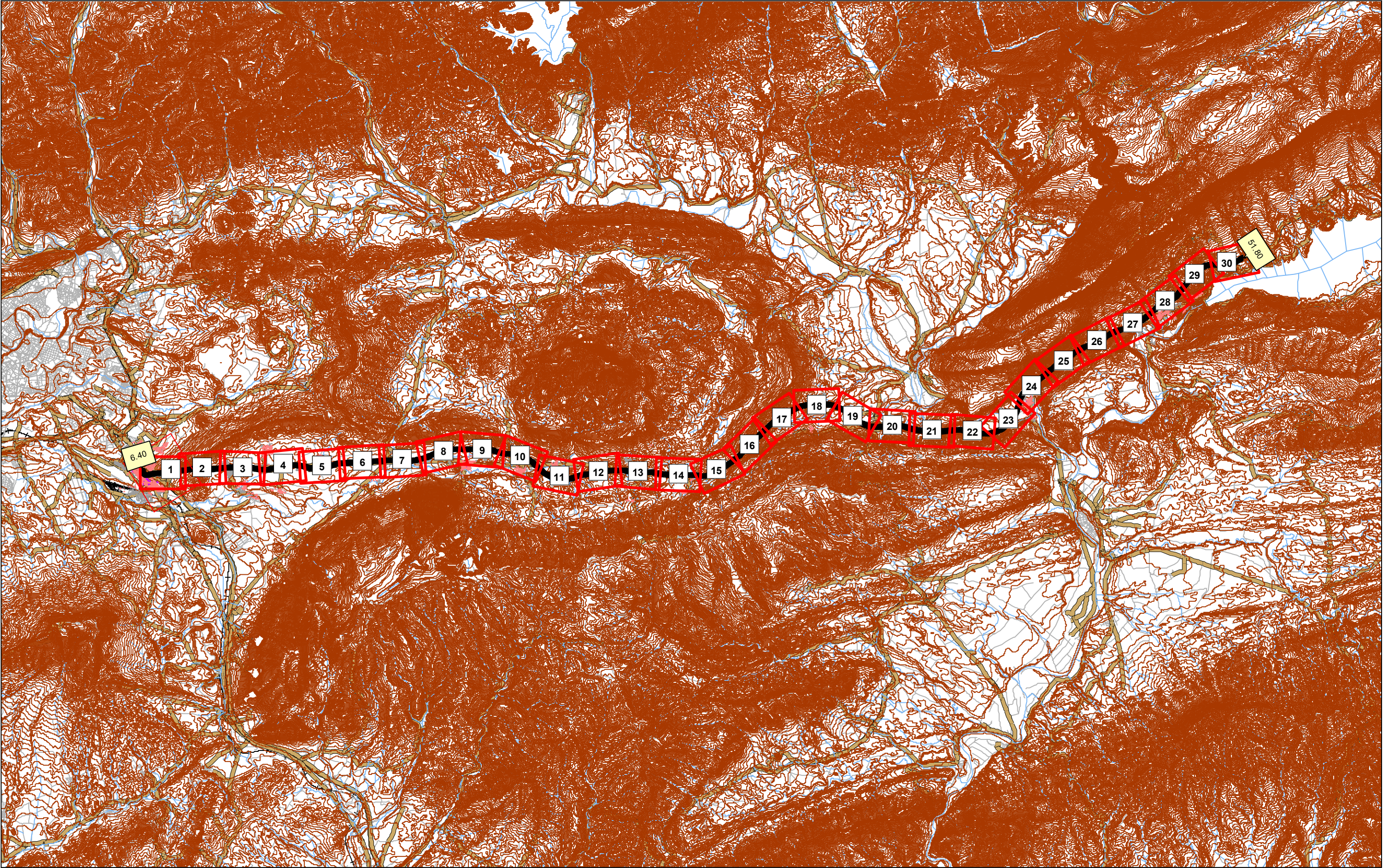
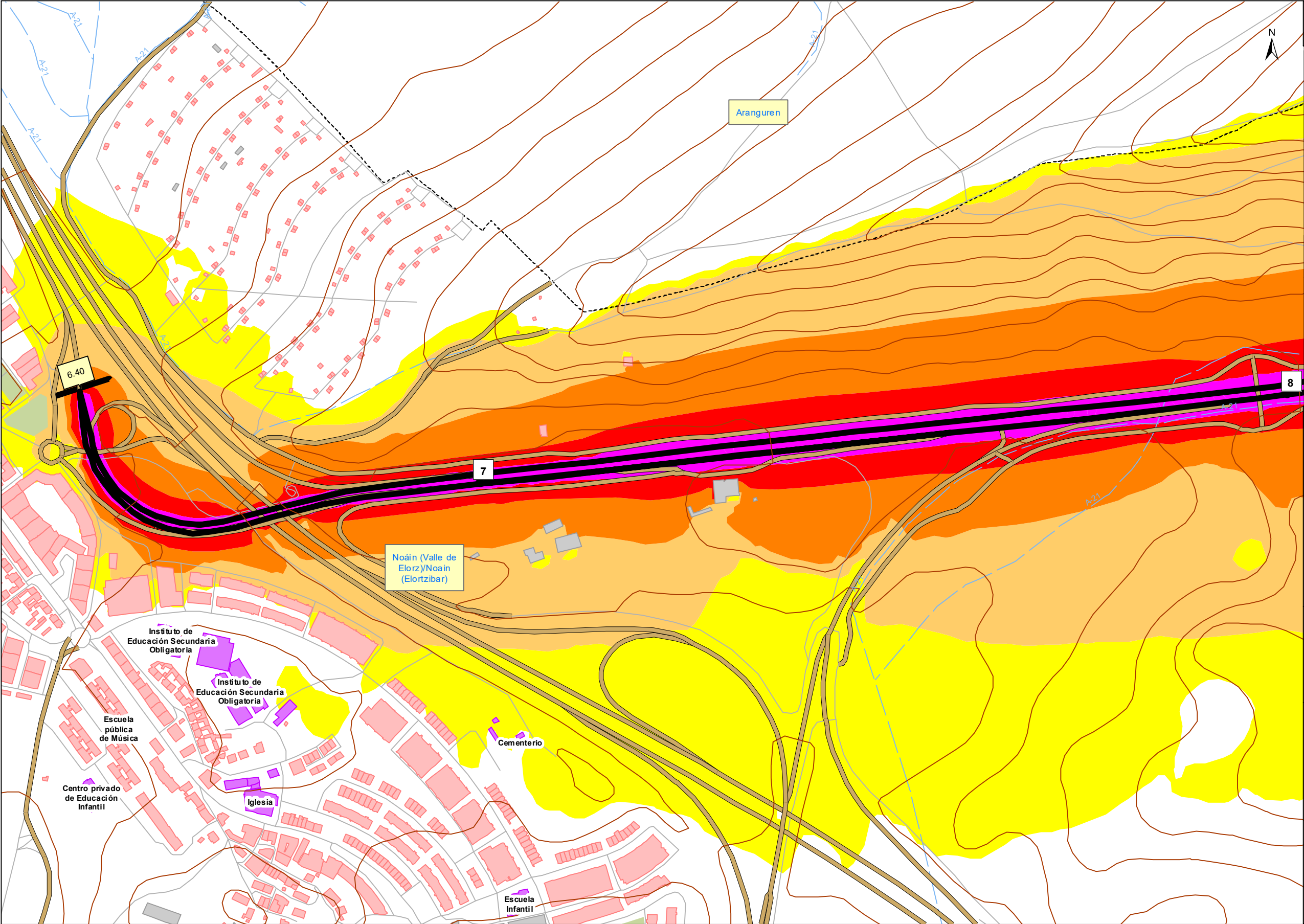
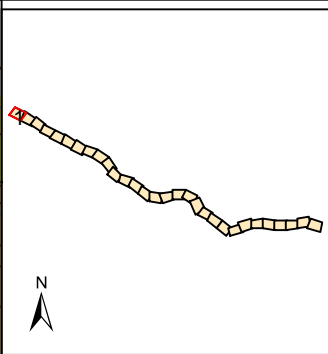








UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Niveles Sonoros (dBa)

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

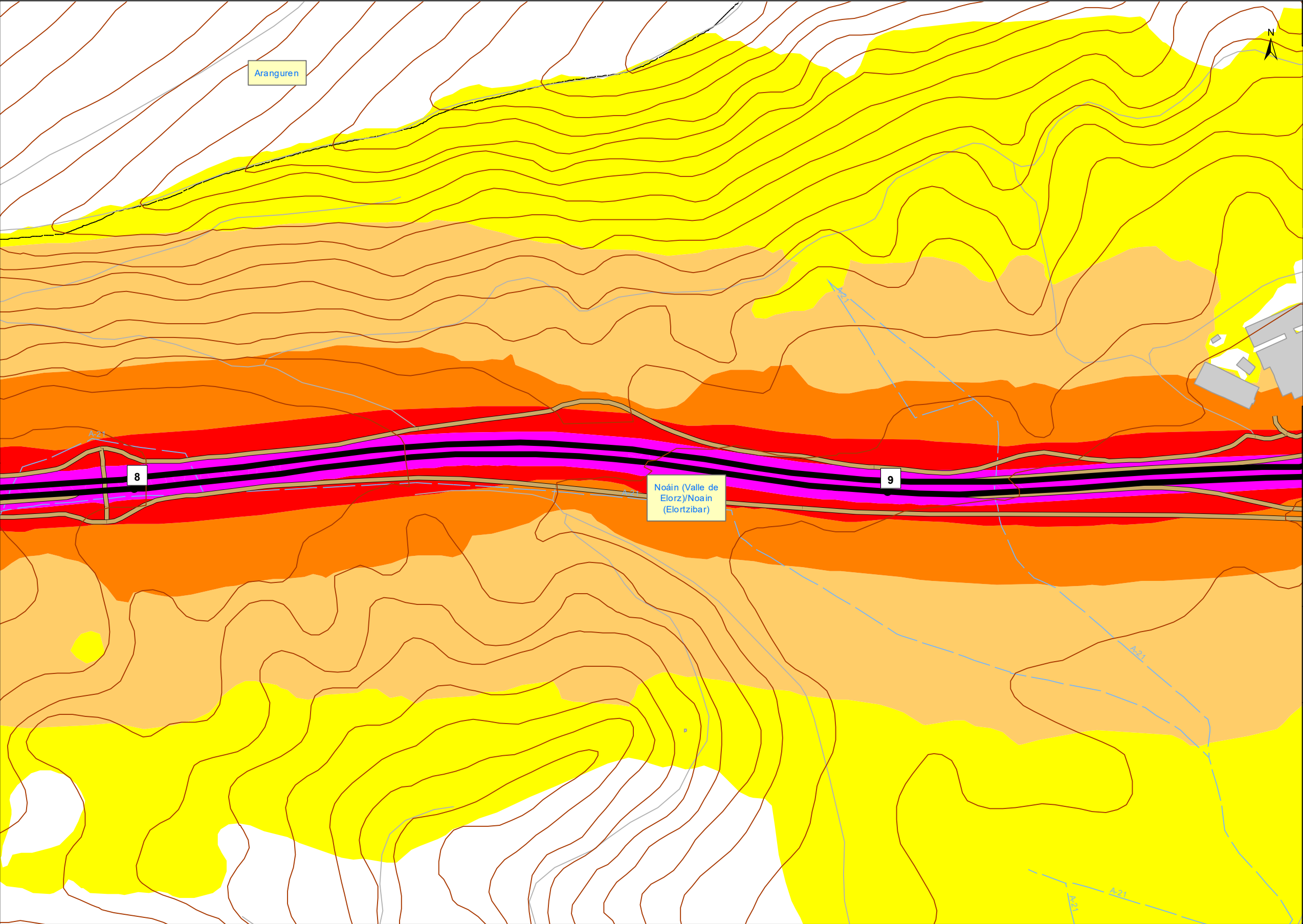
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

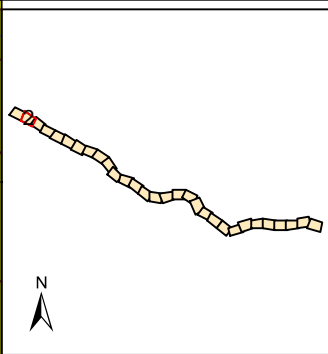
Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreras principales
- Viario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

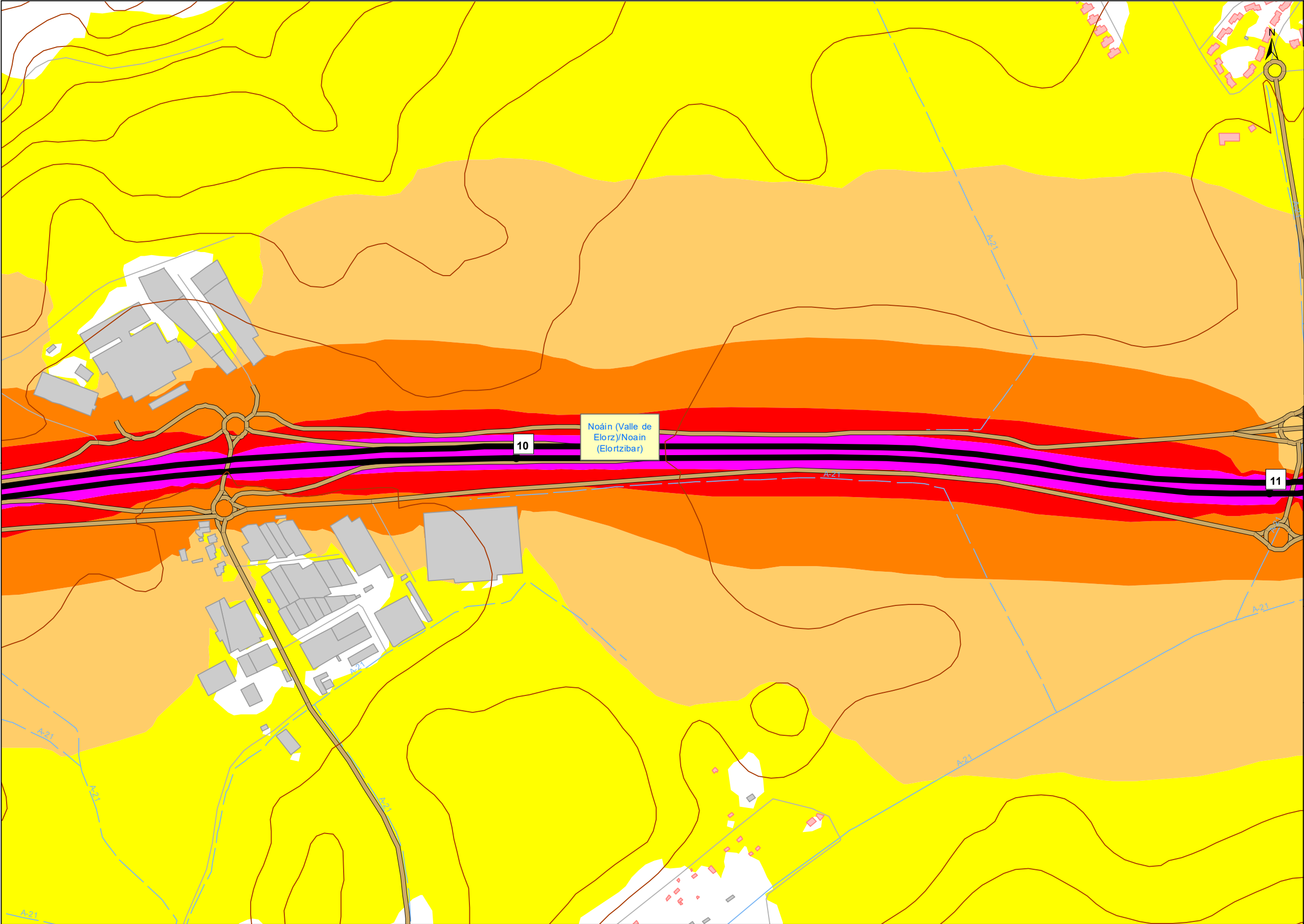
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

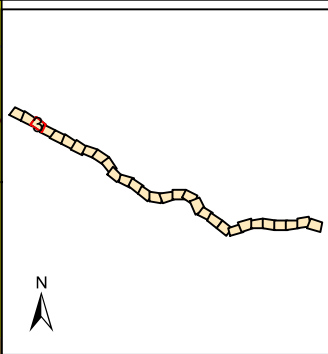
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

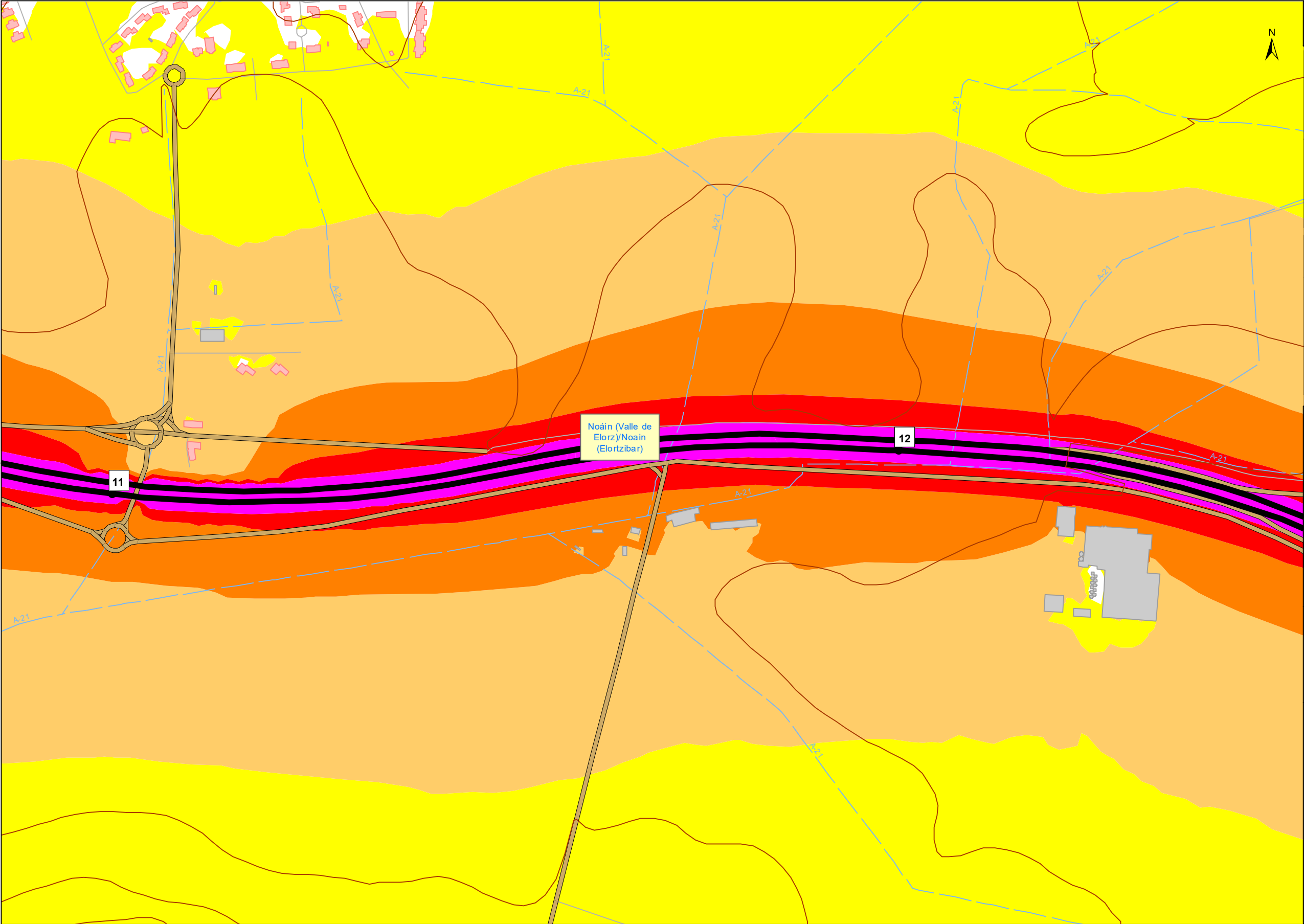
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

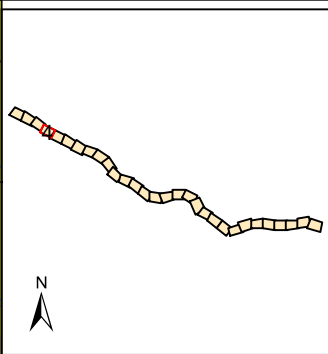
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

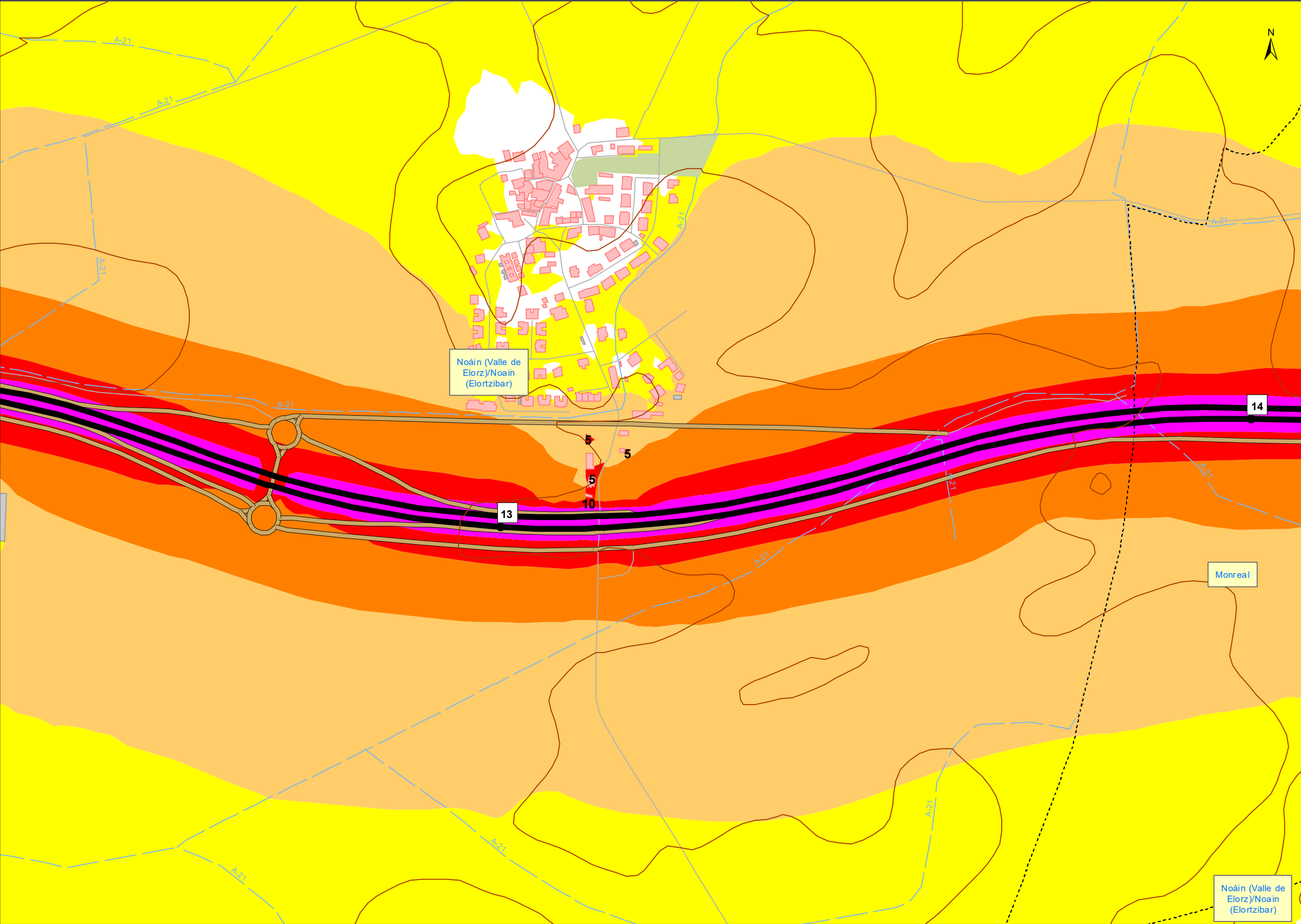
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

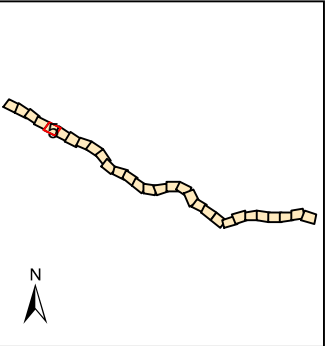
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles Sonoros (dBa)

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

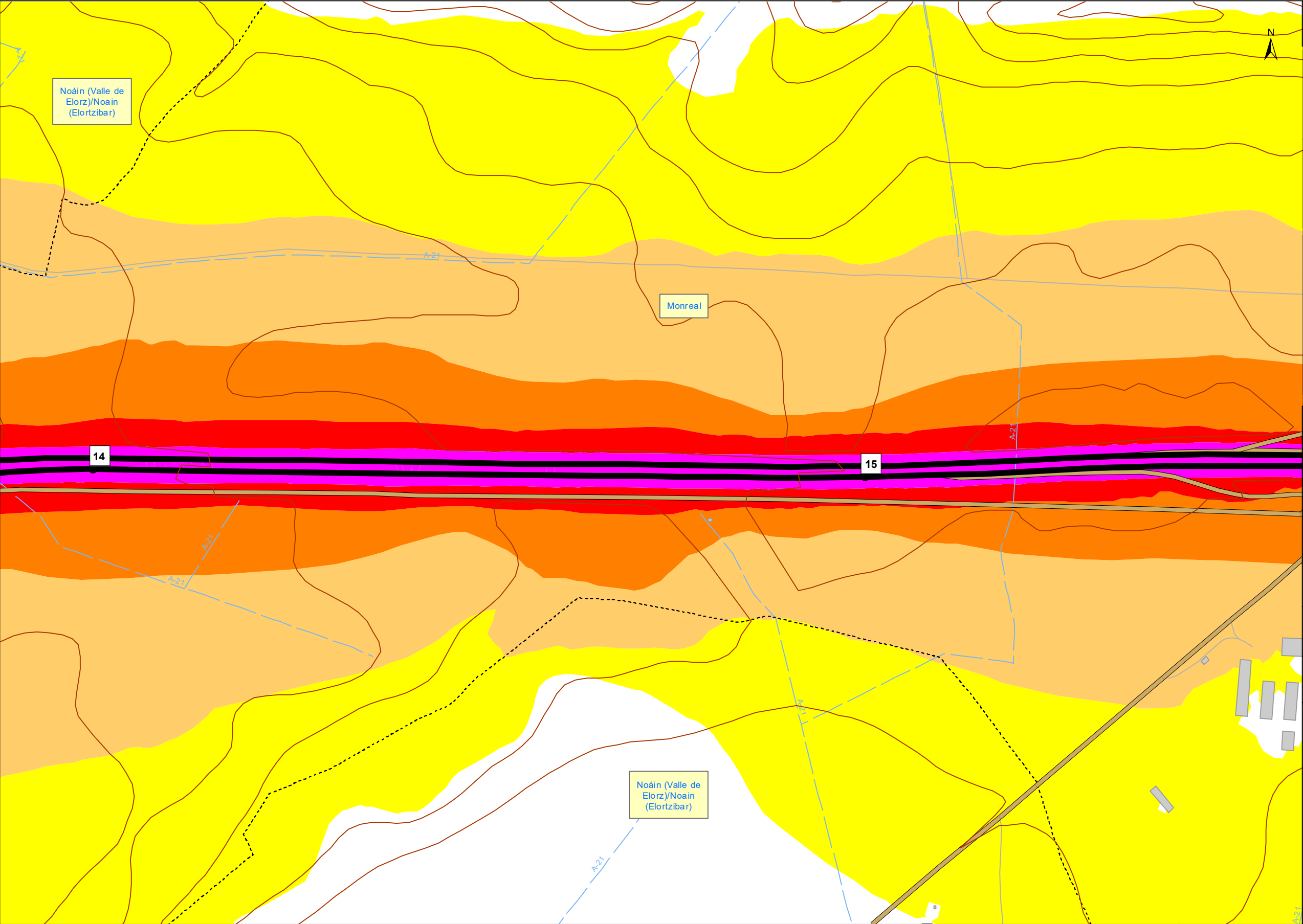
Tipos de edificios

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

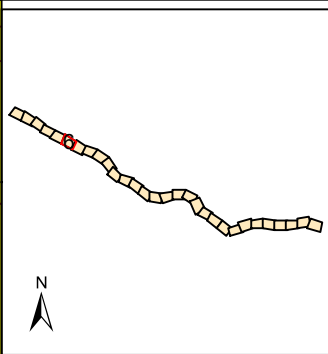
Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreras principales
- Viario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

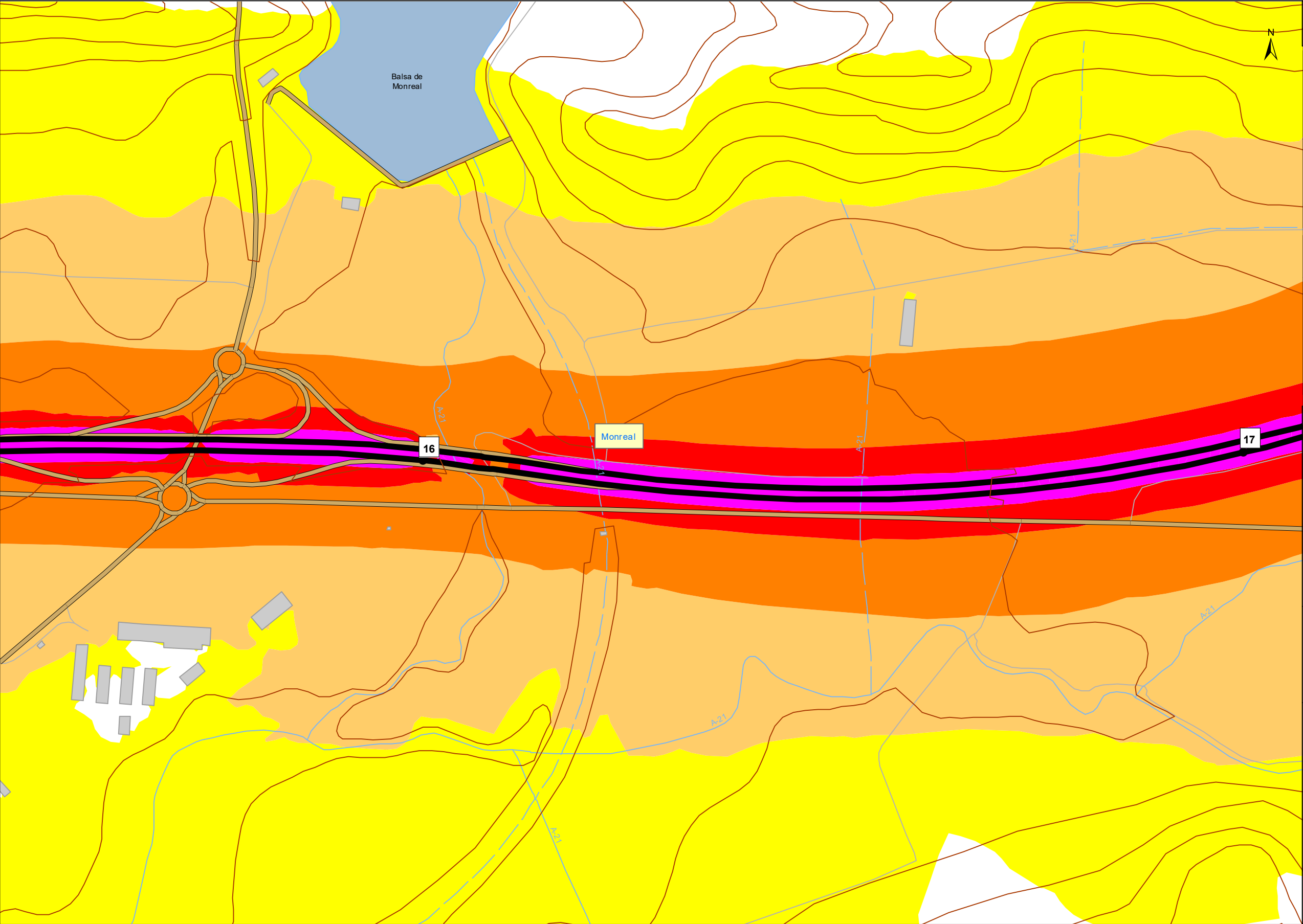
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

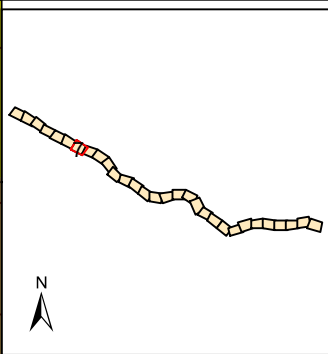
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

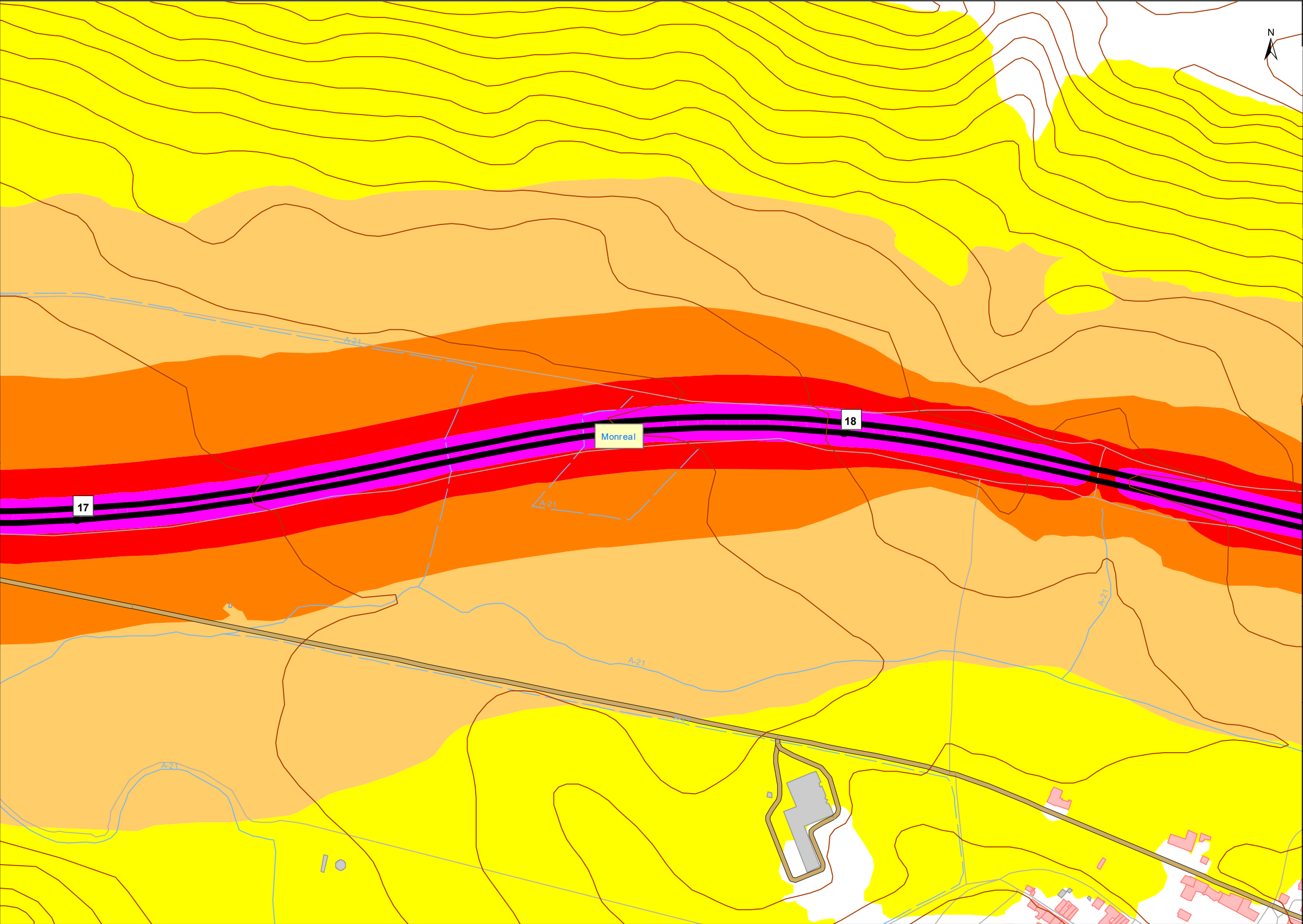
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

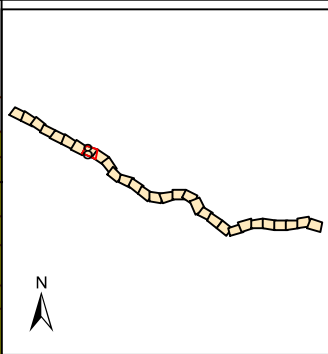
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

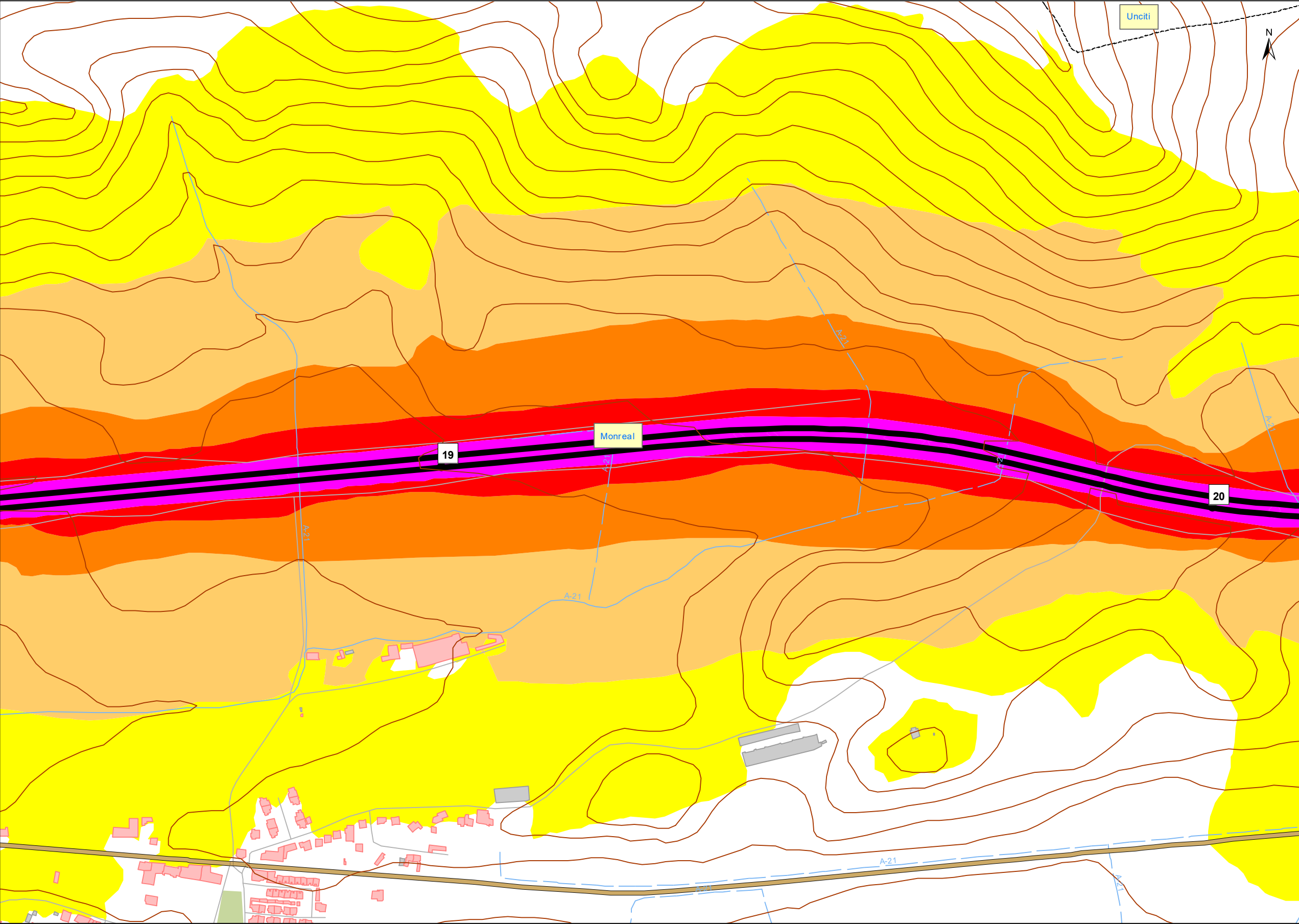
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

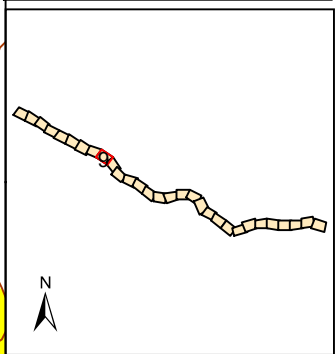
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

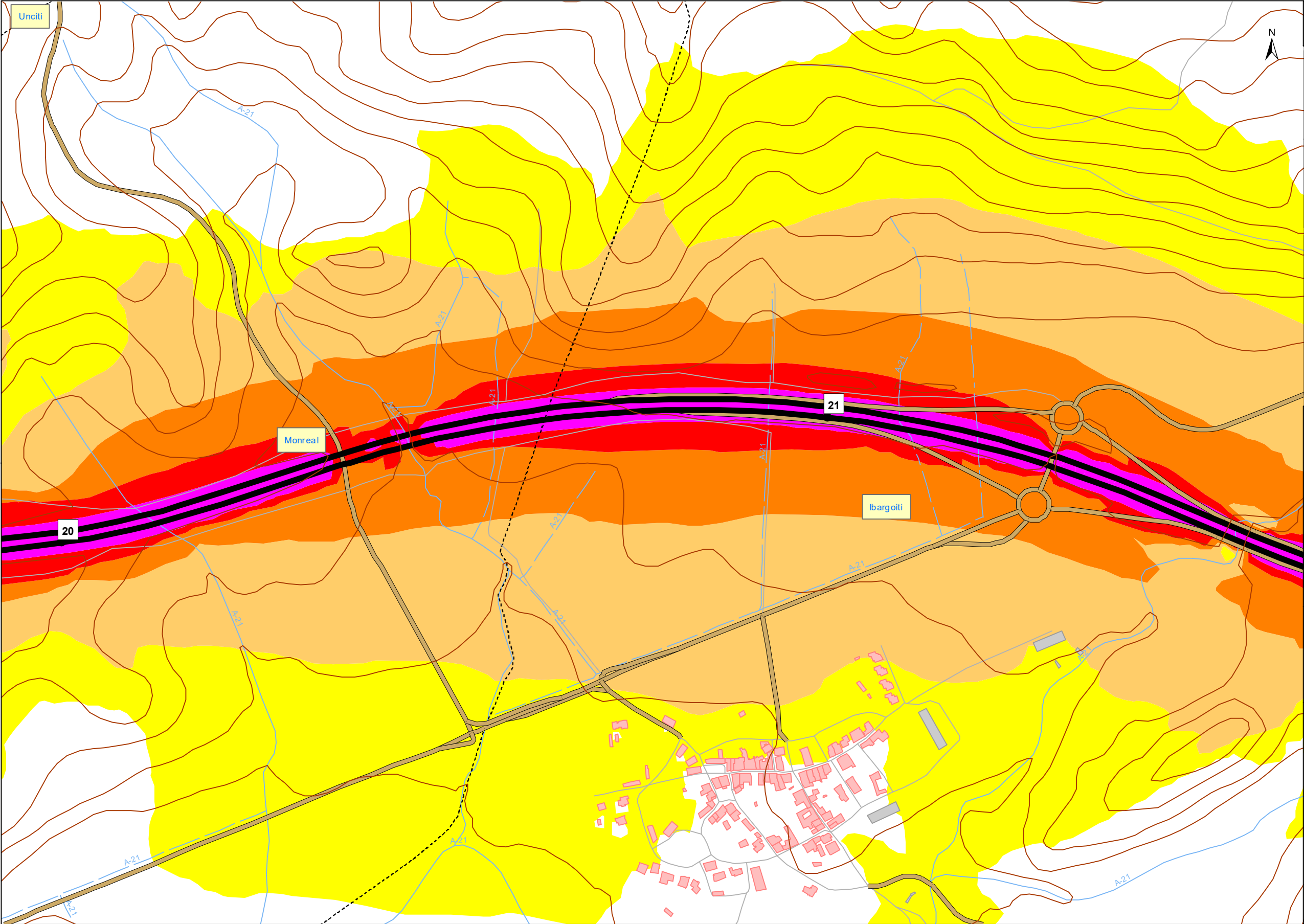
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

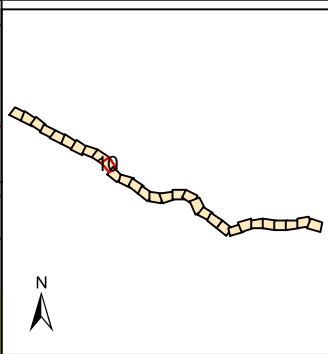
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreras principales
- Viario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Niveles Sonoros (dBa)

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

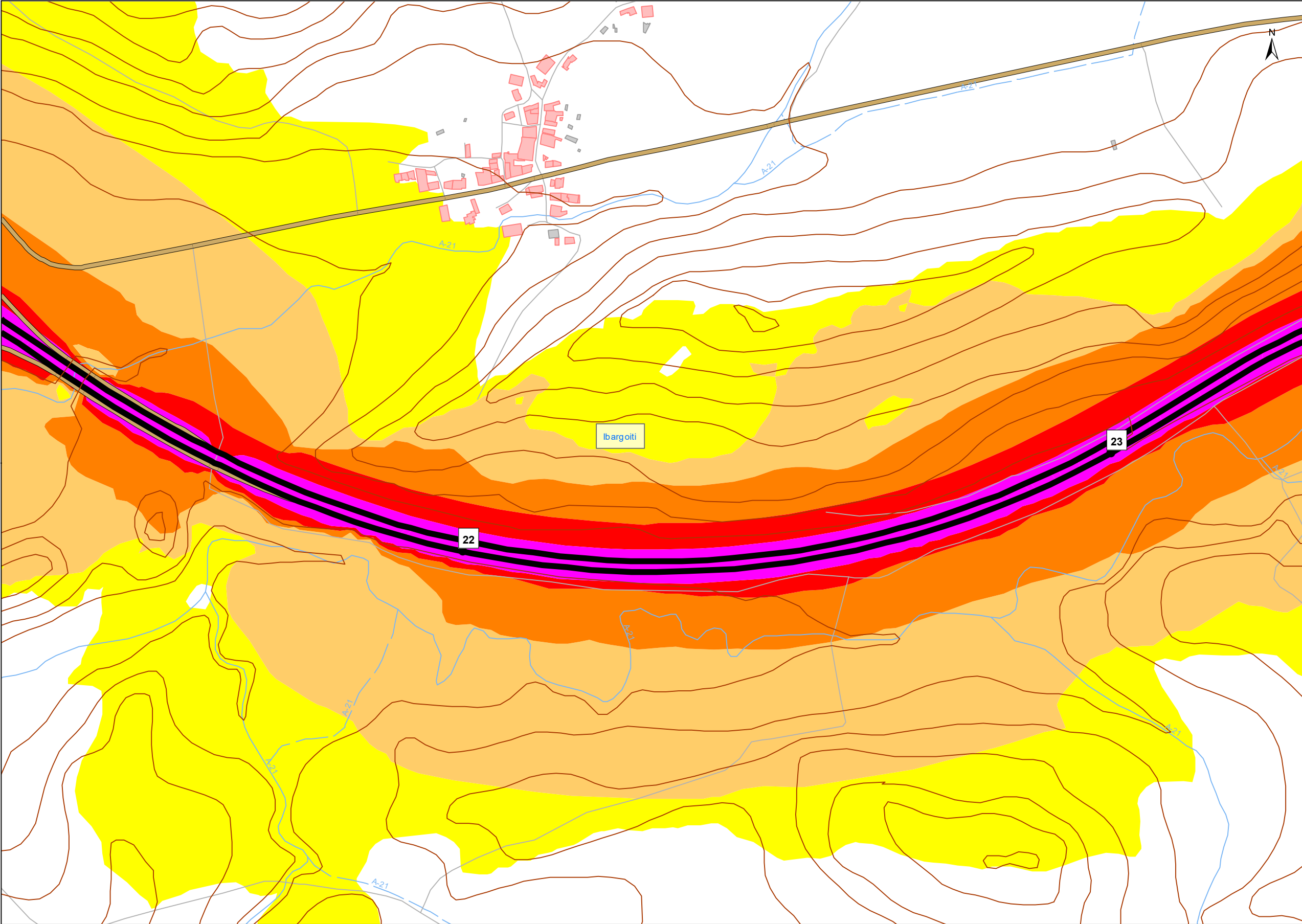
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

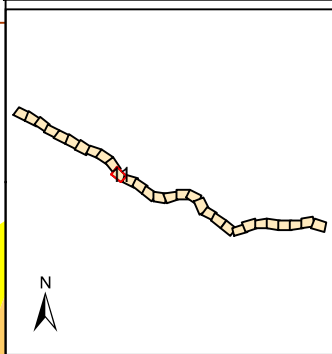
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Indices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

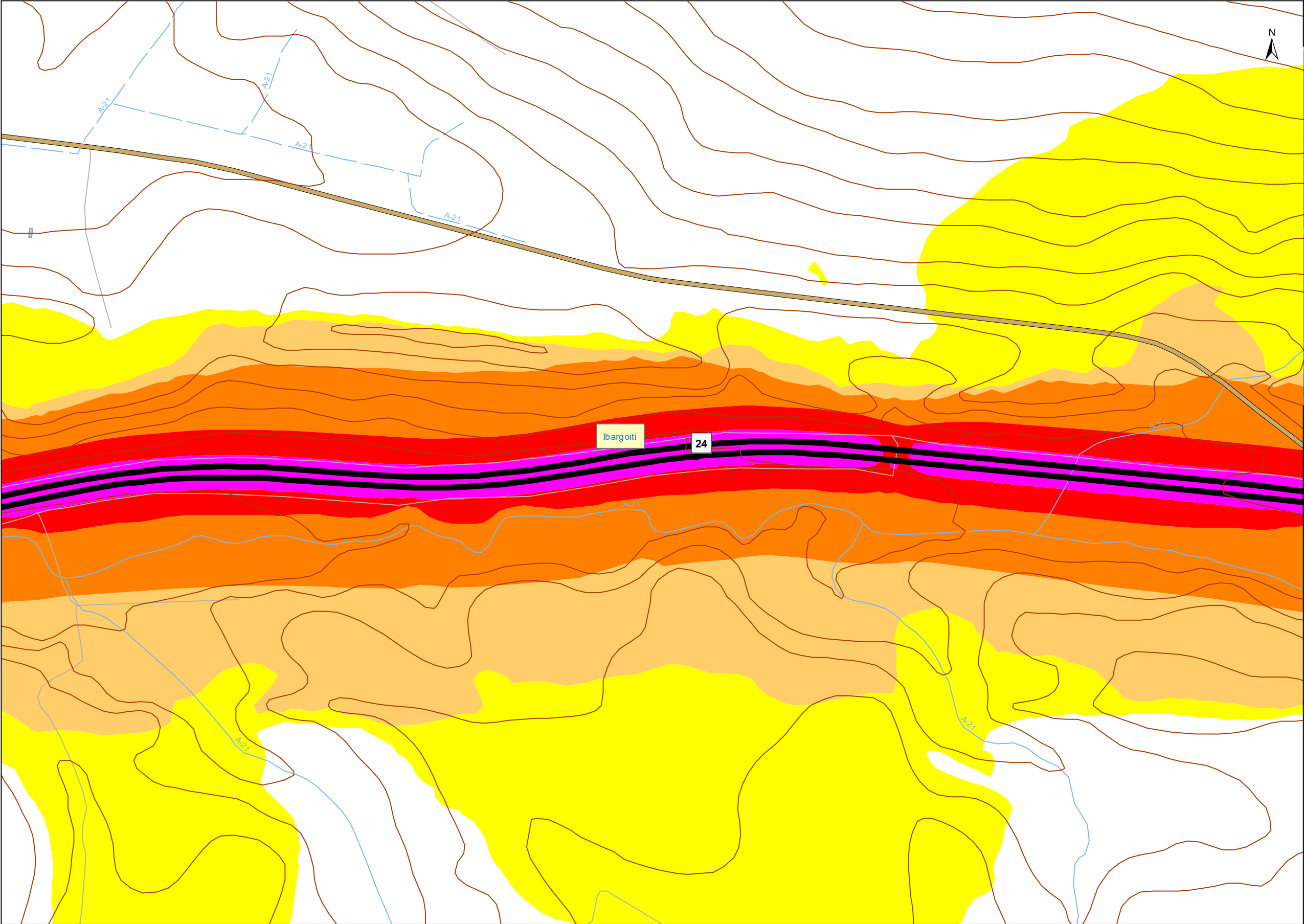
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

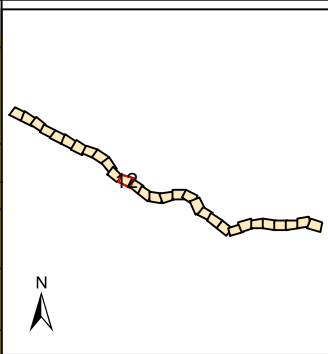
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

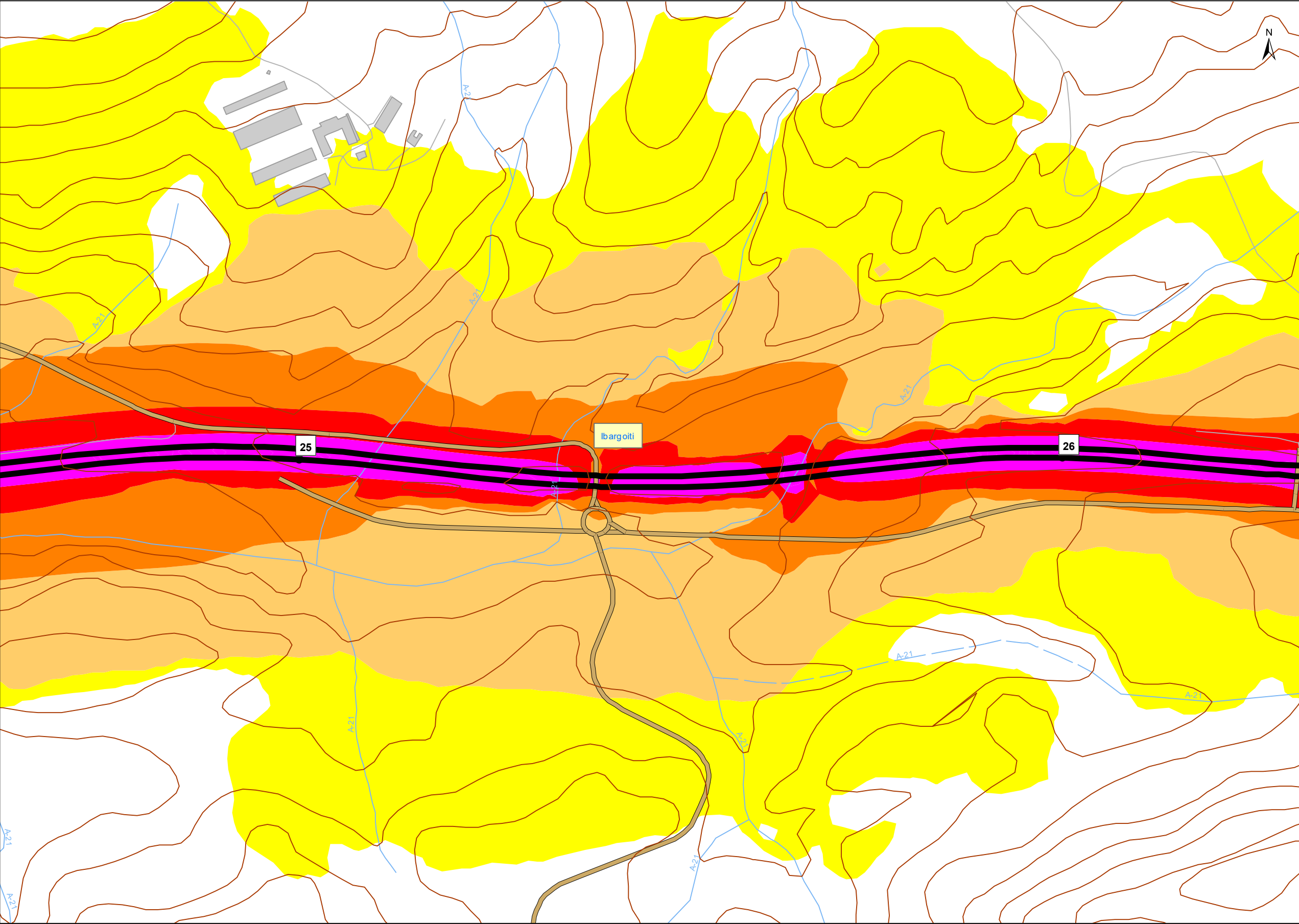
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

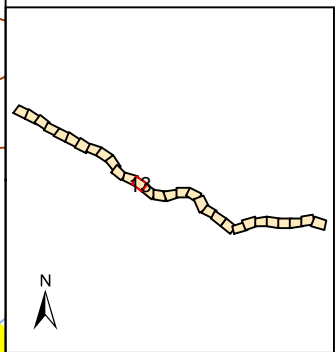
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

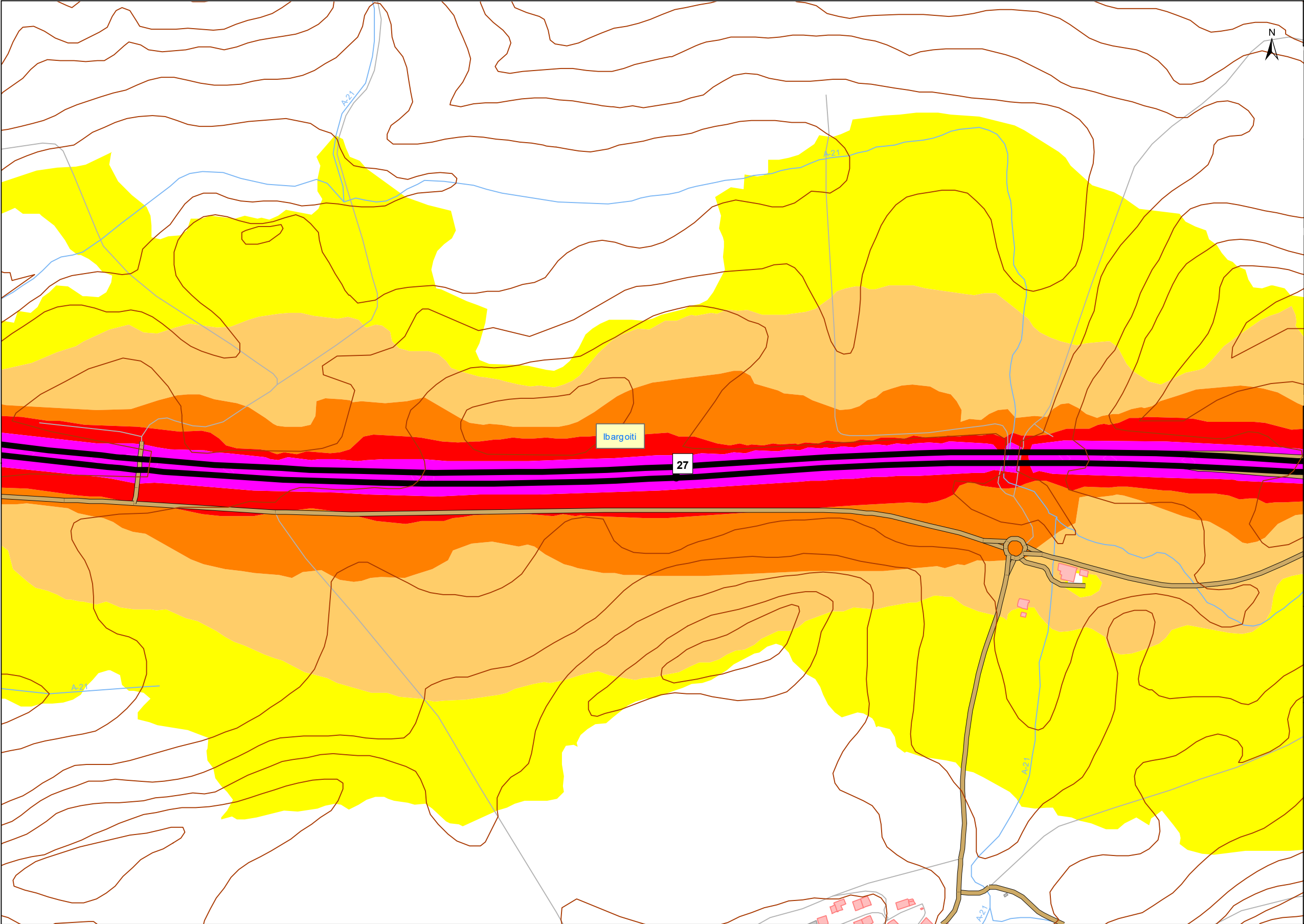
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

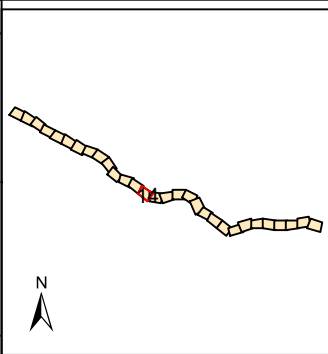
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Indices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

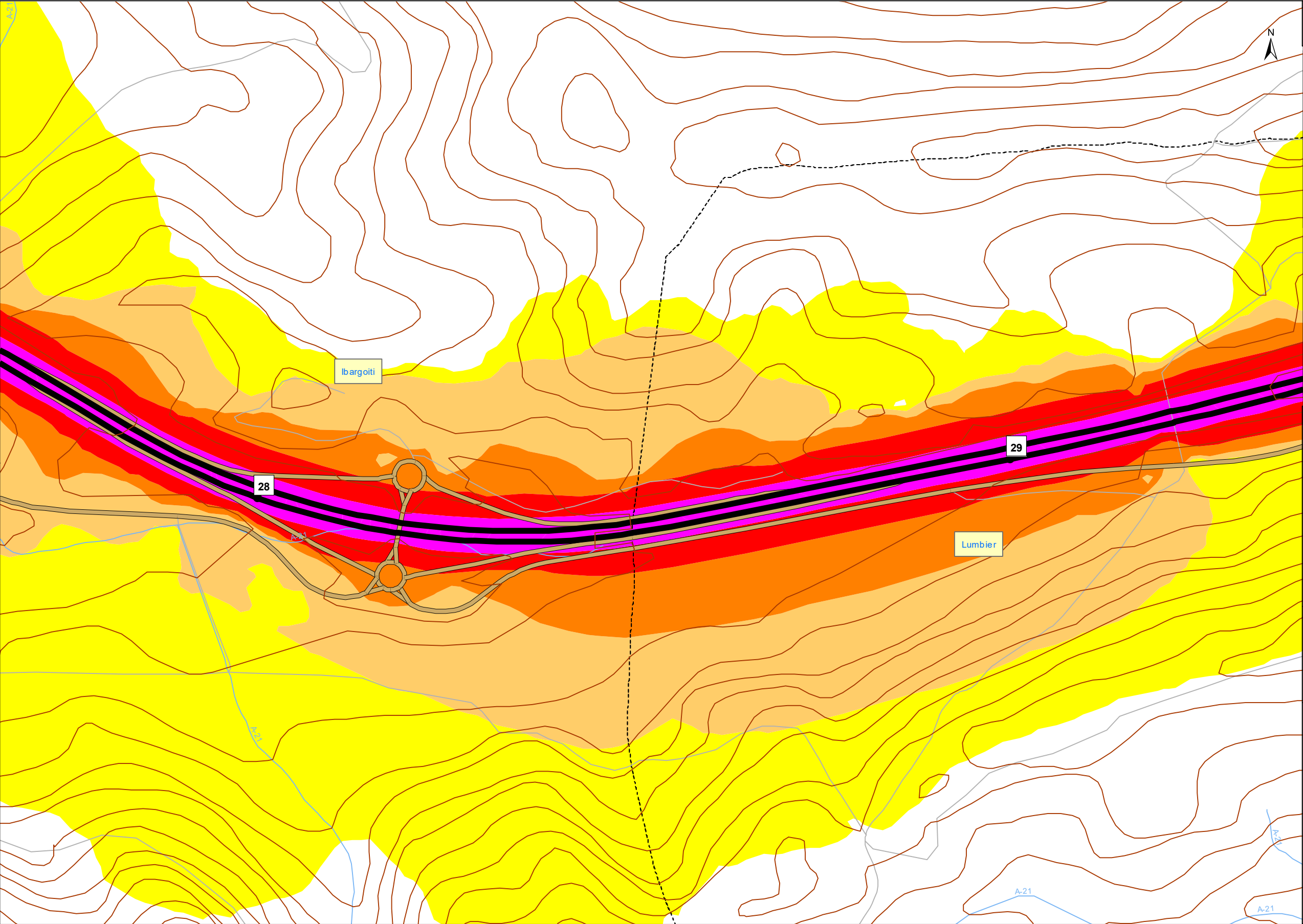
Tipos de edificios

- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

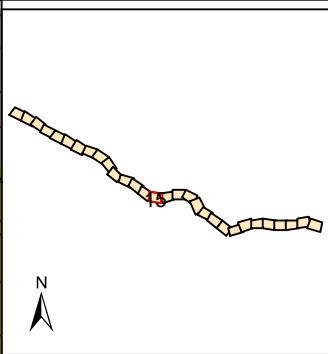
Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carrteras principales
- Viario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

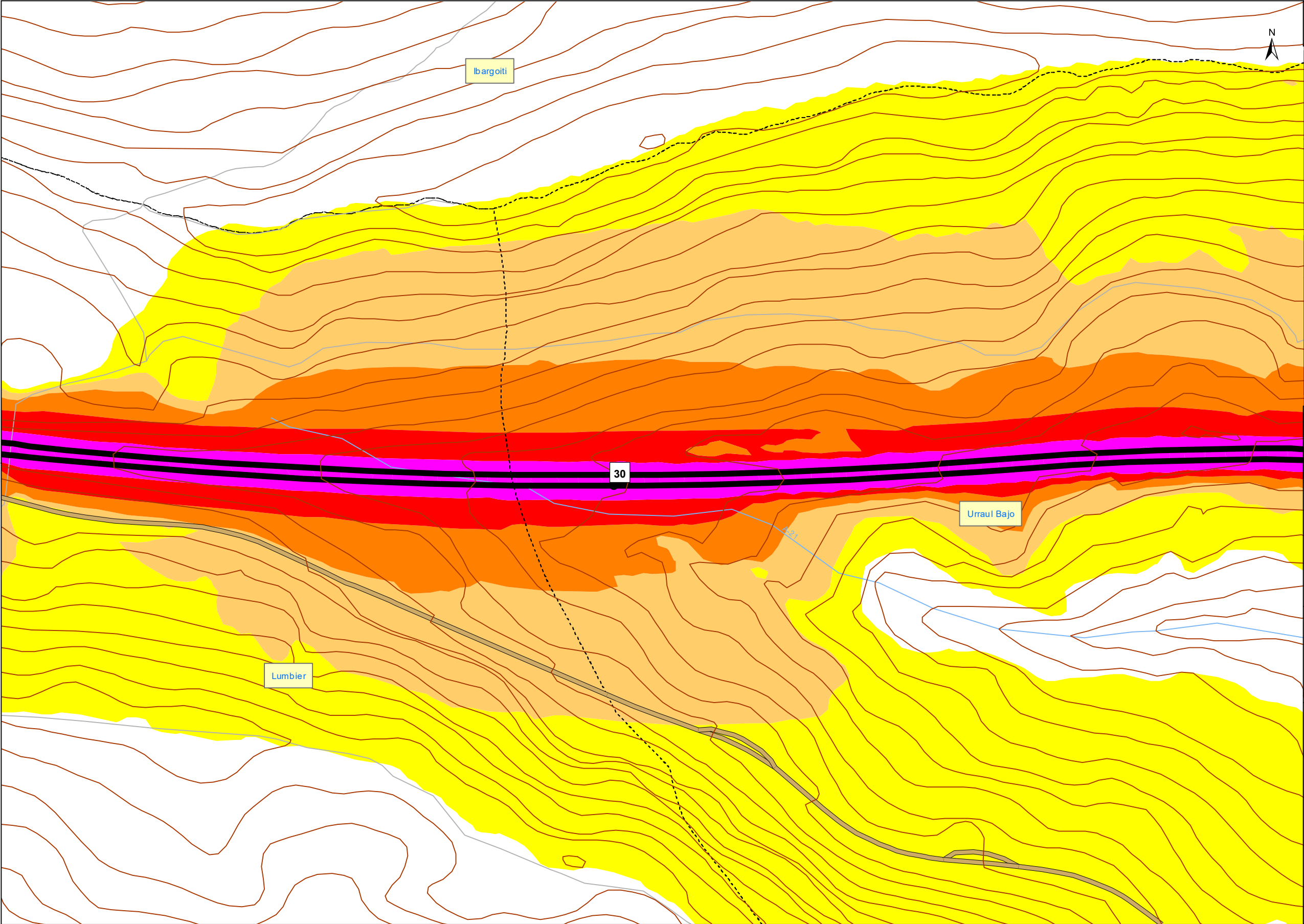
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

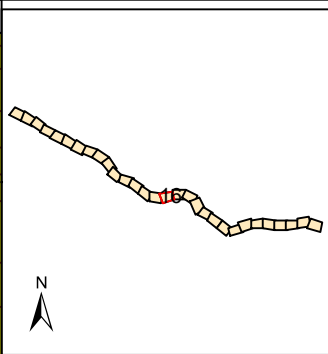
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreras principales
- Viario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Indices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Niveles Sonoros (dBa)

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

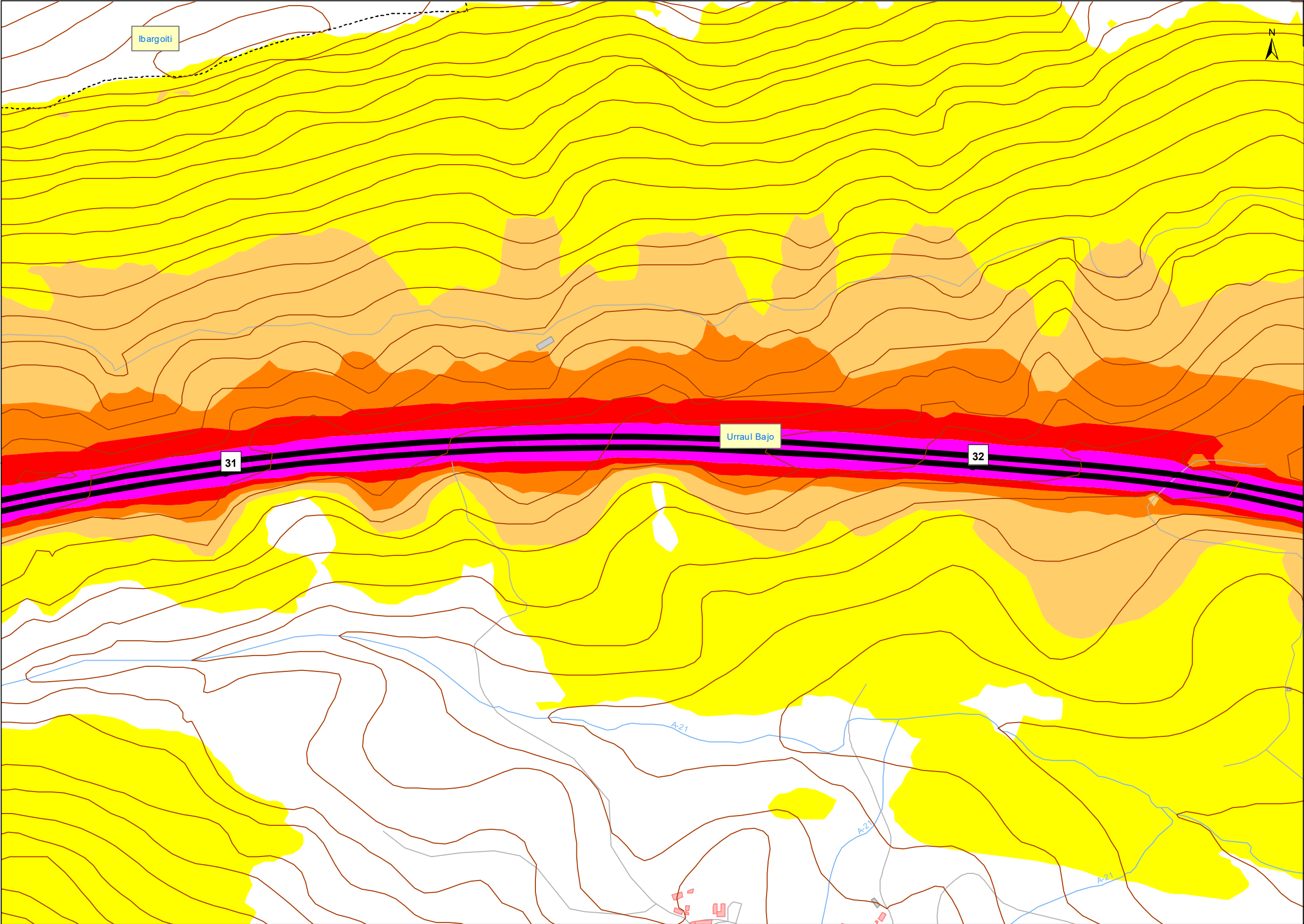
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

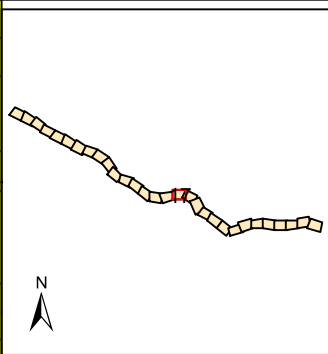
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

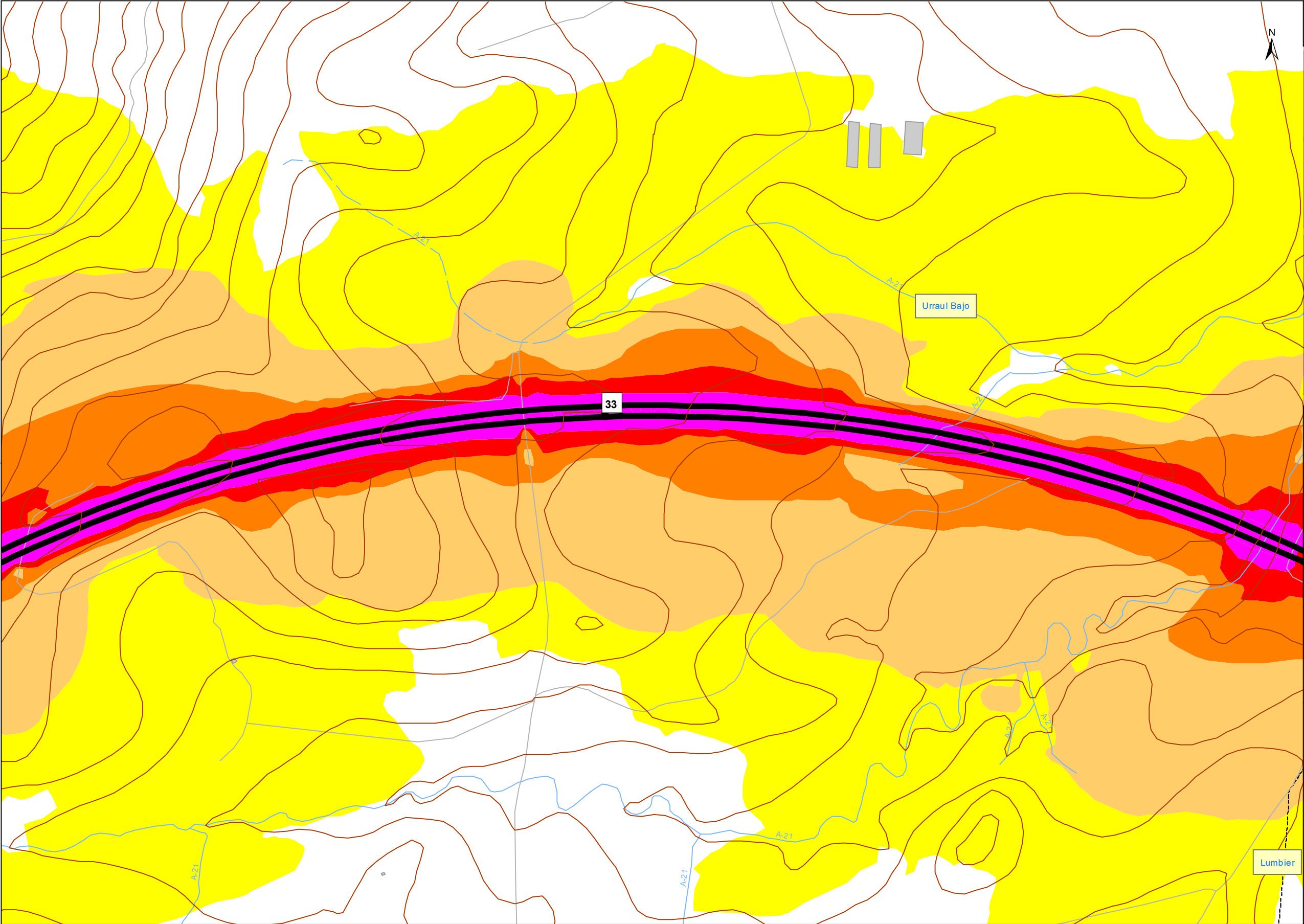
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

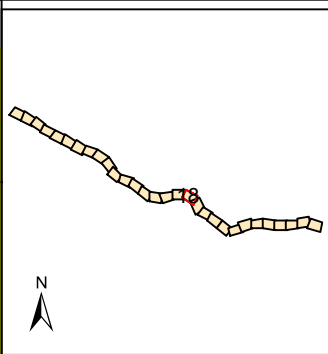
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

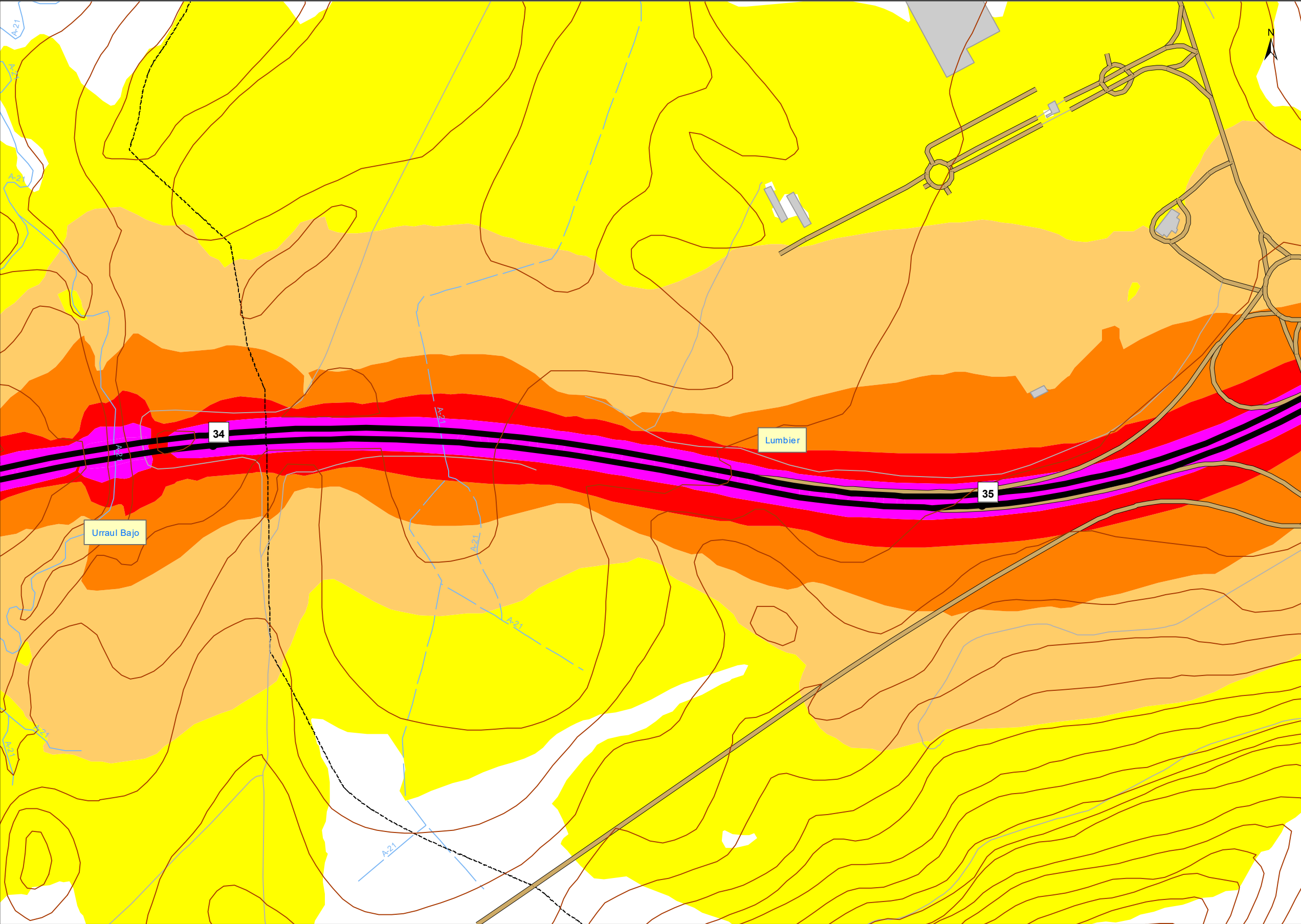
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

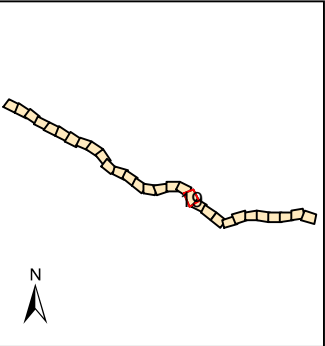
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA

Niveles Sonoros (dBa)

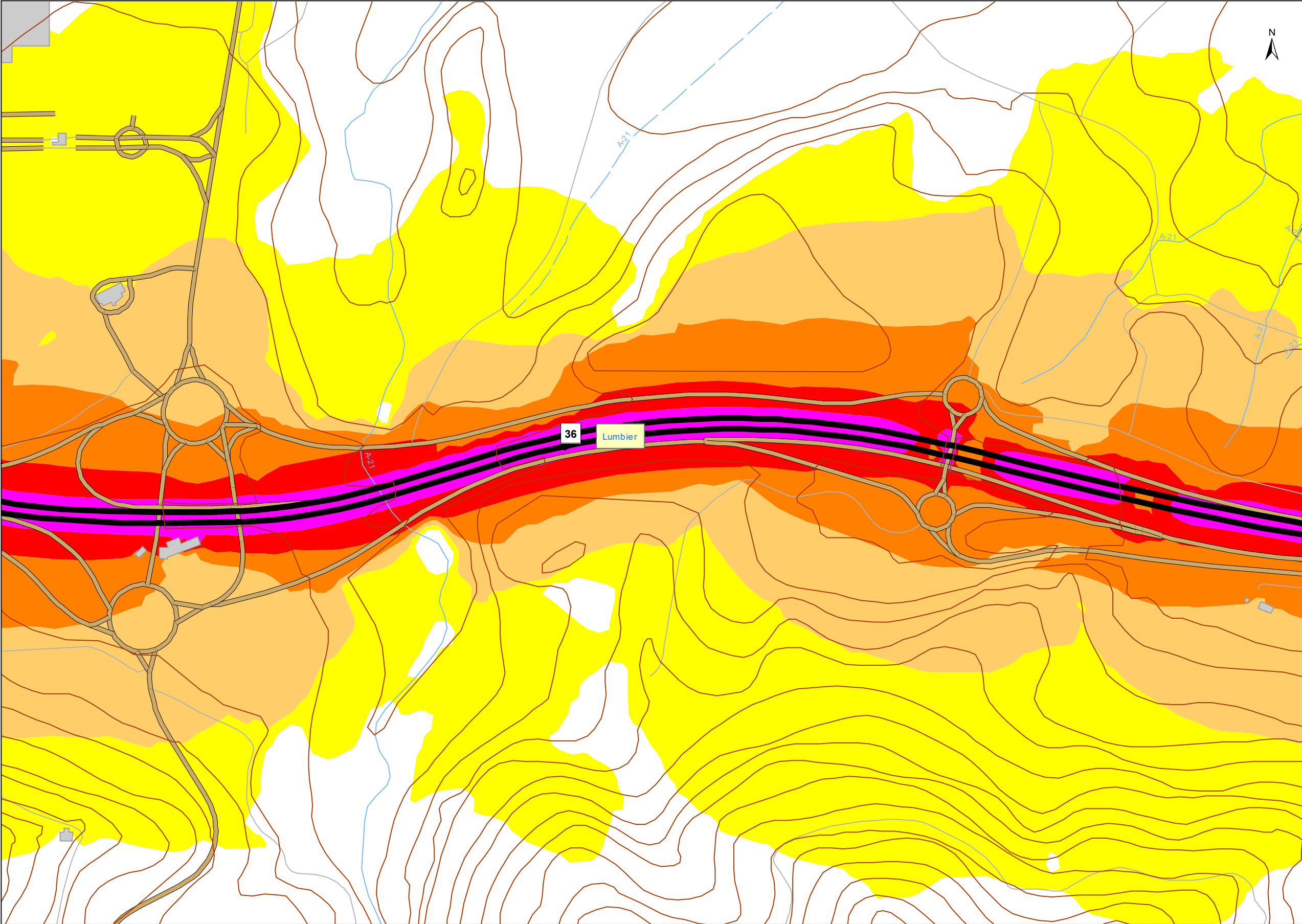
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

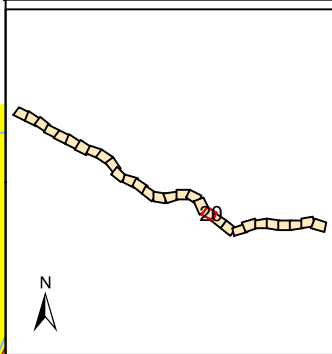
- Uso residencial
- Usos sanitario, docente y cultural
- Otros usos

Elementos Cartográficos

- Túnel
- Carreras principales
- Viario local y caminos
- Ferrocarril
- Eje
- PP.KK. Inicio-fin
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitente
- Hidrografía
- Zona verde
- Curvas de Nivel
- Límite municipal



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

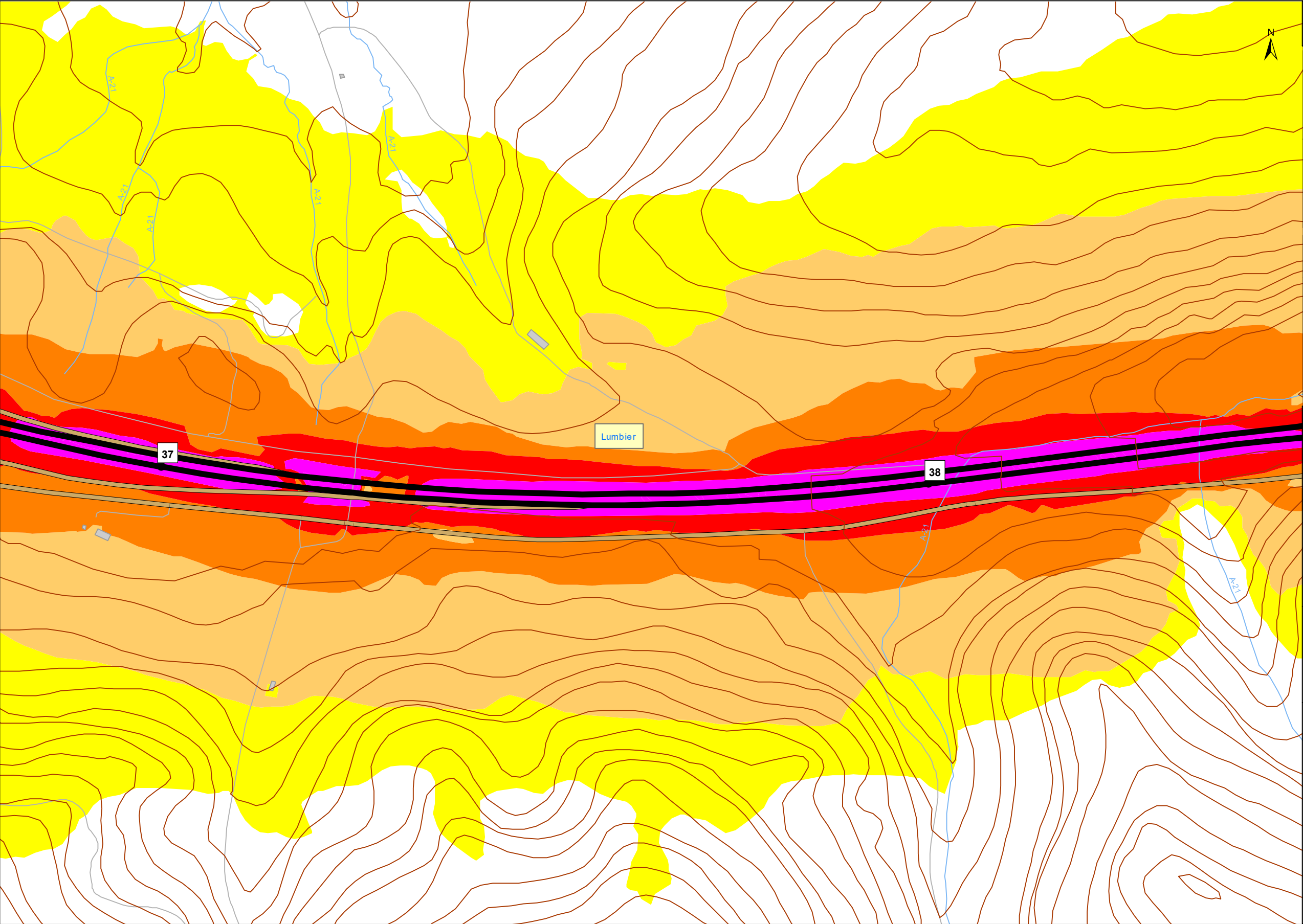
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

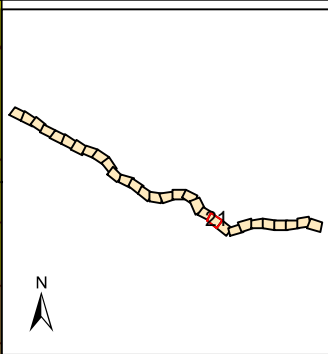
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

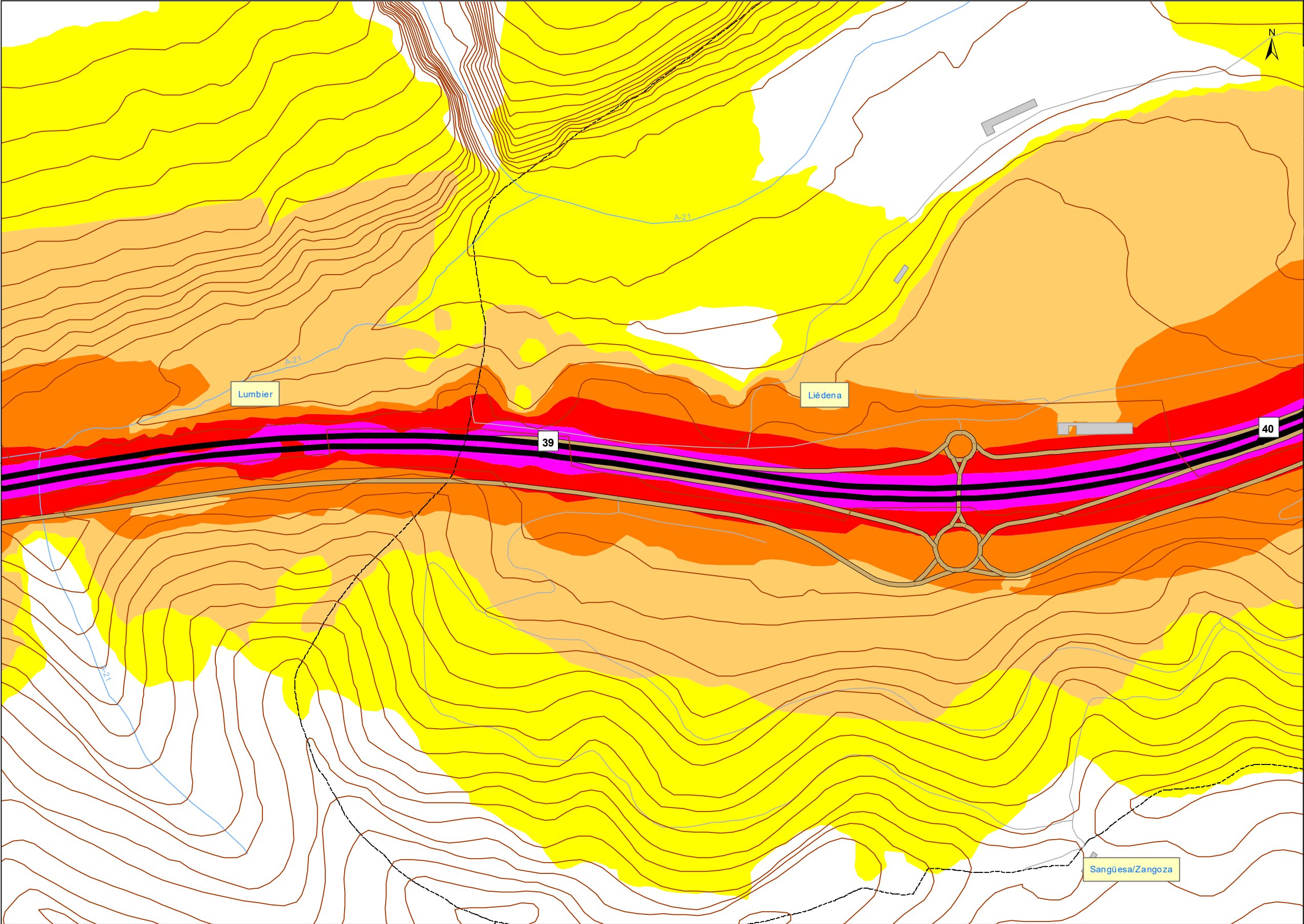
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

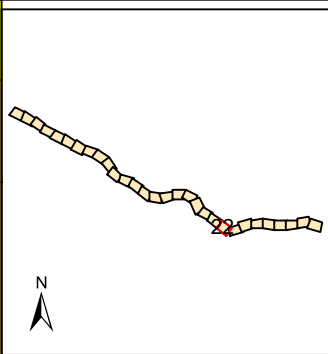
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

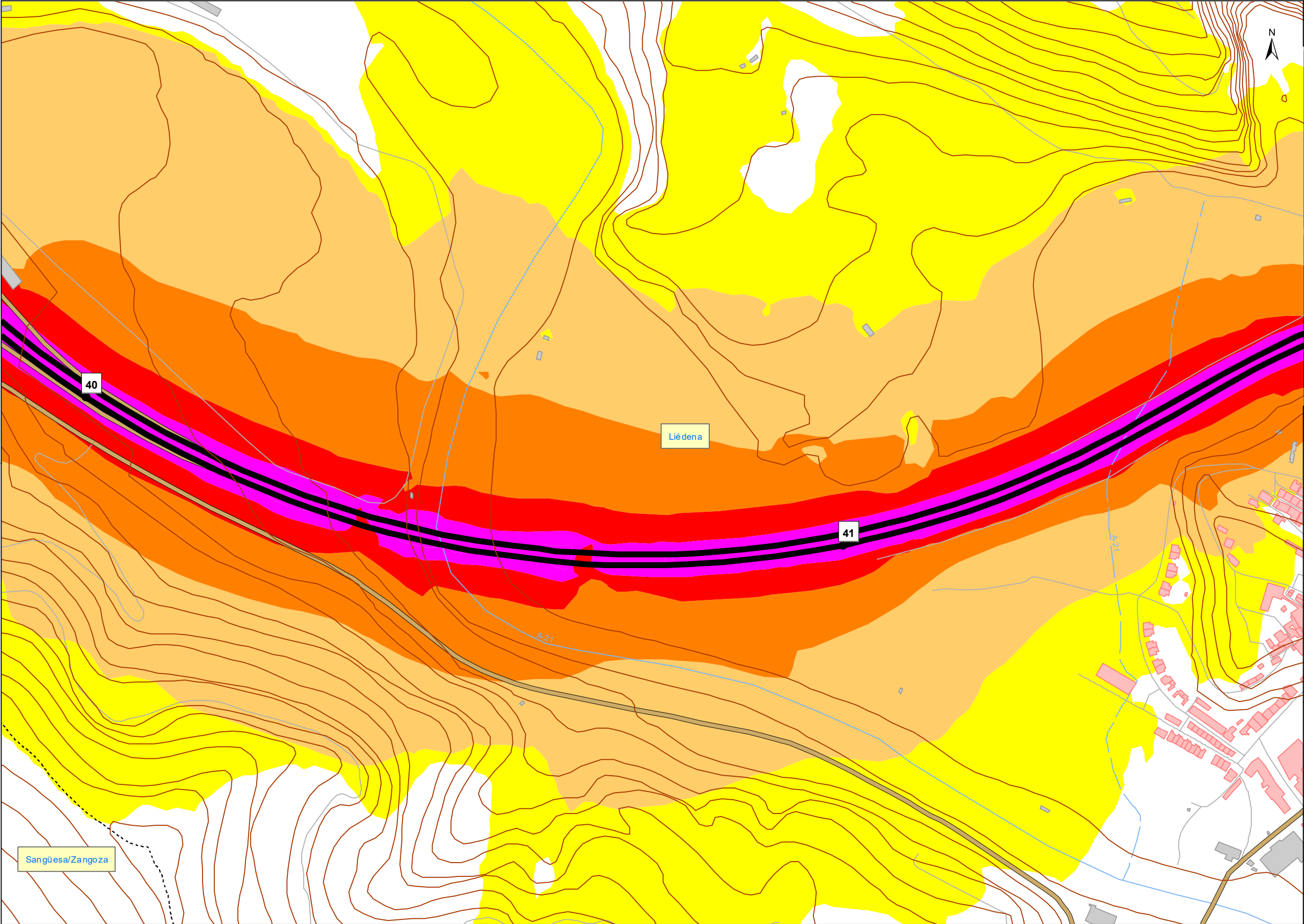
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

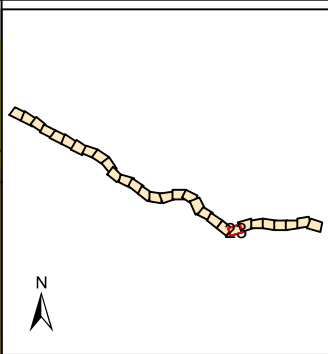
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

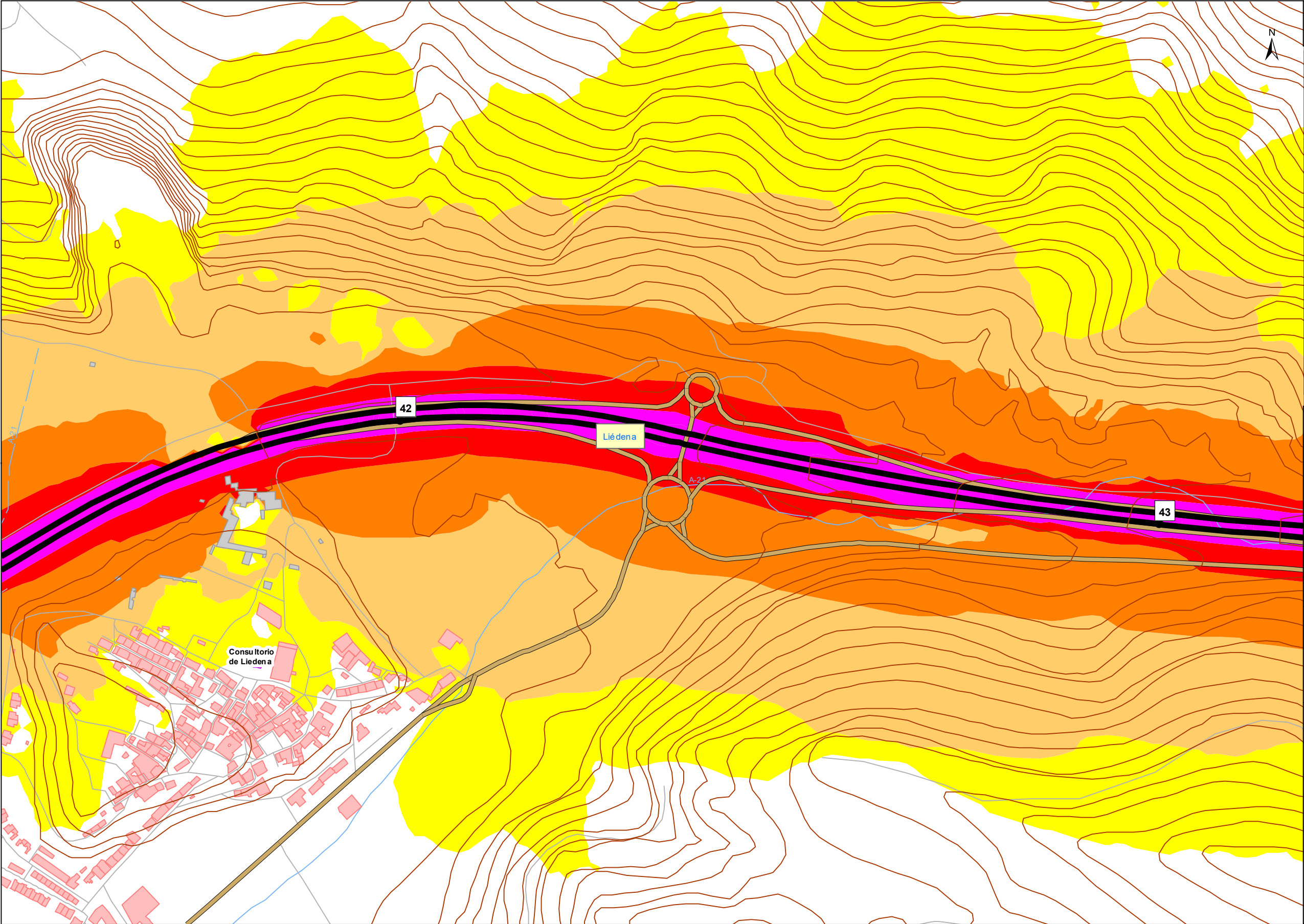
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

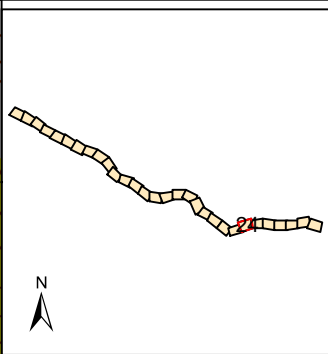
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

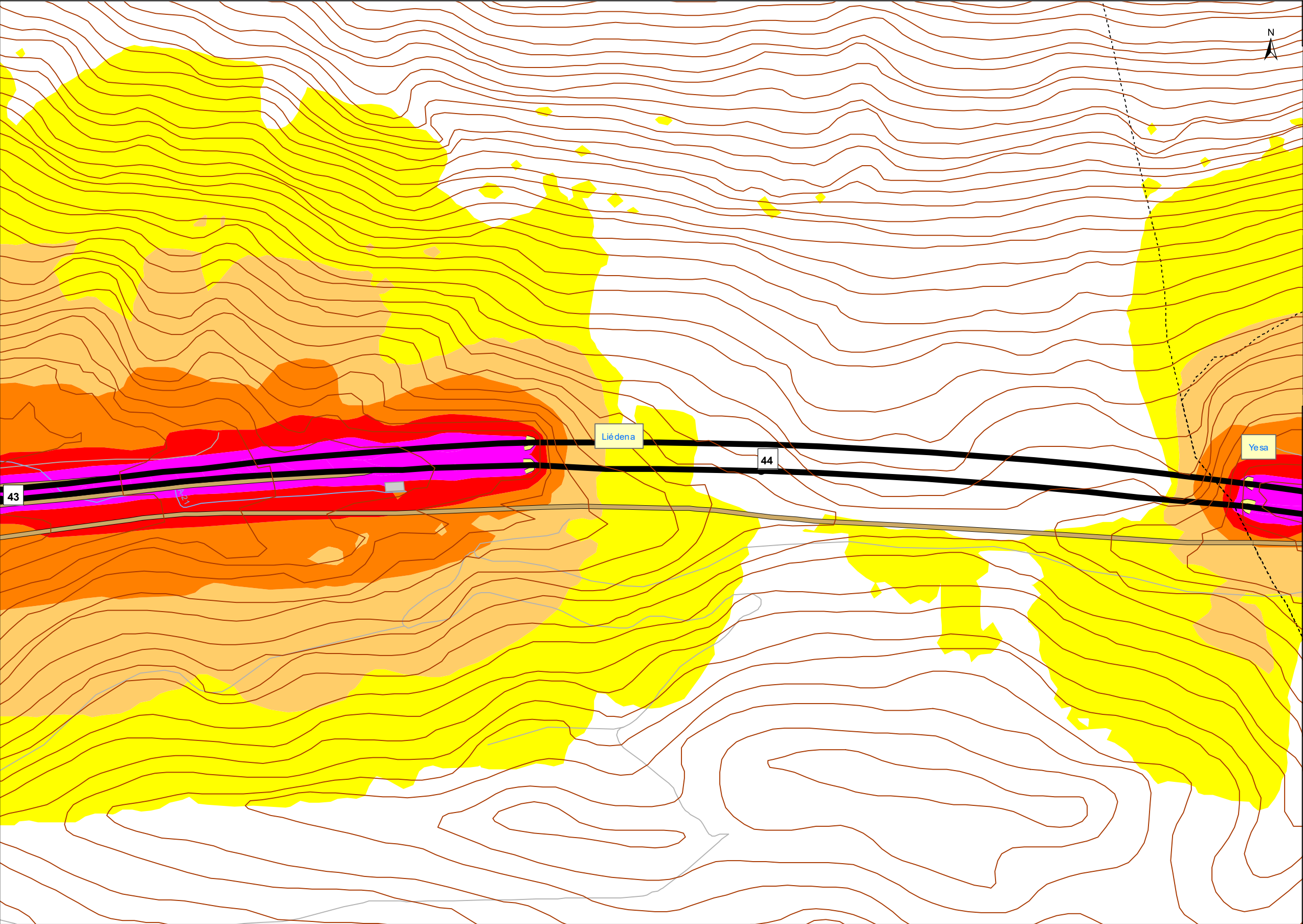
Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

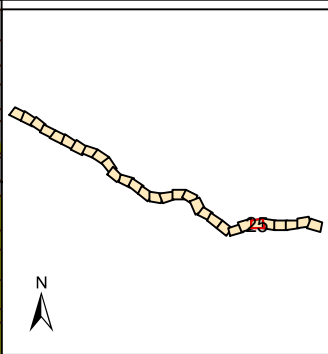
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |





UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

**LEYENDA TEMÁTICA**  
Niveles Sonoros (dBa)

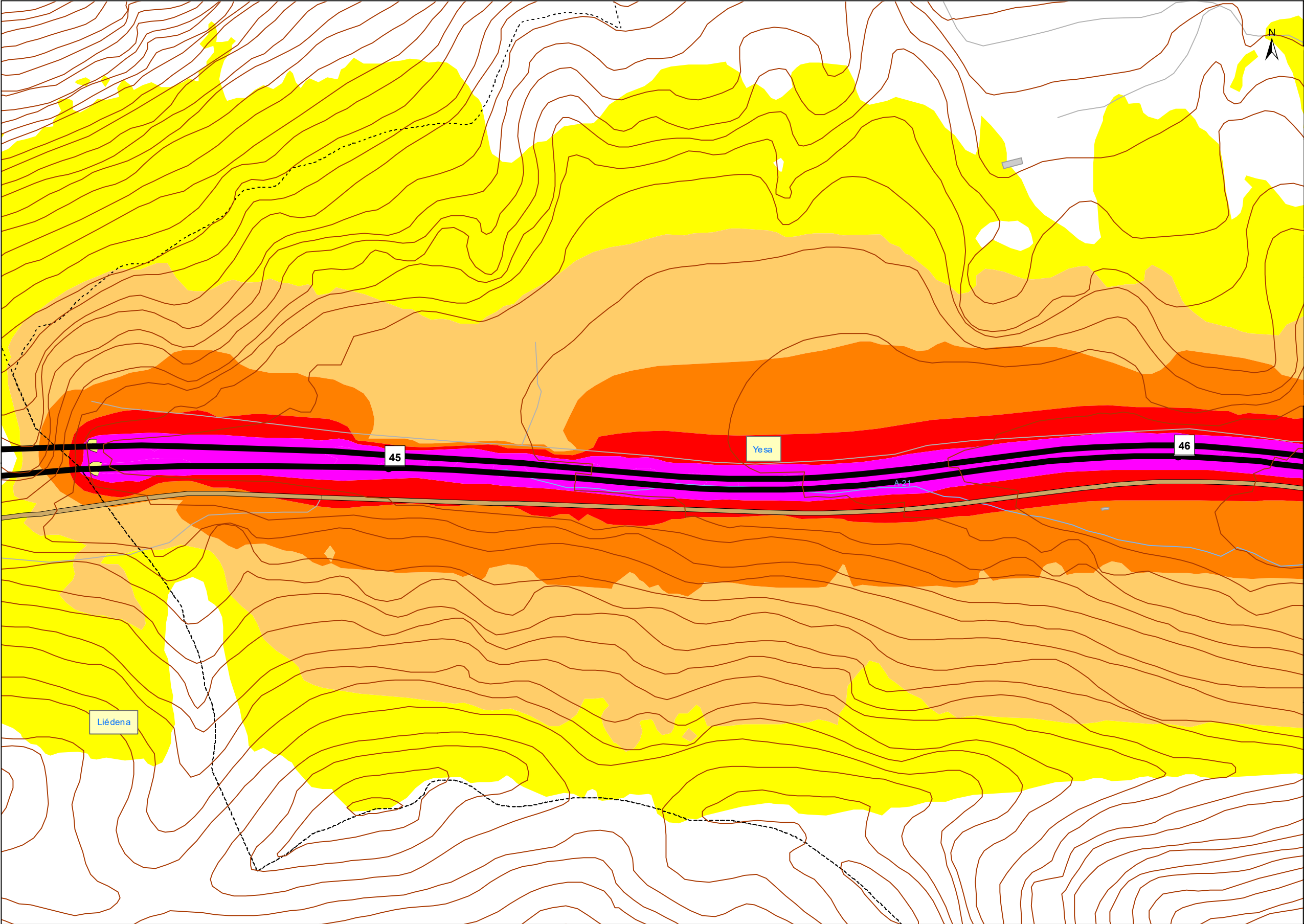
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

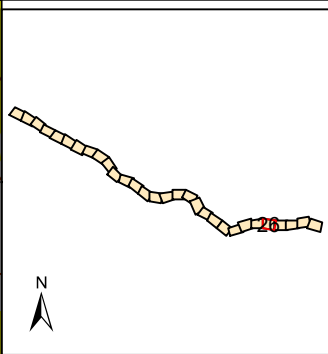
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

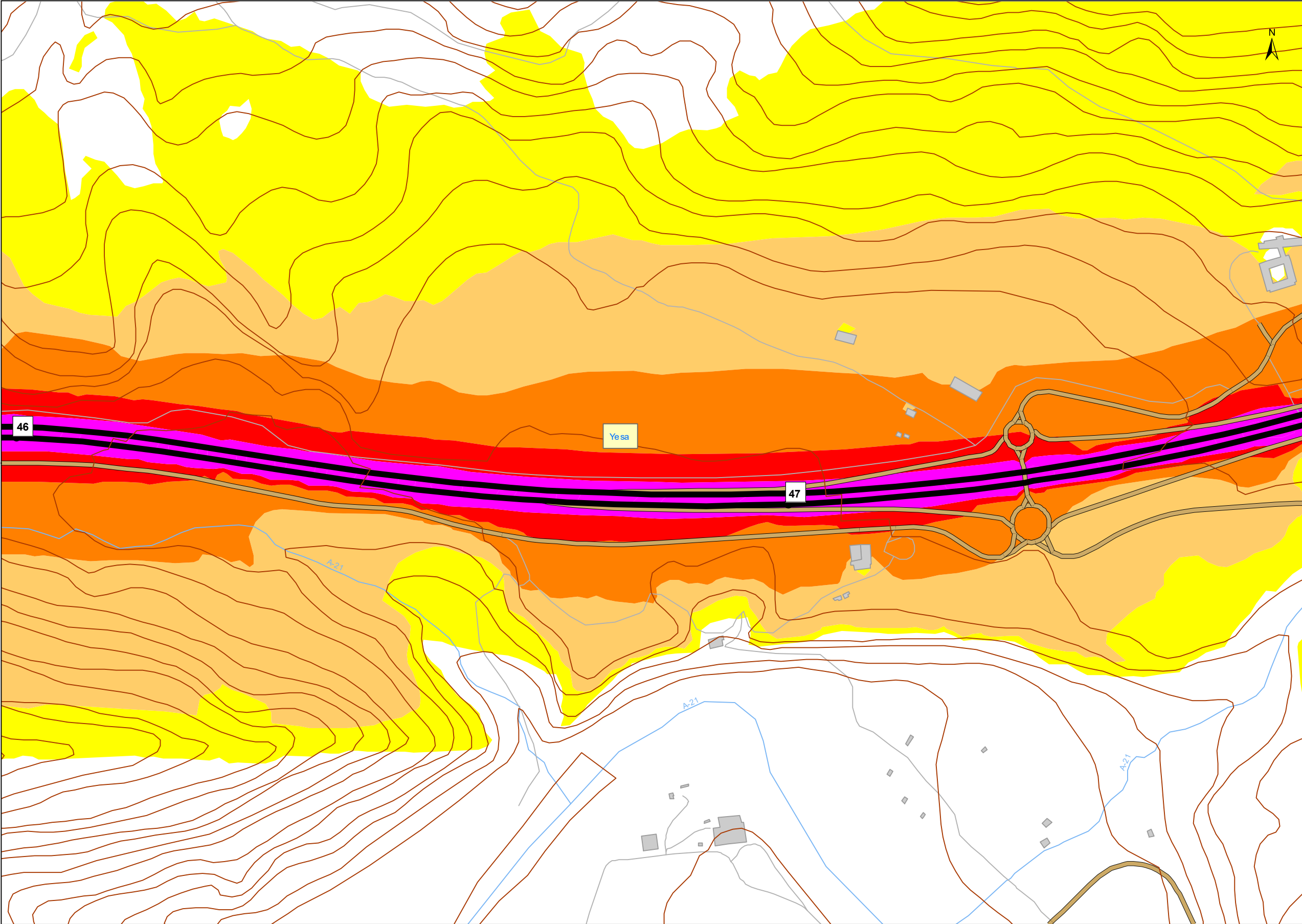
|        |        |
|--------|--------|
| 55, 60 | 70, 75 |
| 60, 65 | > 75   |
| 65, 70 |        |

Tipos de edificios

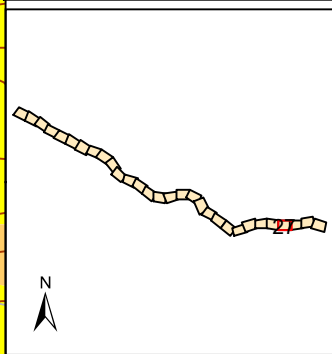
|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carrteras principales       |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |



UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

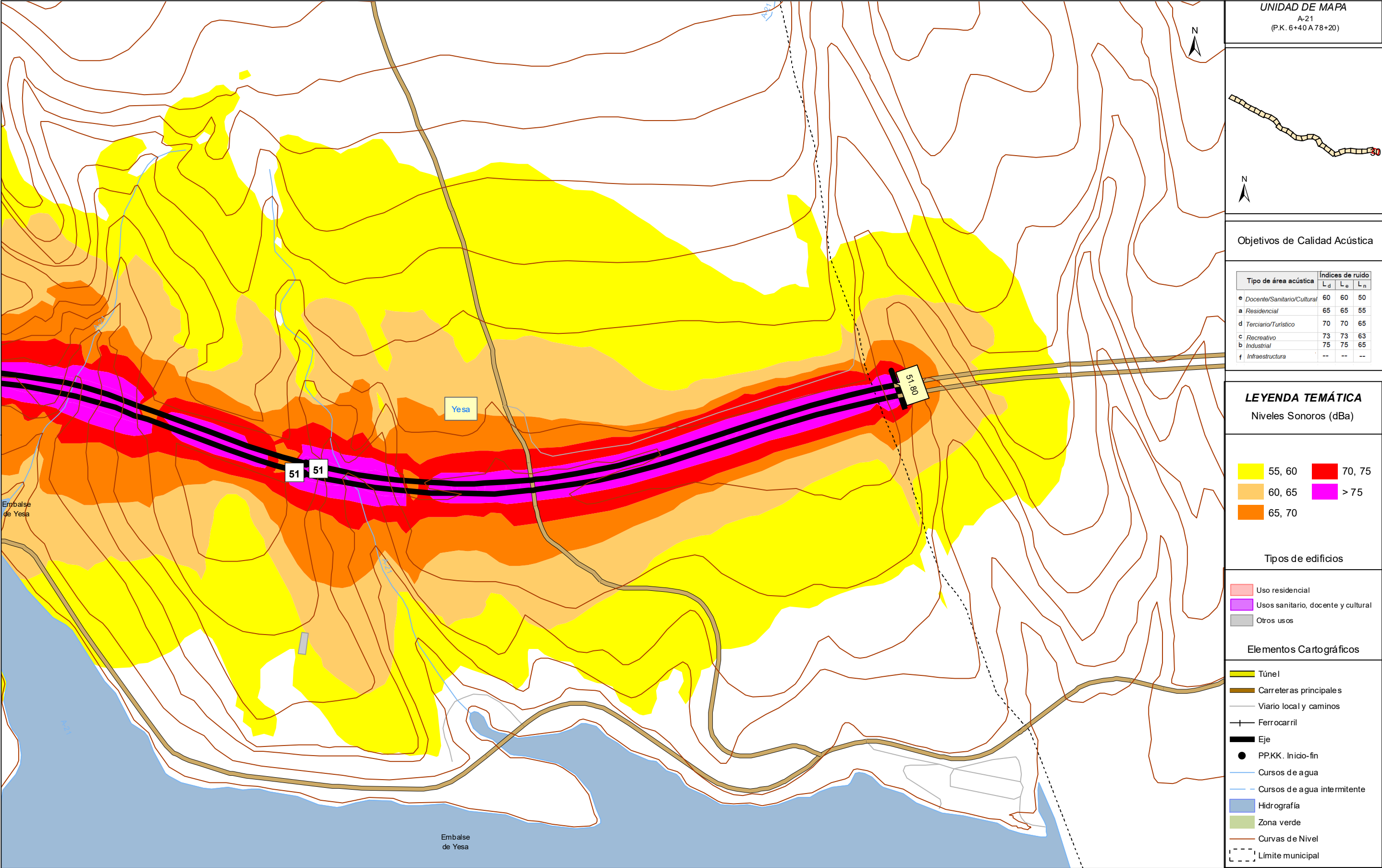
Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |

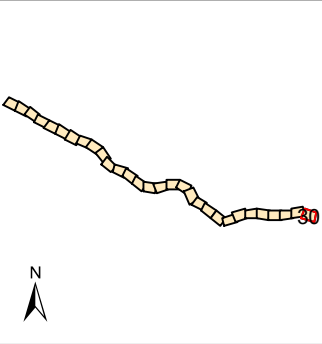








UNIDAD DE MAPA  
A-21  
(P.K. 6+40 A 78+20)



Objetivos de Calidad Acústica

| Tipo de área acústica        | Índices de ruido |                |                |
|------------------------------|------------------|----------------|----------------|
|                              | L <sub>d</sub>   | L <sub>e</sub> | L <sub>n</sub> |
| e Docente/Sanitario/Cultural | 60               | 60             | 50             |
| a Residencial                | 65               | 65             | 55             |
| d Terciario/Turístico        | 70               | 70             | 65             |
| c Recreativo                 | 73               | 73             | 63             |
| b Industrial                 | 75               | 75             | 65             |
| f Infraestructura            | --               | --             | --             |

LEYENDA TEMÁTICA  
Niveles Sonoros (dBa)

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

Tipos de edificios

|                                    |
|------------------------------------|
| Uso residencial                    |
| Usos sanitario, docente y cultural |
| Otros usos                         |

Elementos Cartográficos

|                             |
|-----------------------------|
| Túnel                       |
| Carreras principales        |
| Viario local y caminos      |
| Ferrocarril                 |
| Eje                         |
| PP.KK. Inicio-fin           |
| Cursos de agua              |
| Cursos de agua intermitente |
| Hidrografía                 |
| Zona verde                  |
| Curvas de Nivel             |
| Límite municipal            |