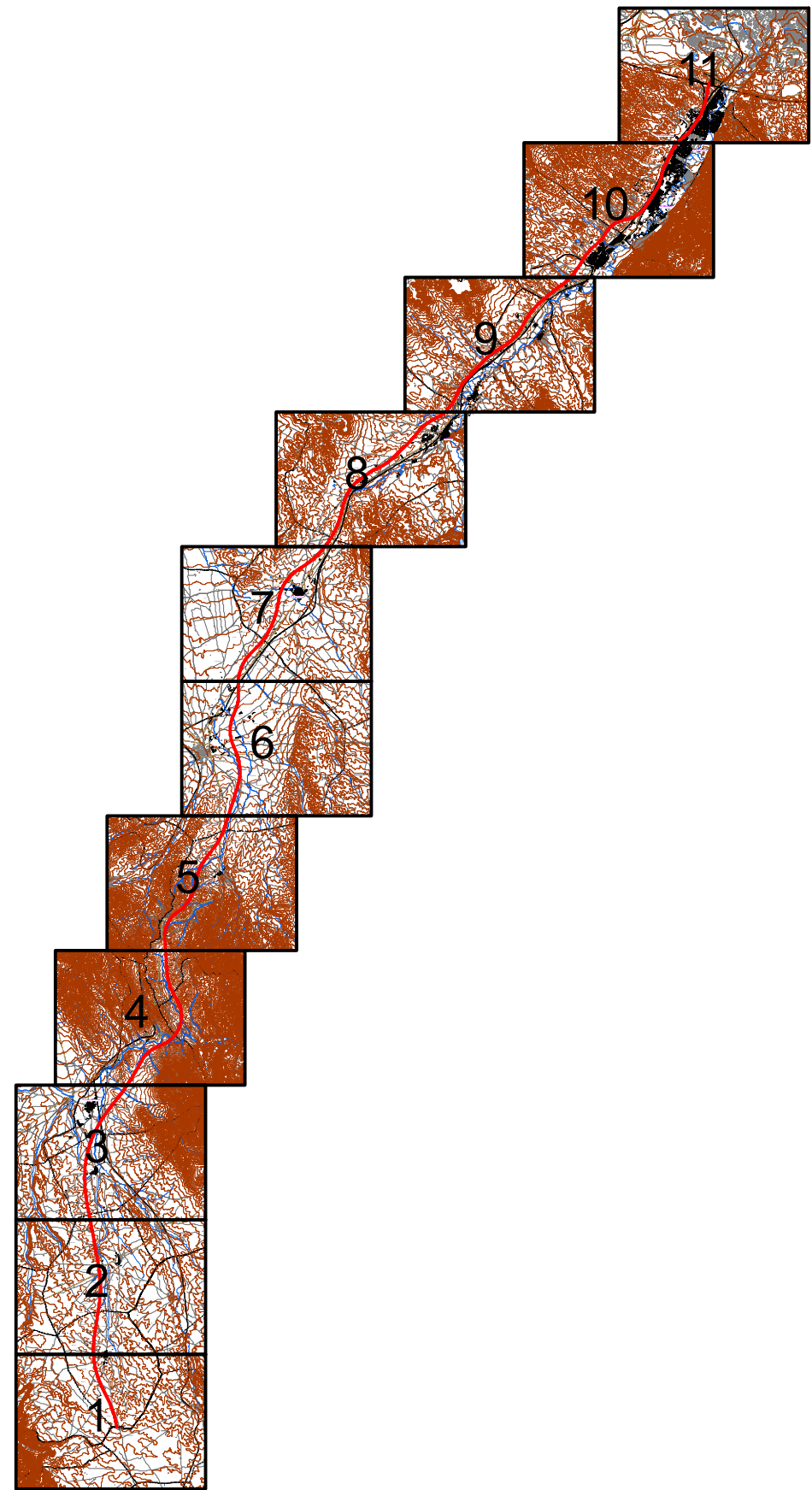
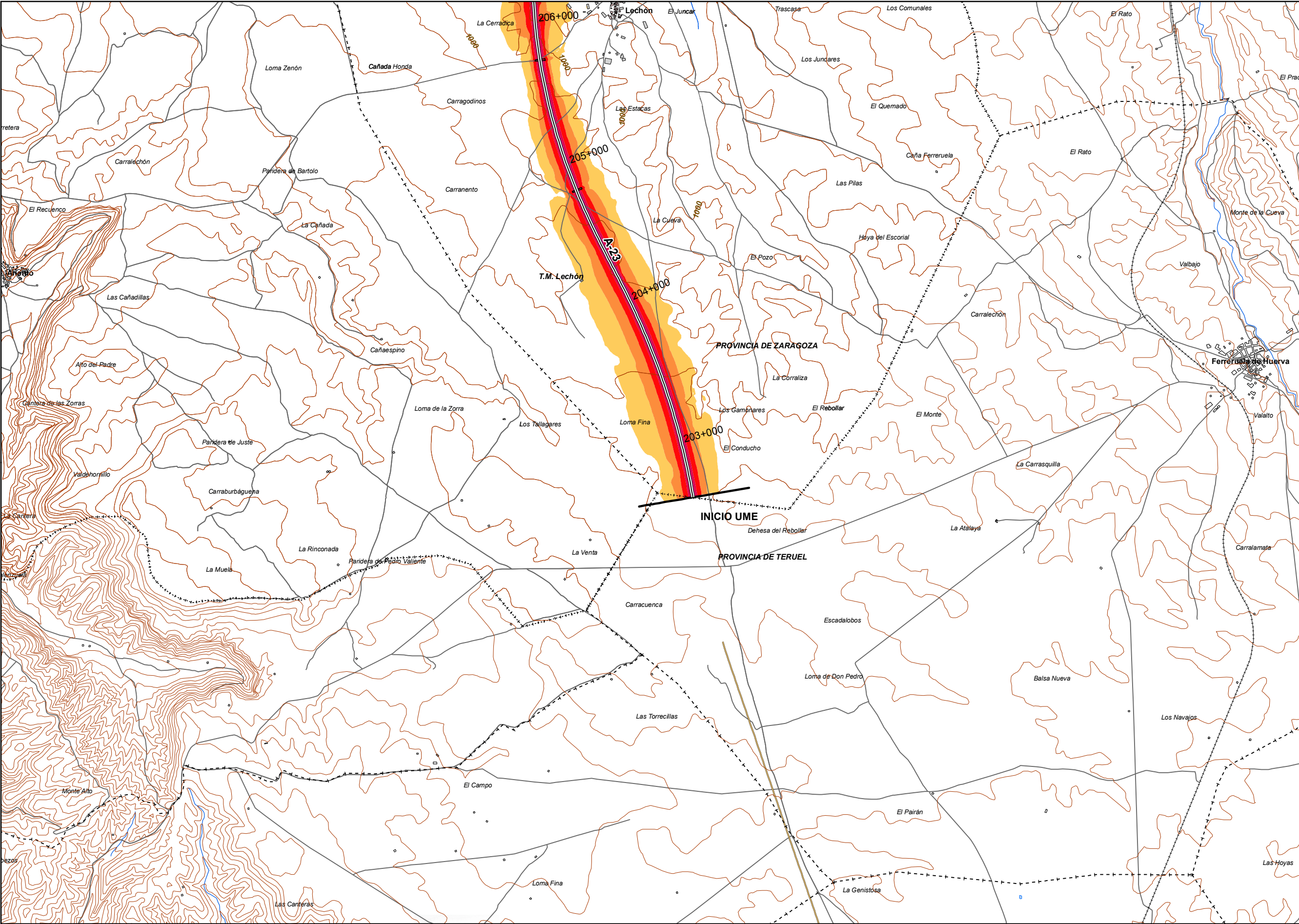




UNIDAD DE MAPA  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)





**UNIDAD DE MAPA**  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))

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

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

**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**

MINISTERIO DE FOMENTO  
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANTACIONES E INFRAESTRUCTURAS  
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 ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&I  
EUROGEOTECNICA  
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

ESCALAS  
1:25.000  
LINE A3 ORIGINALES

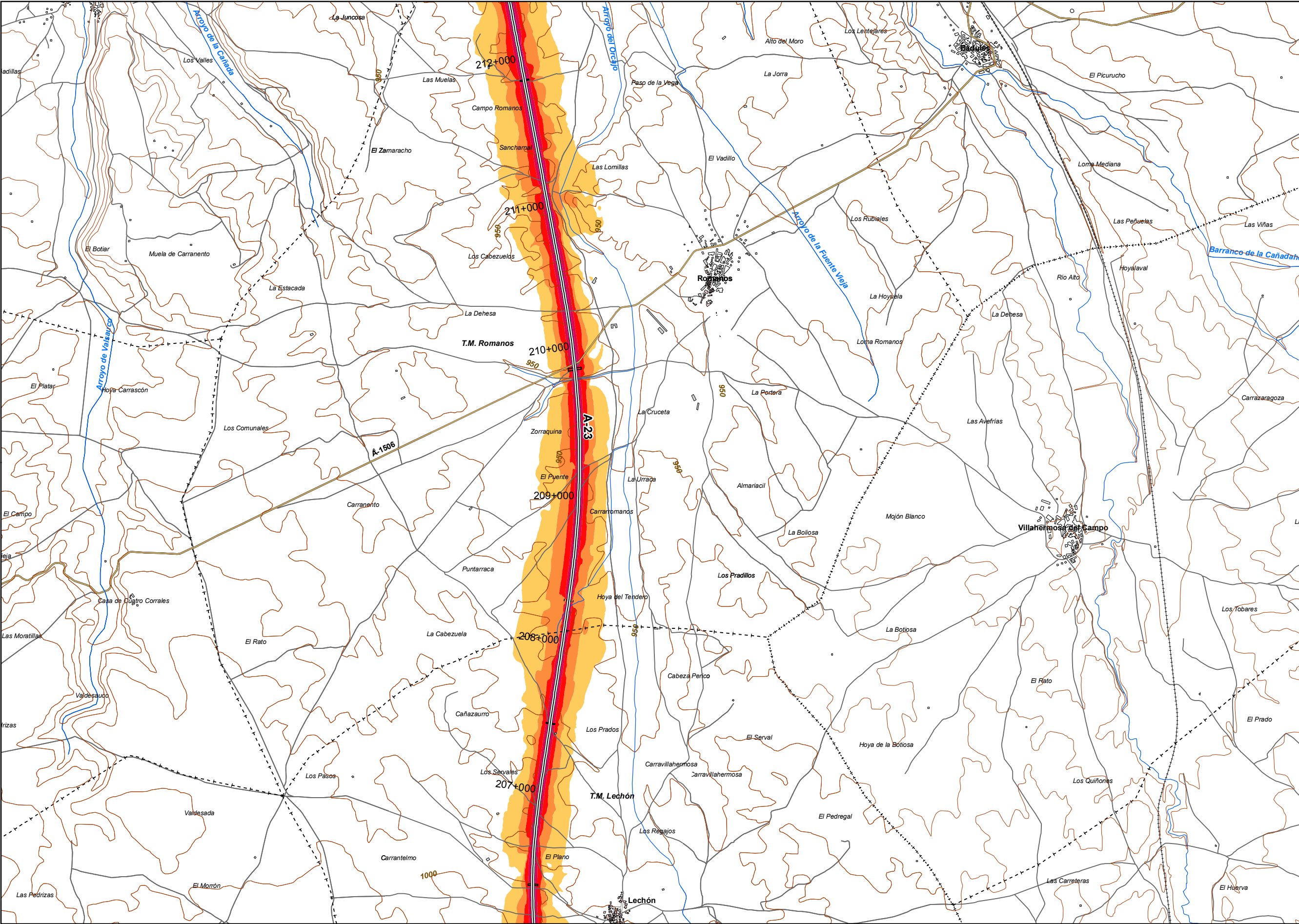
TÍTULO COMPLEMENTARIO  
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE  
EP4-E-222

Nº PLANO  
1  
HOJA 1 DE 11

FECHA  
2013  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

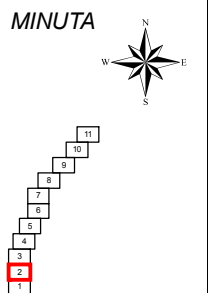
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

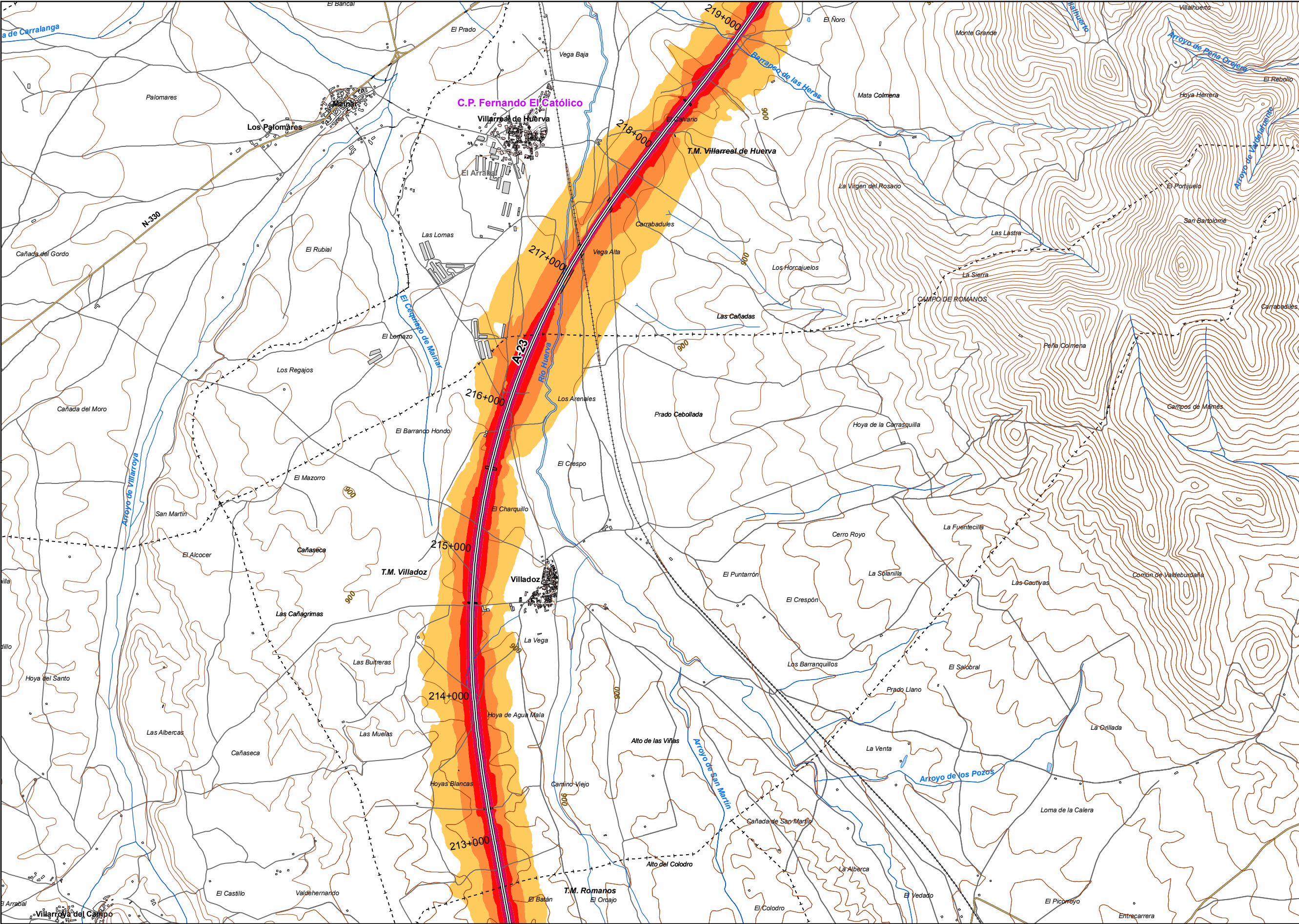
Tipos de edificio

- 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





**UNIDAD DE MAPA**  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))

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

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

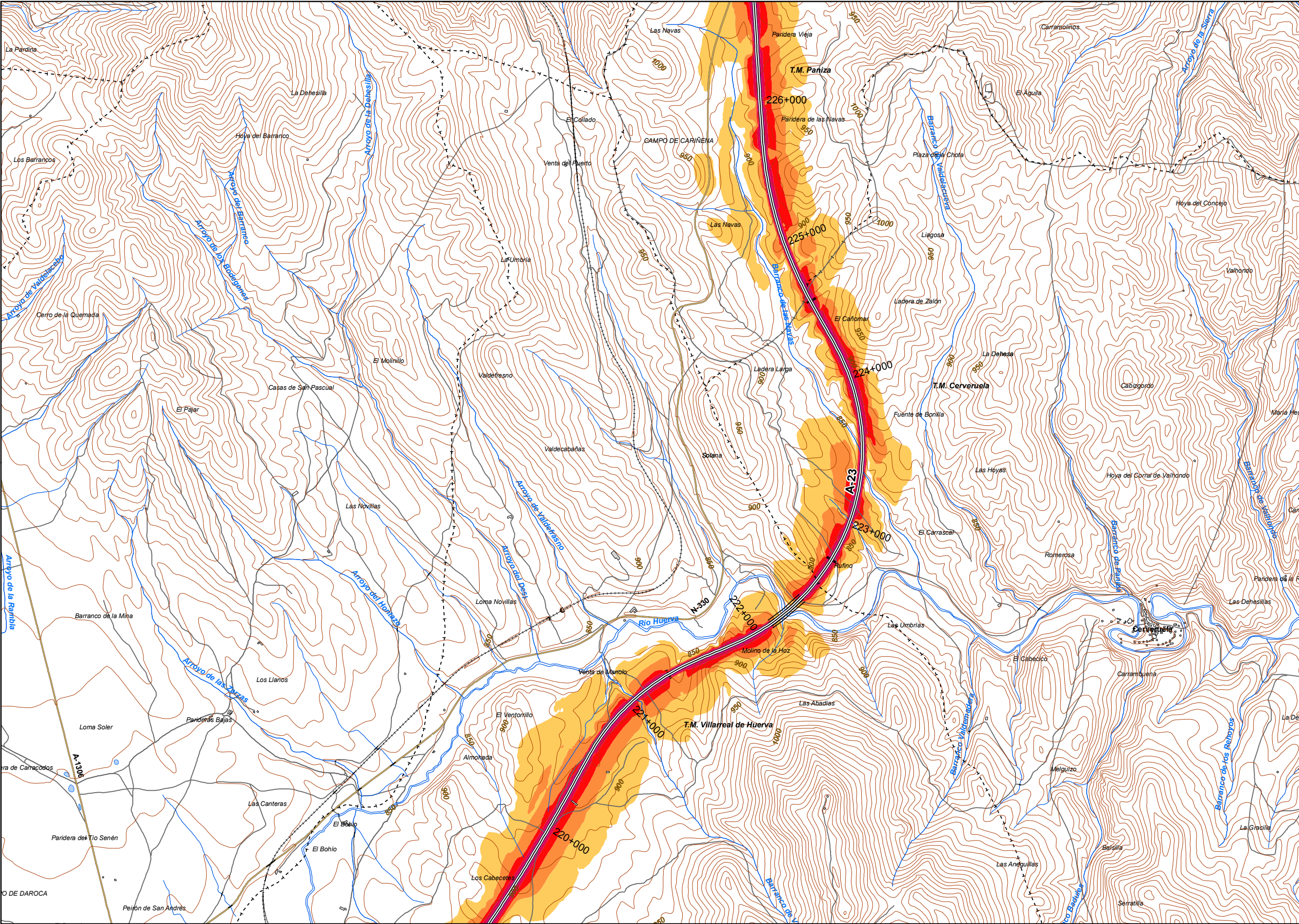
**Tipos de edificio**

- 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

50\_A-23\_1

(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-59

60-64

65-69

70-74

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

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

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

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

J. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

TTKI

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO

DÑA. M. JESÚS IRATXE ENGUITA

ESCALAS

1:25.000

LINEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-222

Nº PLANO

1

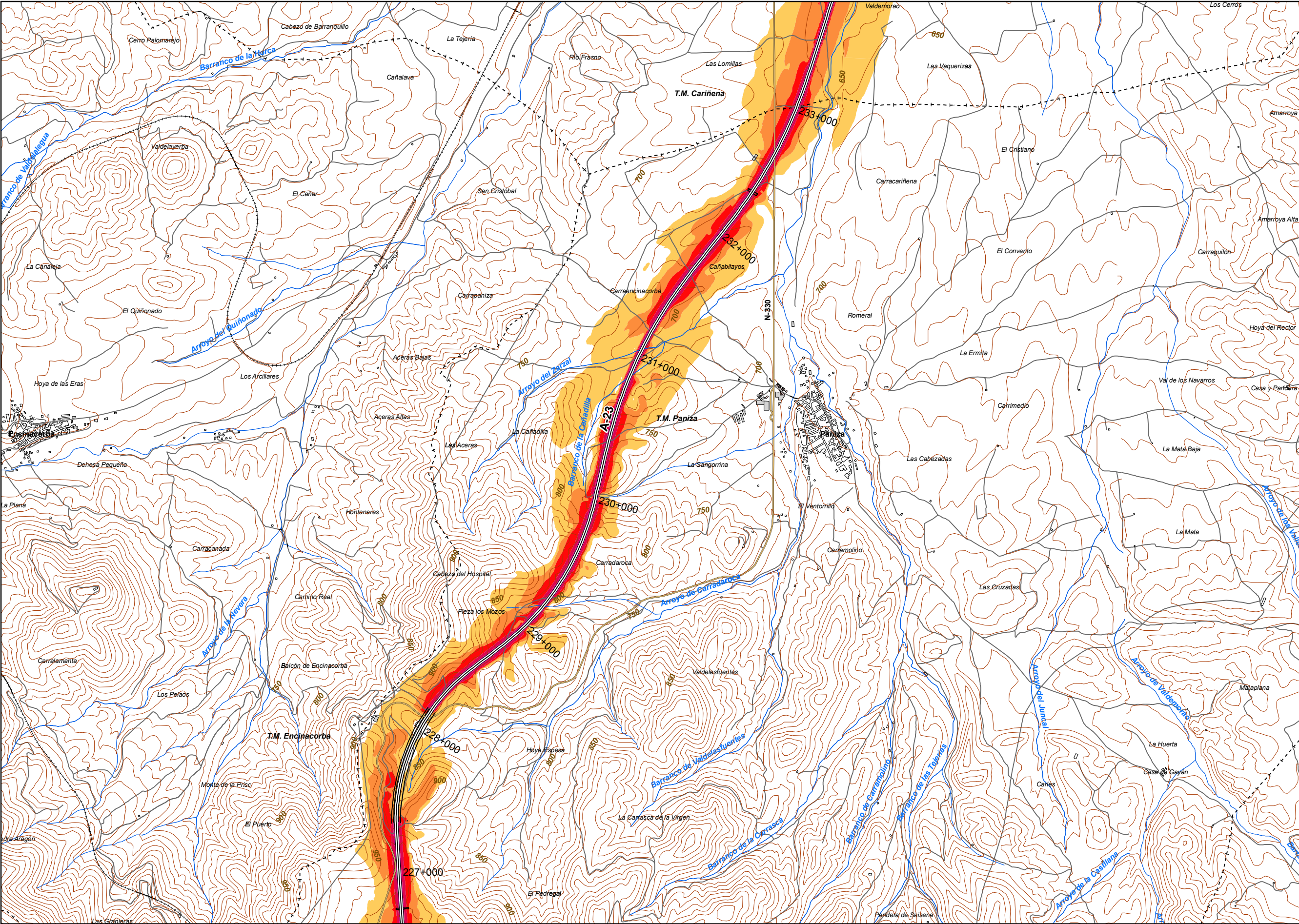
FECHA

2013

HOJA 4 DE 11

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



**UNIDAD DE MAPA**  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))

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

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

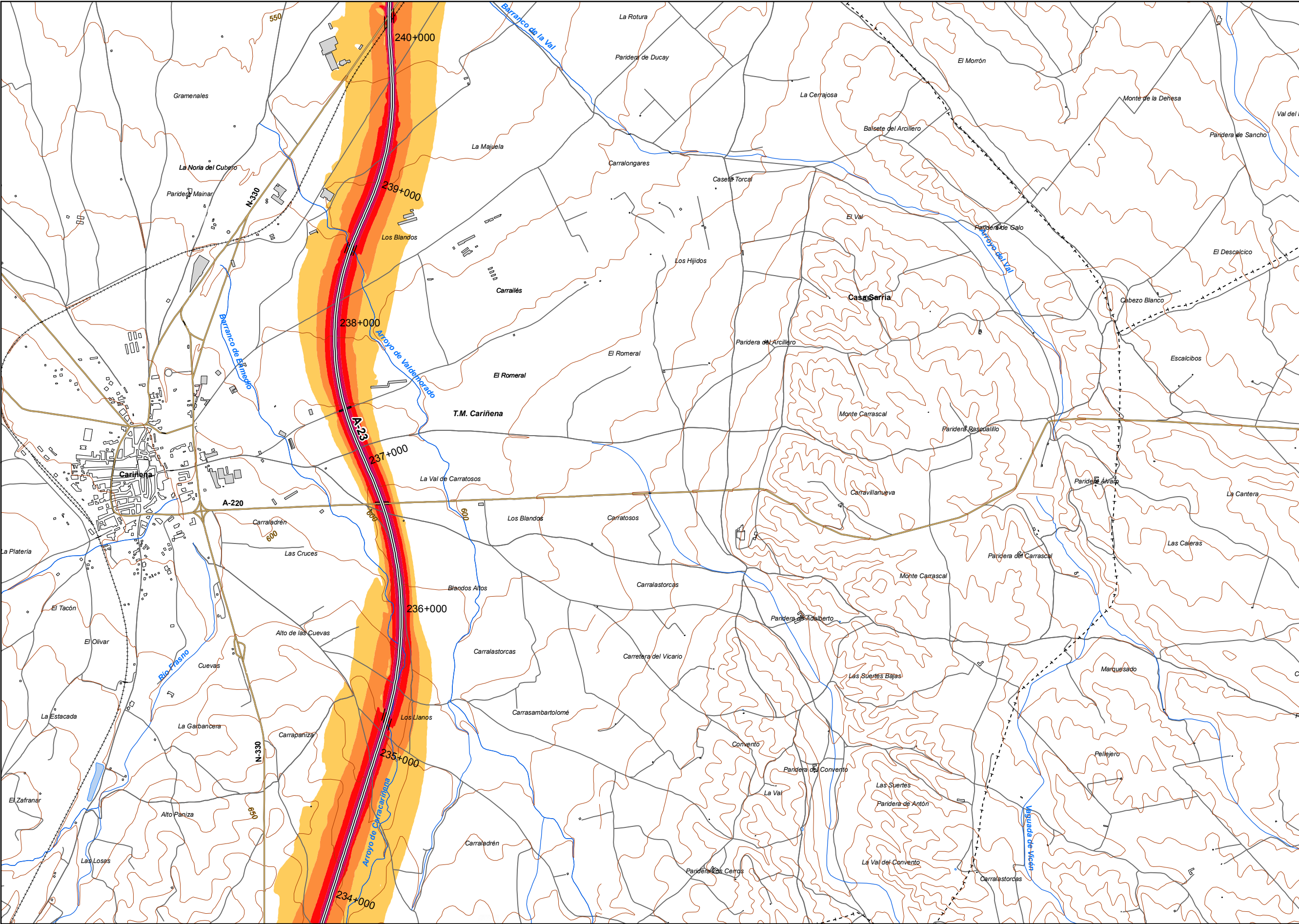
**Tipos de edificio**

- 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  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

55-59

60-64

65-69

70-74

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

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 PLANTACIONES E INFRAESTRUCTURAS  
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 ALFÉREZ

CONSULTOR  
TT&I  
EUROGEOTECNICA

AUTORES DEL ESTUDIO  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ  
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

ESCALAS  
1:25.000  
LINEA A3 ORIGINALES

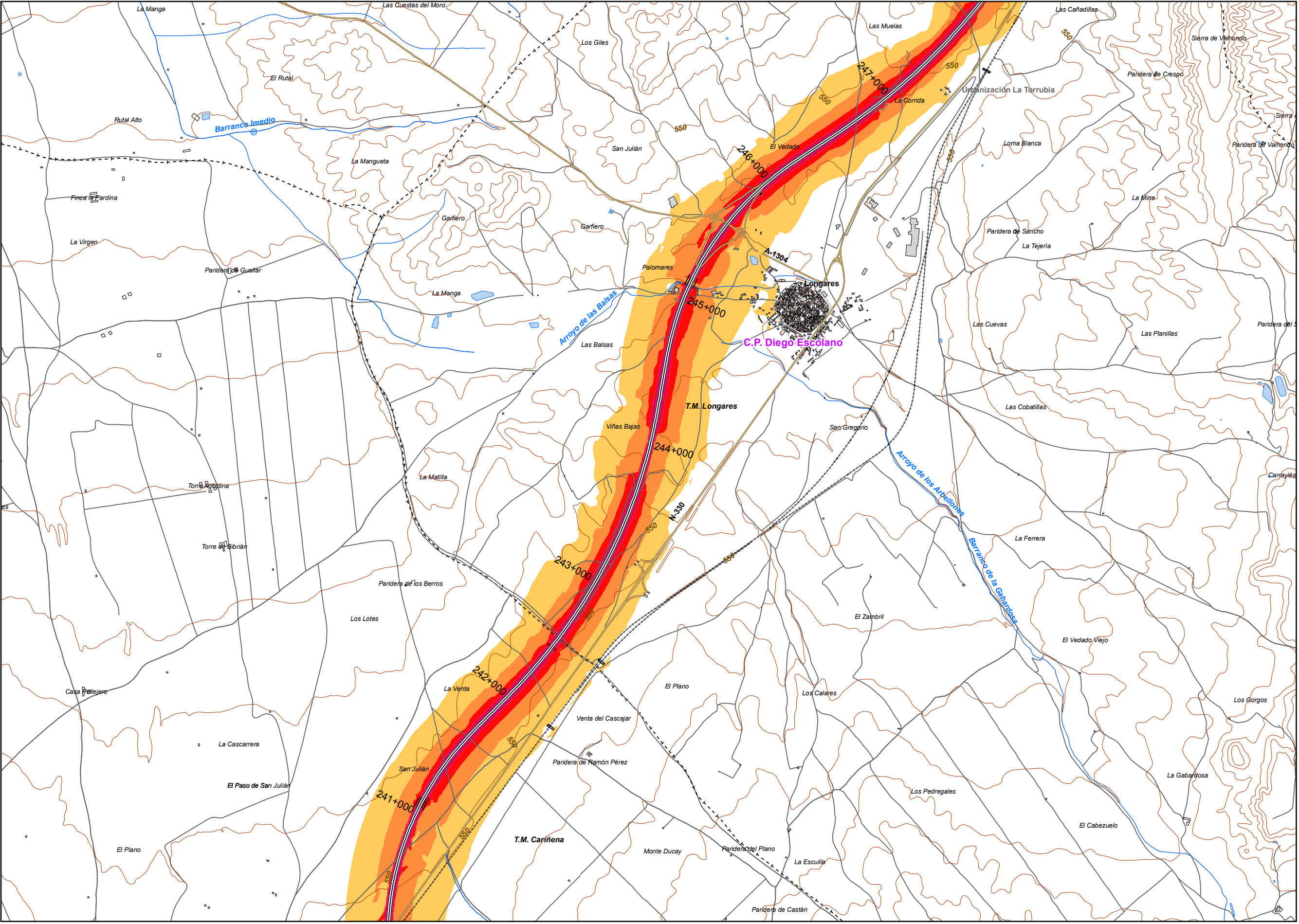
TÍTULO COMPLEMENTARIO  
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE  
EP4-E-222

Nº PLANO  
1  
HOJA 6 DE 11

FECHA  
2013  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

50\_A-23\_1

(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-59

60-64

65-69

70-74

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

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

Limite de provincia

Limite de municipio

Otros elementos cartográficos

MINUTA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANTACIONES E INFRAESTRUCTURAS

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 ALFÉREZ

CONSULTOR

TTKA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTÓR DEL ESTUDIO

Dña. M. JESÚS IRATXE ENGUITA

ESCALAS

1:25.000

LINEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-222

Nº PLANO

1

FECHA

2013

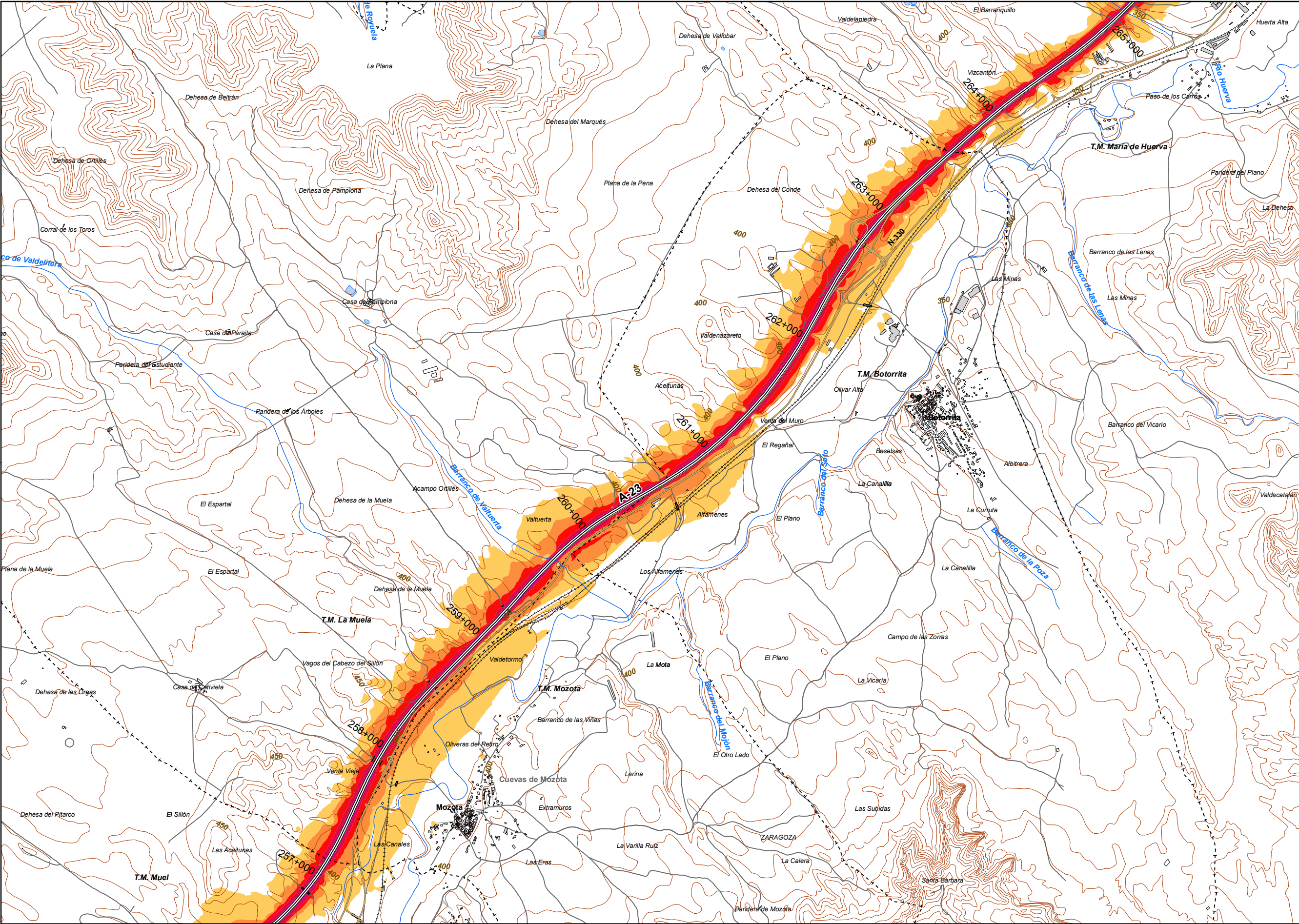
HOJA 7 DE 11

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden





**UNIDAD DE MAPA**  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

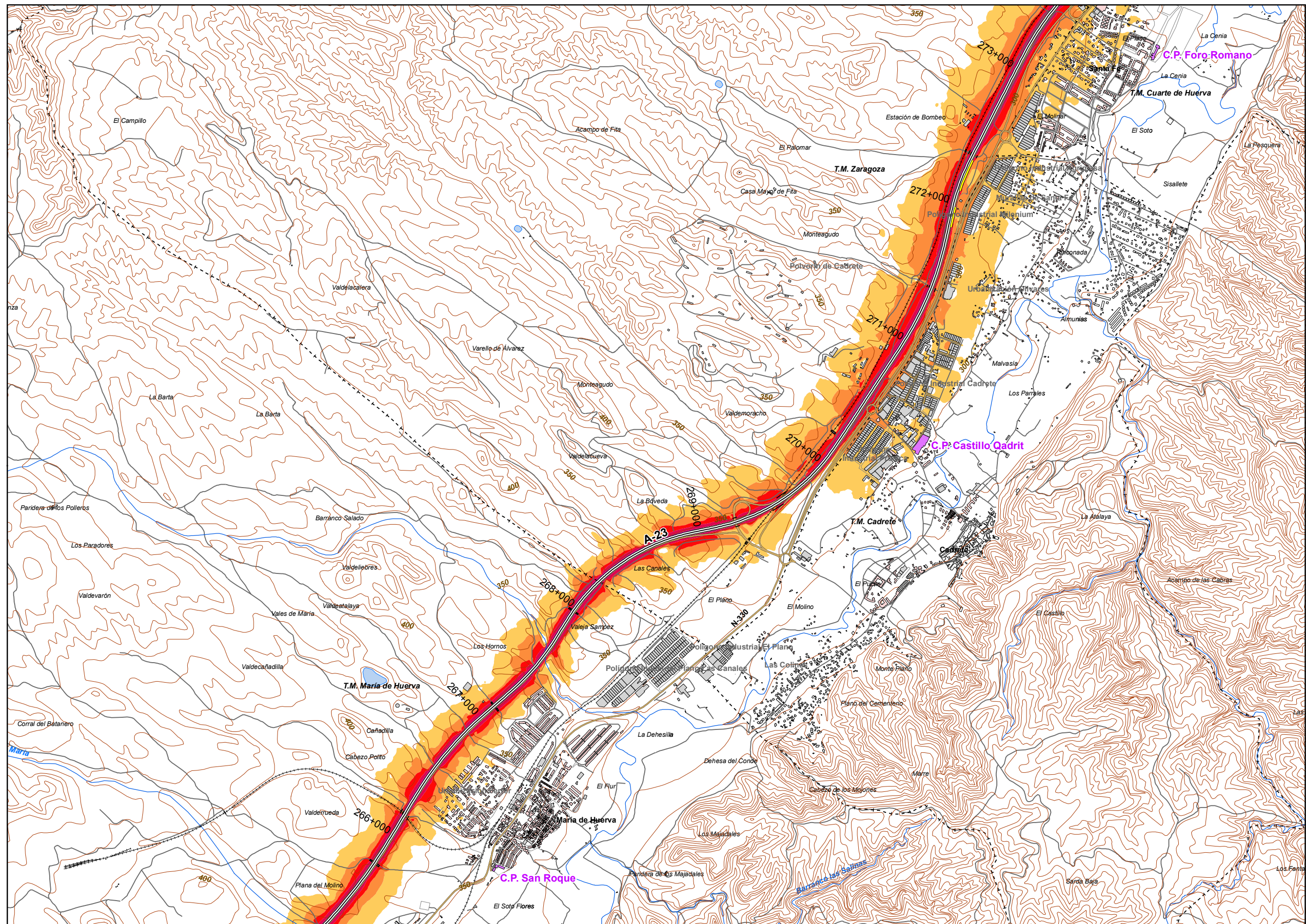
**Tipos de edificio**

|                                 |
|---------------------------------|
| Usos residenciales              |
| Usos sanitarios o docentes      |
| Usos industriales o comerciales |

**Elementos cartográficos**

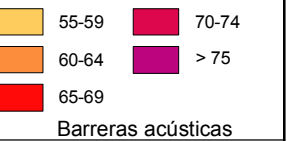
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

**MINUTA**

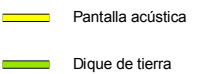


UNIDAD DE MAPA  
50\_A-23\_1  
(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

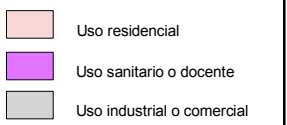
**LEYENDA TEMÁTICA**  
Nivel sonoro (dB(A))



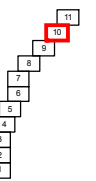
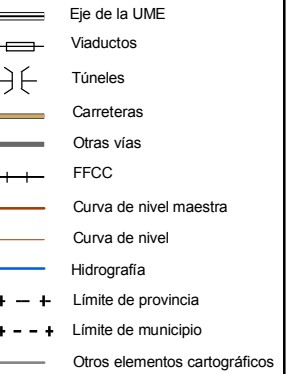
## Barreras acústicas



### Tipos de edificio



### Elementos cartográficos



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

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 ALFÉREZ

CONSULTOR



VASE, S.F.

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| AUTOR DEL ESTUDIO | Dr. J. J. GARCÍA |
|-------------------|------------------|

Dña. M<sup>a</sup> JESÚS FRAILE ENGU

|         |
|---------|
| ESCALAS |
|---------|

1:25.000  
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

|  |       |
|--|-------|
|  | CLAVE |
|--|-------|

EP4-E-222

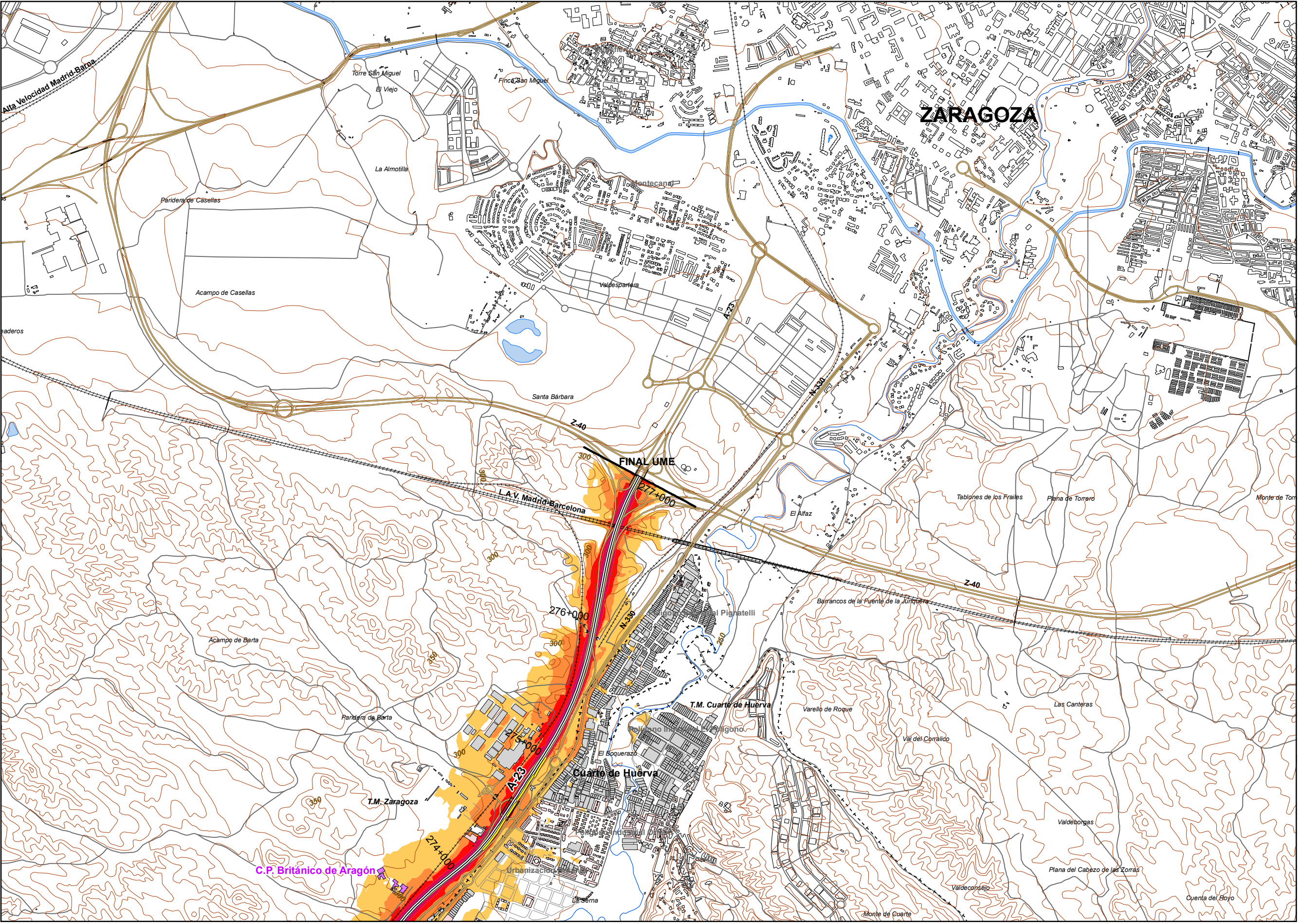
|          |
|----------|
| Nº PLANO |
|----------|

10 DE 11

|       |
|-------|
| FECHA |
|-------|

Nº DE PÁGINA

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| DESIGNACIÓN | MAPA DE NIVELES<br>SONOROS Lden |
|-------------|---------------------------------|



UNIDAD DE MAPA

50\_A-23\_1

(P.K. 202+600 - P.K. 277+010)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-59

60-64

65-69

70-74

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

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

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANTACIONES E INFRAESTRUCTURAS

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 ALFÉREZ

CONSULTOR

TT&I

EUROGEOTECNICA

TECNICAS TERRITORIALES Y TRÁNSITO S.L.

AUTÓR DEL ESTUDIO

DAVID TRIN

Dña. M. JESÚS FRANK ENLUTA

ESCALAS

1:25.000

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE

EP4-E-222

Nº PLANO

1

HOJA 11 DE 11

FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden