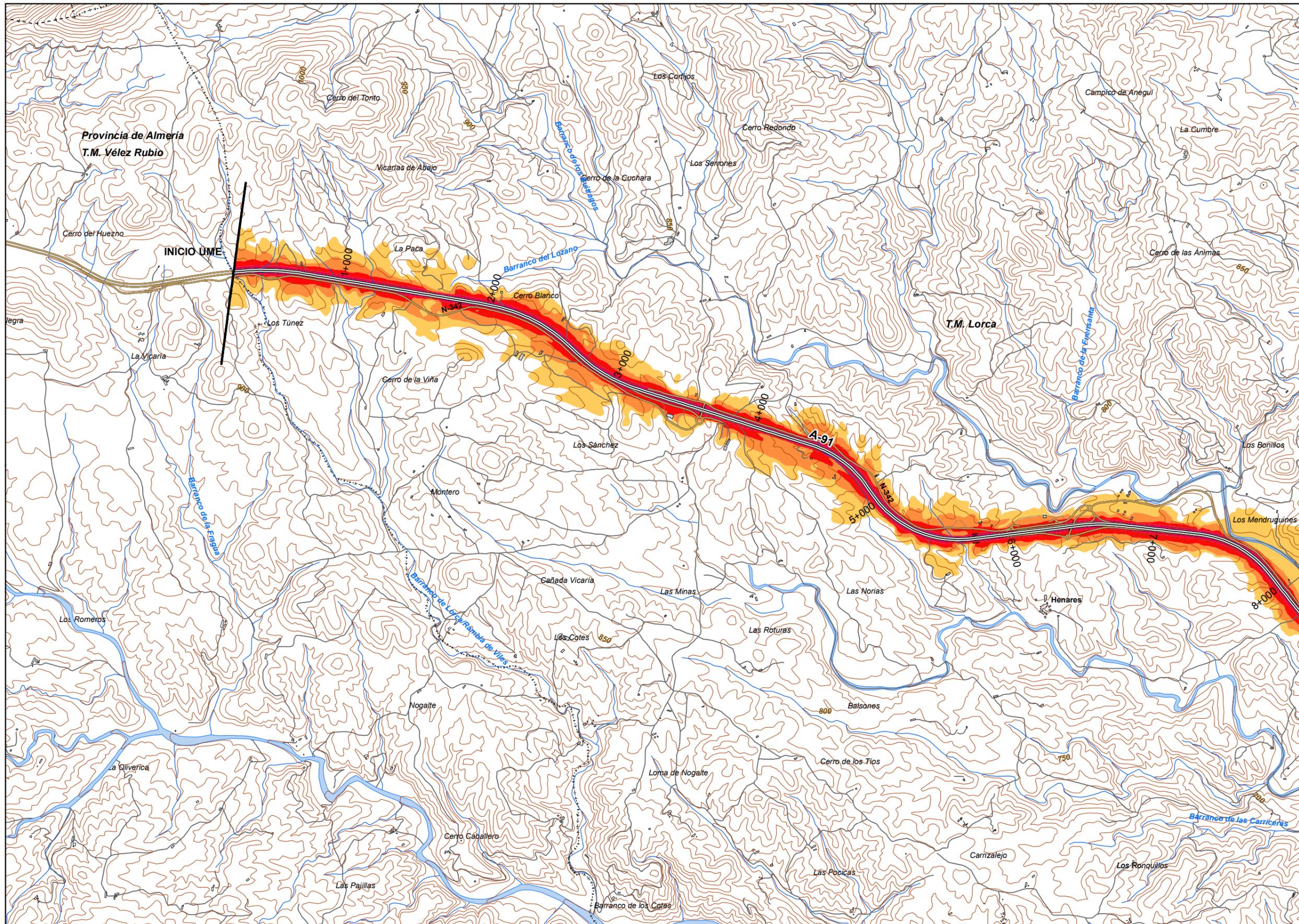


MINUTA





**UNIDAD DE MAPA**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica  
Dique de tierra

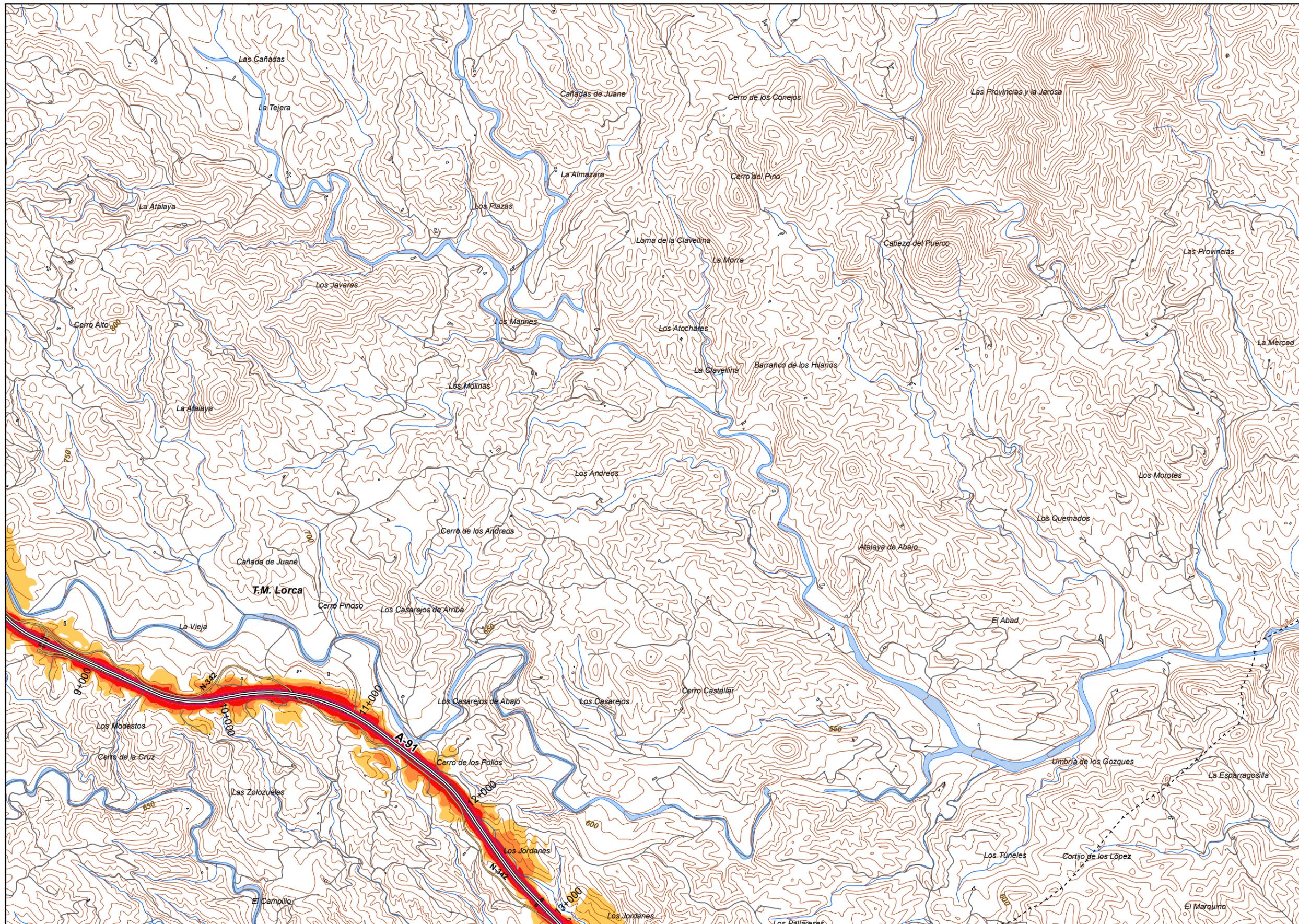
**Tipos de edificio**

|                             |
|-----------------------------|
| Usos residencial            |
| Usos sanitario o docente    |
| Usos 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**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

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

**Barreras acústicas**

**Barreras acústicas**

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

**Tipos de edificio**

|                             |
|-----------------------------|
| Usos residencial            |
| Usos sanitario o docente    |
| Usos industrial o comercial |

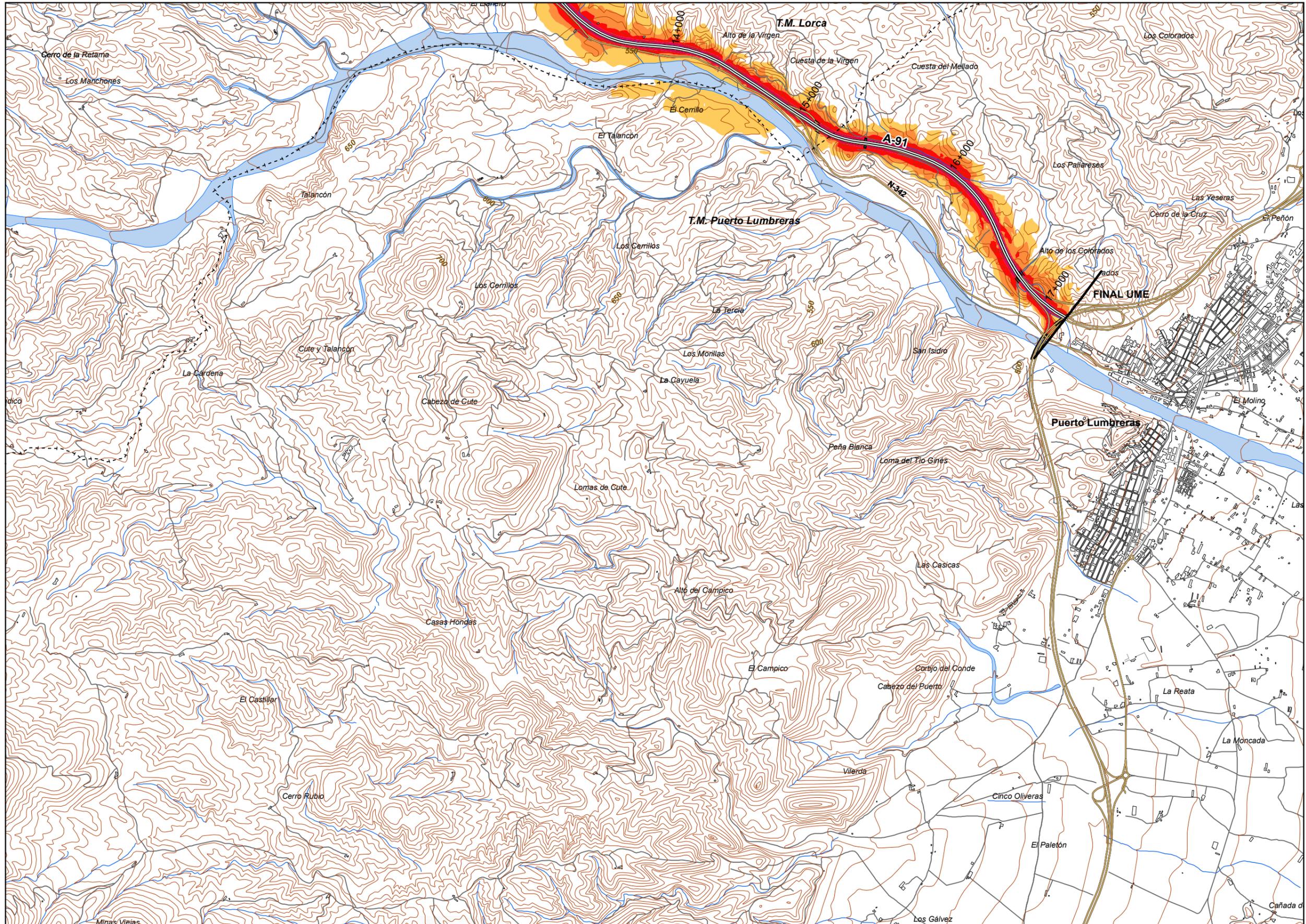
**Elementos cartográficos**

|                               |
|-------------------------------|
| 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**



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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 residencial            |
| Usos sanitario o docente    |
| Usos industrial o comercial |

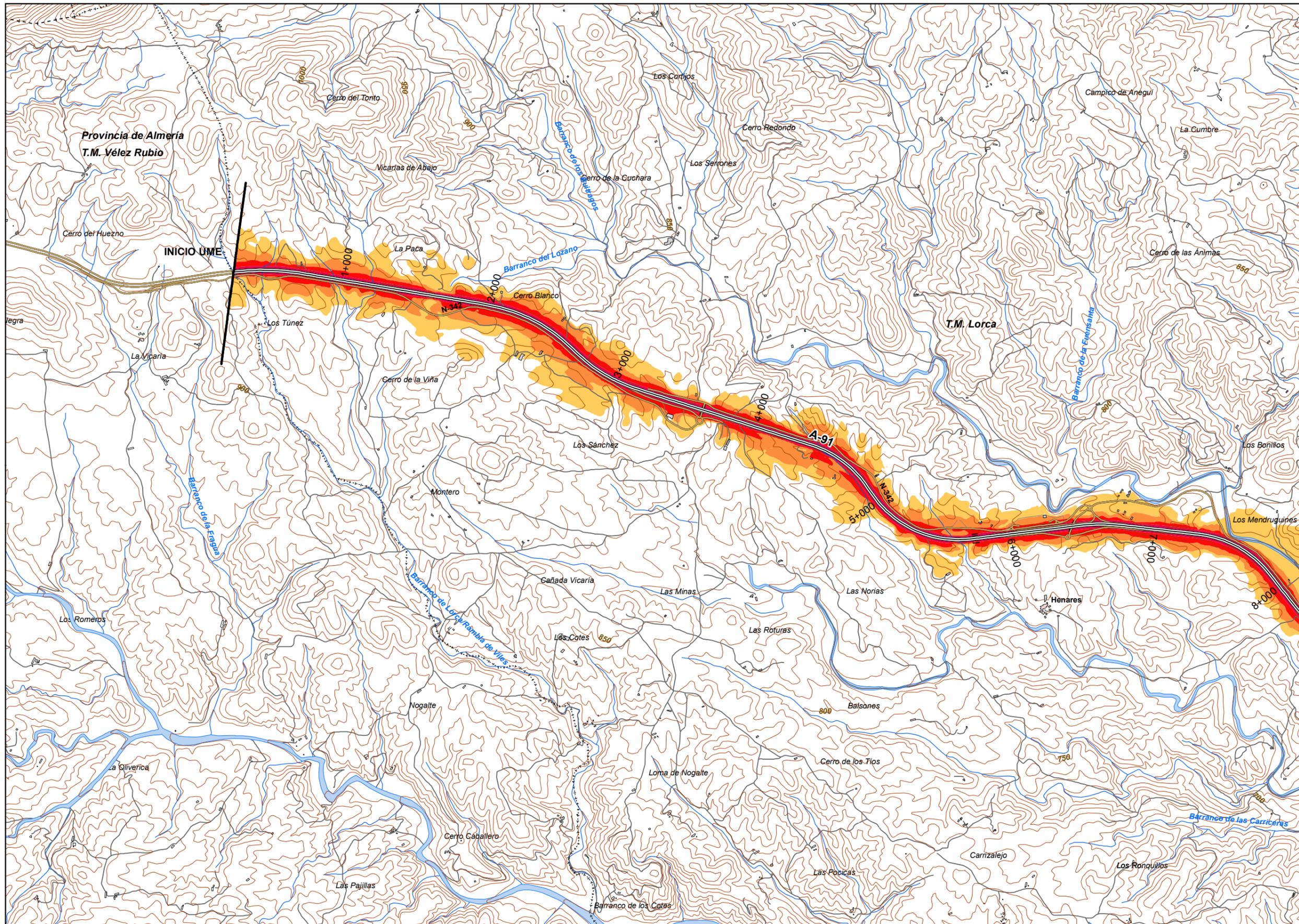
Elementos cartográficos

|                               |
|-------------------------------|
| 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



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

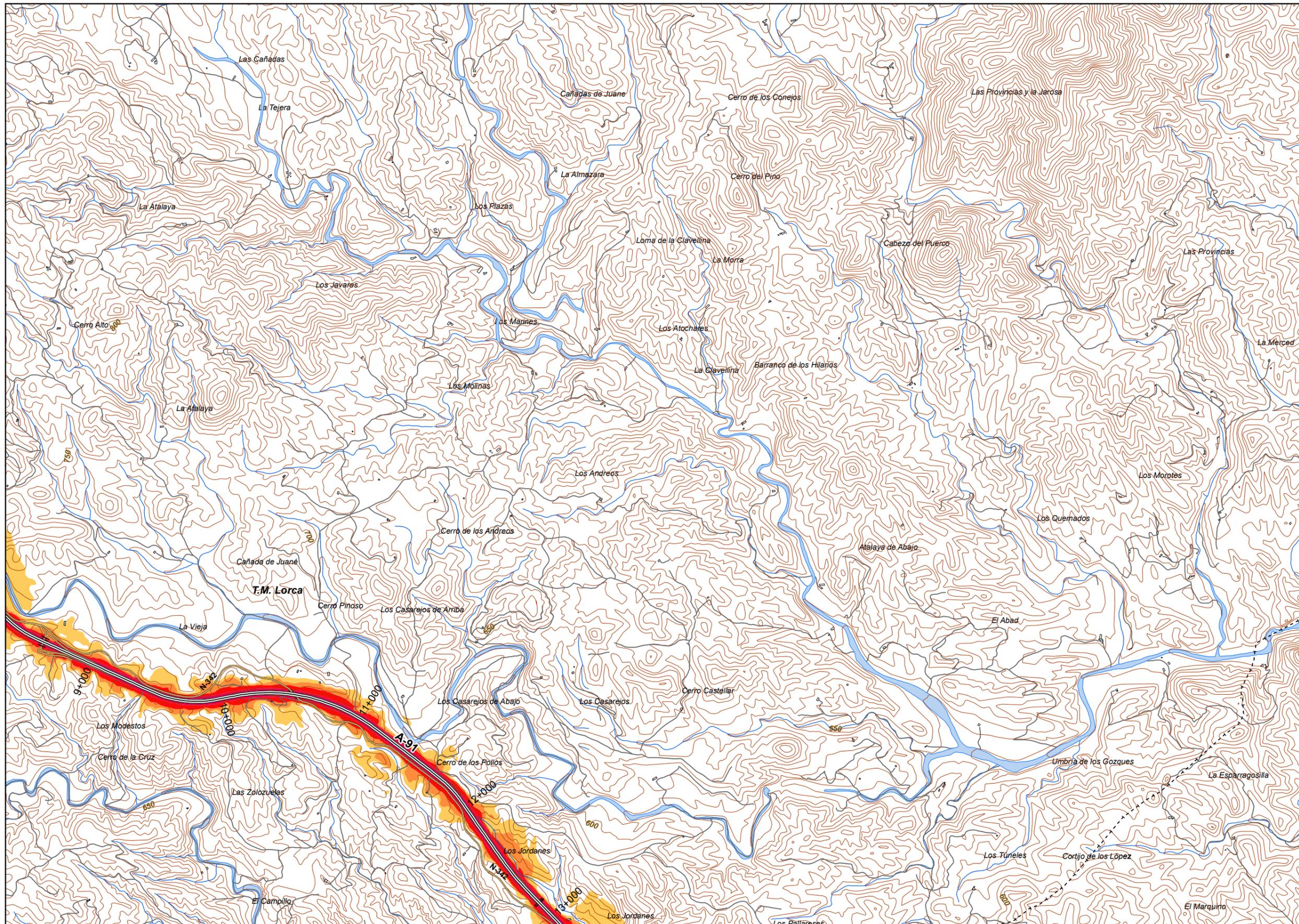
|                             |
|-----------------------------|
| Usos residencial            |
| Usos sanitario o docente    |
| Usos industrial o comercial |

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

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



**UNIDAD DE MAPA**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

**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 |

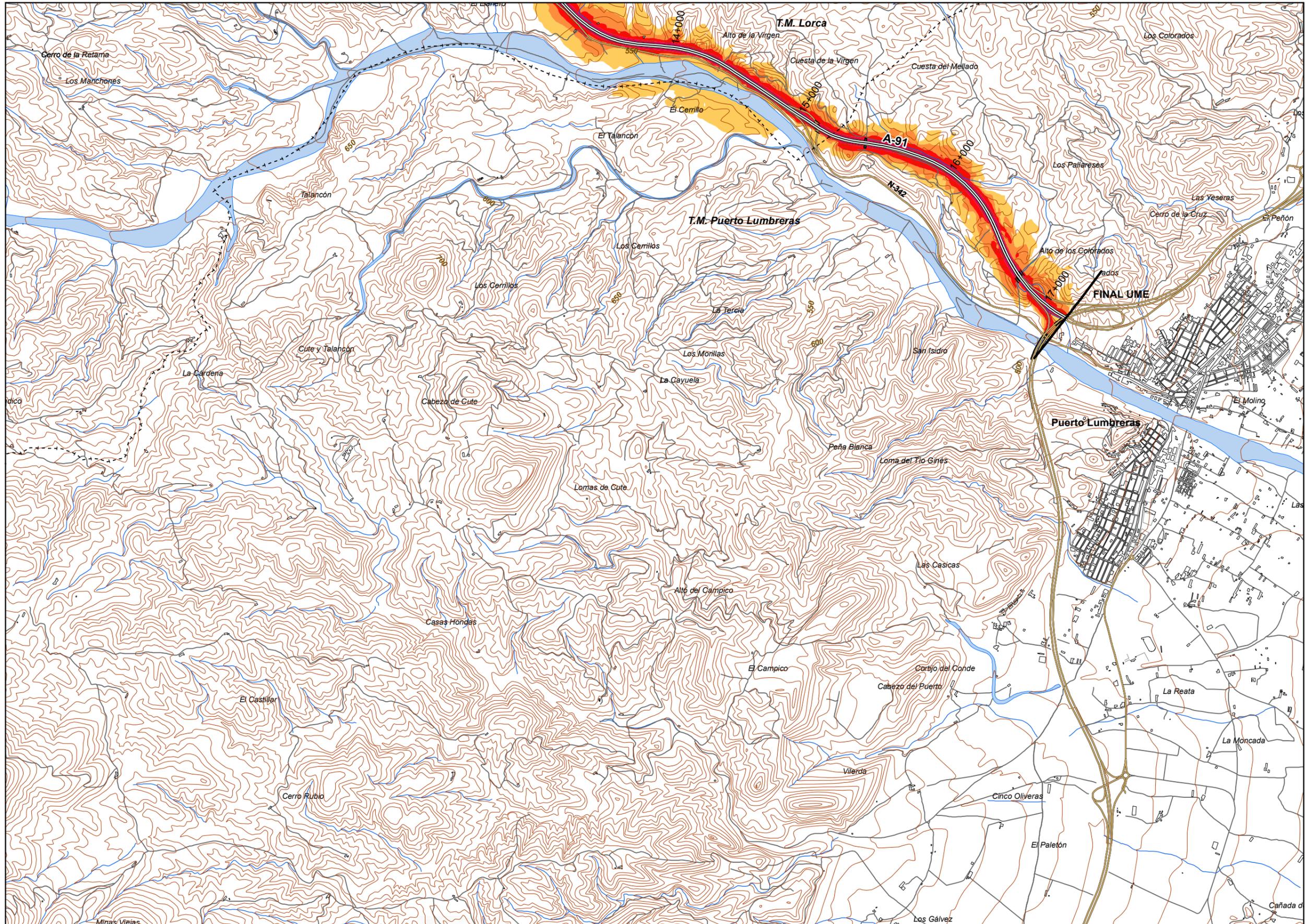
**Elementos cartográficos**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | 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**



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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 |

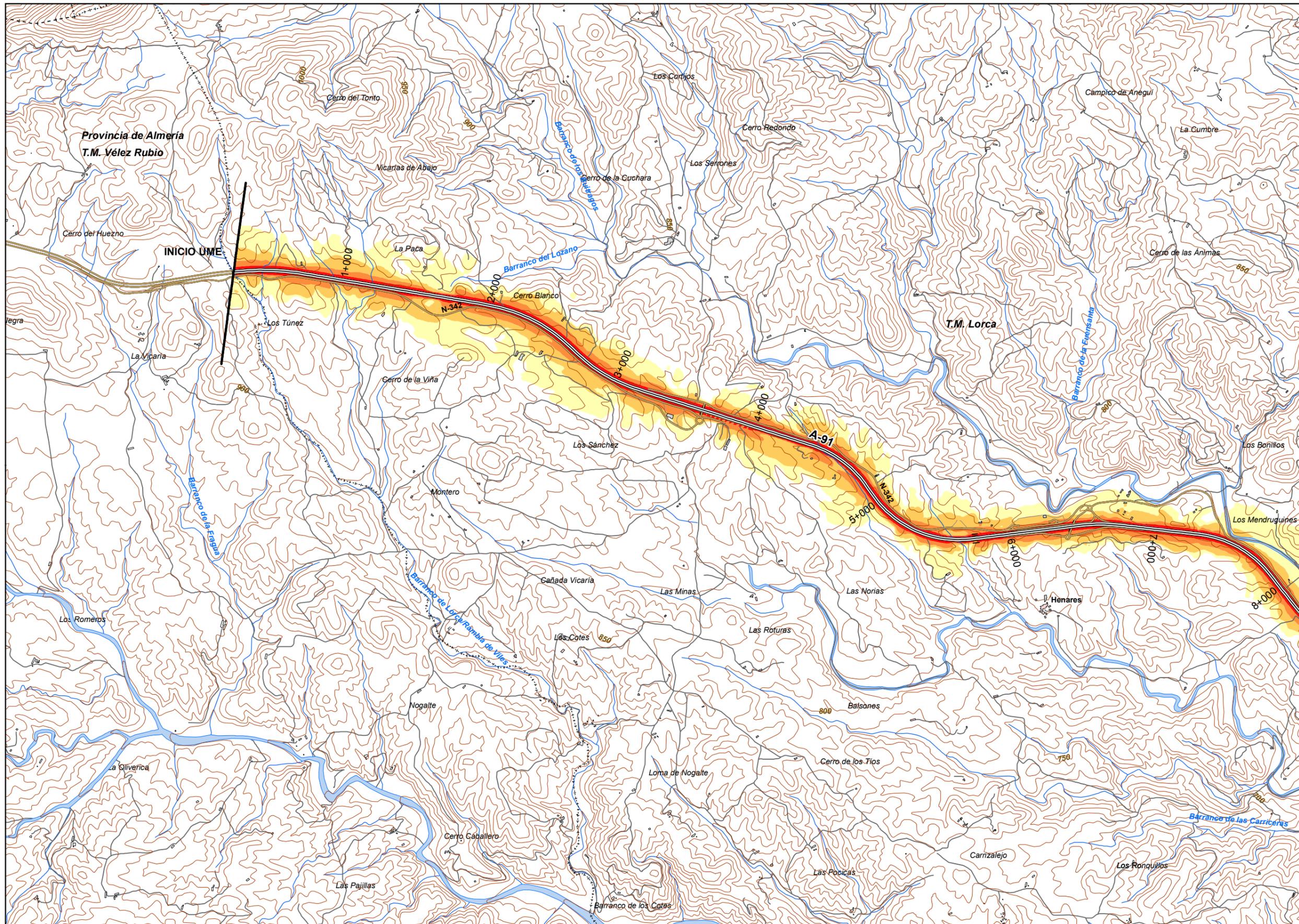
Elementos cartográficos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | 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



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

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

Barreras acústicas

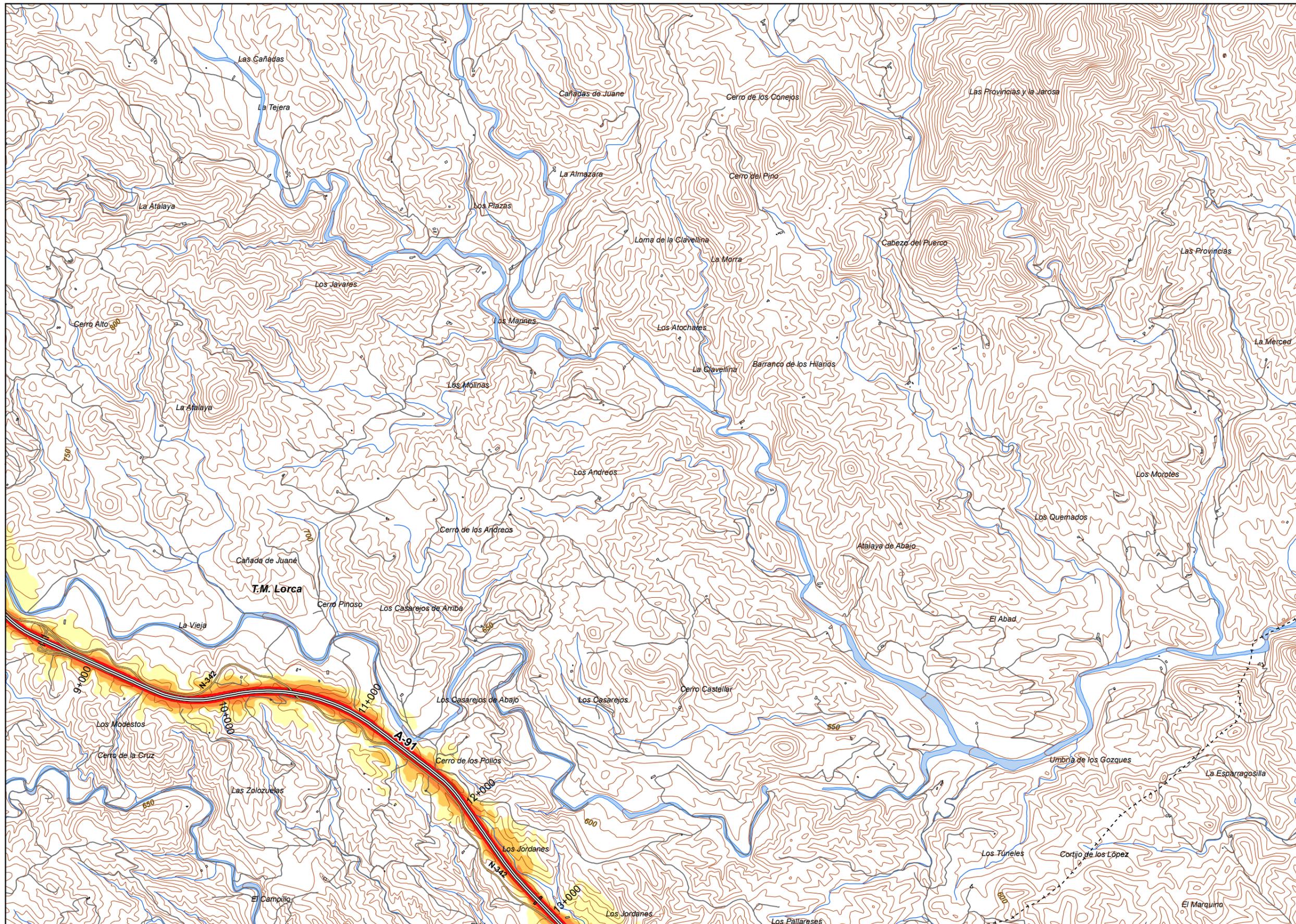
- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
  - Dique de tierra

- Tipos de edificio
- Usos residencial
  - Usos sanitario o docente
  - Usos 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

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



**UNIDAD DE MAPA**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

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

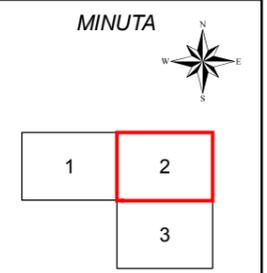
**Barreras acústicas**

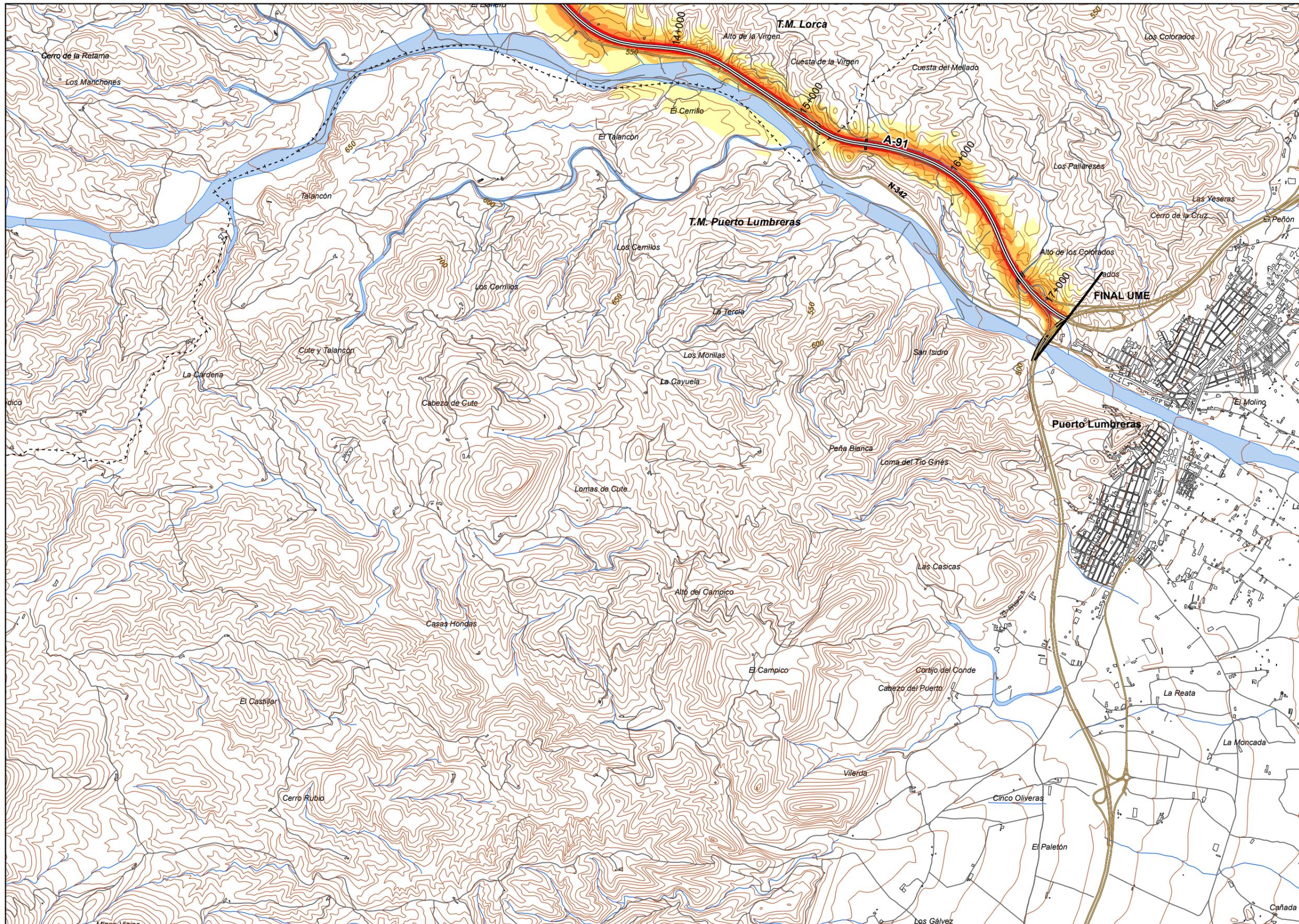
**Tipos de edificio**

|                                 |
|---------------------------------|
| 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





UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

LEYENDA TEMÁTICA  
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

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

Tipos de edificio

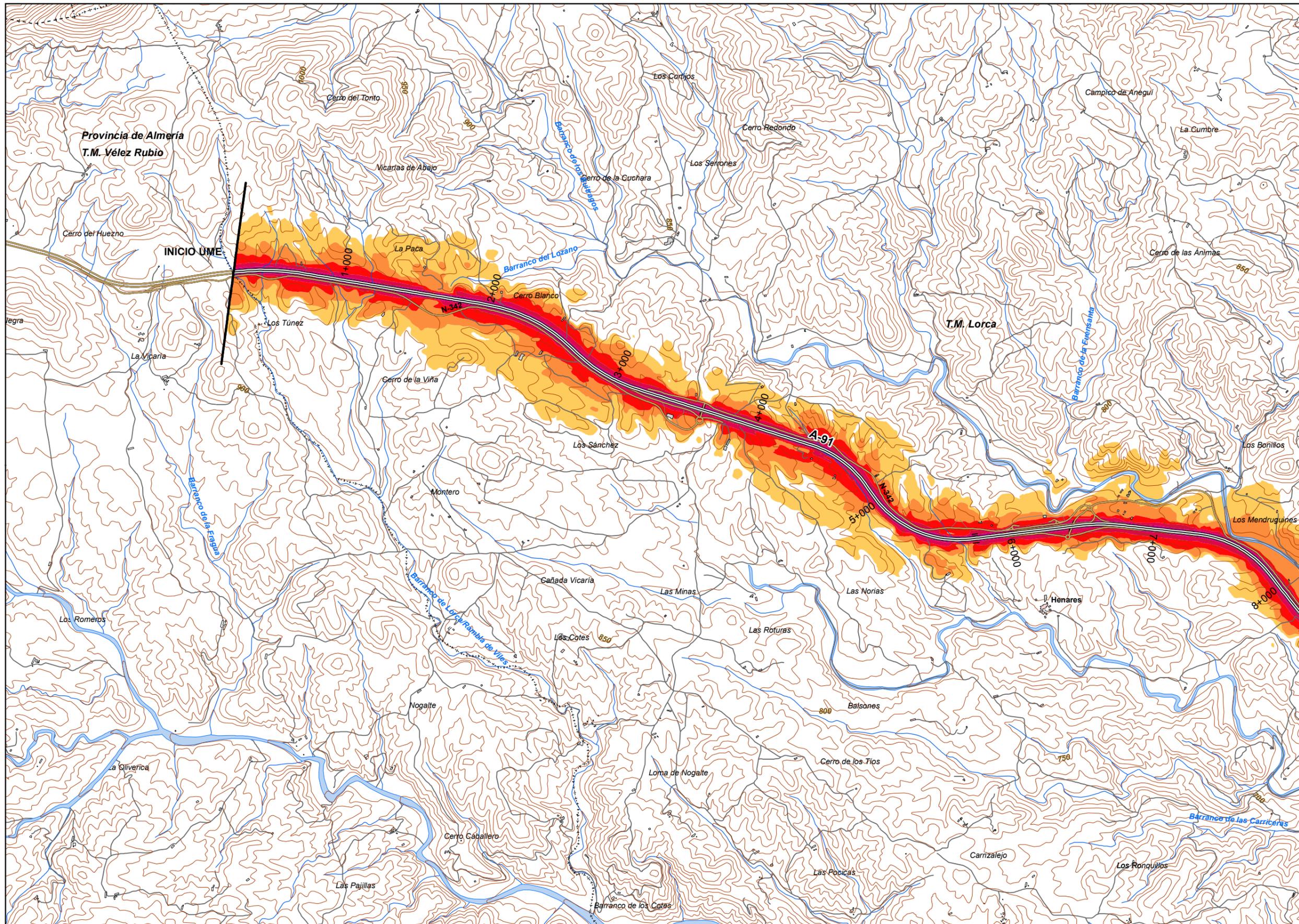
|                             |
|-----------------------------|
| Usos residencial            |
| Usos sanitario o docente    |
| Usos industrial o comercial |

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

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica

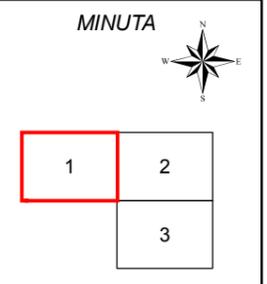
Dique de tierra

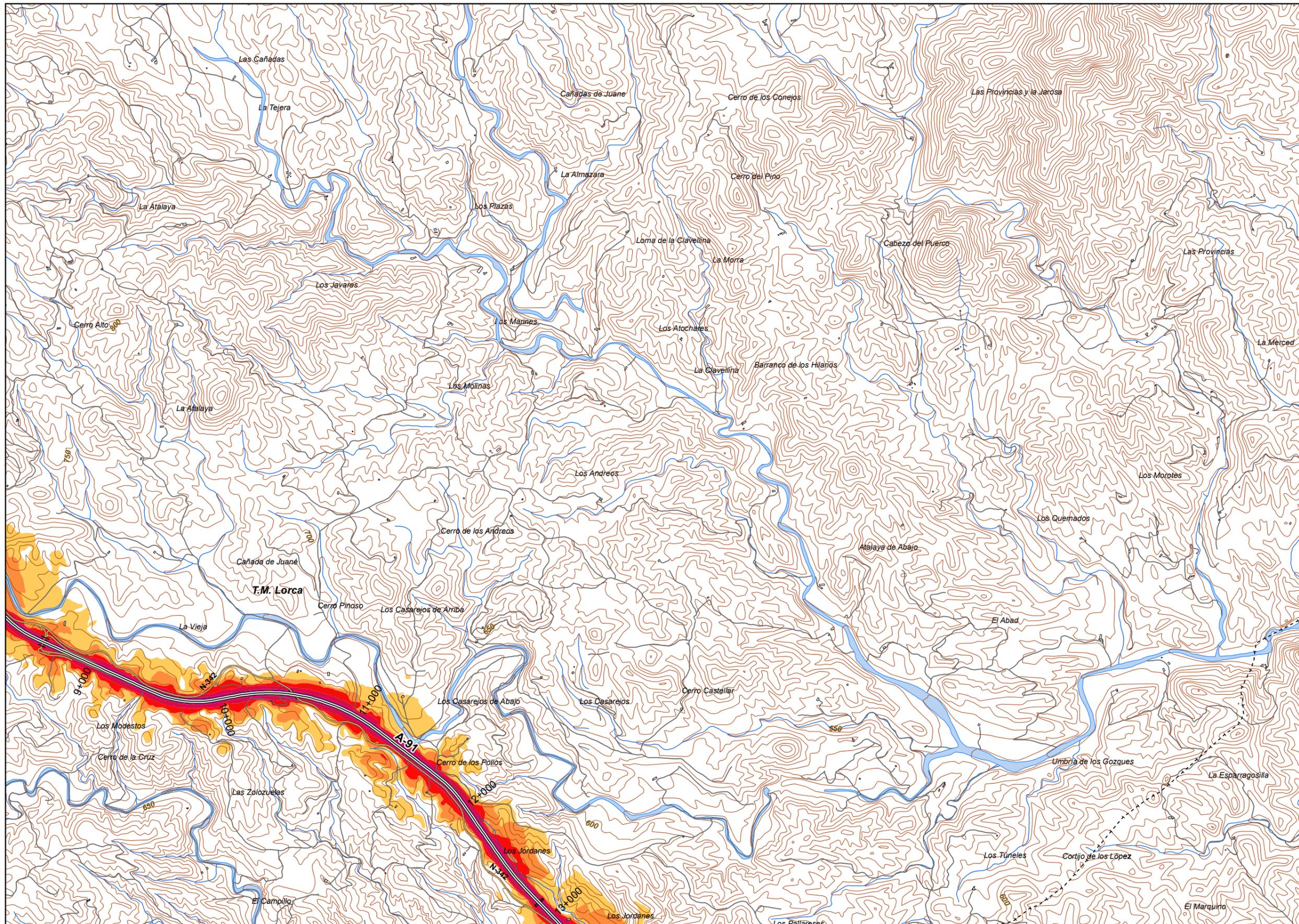
**Tipos de edificio**

|                             |
|-----------------------------|
| Usos residencial            |
| Usos sanitario o docente    |
| Usos 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**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

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

**Barreras acústicas**

**Tipos de edificio**

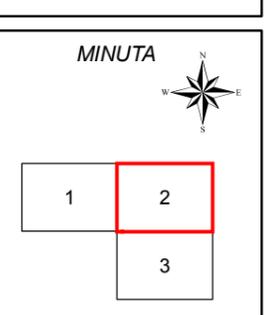
|                                 |
|---------------------------------|
| Usos residenciales              |
| Usos sanitarios o docentes      |
| Usos industriales o comerciales |

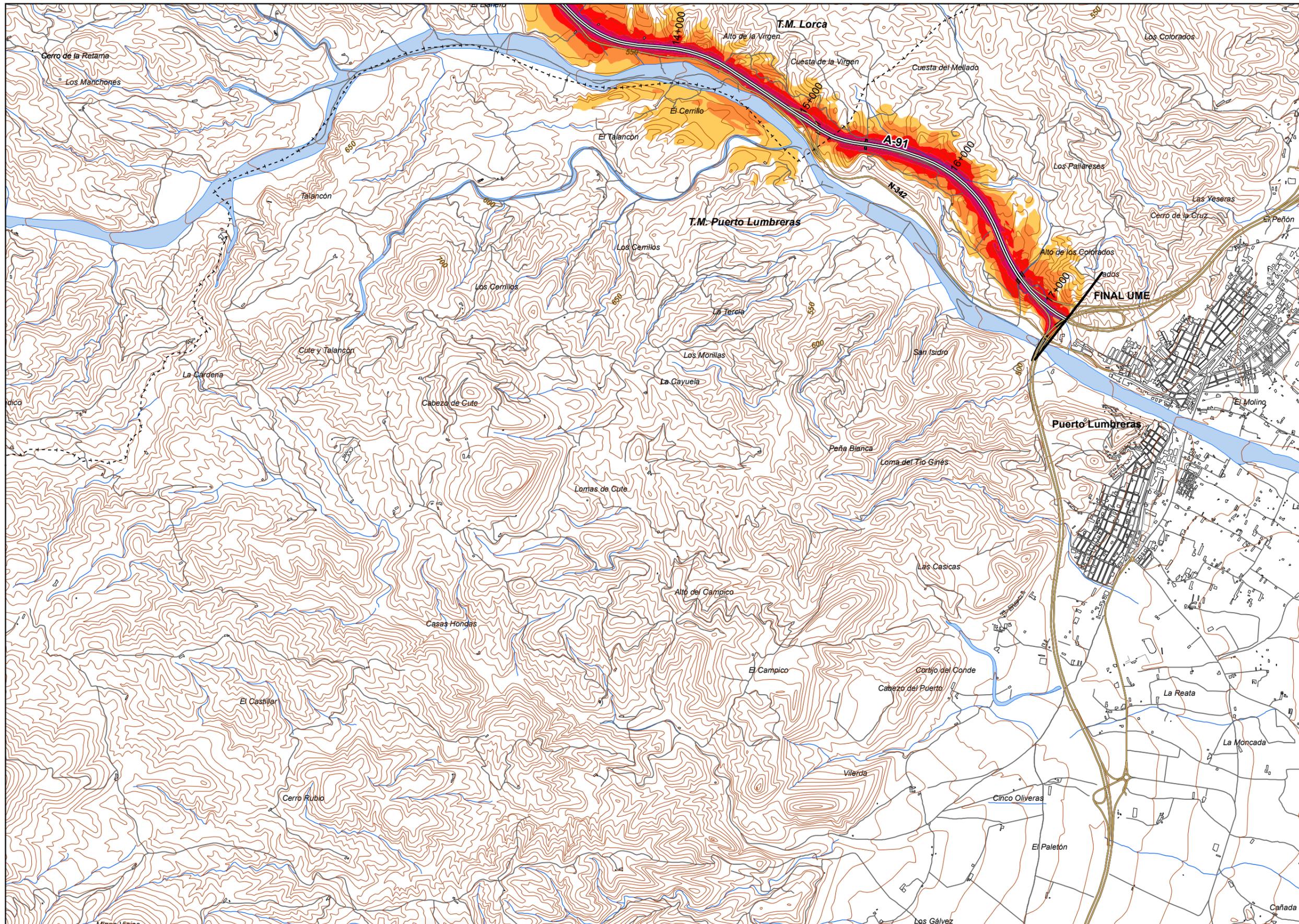
**Elementos cartográficos**

|                               |
|-------------------------------|
| 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 |

**Barreras acústicas**

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





UNIDAD DE MAPA  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

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

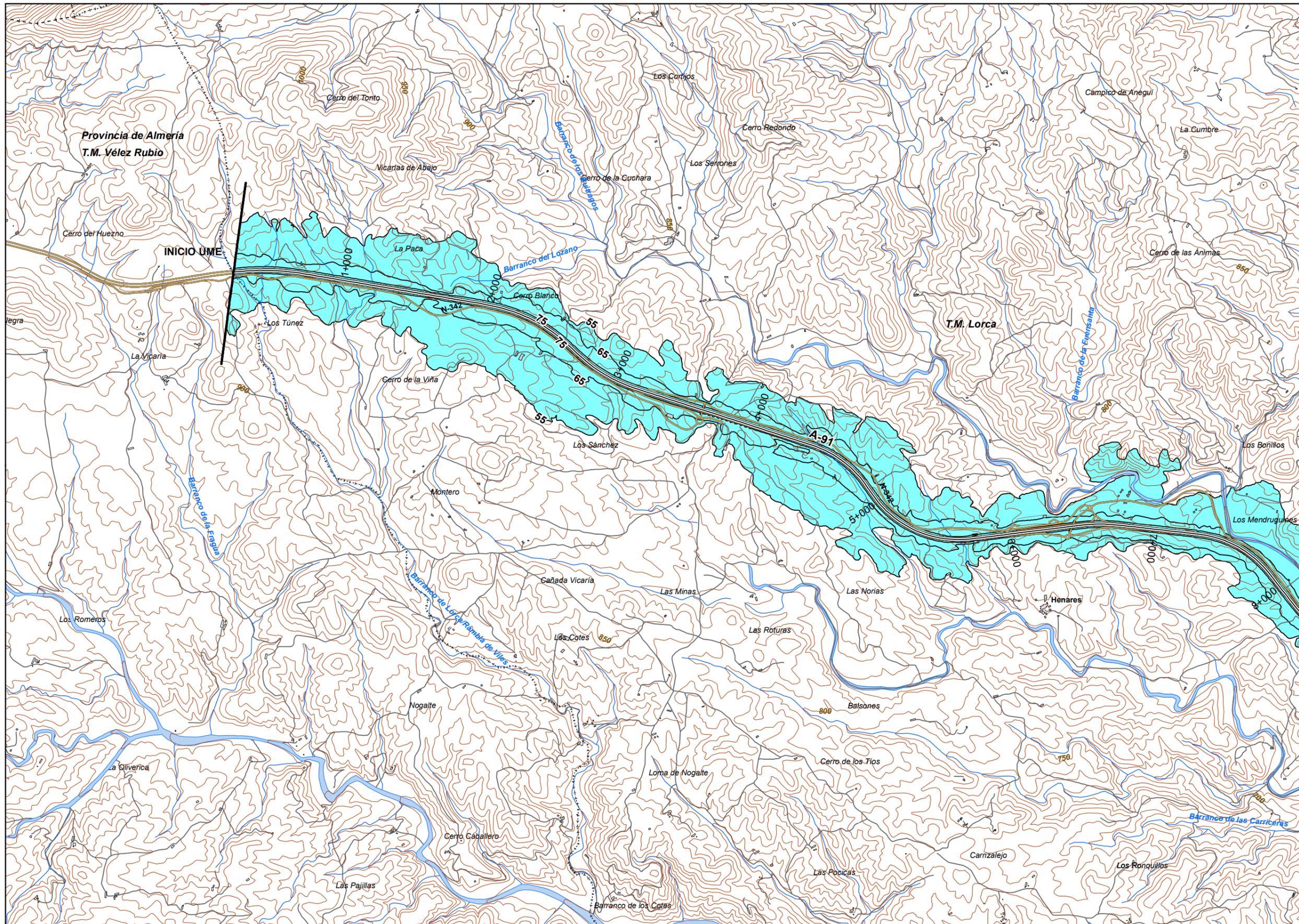
Elementos cartográficos

- 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



|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



**UNIDAD DE MAPA**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

**Superficies afectadas**

| Lden   | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
|--------|-------------------------------|
| >55 dB | 8,60                          |
| >65 dB | 2,60                          |
| >75 dB | 0,77                          |

**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

- Tipos de edificio**
- Usos residencial
  - Usos sanitario o docente
  - Usos 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**

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |



**UNIDAD DE MAPA**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

| Superficies afectadas |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Lden                  | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
| >55 dB                | 8,60                          |
| >65 dB                | 2,60                          |
| >75 dB                | 0,77                          |

| 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 afección

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

**Barreras acústicas**

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

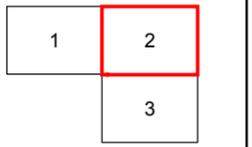
**Tipos de edificio**

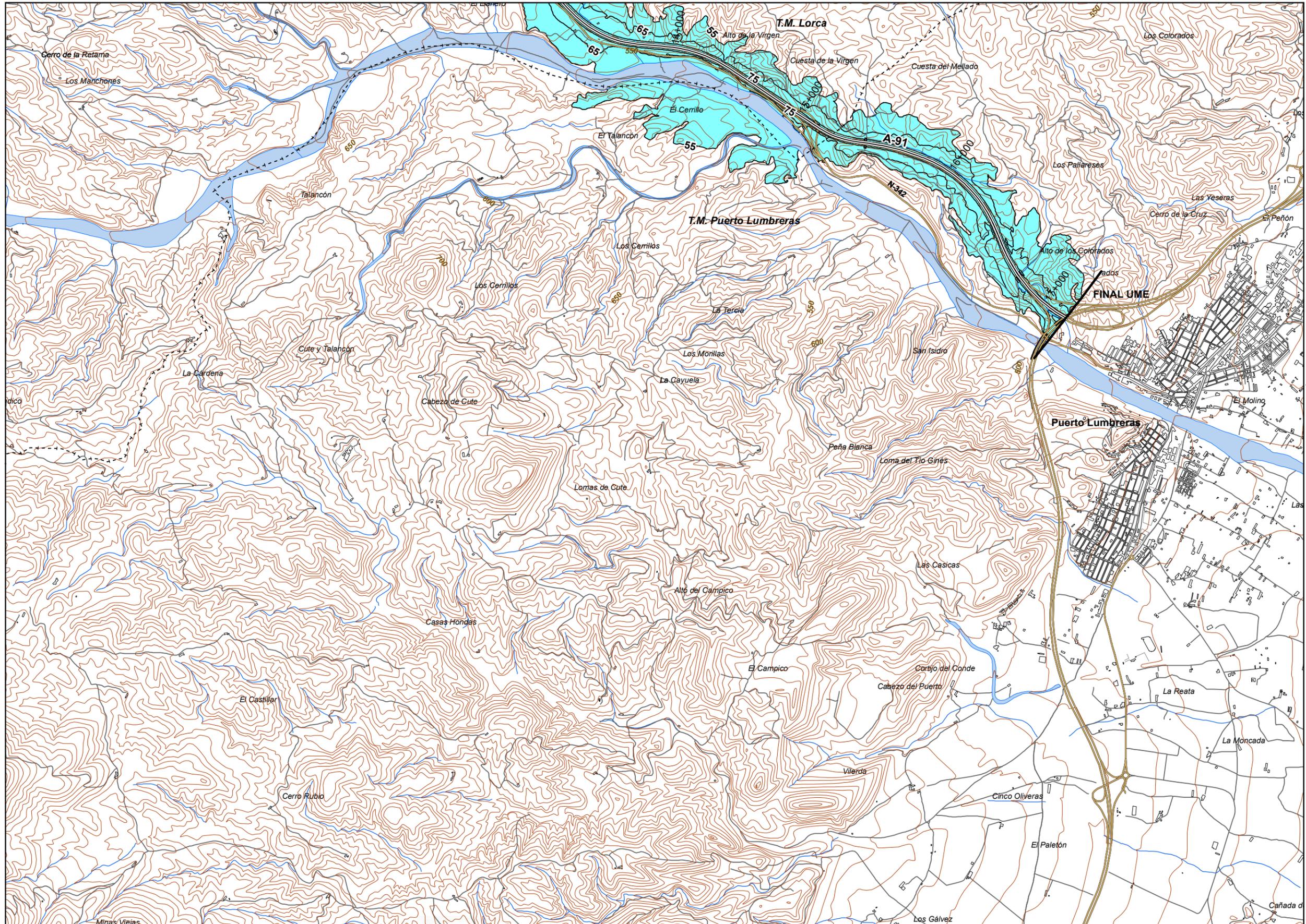
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

**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**  
30 A-91  
(P.K. 0+250 - P.K. 17+980)

**Superficies afectadas**

| Lden   | Superficie (km <sup>2</sup> ) |
|--------|-------------------------------|
| >55 dB | 8,60                          |
| >65 dB | 2,60                          |
| >75 dB | 0,77                          |

**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 afección

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

- 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**

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|   | 3 |