

310066 330066 350066 370066 390066 410066 430066

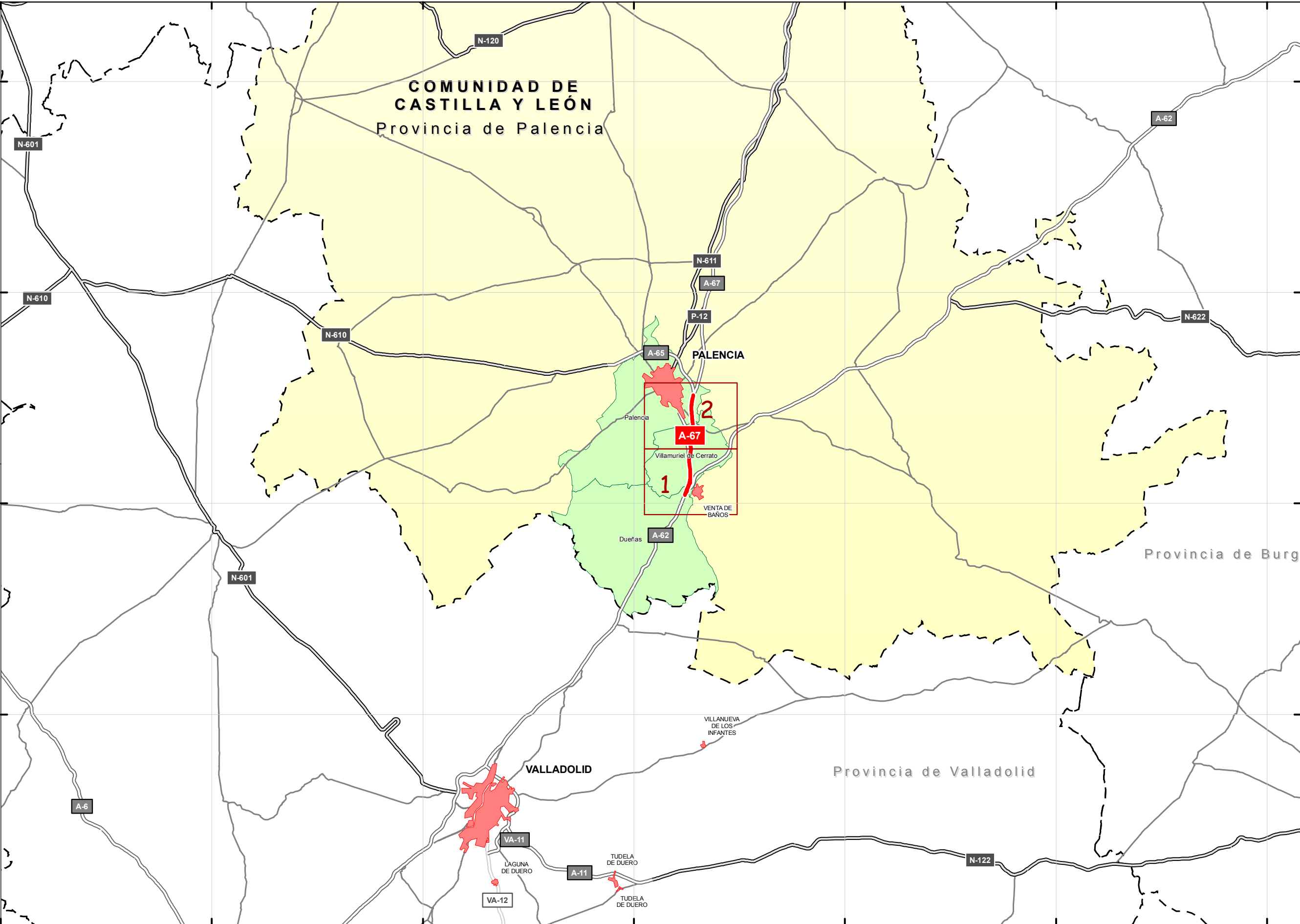
4681031

4661031

4641031

4621031

4601031



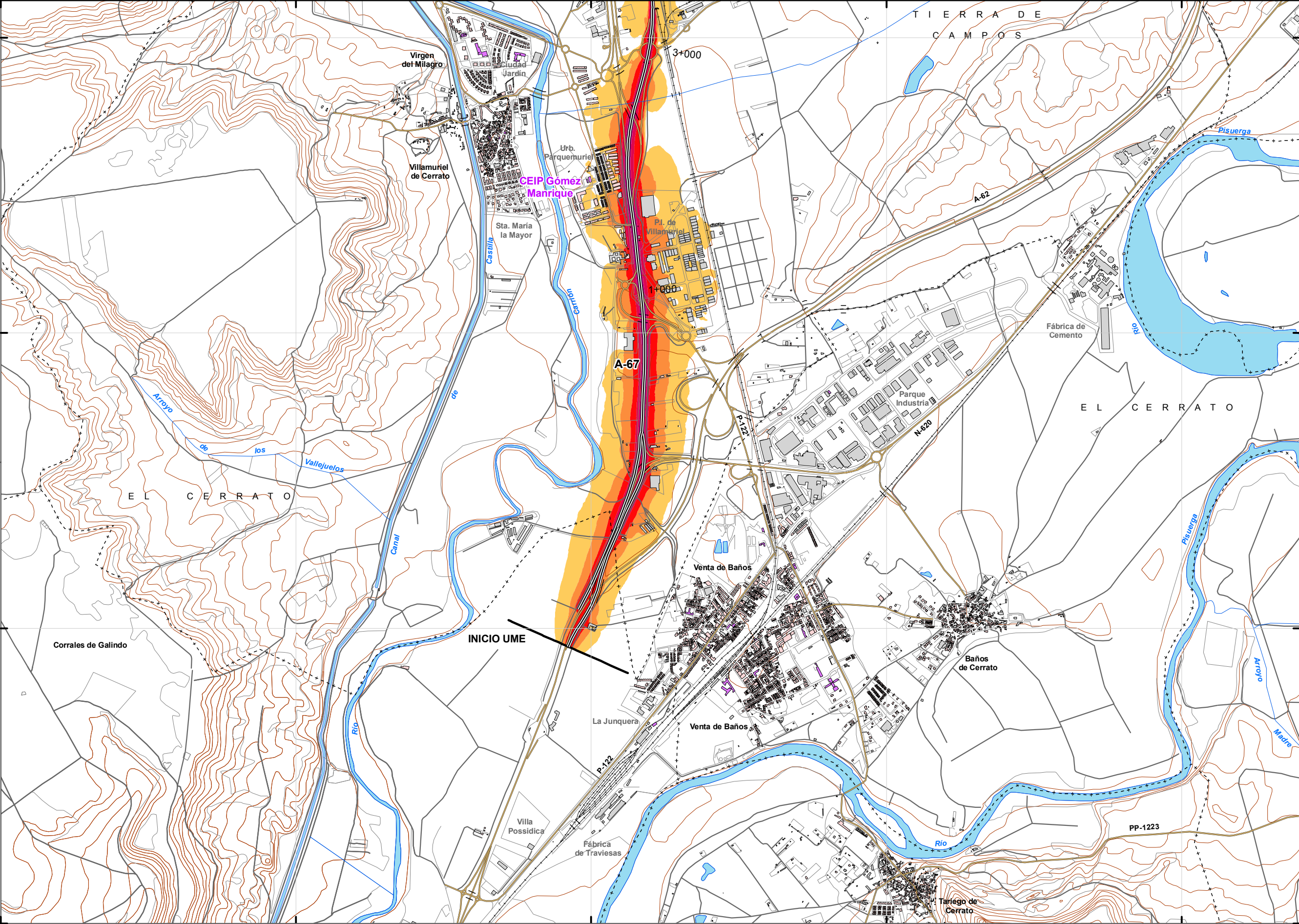
UNIDAD DE MAPA
34_A-67
(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

LEYENDA TEMÁTICA

- UMEs a estudio. Eje
34_A-67
- 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





UNIDAD DE MAPA

34_A-67

(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

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

2

1

371046

373046

375046

377046

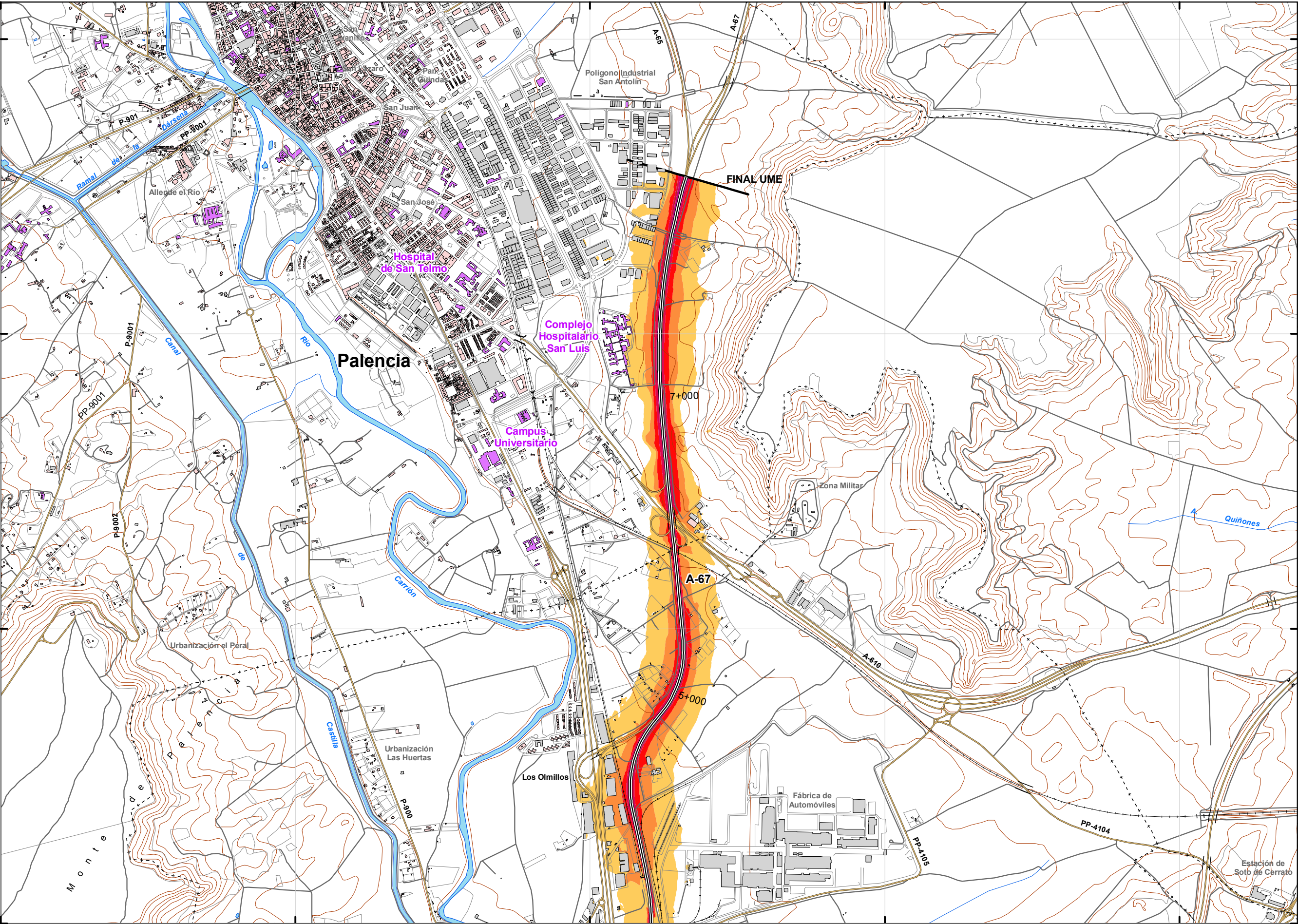
379046

4652212

4650212

4648212

4646212



UNIDAD DE MAPA

34_A-67

(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

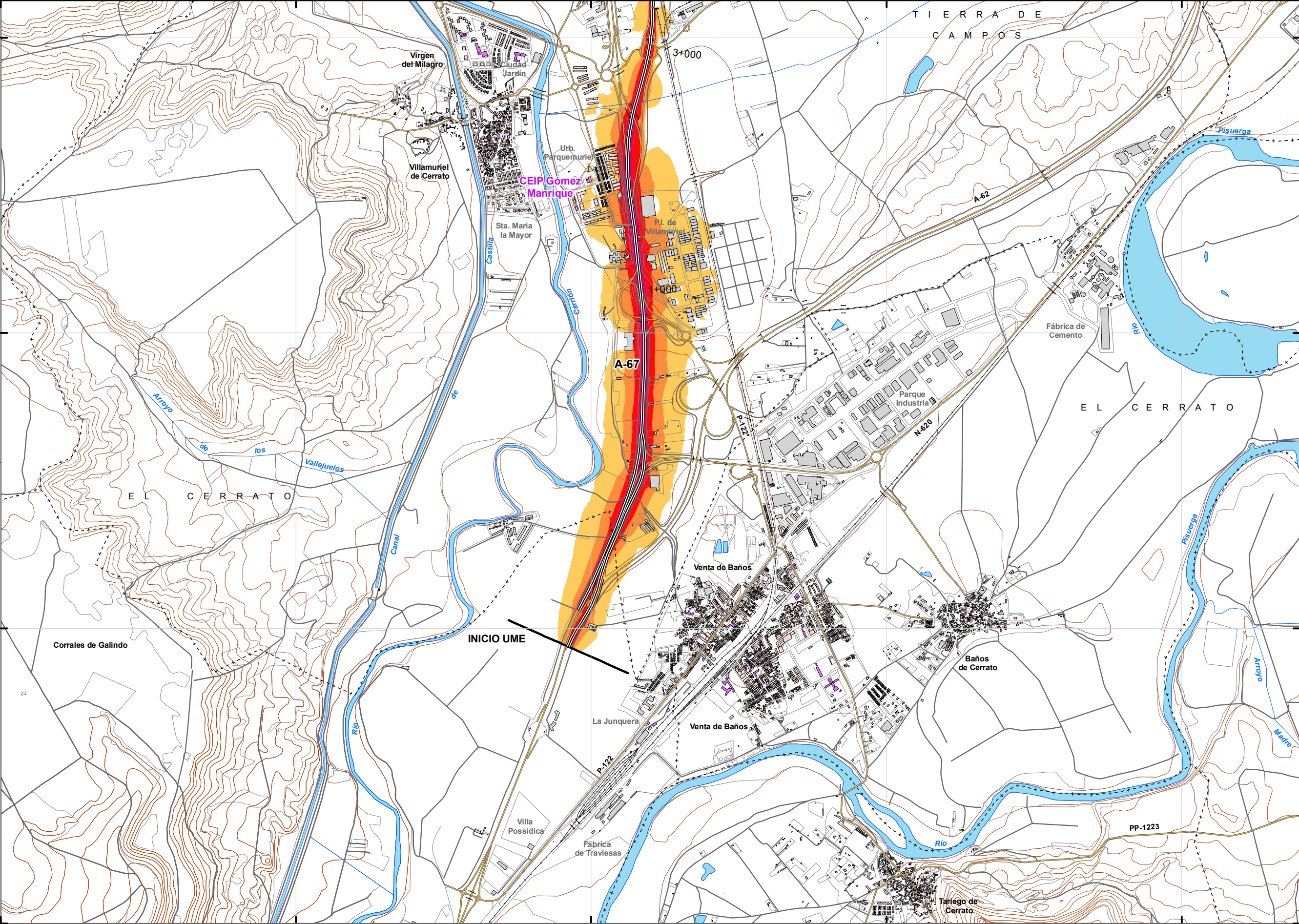
Tipos de edificio

- 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



UNIDAD DE MAPA

34_A-67

(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

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

2

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-ACERTEZ

CONSULTOR

APAXXI

GEOPLANK

TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ

D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

LINEA 3 ORIGINAL

TÍTULO COMPLEMENTARIO

CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE

EP4-E-221

Nº PLANO

34_A-67.1.2

HOJA 1 DE 2

FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

371046

373046

375046

377046

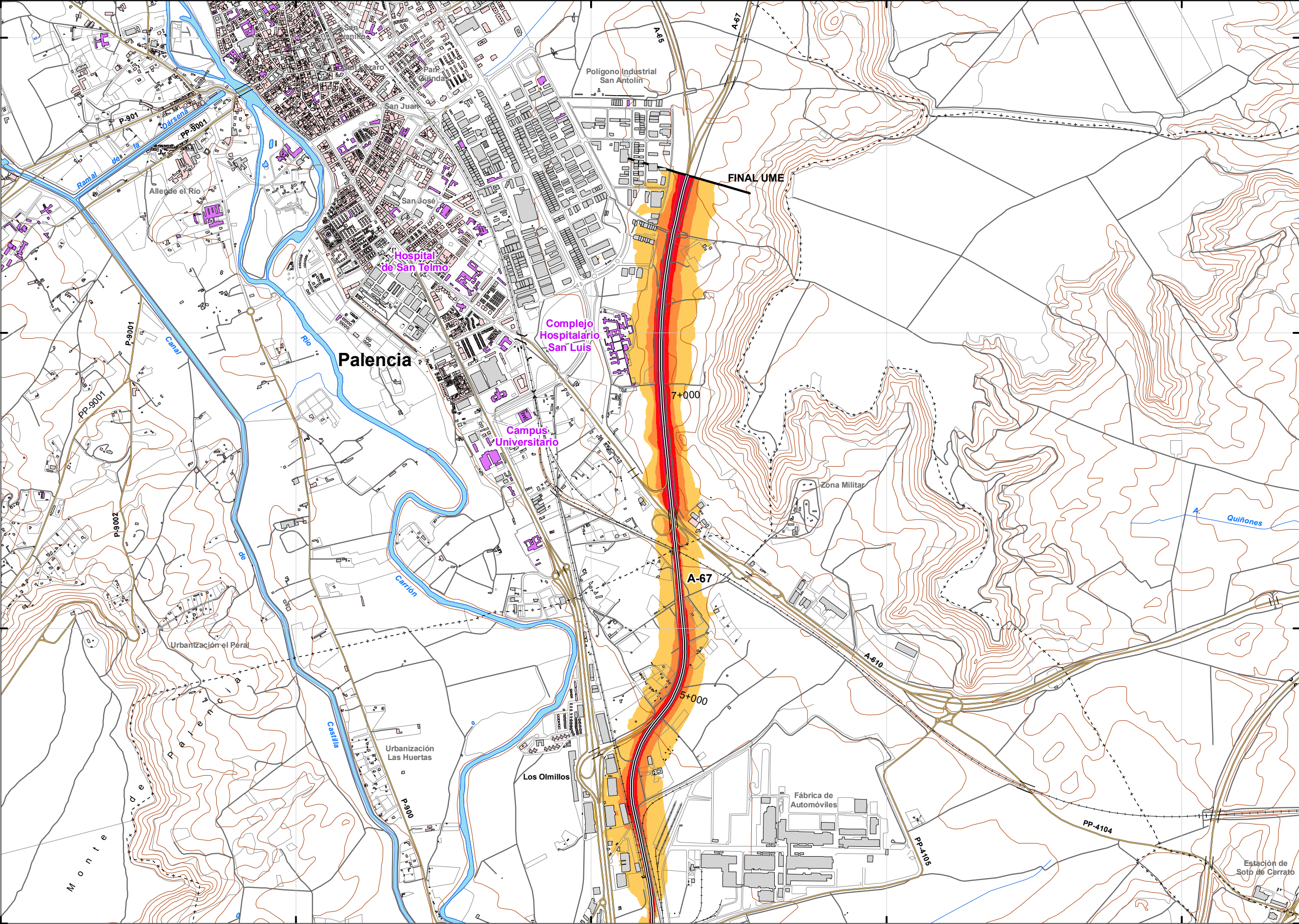
379046

4652212

4650212

4648212

4646212



UNIDAD DE MAPA

34_A-67
(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

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



2

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

D. JESÚS RUBIO ARCE

CONSULTOR
APAXXI **GEOPLANK**
TORROJA
INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIÉRREZ

D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS
1:25.000
0 125 250 375 500 m
LINE A3 ORIGINALES

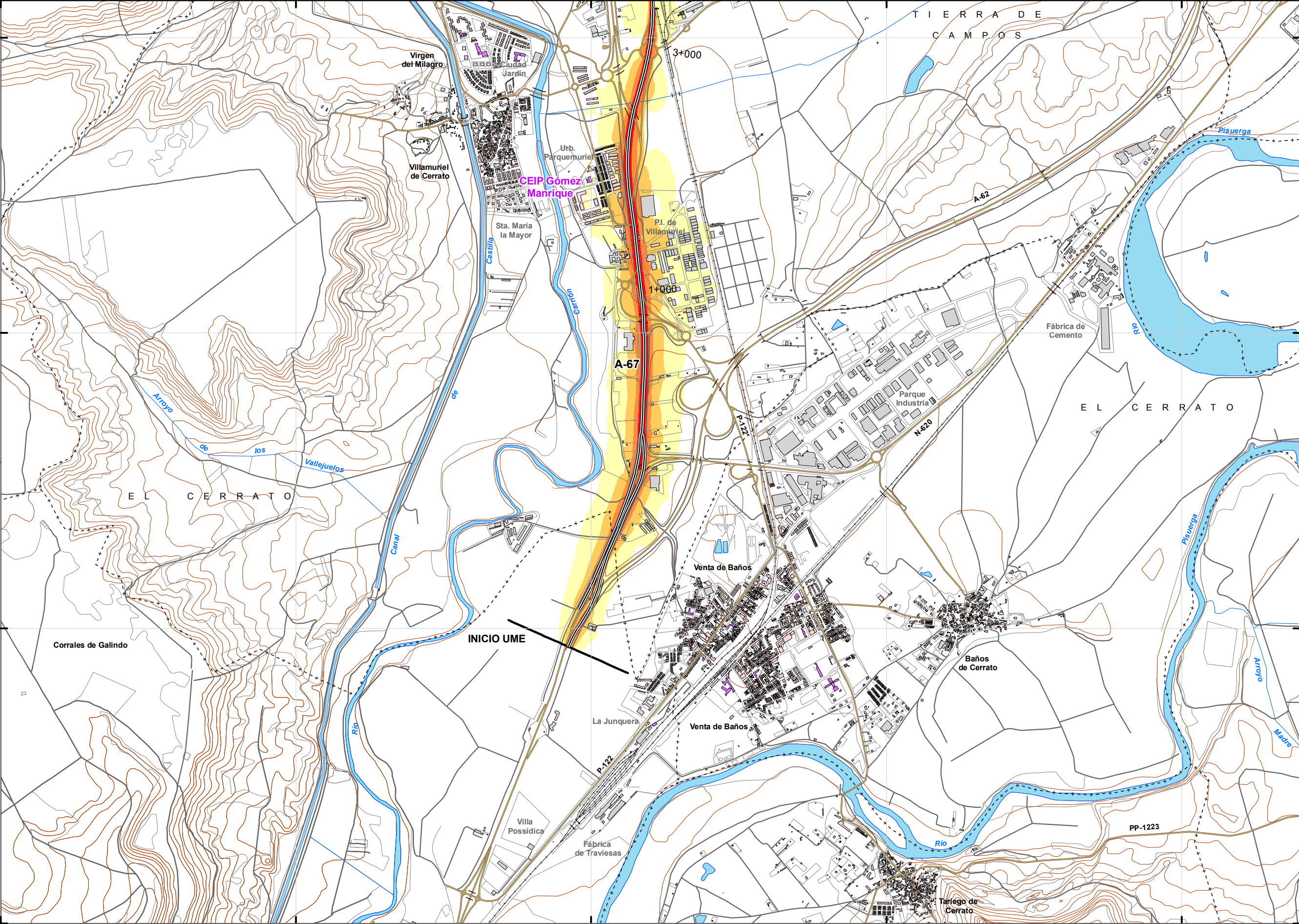
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
34_A-67.1.2
HOJA 2 DE 2

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_e



UNIDAD DE MAPA

34_A-67

(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

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

2

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 ARCE

CONSULTOR

APAXXI GEOPLANK

TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ

D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

LINEA 3 ORIGINAL

TÍTULO COMPLEMENTARIO

CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE

EP4-E-221

Nº PLANO

34_A-67.1.3

FECHA

2013

HOJA

1 DE 2

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

371046

373046

375046

377046

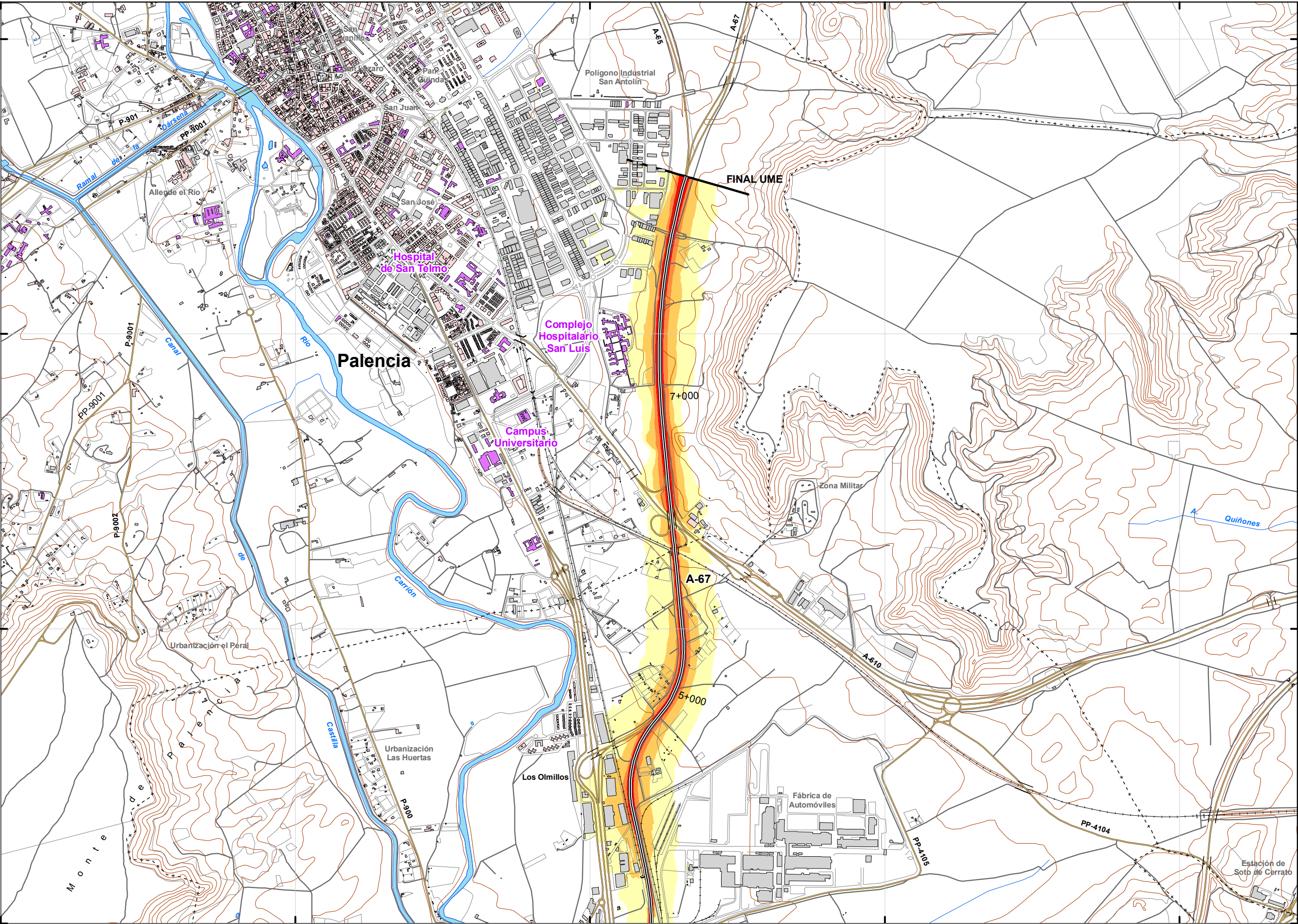
379046

4652212

4650212

4648212

4646212



UNIDAD DE MAPA

34_A-67
(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

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



2

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
D. JESÚS RUBIO-ACERTE

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK
TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ
D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

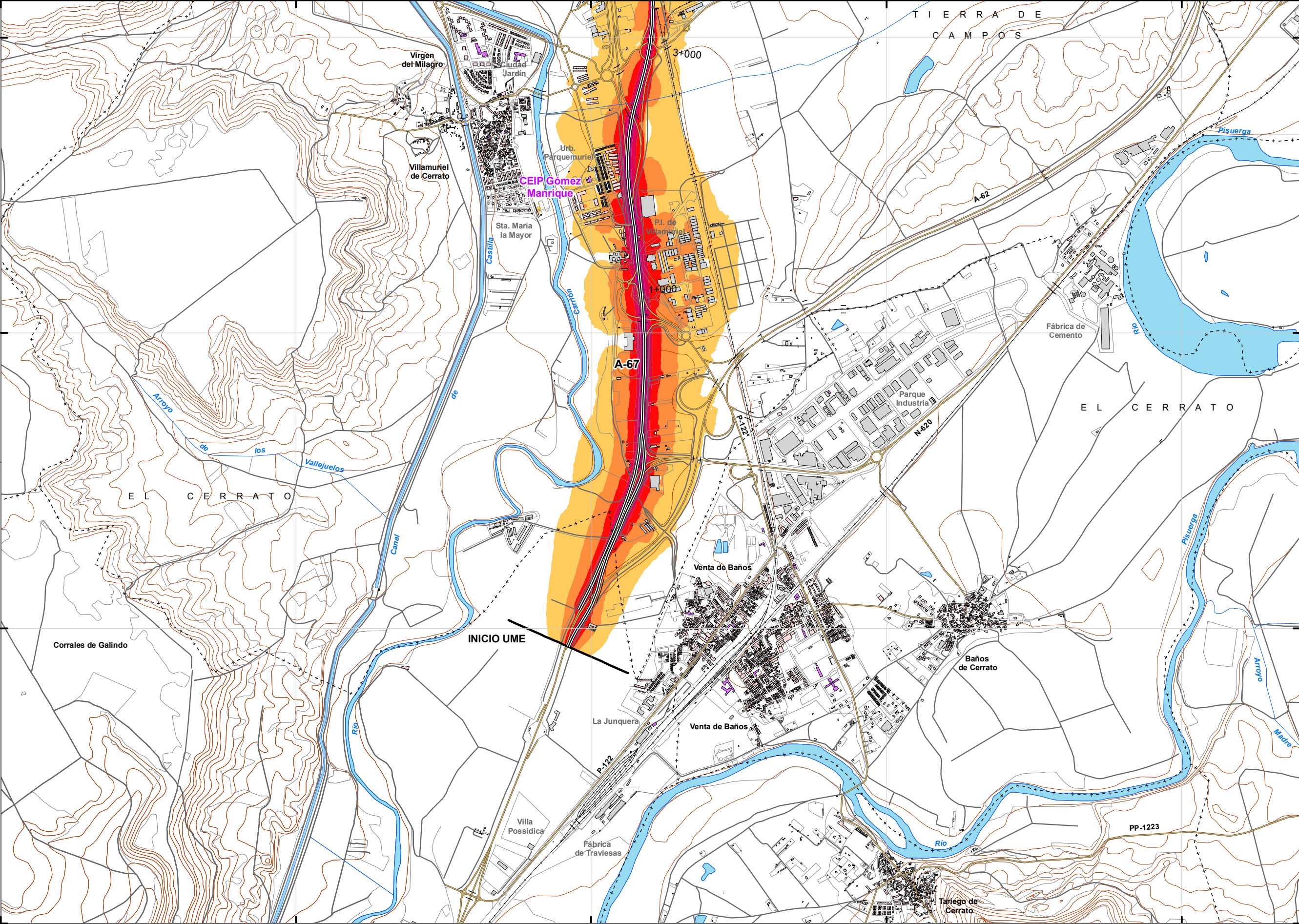
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
34_A-67.1.3
HOJA 2 DE 2

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_n



UNIDAD DE MAPA

34_A-67

(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

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

2

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-ACERTEZ

CONSULTOR

APAXXI

GEOPLANK

TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO BUITREZELI

D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

LINEA 3 ORIGINAL

TÍTULO COMPLEMENTARIO

CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE

EP4-E-221

Nº PLANO

34_A-67.1.4

FECHA

2013

HOJA

1 DE 2

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

371046

373046

375046

377046

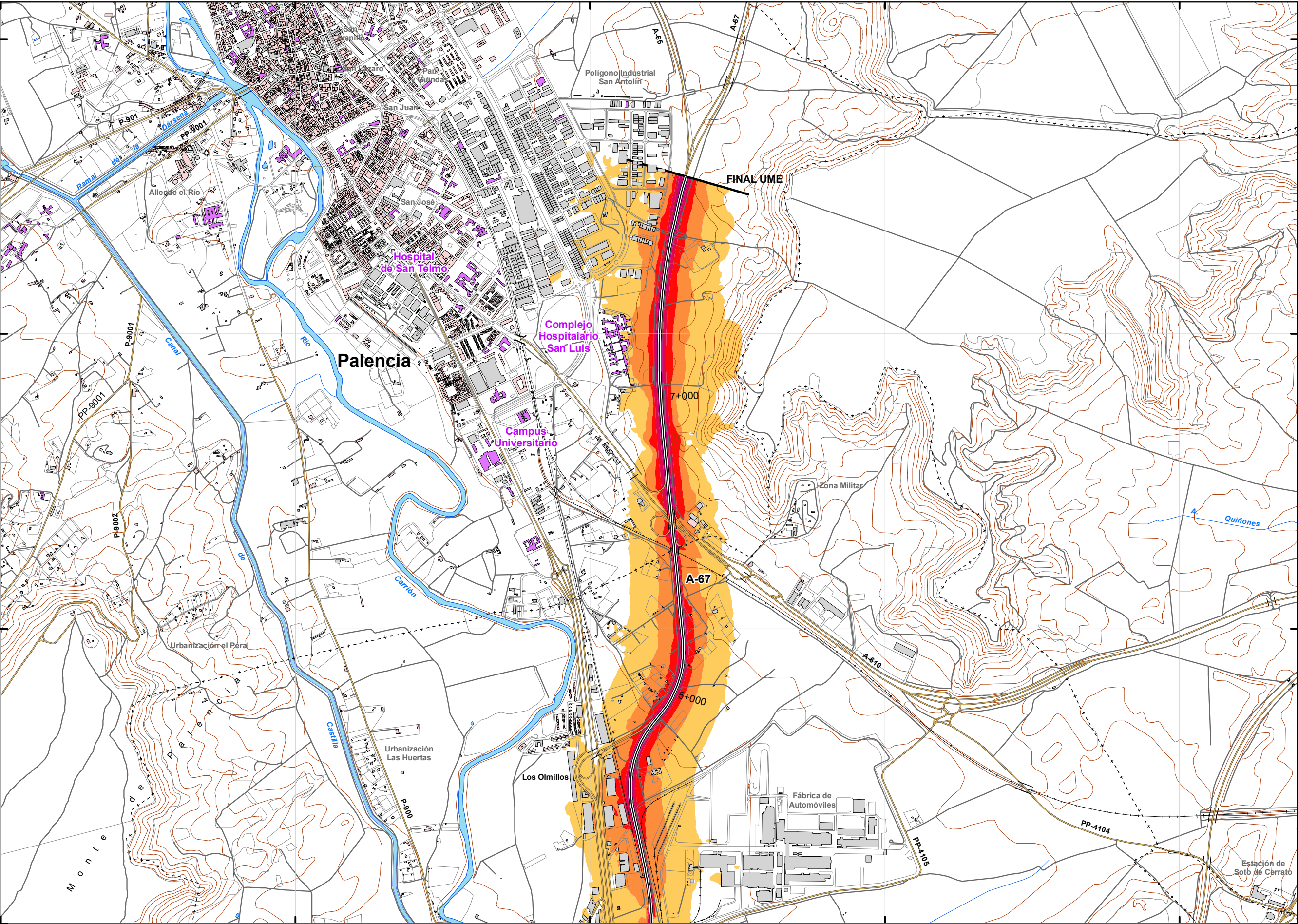
379046

4652212

4650212

4648212

4646212



UNIDAD DE MAPA

34_A-67
(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

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



2

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
D. JESÚS RUBIO-ACERTEZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK
TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO BUITERREZ
D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

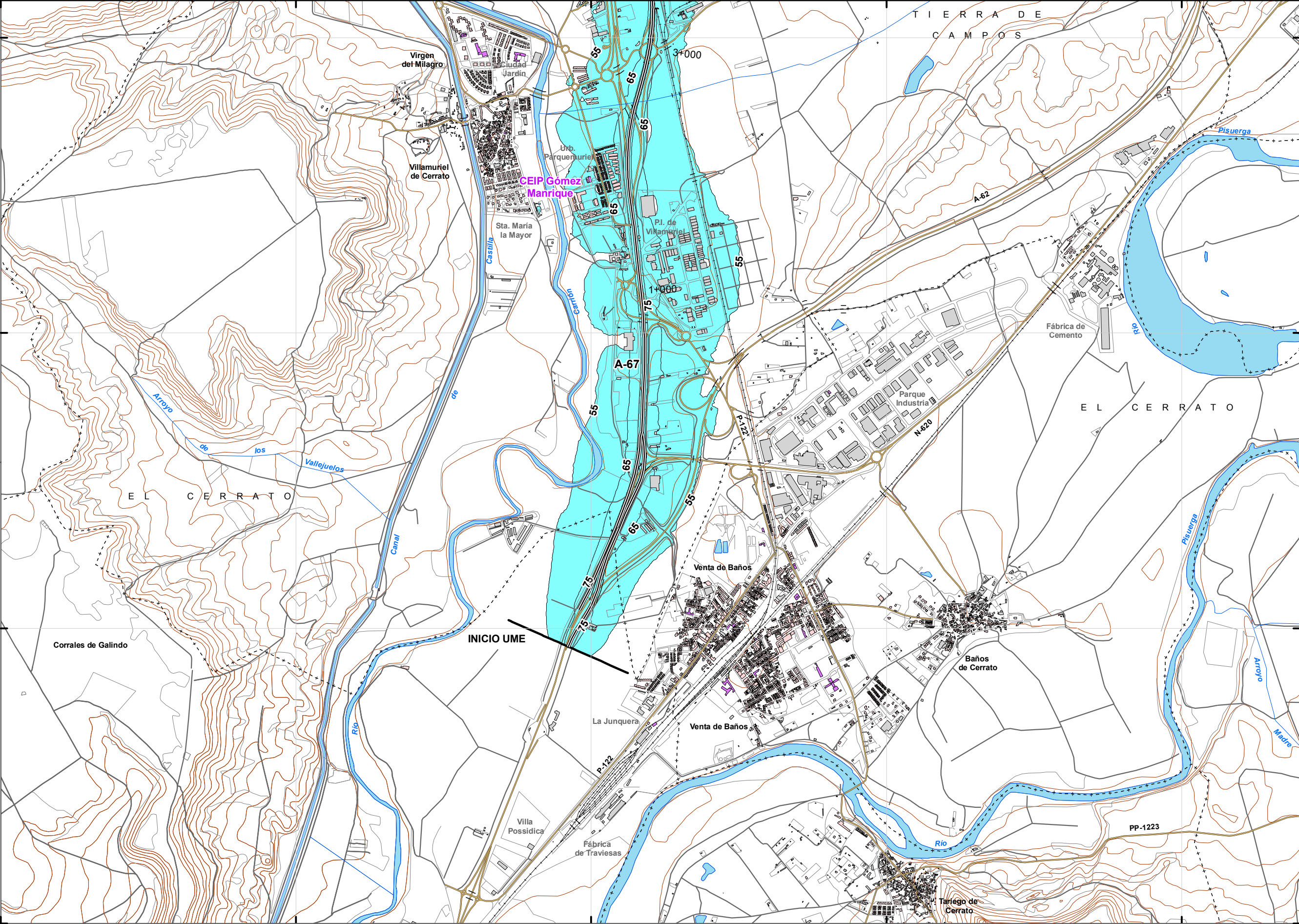
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
34_A-67.1.4
HOJA 2 DE 2

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

34_A-67

(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	3,26	
>65 dB	0,79	
>75 dB	0,18	

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	12	23
>65 dB	1	3
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	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

2

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-ACERTEZ

CONSULTOR

APAXXI

GEOPLANK

TORROJA

INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

D. JULIO GUTIERREZ, D. MOISÉS LOZUECO

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

LINEA 3 ORIGINAL

TÍTULO COMPLEMENTARIO

CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE

EP4-E-221

Nº PLANO

34_A-67.2

FECHA

2013

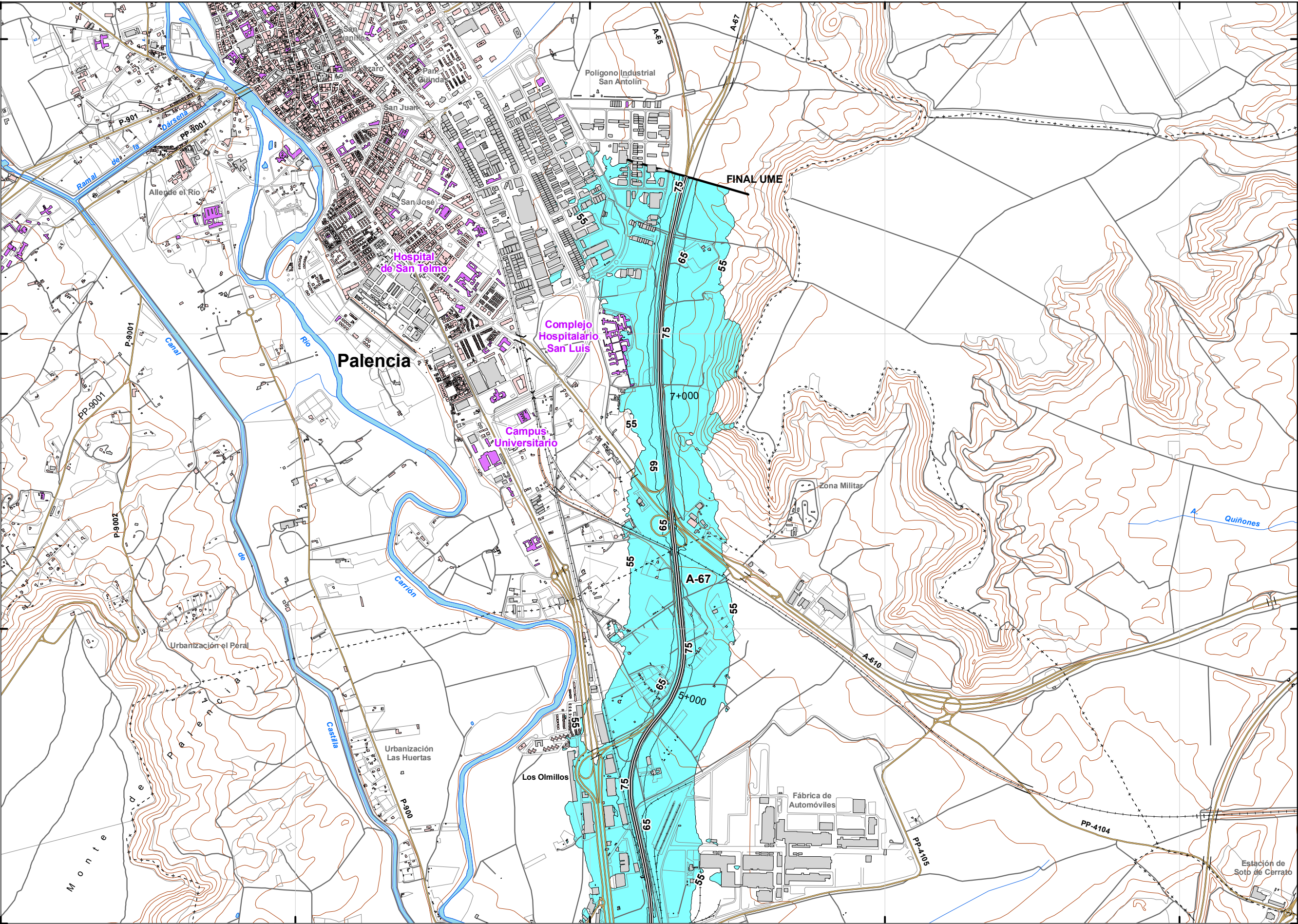
HOJA

1 DE 2

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA
34_A-67
(P.K. 0+000 - P.K. 8+390)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	3,26
>65 dB	0,79
>75 dB	0,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	12	23
>65 dB	1	3
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	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

2

1