

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

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

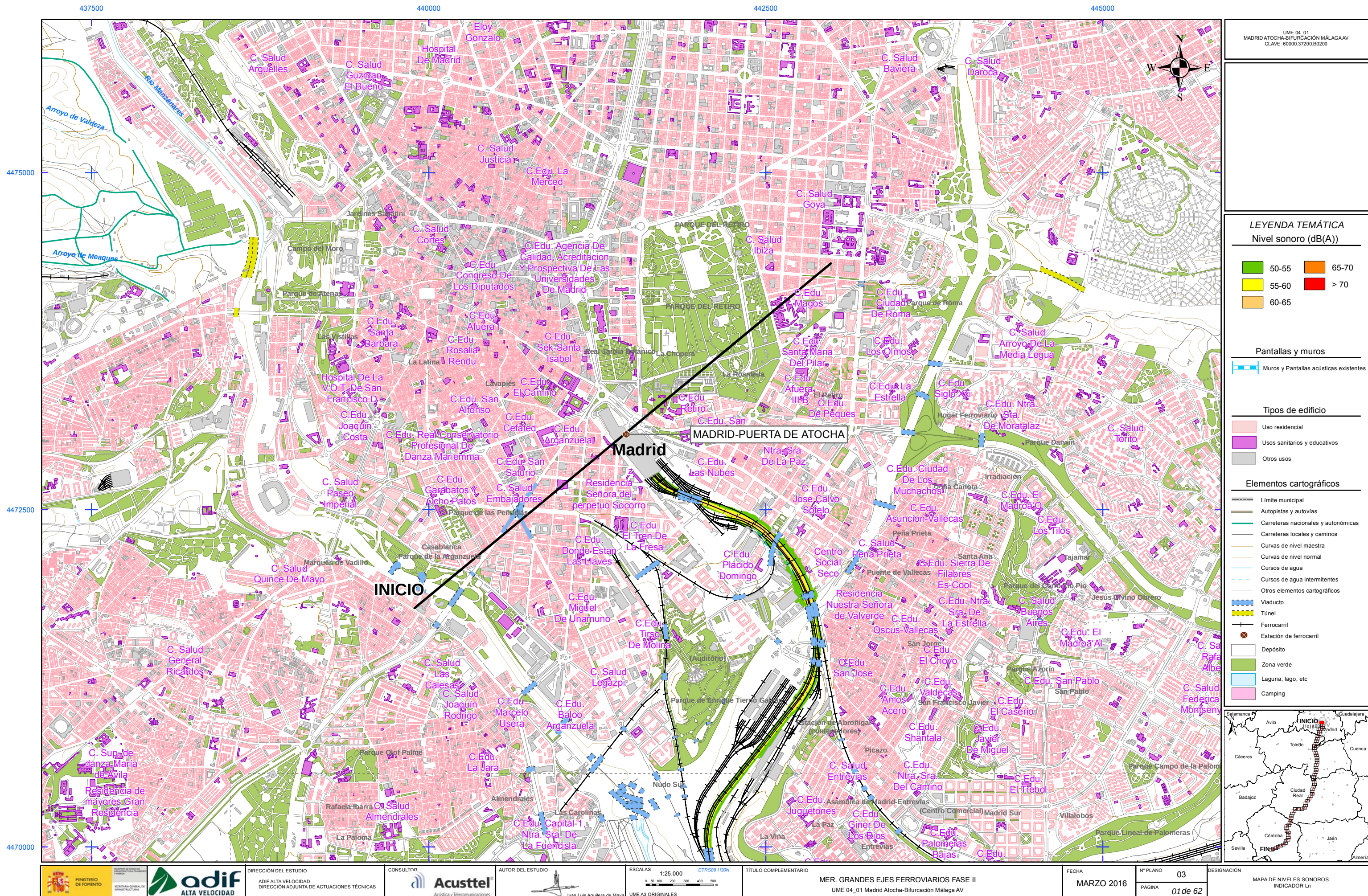
ESCALAS
0 7,5 15 30 Kilómetros
UME A3 ORIGINALES

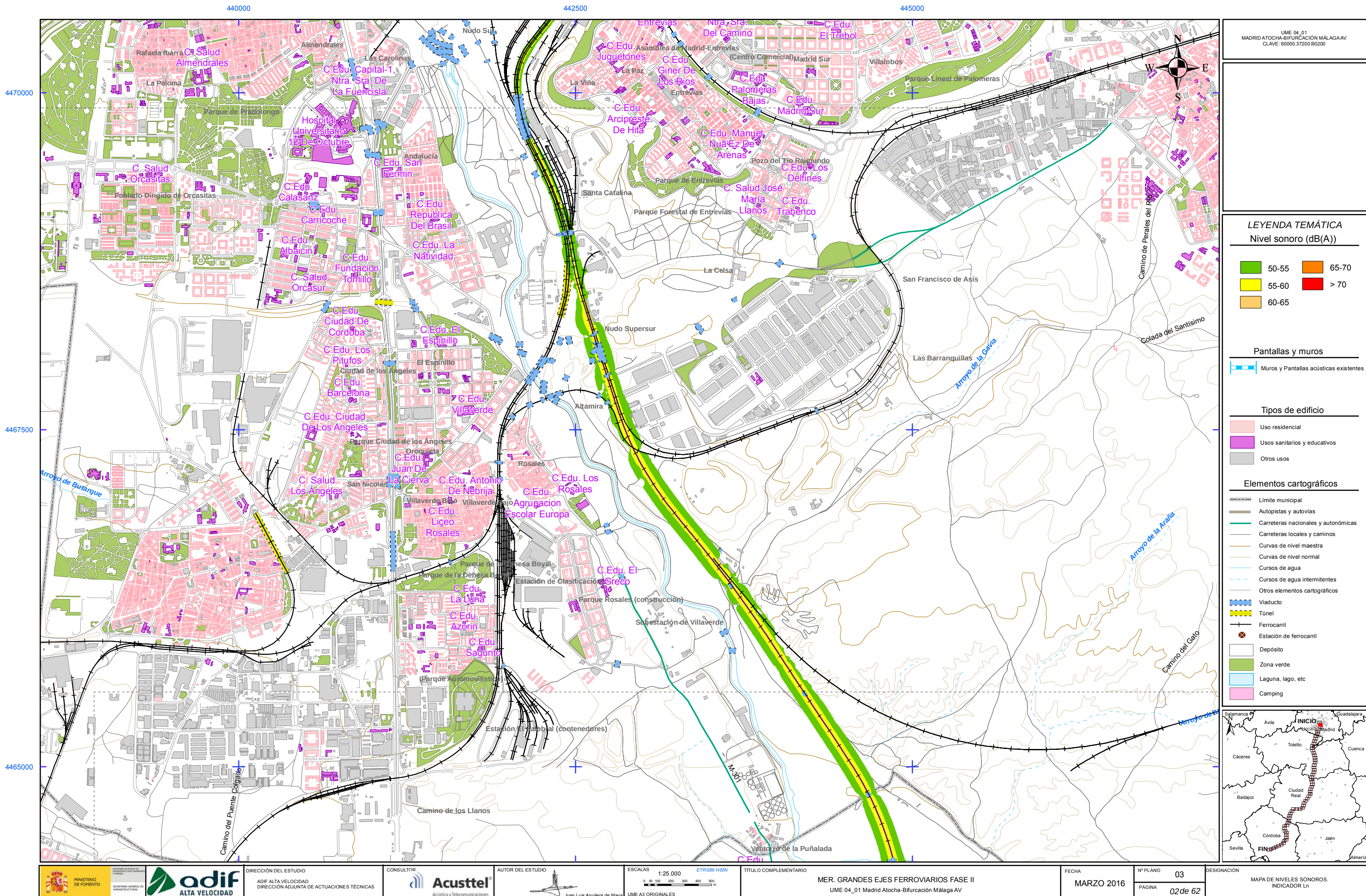
TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha - Bifurcación Málaga AV

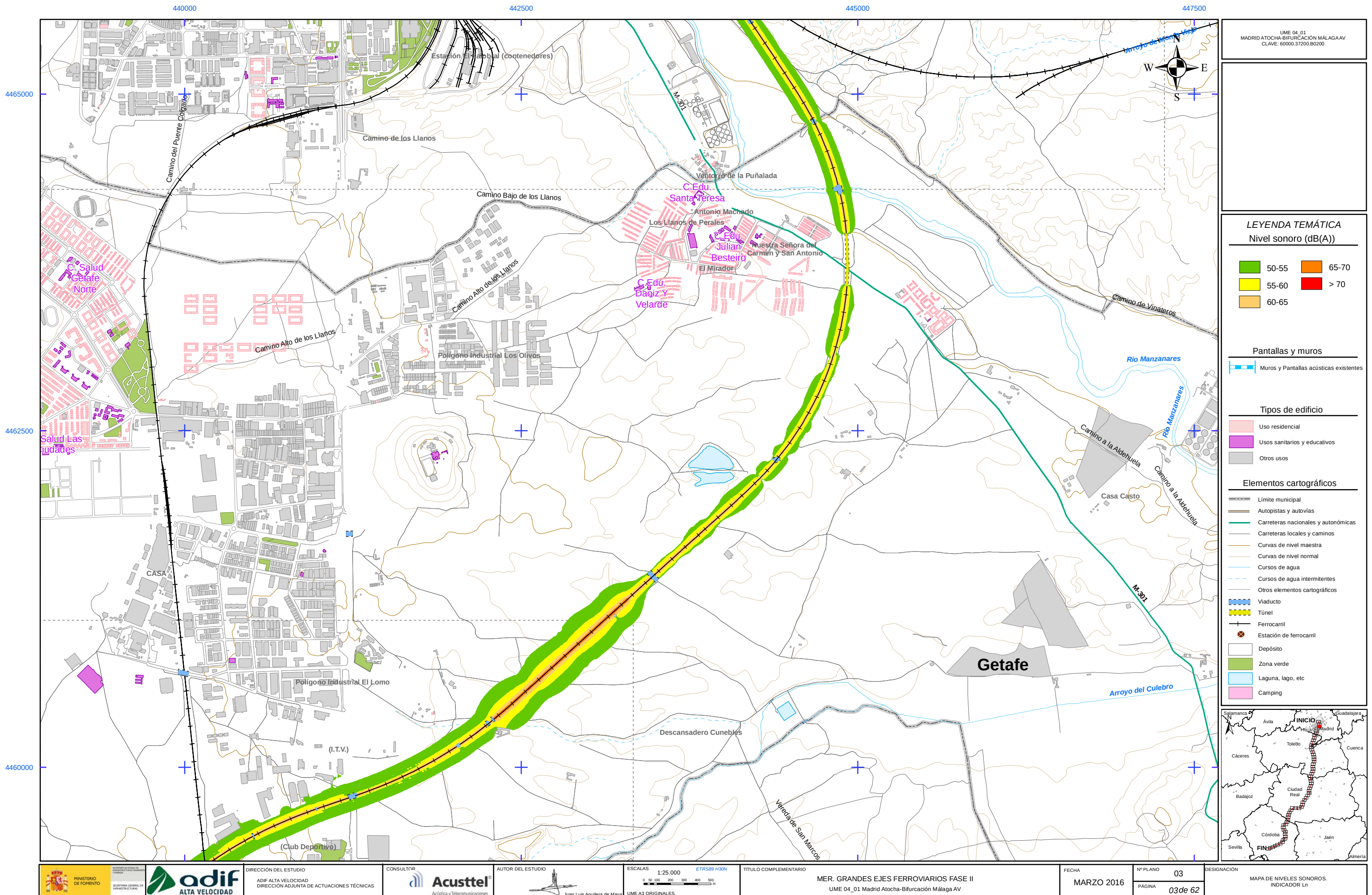
FECHA
MARZO 2016

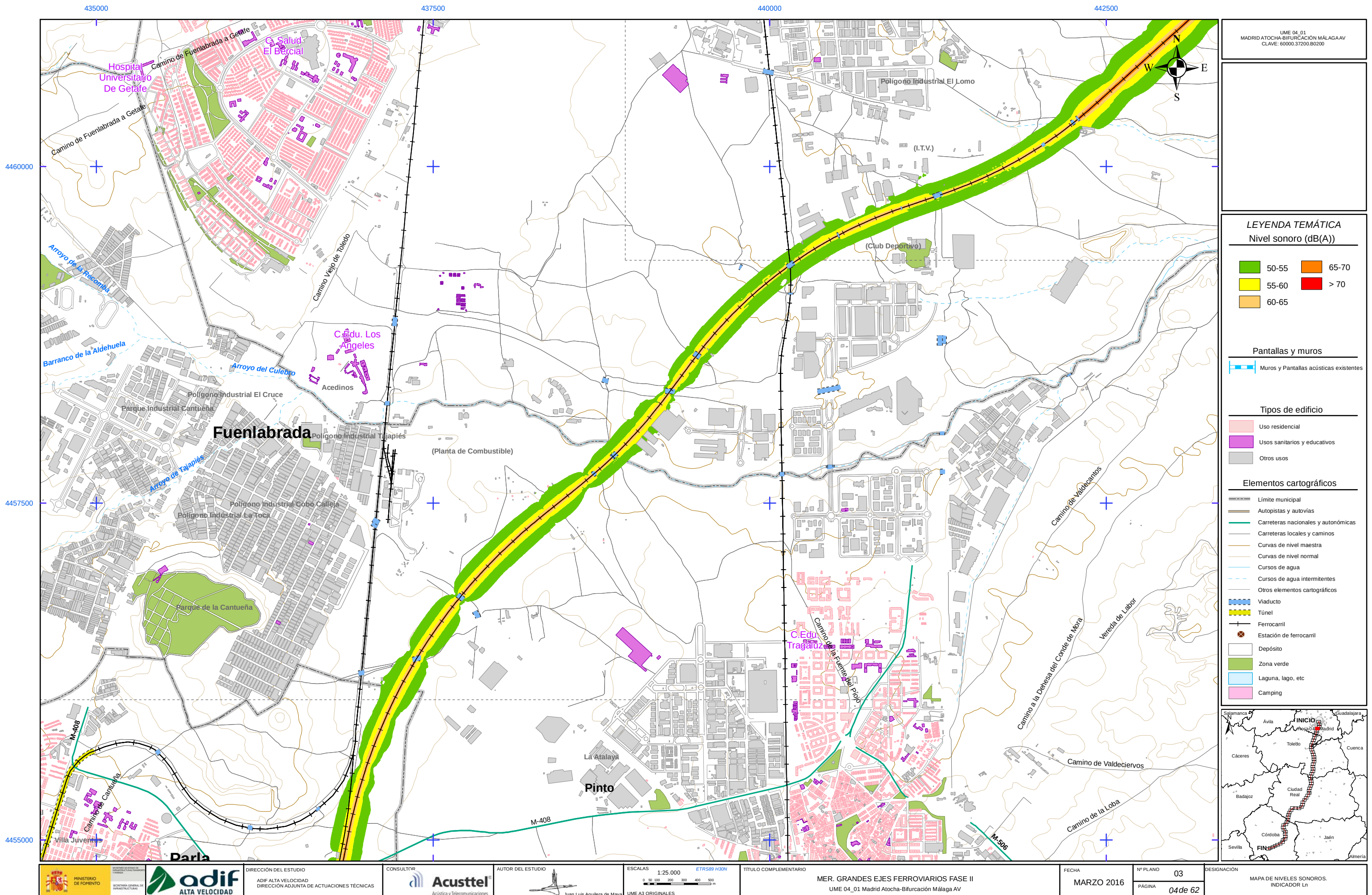
Nº PLANO 01
PÁGINA 1 de 1

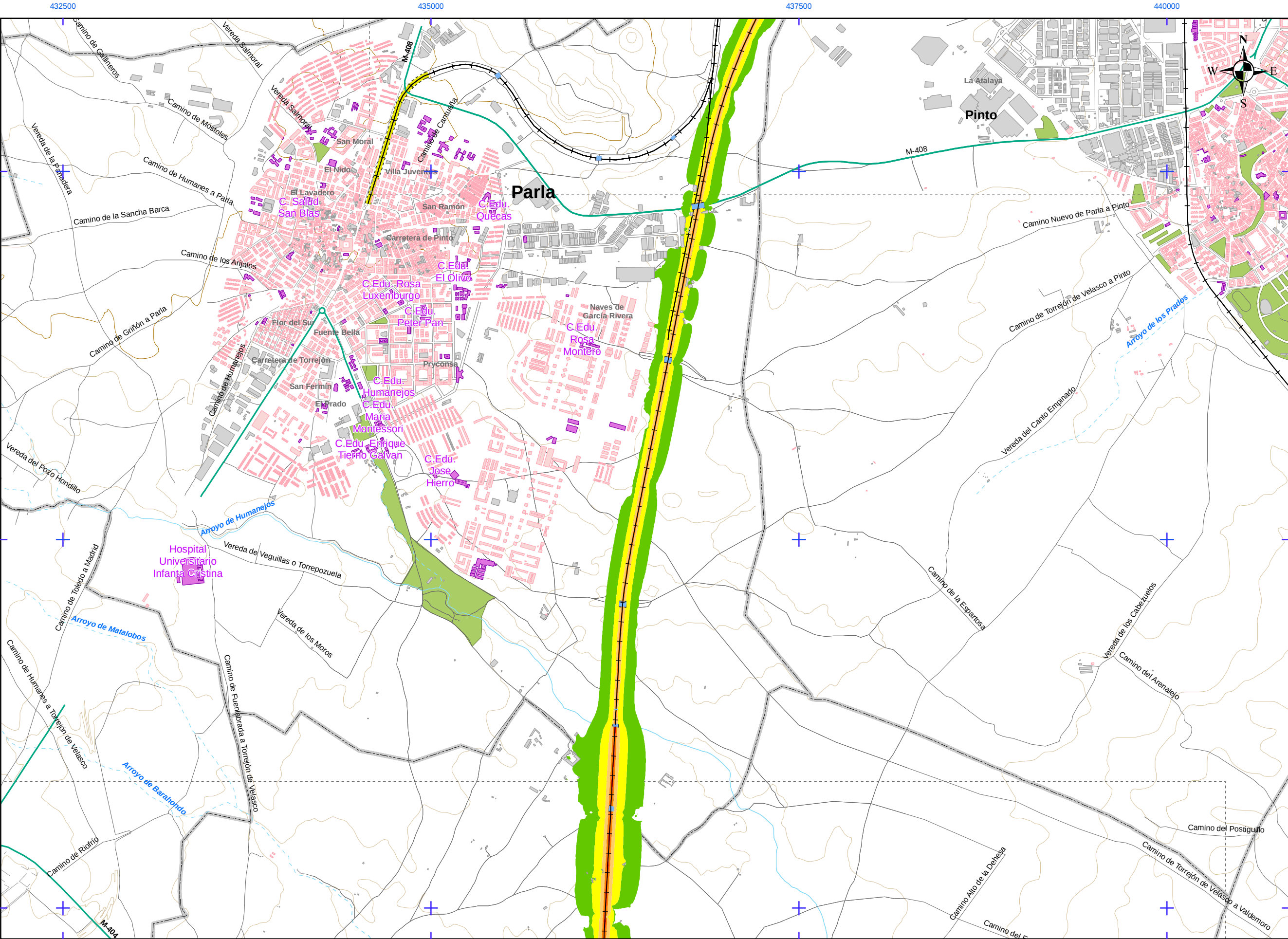
DESIGNACIÓN
MAPA GUIA.











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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

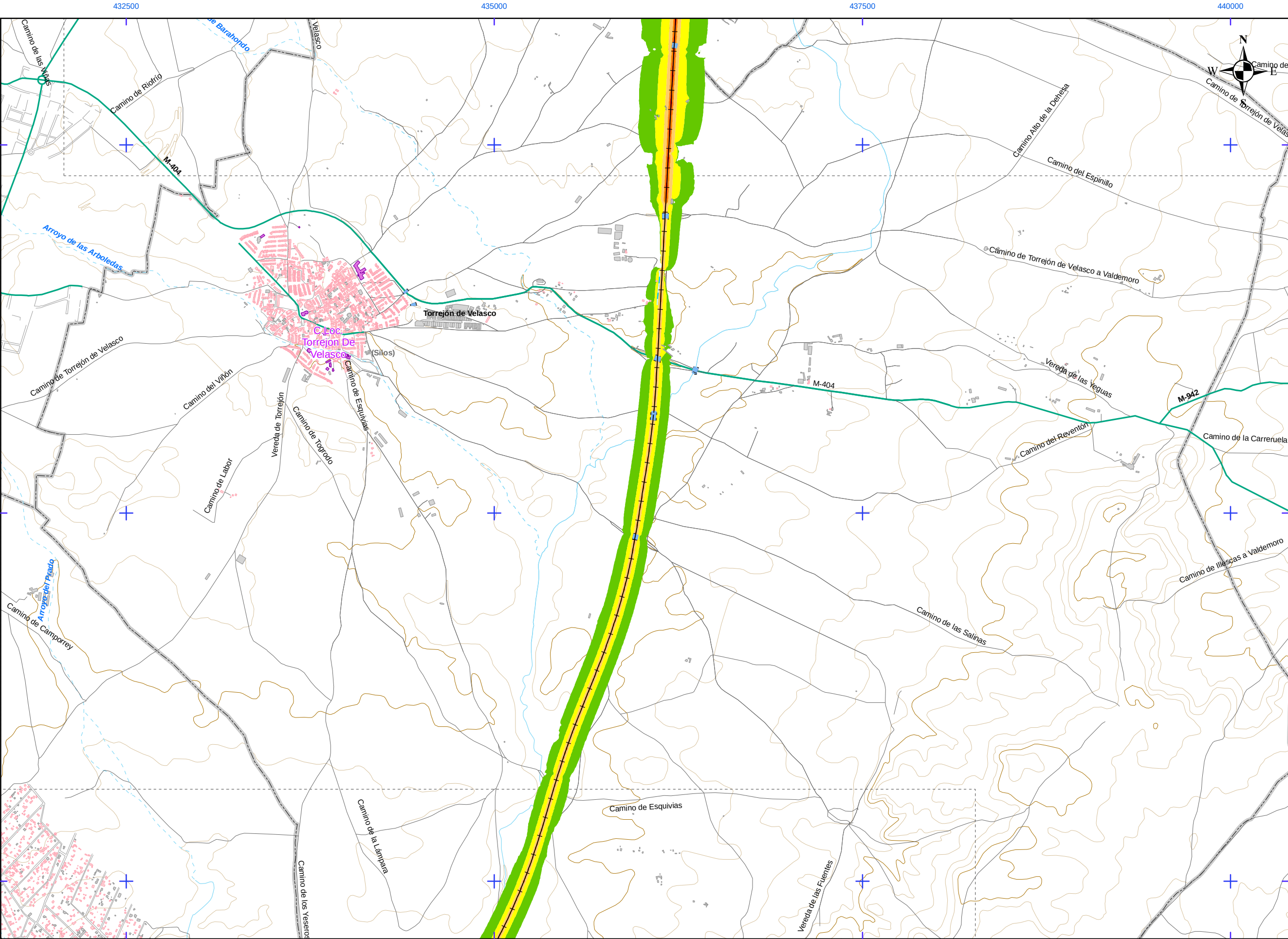
Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

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
Badajoz
Ciudad Real
Sevilla
Córdoba
Jaén
Almería

INICIO
FIN



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

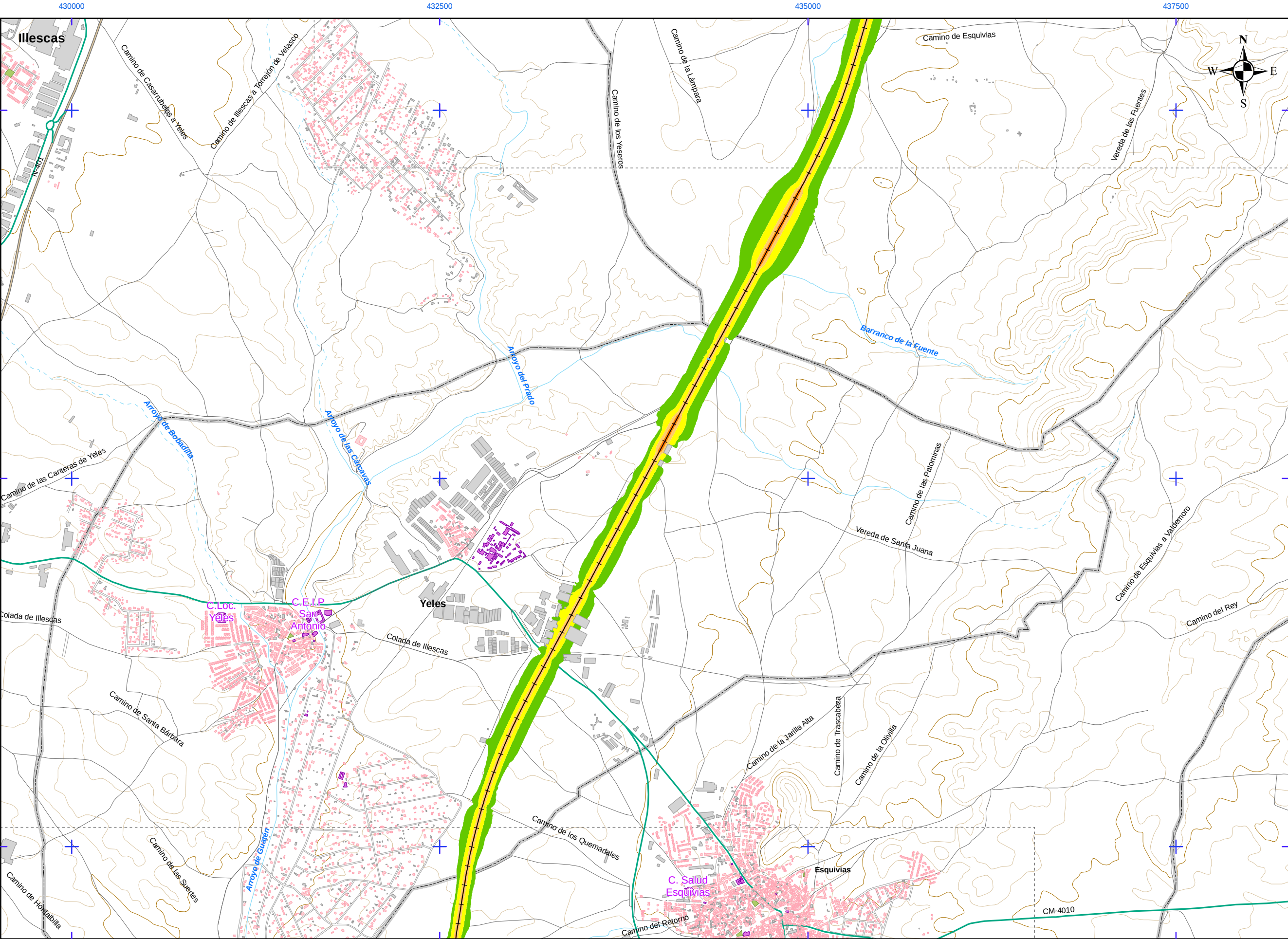
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03
PÁGINA
06 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

INICIO

FIN

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

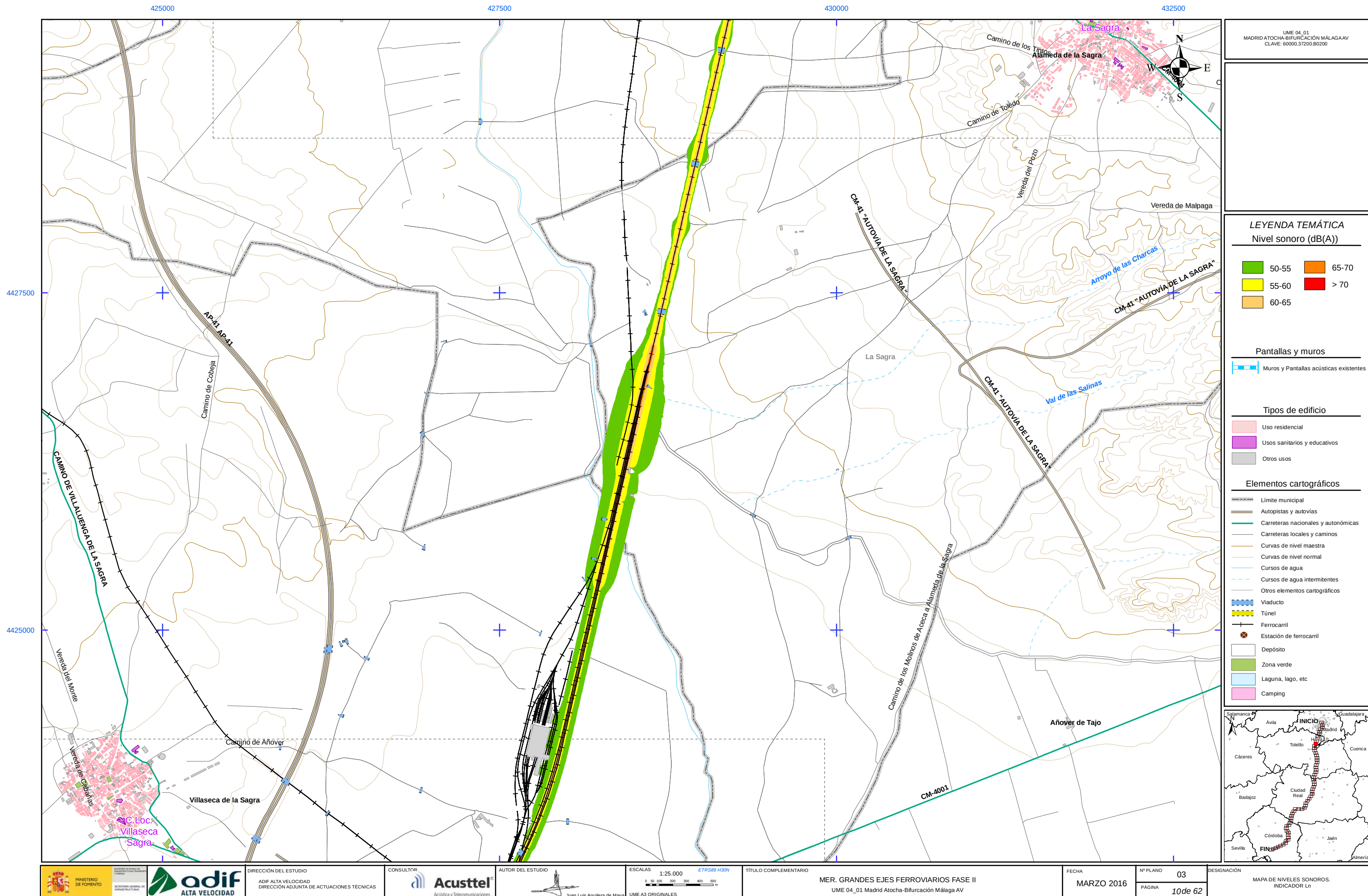
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

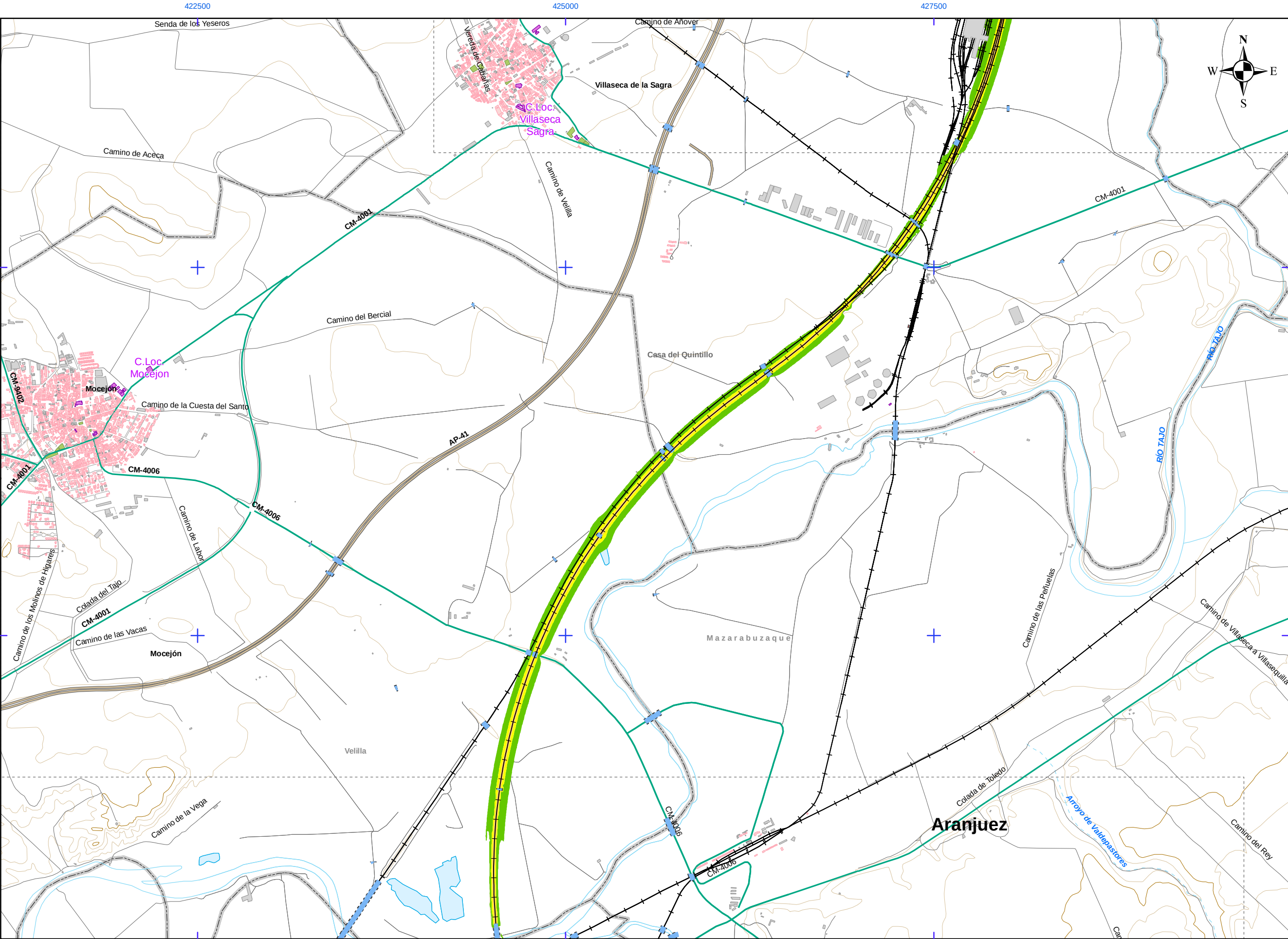
TÍTULO COMPLEMENTARIO
MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II
UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03
PÁGINA
07 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ln





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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

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

03

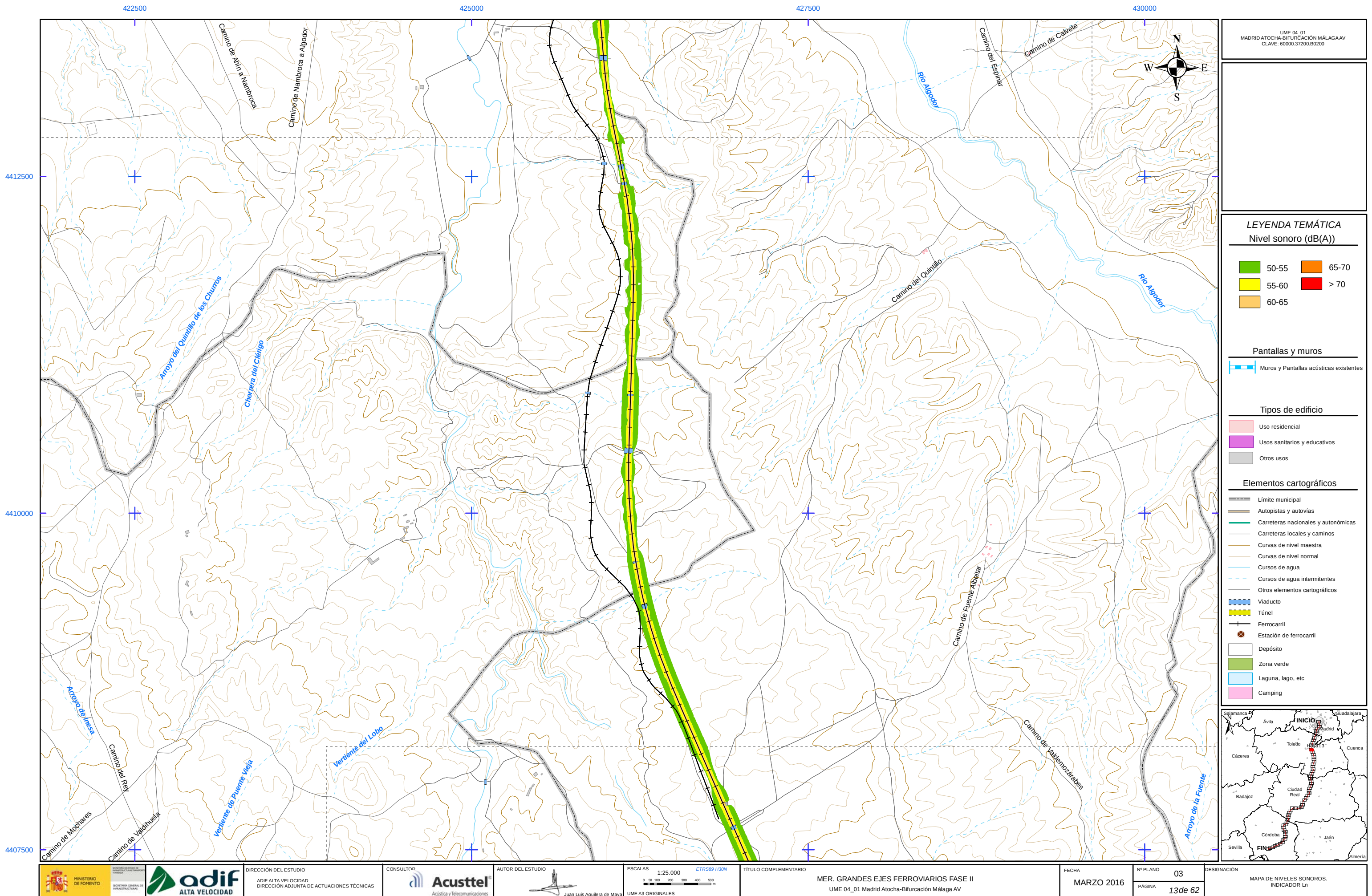
PÁGINA

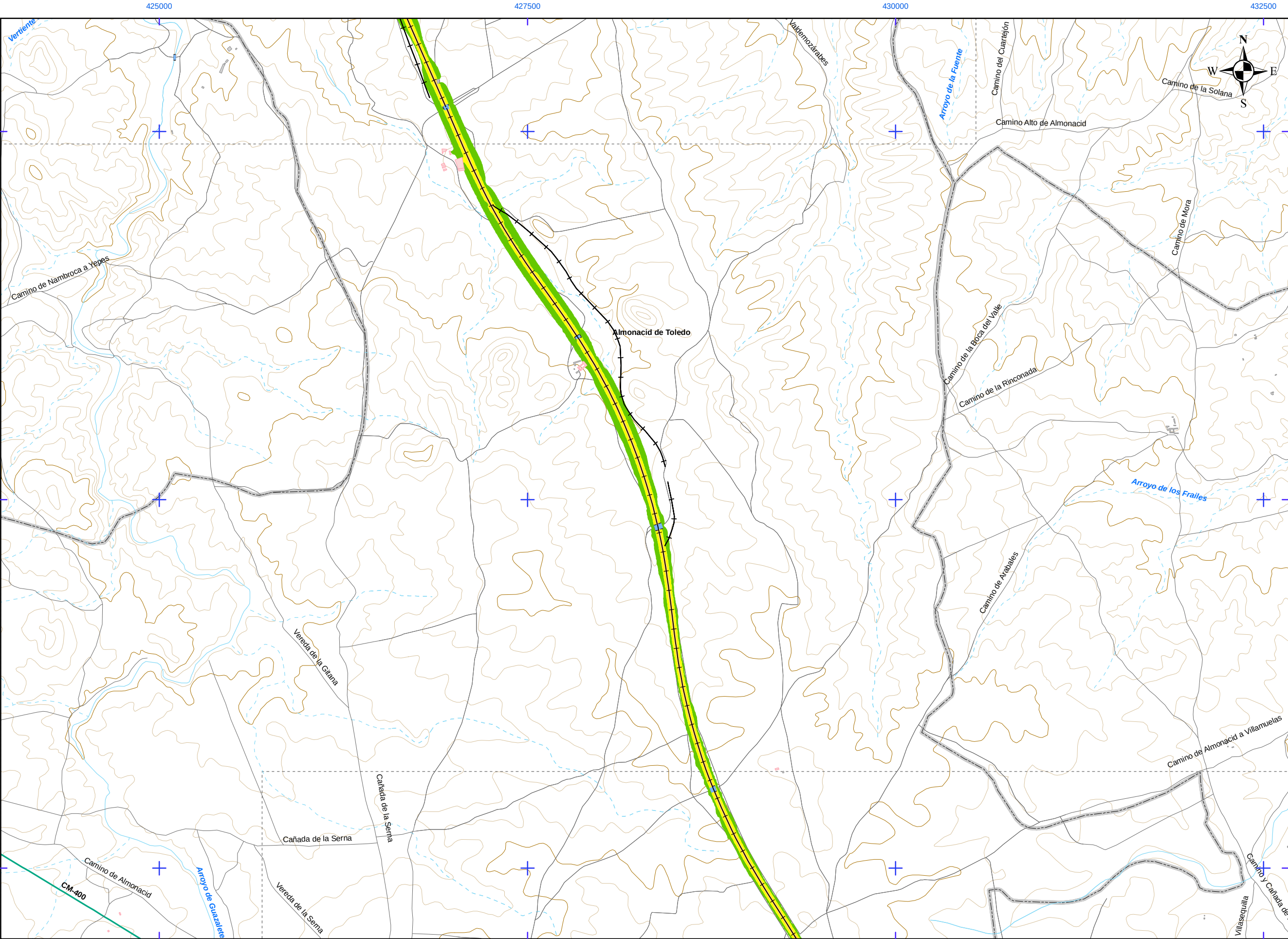
11 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Ln





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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

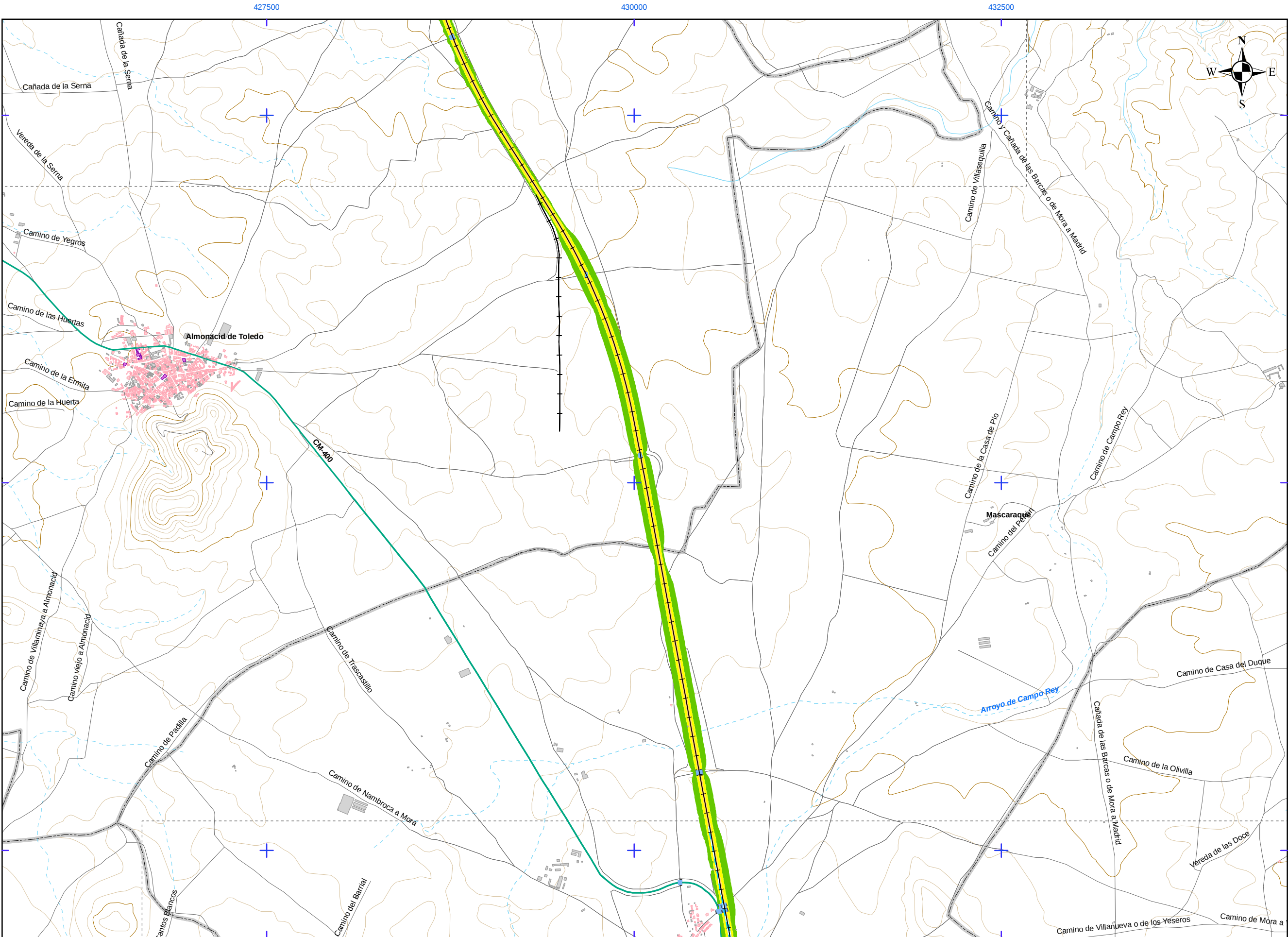
ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UME A3 ORIGINALES

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

FECHA
MARZO 2016

Nº PLANO
03
PÁGINA
14 de 62

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

Madrid

INICIO

15

Cuenca

Toledo

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

Vereda de las Doce

Camino de la Olivilla

Camino de Mora a

Camino de Villanueva o de los Yeseros

Cañada de las Barcas o de Mora a Madrid

Camino de Campo Rey

Camino de la Casa de Pío

Mascarache

Camino del Pío

Arroyo de Campo Rey

Camino de Trascasillo

Camino de Nambroca a Mora

Camino de Padilla

Camino de Villanueva a Almonacid

Camino Viejo a Almonacid

Camino de las Huertas

Camino de la Ermita

Camino de la Huerta

Vereda de la Serna

Cañada de la Serna

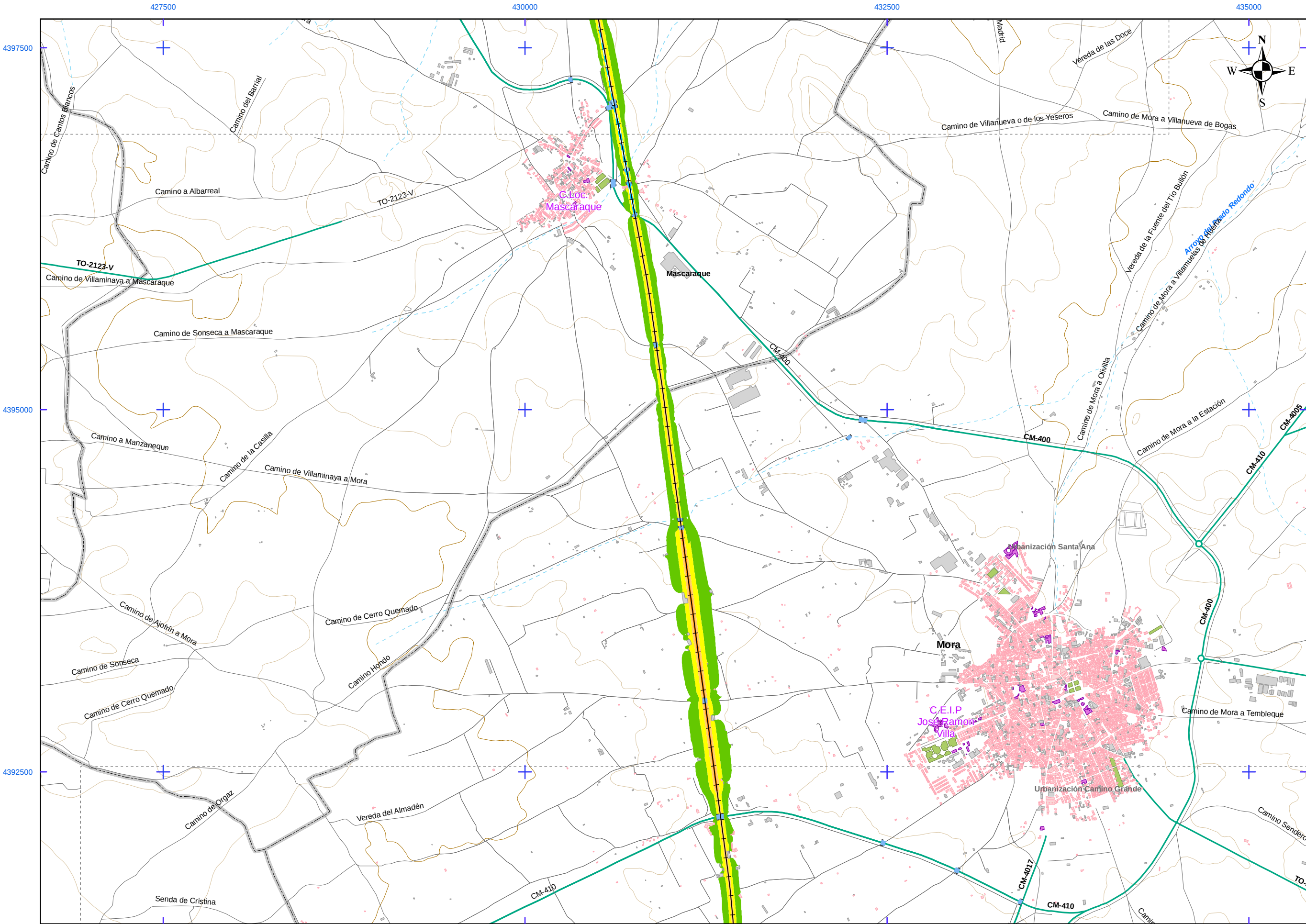
Almonacid de Toledo

Camino de Yegros

Camino de Barrial

Camino de los Blancos

Fin



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

INICIO

TOLEDO

Cuenca

Sevilla

FIN

Badajoz

Cádiz

Córdoba

Juán

Almería

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

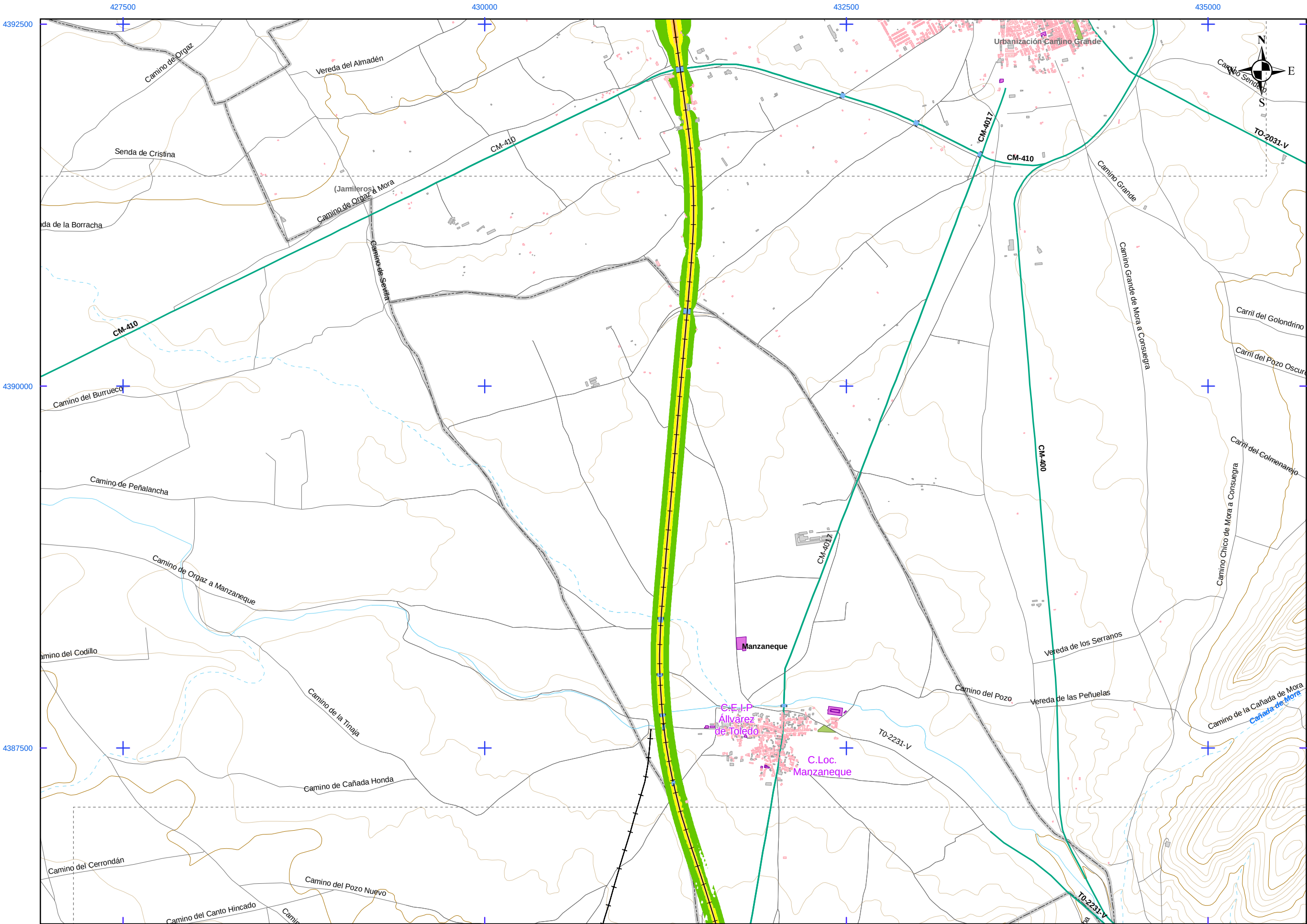
03

PÁGINA

16 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

INICIO

FIN

Trayecto 17

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

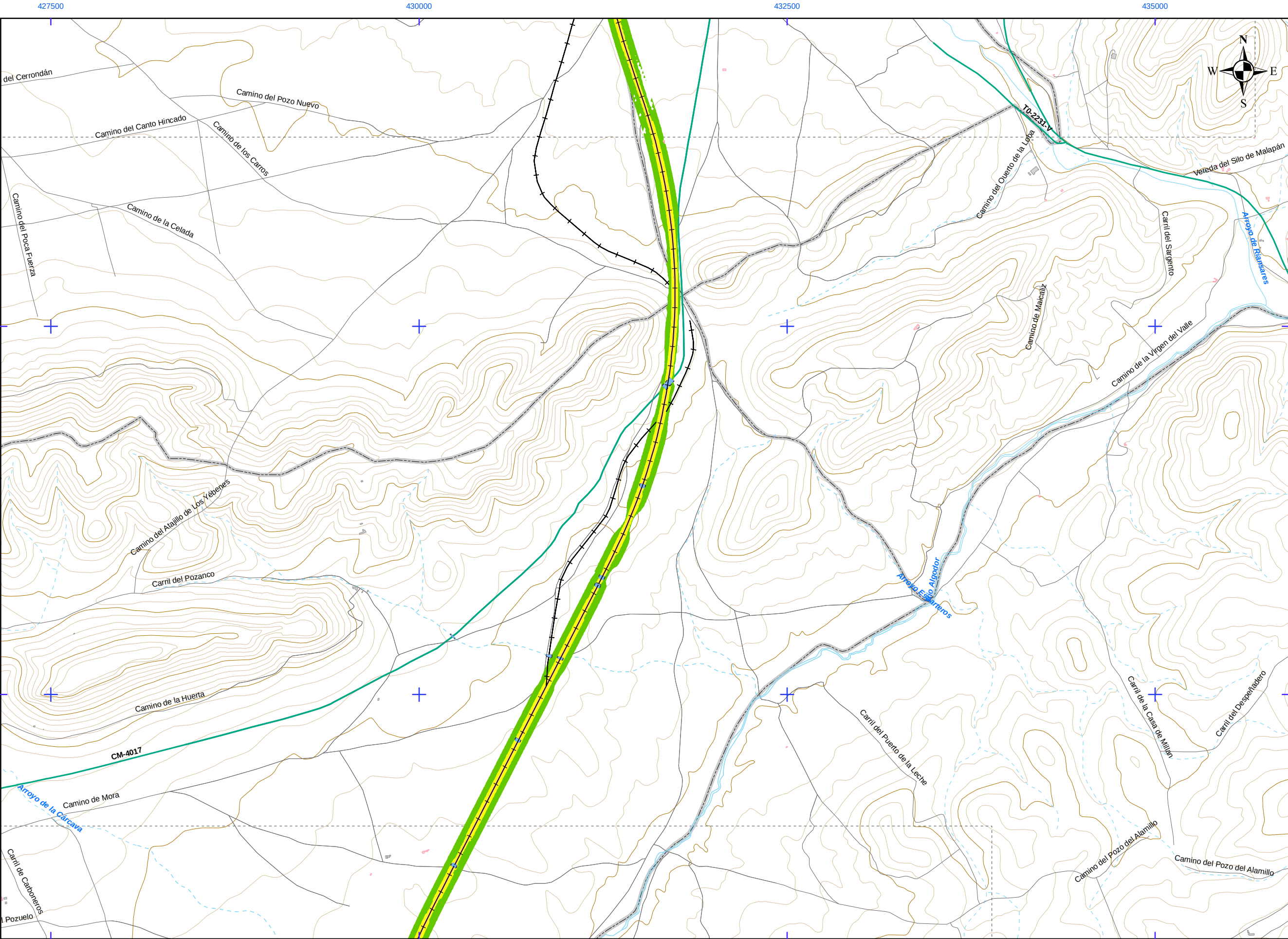
03

PÁGINA

17 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

18

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

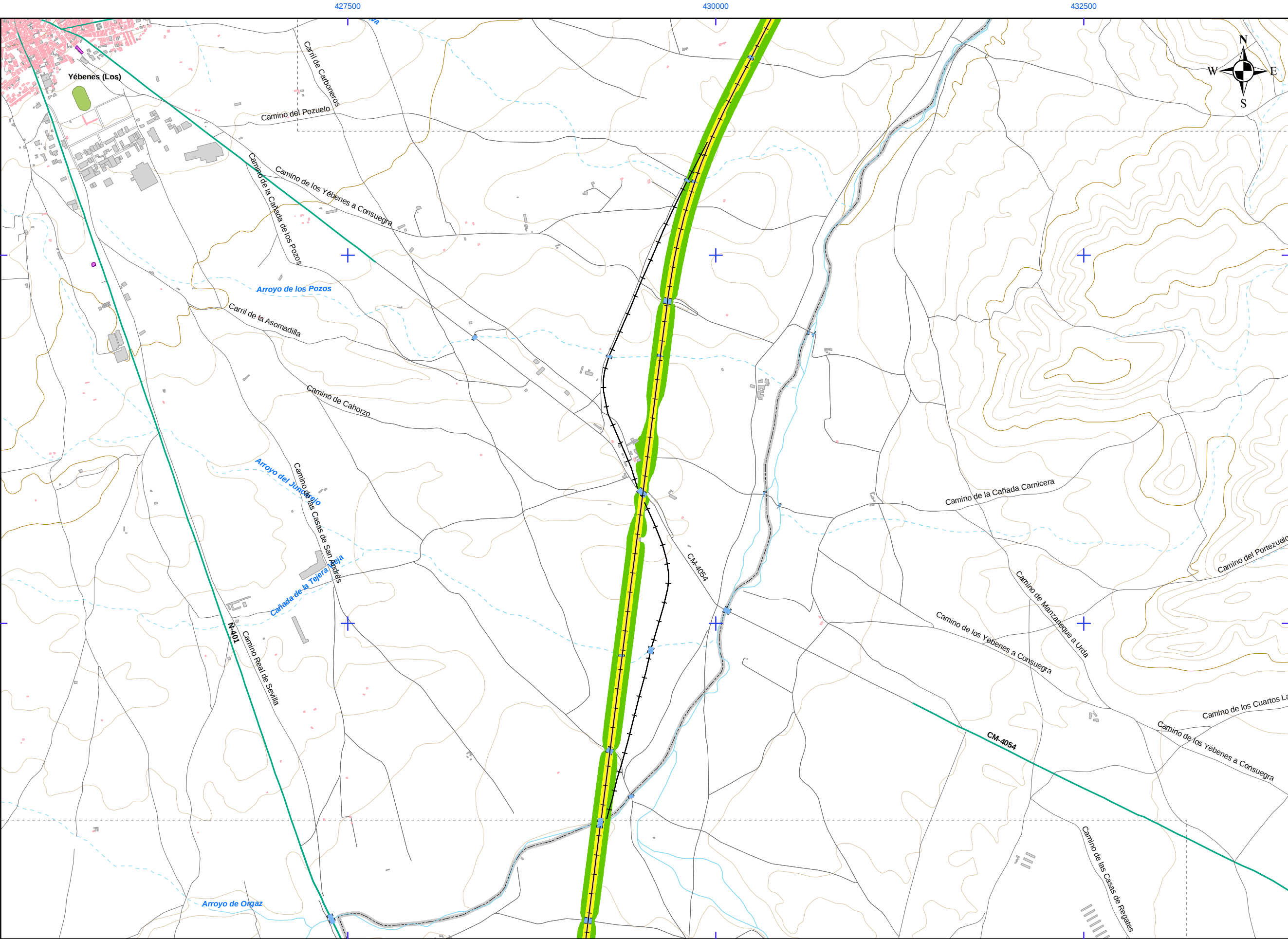
03

PÁGINA

18 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

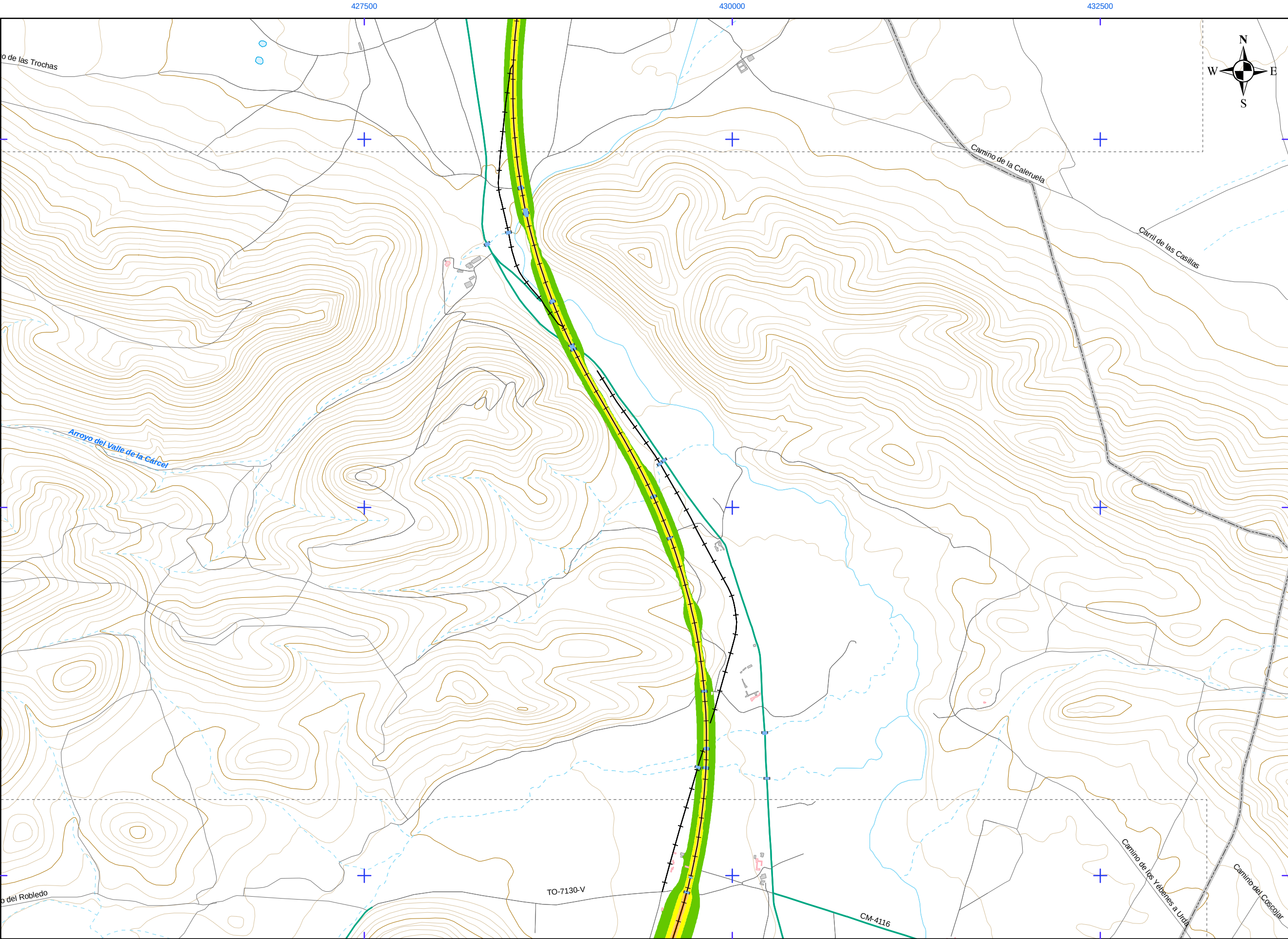
03

PÁGINA

19 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

Tramo 21

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

03

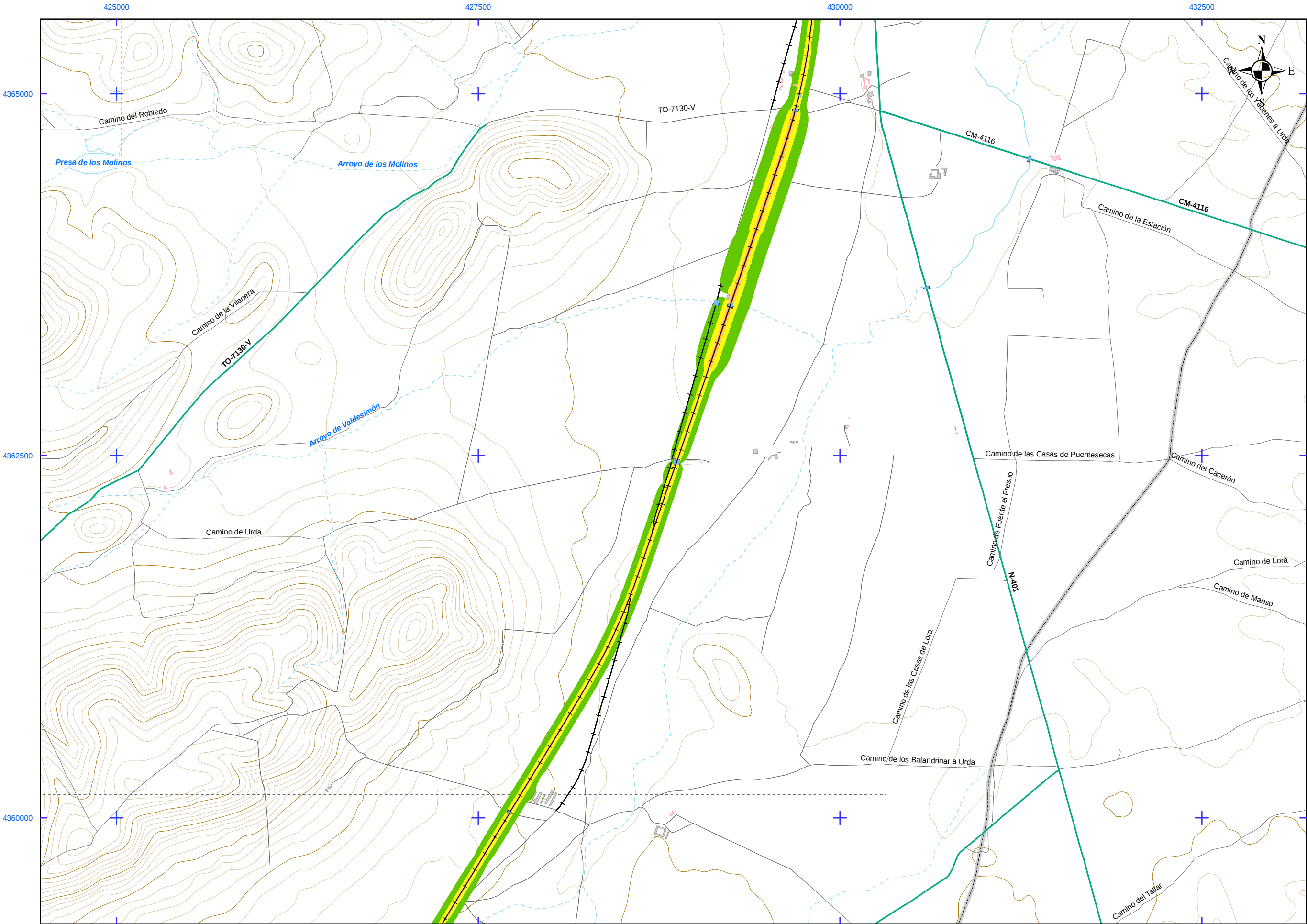
PÁGINA

21 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

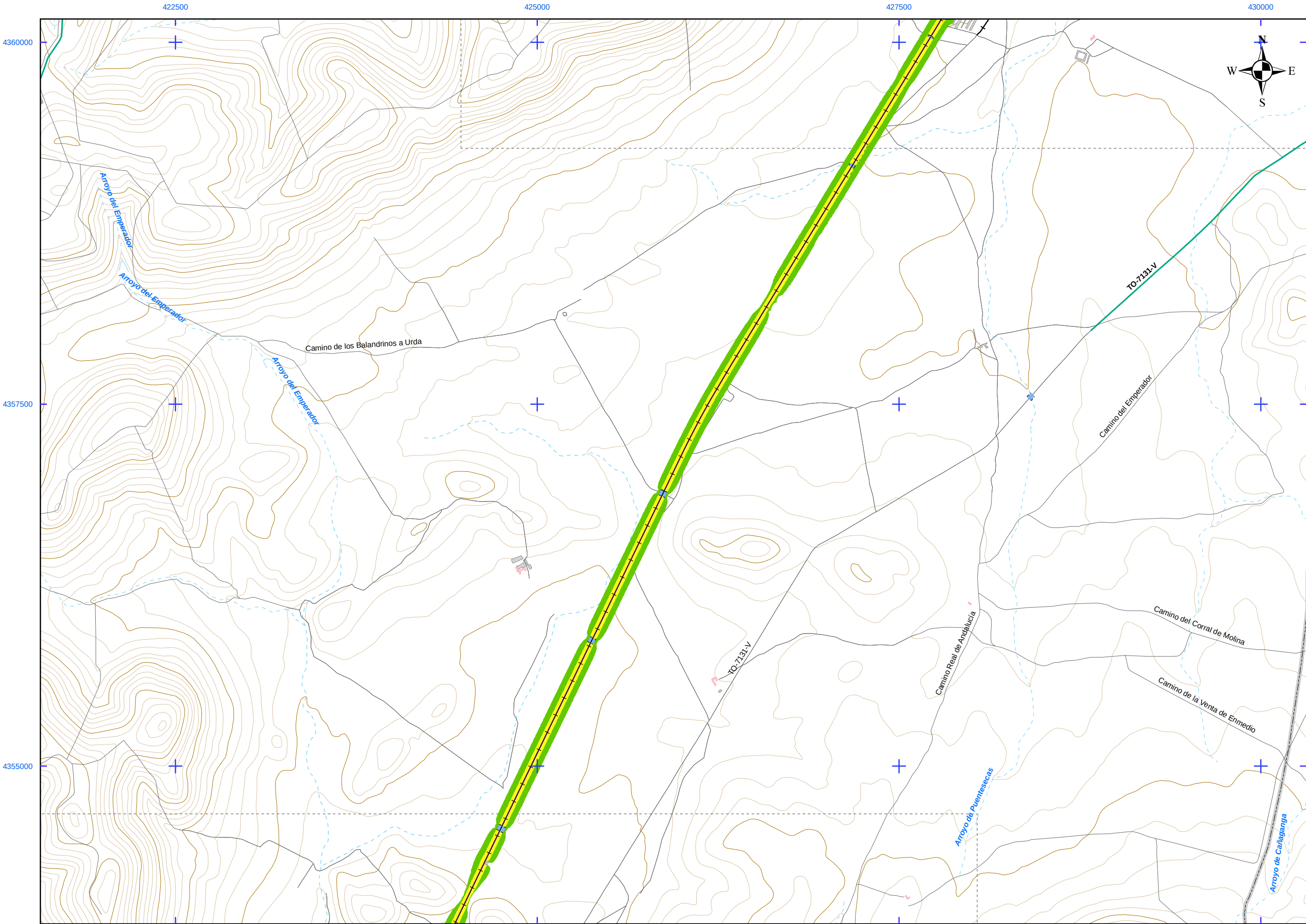
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

Madrid

INICIO

Finca 23

Cuenca

Toledo

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

FIN

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

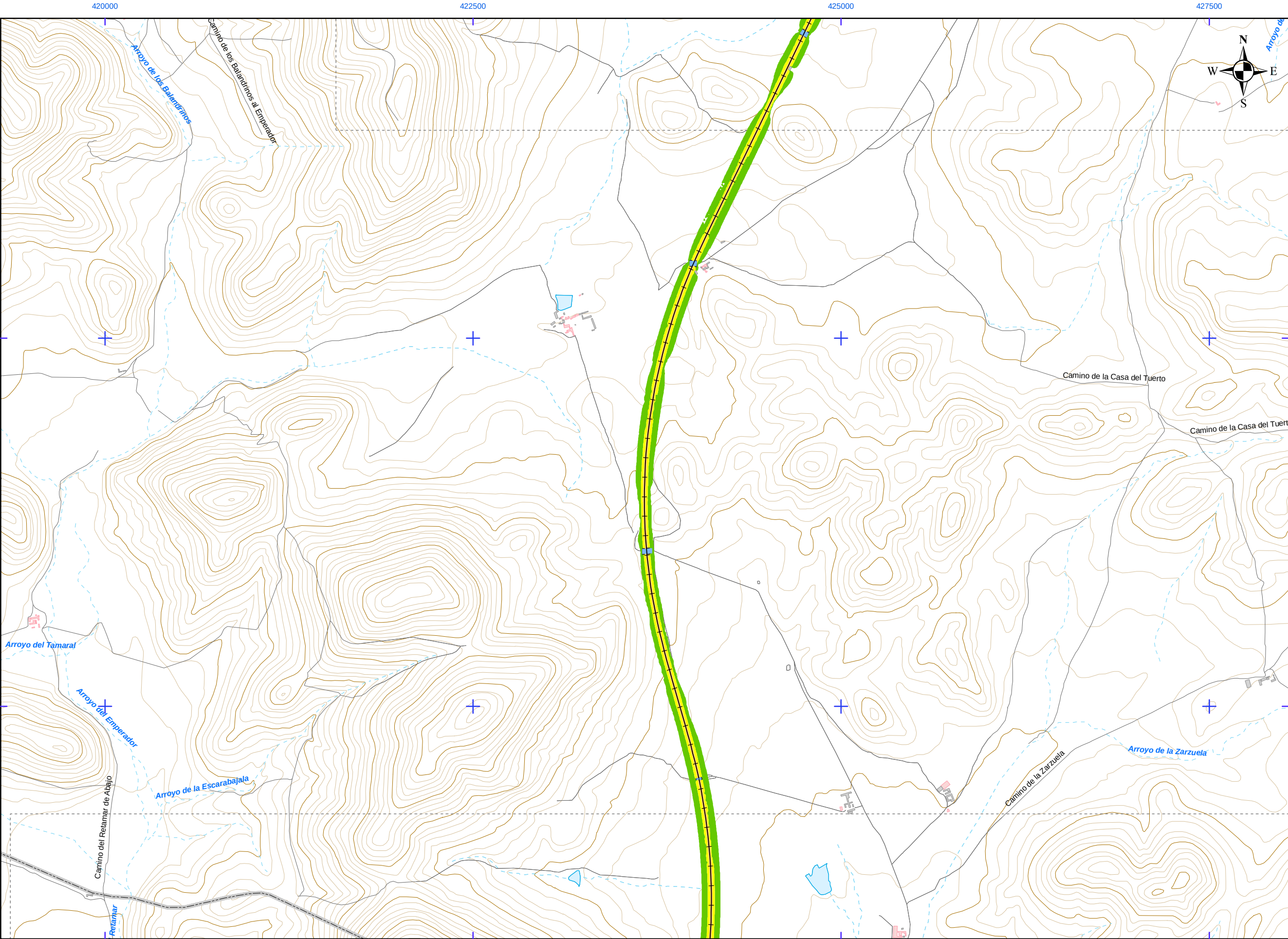
03

PÁGINA

23 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

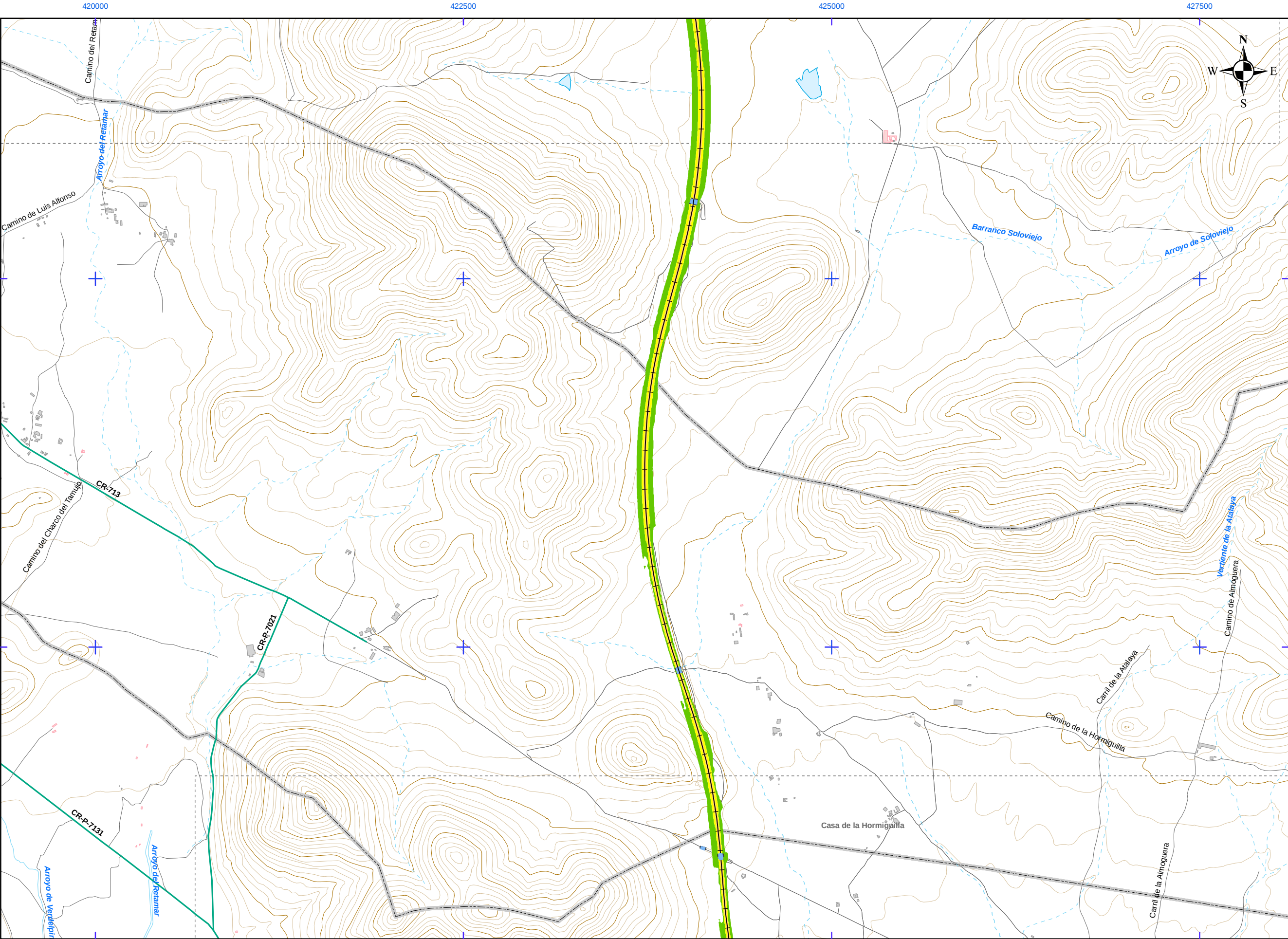
03

PÁGINA

24 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

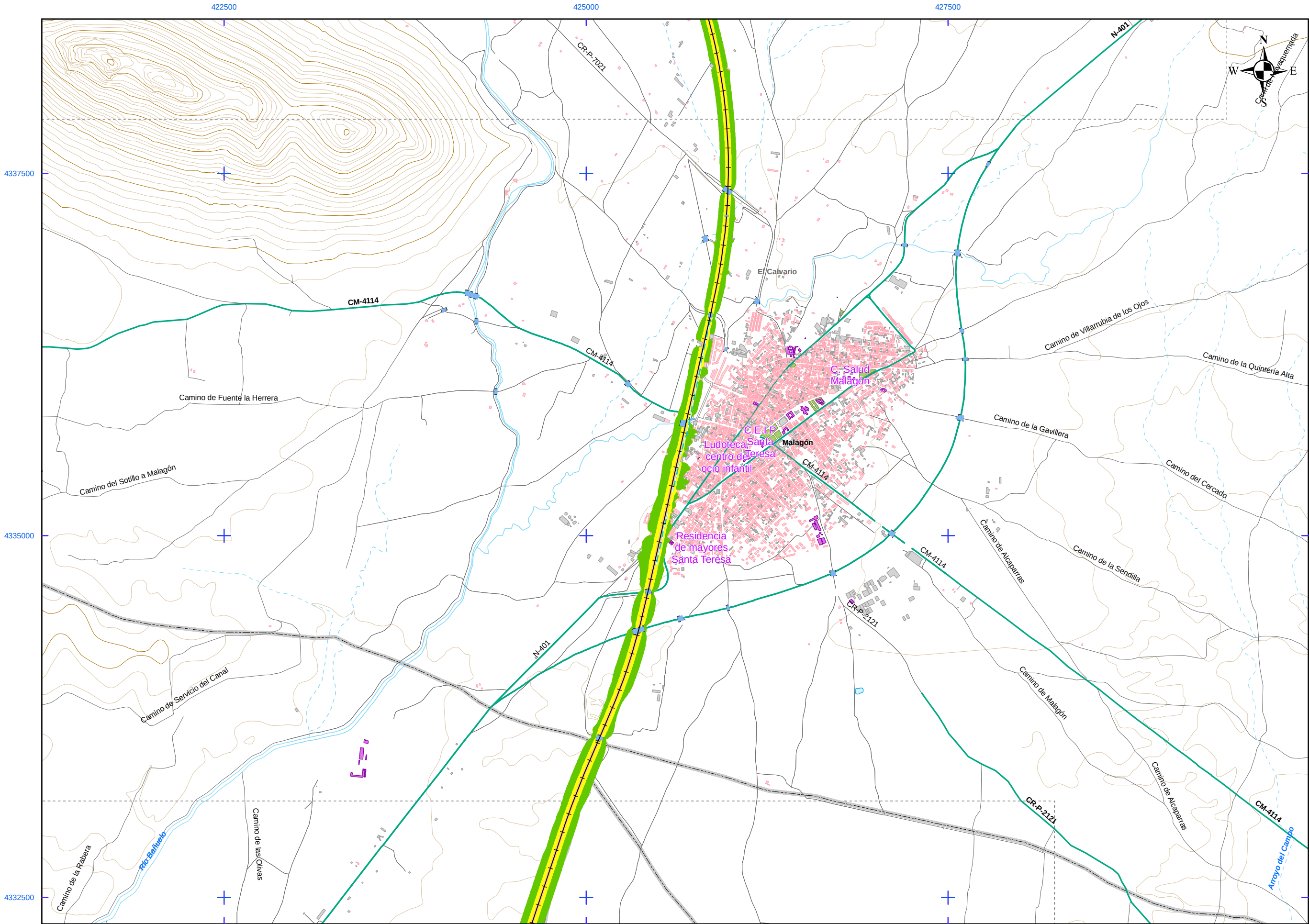
03

PÁGINA

25 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

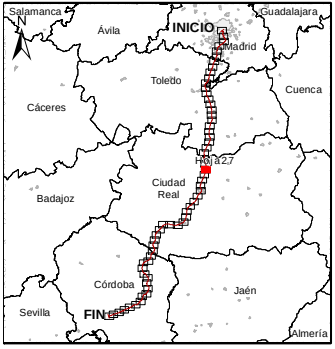
Muros y Pantallas acústicas existentes

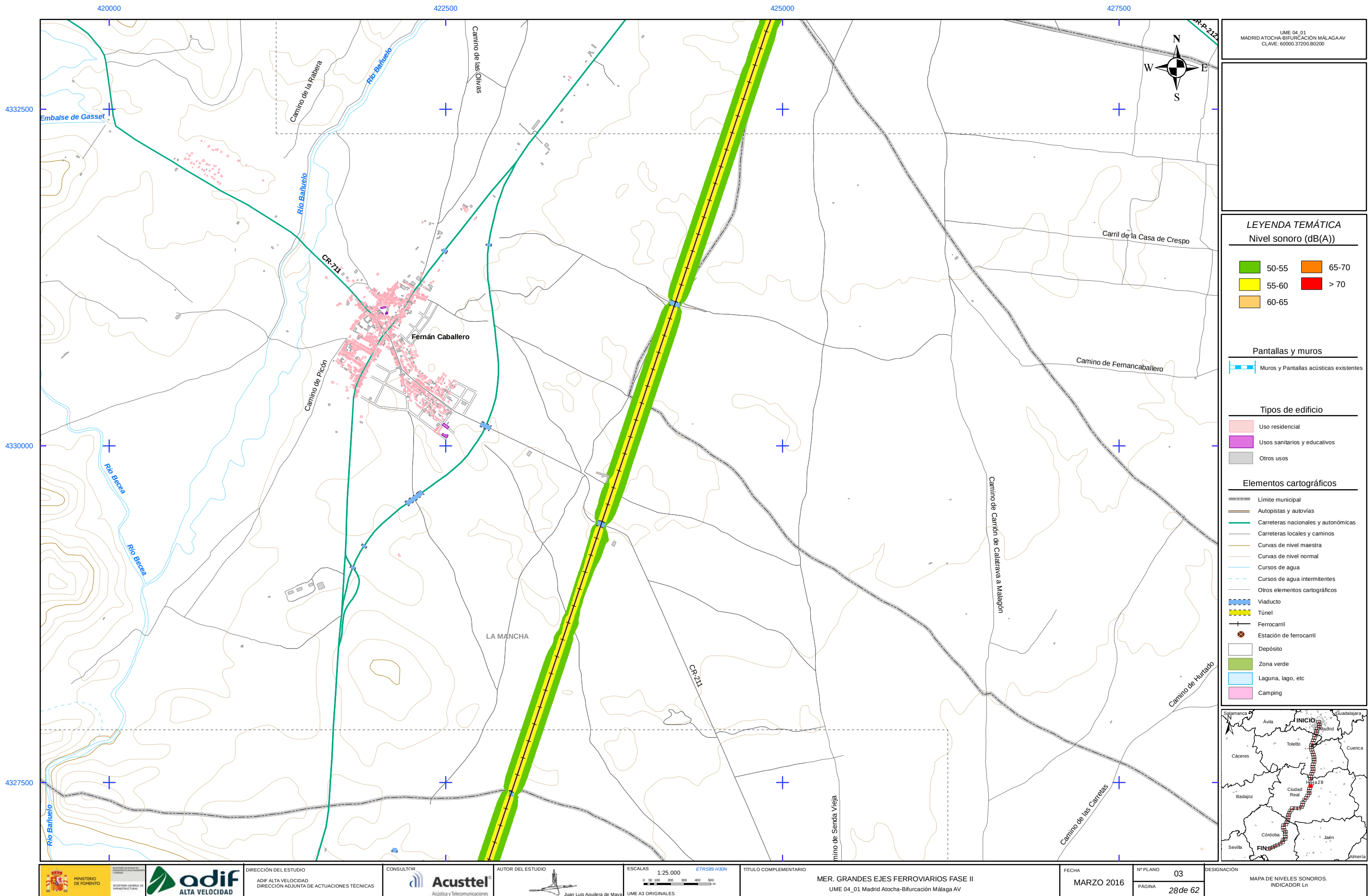
Tipos de edificio

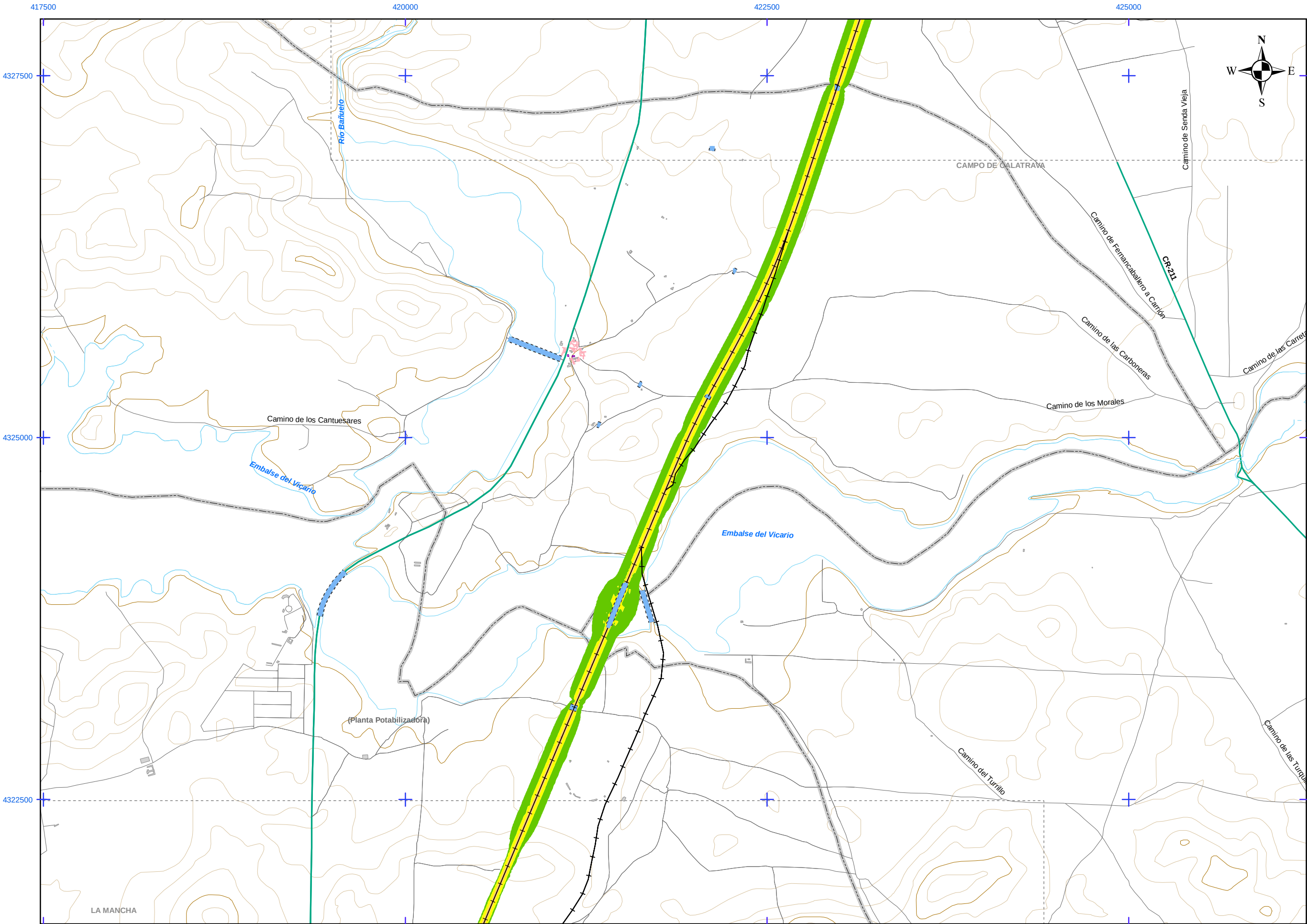
Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

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))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

INICIO

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

FIN

Córdoba

Juán

Almería

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
UME A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

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

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

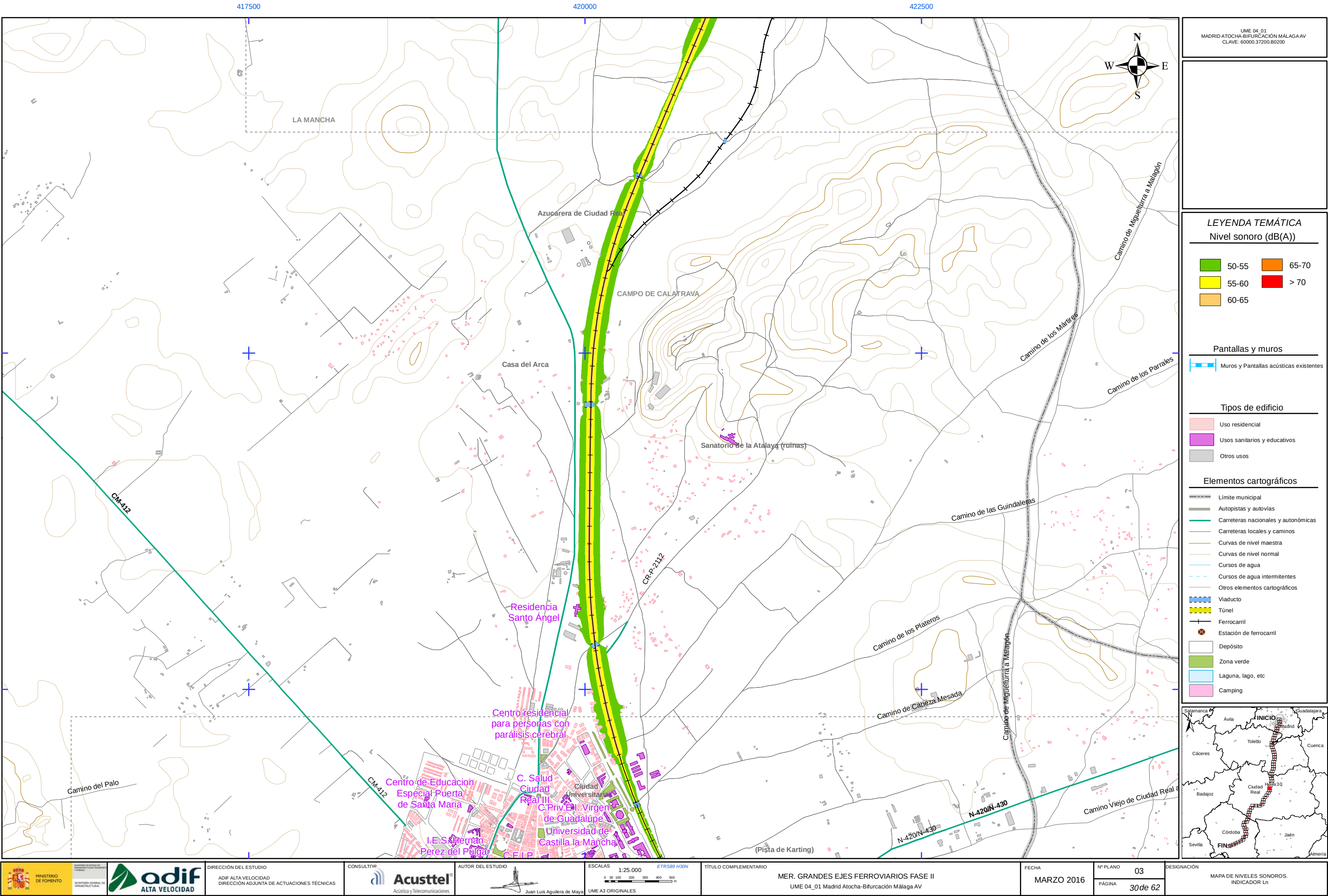
03

PÁGINA

29 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- | | |
|-------|-------|
| 50-55 | 65-70 |
| 55-60 | > 70 |
| 60-65 | |

Pantallas y muros

- Muros y Pantallas acústicas existentes

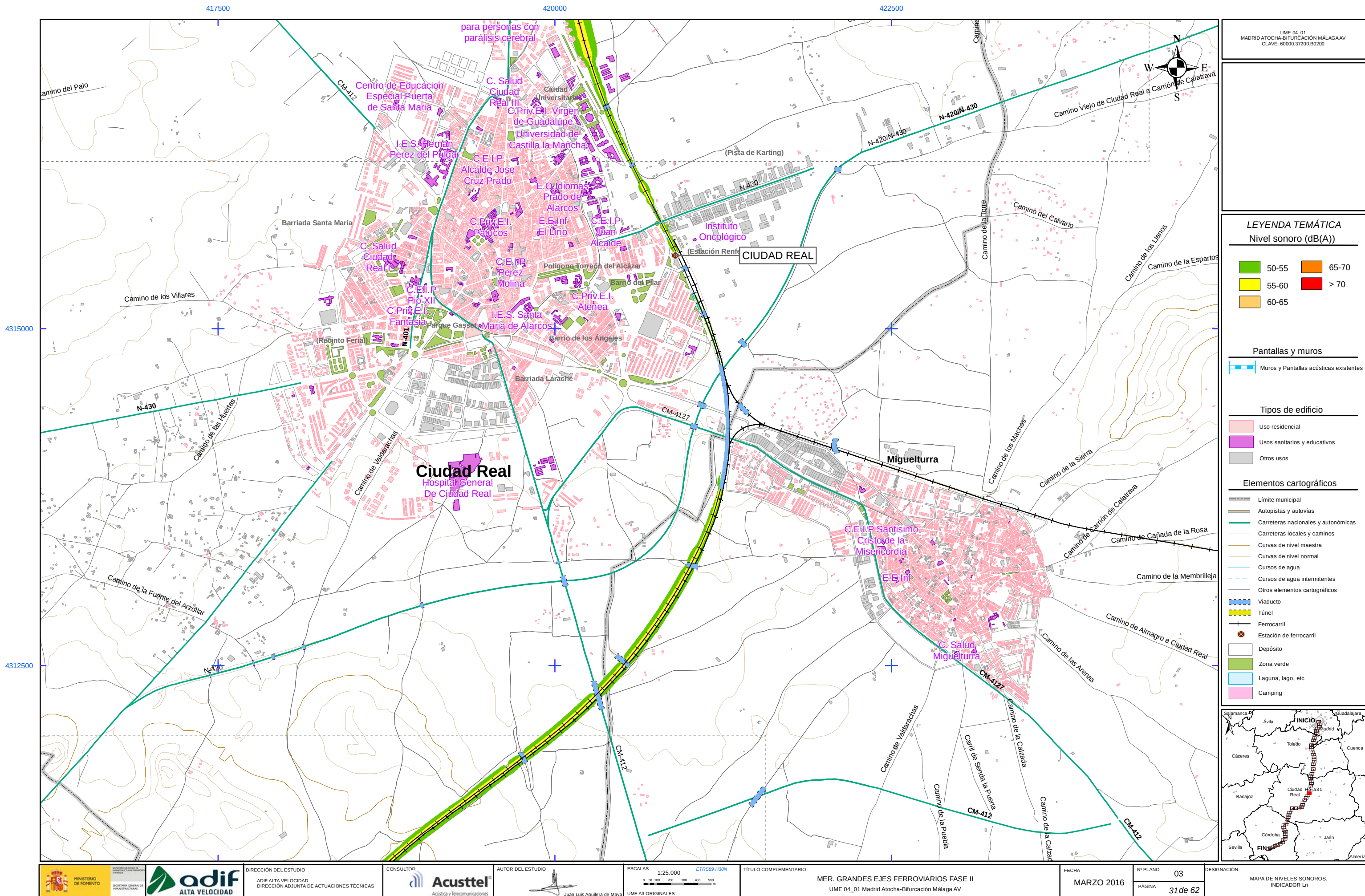
Tipos de edificio

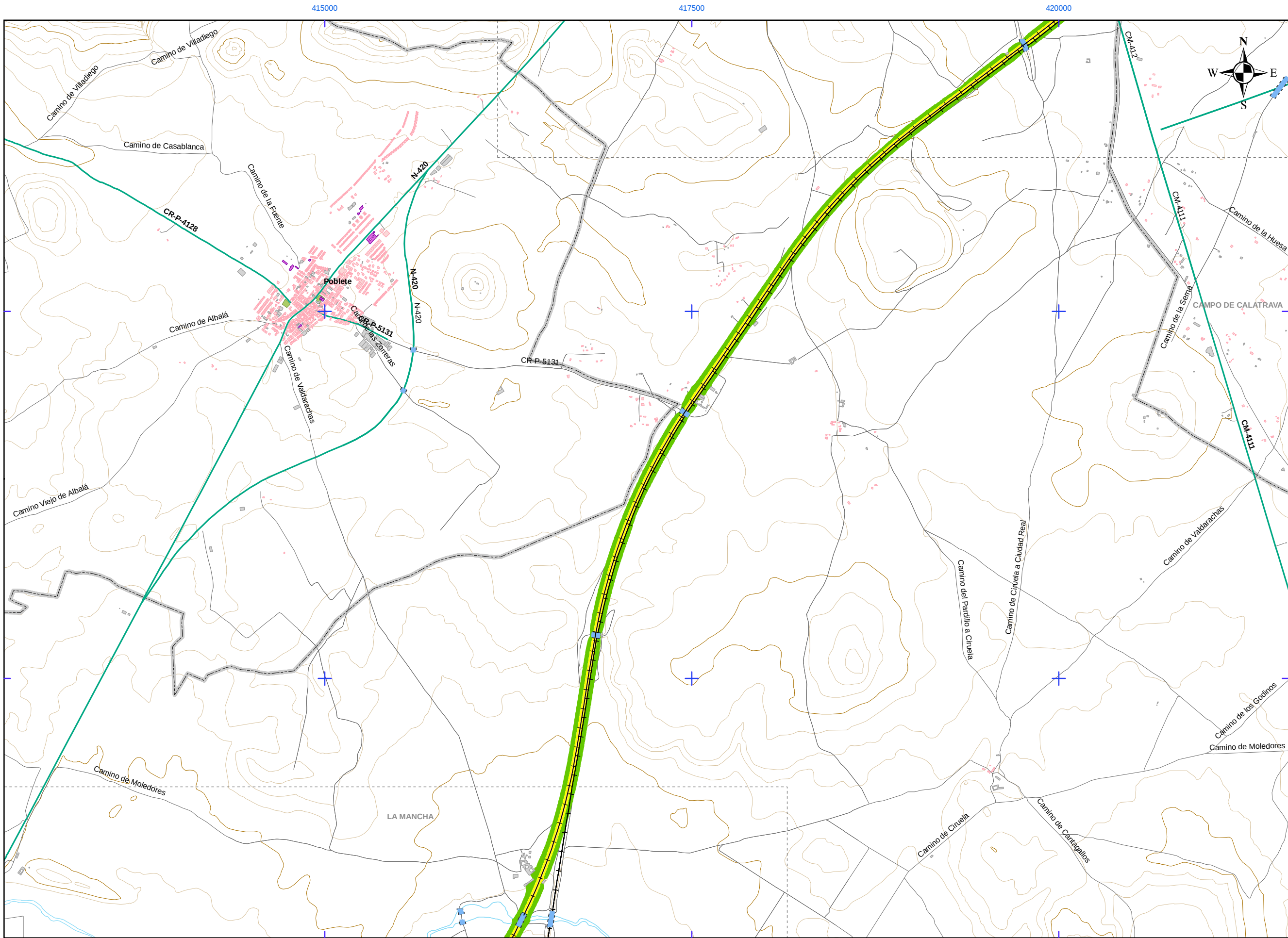
- Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

Madrid

INICIO

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

FIN

Coimbra

Porto

Bruxelas

París

Amesterdán

Frankfurt

Stuttgart

Múnic

Bayona

Bordeus

Niza

Barcelona

Valencia

Sevilla

Córdoba

Jaén

Almería

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

03

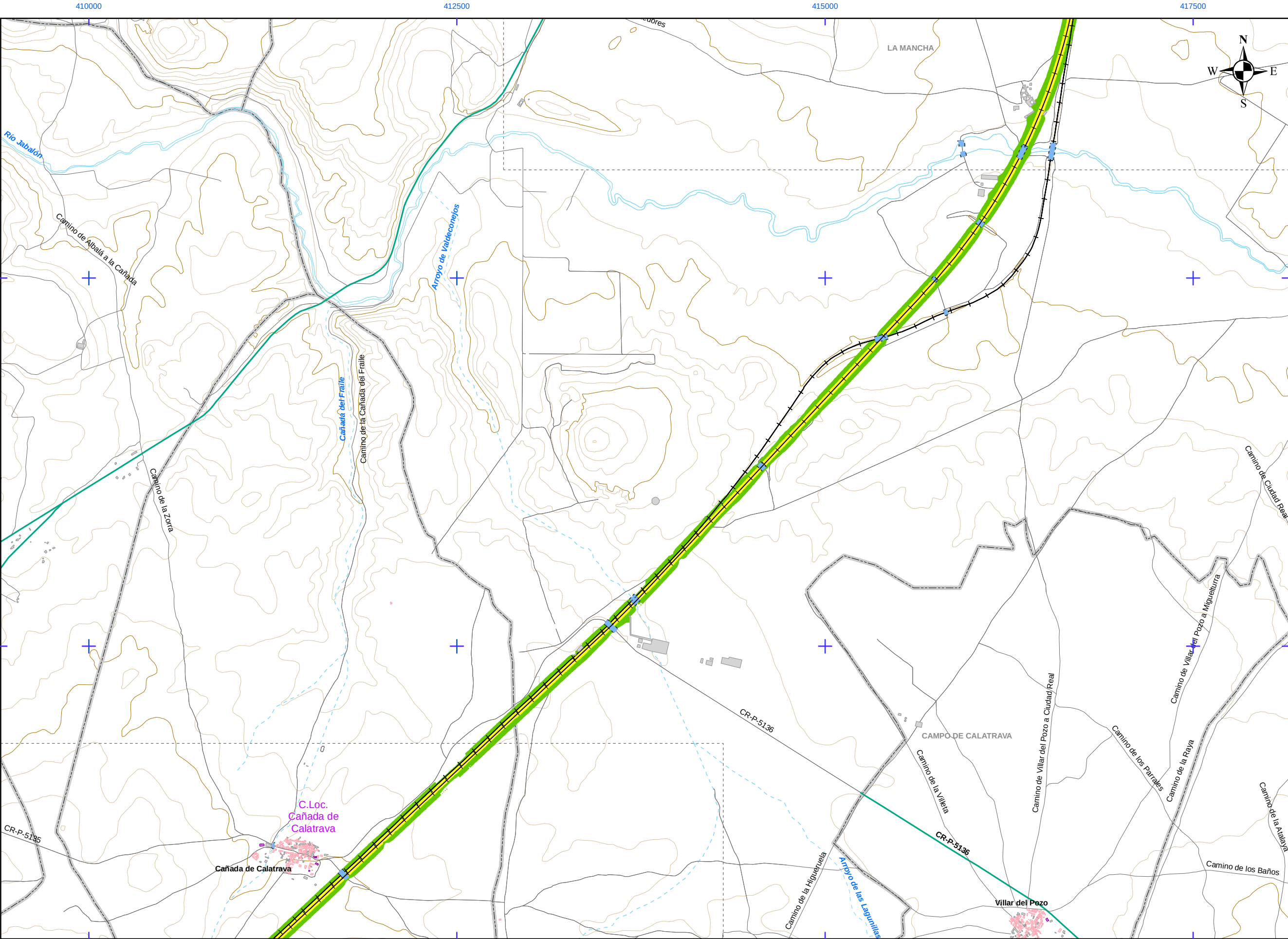
PÁGINA

32 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

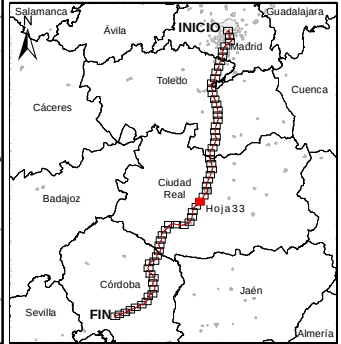
Muros y Pantallas acústicas existentes

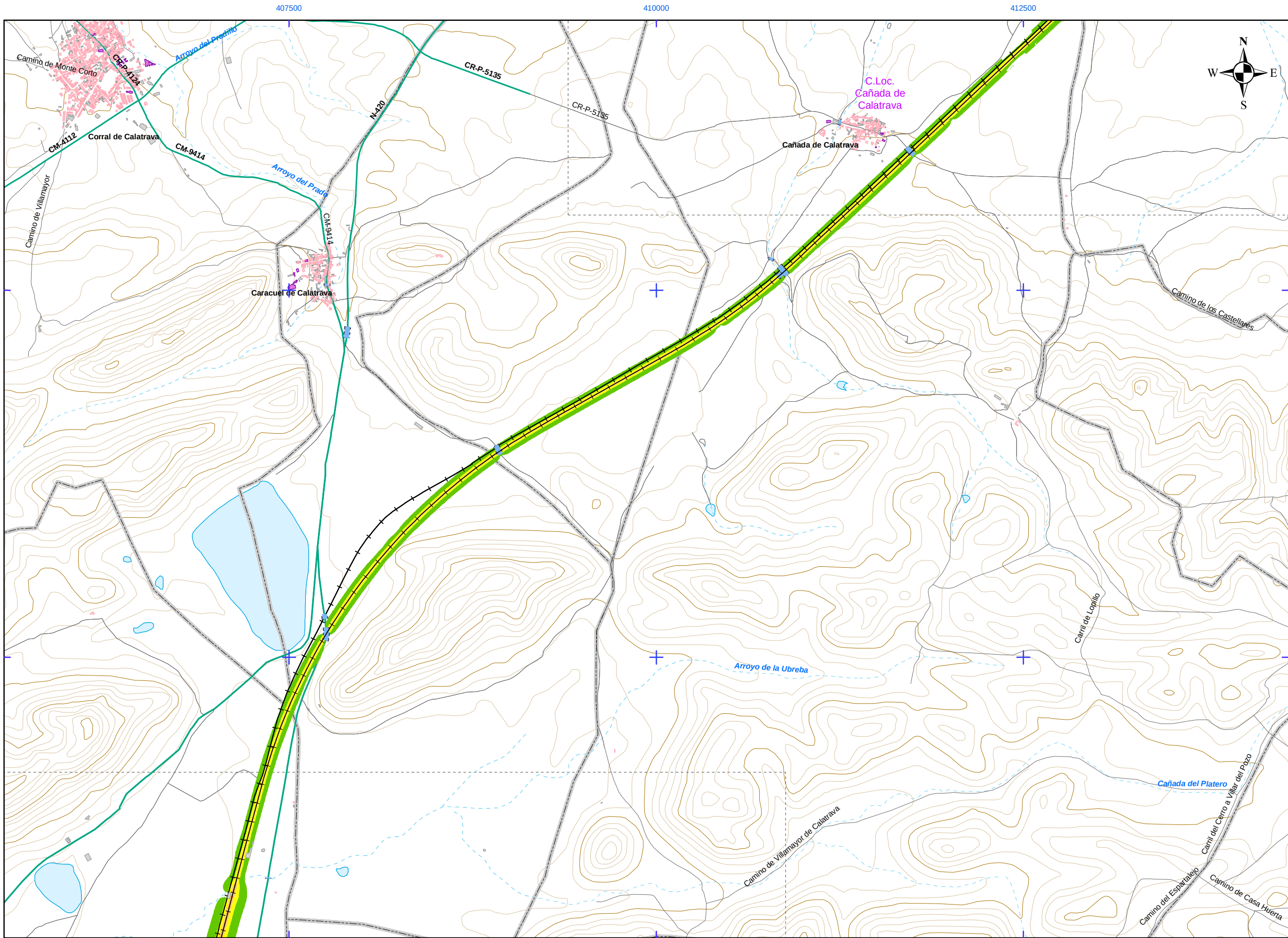
Tipos de edificio

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))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Ciudad Real

Hoja 34

Córdoba

Jaén

Sevilla

Almería

INICIO

FIN

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

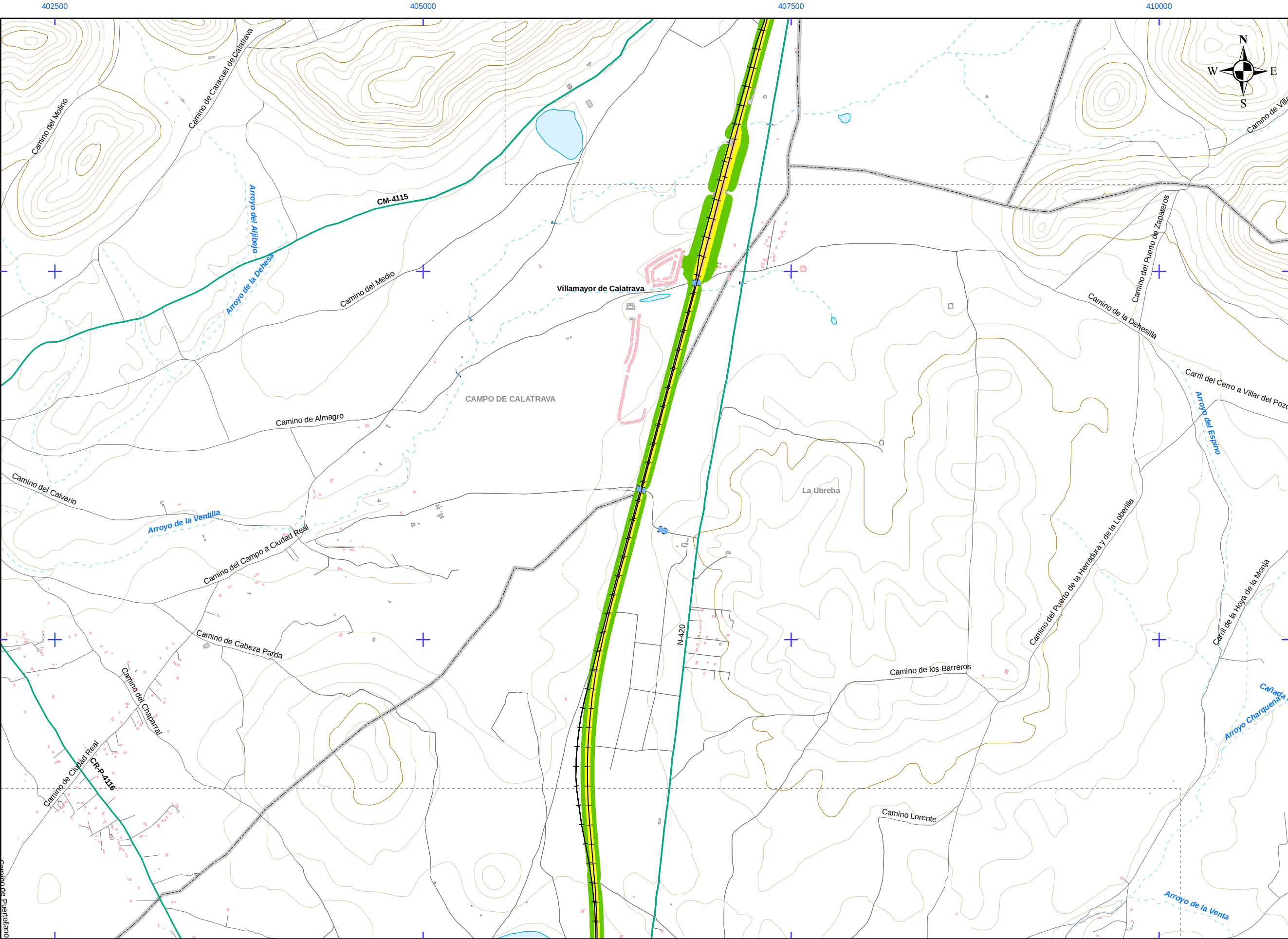
03

PÁGINA

34 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

Madrid

INICIO

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

FIN

Cañada de la Hoya de la Monja

Arroyo Charquena

Arroyo de la Venta

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

03

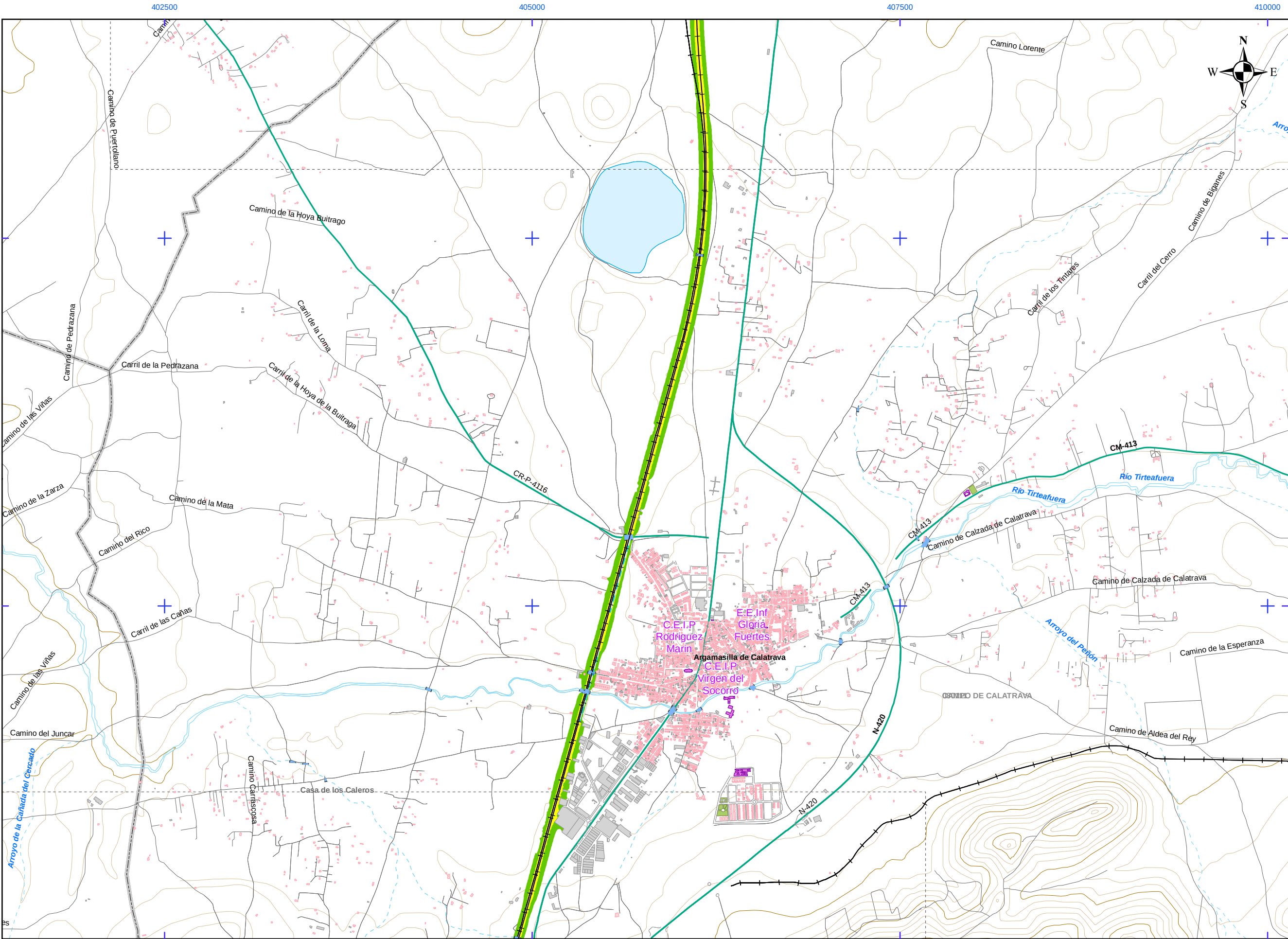
PÁGINA

35 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

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

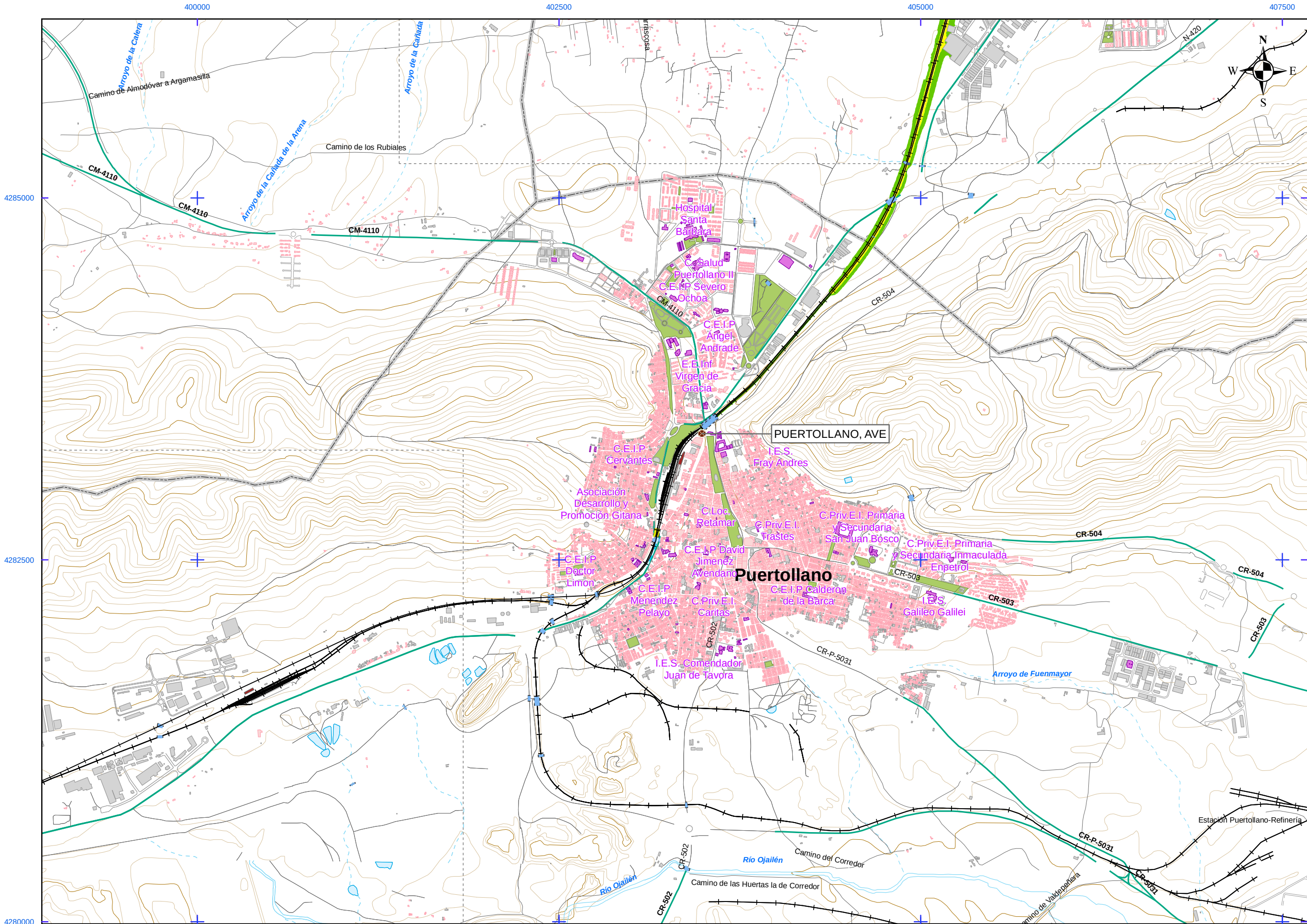
03

PÁGINA

36 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

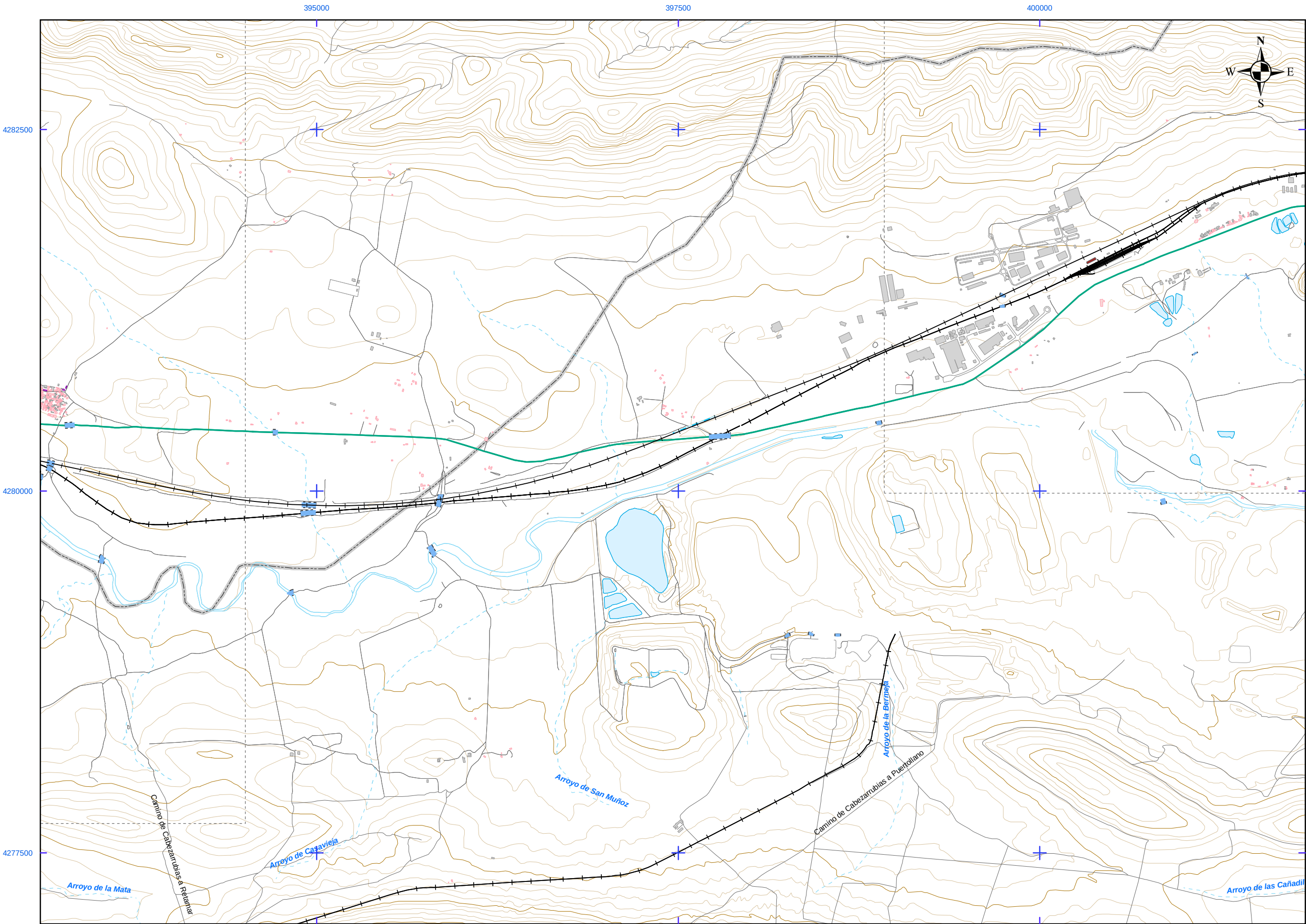
Elementos cartográficos

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
Toledo
Cuenca
Cáceres
Badajoz
Ciudad Real
Huelva
Córdoba
Jaén
Sevilla
Almería

INICIO
FIN



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

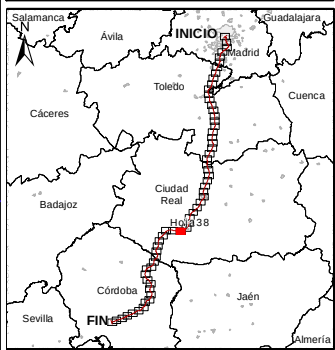
Muros y Pantallas acústicas existentes

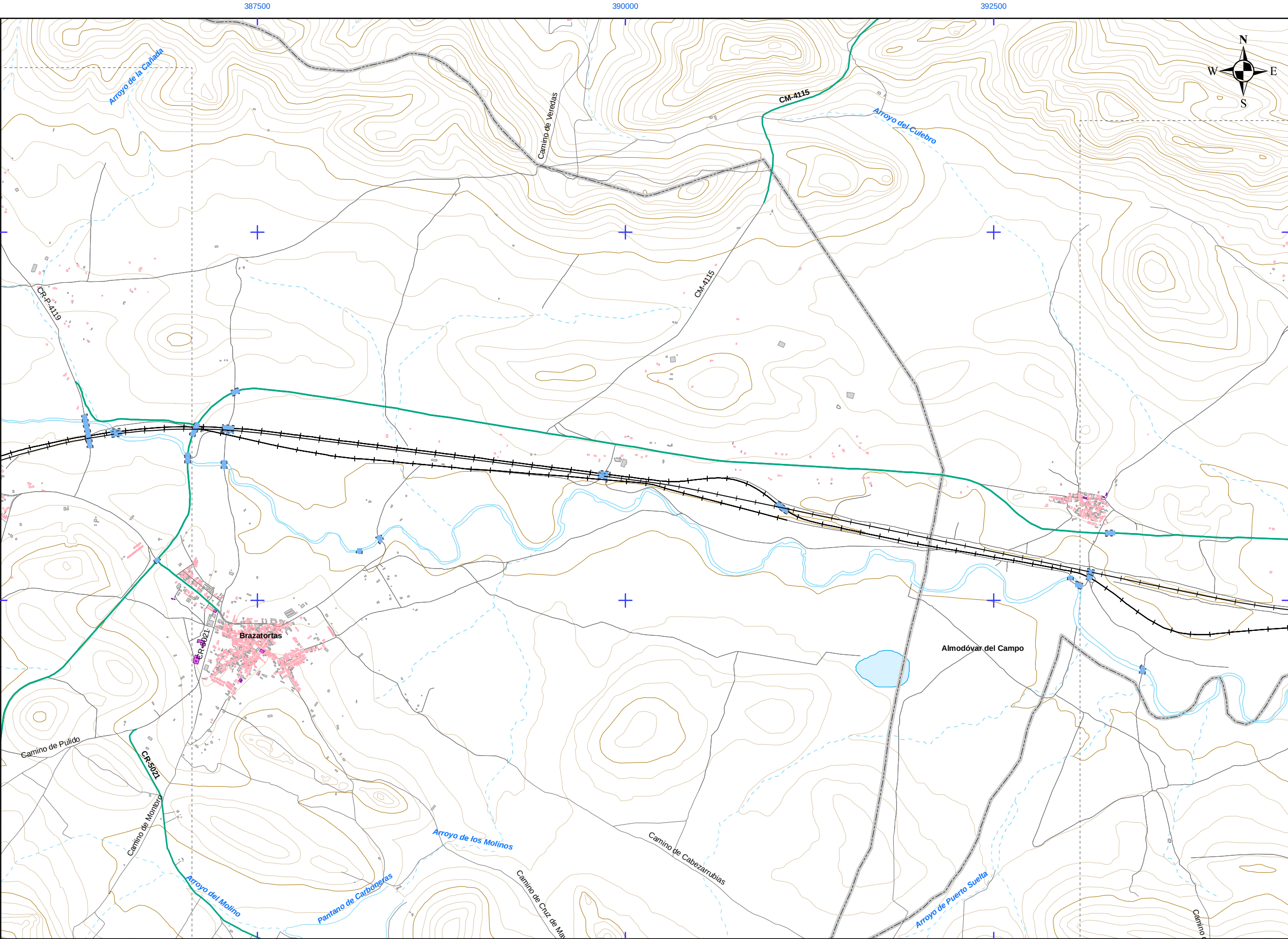
Tipos de edificio

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))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

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

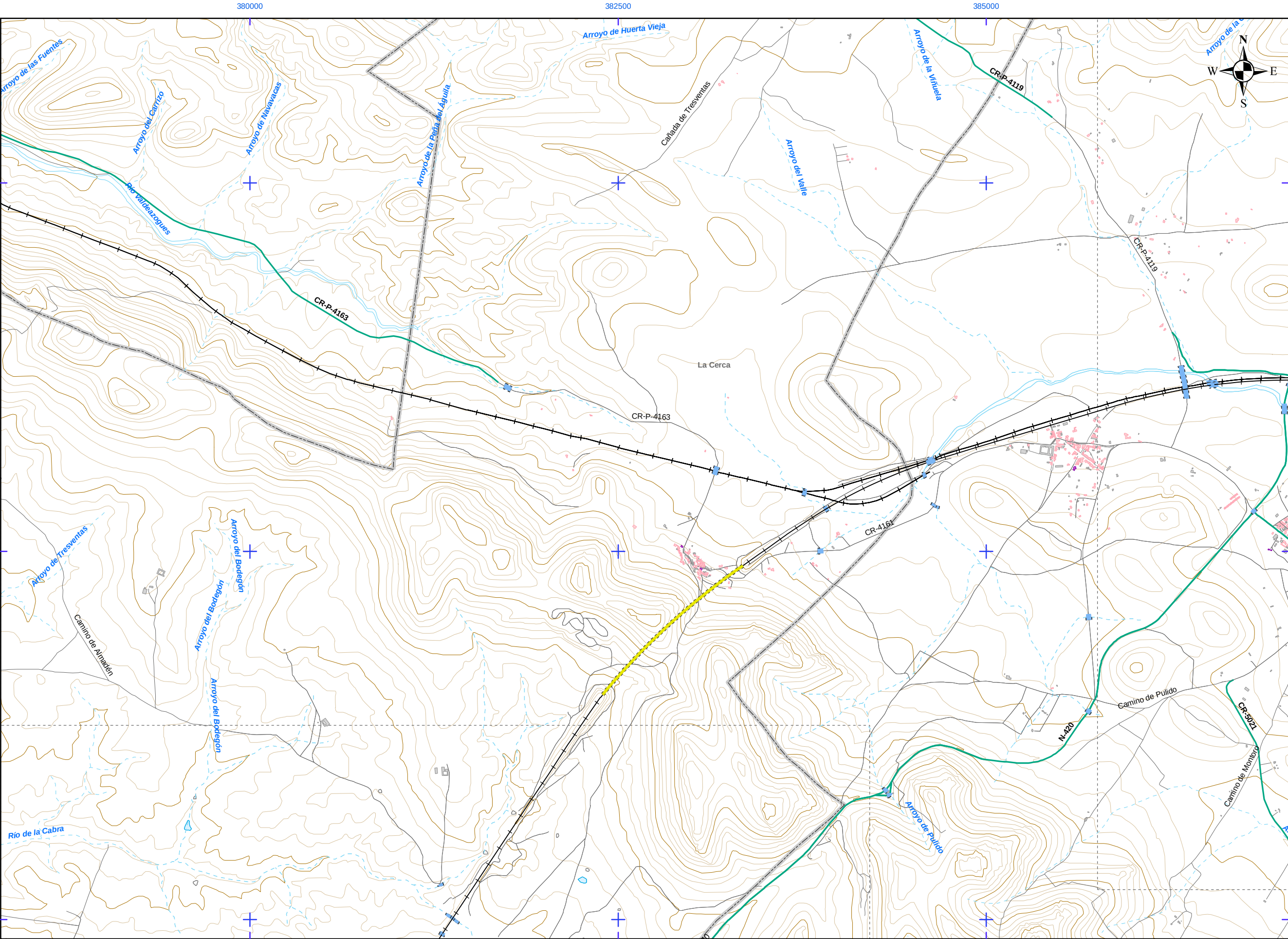
03

PÁGINA

39 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

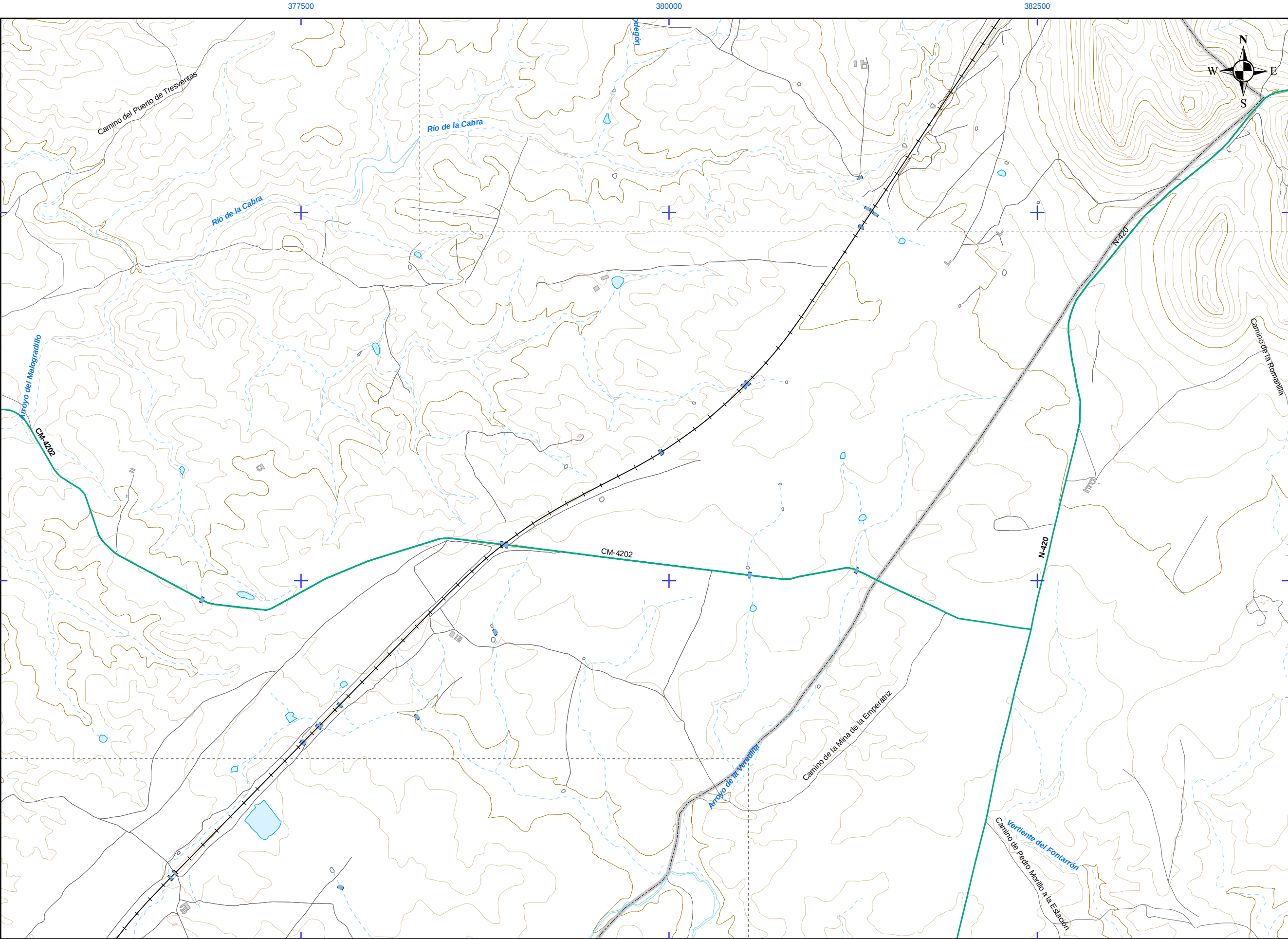
03

PÁGINA

40 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Ciudad Real

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

INICIO

FIN

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

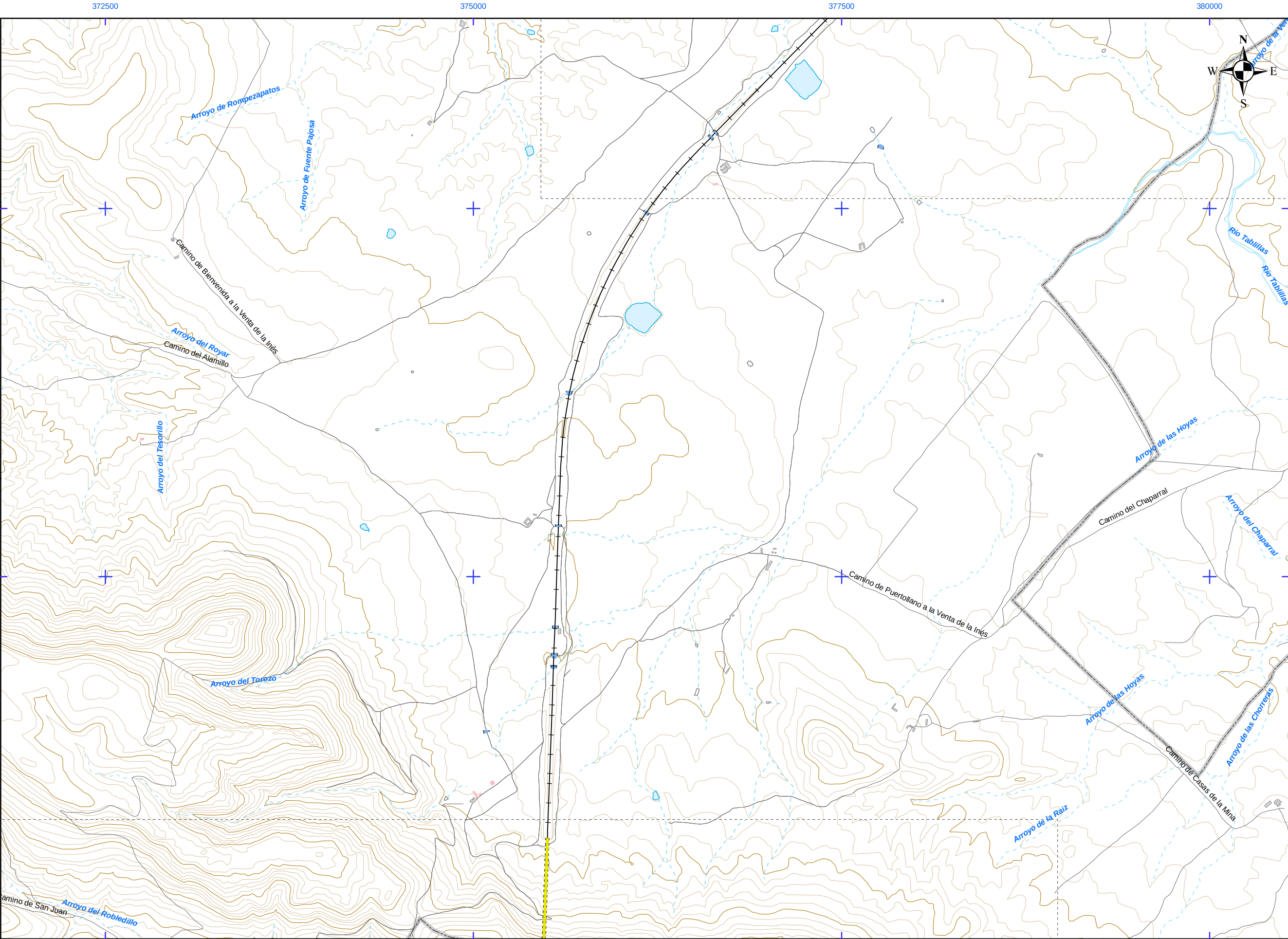
03

PÁGINA

41 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.
INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

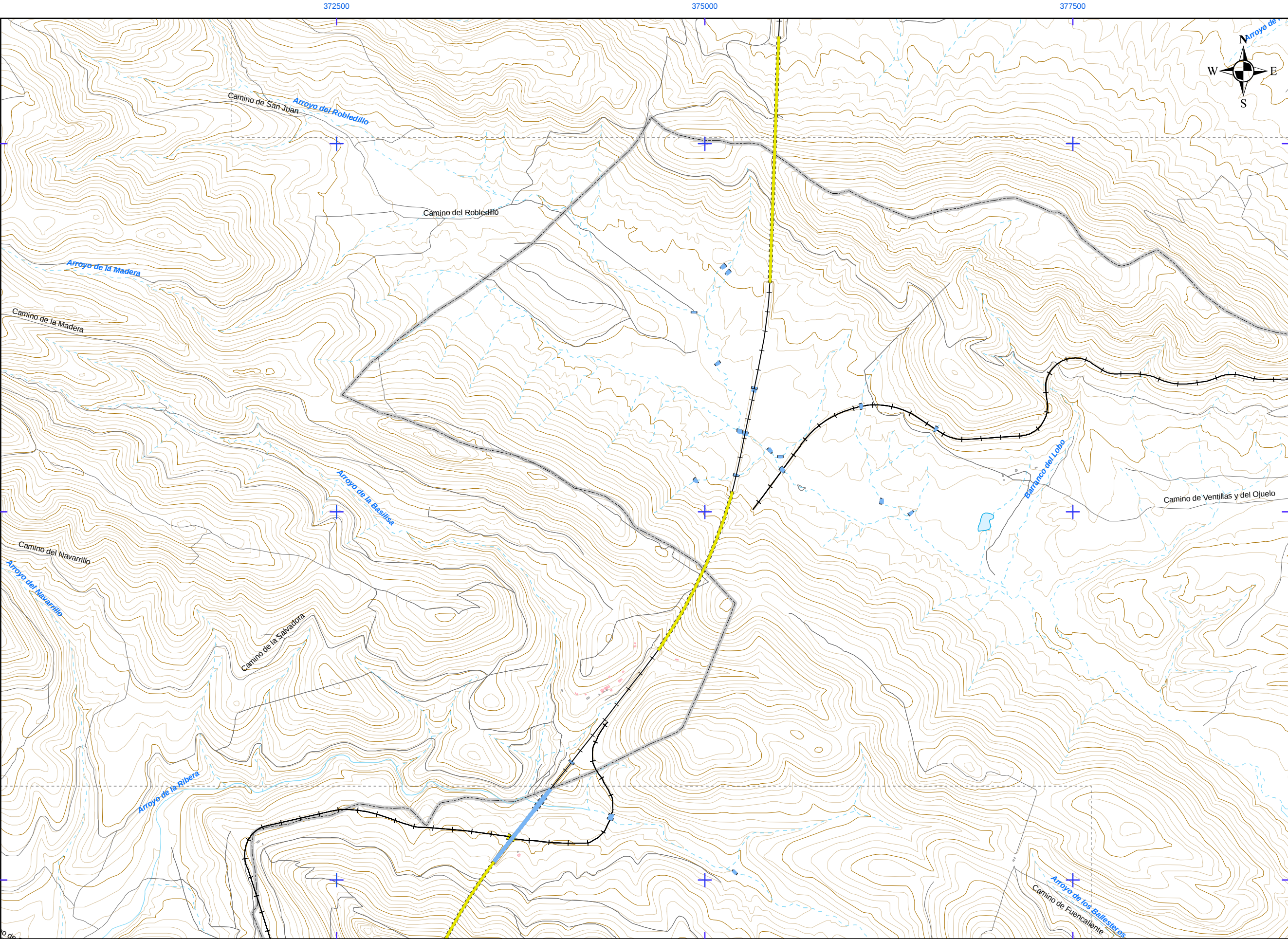
Elementos cartográficos

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
Madrid
Toledo
Cuenca
Cáceres
Badajoz
Ciudad Real
Huelva
Sevilla
Córdoba
Jaén
Almería

INICIO
FIN



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

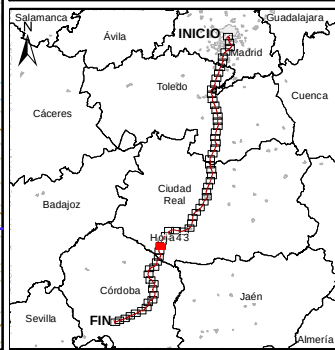
Muros y Pantallas acústicas existentes

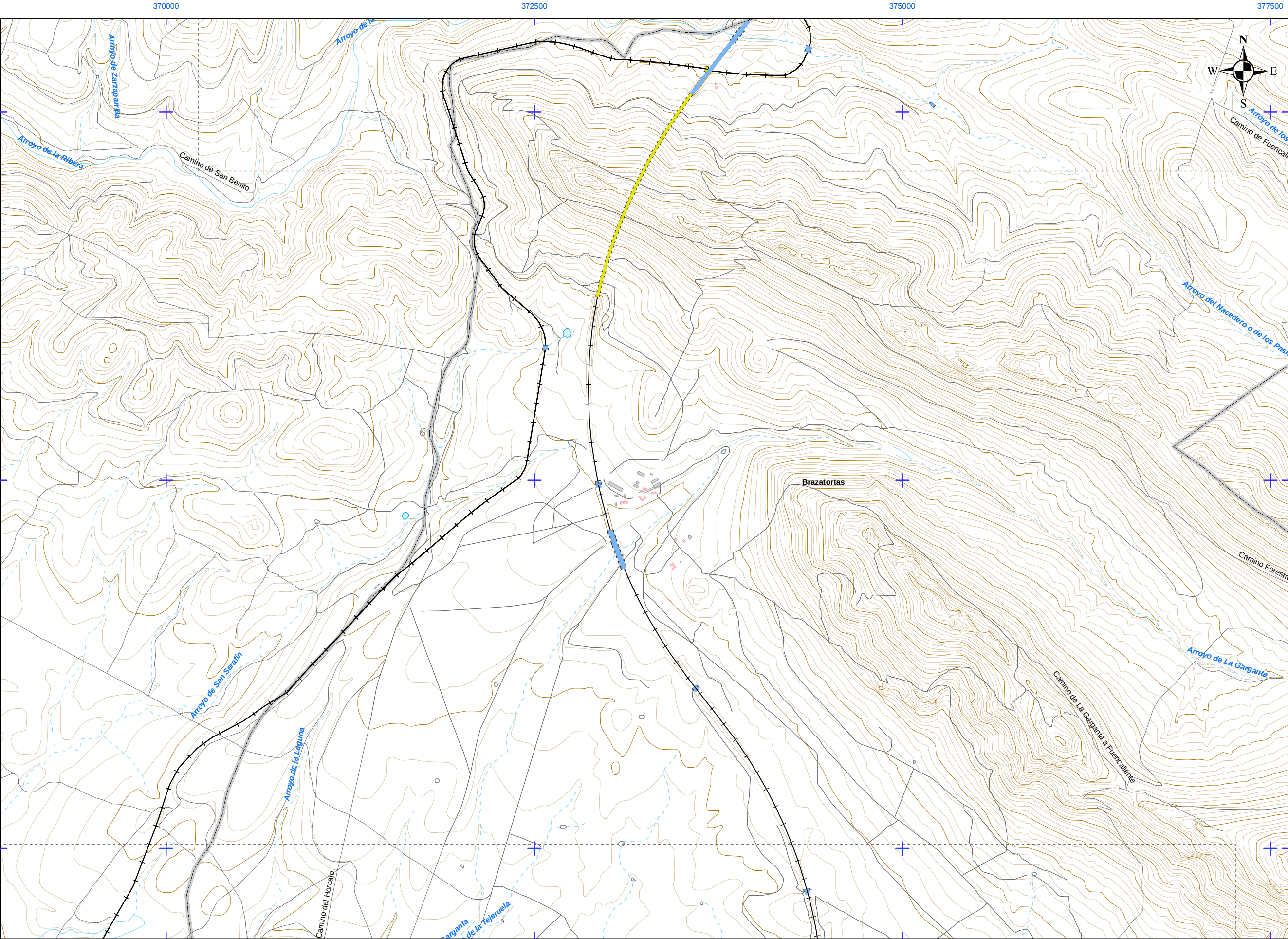
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

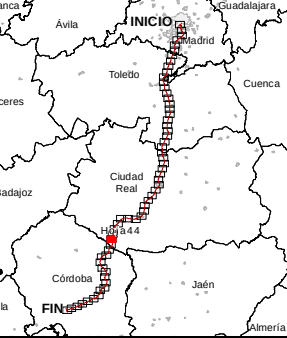
Muros y Pantallas acústicas existentes

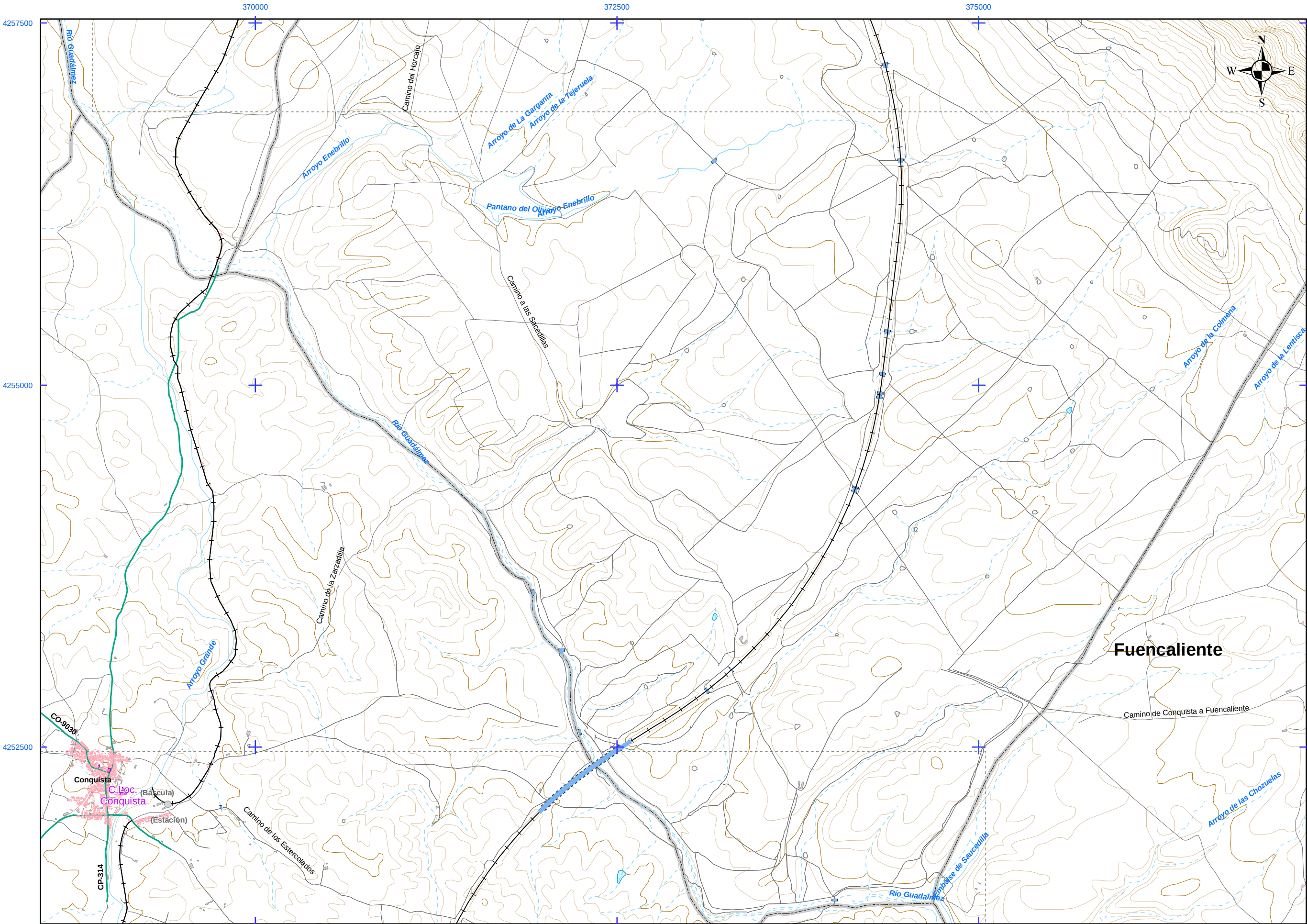
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

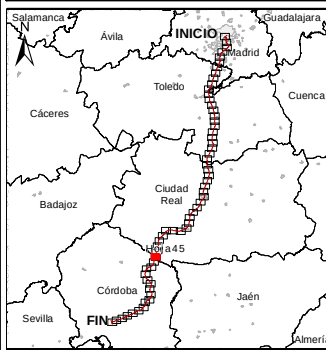
Muros y Pantallas acústicas existentes

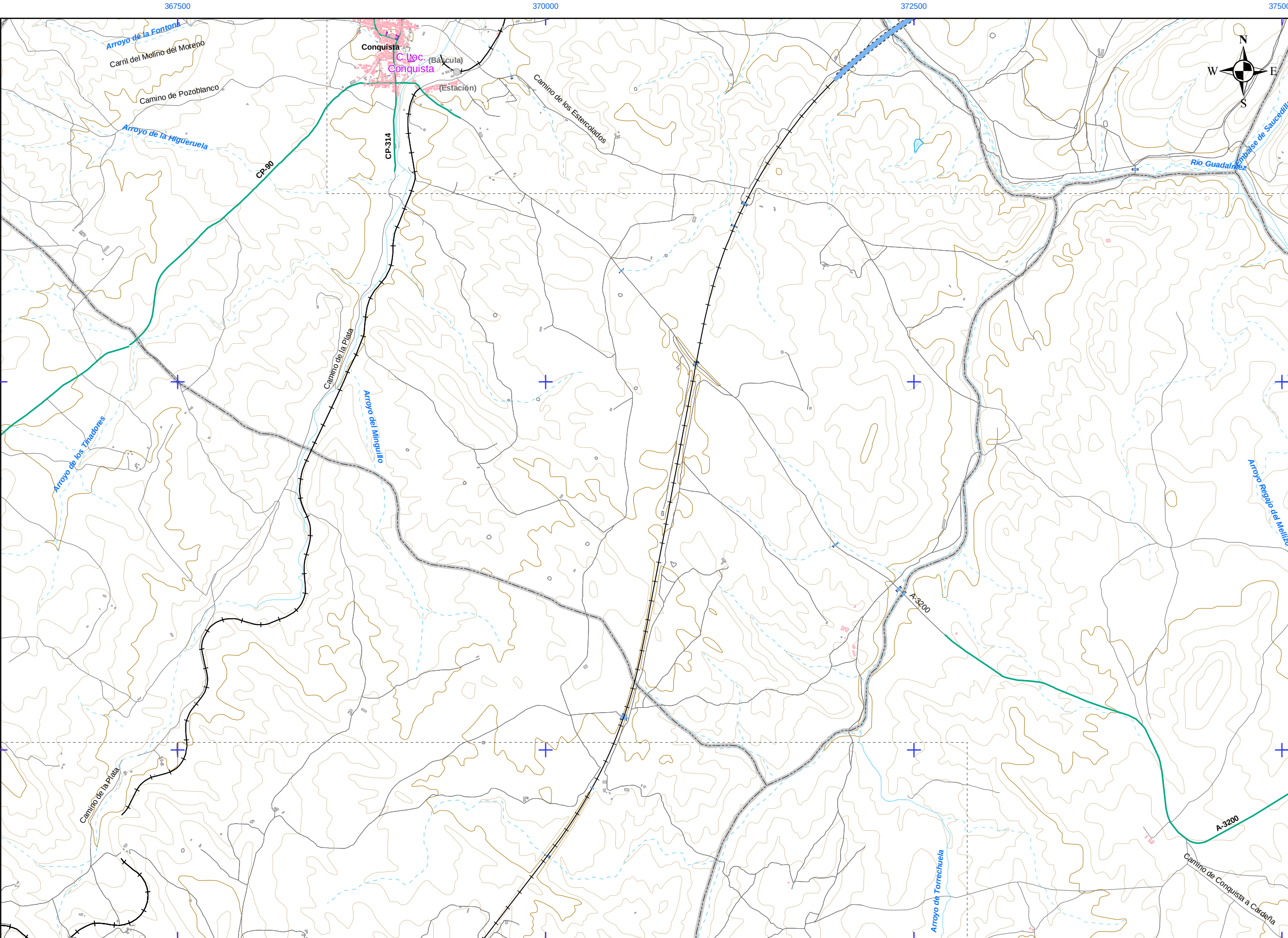
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

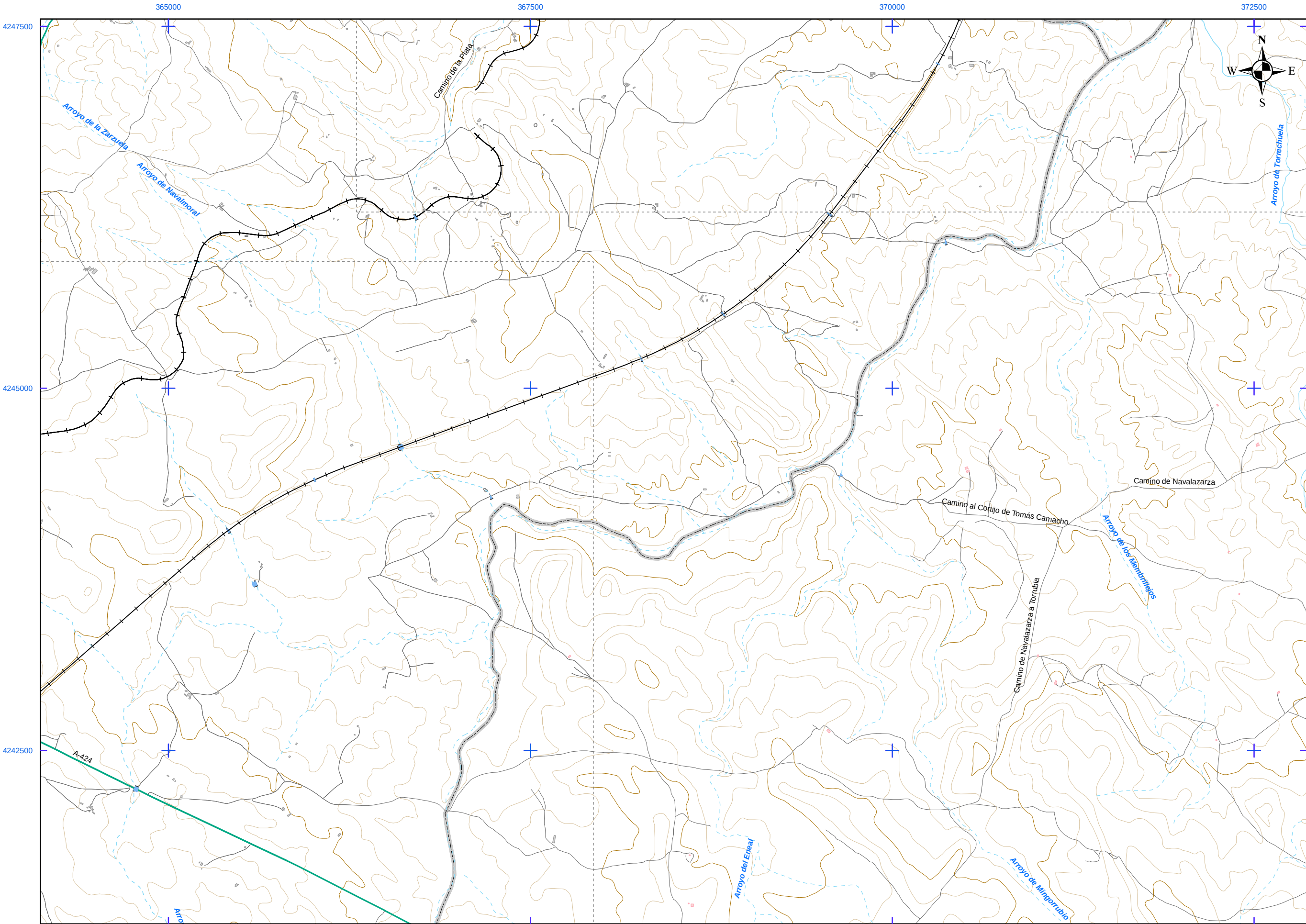
Elementos cartográficos

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
Toledo
Cuenca
Cáceres
Badajoz
Ciudad Real
Sevilla
Córdoba
Jaén
Almería

INICIO
FIN

Mapa de España mostrando la ubicación del proyecto.



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

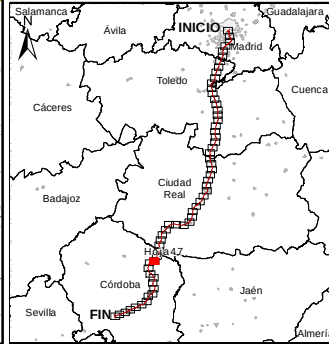
Muros y Pantallas acústicas existentes

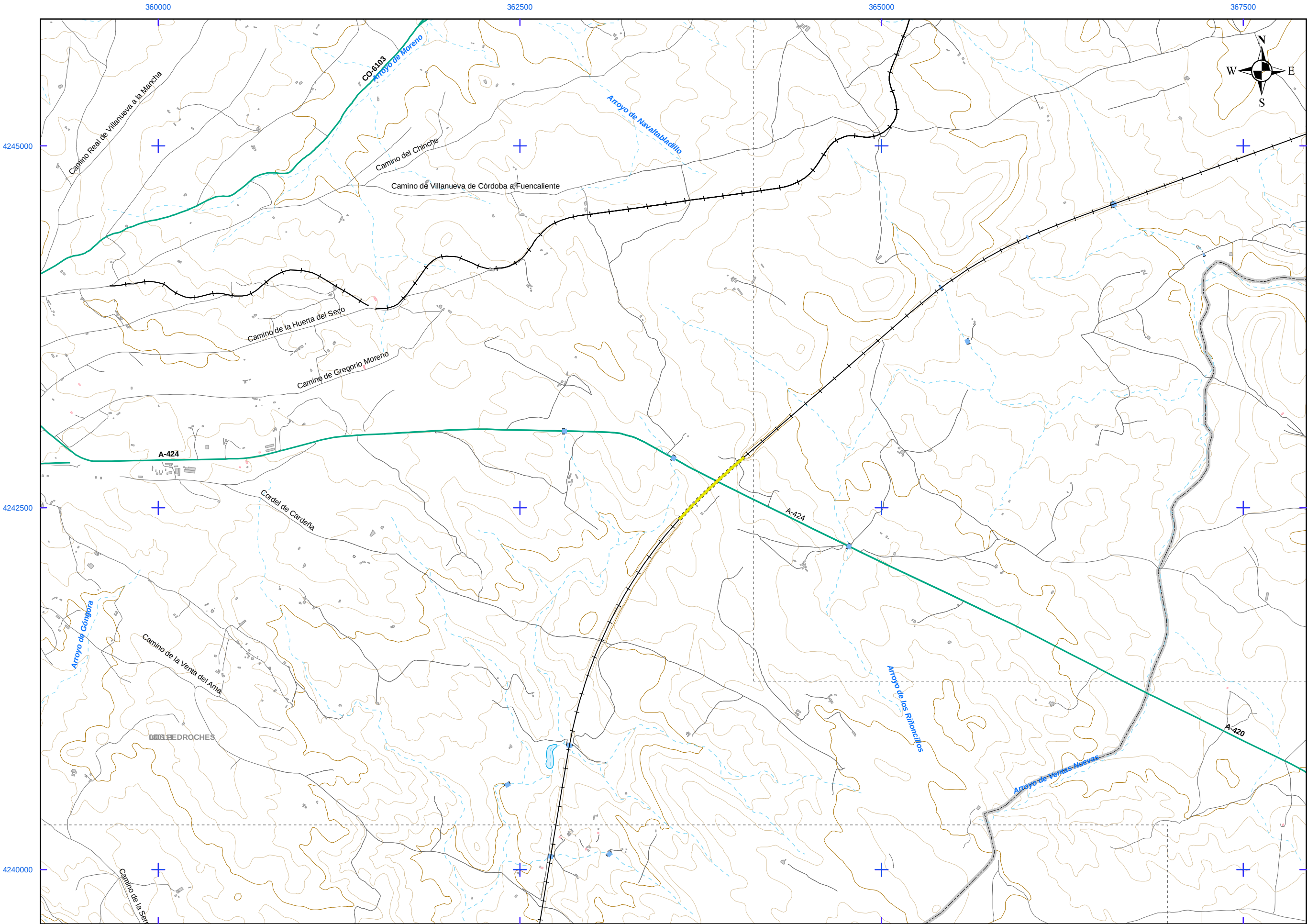
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

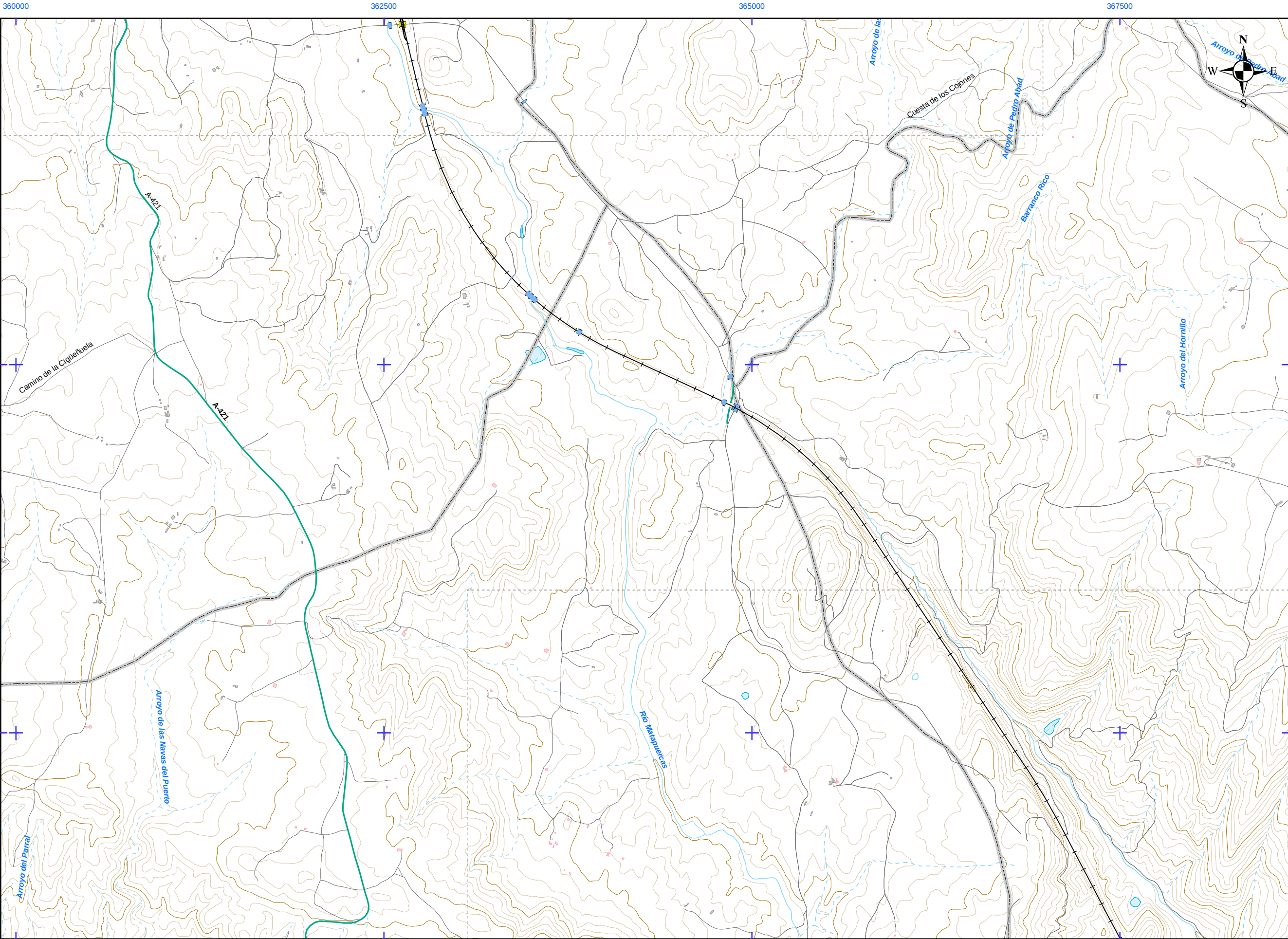
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

03

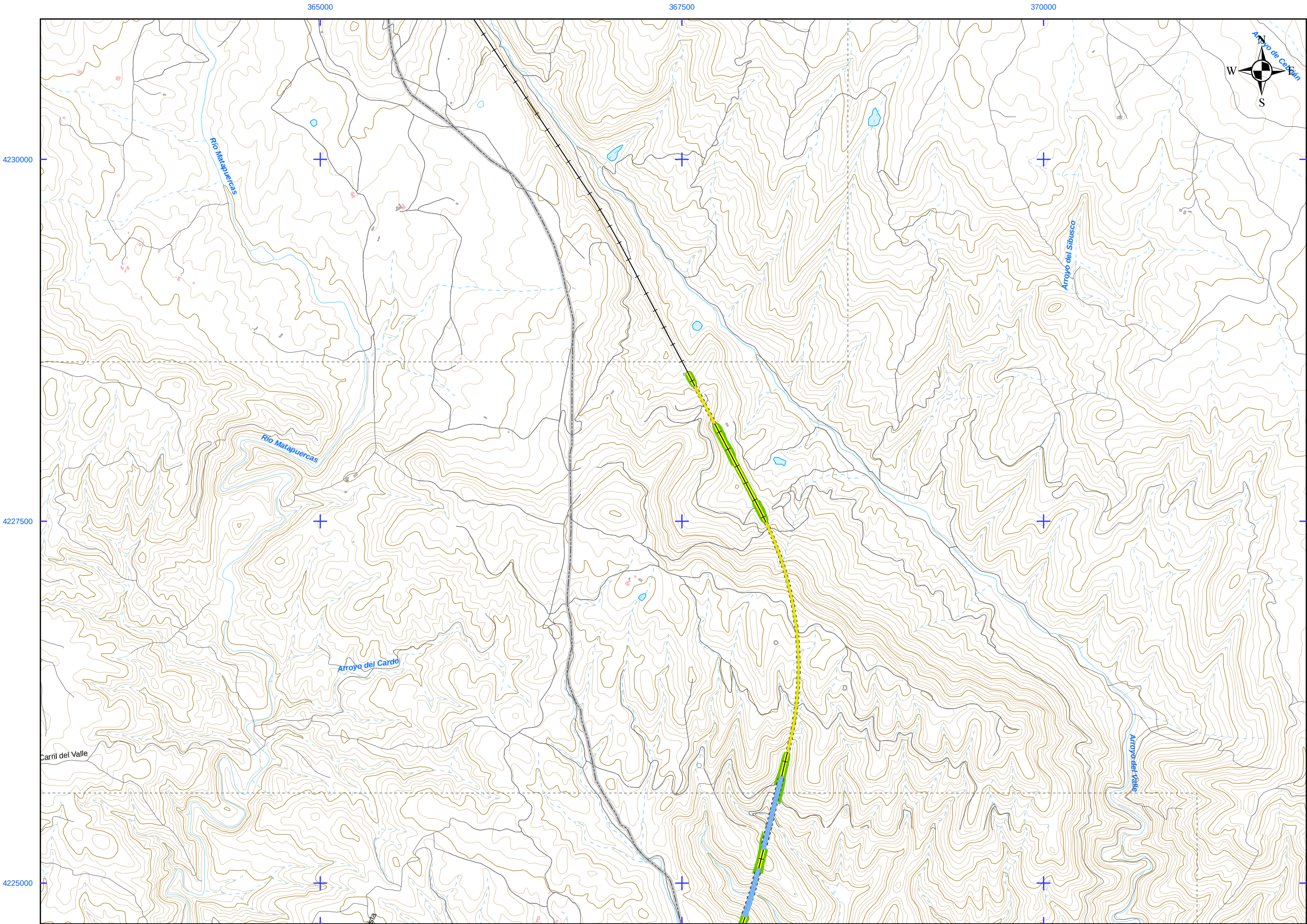
PÁGINA

50 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS.

INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

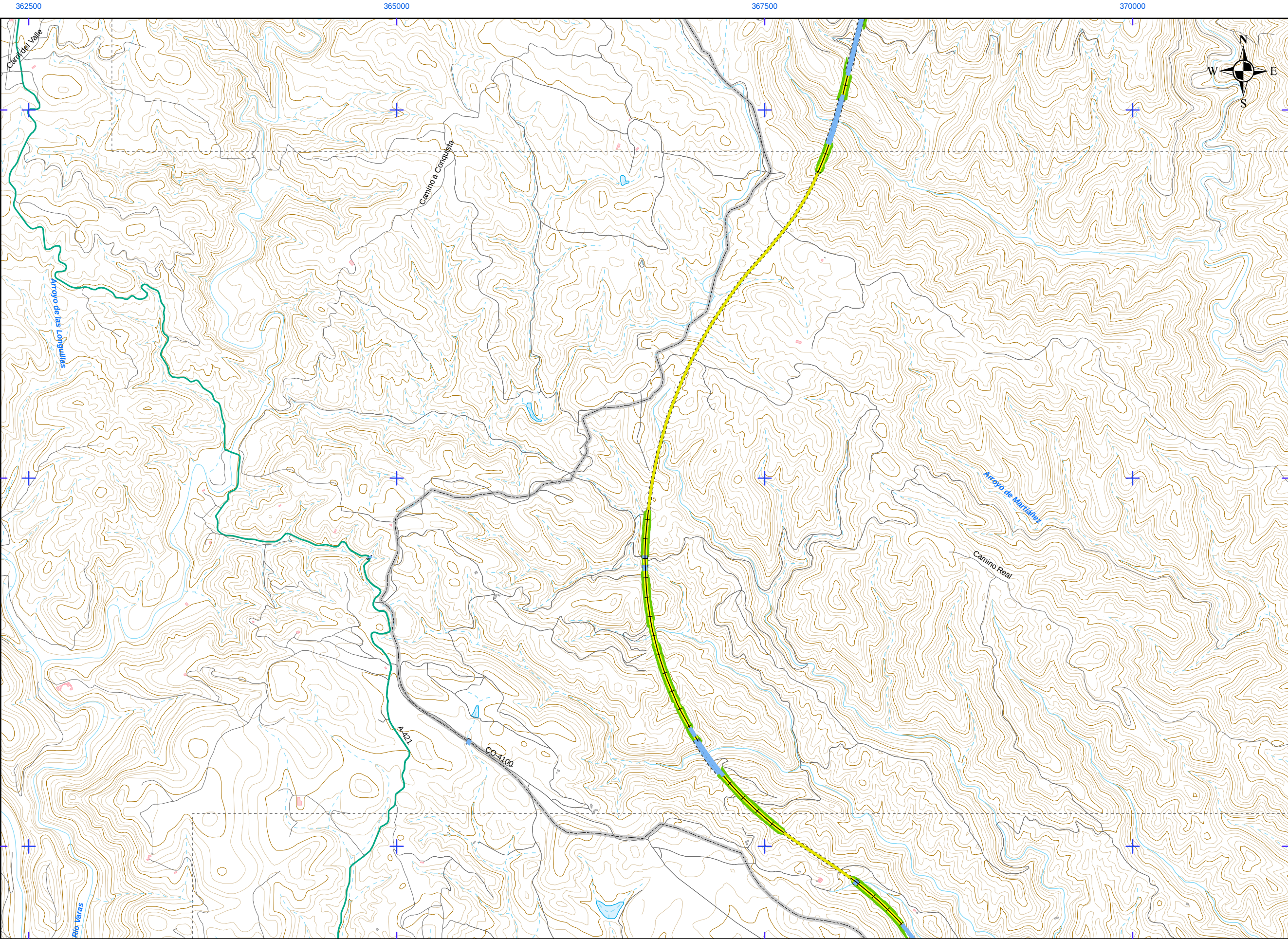
Tipos de edificio

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))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

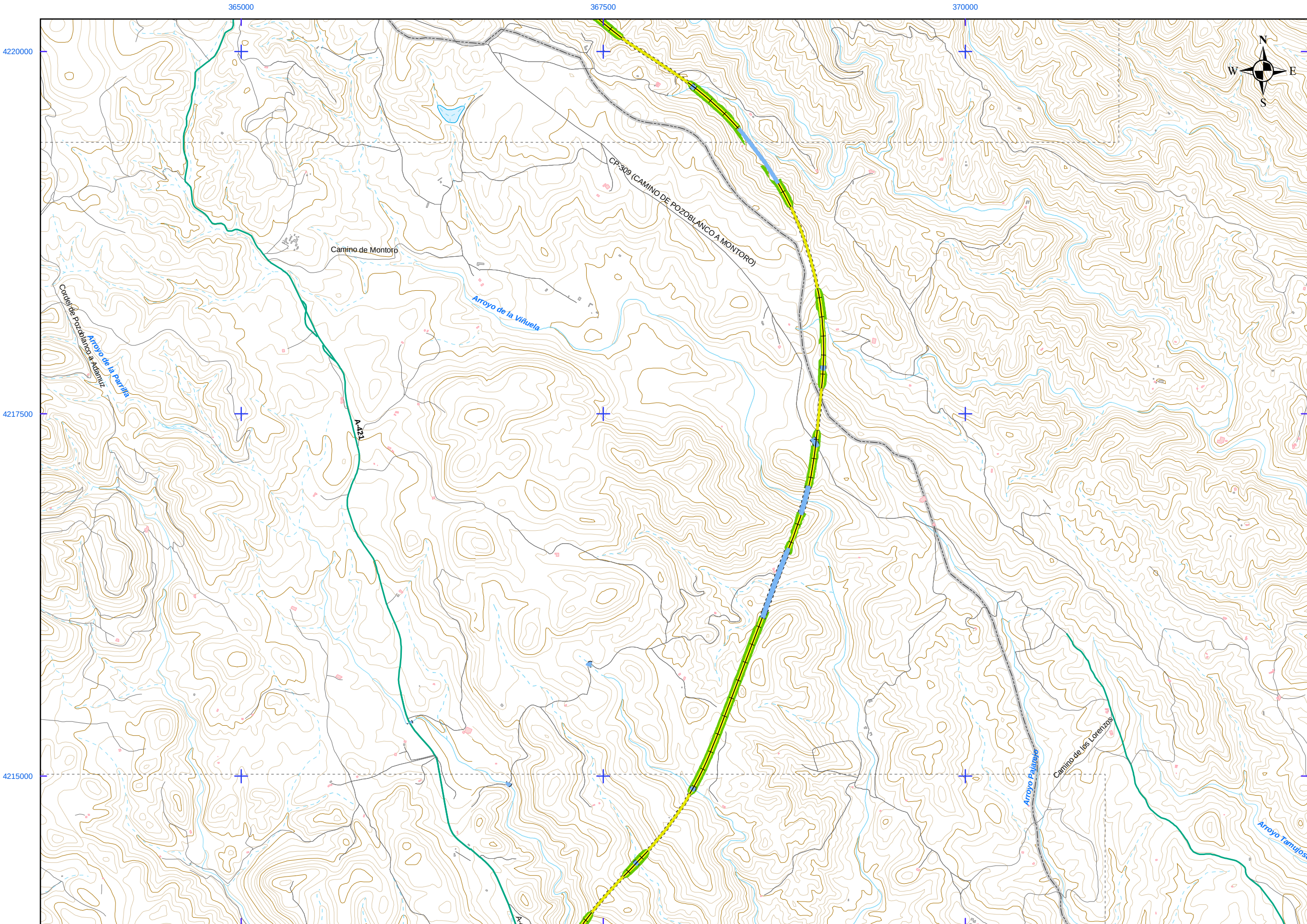
03

PÁGINA

52 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Jáen

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

ADIF ALTA VELOCIDAD

Acusttel

Juan Luis Aguilera de Maya

ESCALAS

1:25.000

0 50 100 200 300 400 500 m

UMES 89 H30N

UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

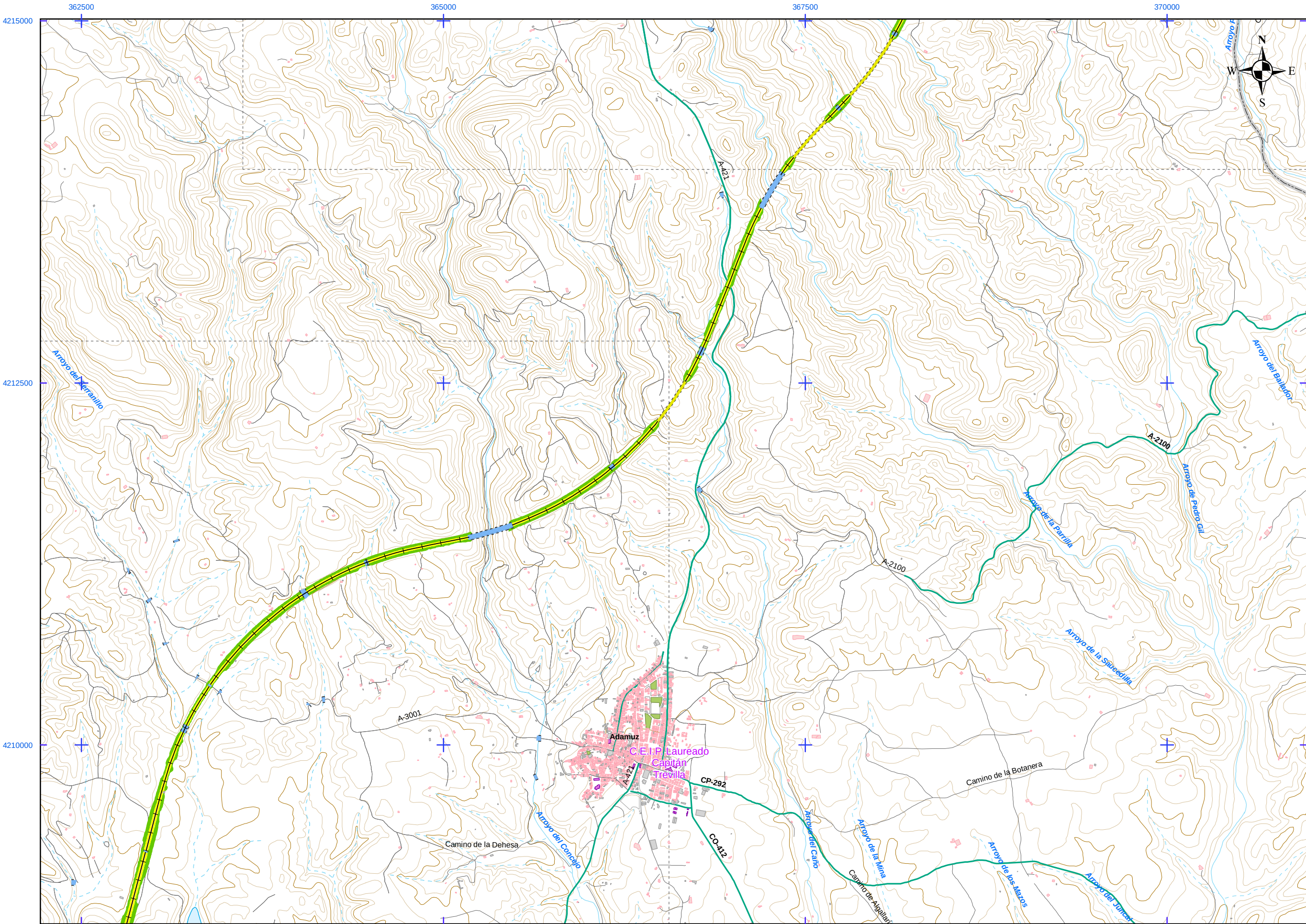
03

PÁGINA

53 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

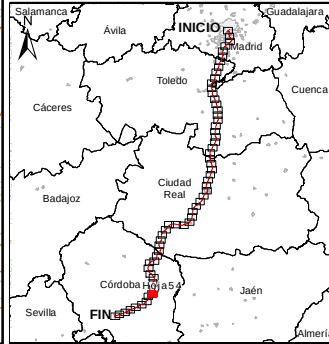
Muros y Pantallas acústicas existentes

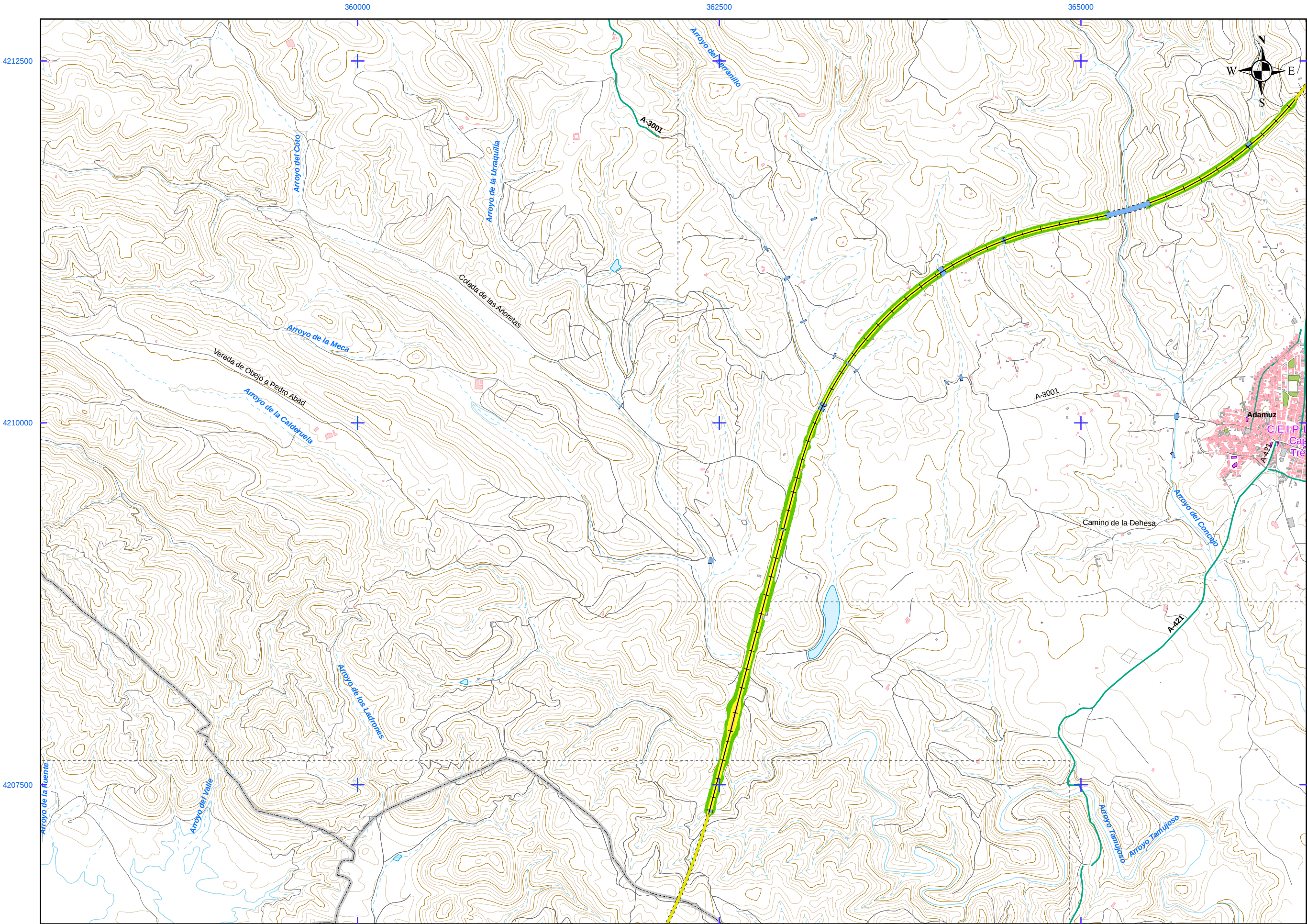
Tipos de edificio

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))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Juán

Almería

INICIO

FIN

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

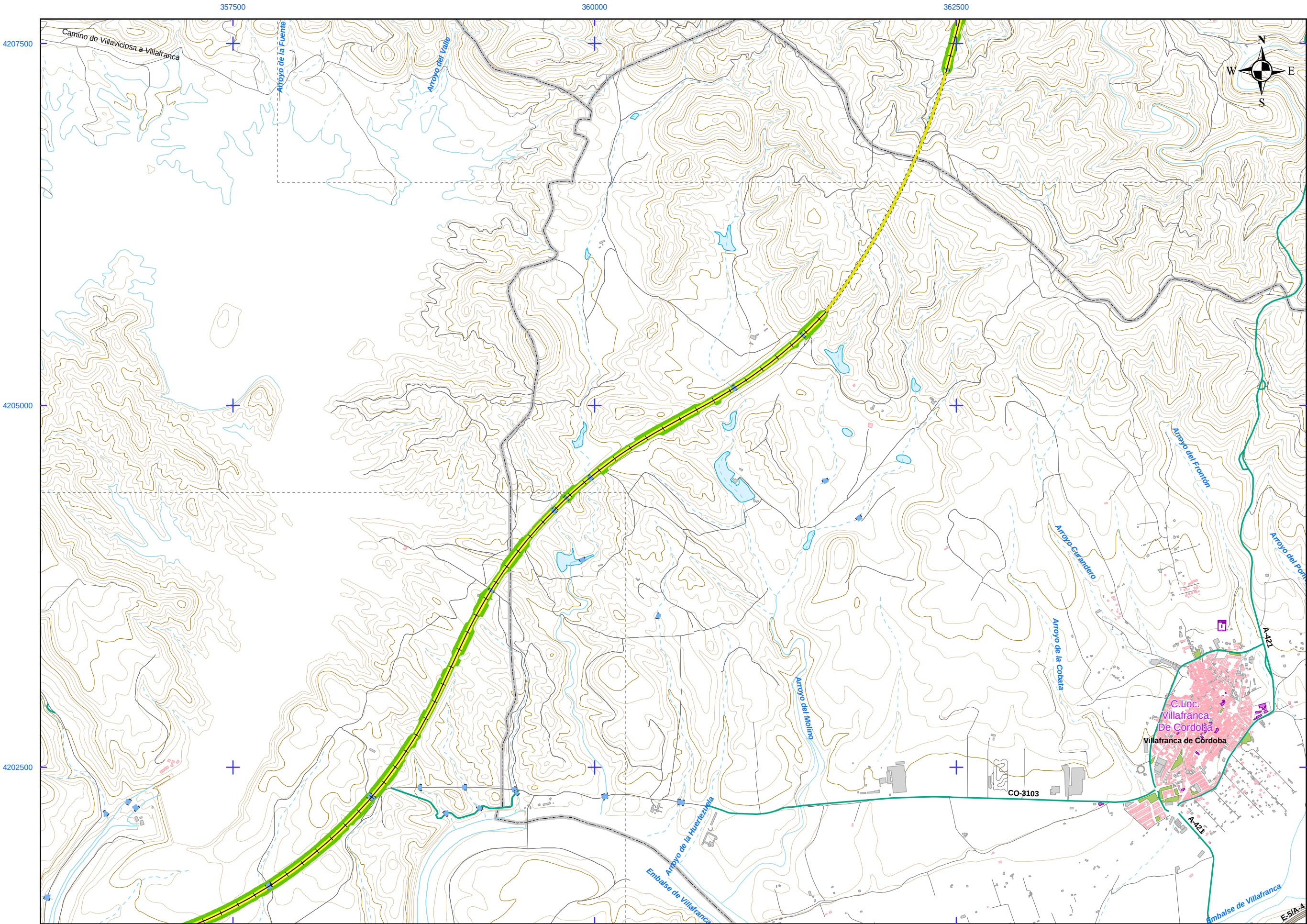
03

PÁGINA

55 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

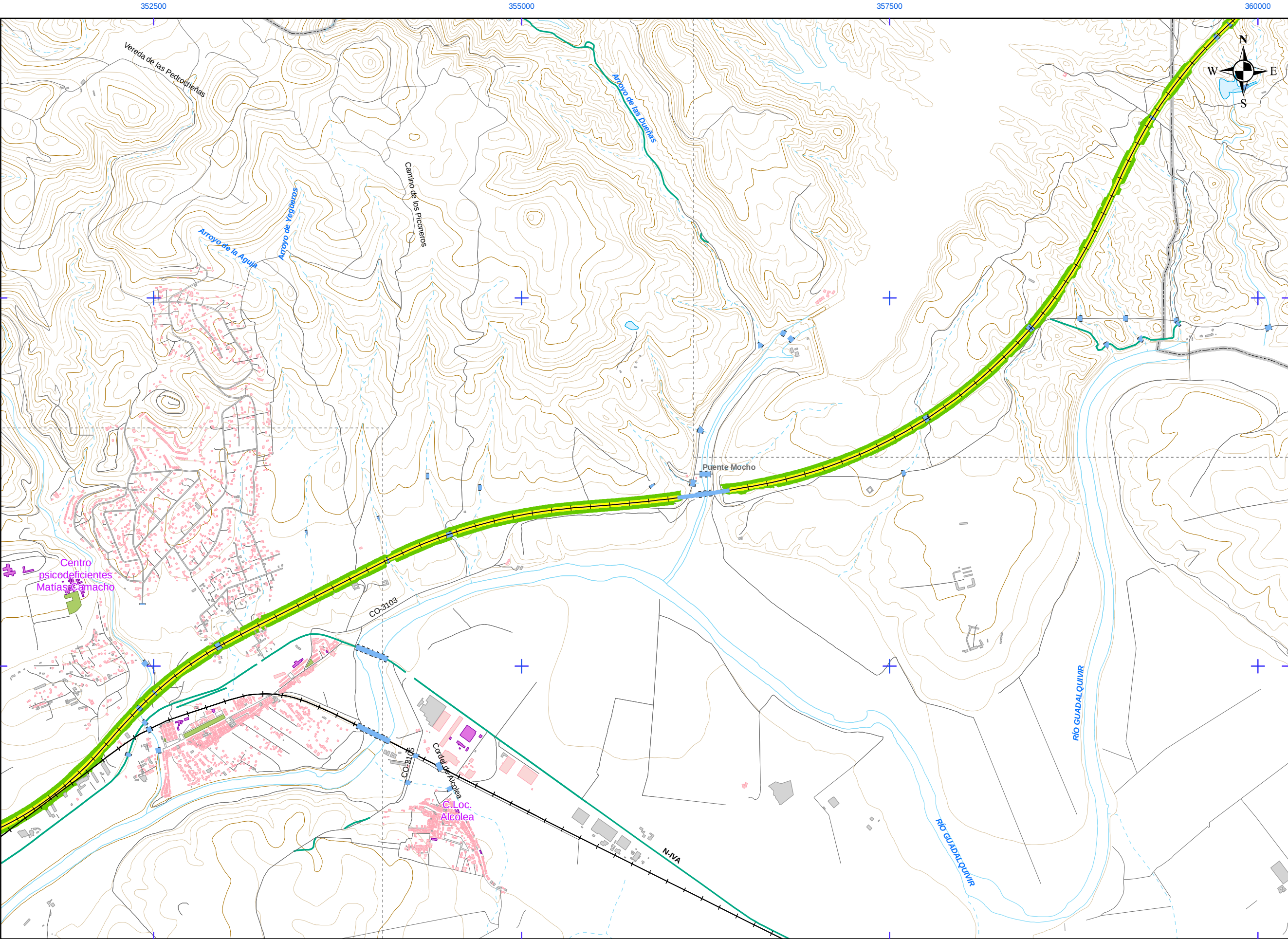
Muros y Pantallas acústicas existentes

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))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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

Madrid

Toledo

Cuenca

Cáceres

Badajoz

Sevilla

Córdoba

Huelva

Jáen

Almería

INICIO

FIN

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

UMES A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

MER. GRANDES EJES FERROVIARIOS FASE II

UME 04_01 Madrid Atocha-Bifurcación Málaga AV

FECHA

MARZO 2016

Nº PLANO

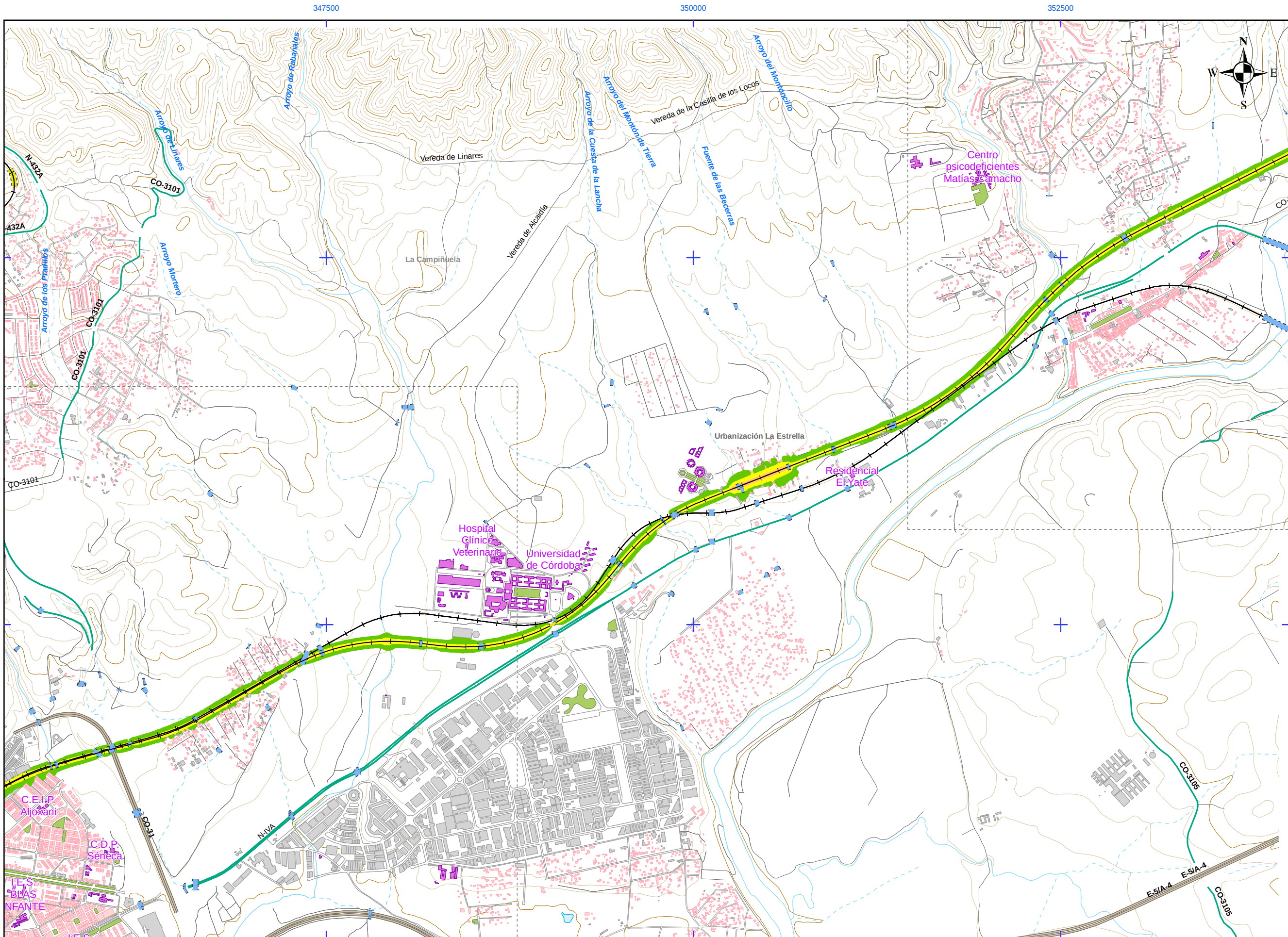
03

PÁGINA

57 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



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

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

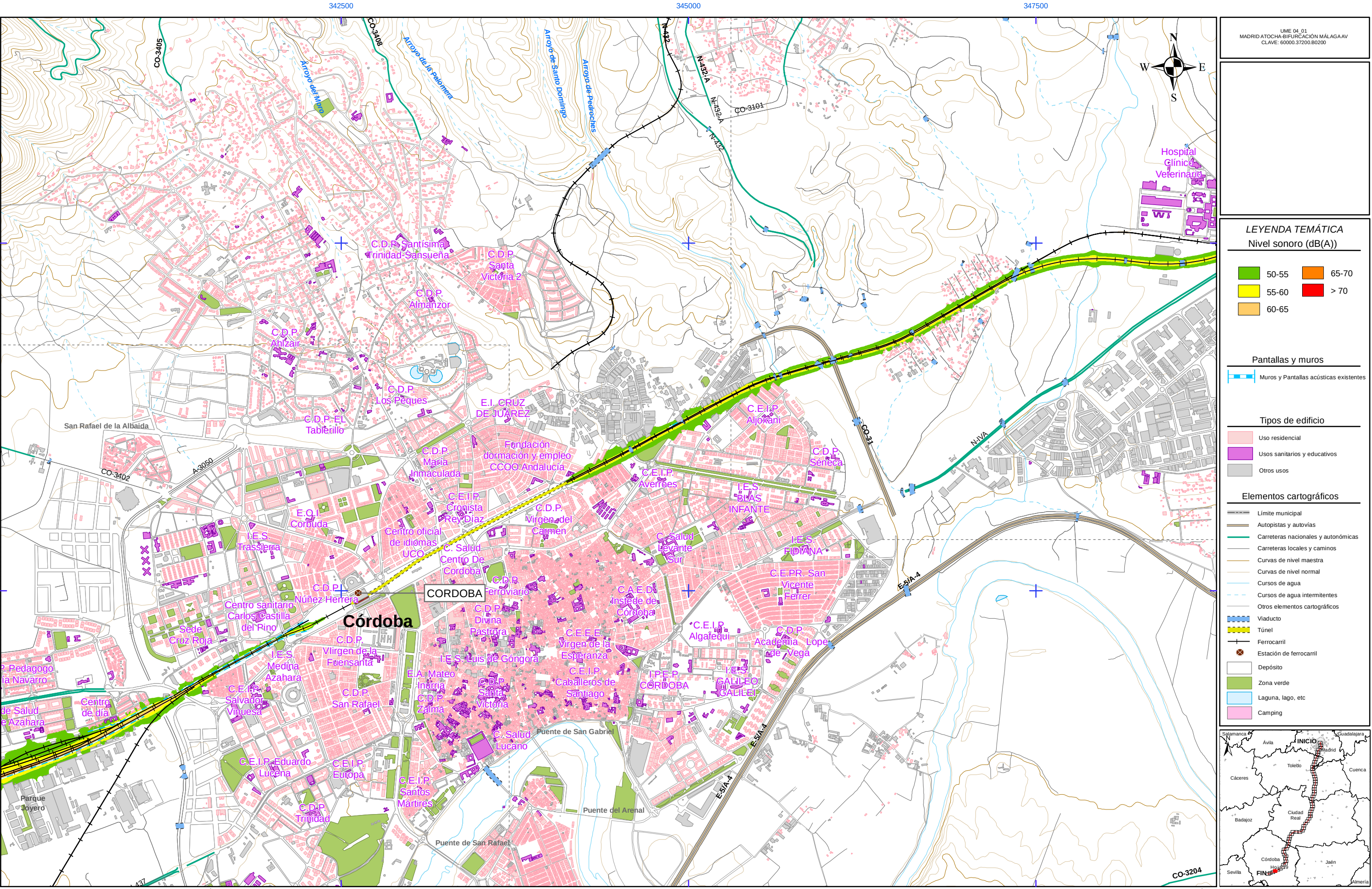
Uso residencial
Usos sanitarios y educativos
Otros usos

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
Toledo
Cuenca
Cáceres
Badajoz
Ciudad Real
Sevilla
Córdoba
Huelva
Jaén
Almería

INICIO
FIN



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

> 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 autopistas

Carreteras nacionales y autonómicas

Carreteras locales y caminos

Curvas de nivel maestra

Curvas de nivel normal

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Viaducto

Túnel

Ferrocarril

Estación de ferrocarril

Depósito

Zona verde

Laguna, lago, etc

Camping

Salamanca

Ávila

Guadalajara

Madrid

INICIO

Sevilla

Córdoba

FIN

Jaén

Almería

Badajoz

Cádiz

Granada

León

Logroño

Navarra

Palencia

Segovia

Valencia

Vizcaya

Zaragoza

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

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

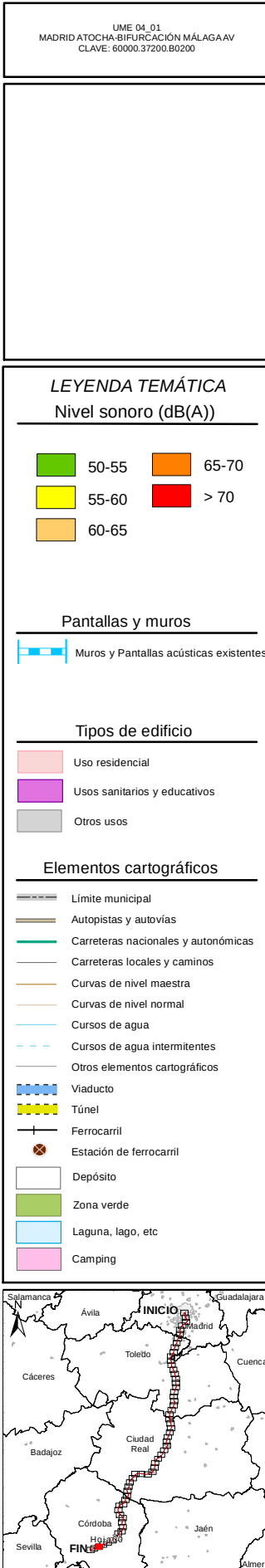
03

PÁGINA

59 de 62

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. INDICADOR Ln



330000

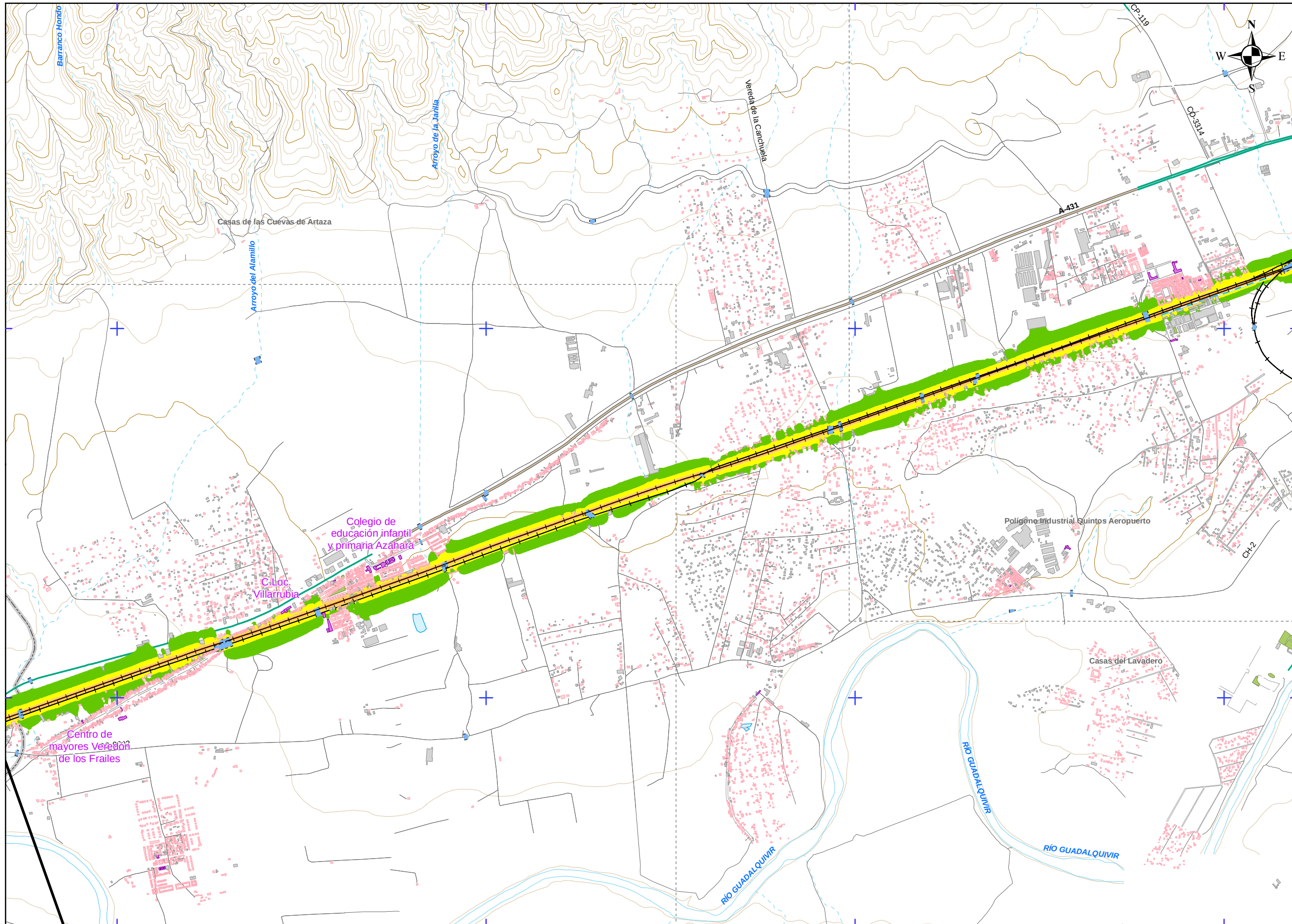
332500

335000

337500

4192500

4190000



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

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Pantallas y muros

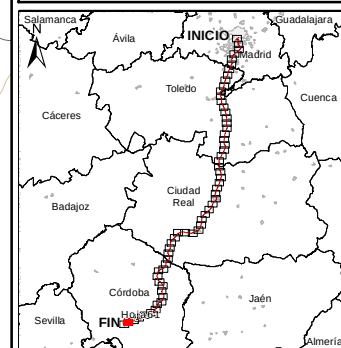
Muros y Pantallas acústicas existentes

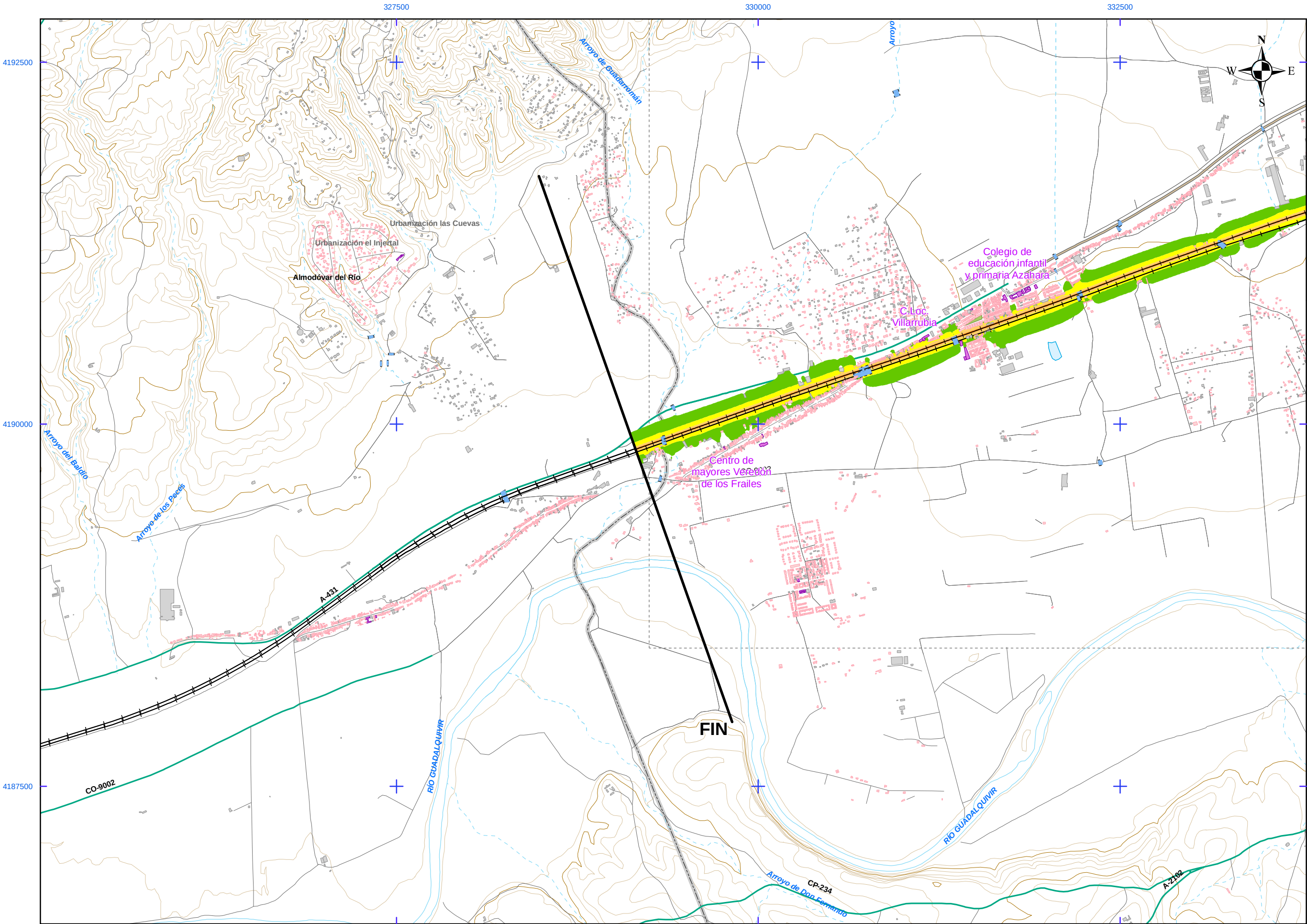
Tipos de edificio

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))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

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

