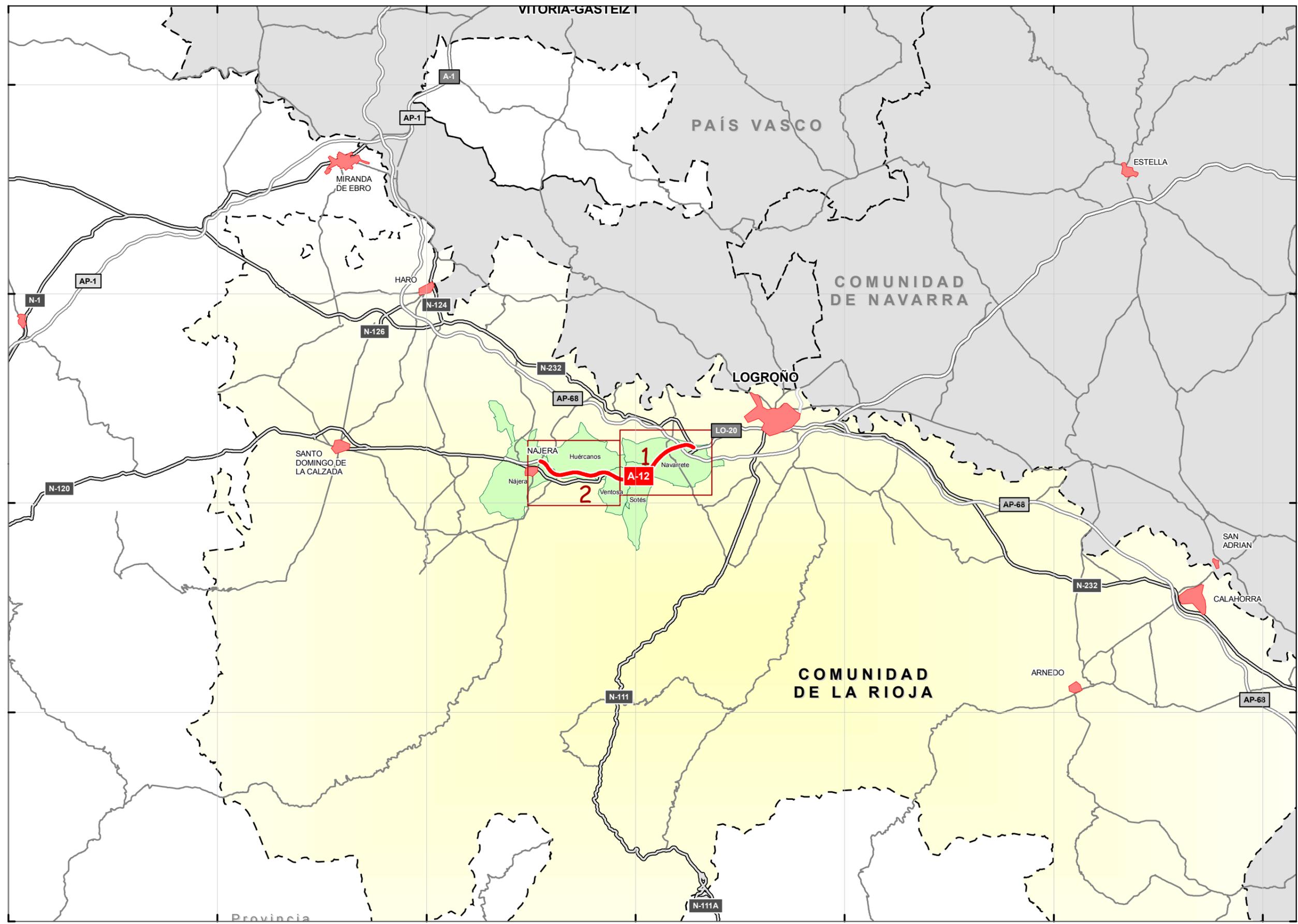


472257 492257 512257 532257 552257 572257 592257

473390  
471390  
469390  
467390  
465390



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

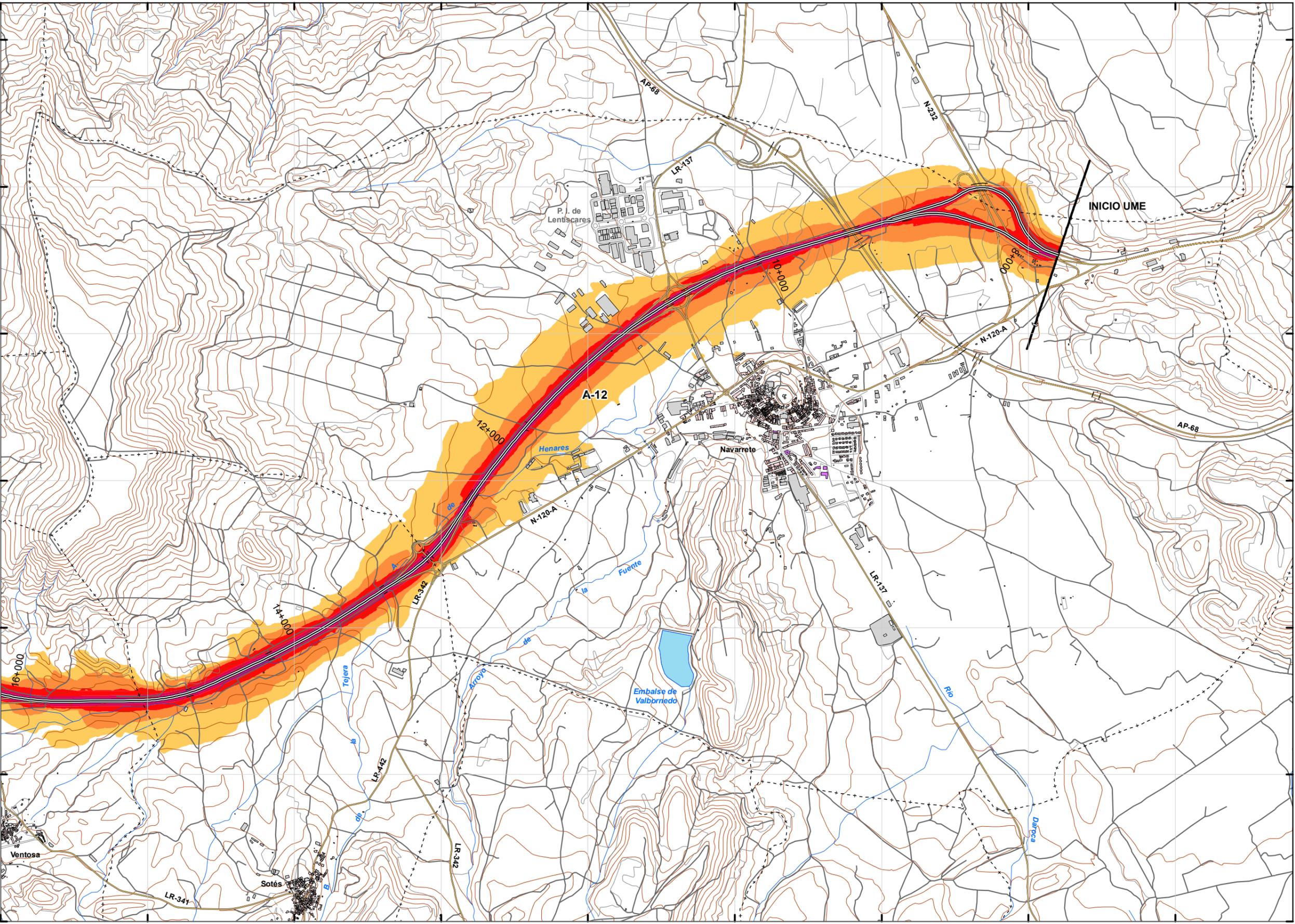
LEYENDA TEMÁTICA

- UMEs a estudiado. Eje**  
26\_A-12
- Poblaciones**
- LA BAÑEZA < 35.000 hab.
  - PONFERRADA 35.000 < hab. > 70.000
  - LEÓN > 70.000 hab.
- Municipios afectados**
- Comunidades Autónomas**
- Infraestructuras viarias**
- Autovía y Autopistas
  - Doble Calzada
  - Carretera Convencional
  - Carreteras autonómicas



530752 531752 532752 533752 534752 535752 536752 537752 538752

4700136  
4699136  
4698136  
4697136  
4696136  
4695136  
4694136



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

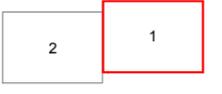
Tipos de edificio

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

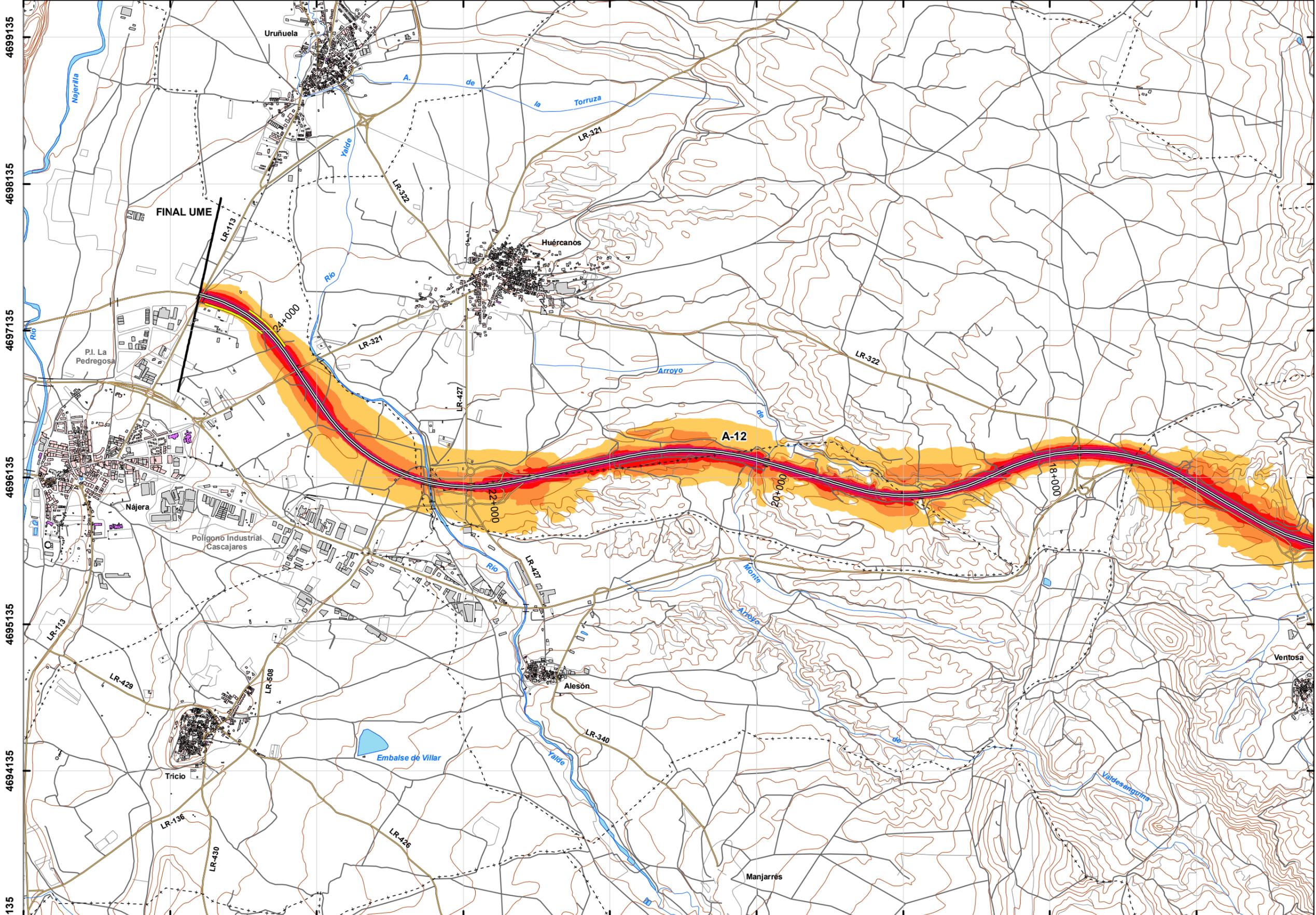
Elementos cartográficos

- 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



521952 522952 523952 524952 525952 526952 527952 528952 529952



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

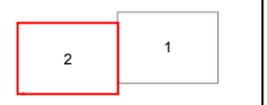
Tipos de edificio

- 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



530752

532752

534752

536752

538752

4700136

4698136

4696136

4694136

UNIDAD DE MAPA  
26 A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

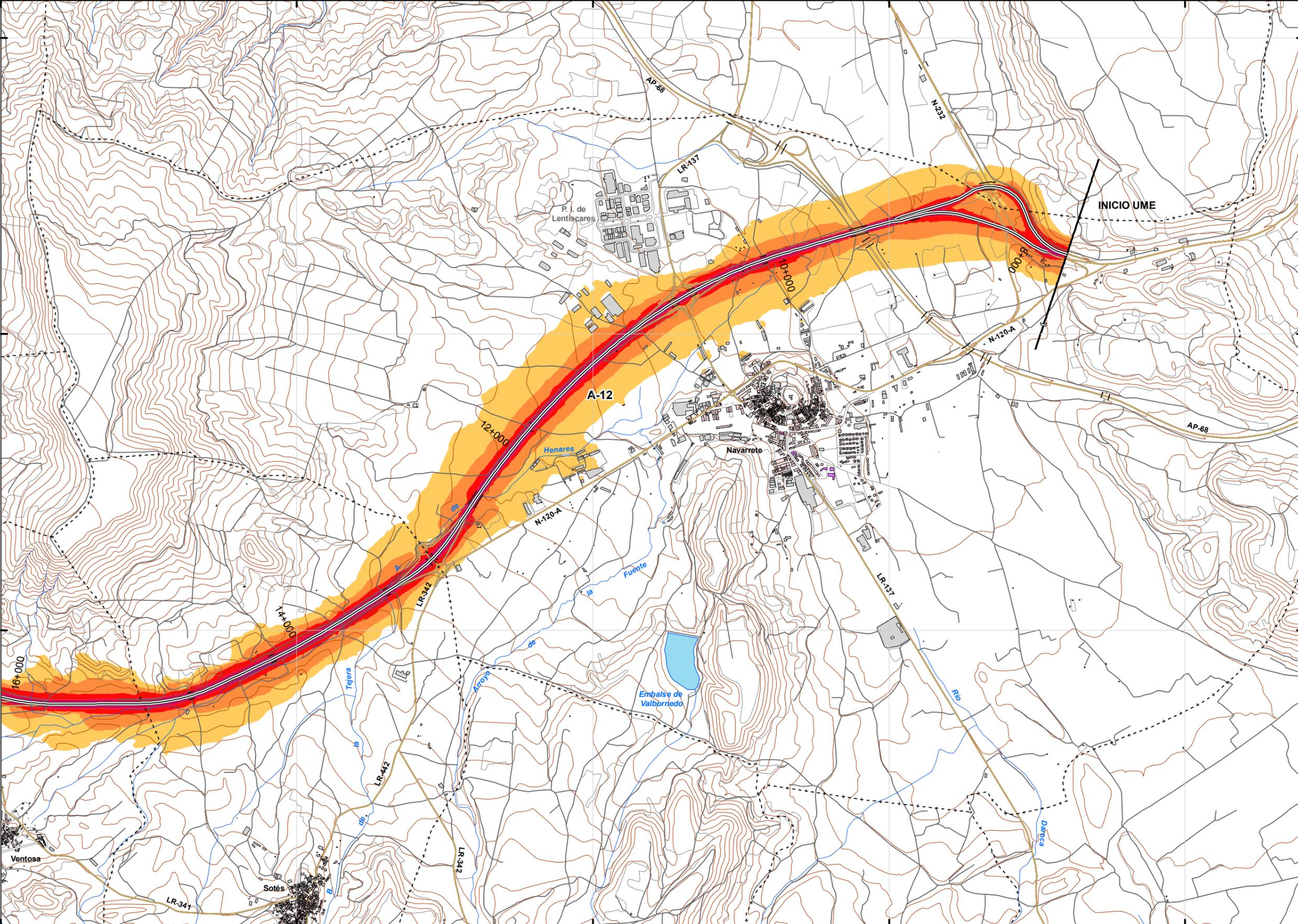
Tipos de edificio

- 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



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 MARTÍNEZ

CONSULTOR  
APAXXI GEOPLANK  
TORROJA INGENIERIA

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

ESCALAS  
1:25.000  
LINEA3 ORIGINALES

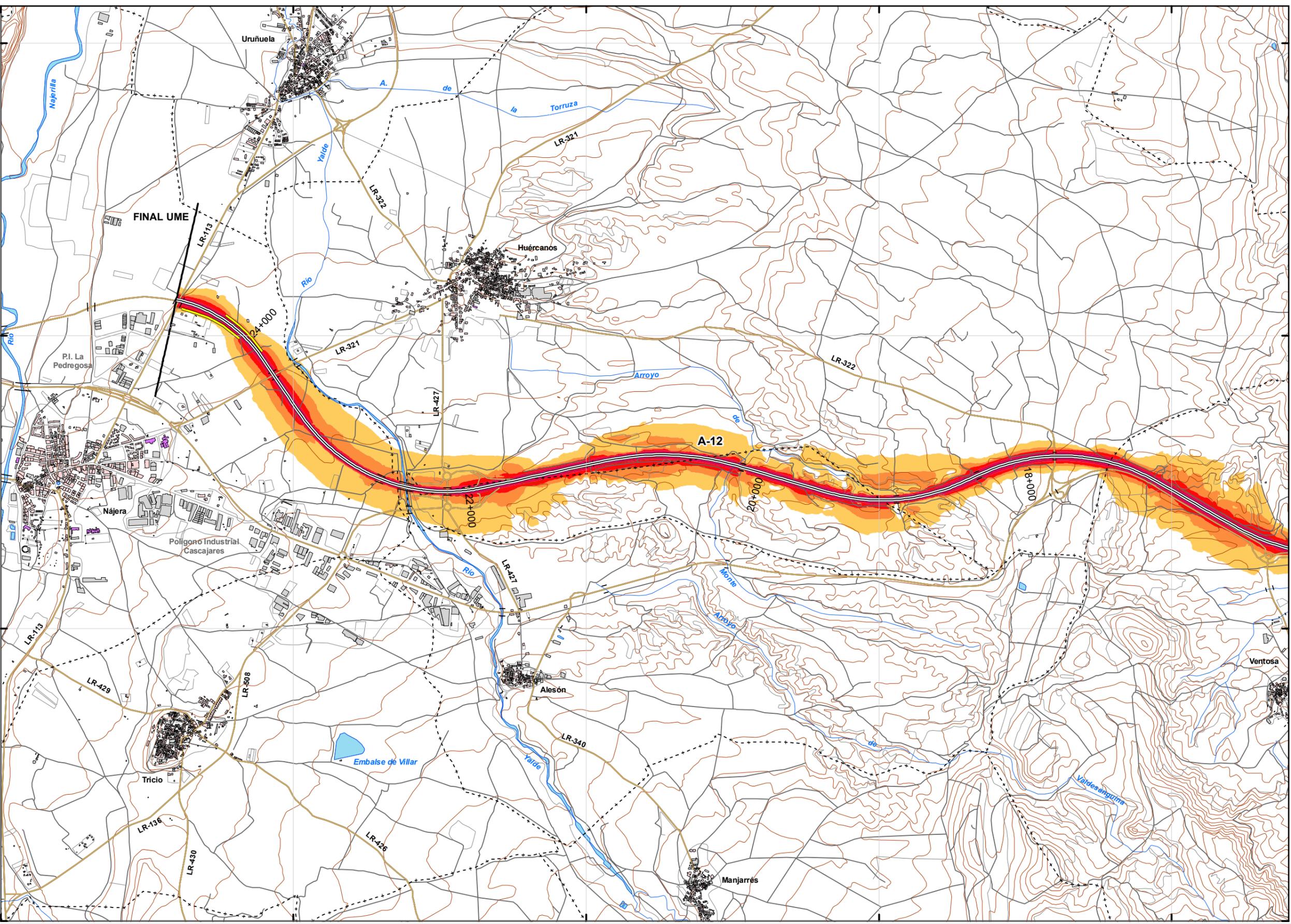
TÍTULO COMPLEMENTARIO  
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE  
EP4-E-221

Nº PLANO  
26\_A-12.1.2  
HOJA 1 DE 2

FECHA  
2013  
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN  
MAPA DE NIVELES  
SONOROS L<sub>e</sub>



**UNIDAD DE MAPA**  
26 A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

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

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

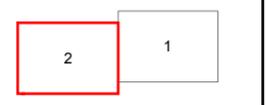
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra
  - Jardineras

- 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**



530752

532752

534752

536752

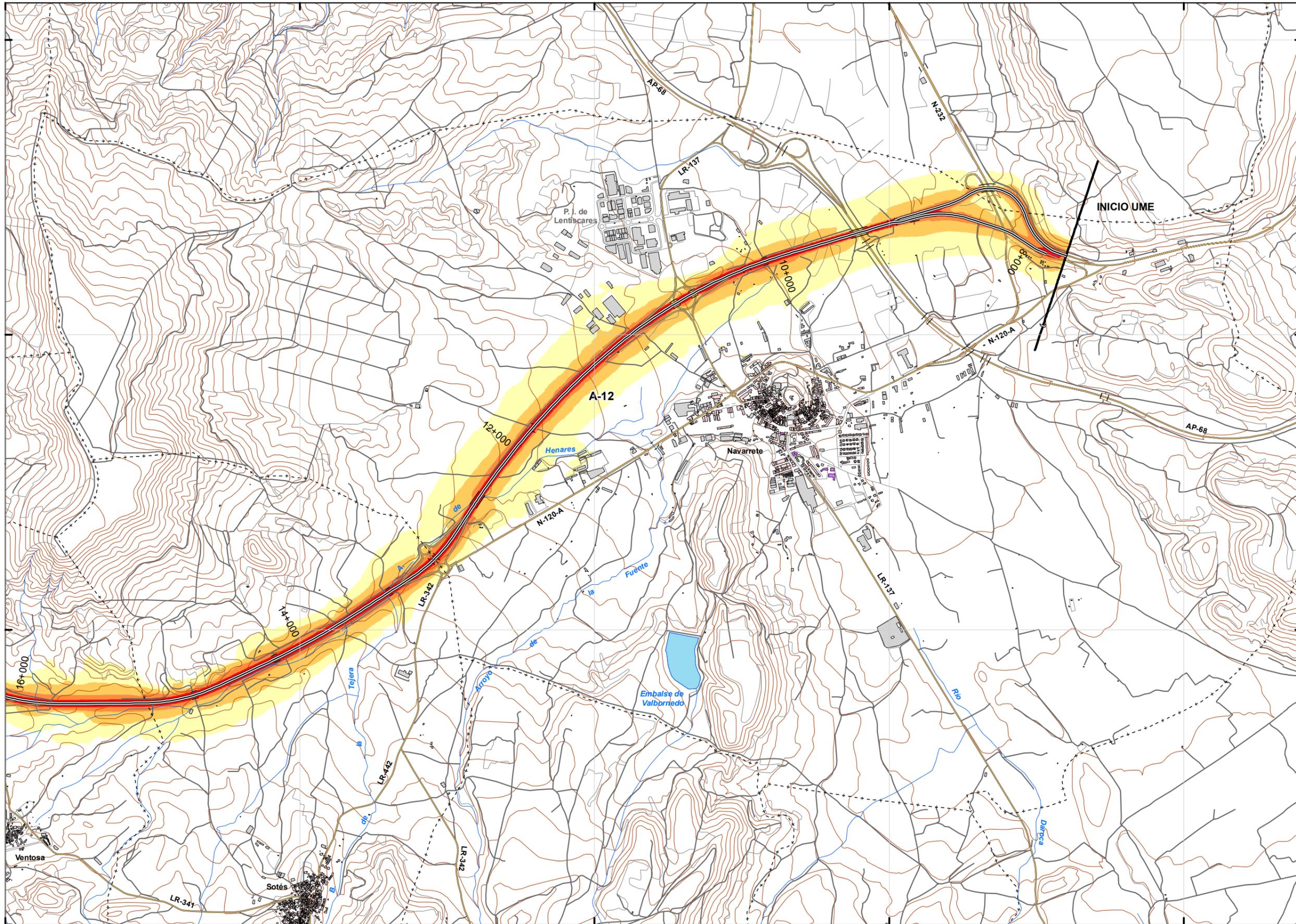
538752

4700136

4698136

4696136

4694136



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

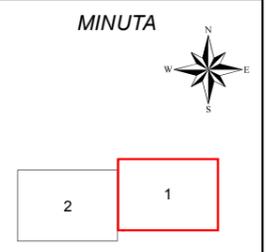
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

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



521952

523952

525952

527952

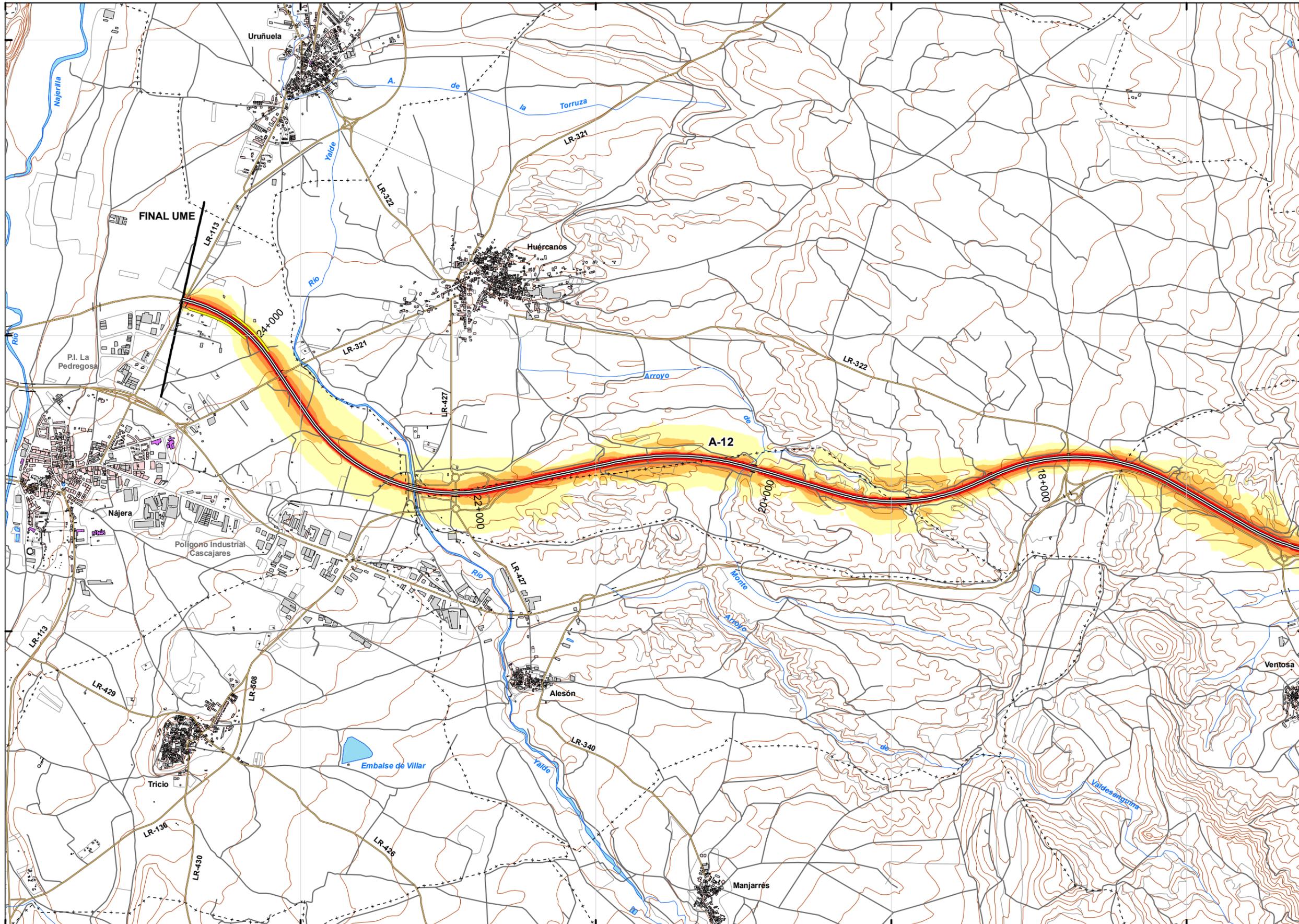
529952

4699135

4697135

4695135

4693135



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

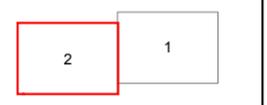
Tipos de edificio

- 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



530752

532752

534752

536752

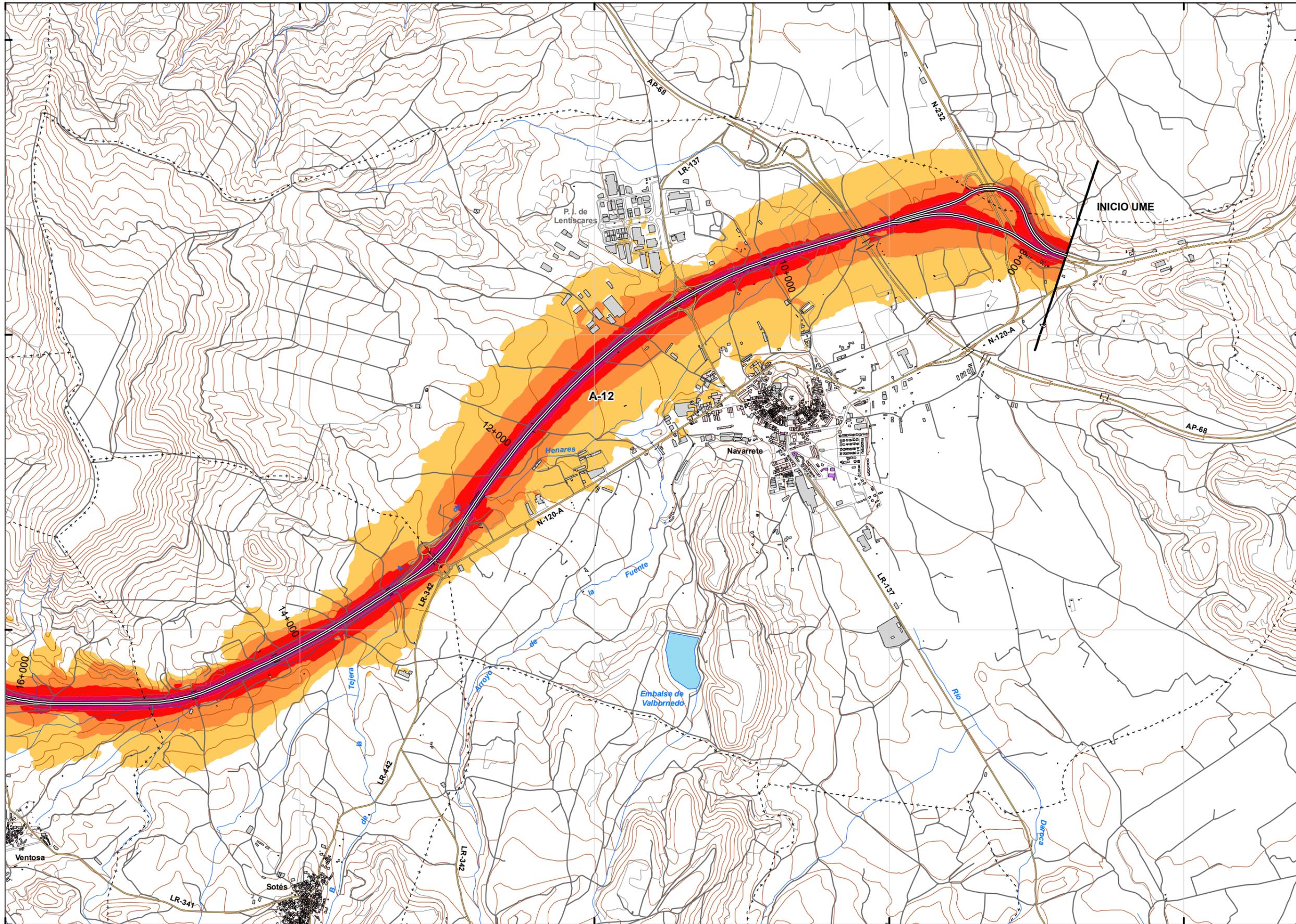
538752

4700136

4698136

4696136

4694136



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

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



521952

523952

525952

527952

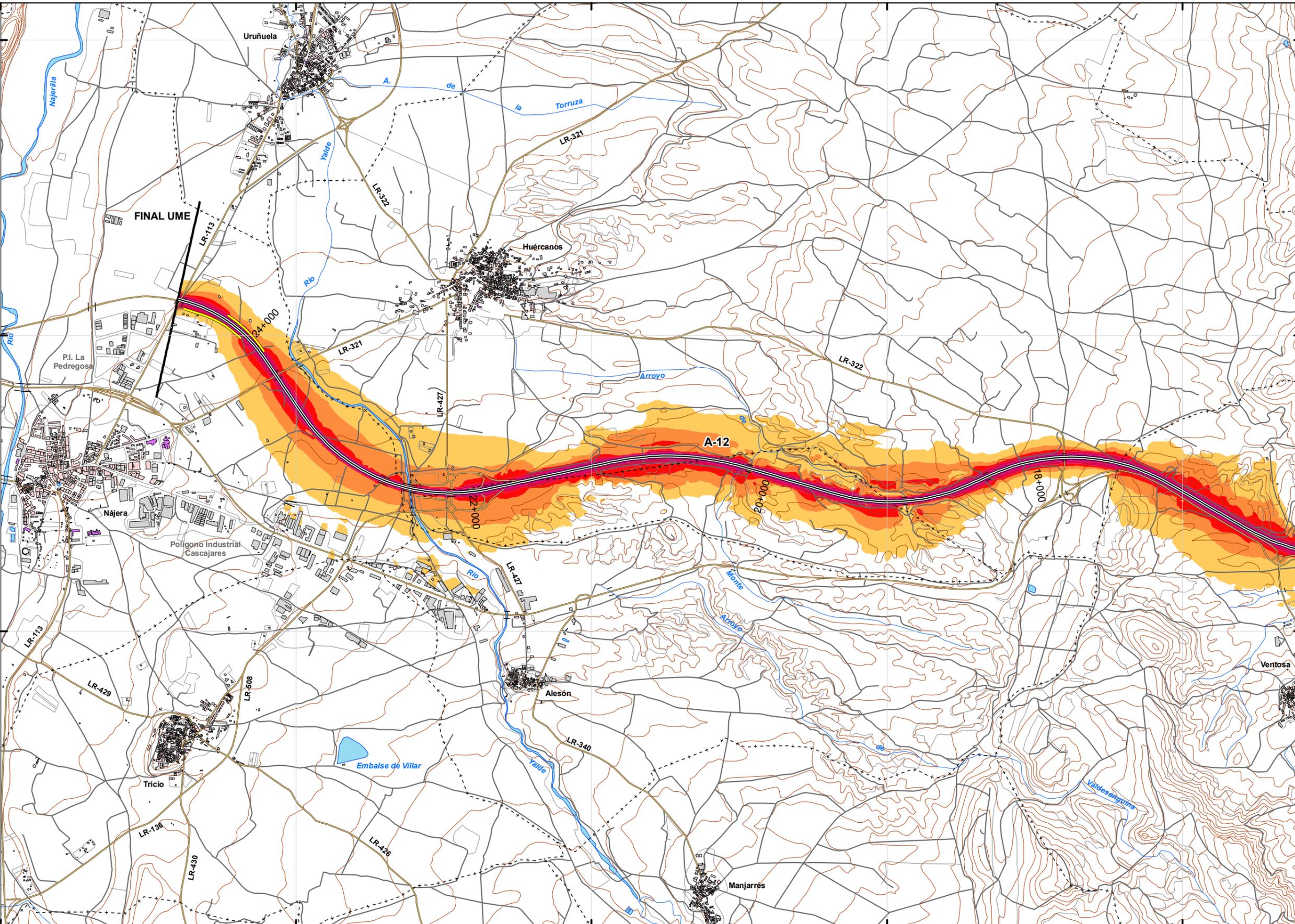
529952

4699135

4697135

4695135

4693135



UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

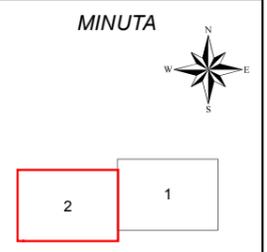
|                   |
|-------------------|
| Pantalla acústica |
| Dique de tierra   |
| Jardineras        |

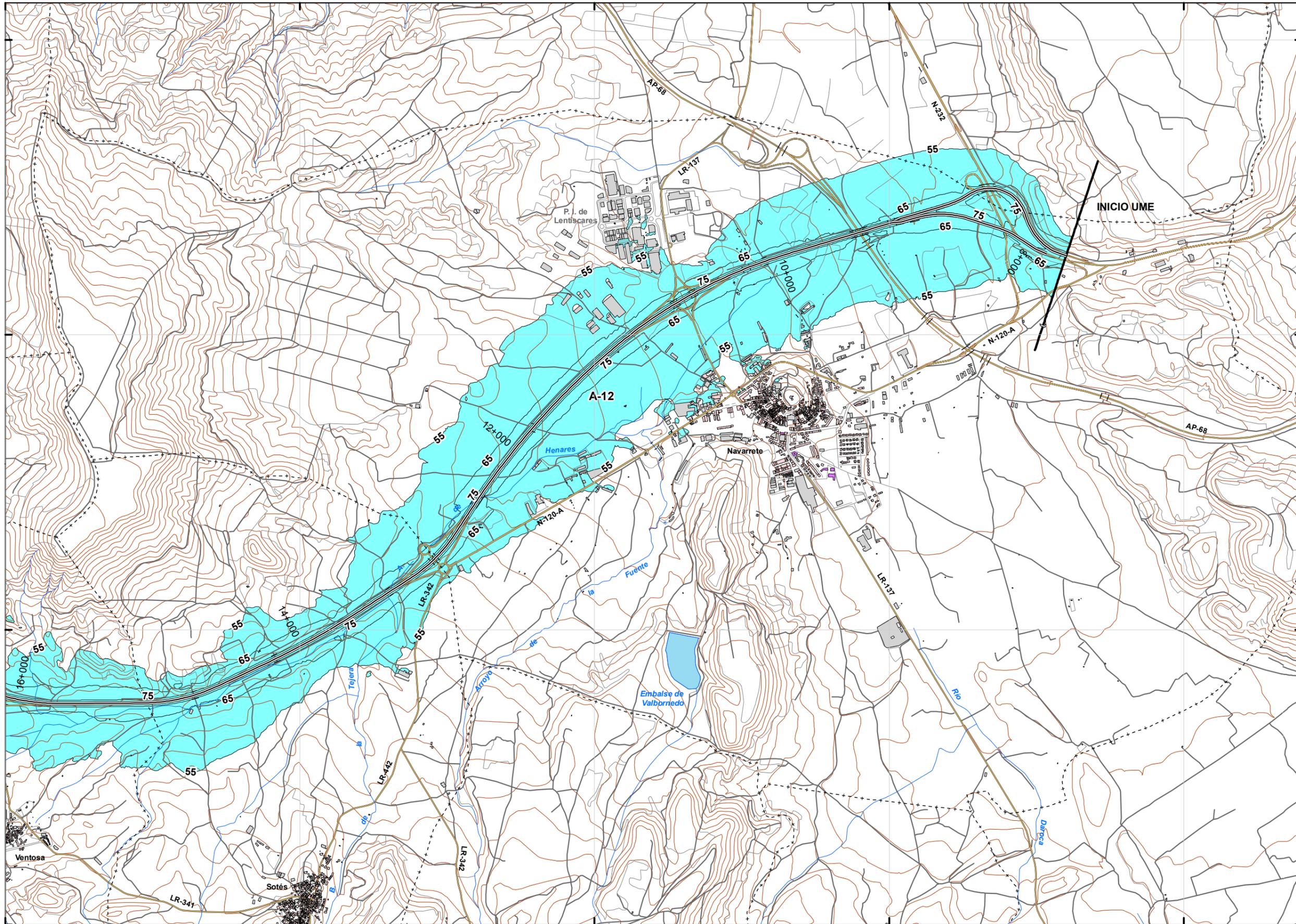
Tipos de edificio

|                            |
|----------------------------|
| 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                   |
| Limite de provincia           |
| Limite de municipio           |
| Otros elementos cartográficos |





UNIDAD DE MAPA  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

**Superficies afectadas**

| Lden   | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
|--------|-------------------------------|
| >55 dB | 11,45                         |
| >65 dB | 2,62                          |
| >75 dB | 0,76                          |

**Población expuesta**

| Lden   | Viviendas (centenas) | Nº personas (centenas) |
|--------|----------------------|------------------------|
| >55 dB | 0                    | 1                      |
| >65 dB | 0                    | 0                      |
| >75 dB | 0                    | 0                      |

**Hospitales y colegios expuestos**

| Lden   | Nº hospitales | Nº colegios |
|--------|---------------|-------------|
| >55 dB | 0             | 0           |
| >65 dB | 0             | 0           |
| >75 dB | 0             | 0           |

**LEYENDA TEMÁTICA**

**Zona de afectación**

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

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

**Tipos de edificio**

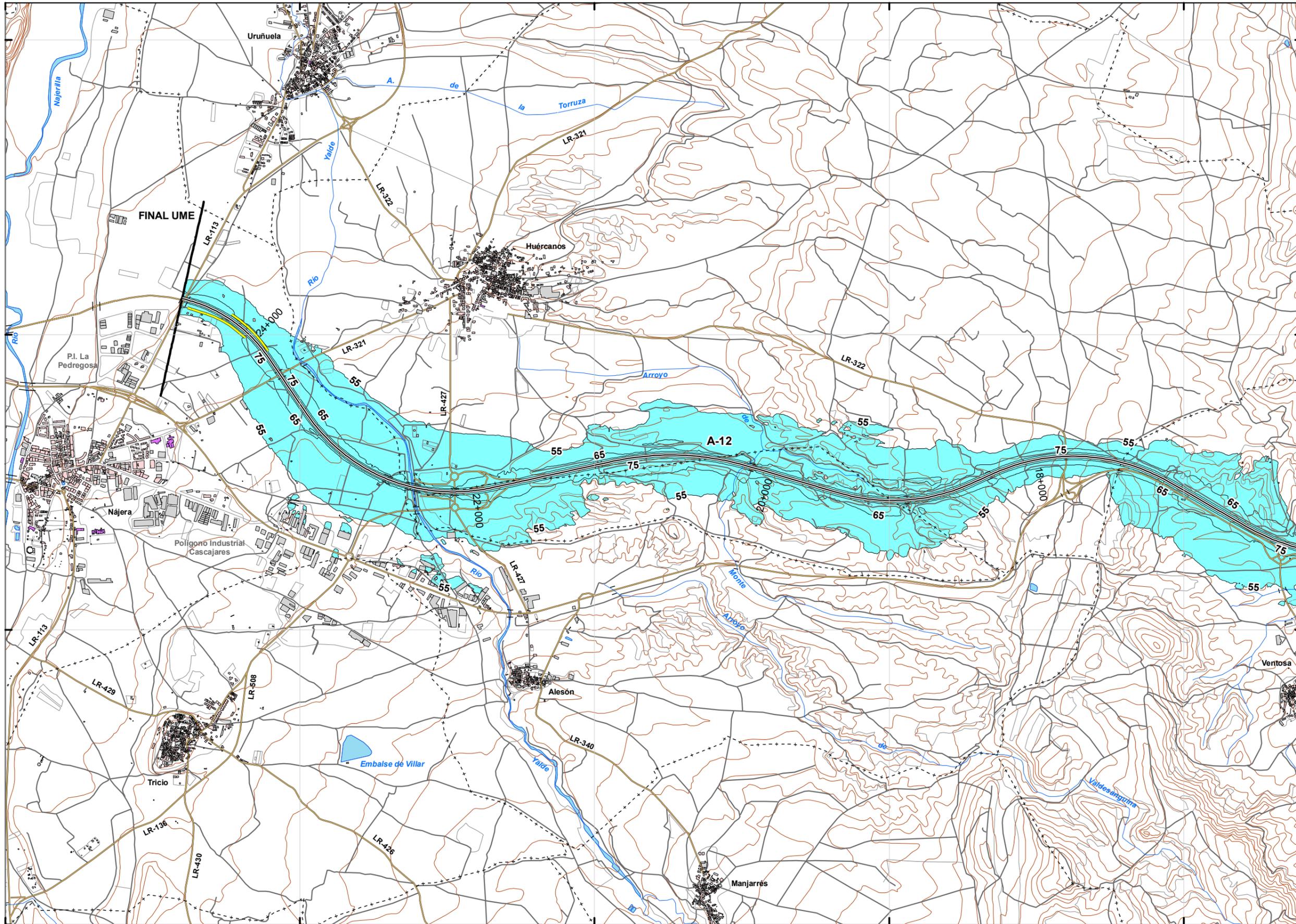
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

**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**





**UNIDAD DE MAPA**  
26\_A-12  
(P.K. 7+540 - P.K. 24+690)

**Superficies afectadas**

| Lden   | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
|--------|-------------------------------|
| >55 dB | 11,45                         |
| >65 dB | 2,62                          |
| >75 dB | 0,76                          |

**Población expuesta**

| Lden   | Viviendas (centenas) | Nº personas (centenas) |
|--------|----------------------|------------------------|
| >55 dB | 0                    | 1                      |
| >65 dB | 0                    | 0                      |
| >75 dB | 0                    | 0                      |

**Hospitales y colegios expuestos**

| Lden   | Nº hospitales | Nº colegios |
|--------|---------------|-------------|
| >55 dB | 0             | 0           |
| >65 dB | 0             | 0           |
| >75 dB | 0             | 0           |

- LEYENDA TEMÁTICA**
- Zona de afectación**
- Zona de afectación
  - 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

