

254836

274836

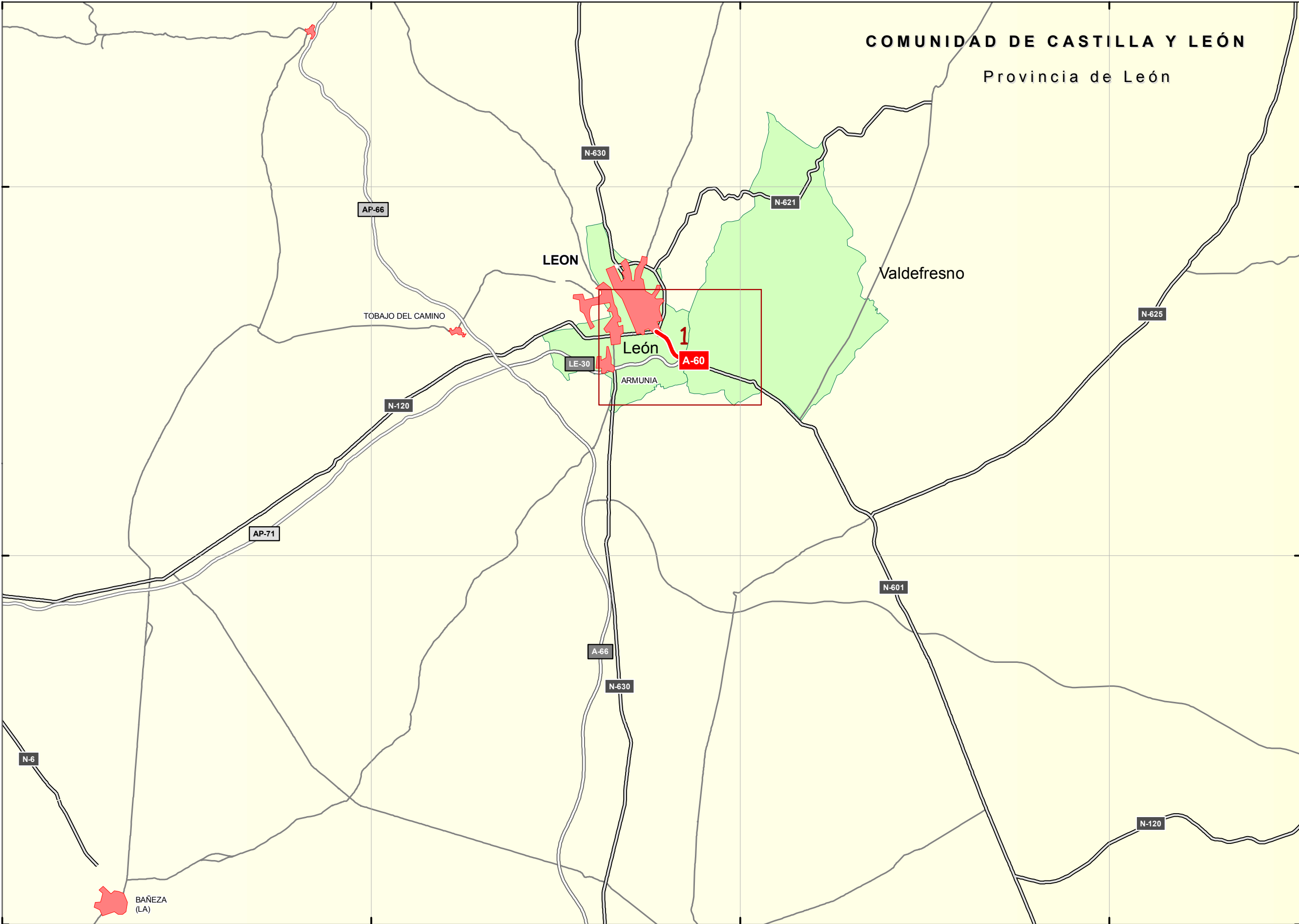
294836

314836

4726066

4706066

4686066



UNIDAD DE MAPA
24_A-60
(P.K. 279+570 - P.K. 430+860)

LEYENDA TEMÁTICA

- UMEs a estudio. Eje
- 24_A-60
- Poblaciones
- LA BAÑEZA < 35.000 hab.
 - PONFERRADA 35.000 < hab. > 70.000
 - LEÓN > 70.000 hab.
- Municipios afectados
- Comunidades Autónomas
- Infraestructuras viarias
- Autovías y Autopistas
 - Doble Calzada
 - Carretera Convencional
 - Carreteras autonómicas

MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPUNK
TORROJA
INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS
1:200.000
0 0,5 1 2 3 Km
LINEA3 ORIGINALES

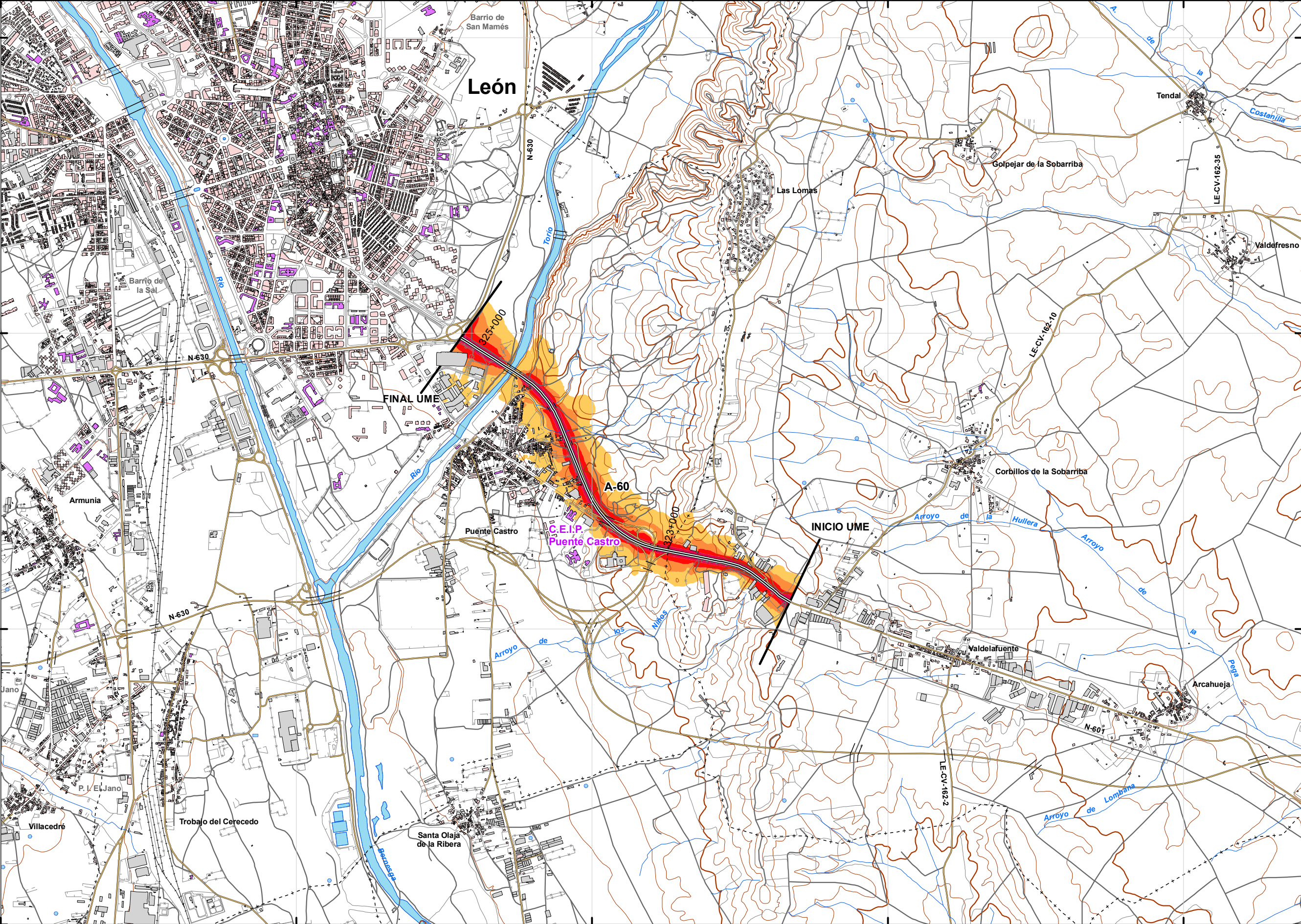
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-60.0
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
PLANO GUÍA



UNIDAD DE MAPA
24_A-60
(P.K. 322+160 - P.K. 325+200)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- > 75

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA



1



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR
APAXXI **GEOPLANK**
TORROJA
INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS
1:25.000
LINEA A3 ORIGINALES

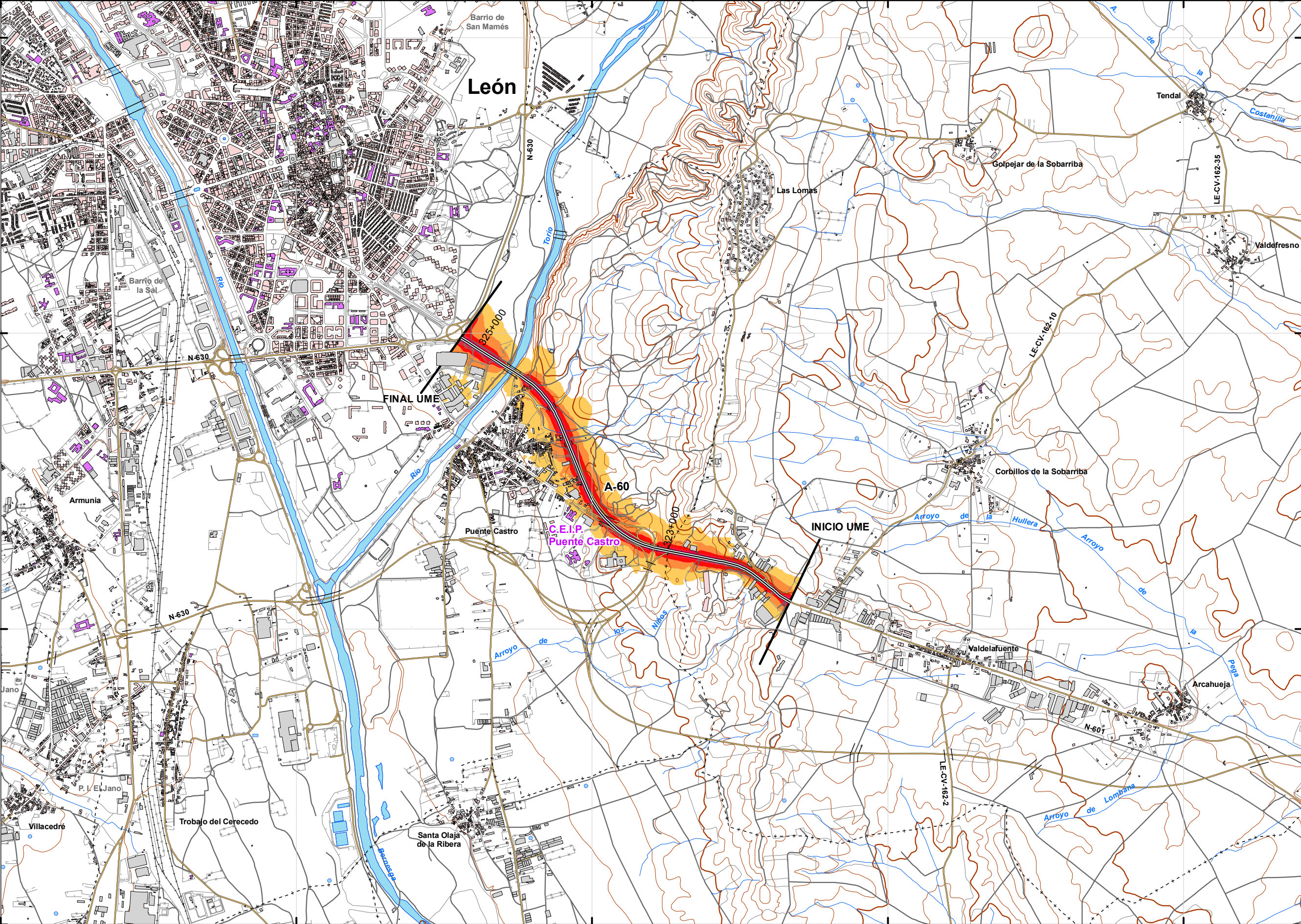
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-60.1.1
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_d



UNIDAD DE MAPA
24_A-60
(P.K. 322+160 - P.K. 325+200)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- > 75

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA



1



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR
APAXXI **GEOPLANK**
TORROJA
INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS
1:25.000
LINEA A3 ORIGINALES

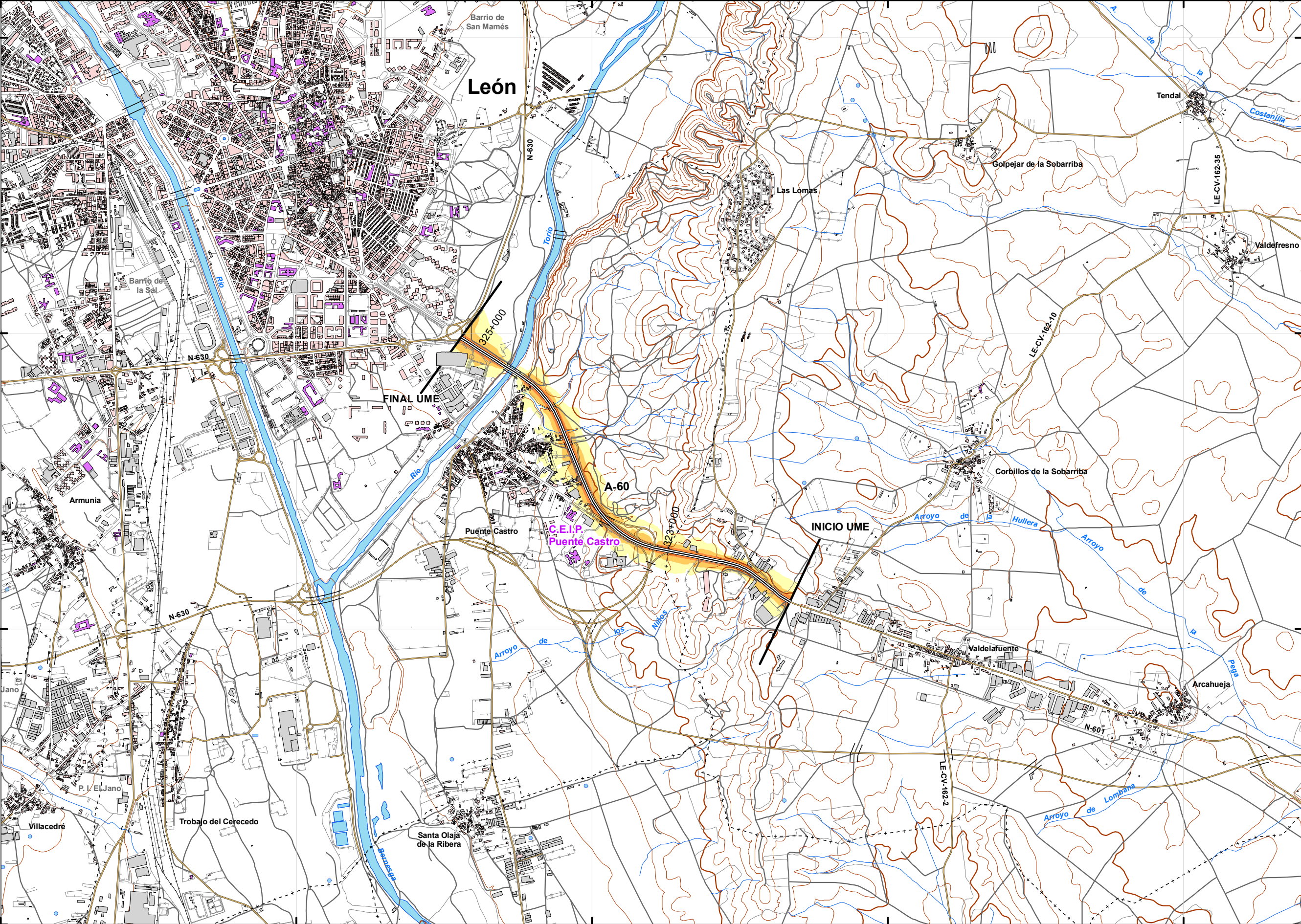
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-60.1.2
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_e



UNIDAD DE MAPA

24_A-60

(P.K. 322+160 - P.K. 325+200)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-54

55-59

60-64

65-69

> 70

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME

Viaductos

Túneles

Carreteras

Otras vías

FFCC

Curva de nivel maestra

Curva de nivel

Hidrografía

Límite de provincia

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO. SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JESÚS RUBIO ACERTE

CONSULTOR

APAXXI

GEOPLANK

TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ

D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS

1:25.000

LINEA ORIGINAL

TÍTULO COMPLEMENTARIO

CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE

EP4-E-221

Nº PLANO

24_A-60.1.3

HOJA 1 DE 1

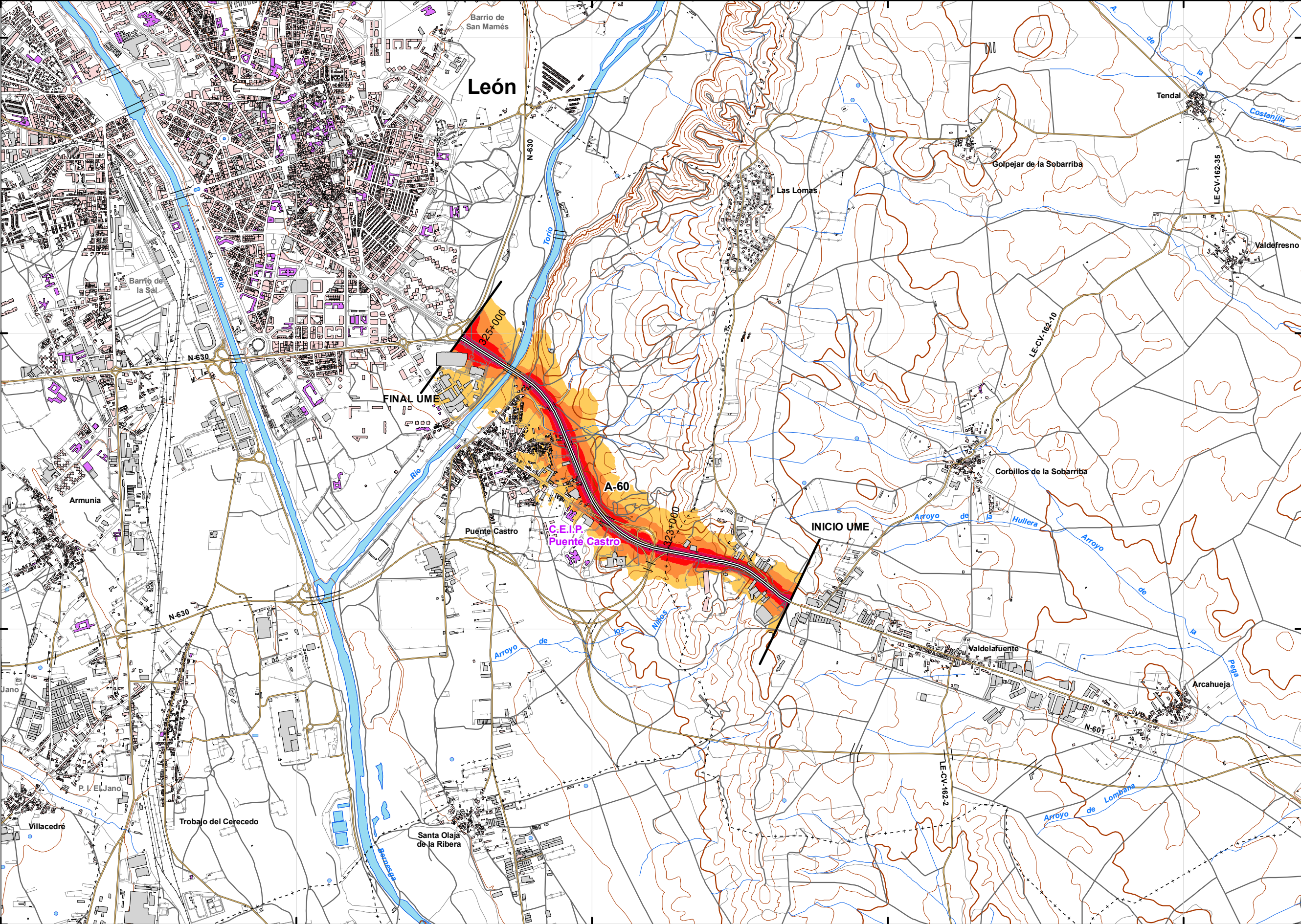
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS L_n



UNIDAD DE MAPA
24_A-60
(P.K. 322+160 - P.K. 325+200)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- > 75

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR
APAXXI **GEOPLANK**
TORROJA
INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

ESCALAS
1:25.000
LINEA A3 ORIGINALES

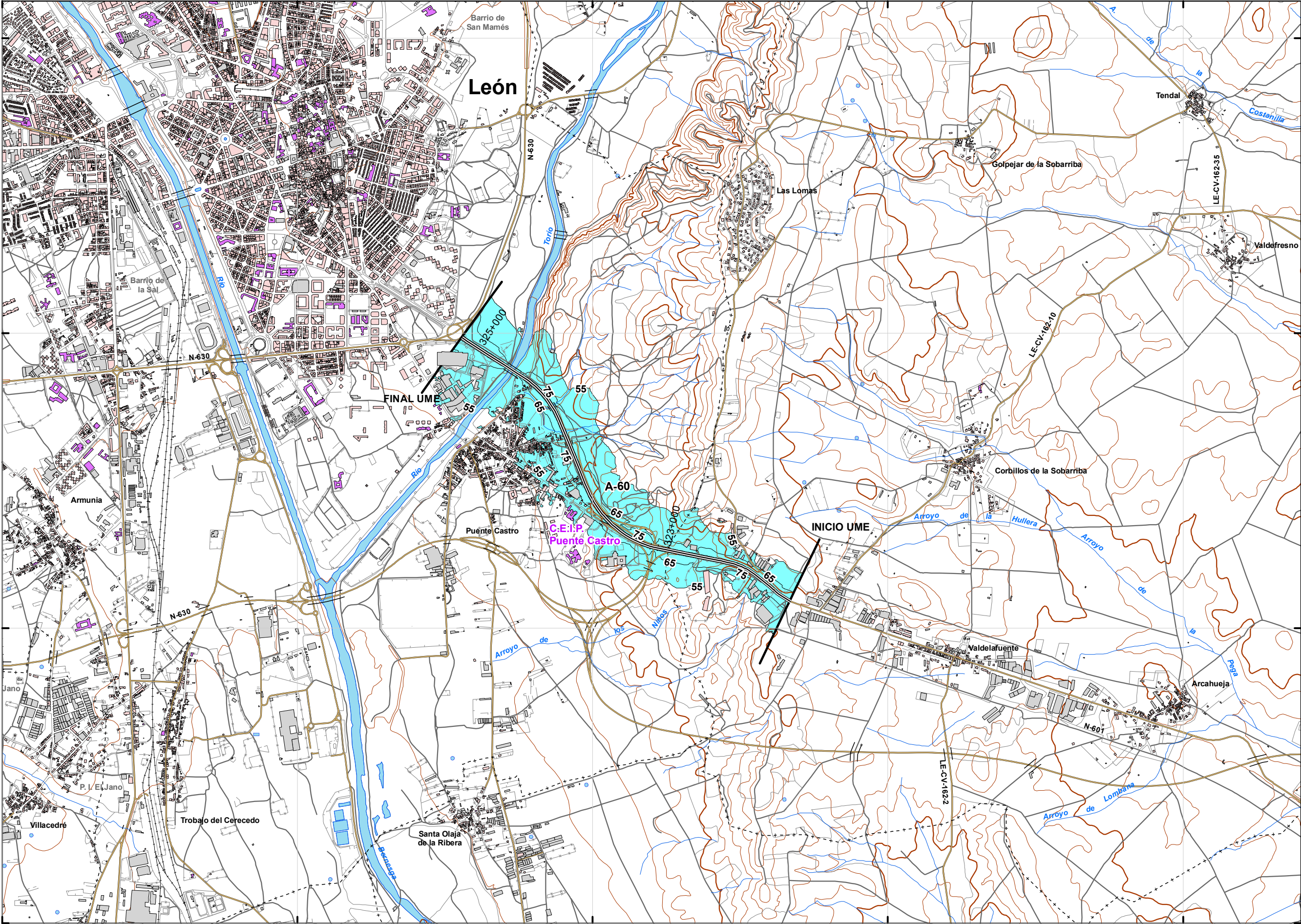
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-60.1.4
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA
24_A-60
(P.K. 322+160 - P.K. 325+200)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	1,35
>65 dB	0,36
>75 dB	0,08

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	2	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	1
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- + — Límite de provincia
- - - - Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO-ACERTEZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK
TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ, D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS
1:25.000
LINEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-60.2
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN