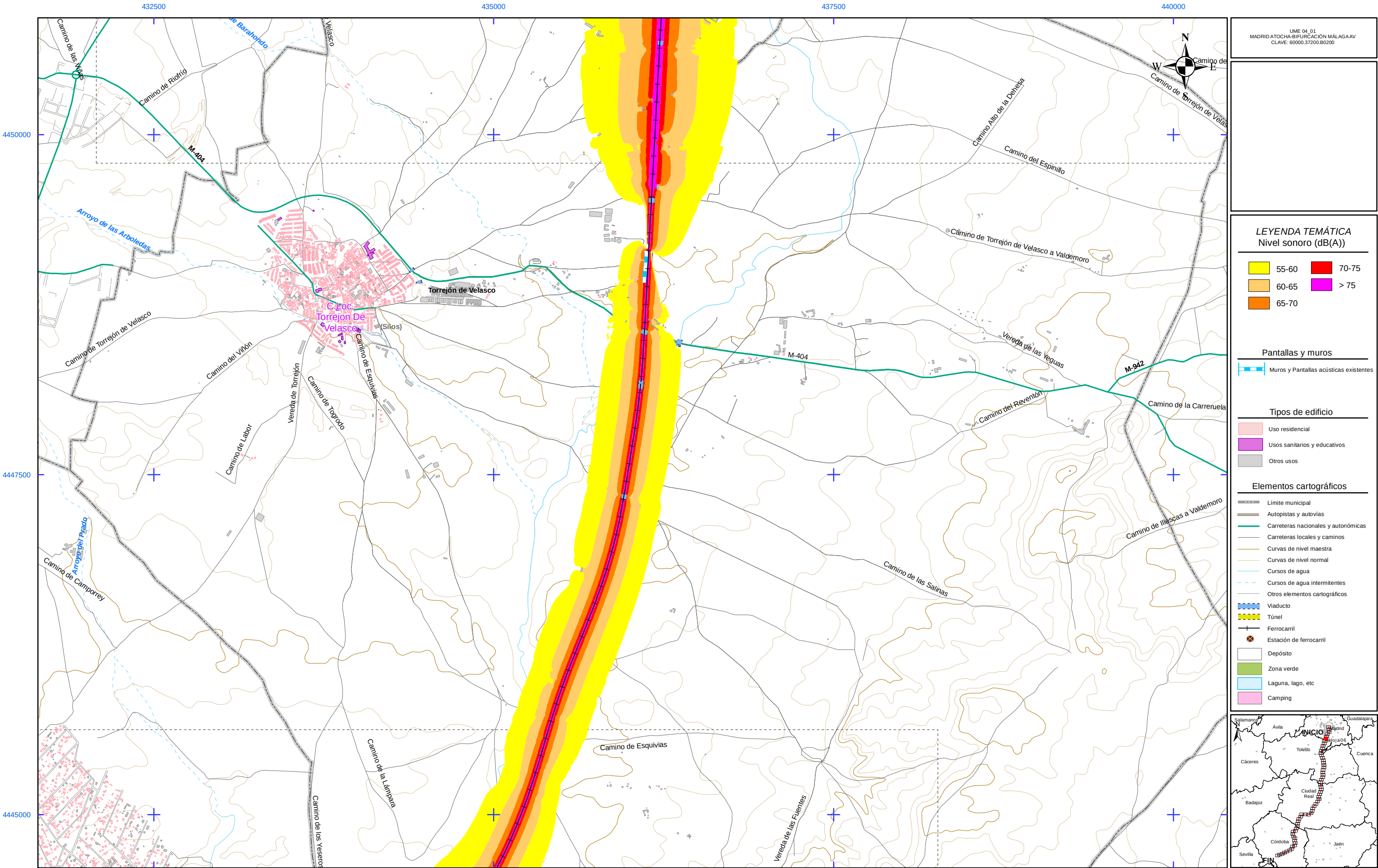
FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
03 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld







UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

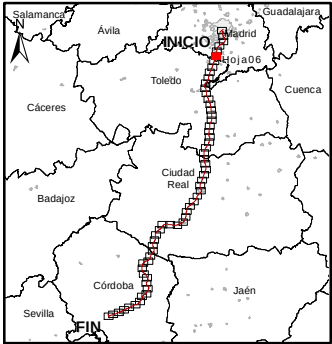
- Muros y Pantallas acústicas existentes

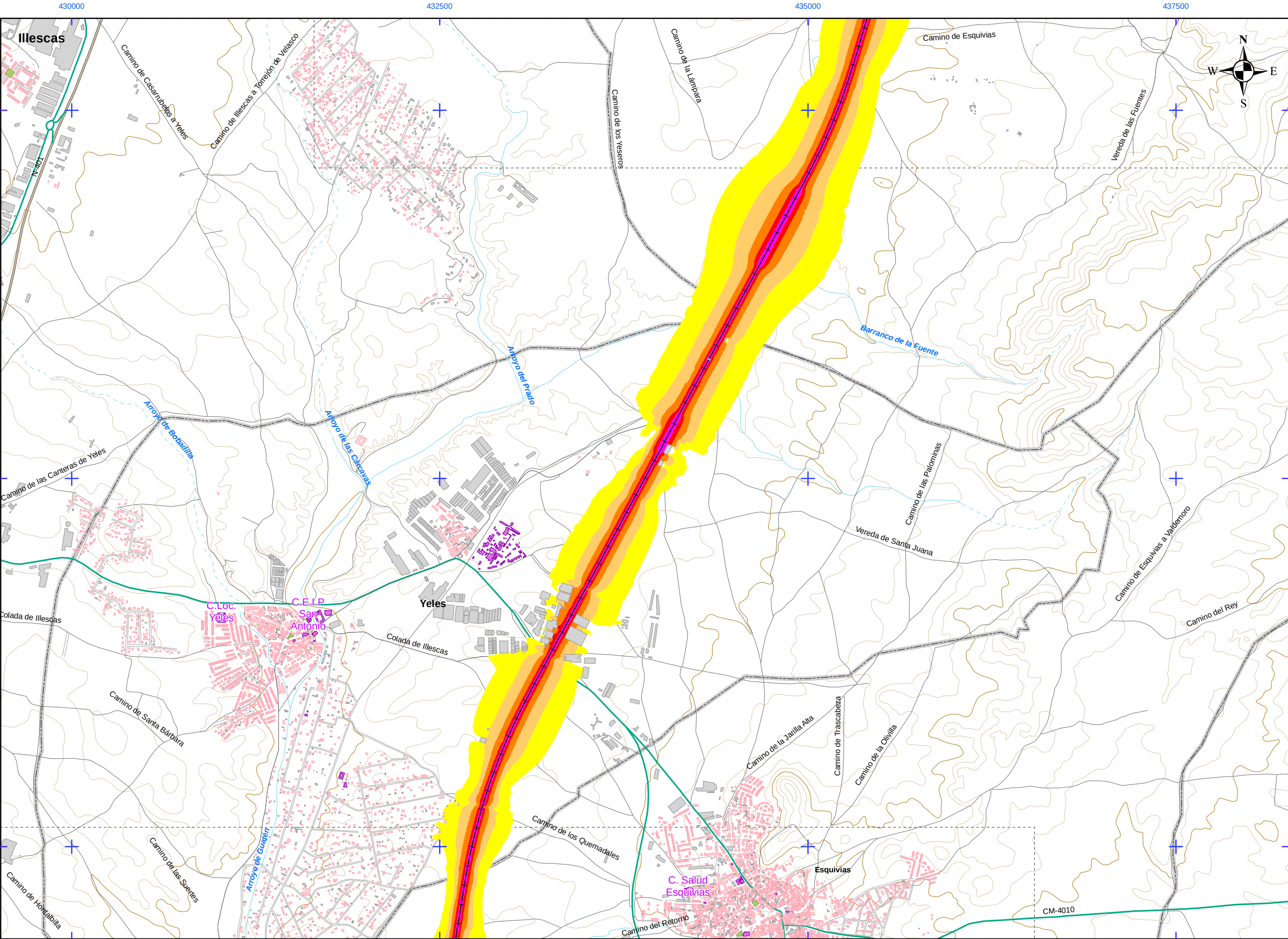
Tipos de edificio

- Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

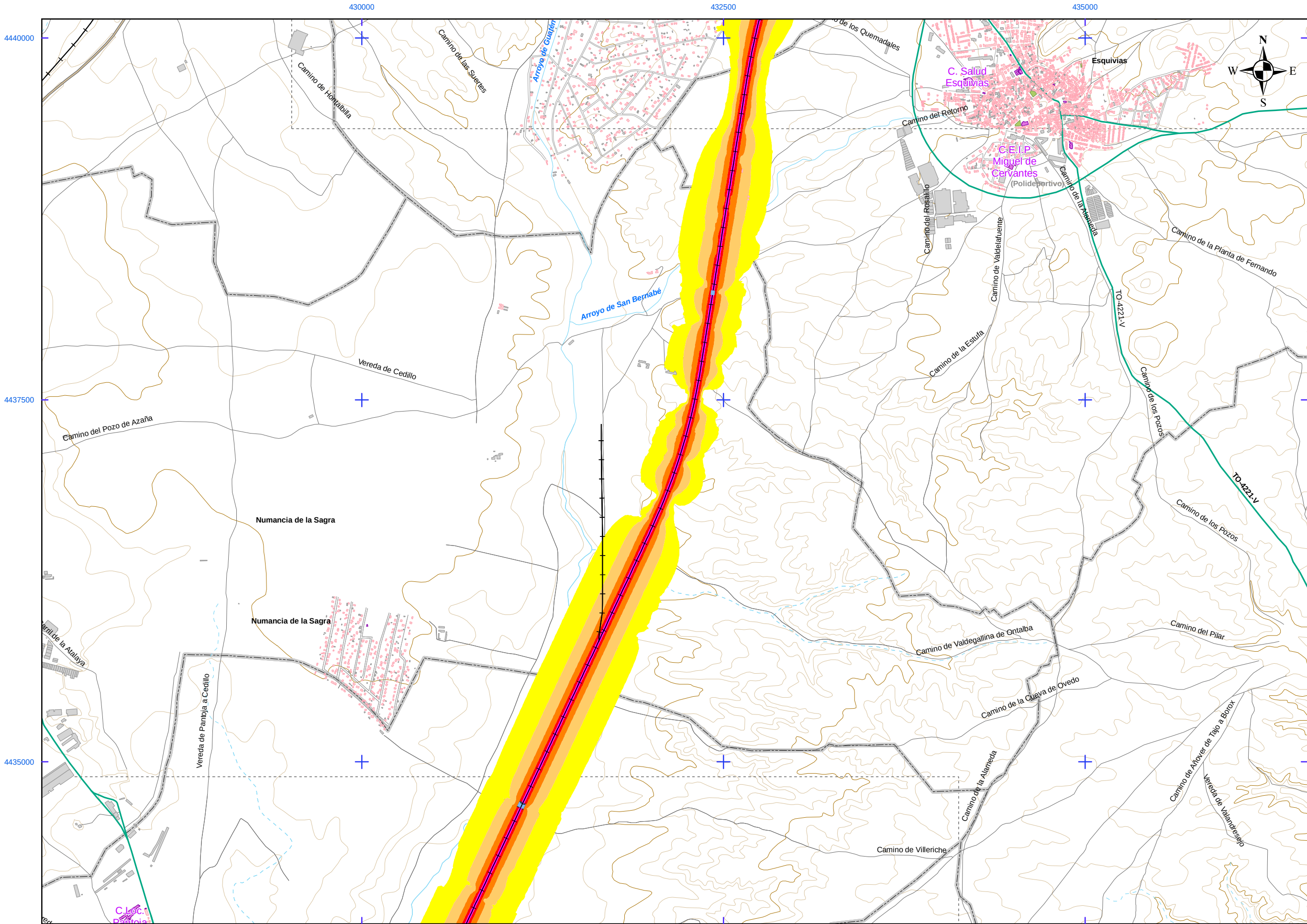
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
ETRS89 H30N
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
07 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos

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

AUTOR DEL ESTUDIO

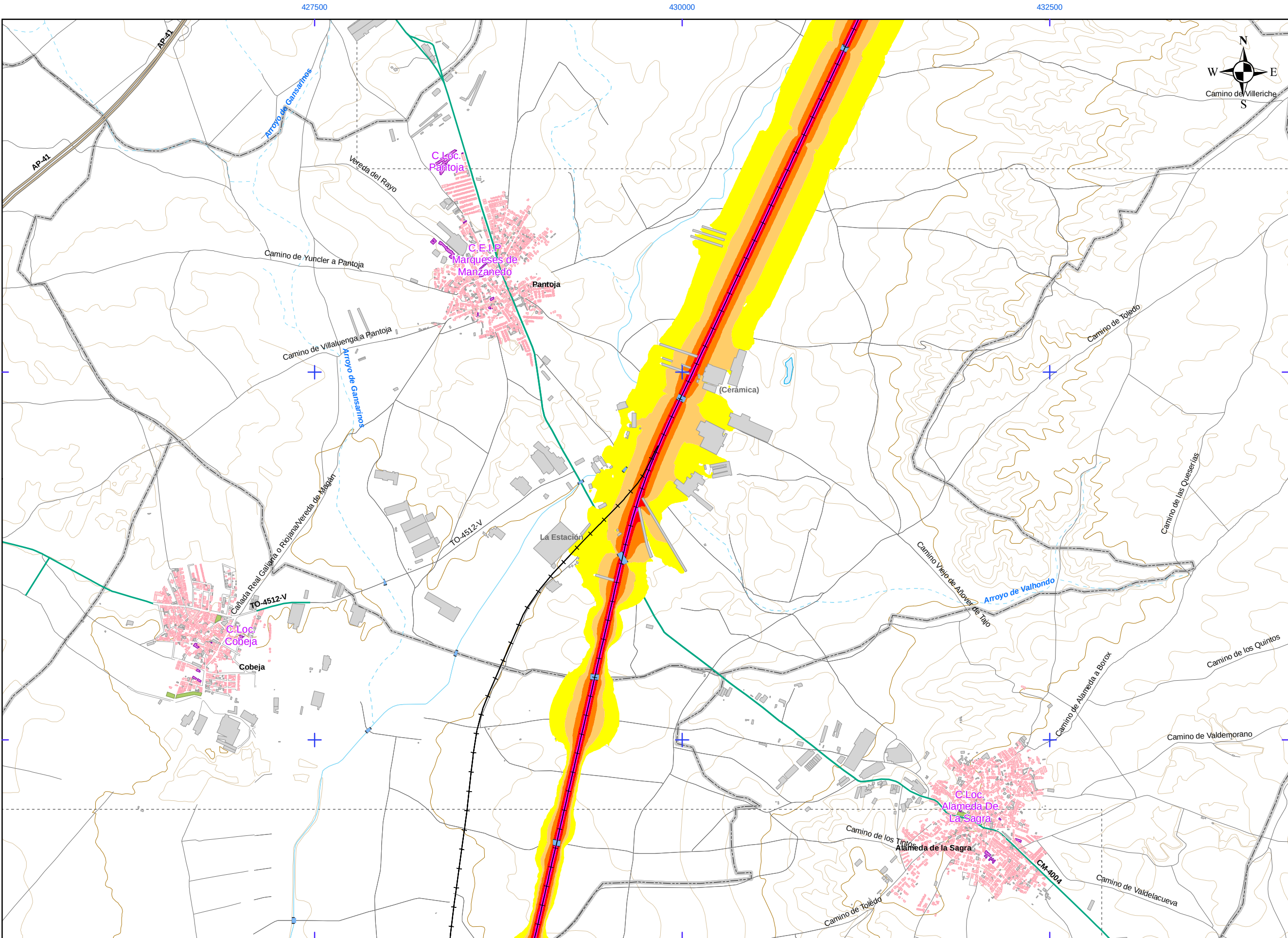
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
08 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

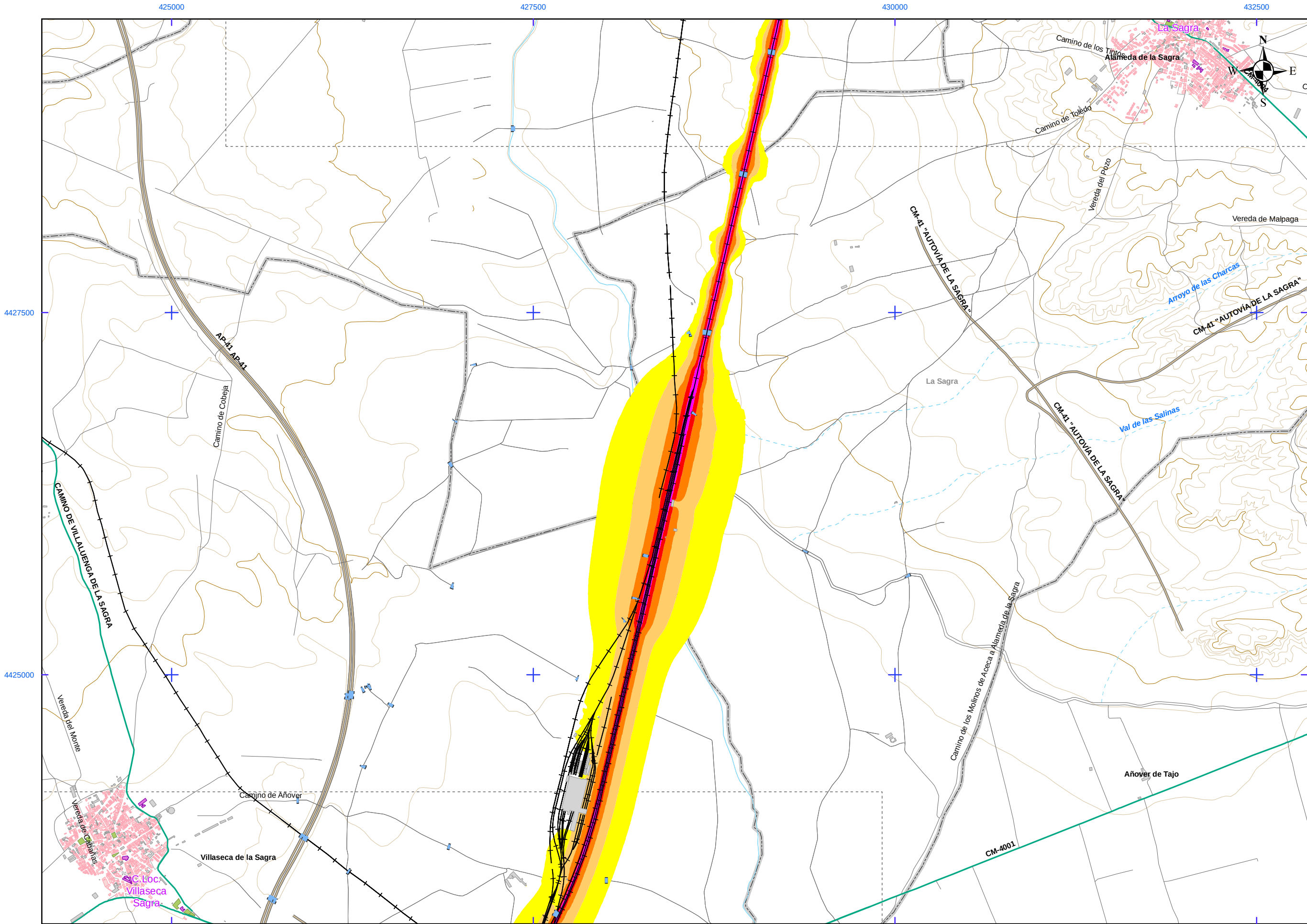
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
09 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

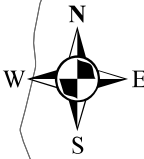
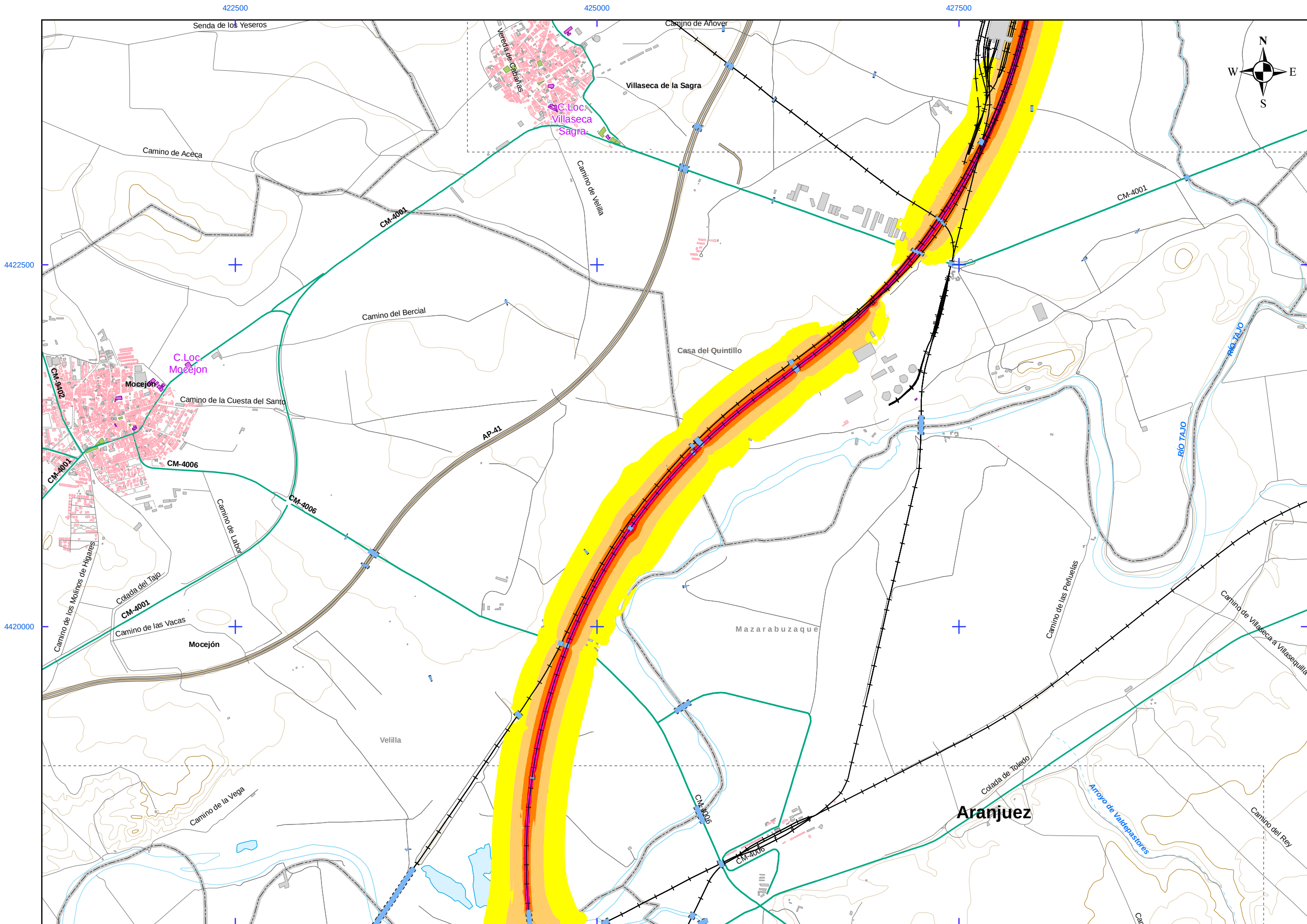
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
10 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

- Muros y Pantallas acústicas existentes

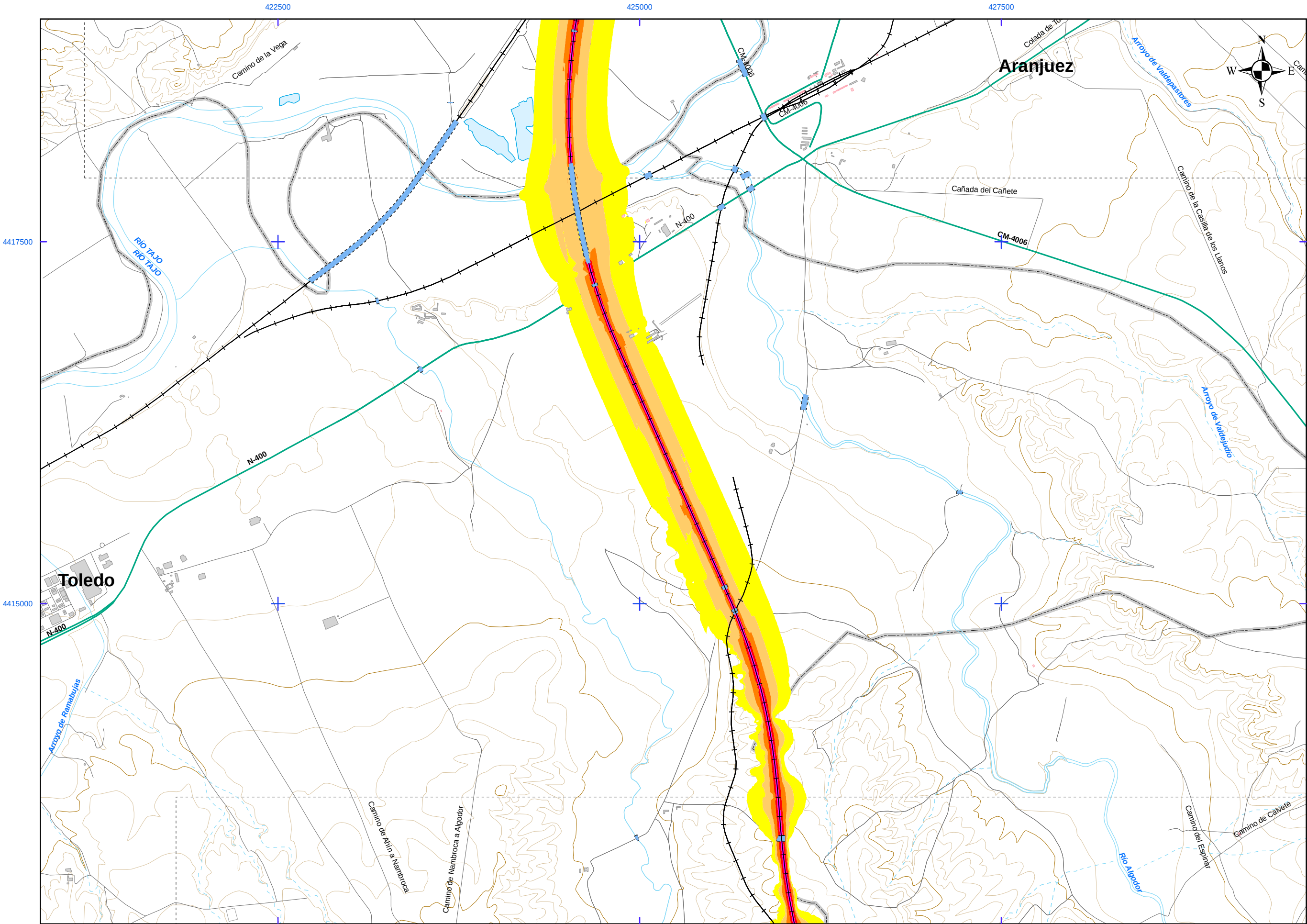
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Usos sanitarios y educativos
- 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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA 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 II

UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

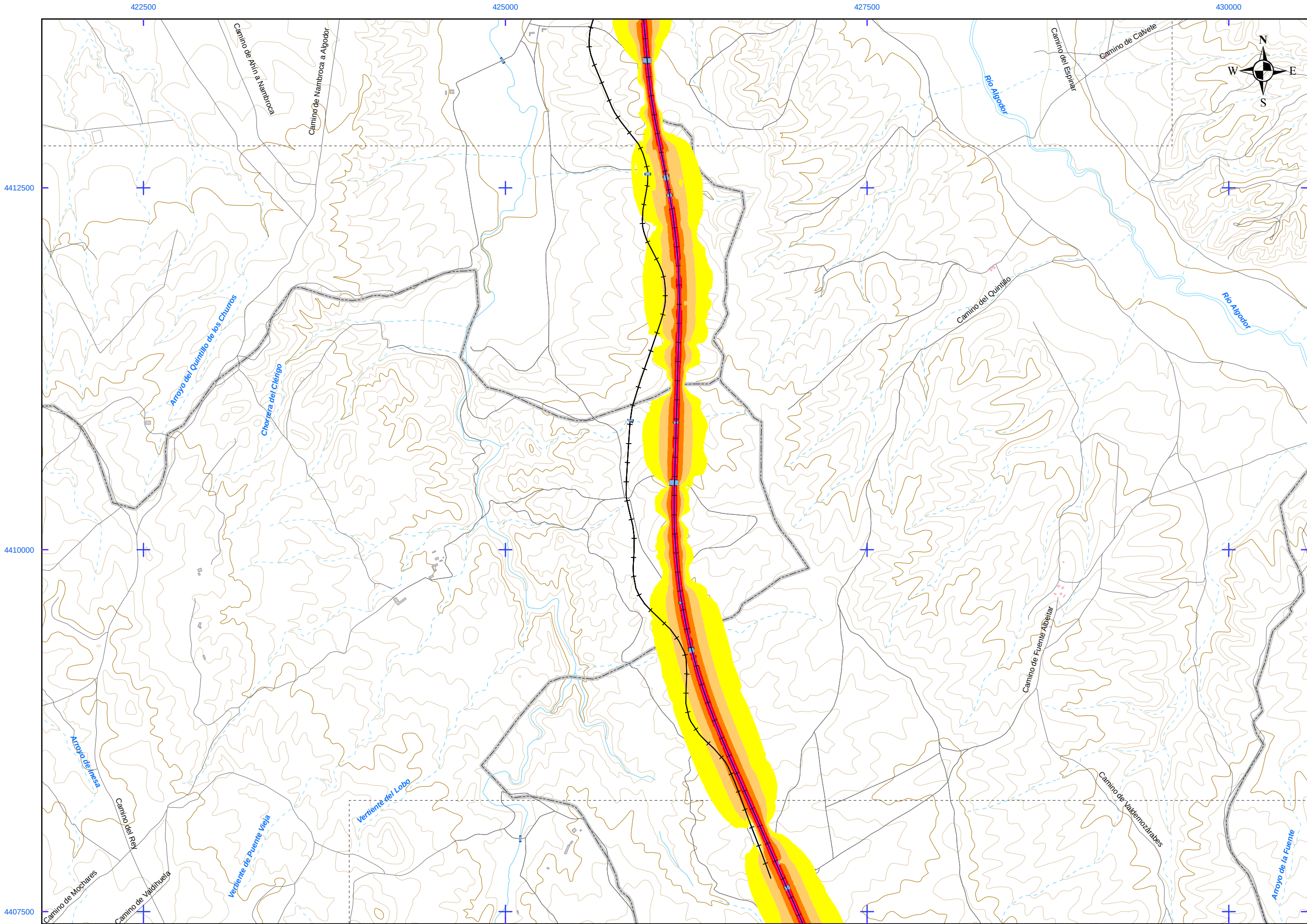
04

PÁGINA

12 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

MINISTERIO DE FOMENTO

adif
ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA 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 II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

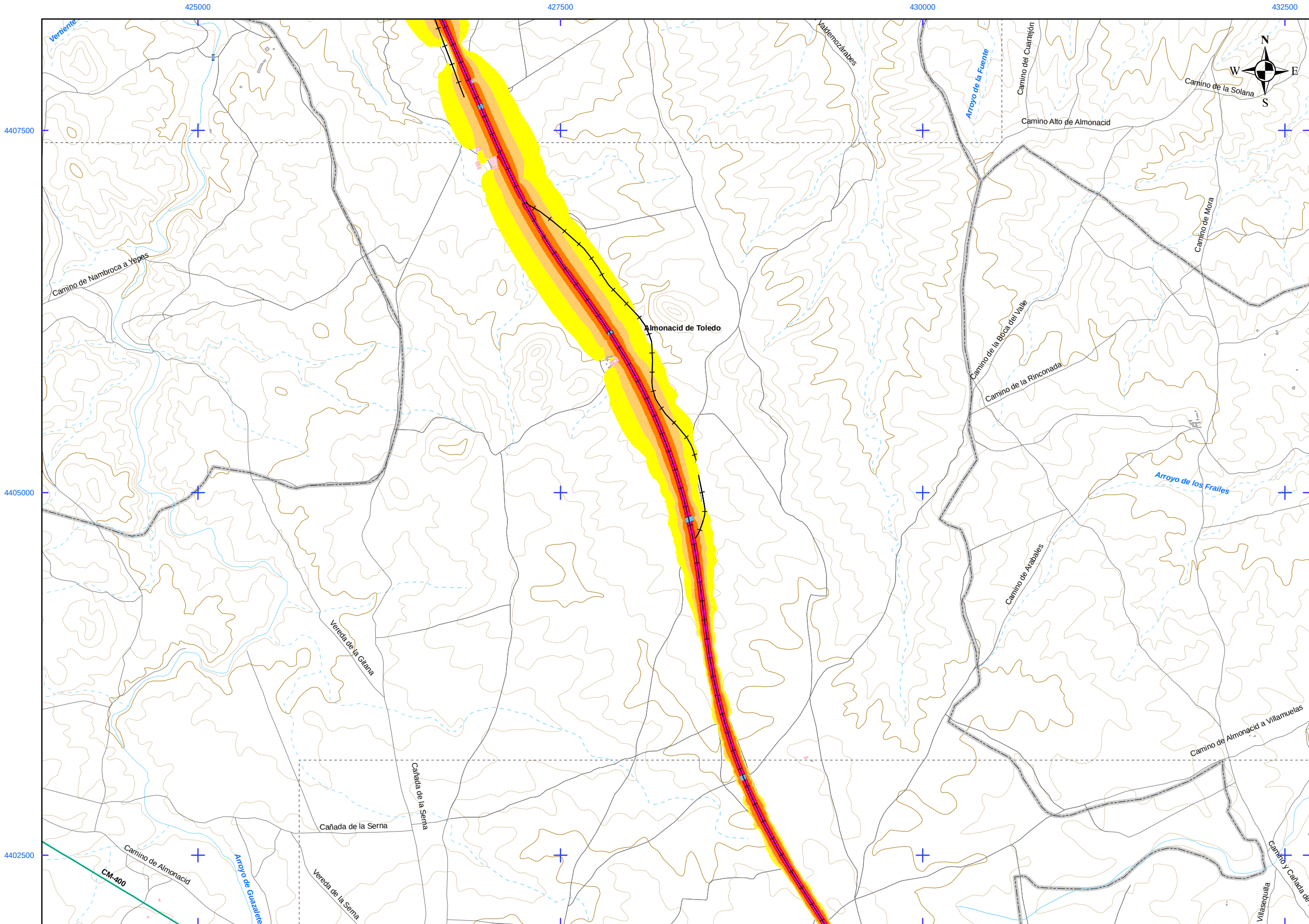
04

PÁGINA

13 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA-
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

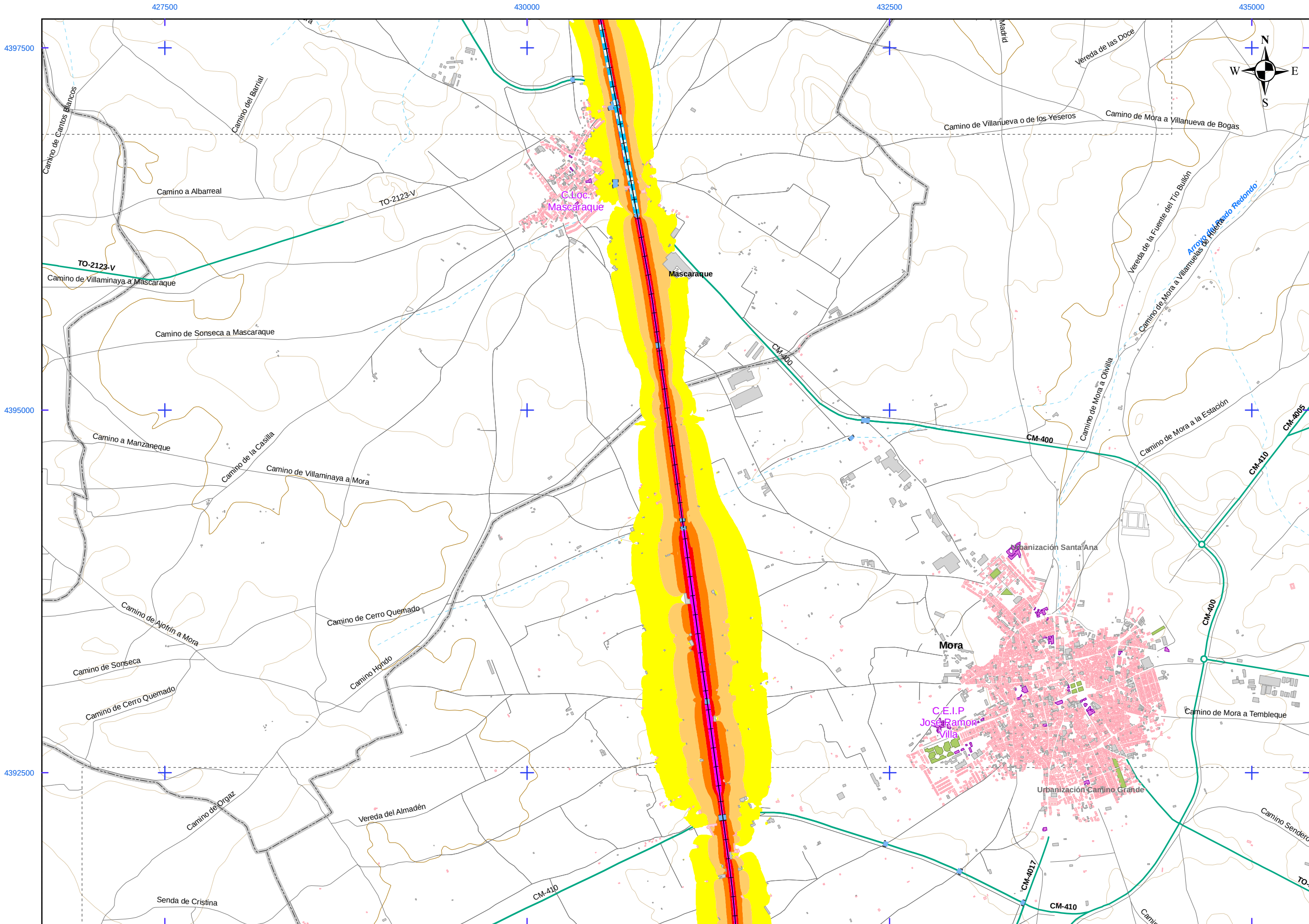
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
14 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

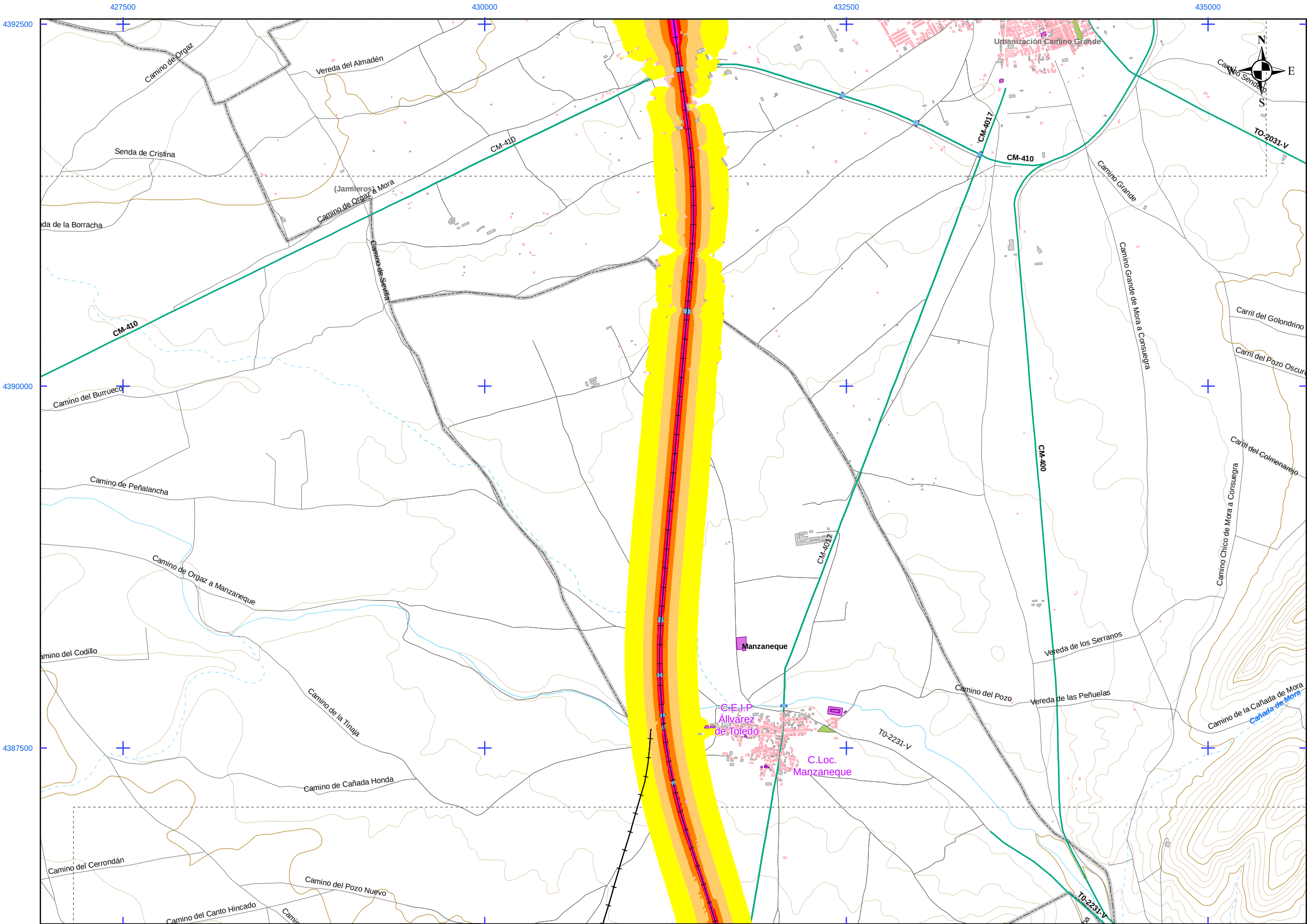
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

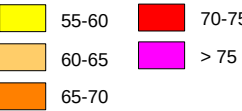
Elementos cartográficos

- 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

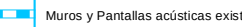


UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

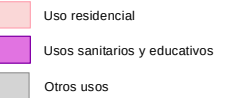
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))



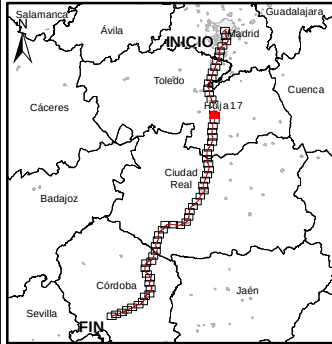
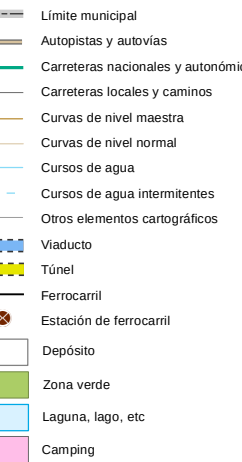
Pantallas y muros

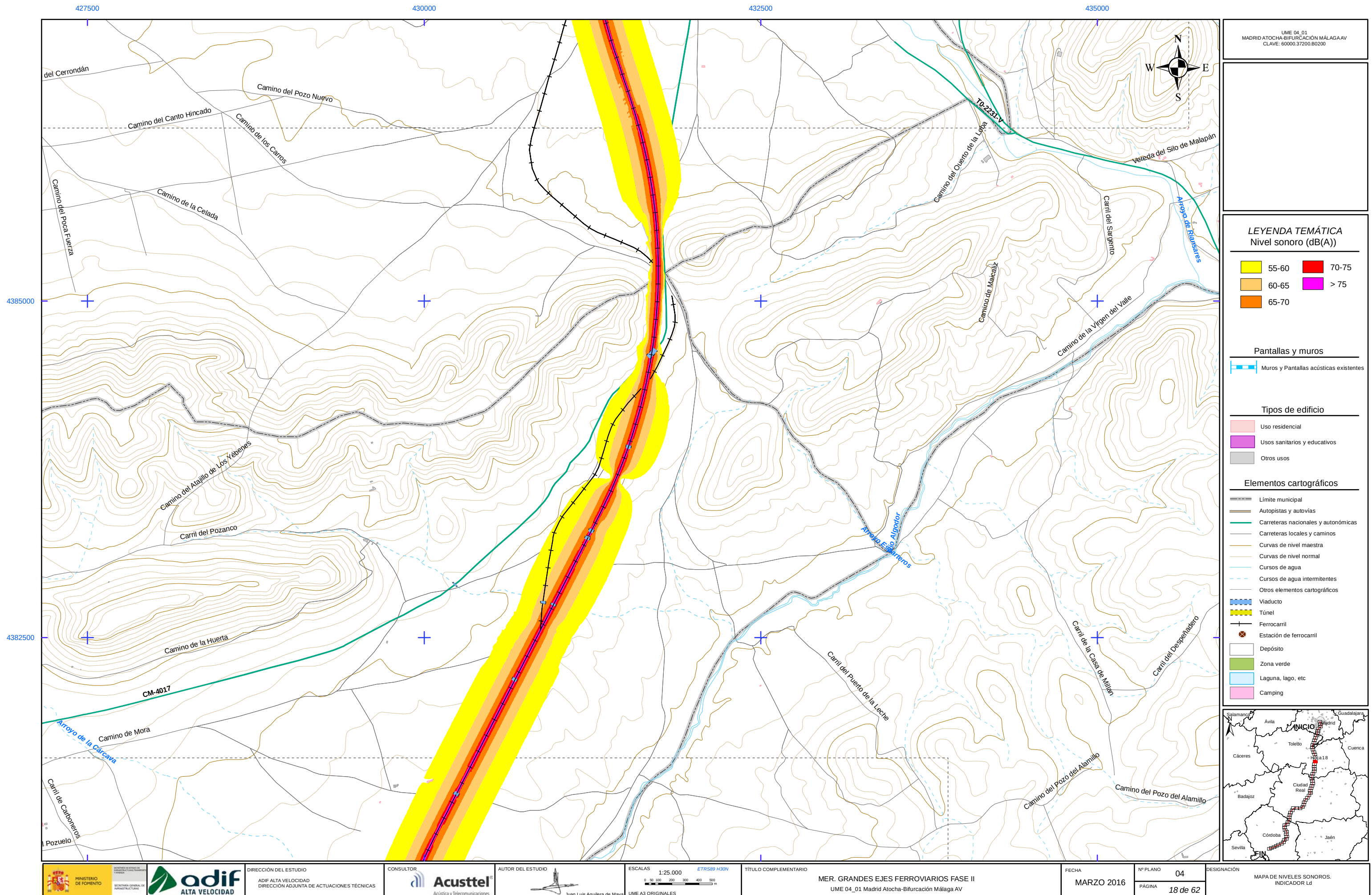


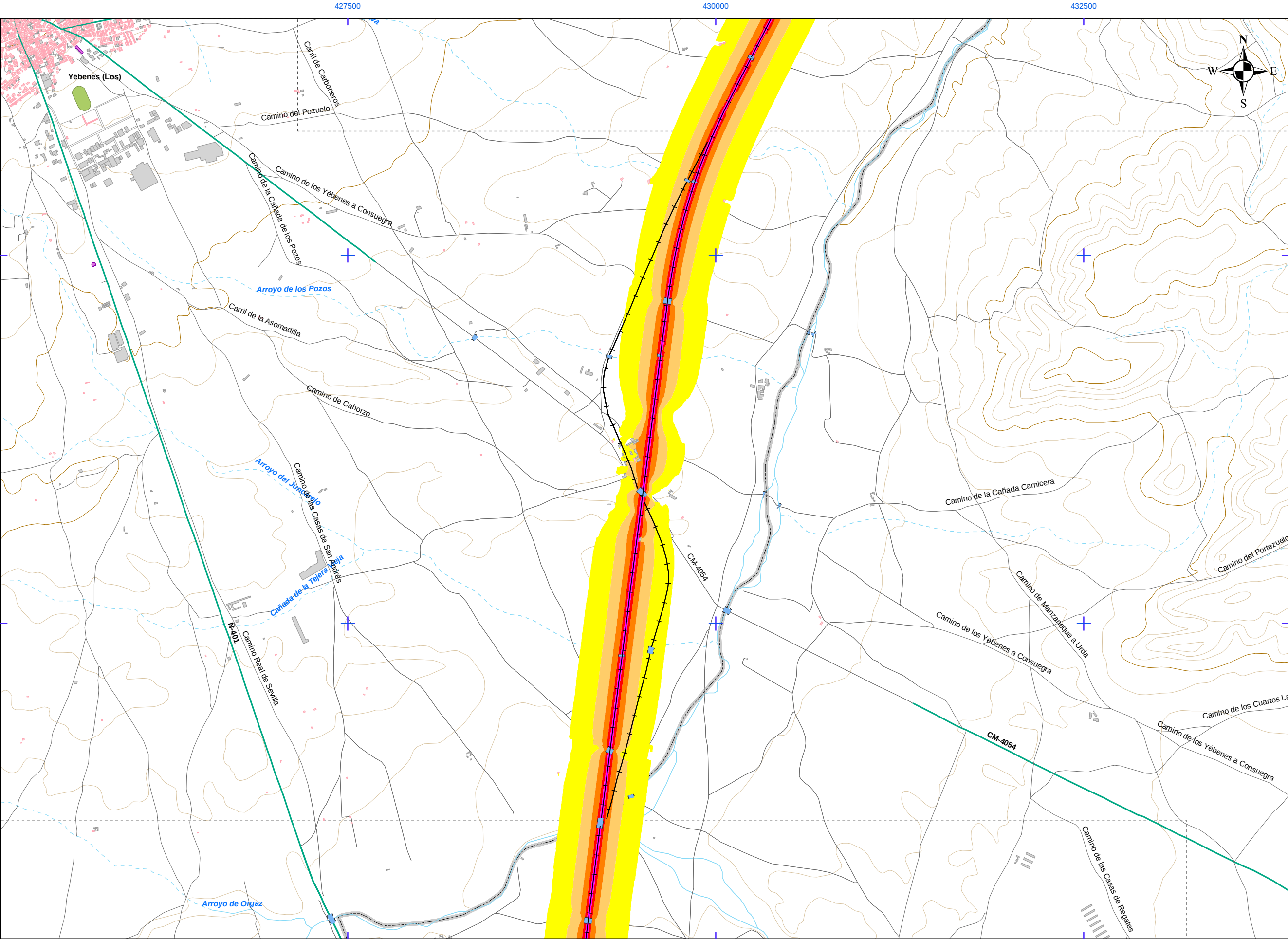
Tipos de edificio



Elementos cartográficos







UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

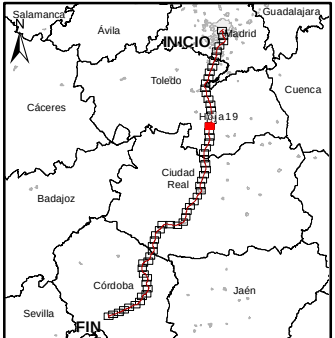
Muros y Pantallas acústicas existentes

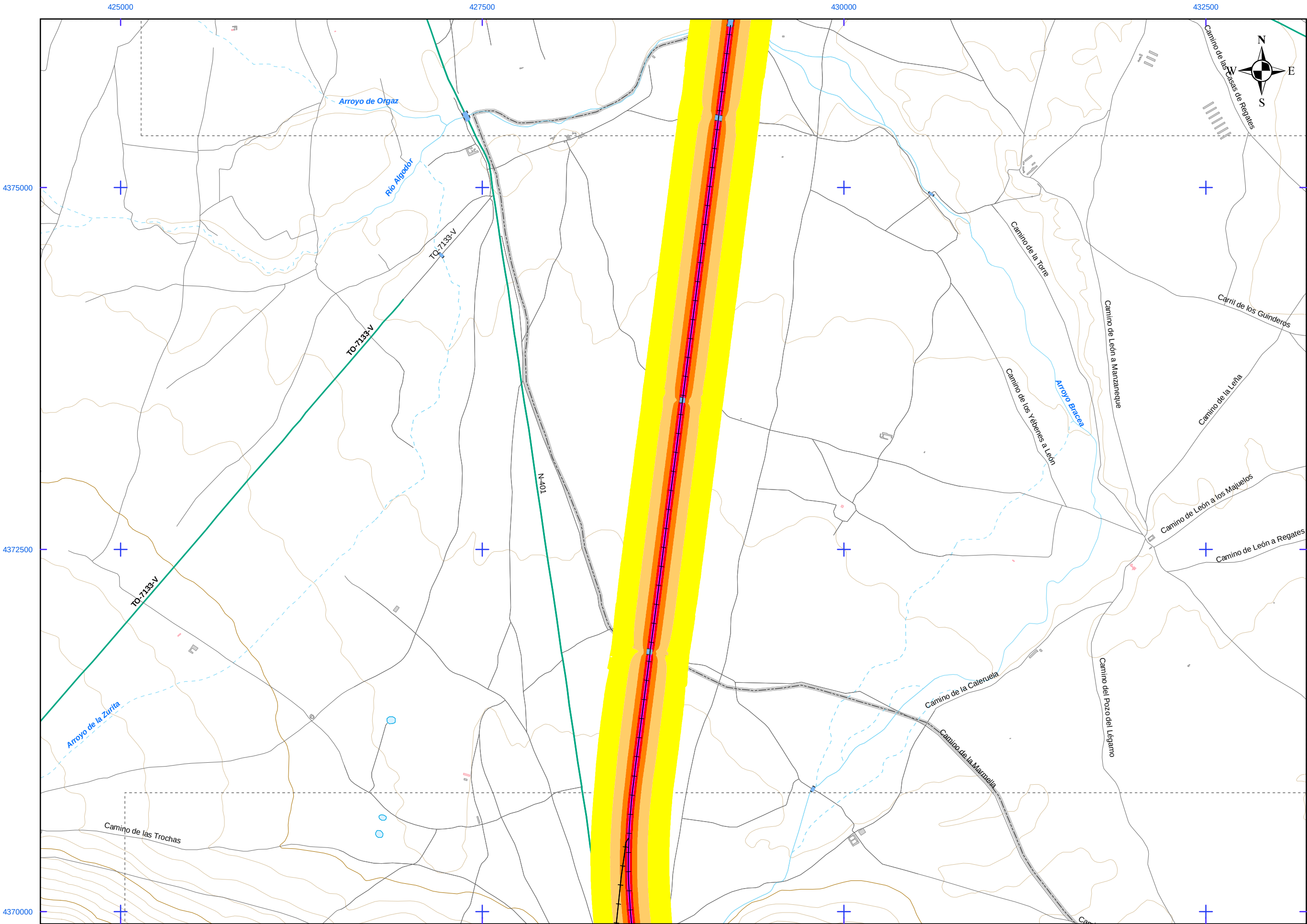
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

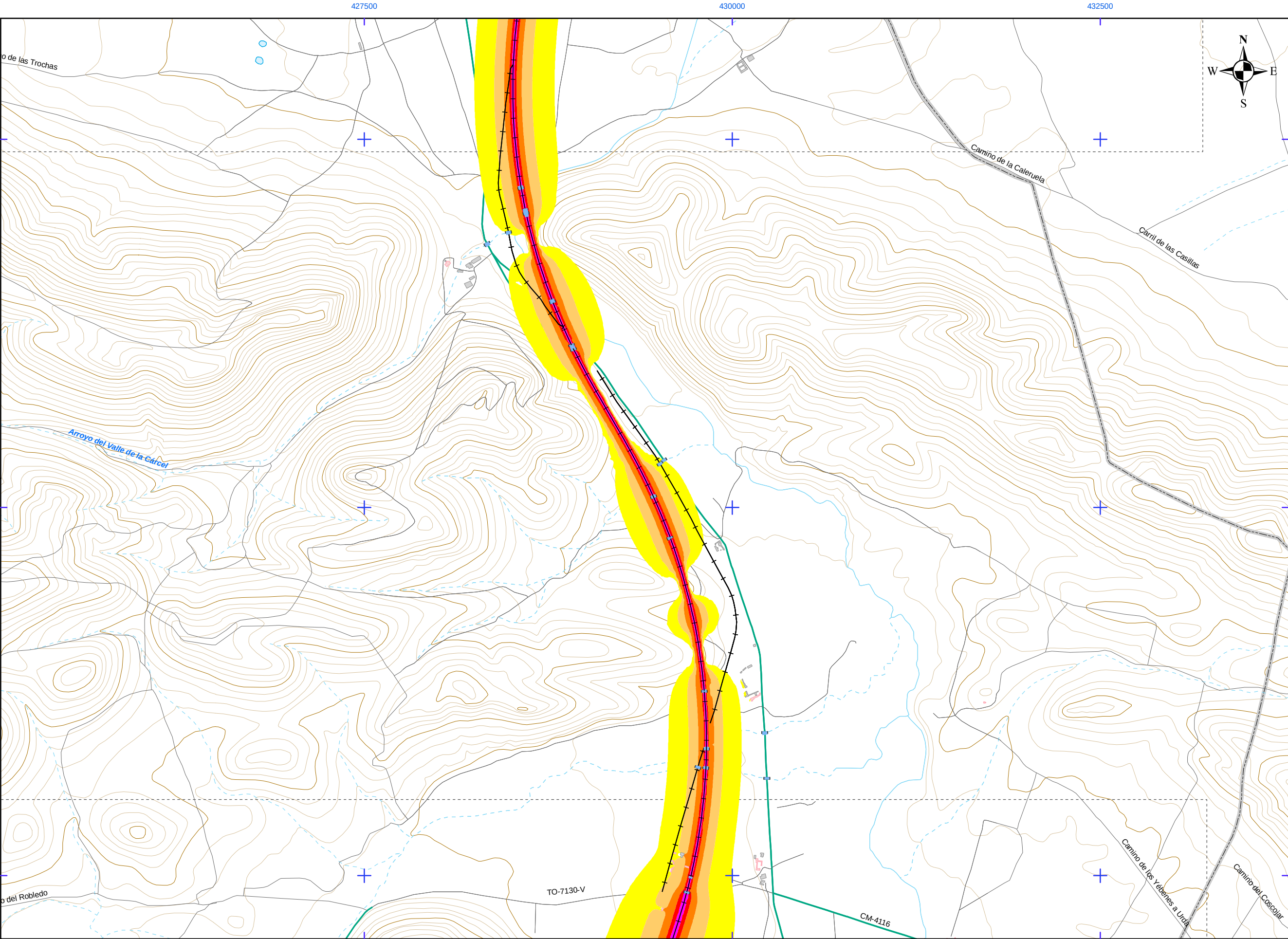
Tipos de edificio

	Uso residencial
	Usos sanitarios y educativos
	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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

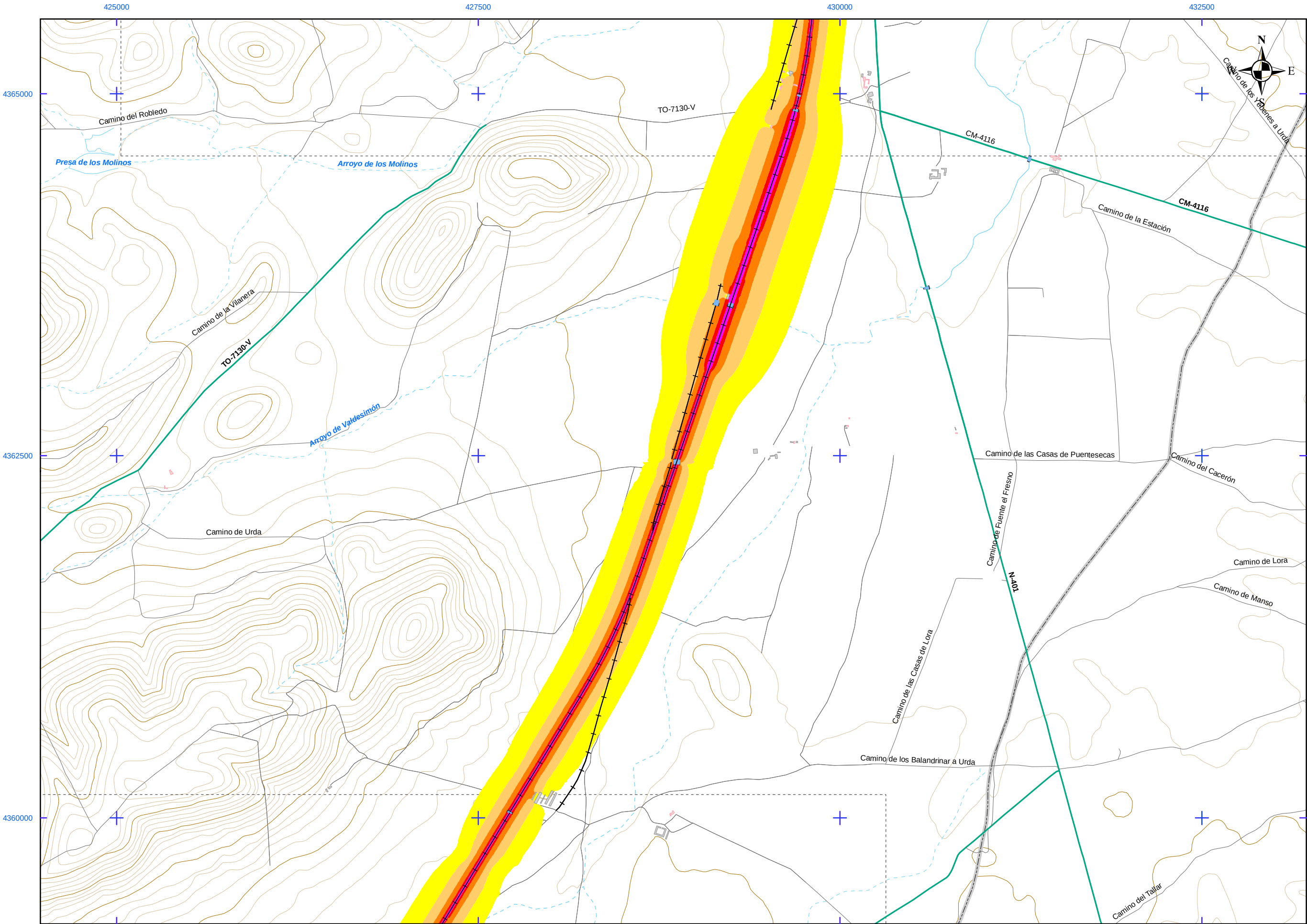
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
21 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

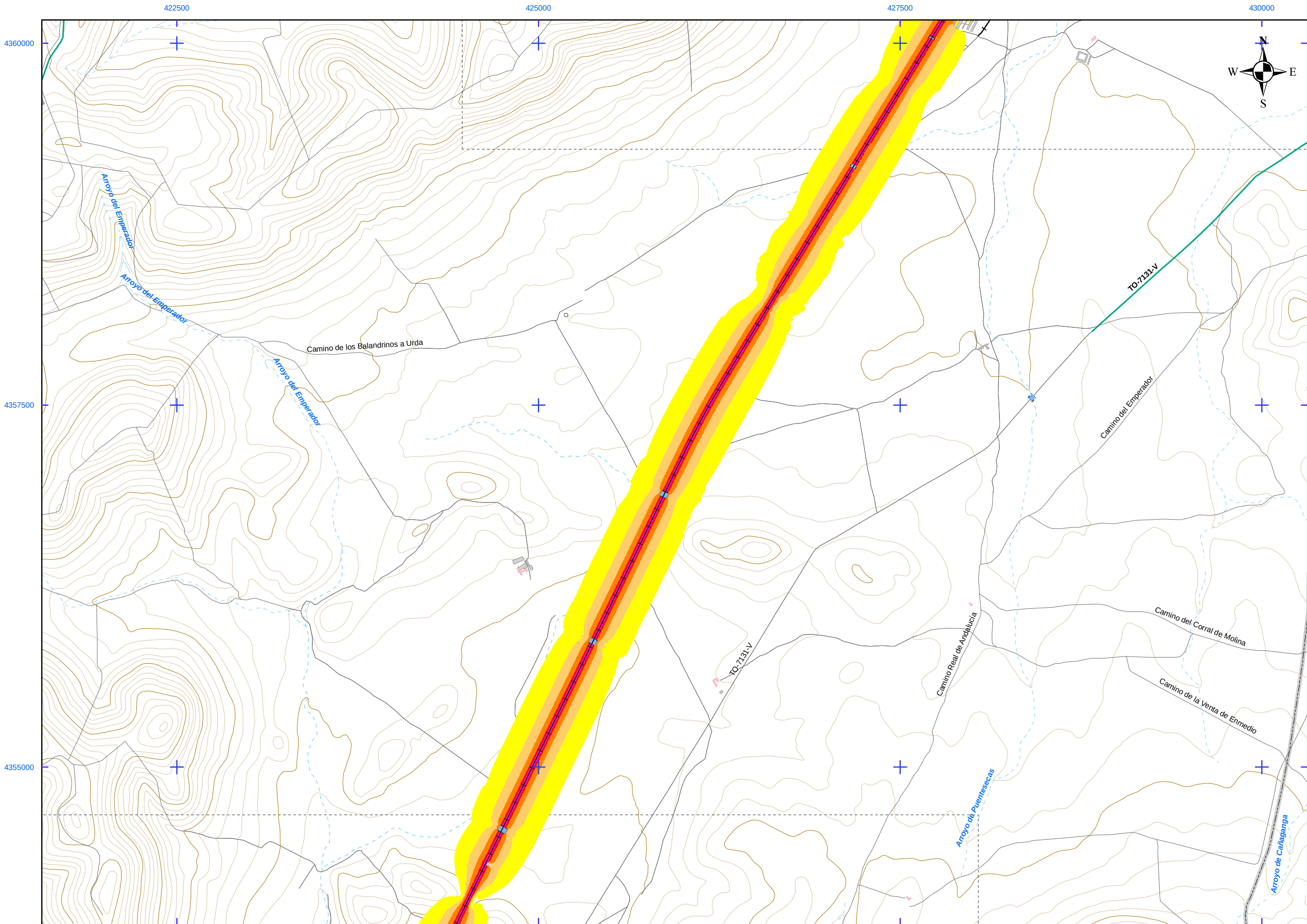
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
22 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

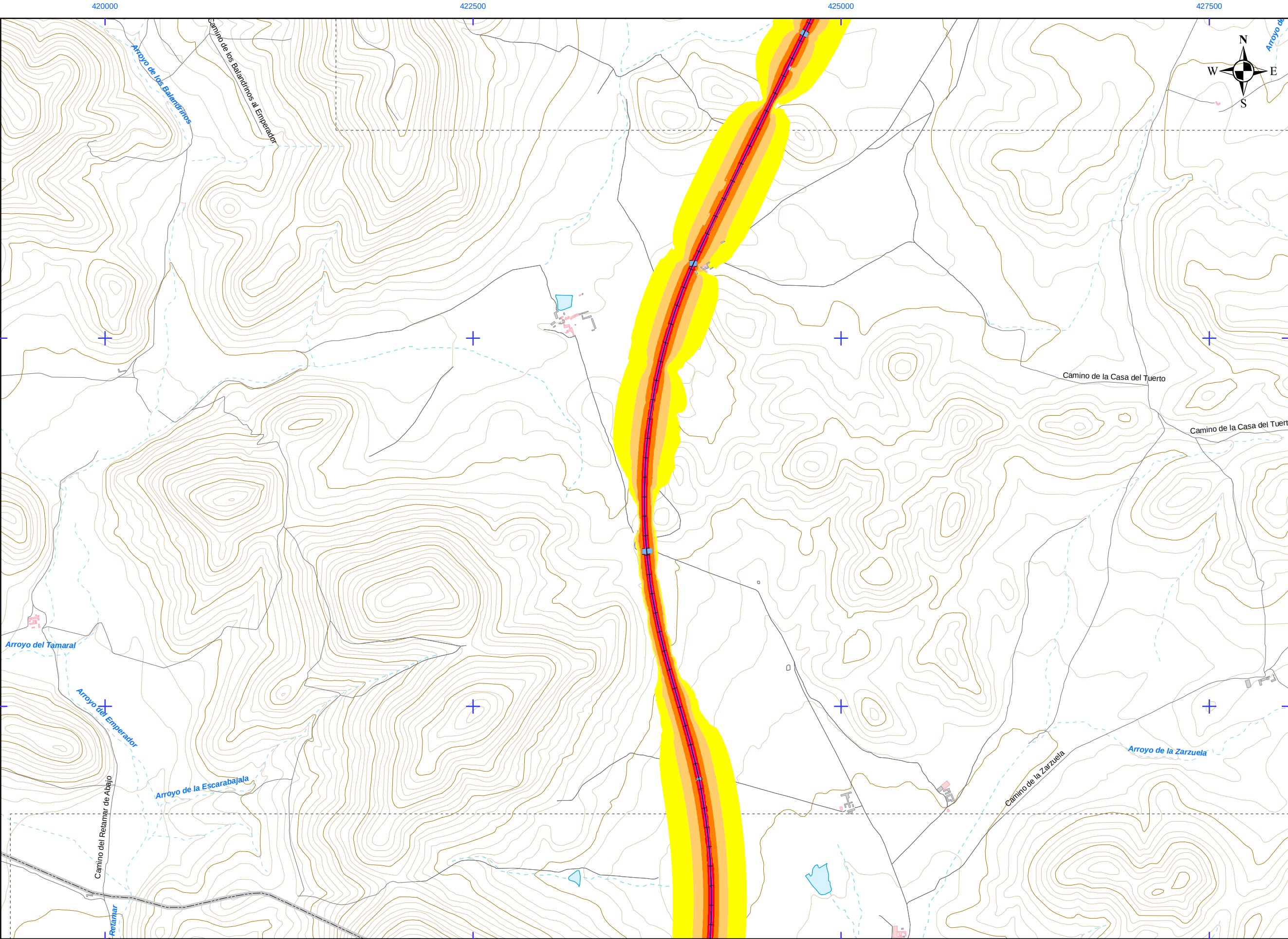
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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 España

Salamanca
Ávila
Guadalajara
Cáceres
Toledo
Cuenca
Ciudad Real
Badajoz
Córdoba
Sevilla
Jaén

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO

ADIF ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN ADJUNTA 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 II

UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

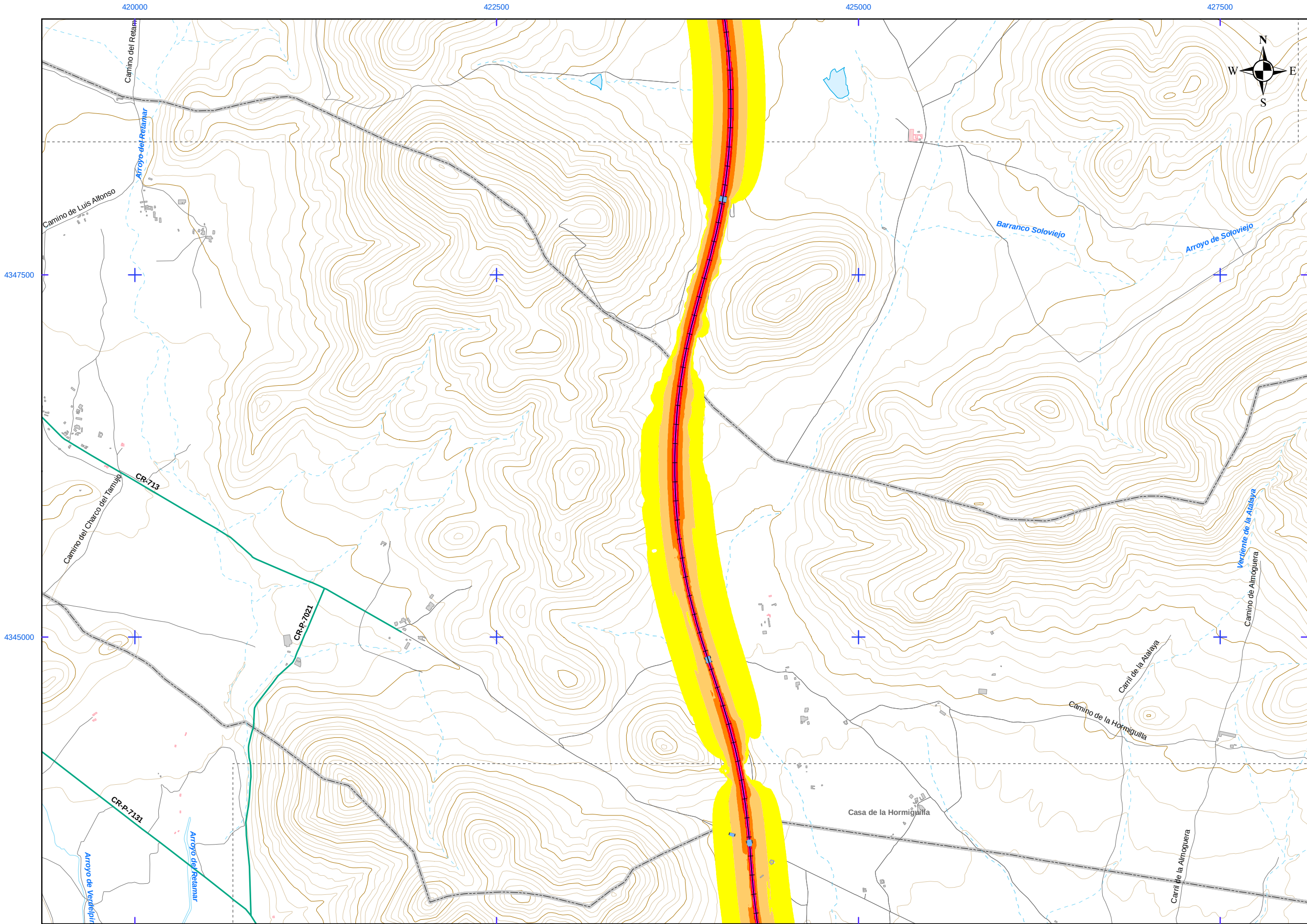
04

PÁGINA

24 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

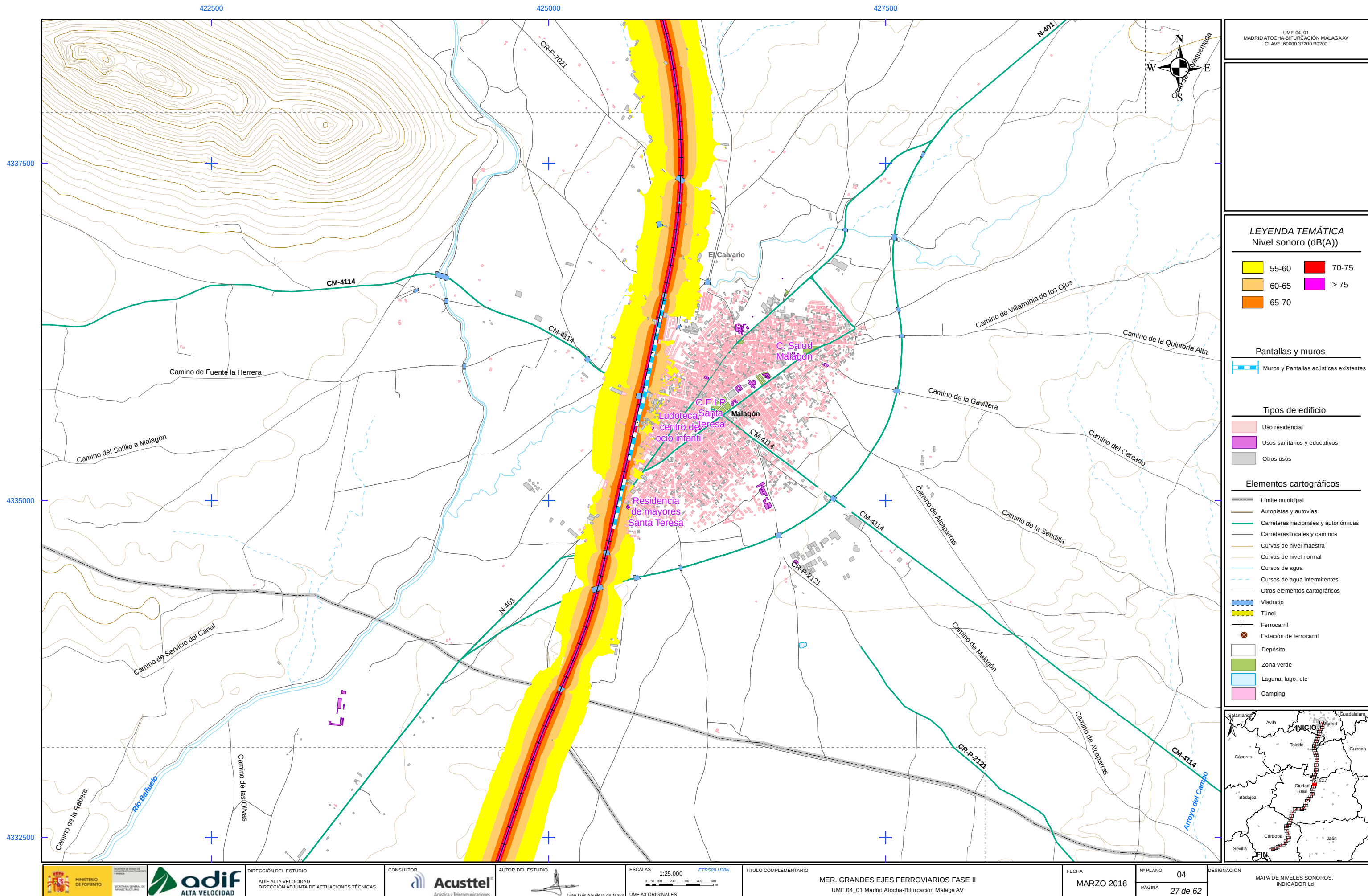
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UMES A3 ORIGINALES

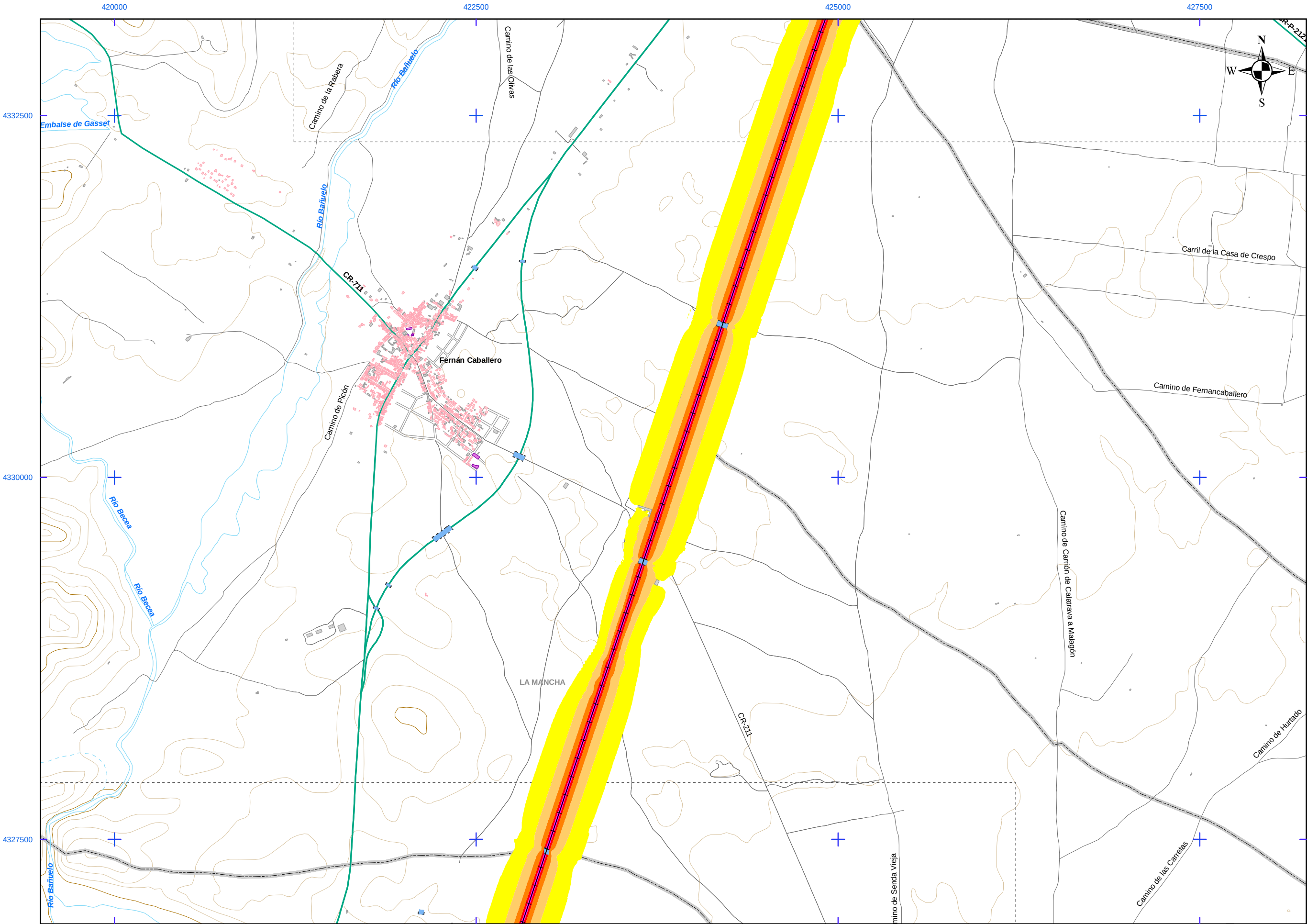
TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
25 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld





UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

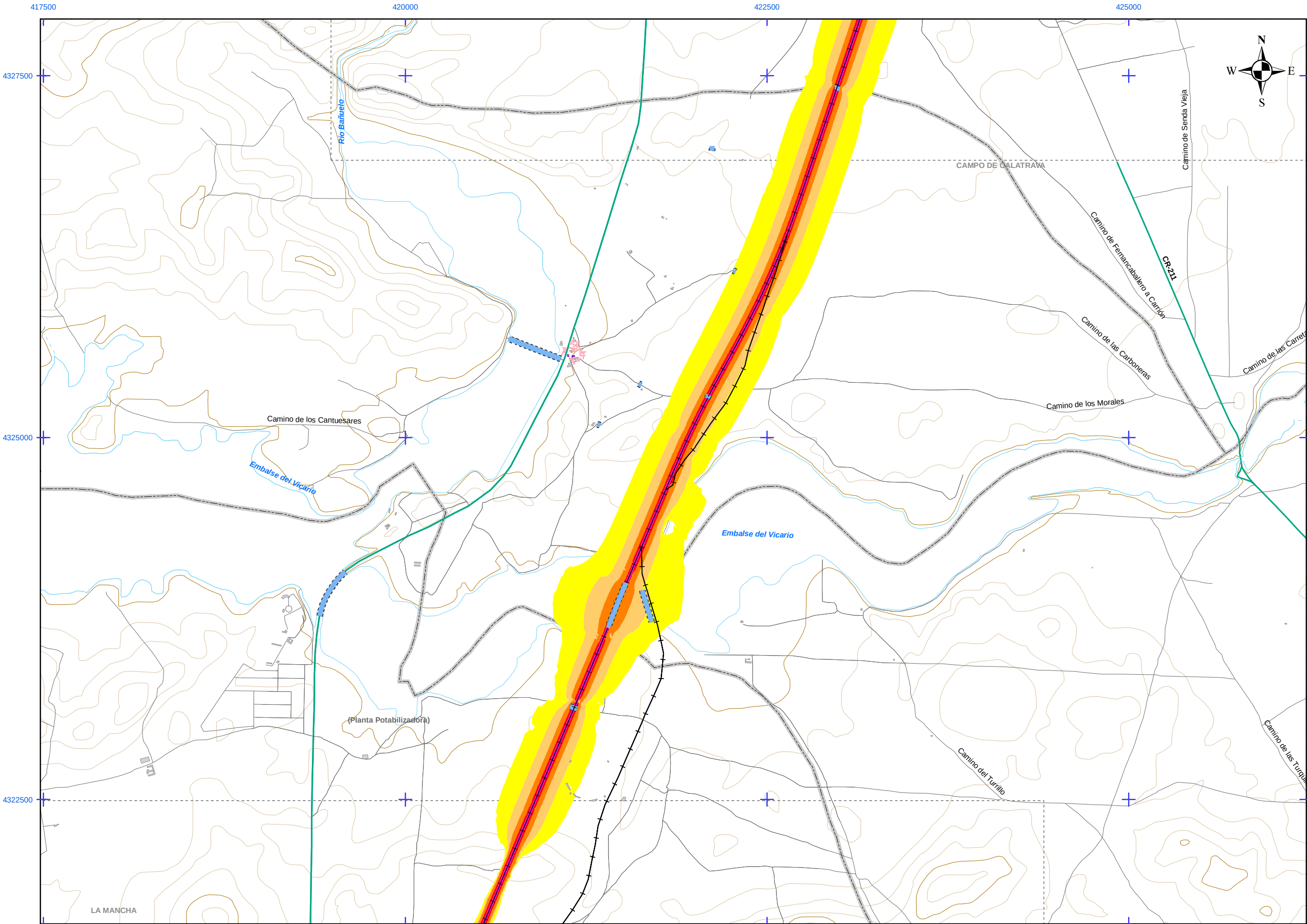
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
28 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

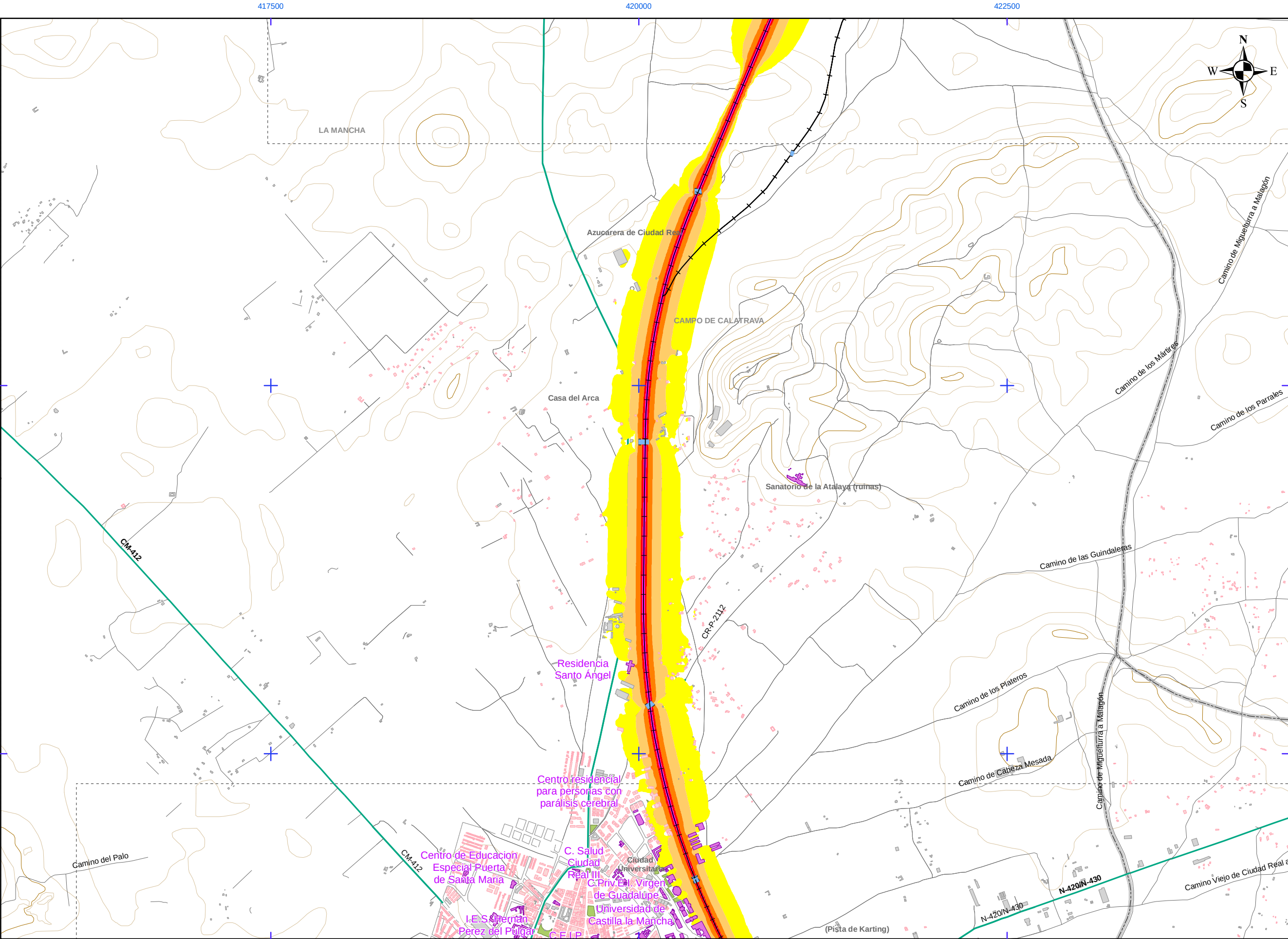
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

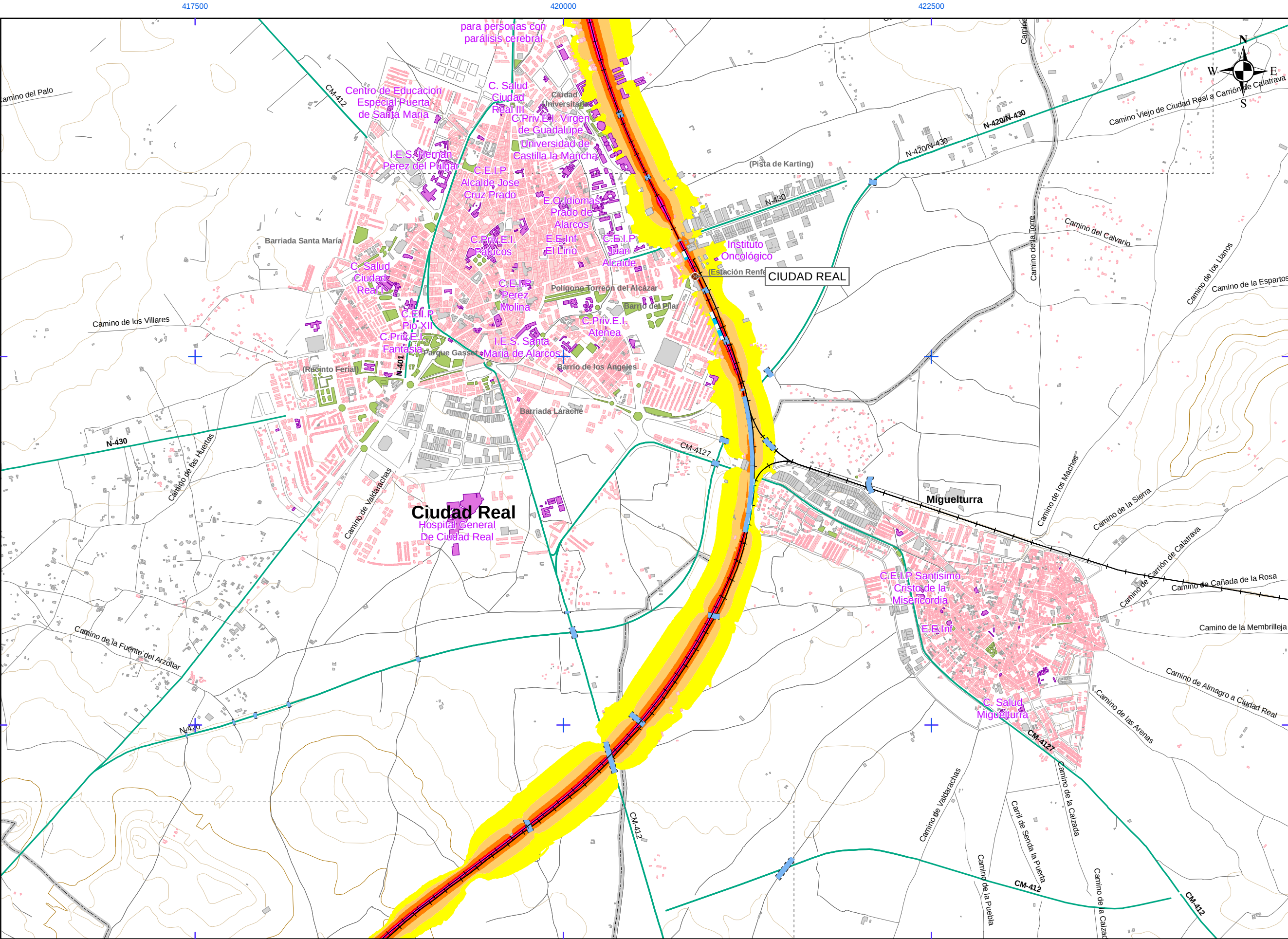
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
ETRS89 H30N
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
30 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

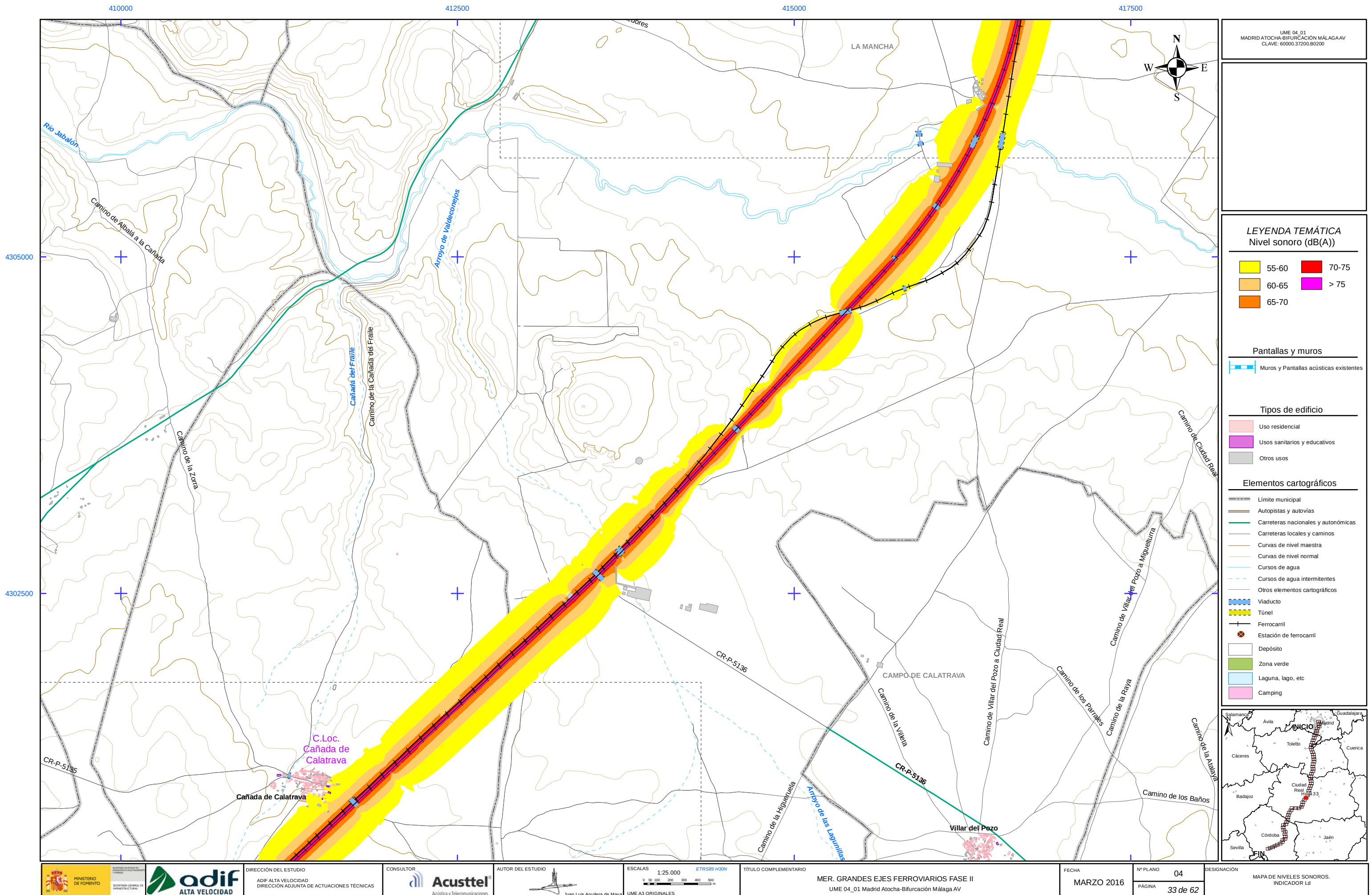
Muros y Pantallas acústicas existentes

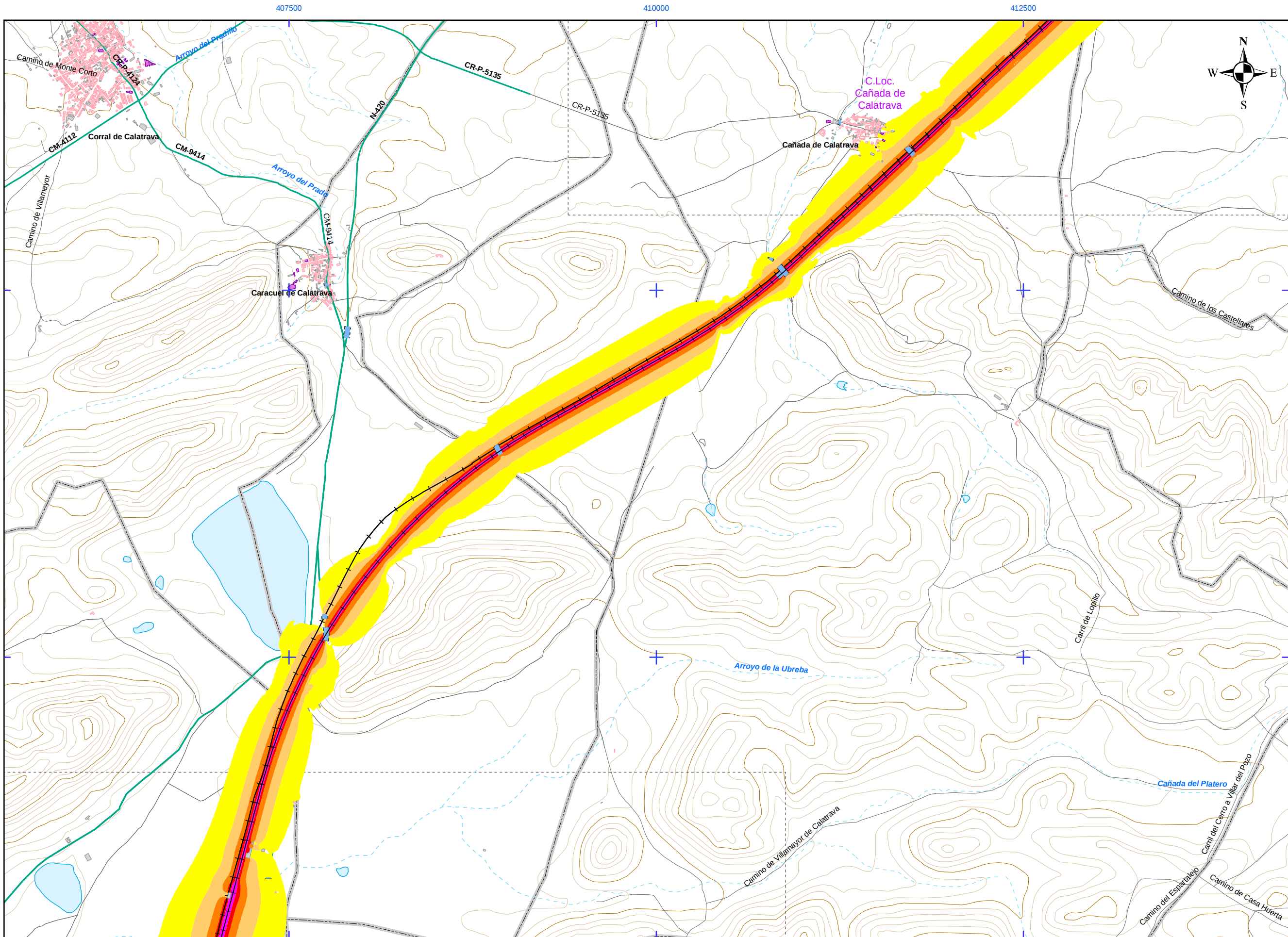
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

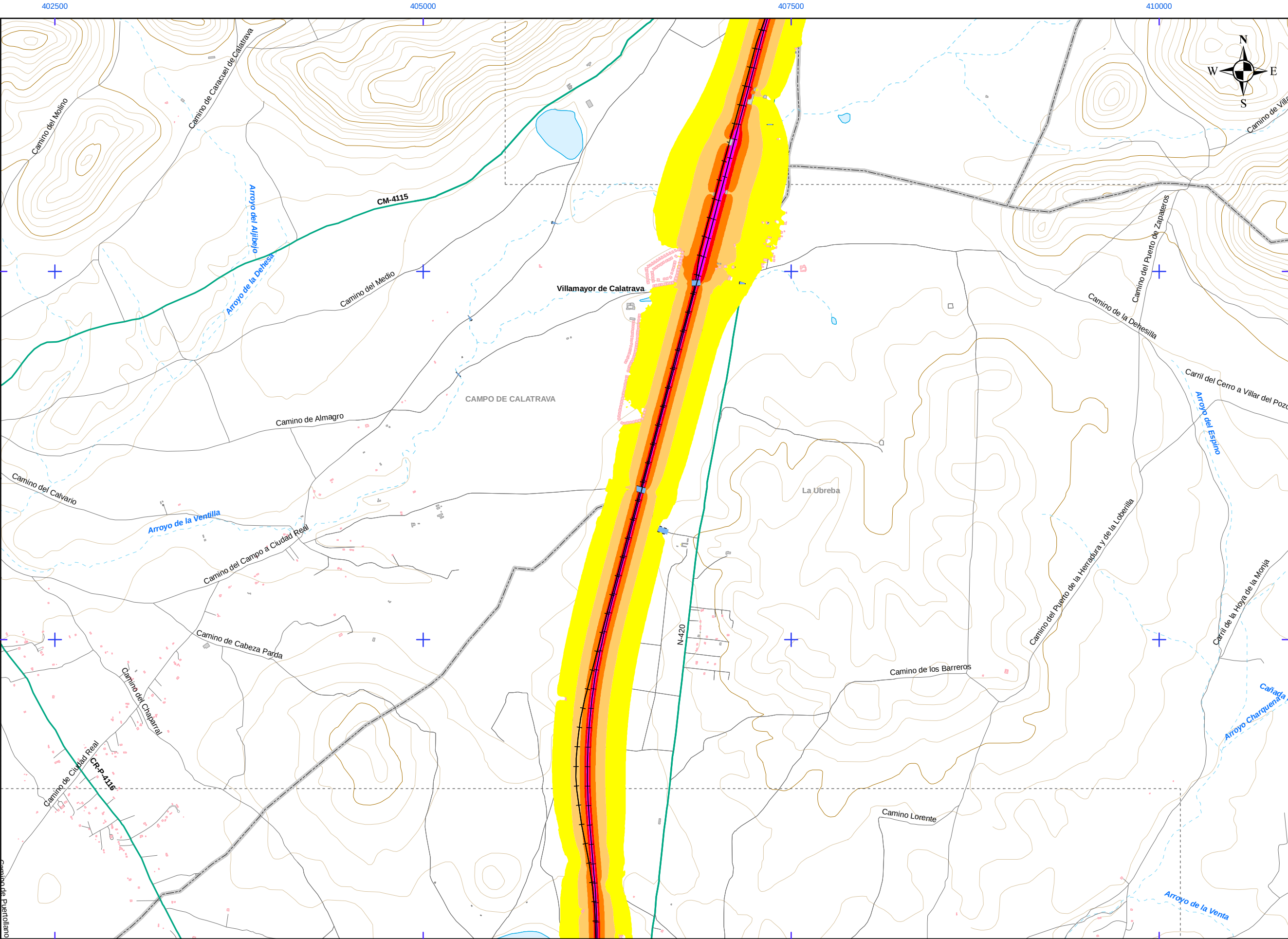
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

MINISTERIO DE FOMENTO

adif
ALTA VELOCIDAD

DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS

CONSULTOR

Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

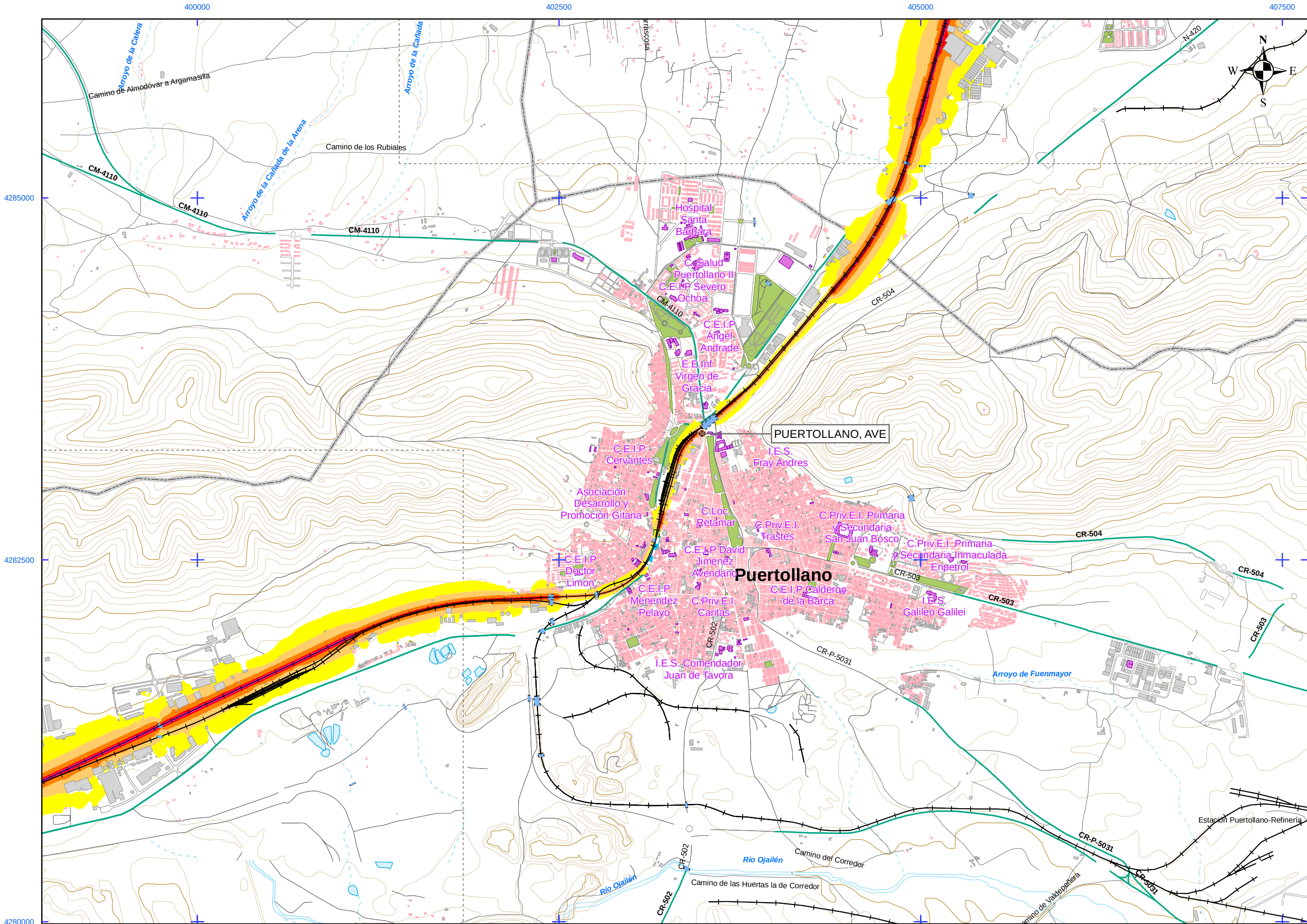
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
35 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

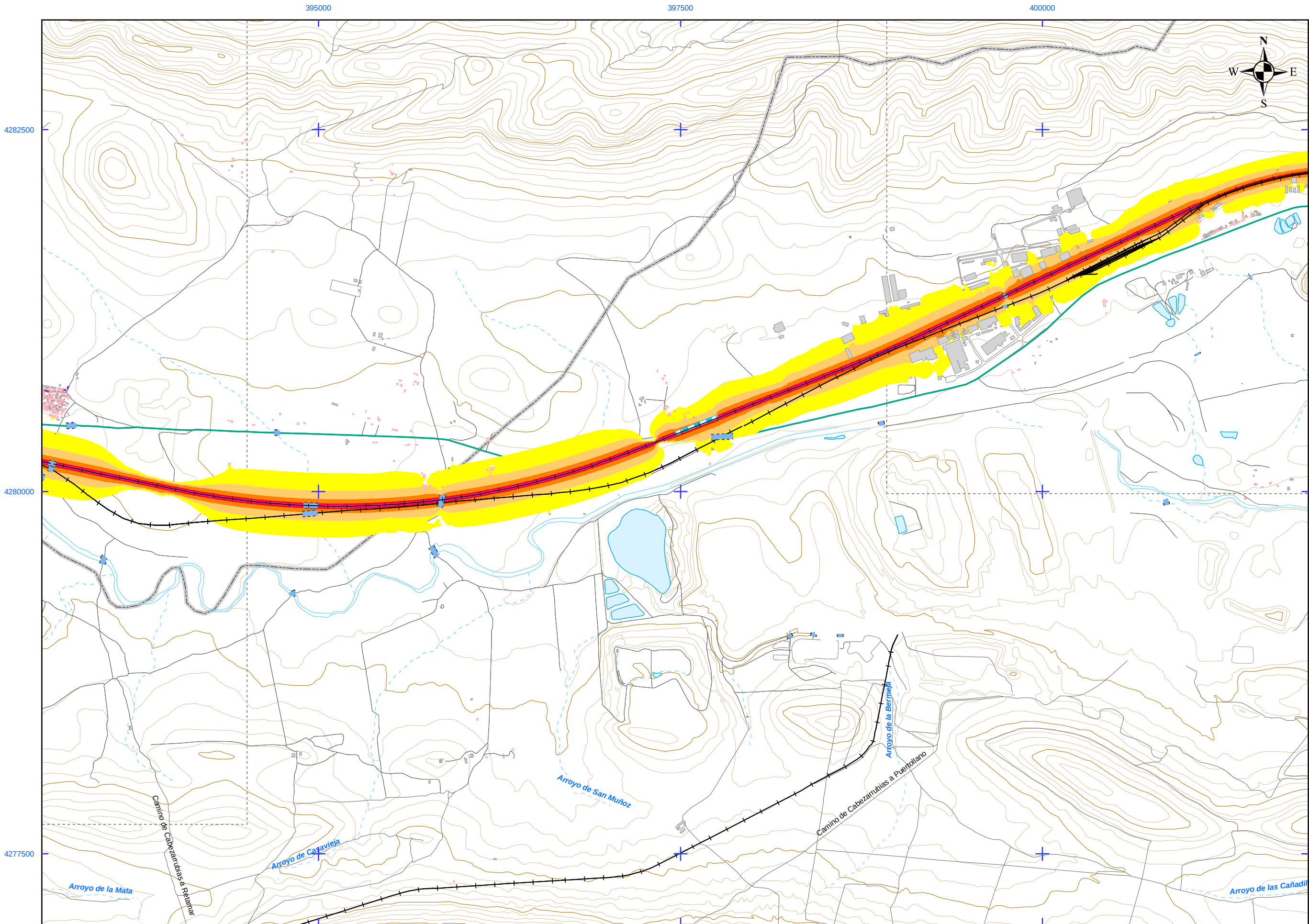
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UMA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
37 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

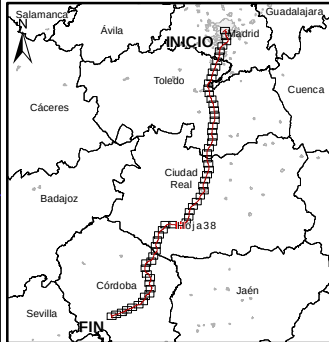
Muros y Pantallas acústicas existentes

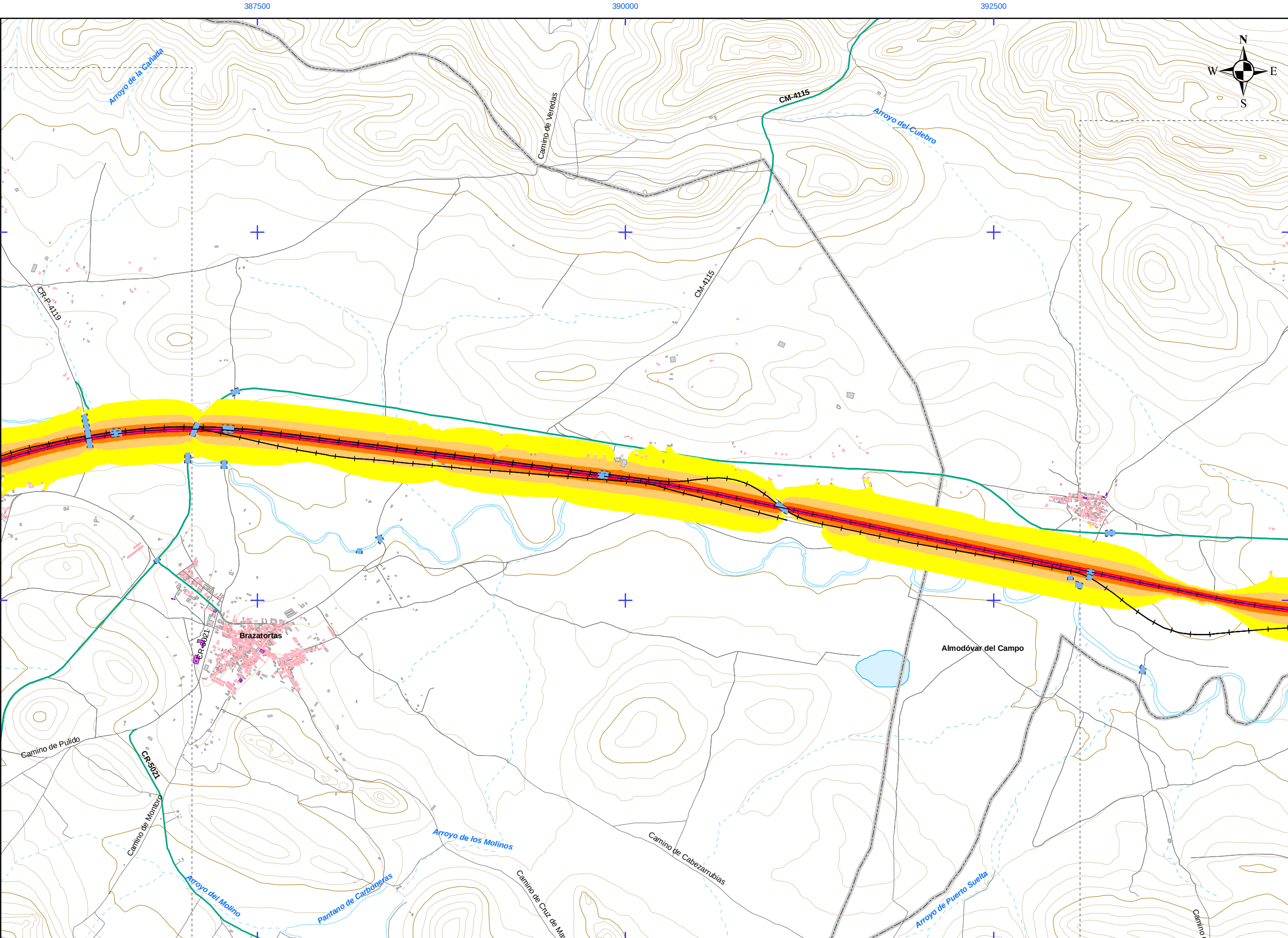
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

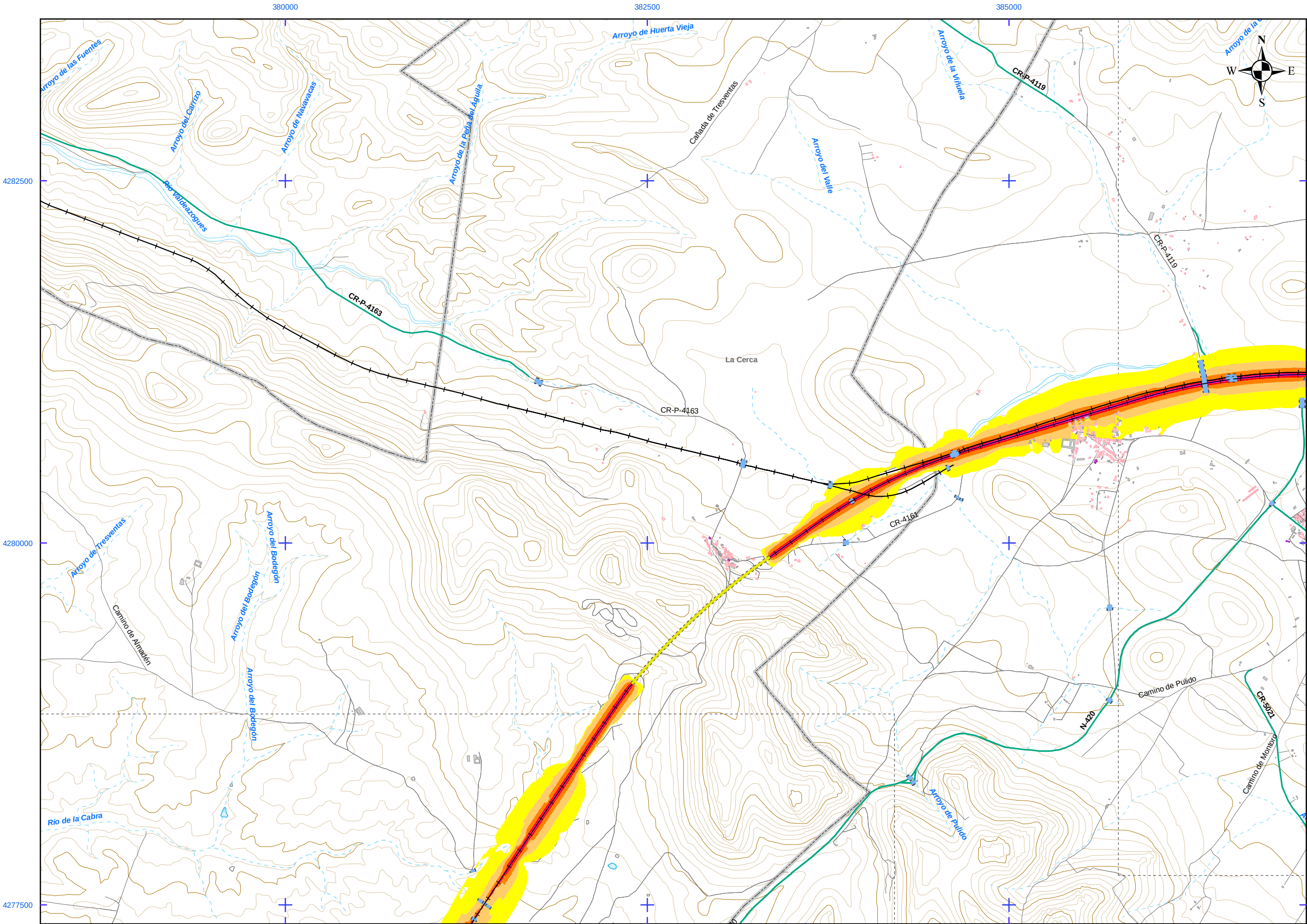
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

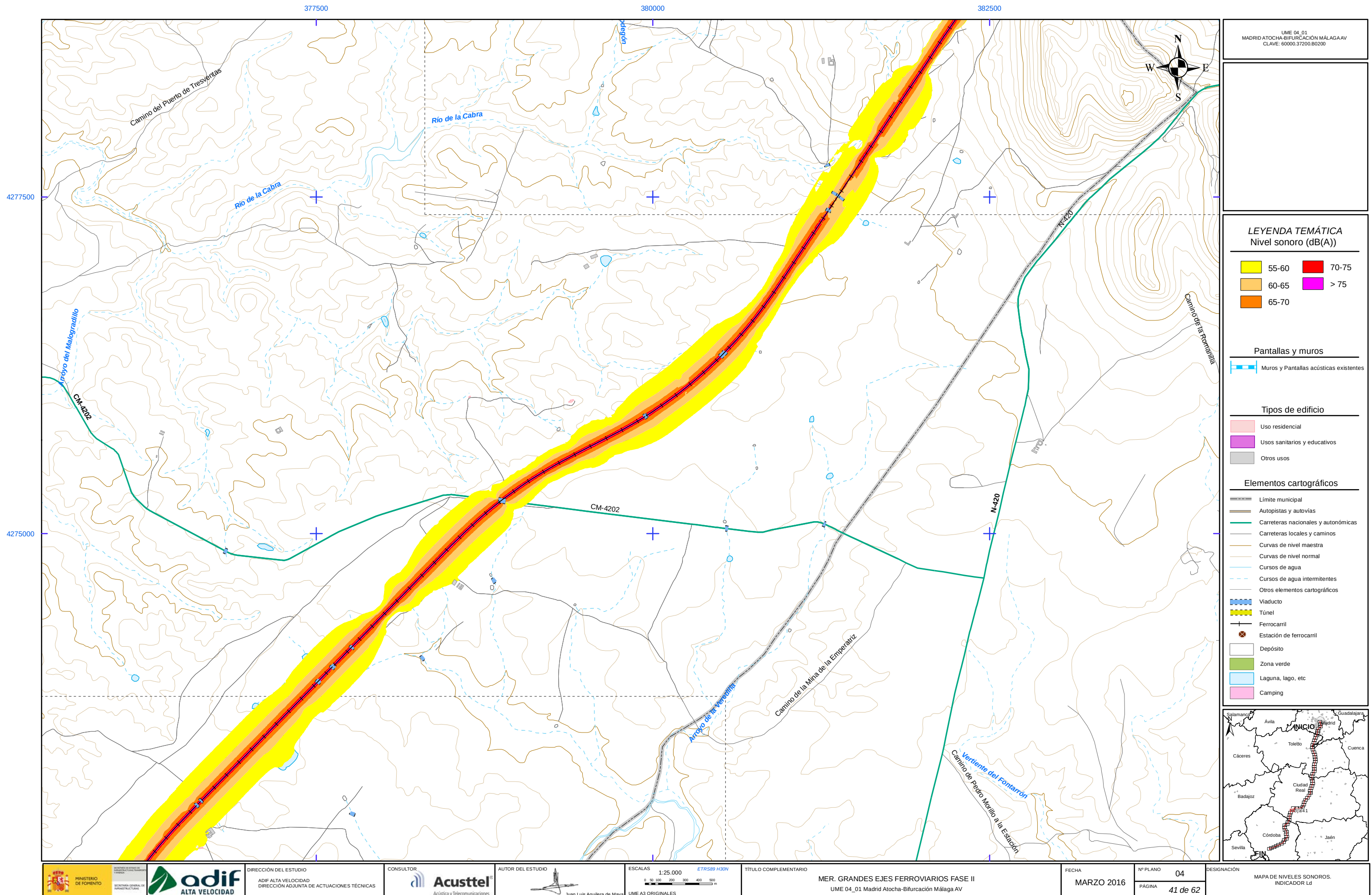
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

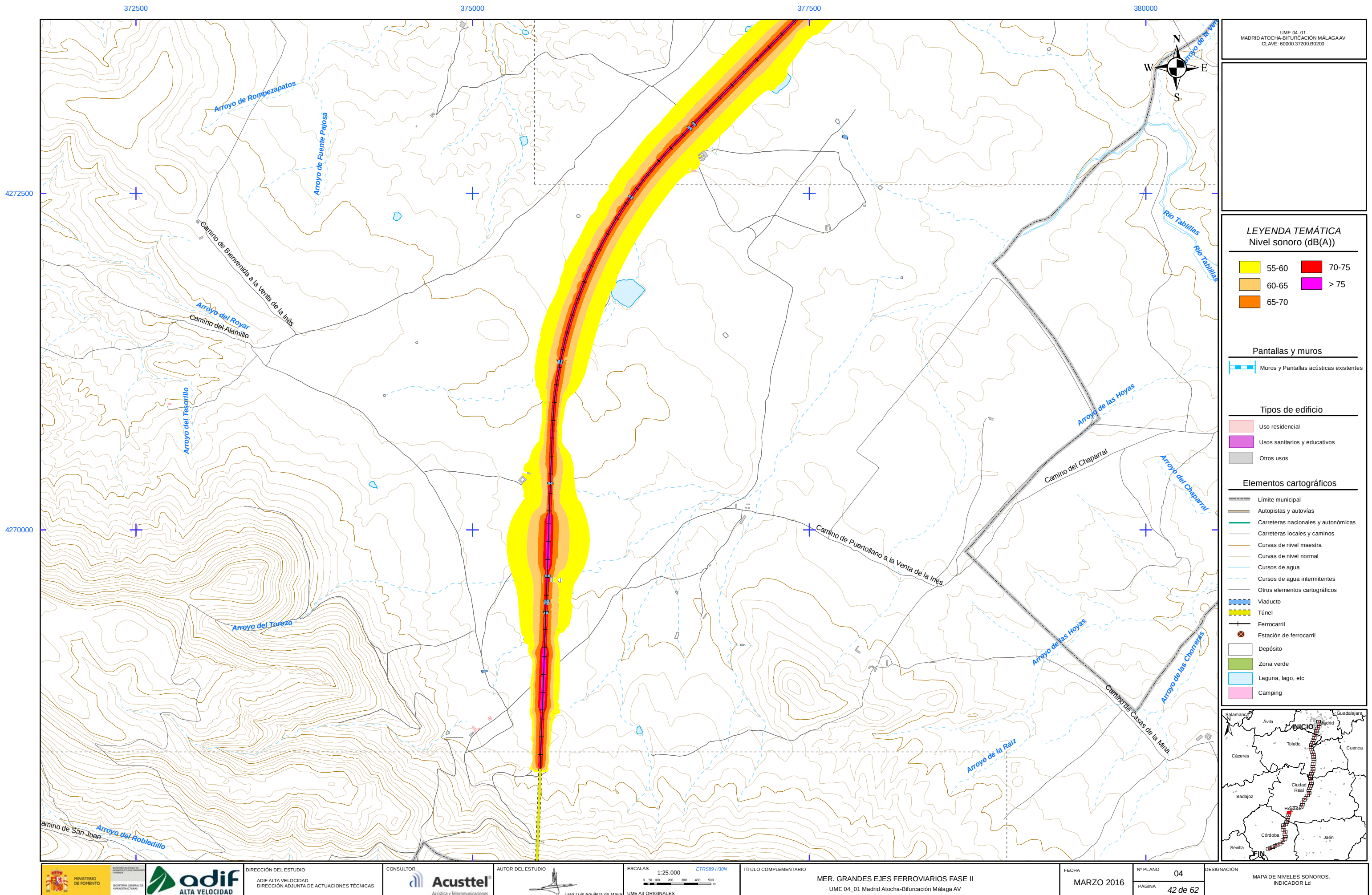
TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

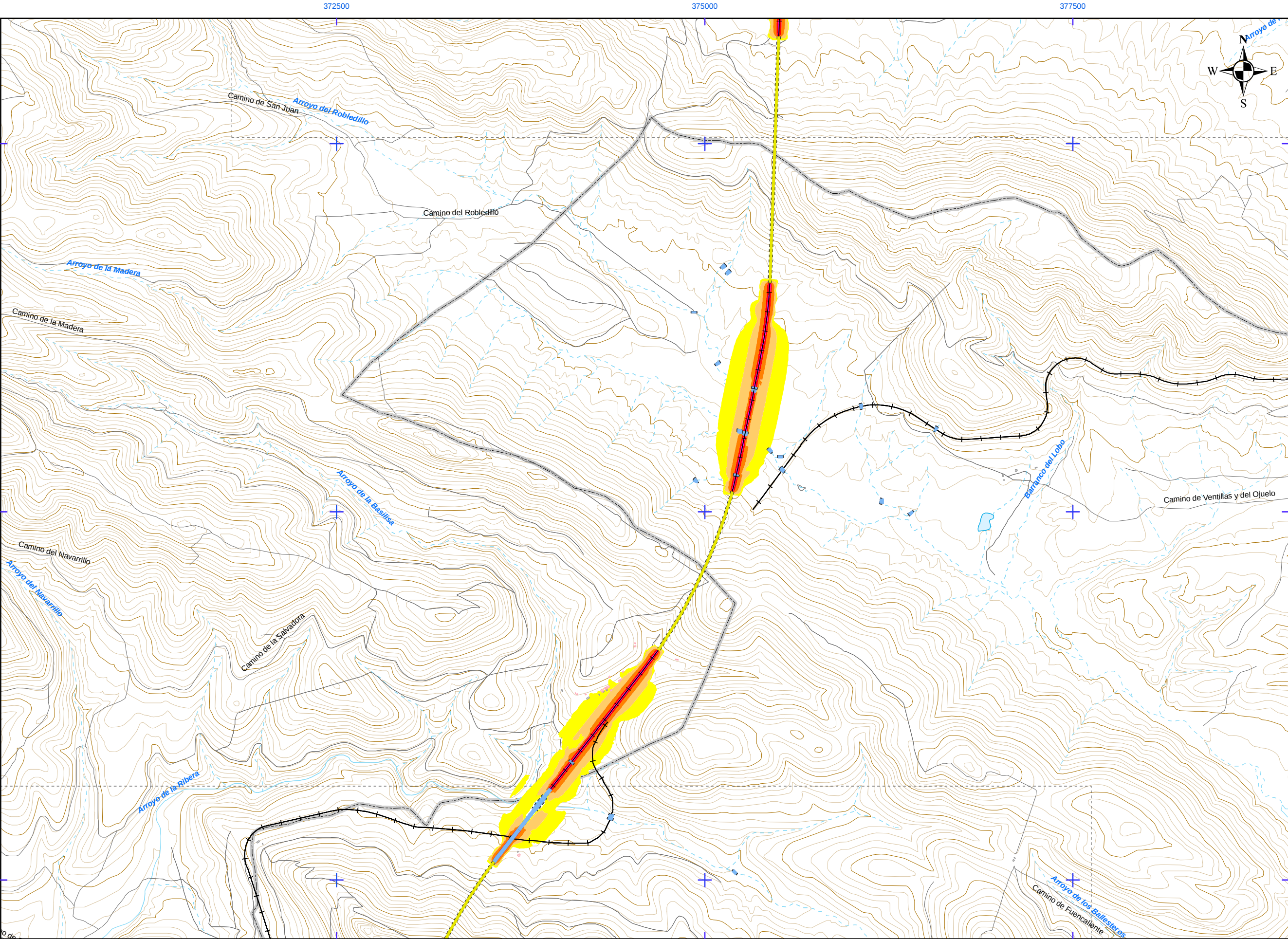
FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
40 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld







UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

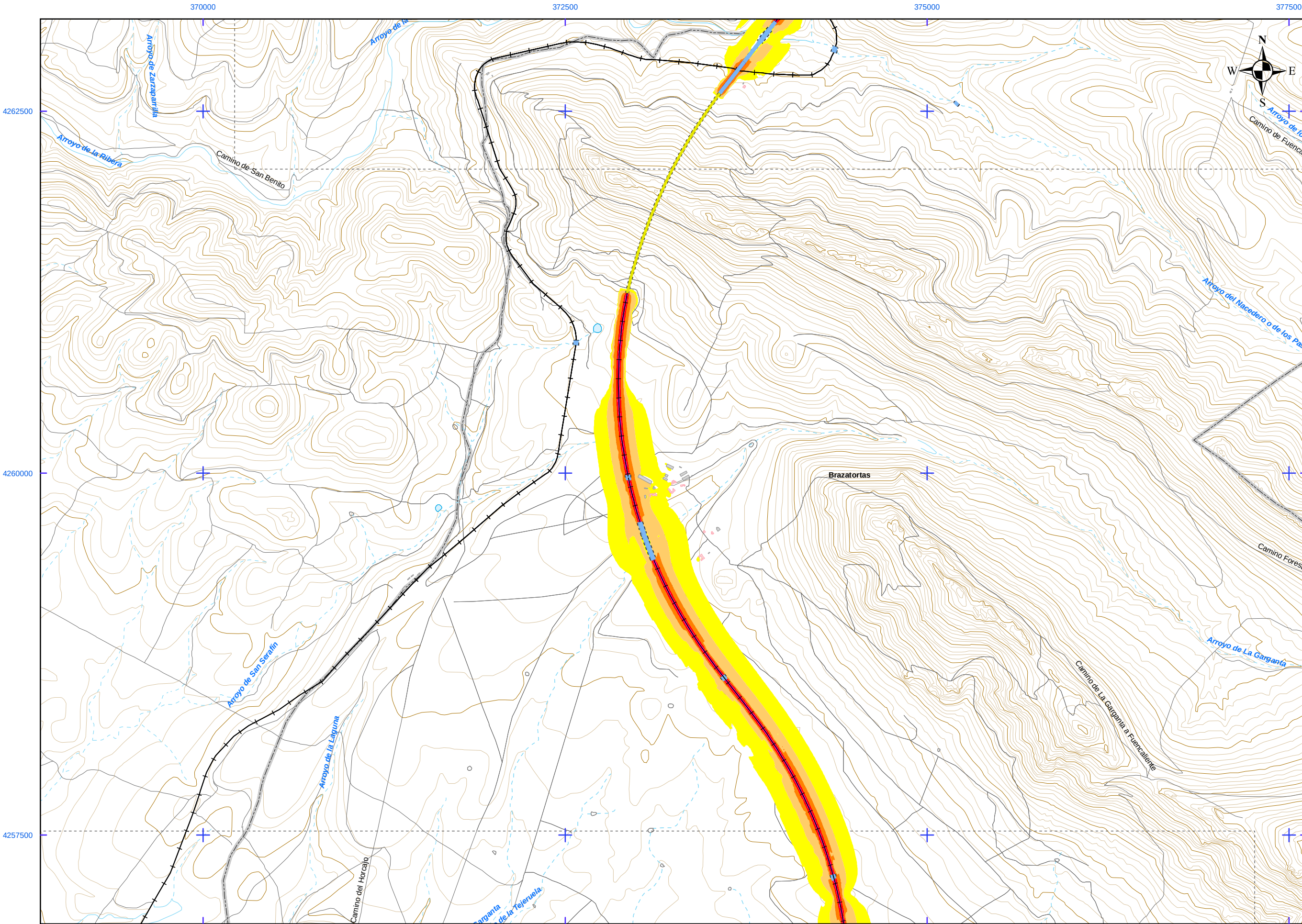
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

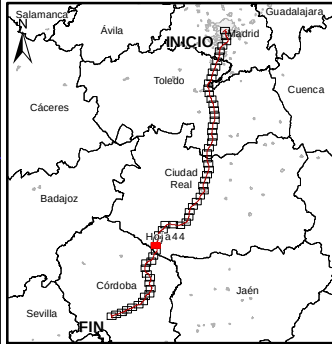
	Muros y Pantallas acústicas existentes
-------------	--

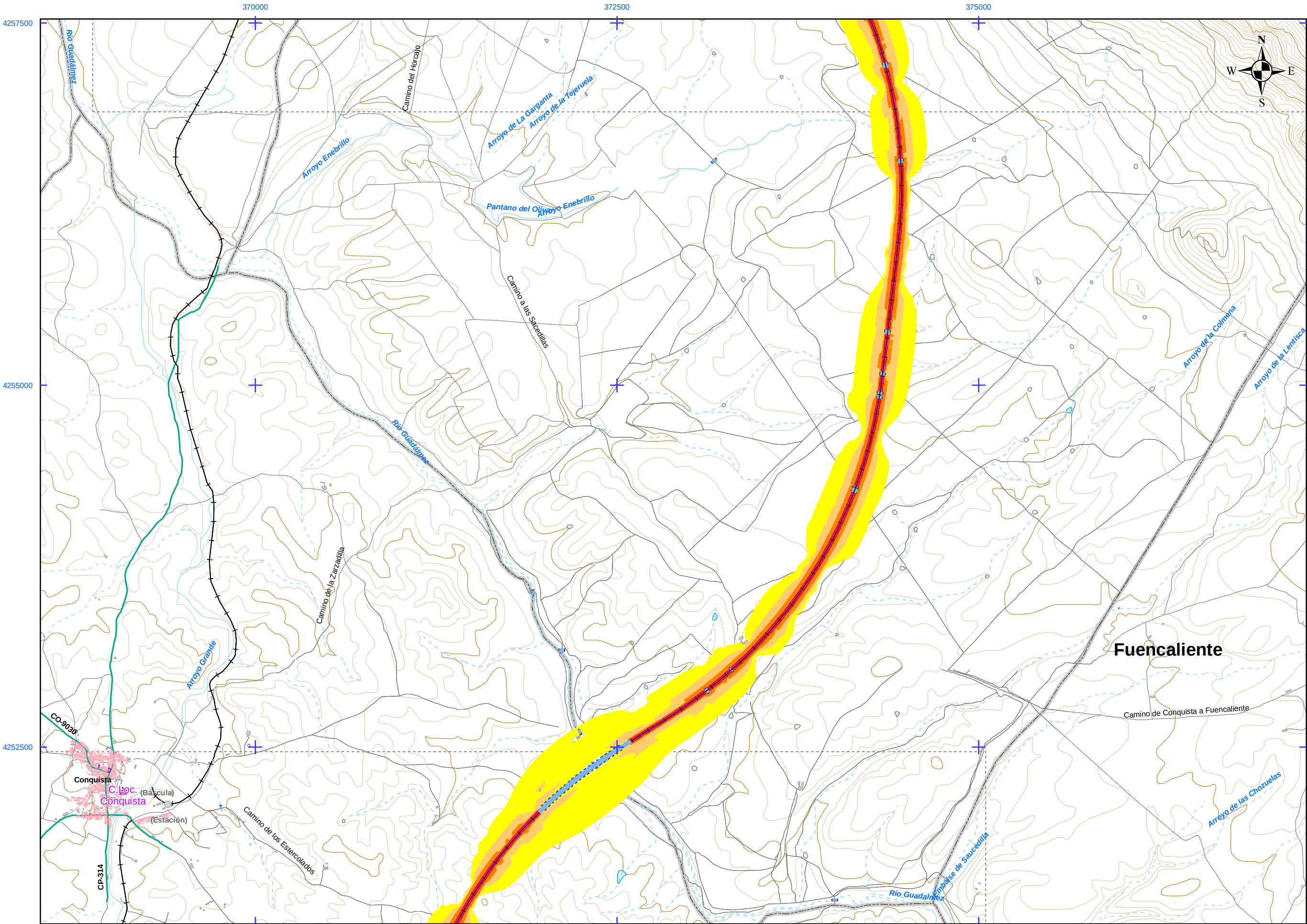
Tipos de edificio

	Uso residencial
	Usos sanitarios y educativos
	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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

Juan Luis Aguilera de Maya

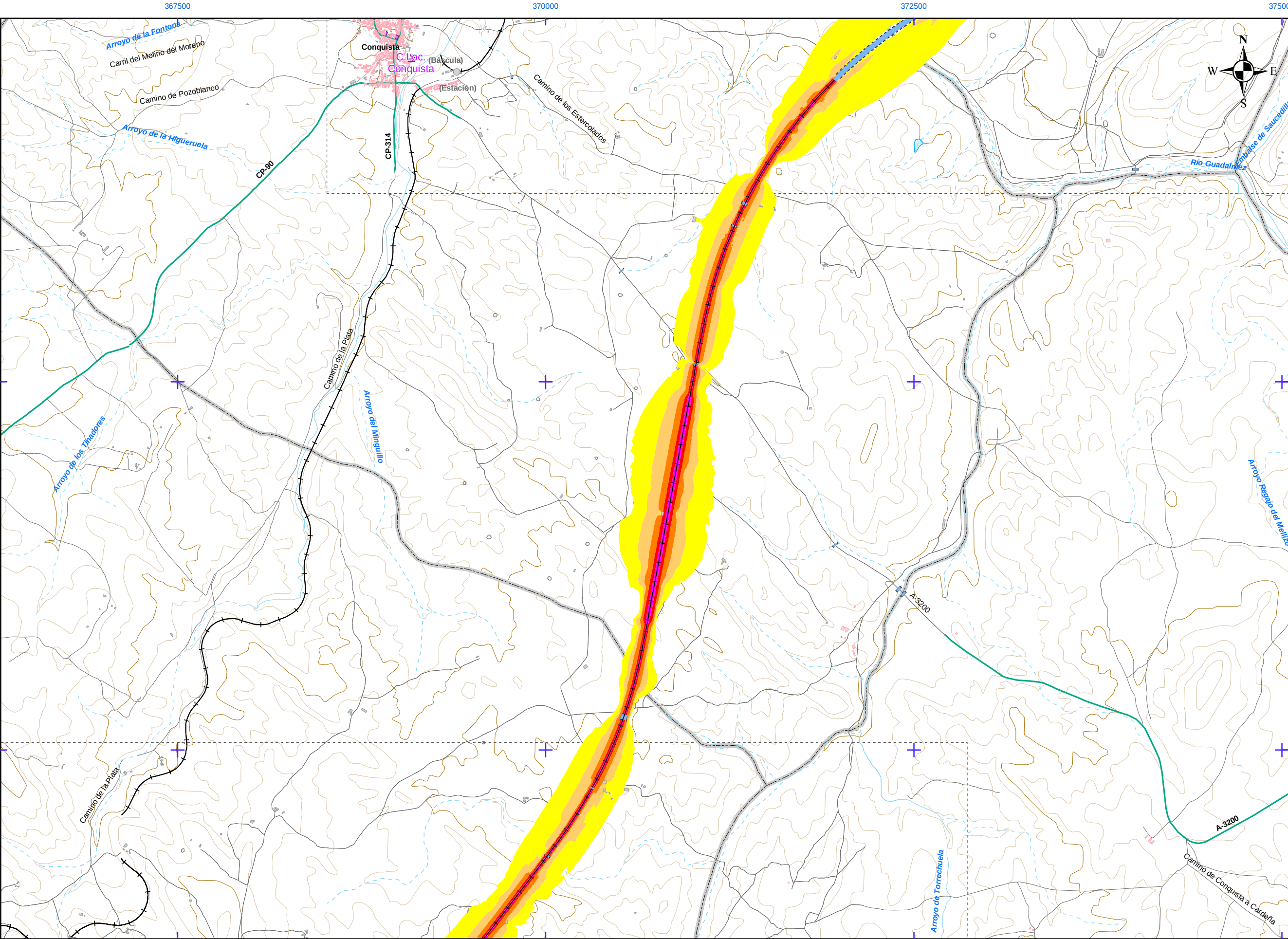
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
45 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

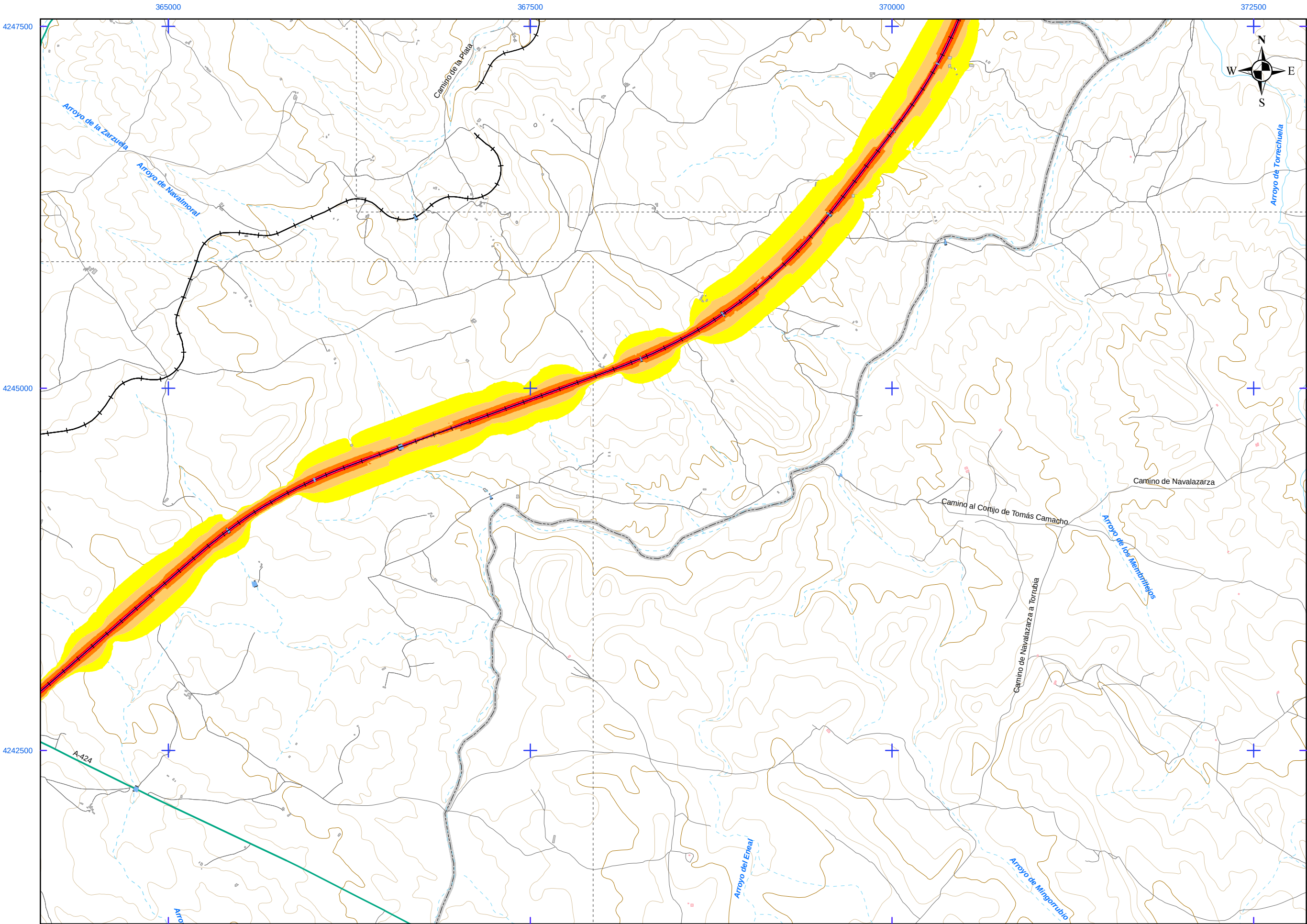
Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

	Muros y Pantallas acústicas existentes
-------------	--

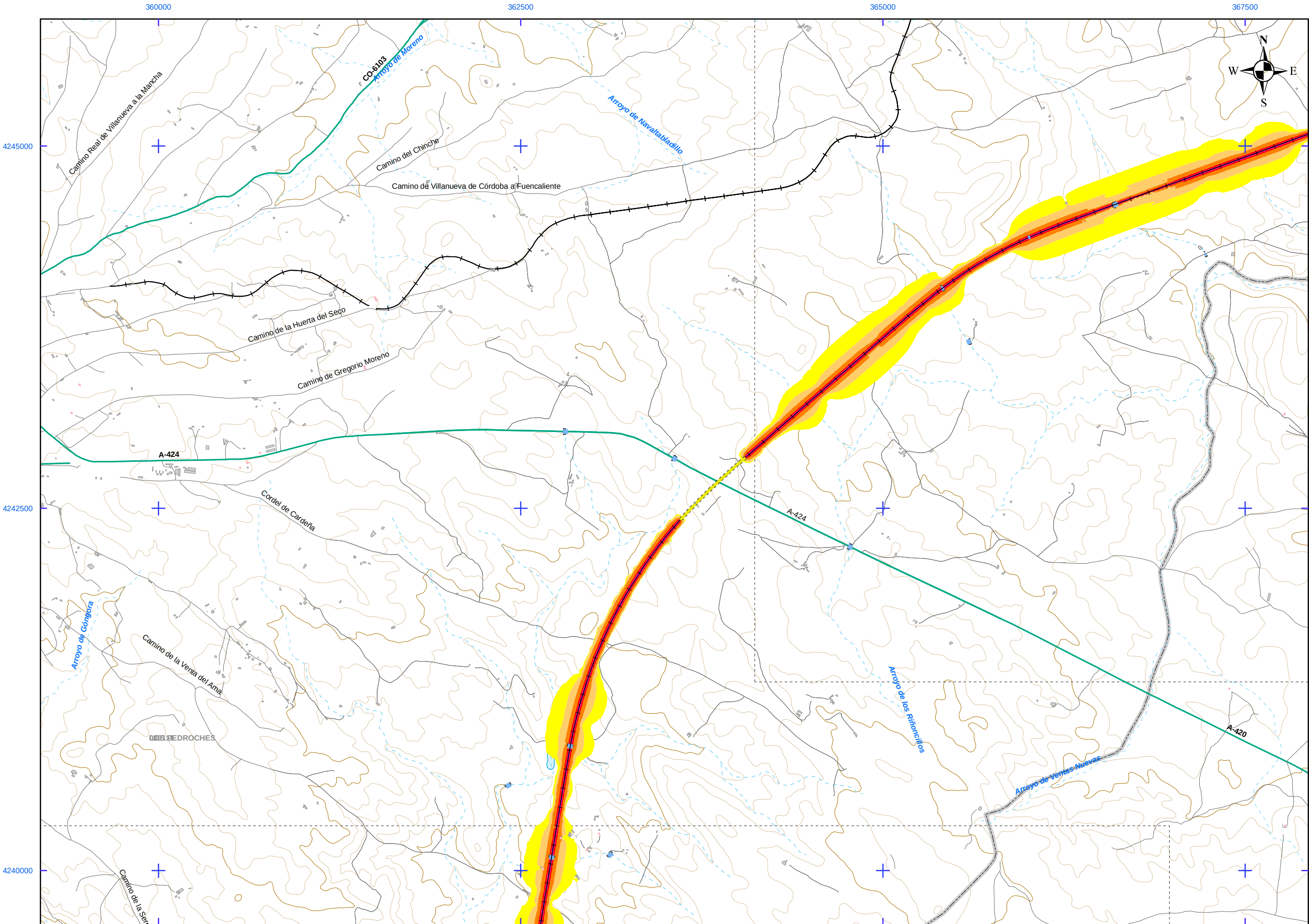
Tipos de edificio

	Uso residencial
	Usos sanitarios y educativos
	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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

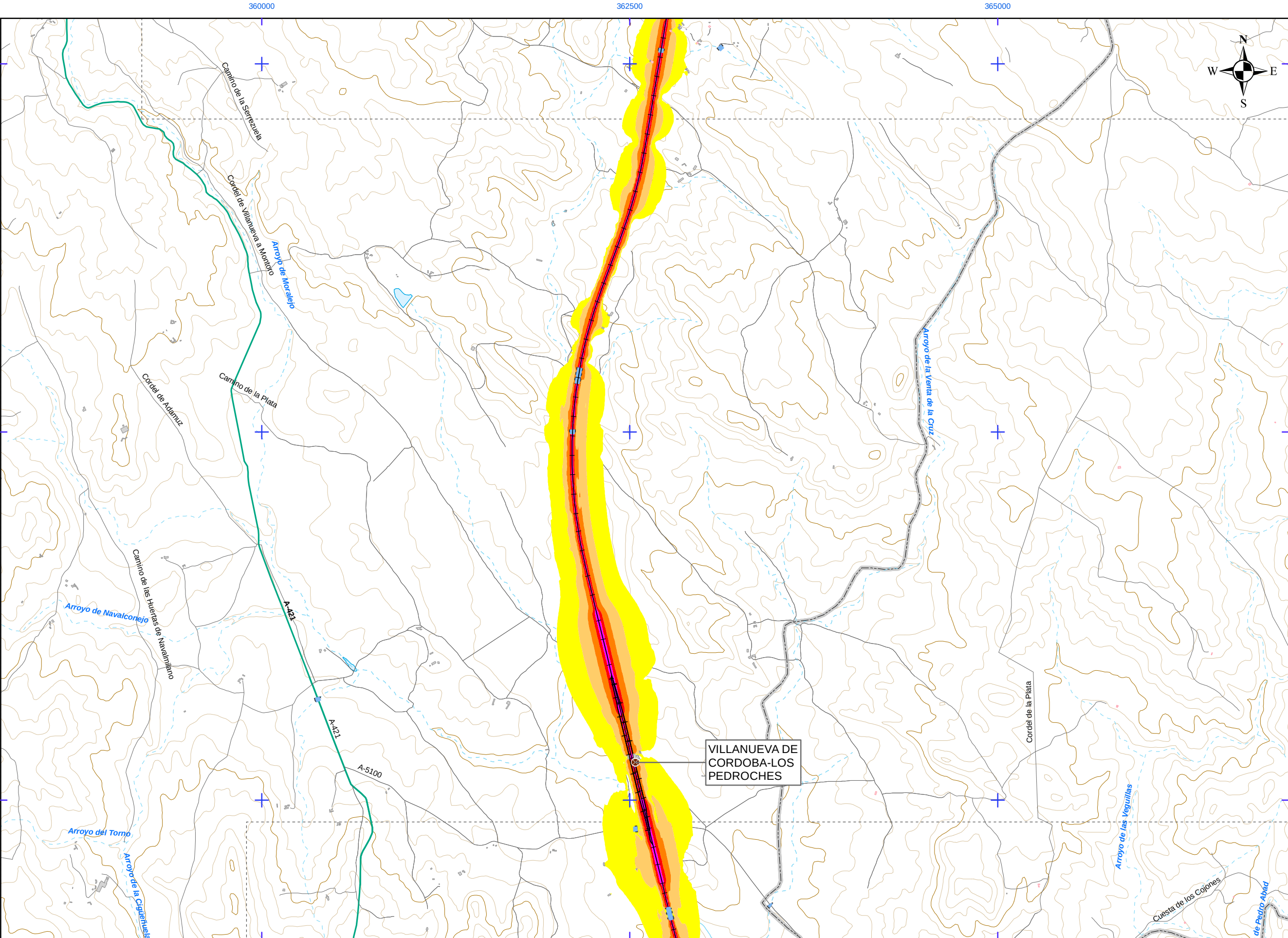
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

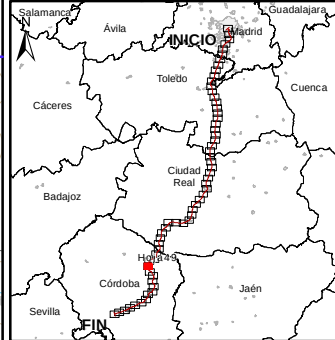
Muros y Pantallas acústicas existentes

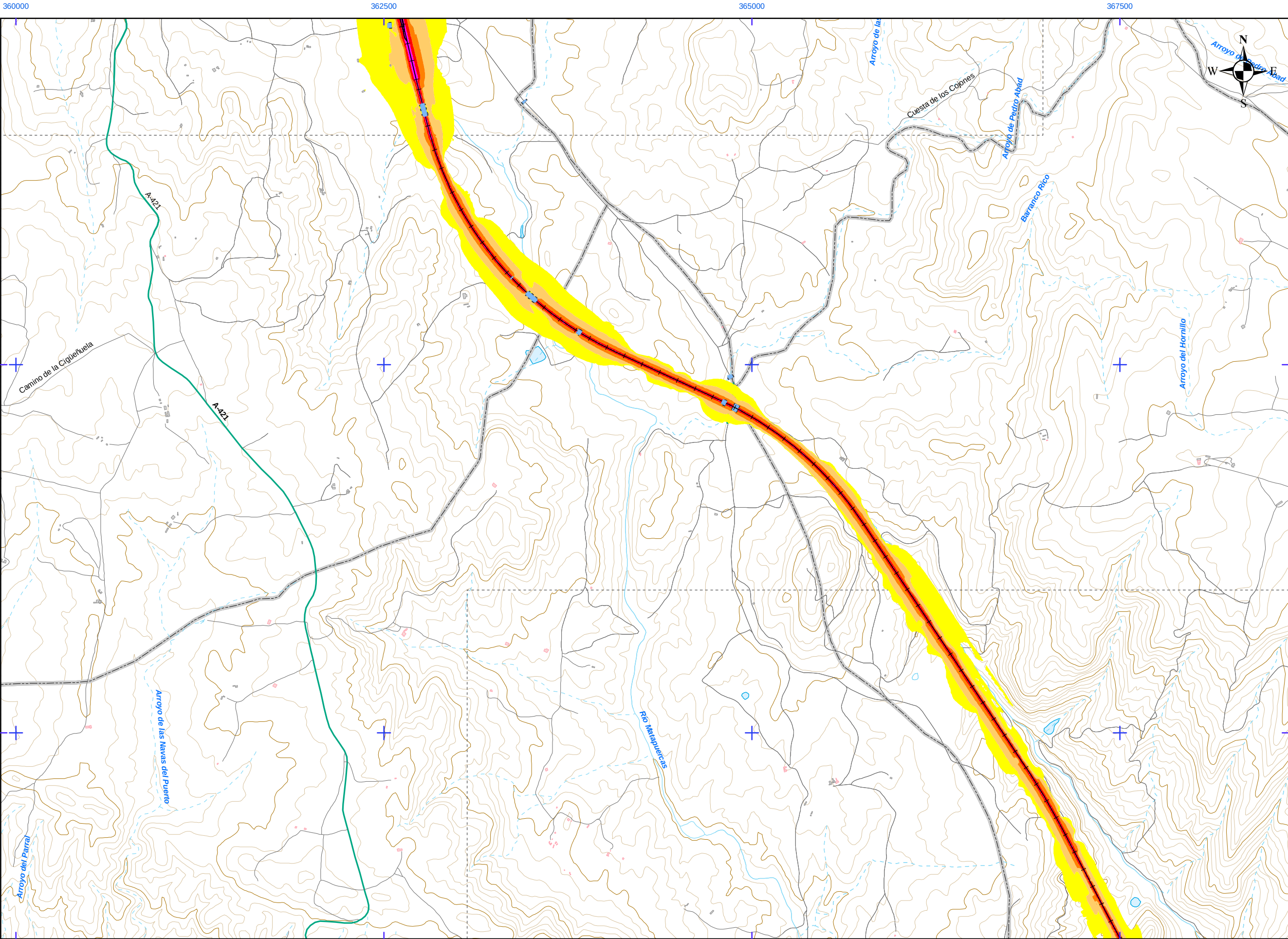
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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
Acusttel
Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO
Juan Luis Aguilera de Maya

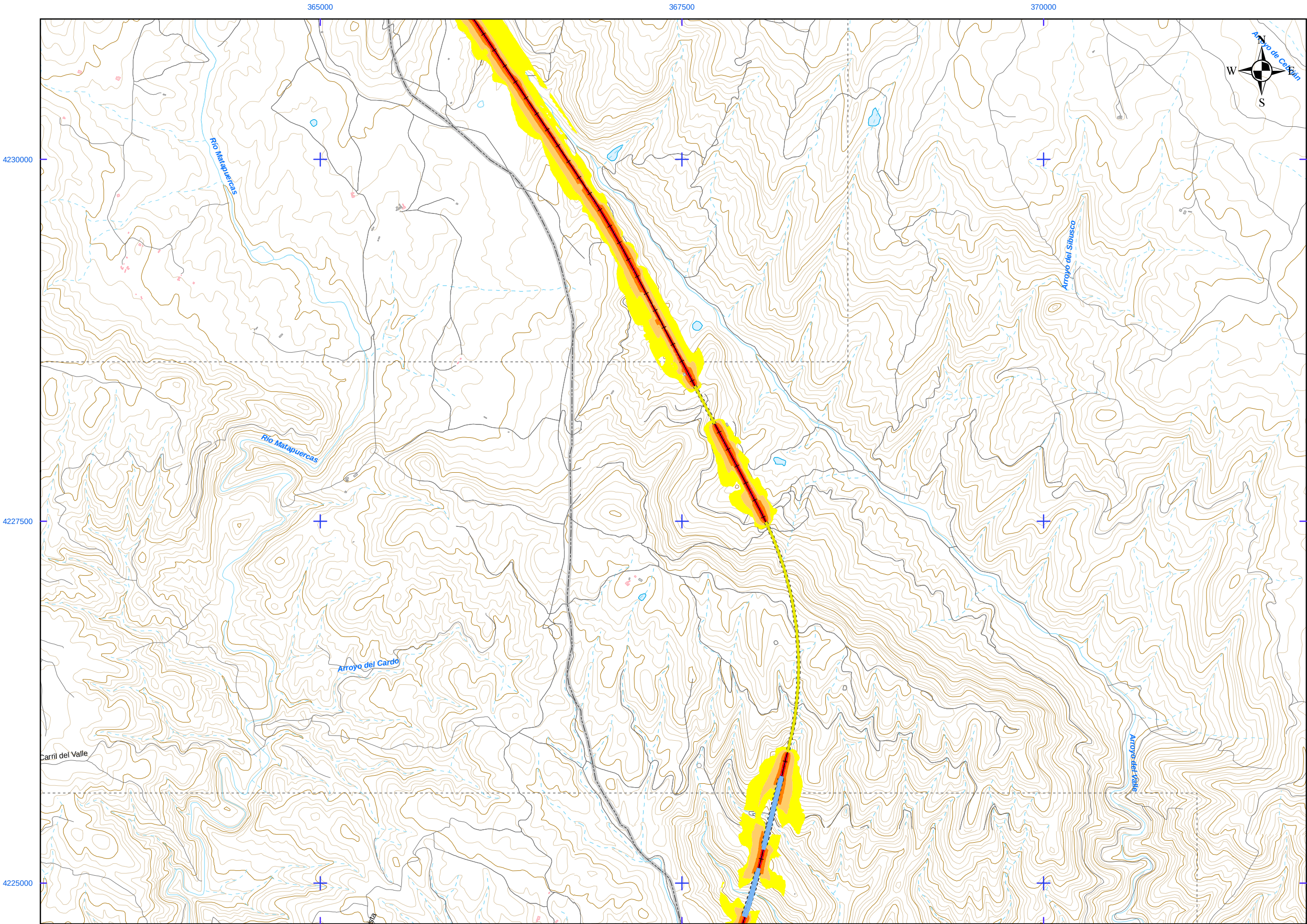
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
50 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

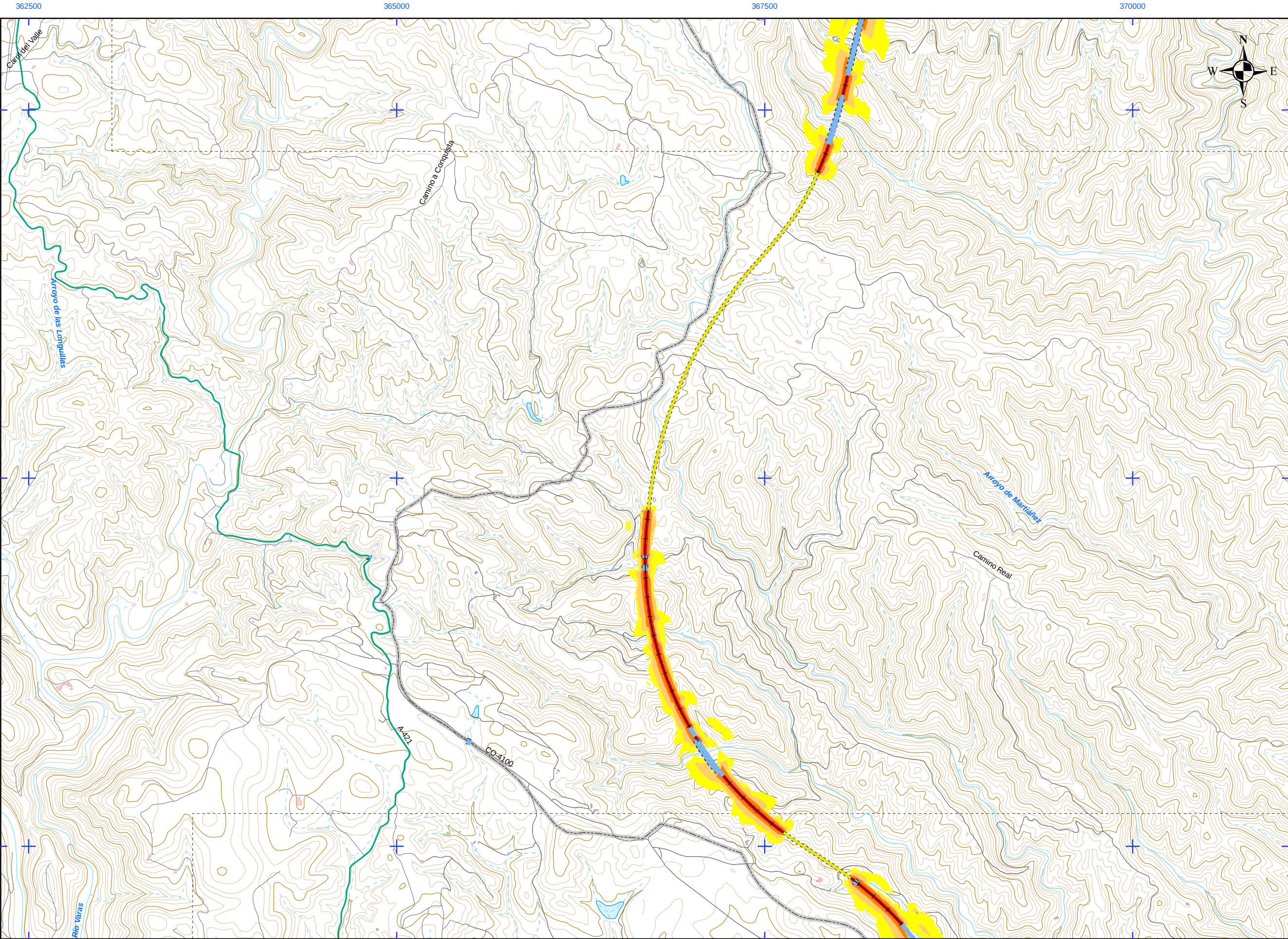
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

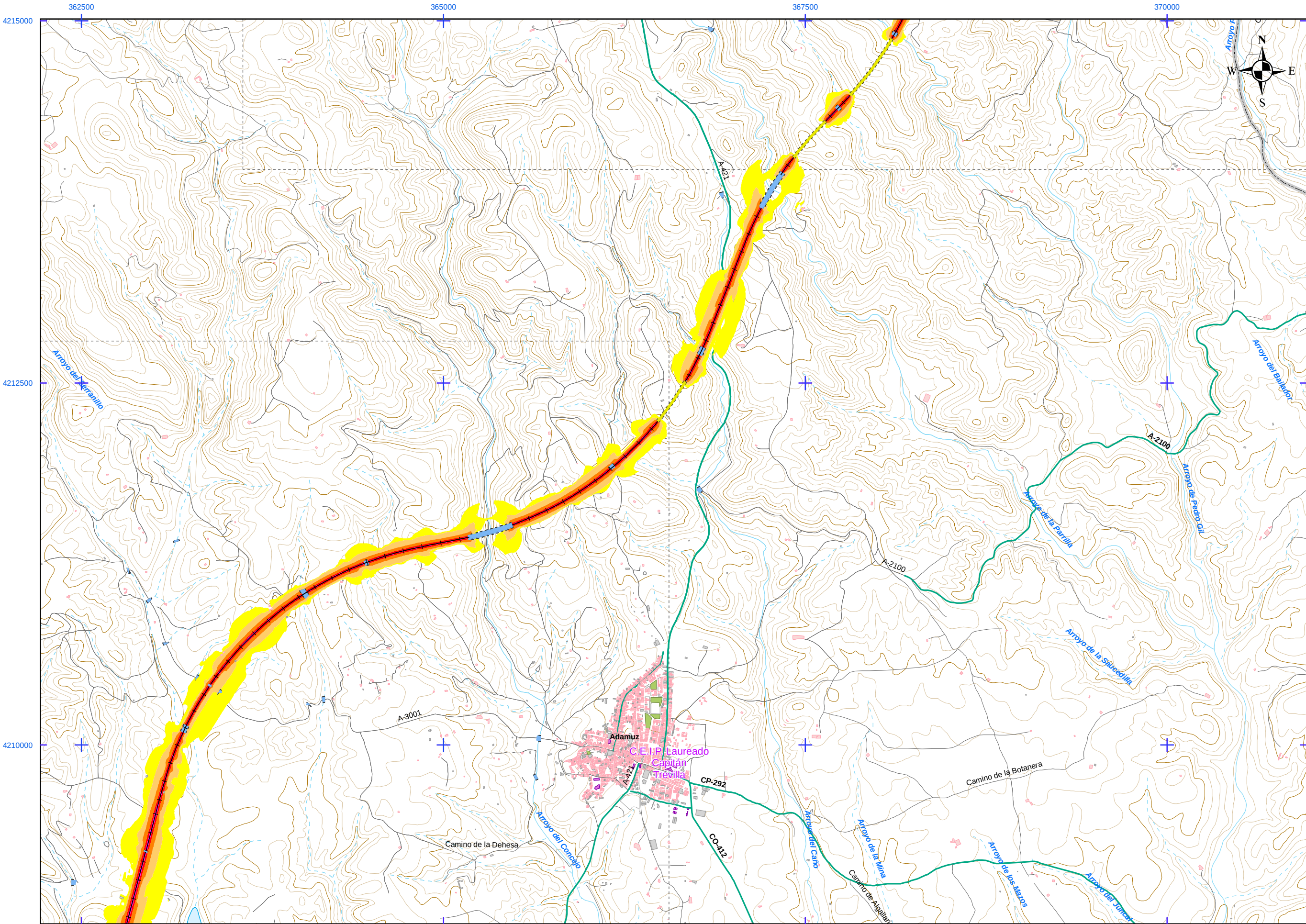
ESCALAS
1:25.000
ETRS89 H30N
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
52 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes
--

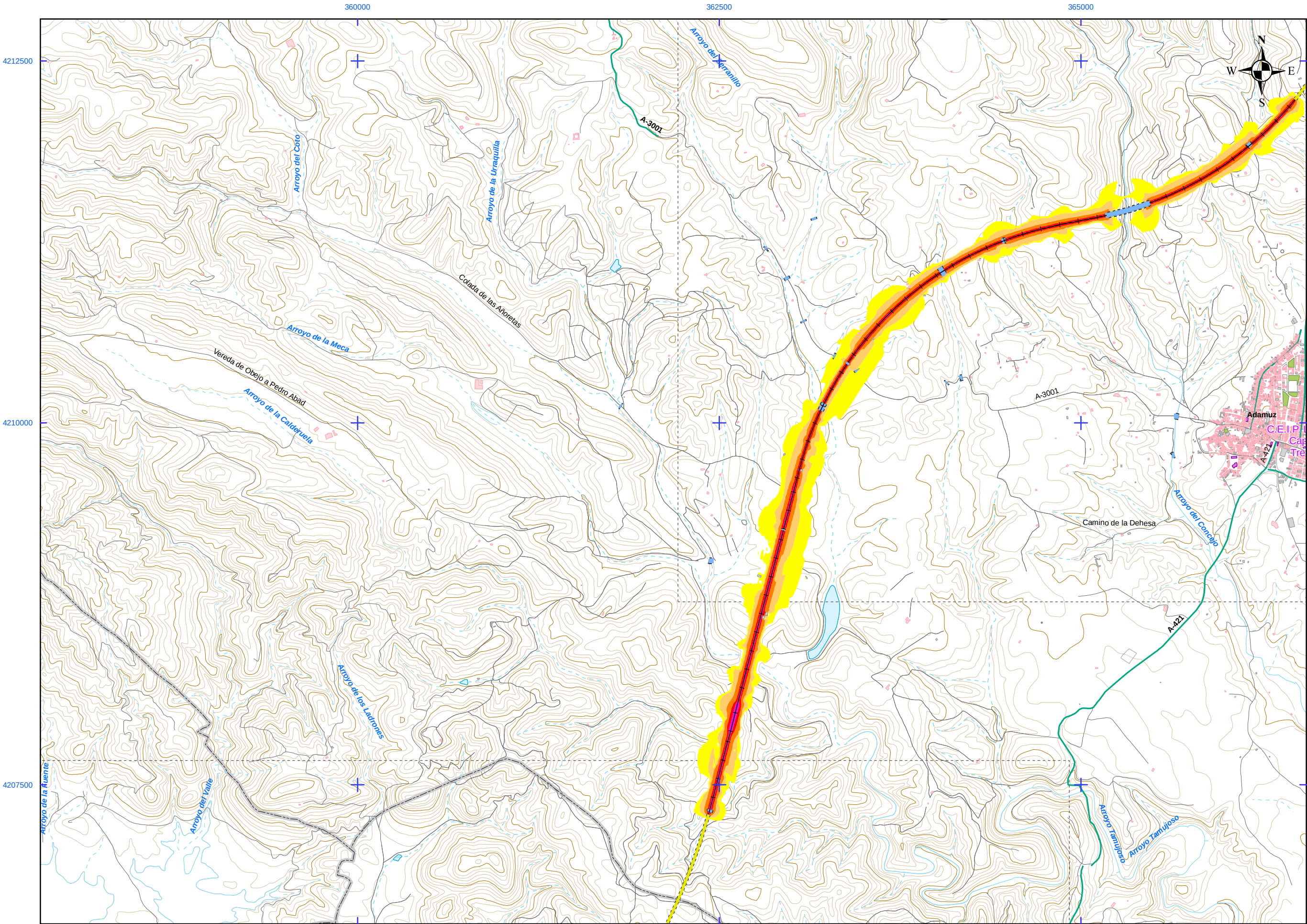
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

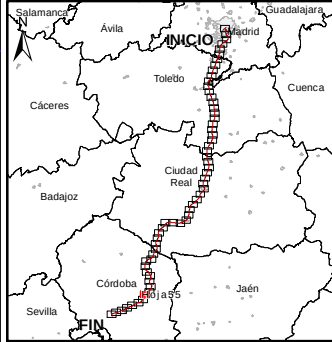
Muros y Pantallas acústicas existentes
--

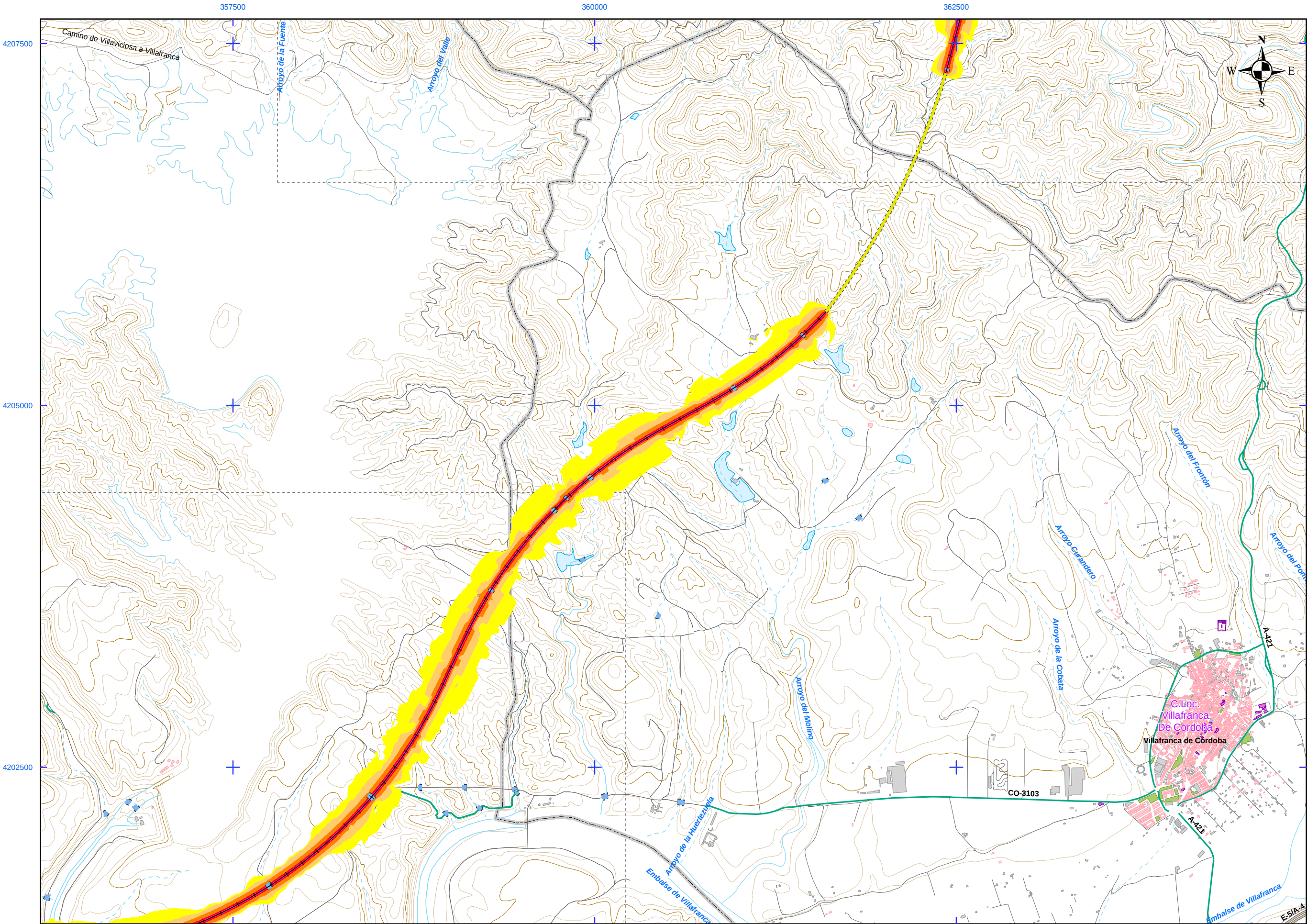
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

	Muros y Pantallas acústicas existentes
--	--

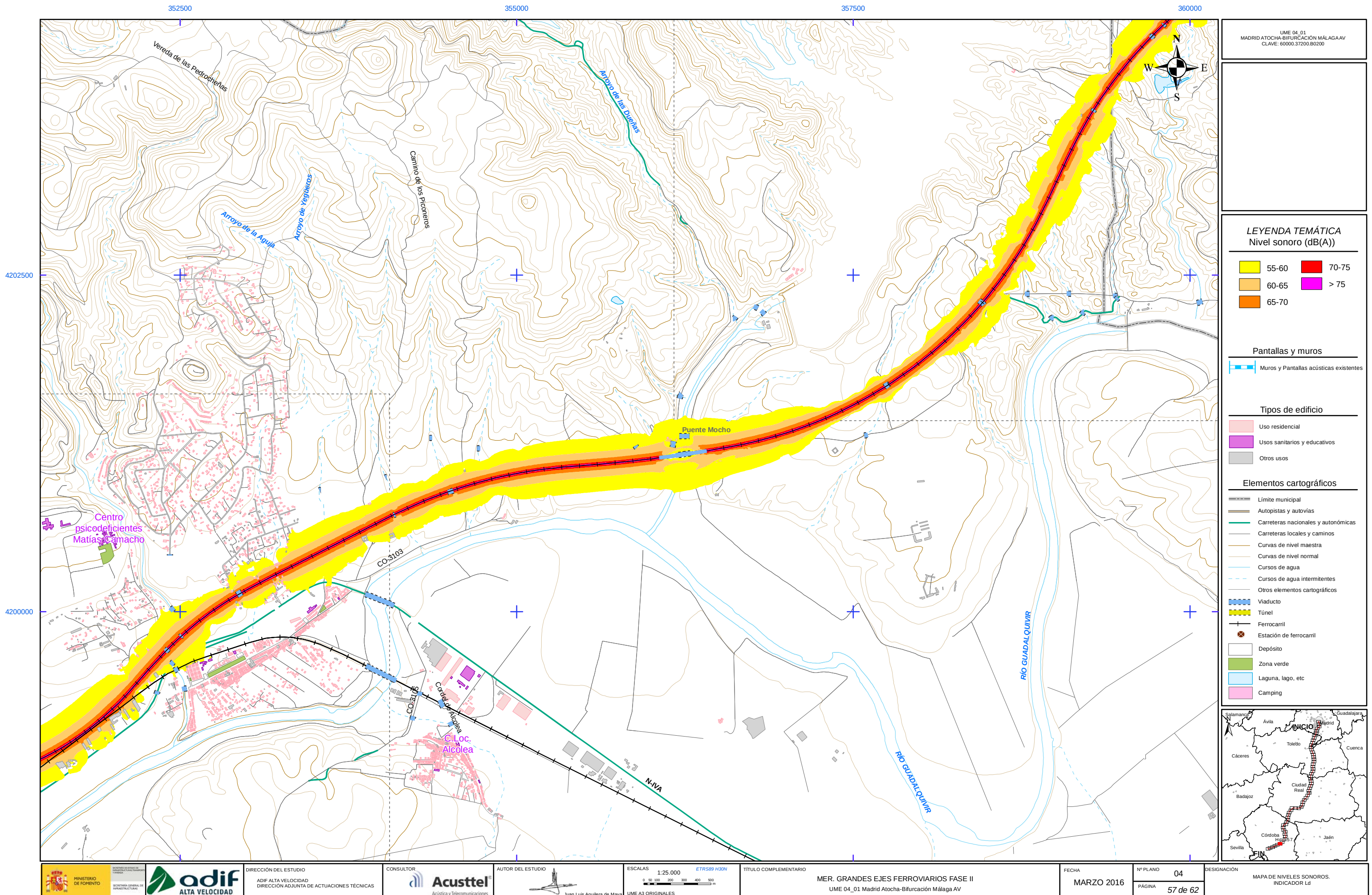
Tipos de edificio

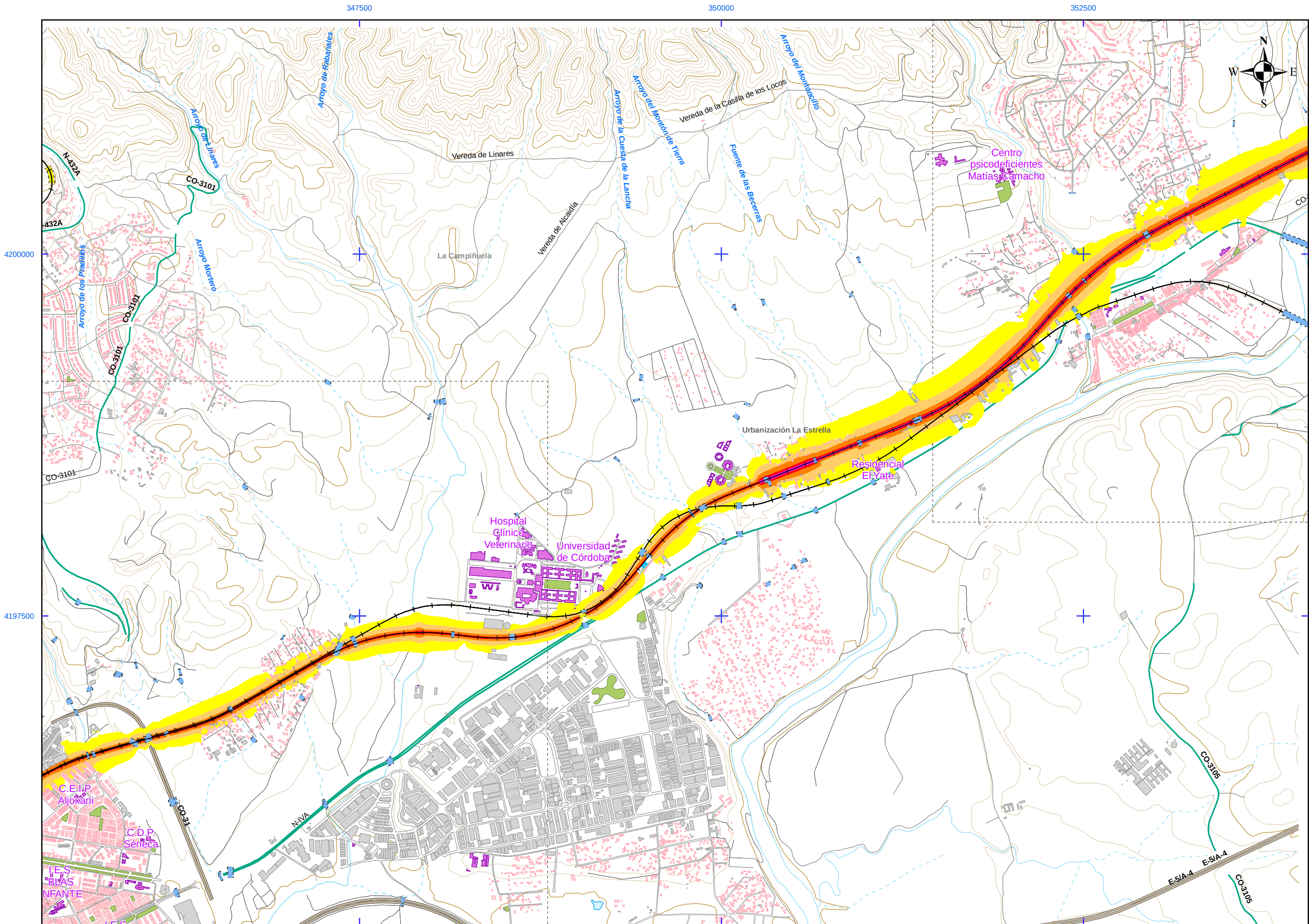
	Uso residencial
	Usos sanitarios y educativos
	Otros usos

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







UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

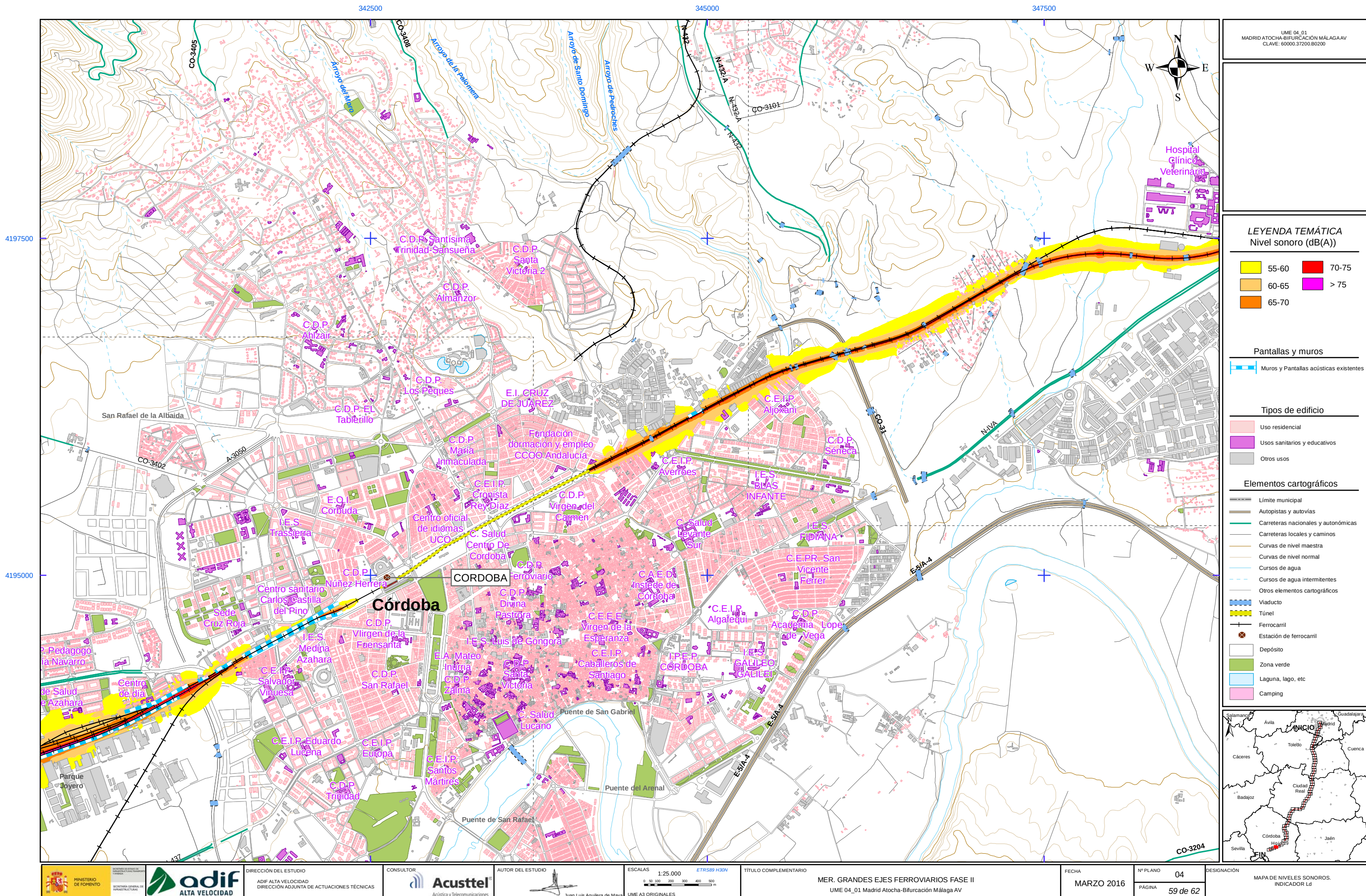
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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

Salamanca
Ávila
Guadalajara
Cáceres
Toledo
Cuenca
Ciudad Real
Badajoz
Córdoba
Huelva
Sevilla
Jáen



335000

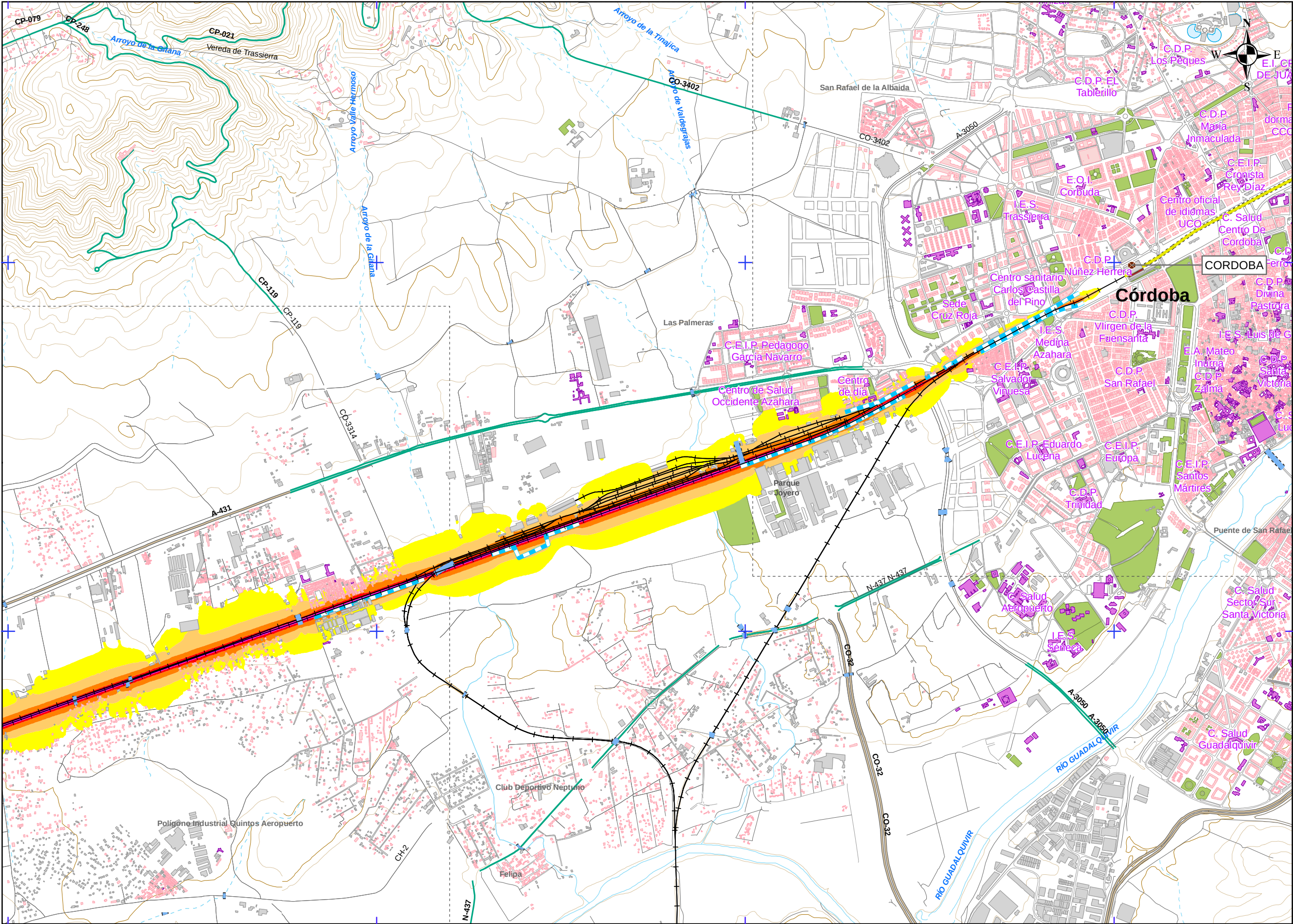
337500

340000

342500

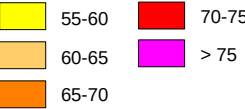
4195000

4192500



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

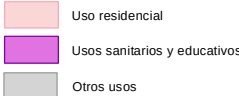
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))



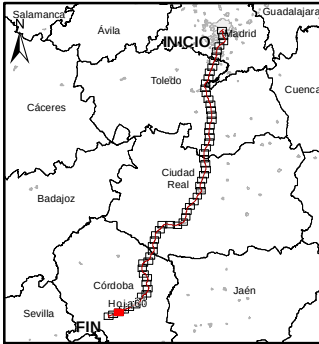
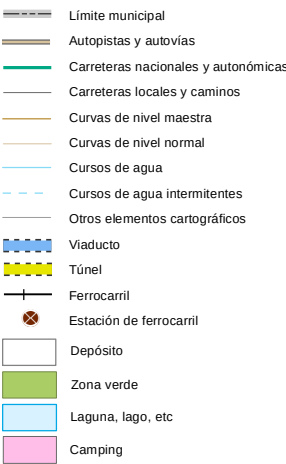
Pantallas y muros



Tipos de edificio



Elementos cartográficos



DIRECCIÓN DEL ESTUDIO
ADIF ALTA VELOCIDAD
DIRECCIÓN ADJUNTA DE ACTUACIONES TÉCNICAS



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

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
60 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld

330000

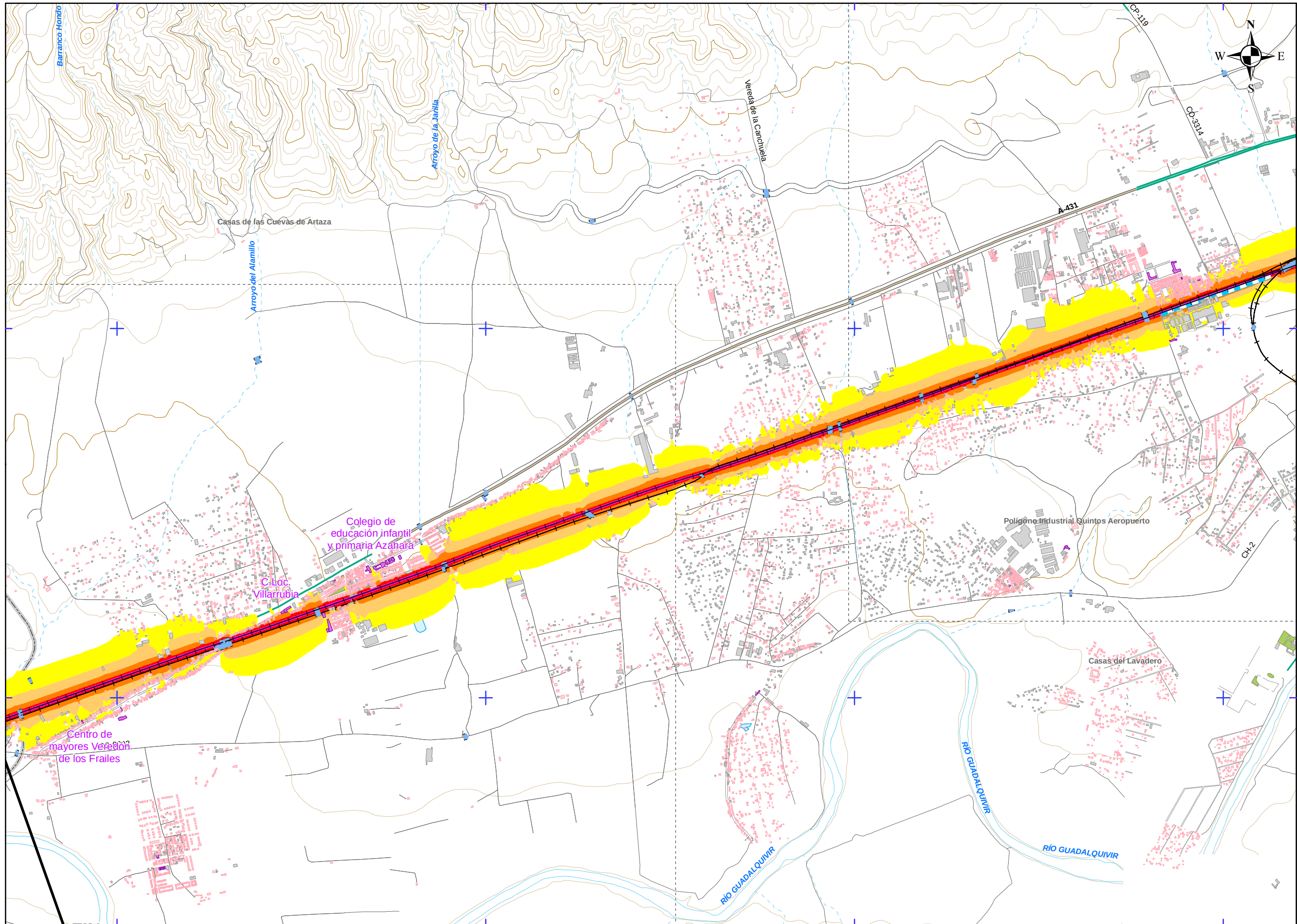
332500

335000

337500

4192500

4190000



UME 04_01
MADRID ATOCHA-BIFURCACIÓN MÁLAGA AV
CLAVE: 60000.37200.B0200

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

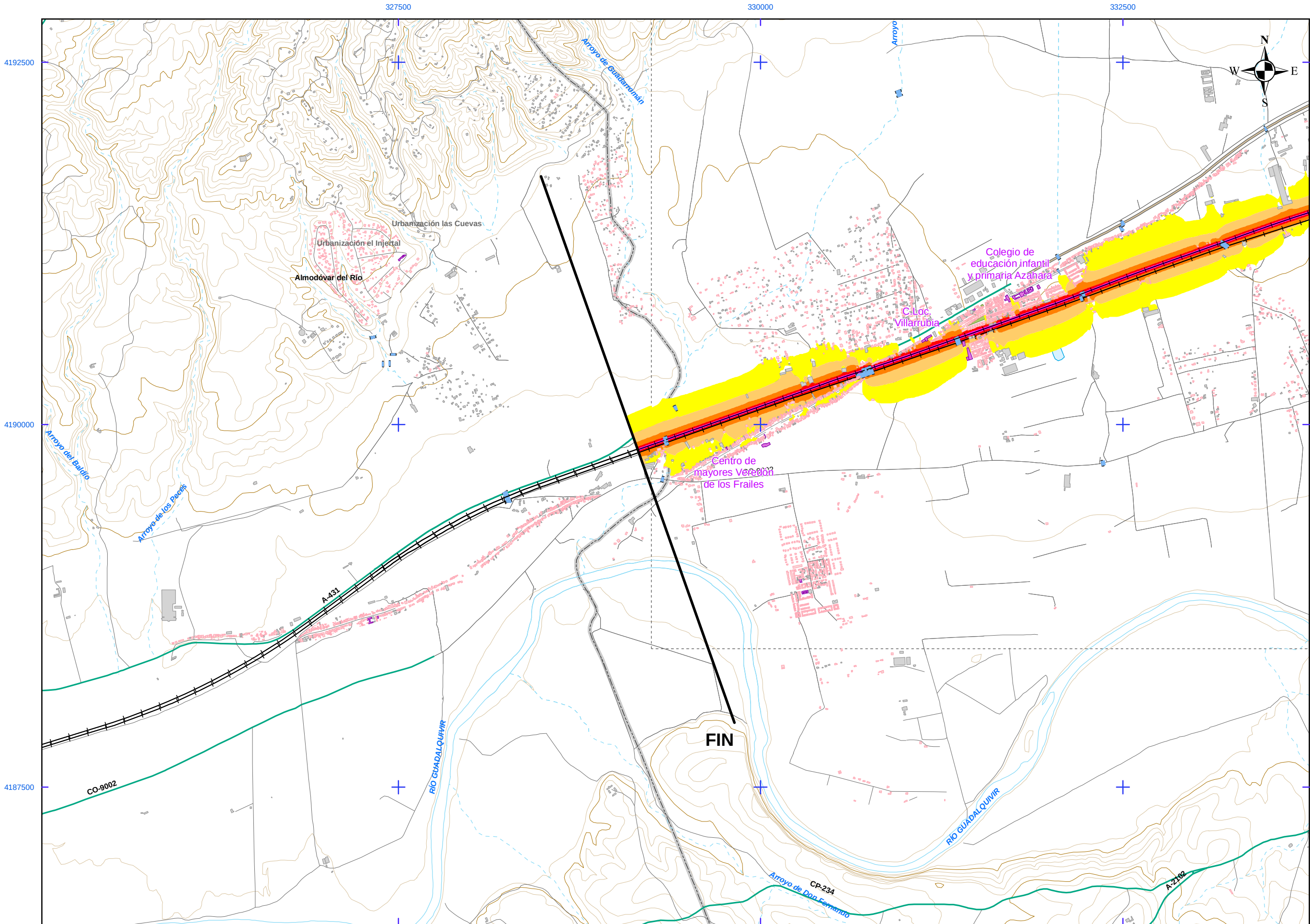
Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
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: 60000.37200.B0200

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 sanitarios y educativos
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

Acústica y Telecomunicaciones

AUTOR DEL ESTUDIO

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

TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
04
PÁGINA
62 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ld