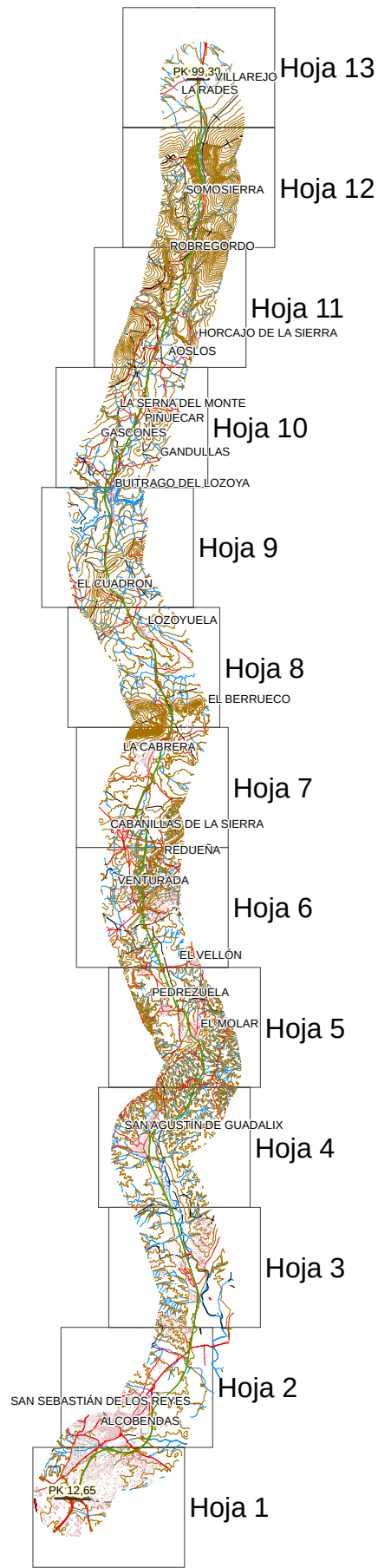




UNIDAD DE MAPA  
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)



**LEYENDA**

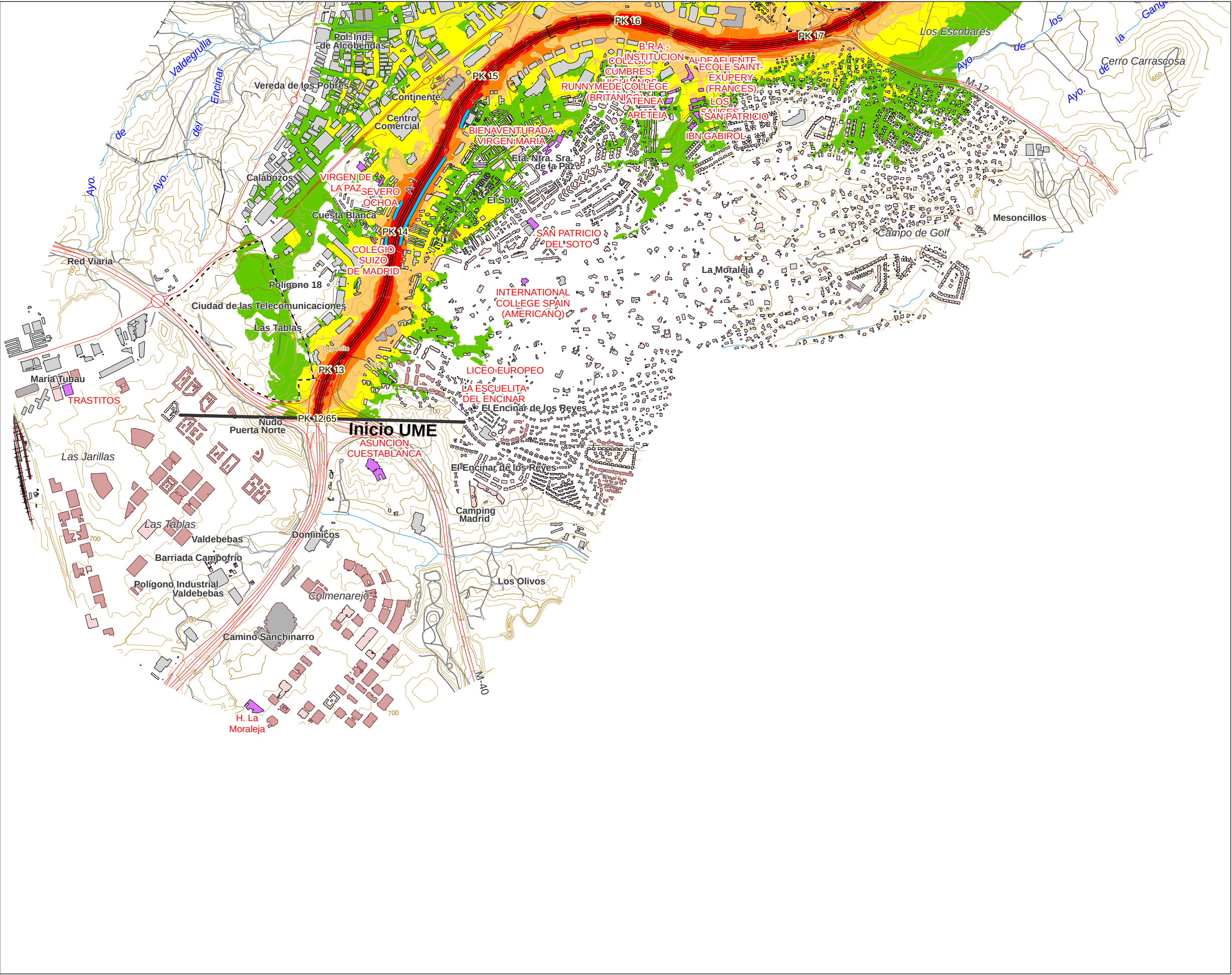
**Tipos de edificio**

- Uso sanitario o docente
- Uso industrial
- Uso residencial

**Elementos cartográficos**

- Eje de la carretera en estudio
- Otras carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Piscina / río / lago
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

**DISTRIBUCIÓN DE MINUTA**



UNIDAD DE MAPA

A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

>70

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Uso residencial

Uso docente

Uso industrial o comercial

Posterior al 2003

Elementos cartográficos

Area en urbanización y/o edificación

Eje de la carretera en estudio

Viaductos

Túneles

Otras carreteras

FFCC

Curva de nivel

Piscina / río / lago

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica

Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

N

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGLÓTE

ESCALAS

1:25.000

0 250 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

UME20\_01 (Corredor A-1)

CLAVE

EP4-E-167

Nº PLANO

A.1.2

HOJA 1 DE 13

FECHA

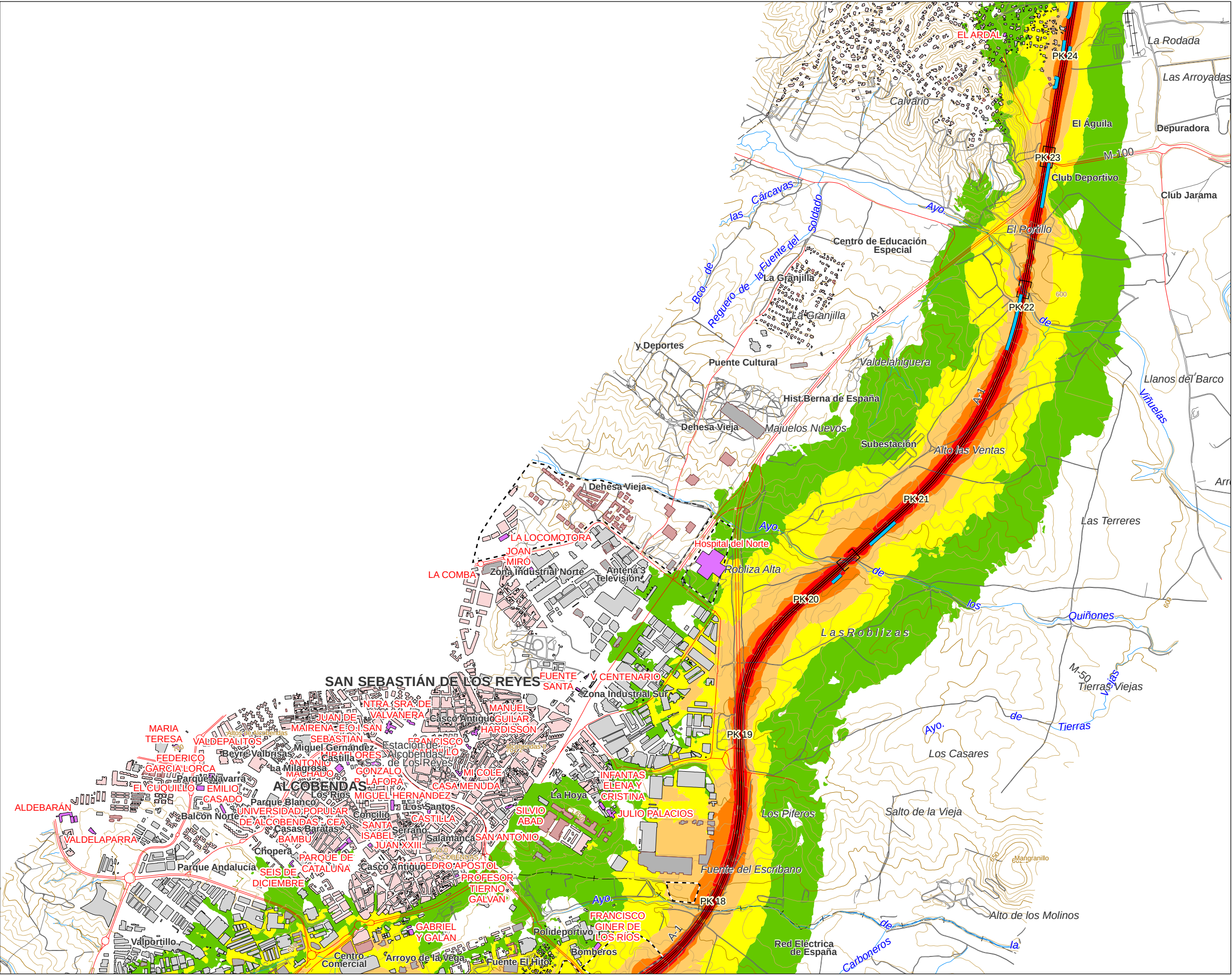
DICIEMBRE 2007

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. LNOCHE





UNIDAD DE MAPA

A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

>70

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Uso residencial

Uso docente

Uso industrial o comercial

Posterior al 2003

Elementos cartográficos

Area en urbanización y/o edificación

Eje de la carretera en estudio

Viaductos

Túneles

Otras carreteras

FFCC

Curva de nivel

Piscina / río / lago

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica

Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

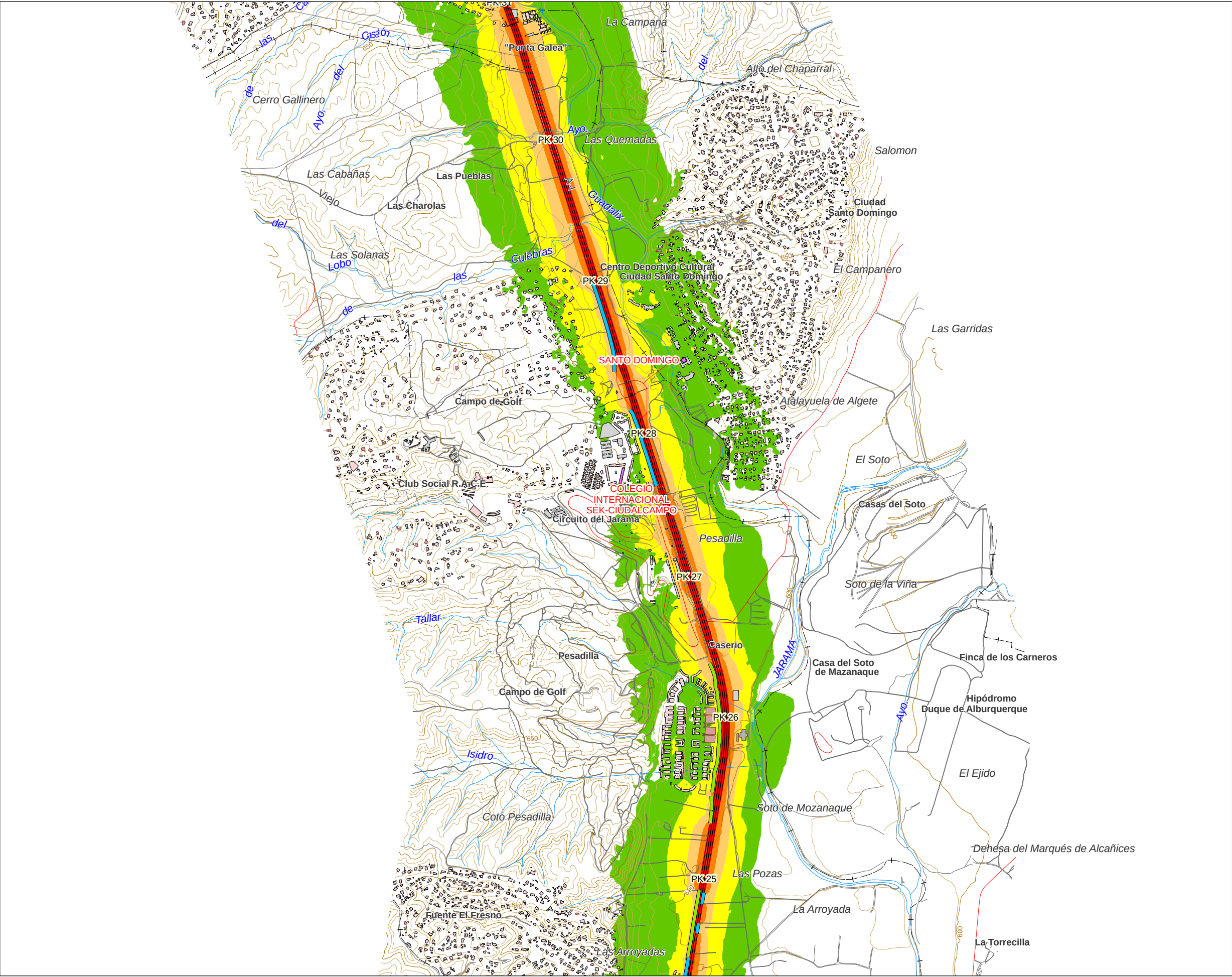
2

1

N

|  |                                                                                                                                       |                                                                                              |                                                             |                   |                                                          |                                          |                                                  |                    |                                   |                                         |                                                |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN<br>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS<br>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS | MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID | EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO<br>D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ | CONSULTOR<br>TT&U | AUTOR DEL ESTUDIO<br>D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGOLOTE | ESCALAS<br>1:25.000<br>UNE A3 ORIGINALES | TÍTULO COMPLEMENTARIO<br>UME20_01 (Corredor A-1) | CLAVE<br>EP4-E-167 | Nº PLANO<br>A.1.2<br>HOJA 2 DE 13 | FECHA<br>DICIEMBRE 2007<br>Nº DE PÁGINA | DESIGNACIÓN<br>MAPA DE NIVELES SONOROS. LNOCHE |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|





UNIDAD DE MAPA

A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

>70

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Uso residencial

Uso docente

Uso industrial o comercial

Posterior al 2003

Elementos cartográficos

Area en urbanización y/o edificación

Eje de la carretera en estudio

Viaductos

Túneles

Otras carreteras

FFCC

Curva de nivel

Piscina / río / lago

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica

Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

N



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&I

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGULO

ESCALAS  
1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
UME20\_01 (Corredor A-1)

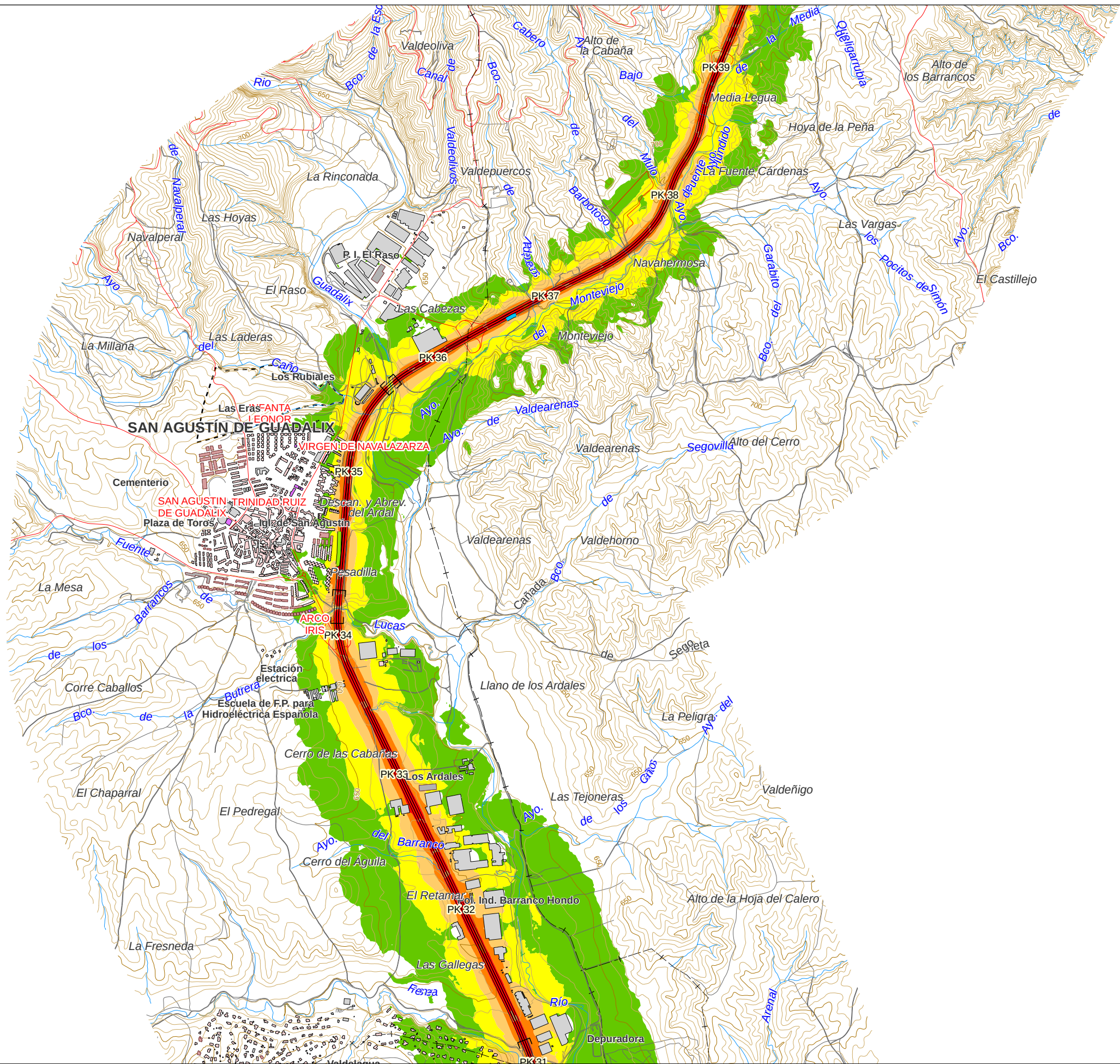
CLAVE  
EP4-E-167

Nº PLANO  
A.1.2  
HOJA 3 DE 13

FECHA  
DICIEMBRE 2007  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS. LNOCHE



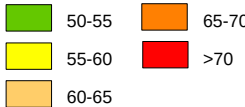


UNIDAD DE MAPA

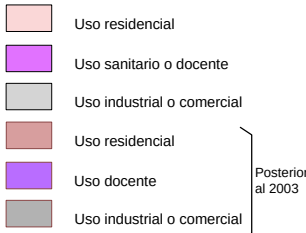
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



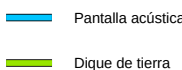
Tipos de edificio



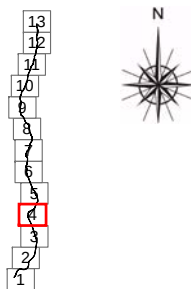
Elementos cartográficos



Otros elementos



DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO  
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL  
ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&I

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGLÓTI

ESCALAS  
1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
UME20\_01 (Corredor A-1)

CLAVE  
EP4-E-167

Nº PLANO  
A.1.2  
HOJA 4 DE 13

FECHA  
DICIEMBRE 2007  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES  
SONOROS. LNOCHE

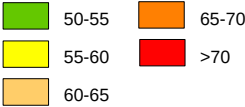


UNIDAD DE MAPA

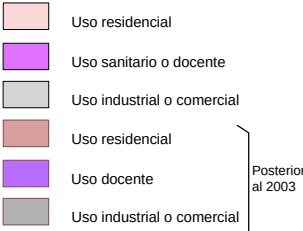
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



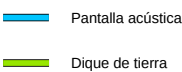
Tipos de edificio



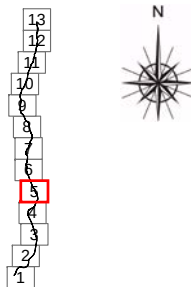
Elementos cartográficos



Otros elementos



DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&I

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGOLOTE

ESCALAS  
1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
UME20\_01 (Corredor A-1)

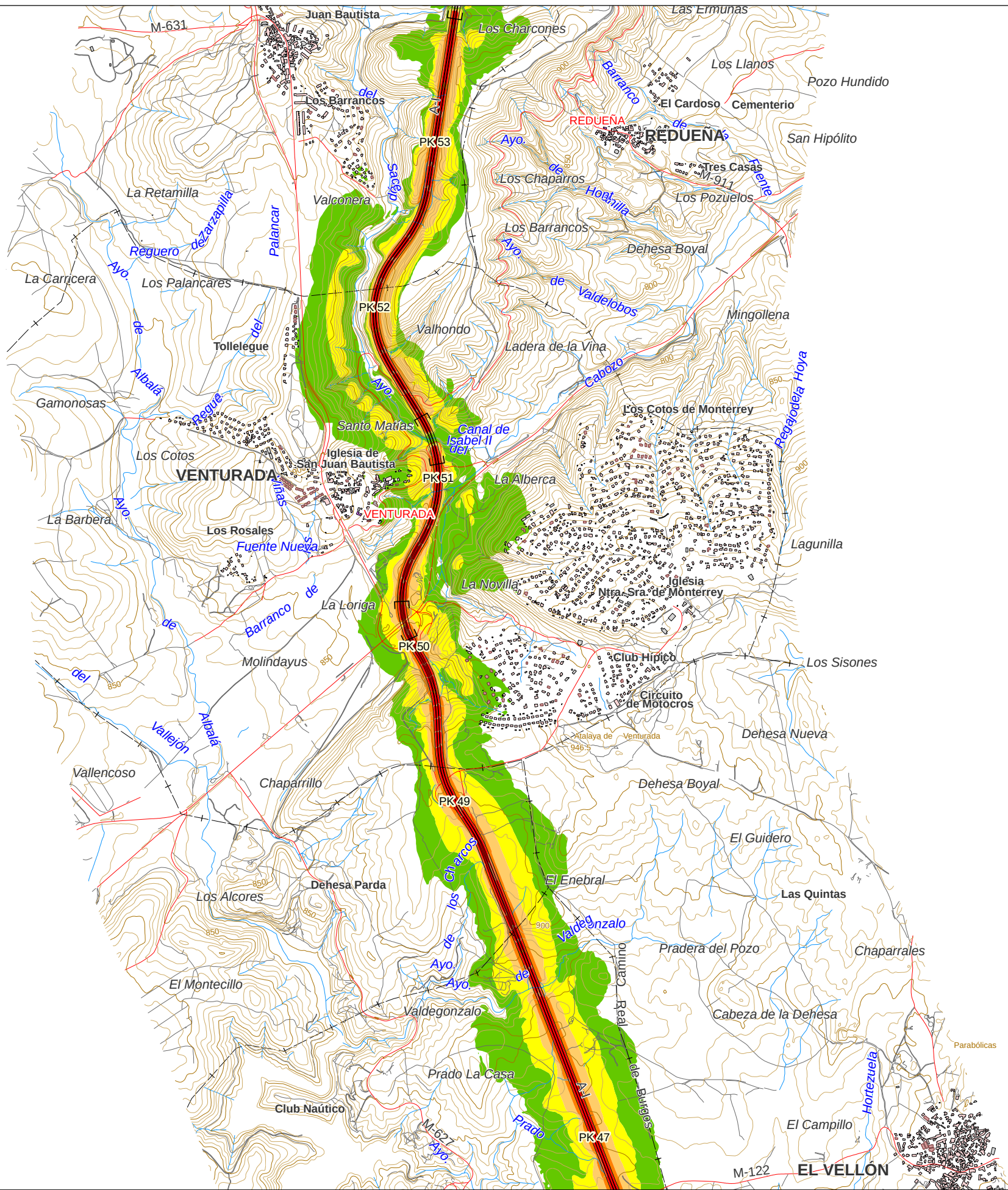
CLAVE  
EP4-E-167

Nº PLANO  
A.1.2  
HOJA 5 DE 13

FECHA  
DICIEMBRE 2007  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS. LNOCHE



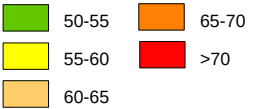


UNIDAD DE MAPA

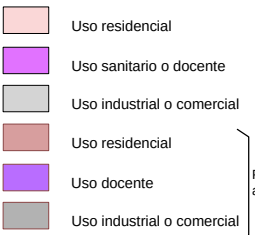
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



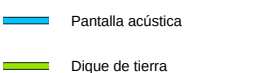
Tipos de edificio



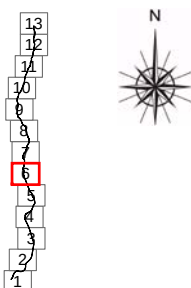
Elementos cartográficos



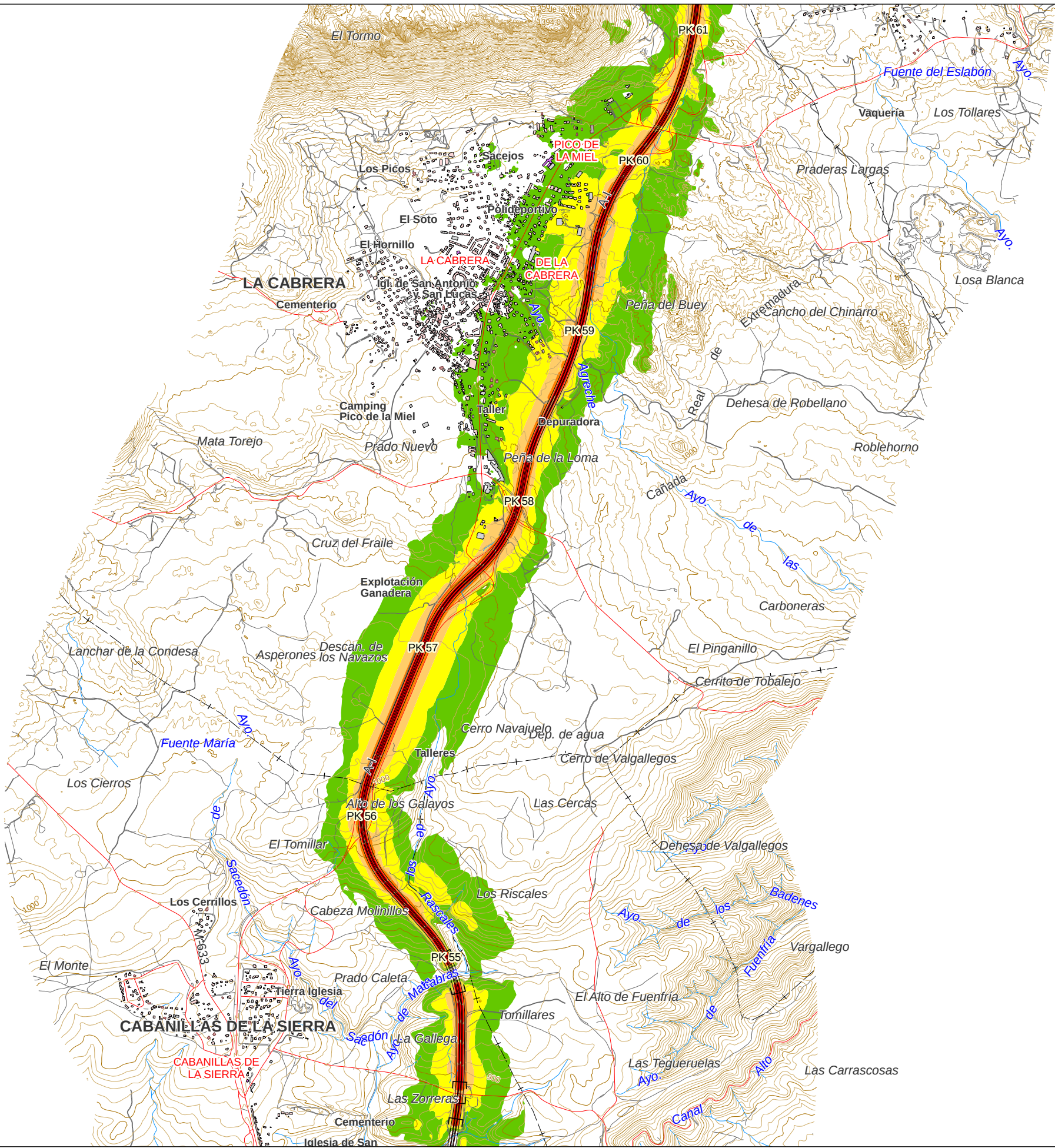
Otros elementos



DISTRIBUCIÓN DE MINUTA





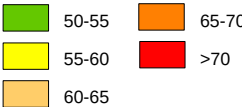


UNIDAD DE MAPA

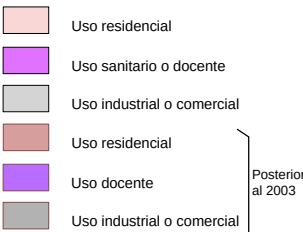
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



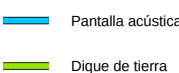
Tipos de edificio



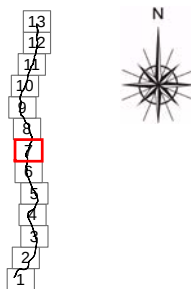
Elementos cartográficos



Otros elementos



DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO  
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL  
ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

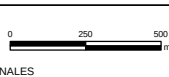
EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR



AUTOR DEL ESTUDIO  
D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGOLOZI

ESCALAS  
1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

UME20\_01 (Corredor A-1)

CLAVE

EP4-E-167

Nº PLANO

A.1.2

FECHA

DICIEMBRE 2007

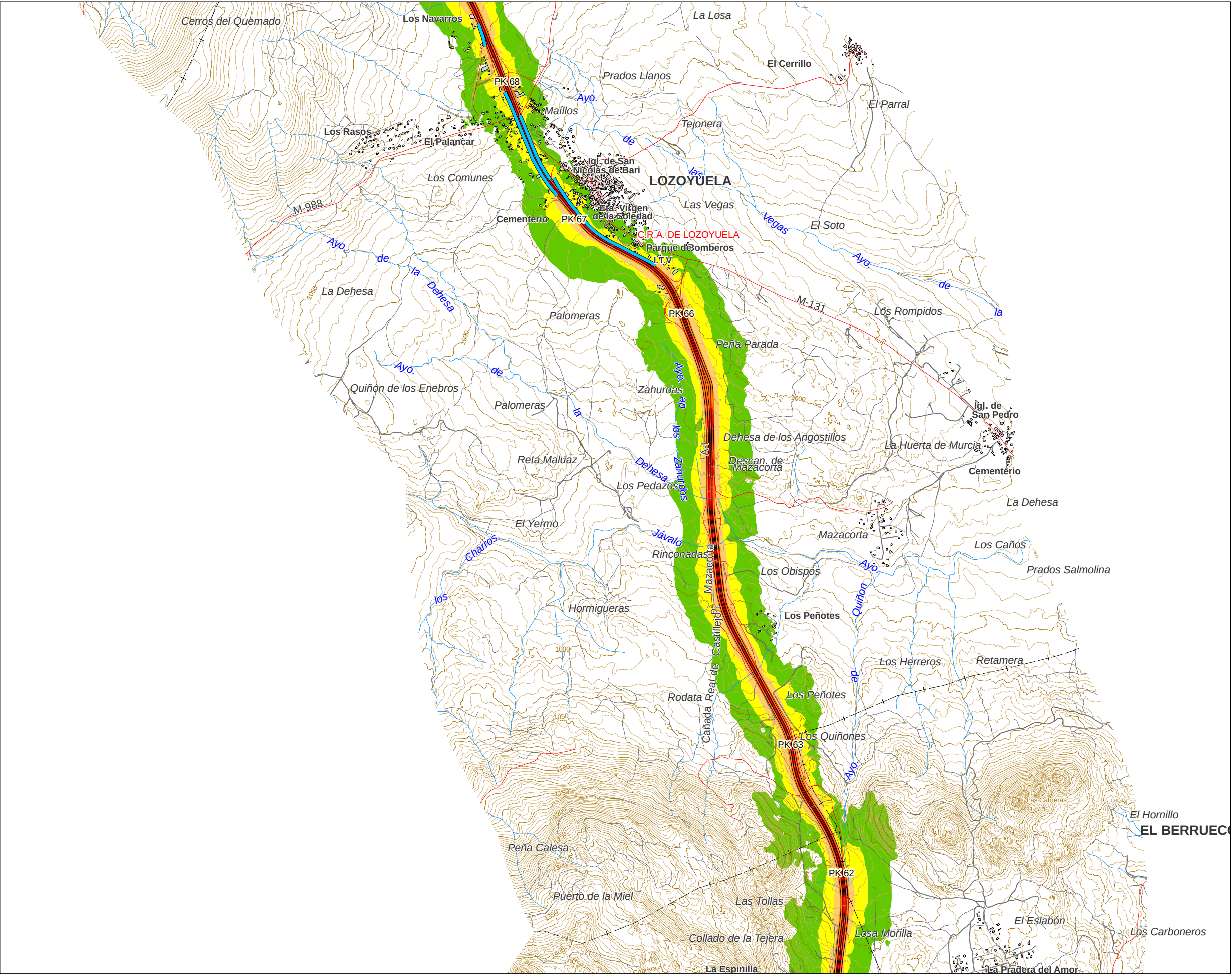
HOJA 7 DE 13

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES  
SONOROS. LNOCHE





UNIDAD DE MAPA

A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55

55-60

60-65

65-70

>70

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial o comercial

Uso residencial

Uso docente

Uso industrial o comercial

Posterior al 2003

Elementos cartográficos

Area en urbanización y/o edificación

Eje de la carretera en estudio

Viaductos

Túneles

Otras carreteras

FFCC

Curva de nivel

Piscina / río / lago

Límite de municipio

Otros elementos cartográficos

Otros elementos

Pantalla acústica

Dique de tierra

DISTRIBUCIÓN DE MINUTA

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

N

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

AUTOR DEL ESTUDIO

D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGOLOTI

ESCALAS

1:25.000

0 250 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

UME20\_01 (Corredor A-1)

CLAVE

EP4-E-167

Nº PLANO

A.1.2

FECHA

DICIEMBRE 2007

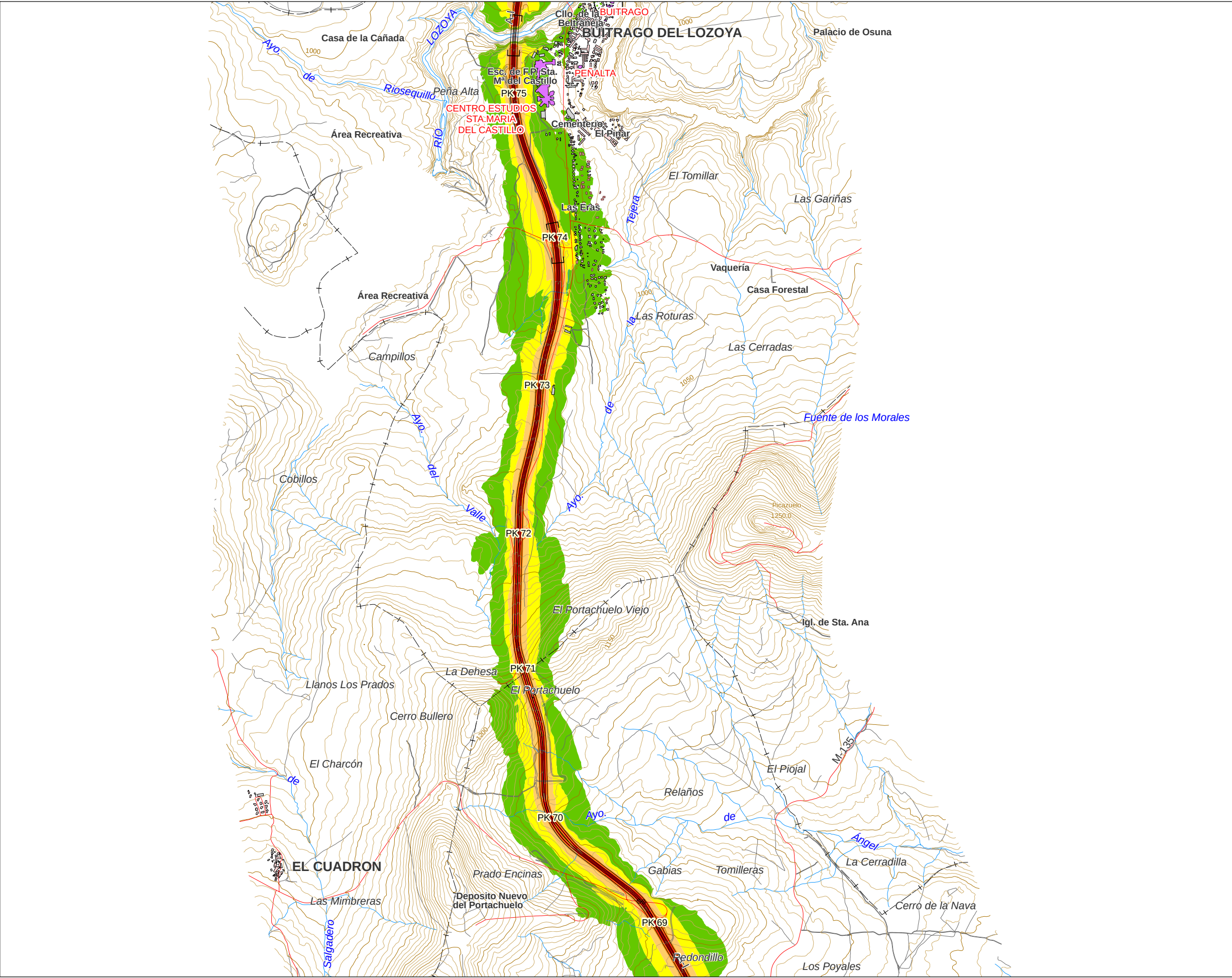
Nº DE PÁGINA

HOJA 8 DE 13

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS. LNOCHE





**UNIDAD DE MAPA**

A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

**LEYENDA TEMÁTICA**

**Nivel sonoro (dB(A))**

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

**Tipos de edificio**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Uso residencial            | Posterior al 2003 |
| Uso sanitario o docente    |                   |
| Uso industrial o comercial |                   |
| Uso residencial            |                   |
| Uso docente                |                   |
| Uso industrial o comercial |                   |

**Elementos cartográficos**

- Area en urbanización y/o edificación
- Eje de la carretera en estudio
- Viaductos
- Túneles
- Otras carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Piscina / río / lago
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

**Otros elementos**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

**DISTRIBUCIÓN DE MINUTA**



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO  
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL  
ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&U

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGOLUTI

ESCALAS  
1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
UME20\_01 (Corredor A-1)

CLAVE  
EP4-E-167

Nº PLANO  
A.1.2  
HOJA 9 DE 13

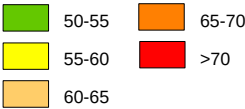
FECHA  
DICIEMBRE 2007  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES  
SONOROS. LNOCHE

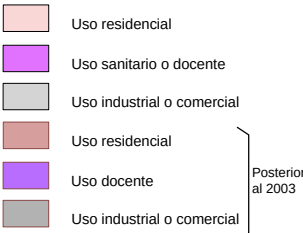


LEYENDA TEMÁTICA

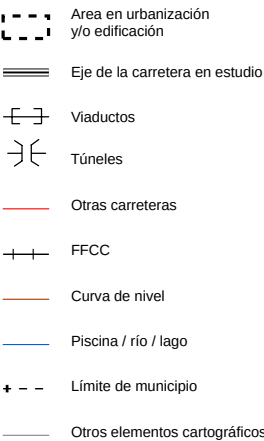
Nivel sonoro (dB(A))



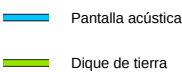
Tipos de edificio



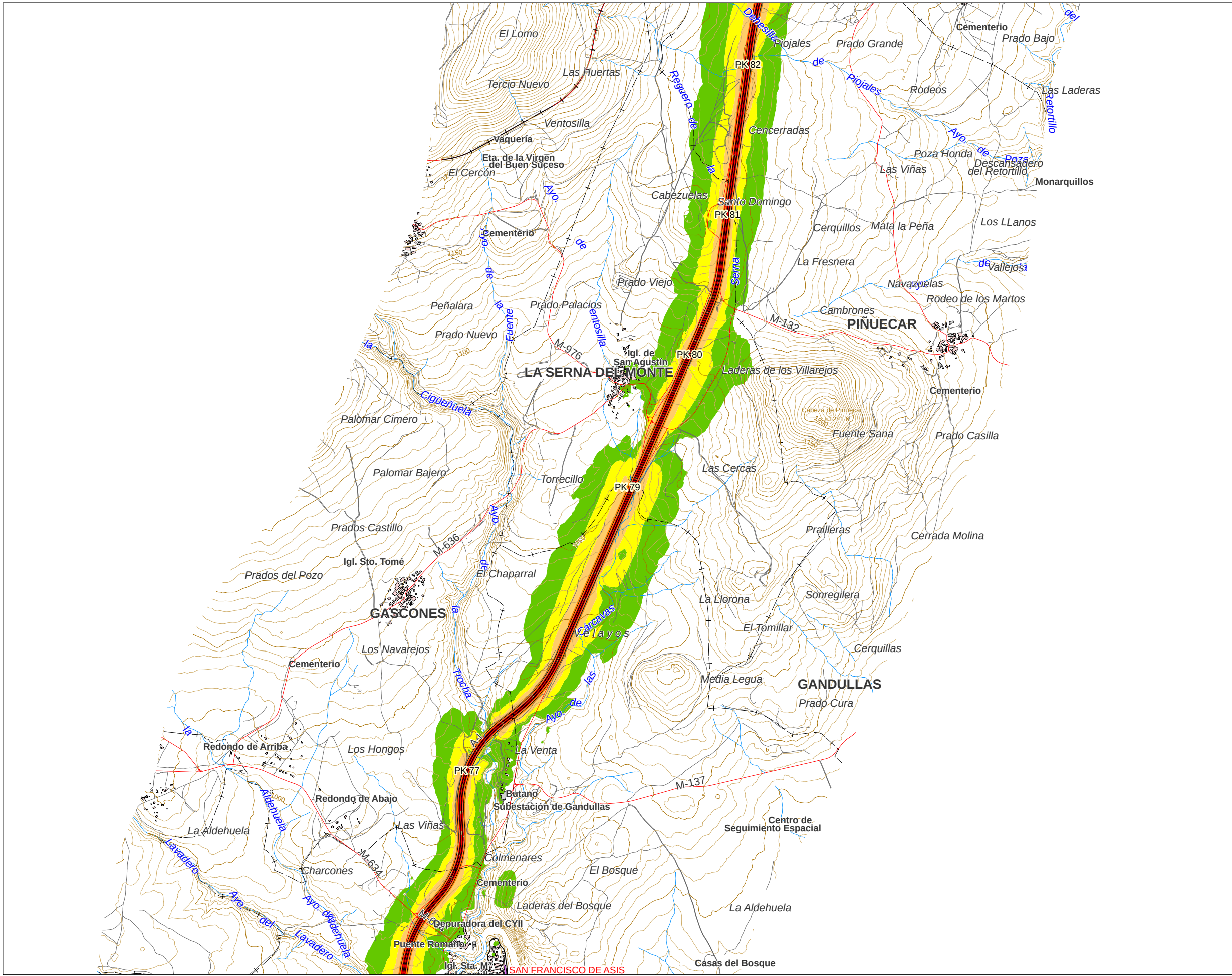
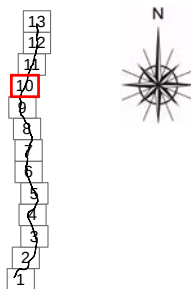
Elementos cartográficos



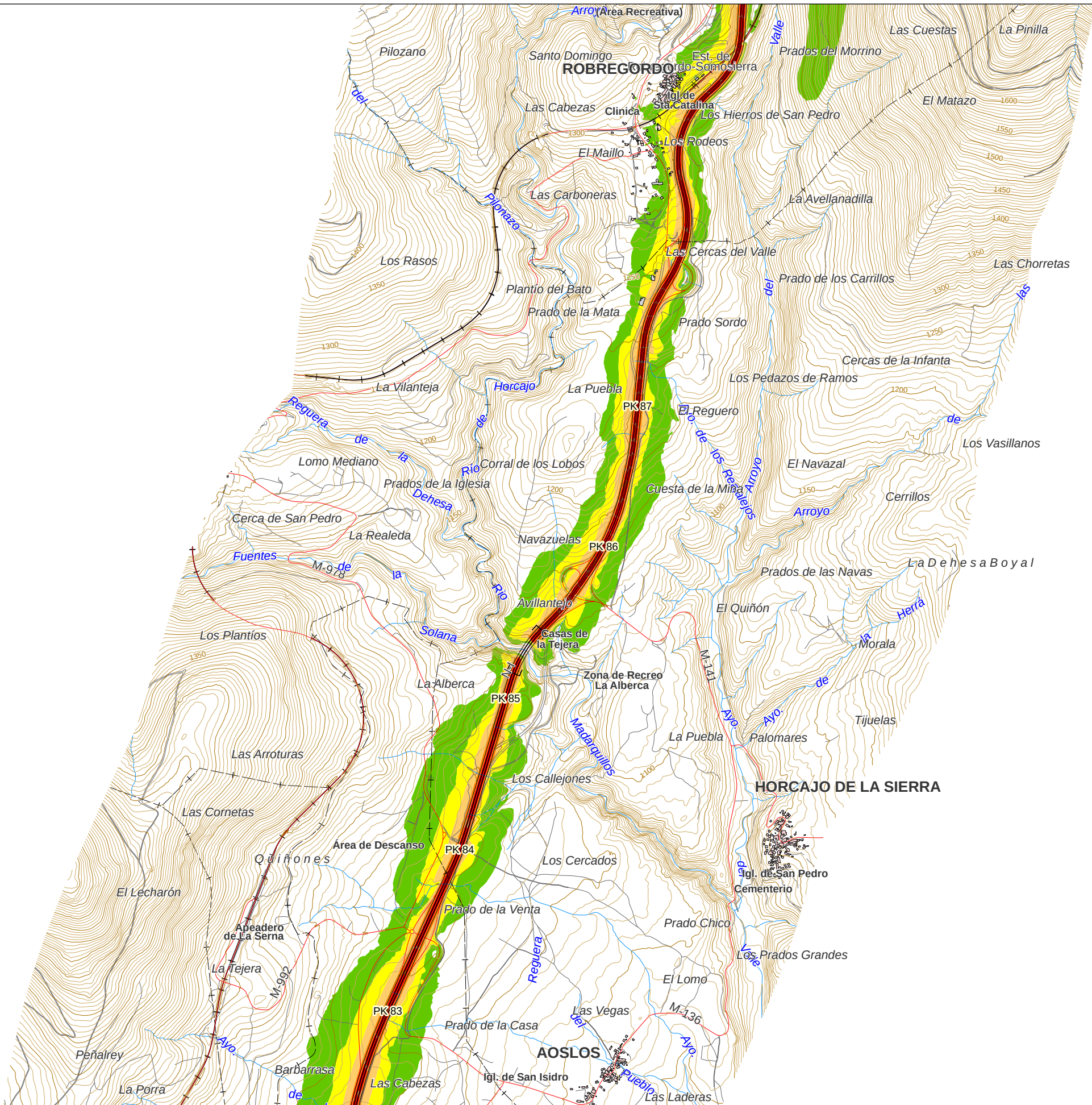
Otros elementos



DISTRIBUCIÓN DE MINUTA







UNIDAD DE MAPA  
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

**LEYENDA TEMÁTICA**

**Nivel sonoro (dB(A))**

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

**Tipos de edificio**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Uso residencial            | Posterior al 2003 |
| Uso sanitario o docente    |                   |
| Uso industrial o comercial |                   |
| Uso residencial            |                   |
| Uso docente                |                   |
| Uso industrial o comercial |                   |

**Elementos cartográficos**

- Area en urbanización y/o edificación
- Eje de la carretera en estudio
- Viaductos
- Túneles
- Otras carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Piscina / río / lago
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

**Otros elementos**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra



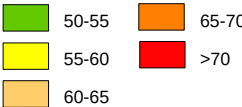


UNIDAD DE MAPA

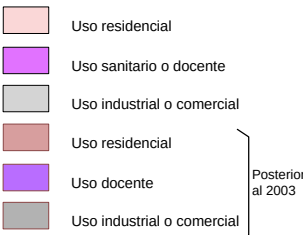
A-1  
(P.K. 12+650 - P.K. 99+300)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))



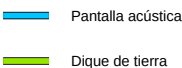
Tipos de edificio



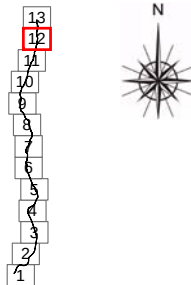
Elementos cartográficos



Otros elementos



DISTRIBUCIÓN DE MINUTA



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO  
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL  
ESTADO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&I

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. LEONARDO TORRES-QUEVEDO ANGOLOTE

ESCALAS  
1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO  
UME20\_01 (Corredor A-1)

CLAVE  
EP4-E-167

Nº PLANO  
A.1.2  
HOJA 12 DE 13

FECHA  
DICIEMBRE 2007  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES  
SONOROS. LNOCHE



Nivel sonoro (dB(A))

