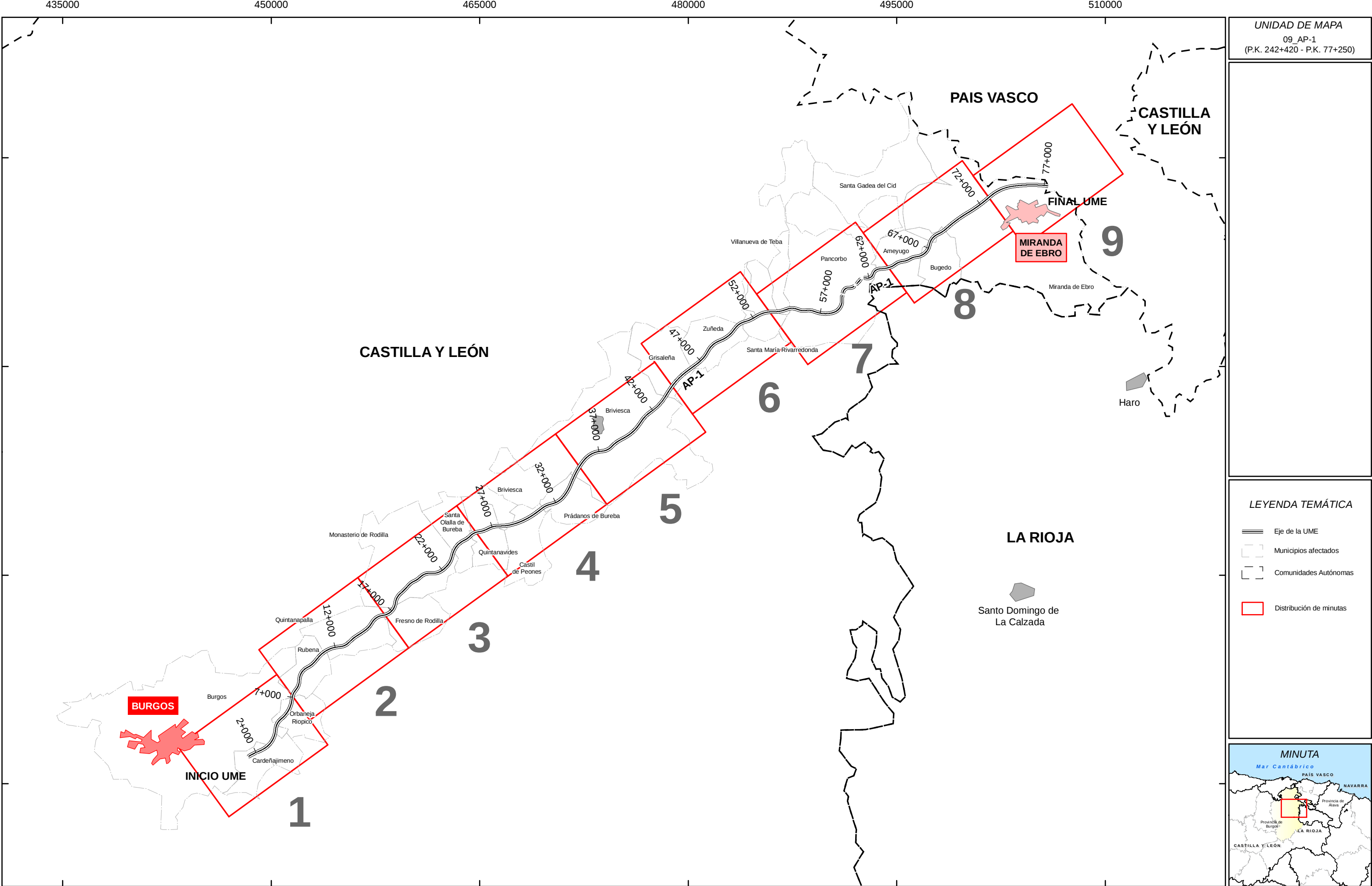




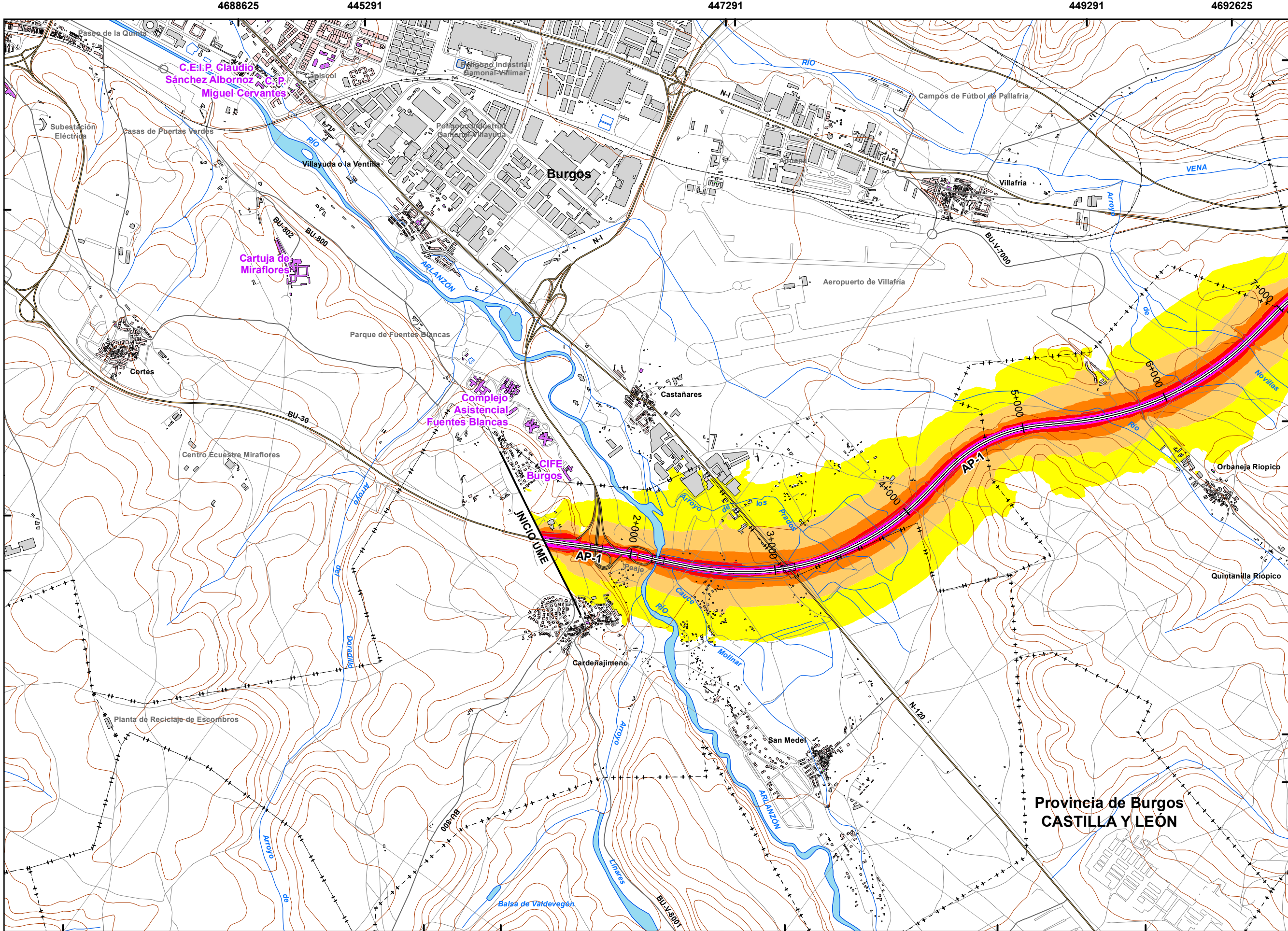
UNIDAD DE MAPA  
09\_AP-1  
(P.K. 242+420 - P.K. 77+250)

LEYENDA TEMÁTICA

- Eje de la UME
- Municipios afectados
- Comunidades Autónomas
- Distribución de minutos

MINUTA





UNIDAD DE MAPA

09\_AP-1

PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial, recreativo o terciario

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

AP-1 EUROPISTAS.  
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.  
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS

1:25.000

0 12.5 25 50 75 100 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO

A.1.1

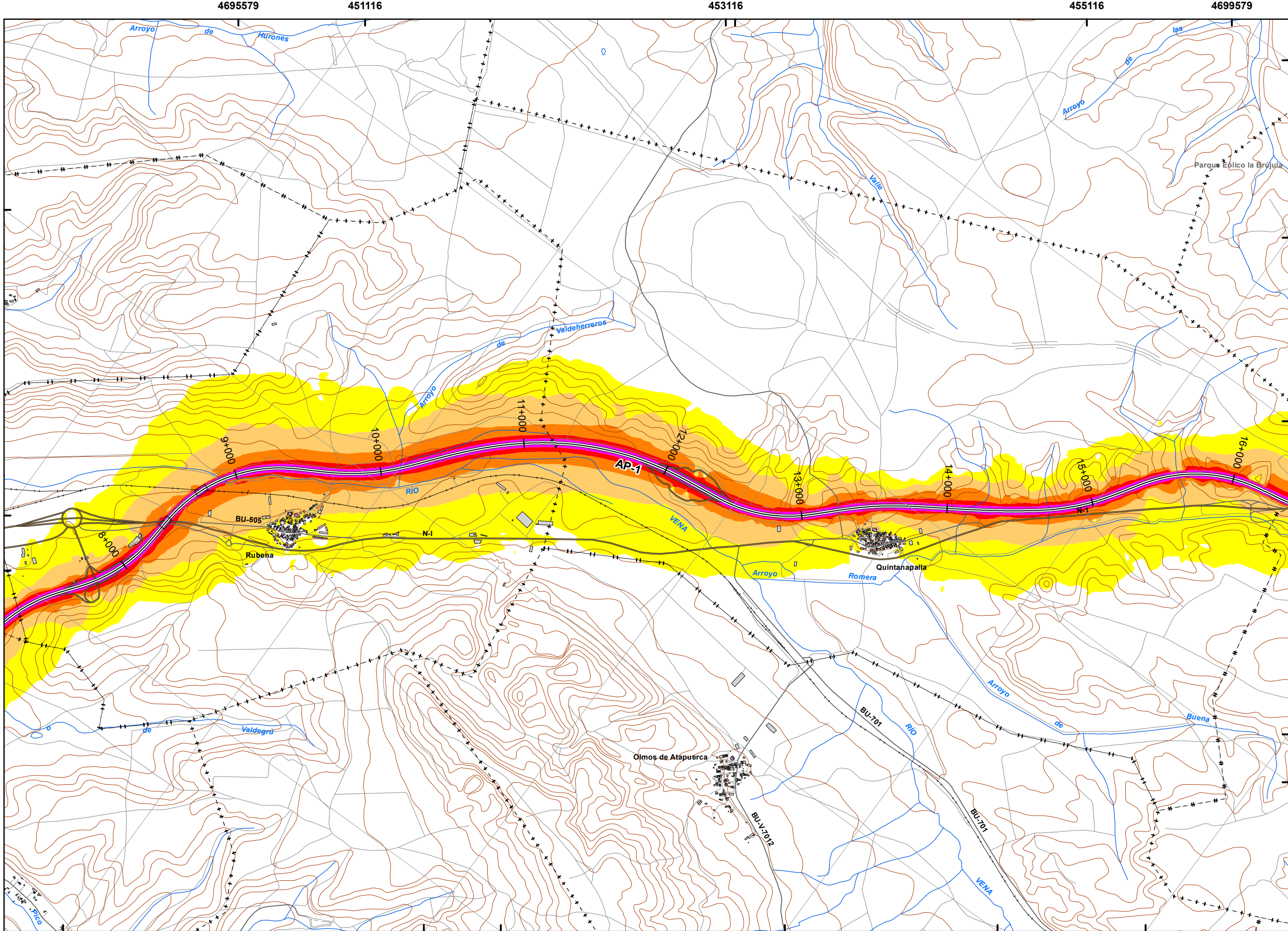
FECHA

HOJA 1 DE 9

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA  
09\_AP-1  
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

|       |       |
|-------|-------|
| 55-60 | 70-75 |
| 60-65 | > 75  |
| 65-70 |       |

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

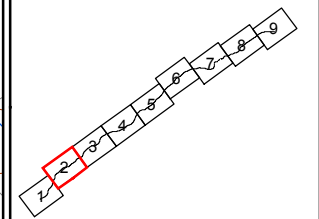
Tipos de edificio

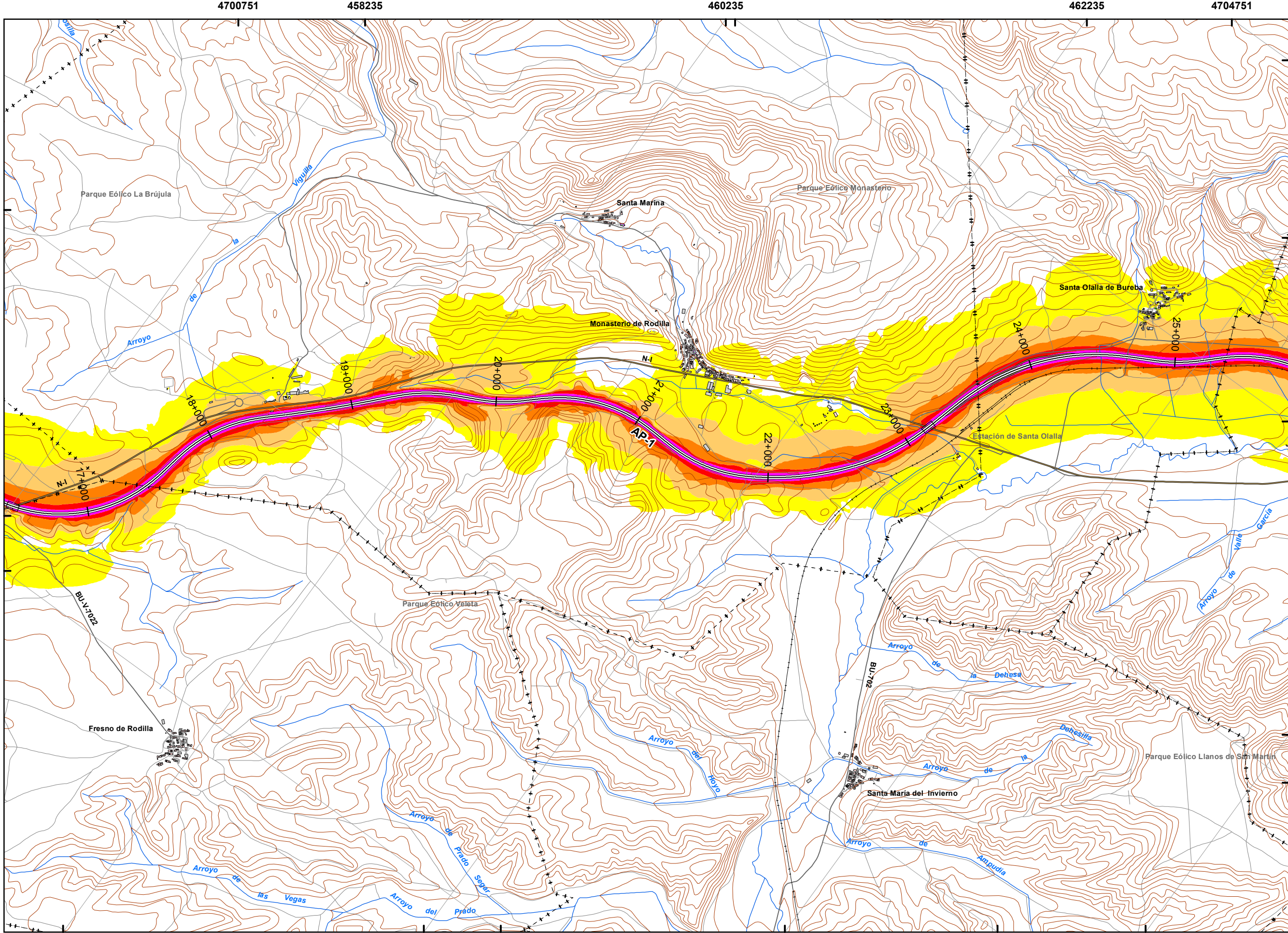
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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

09\_AP-1

PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial, recreativo o terciario

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

3

4

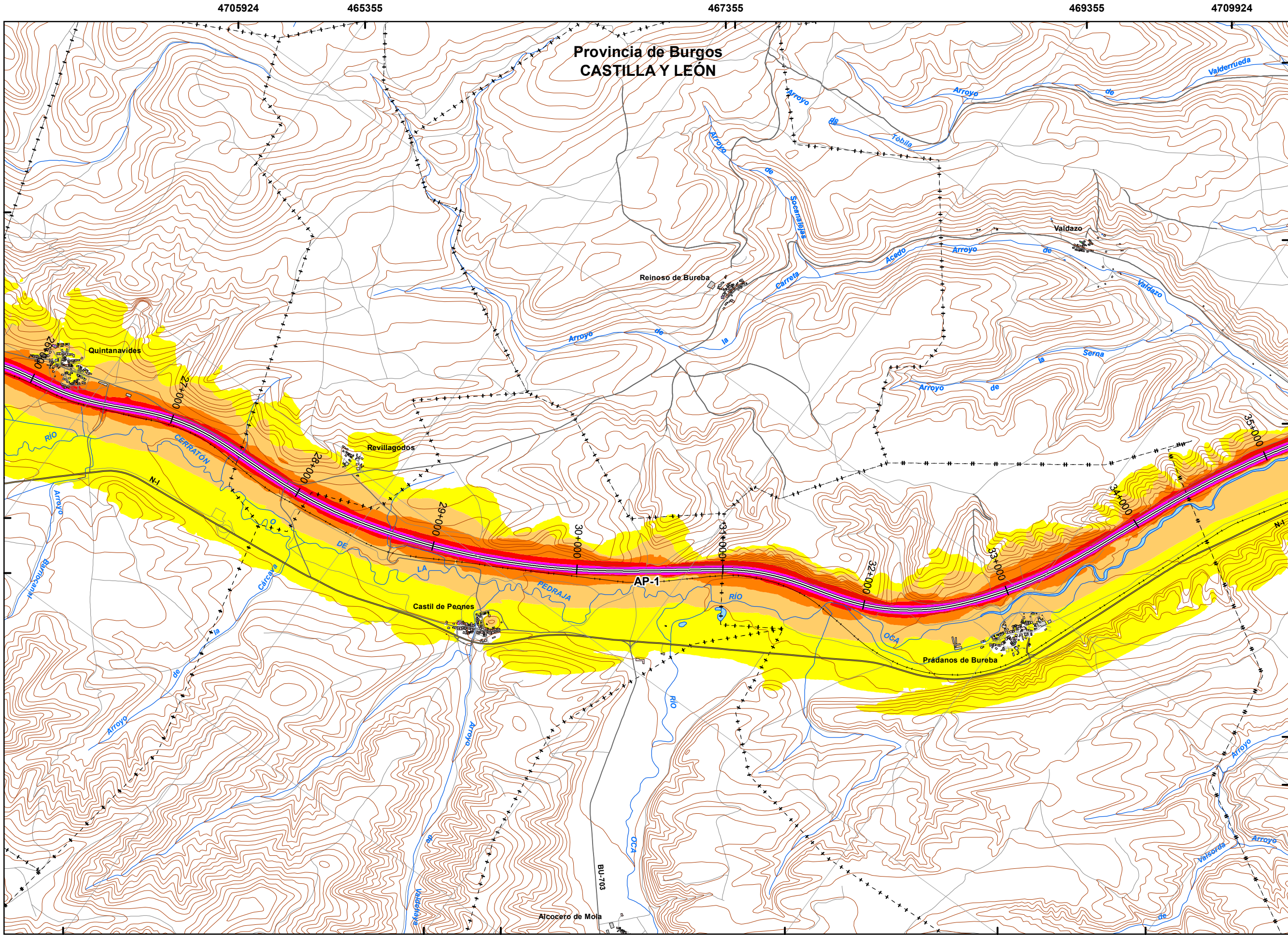
5

6

7

8

9



**UNIDAD DE MAPA**  
09\_AP-1  
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

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

|       |       |
|-------|-------|
| 55-60 | 70-75 |
| 60-65 | > 75  |
| 65-70 |       |

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

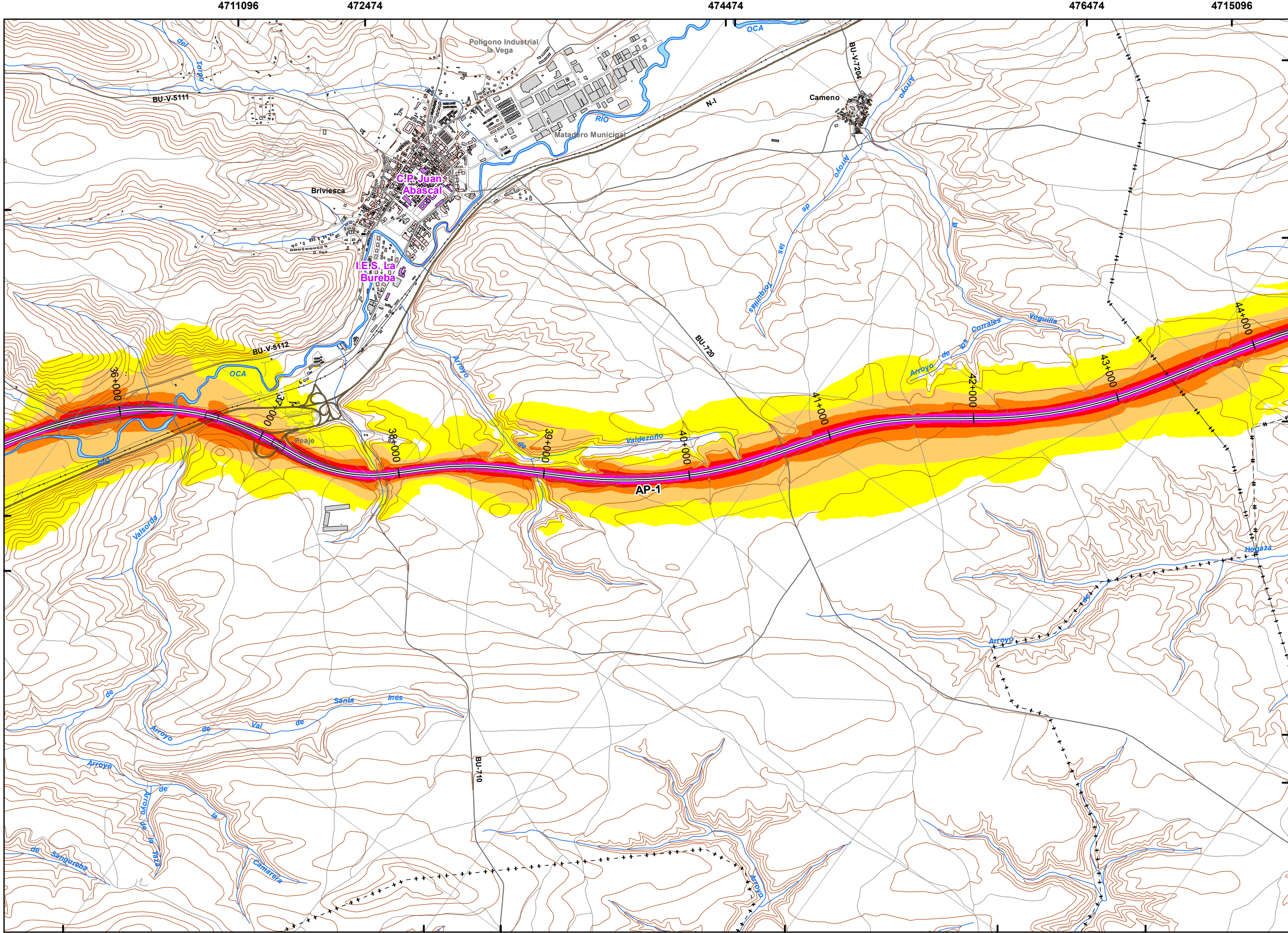
**Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

**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**  
09\_AP-1  
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

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

|       |       |
|-------|-------|
| 55-60 | 70-75 |
| 60-65 | > 75  |
| 65-70 |       |

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

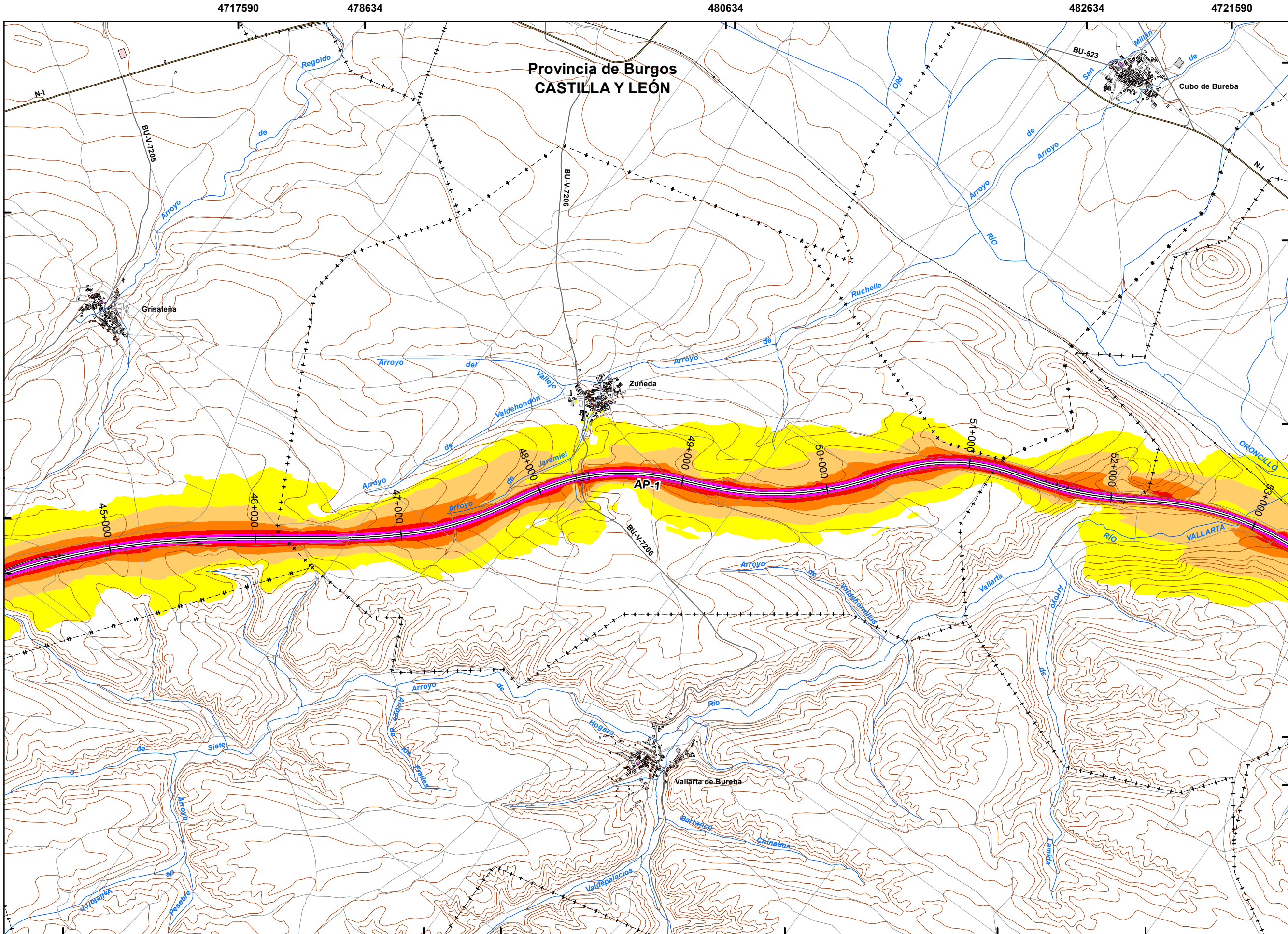
**Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

**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**  
09\_AP-1  
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

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

|       |       |
|-------|-------|
| 55-60 | 70-75 |
| 60-65 | > 75  |
| 65-70 |       |

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

**Tipos de edificio**

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

**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**

**AP-1 EUROPISTAS.**  
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.  
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO  
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR  
**API XXI**

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS  
1:25.000  
LINE A3 ORIGINALES

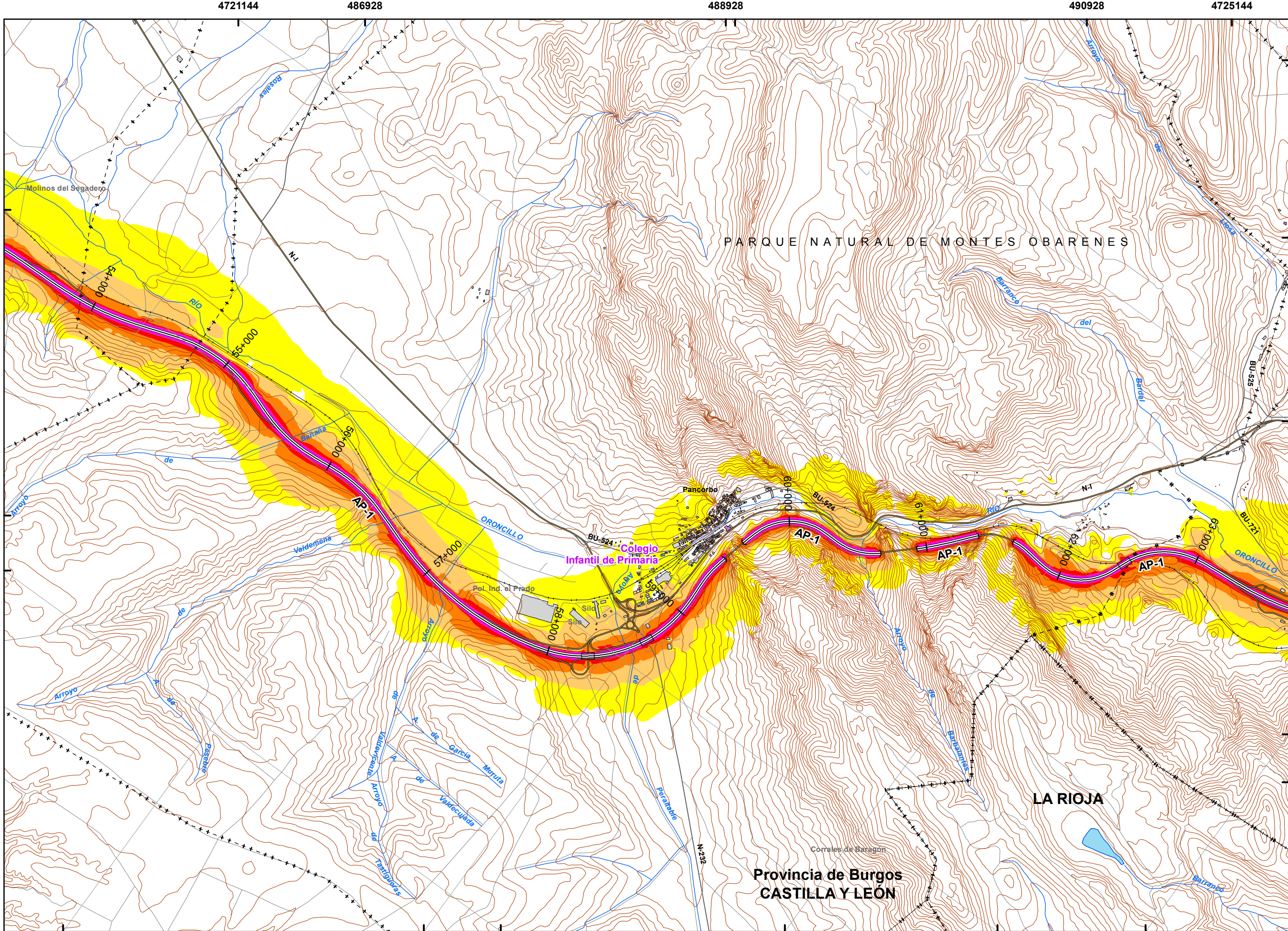
TÍTULO COMPLEMENTARIO  
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO  
A.1.1

FECHA  
HOJA 6 DE 9

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

09\_AP-1

PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

|       |       |
|-------|-------|
| 55-60 | 70-75 |
| 60-65 | > 75  |
| 65-70 |       |

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

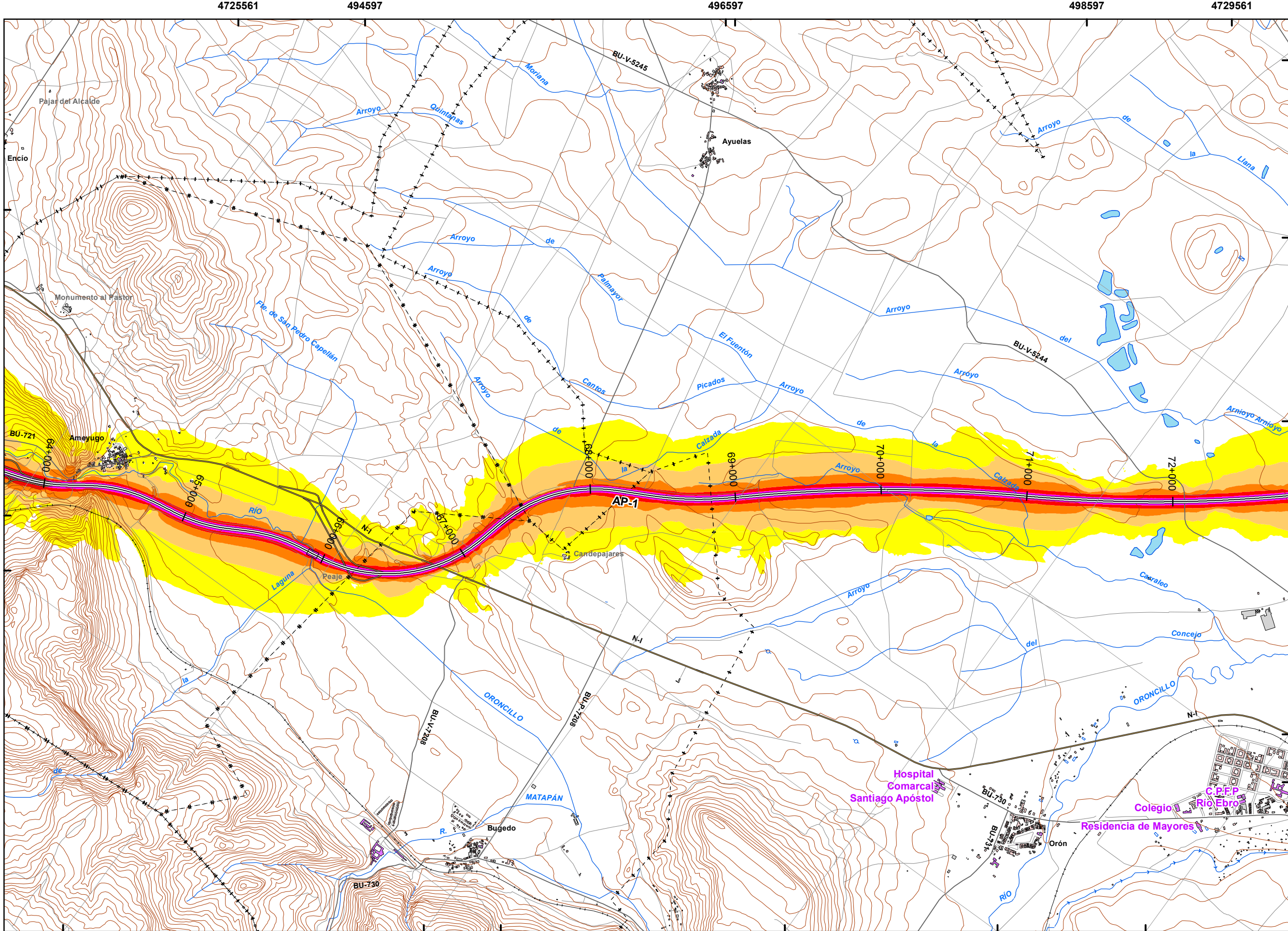
Tipos de edificio

|                                        |
|----------------------------------------|
| Uso residencial                        |
| Uso sanitario o docente                |
| Uso industrial, recreativo o terciario |

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



UNIDAD DE MAPA

09\_AP-1

PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial, recreativo o terciario

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

AP-1 EUROPISTAS.  
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.  
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

ESCALAS

1:25.000

0 12.5 25 50 75 100 m

LÍNEA A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO

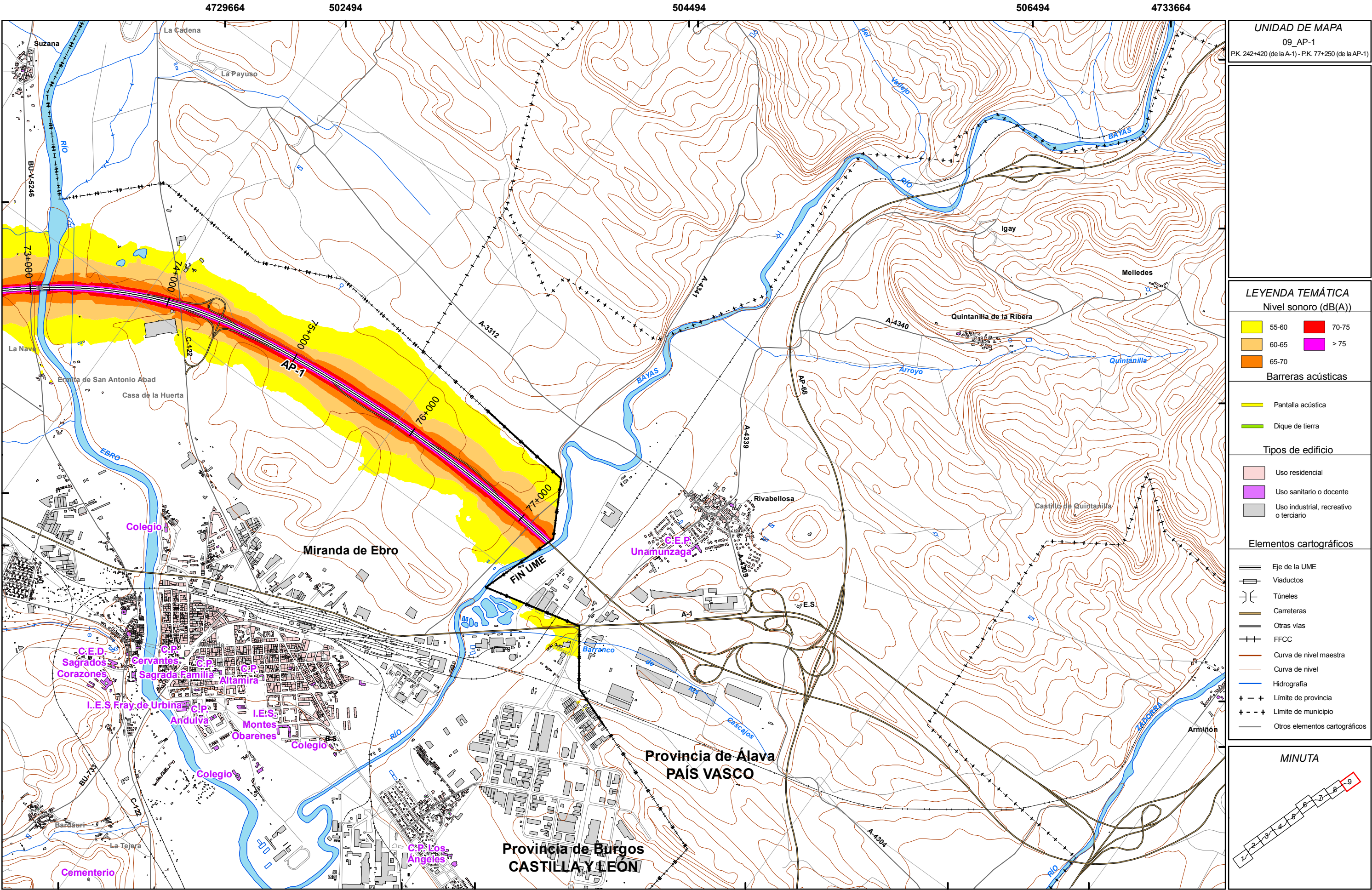
A.1.1

FECHA

HOJA 8 DE 9

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

09\_AP-1

PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

55-60

60-65

65-70

70-75

> 75

Barreras acústicas

Pantalla acústica

Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial

Uso sanitario o docente

Uso industrial, recreativo o terciario

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

3

4

5

6

7

8

9

AP-1 EUROPISTAS.  
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.  
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS

1:25.000

0 12.5 25 50 75 100 m

LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO

AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO

A.1.1

FECHA

HOJA 9 DE 9

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden