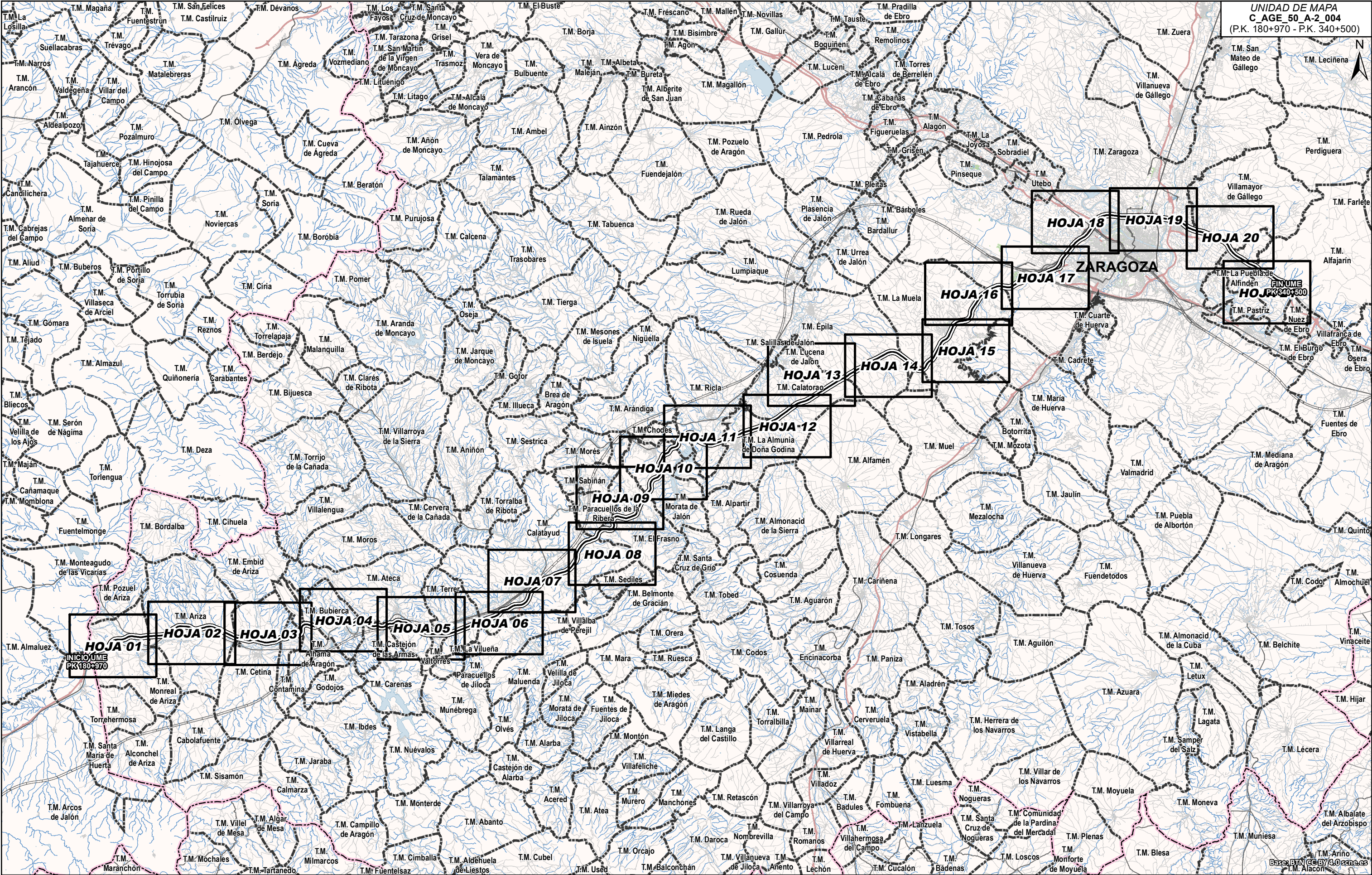
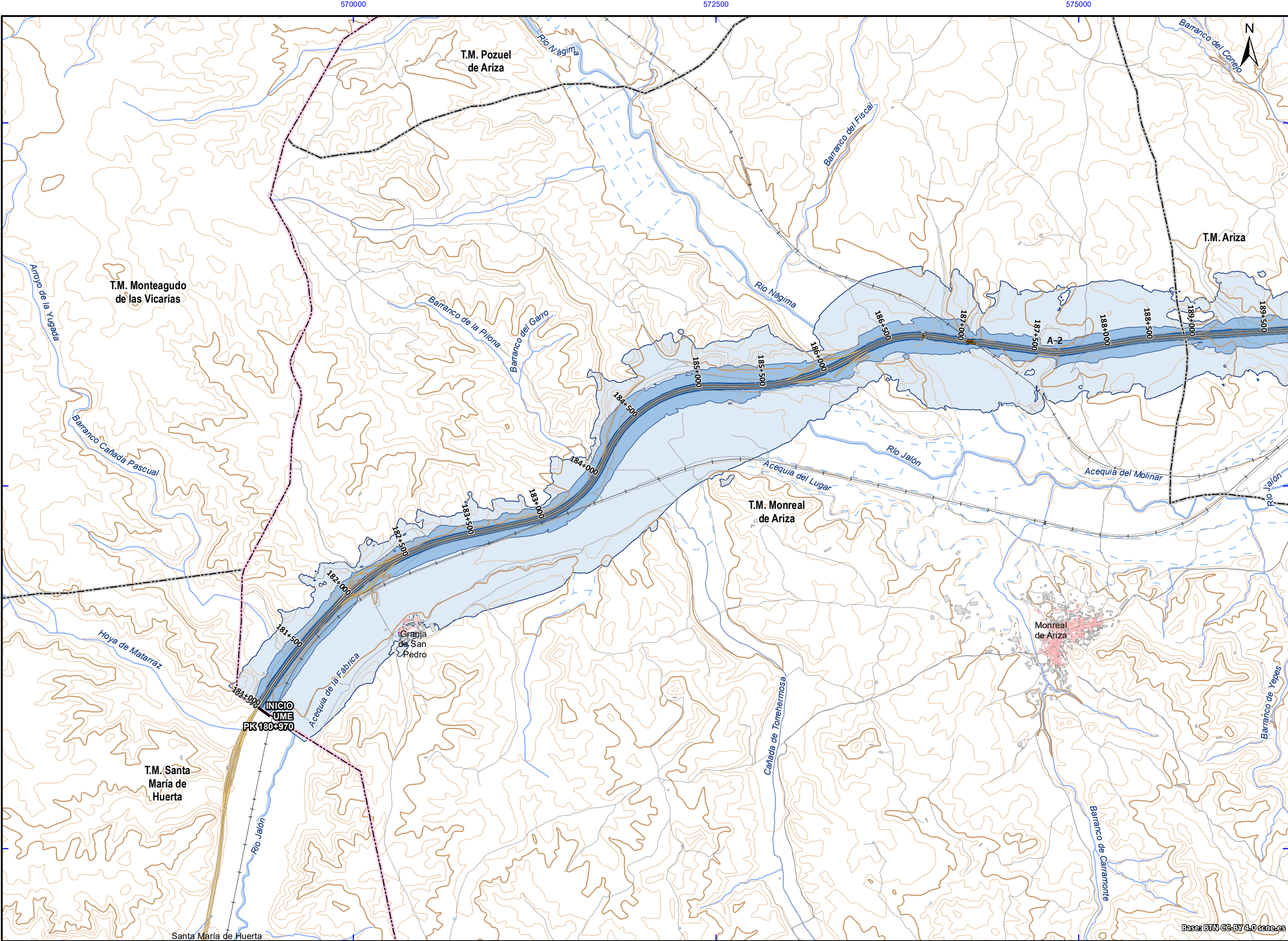








UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

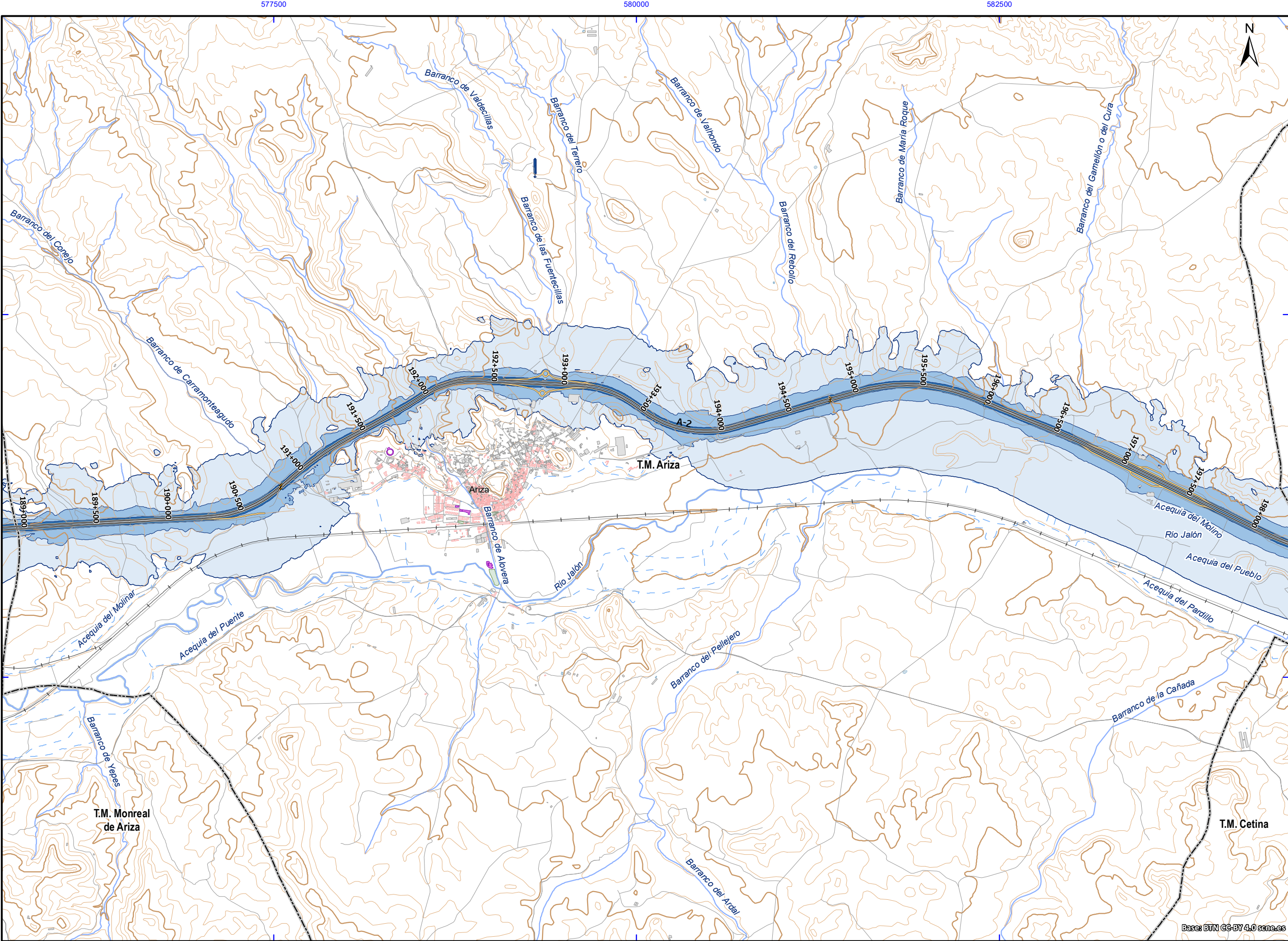
HOJA

1 de 21

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

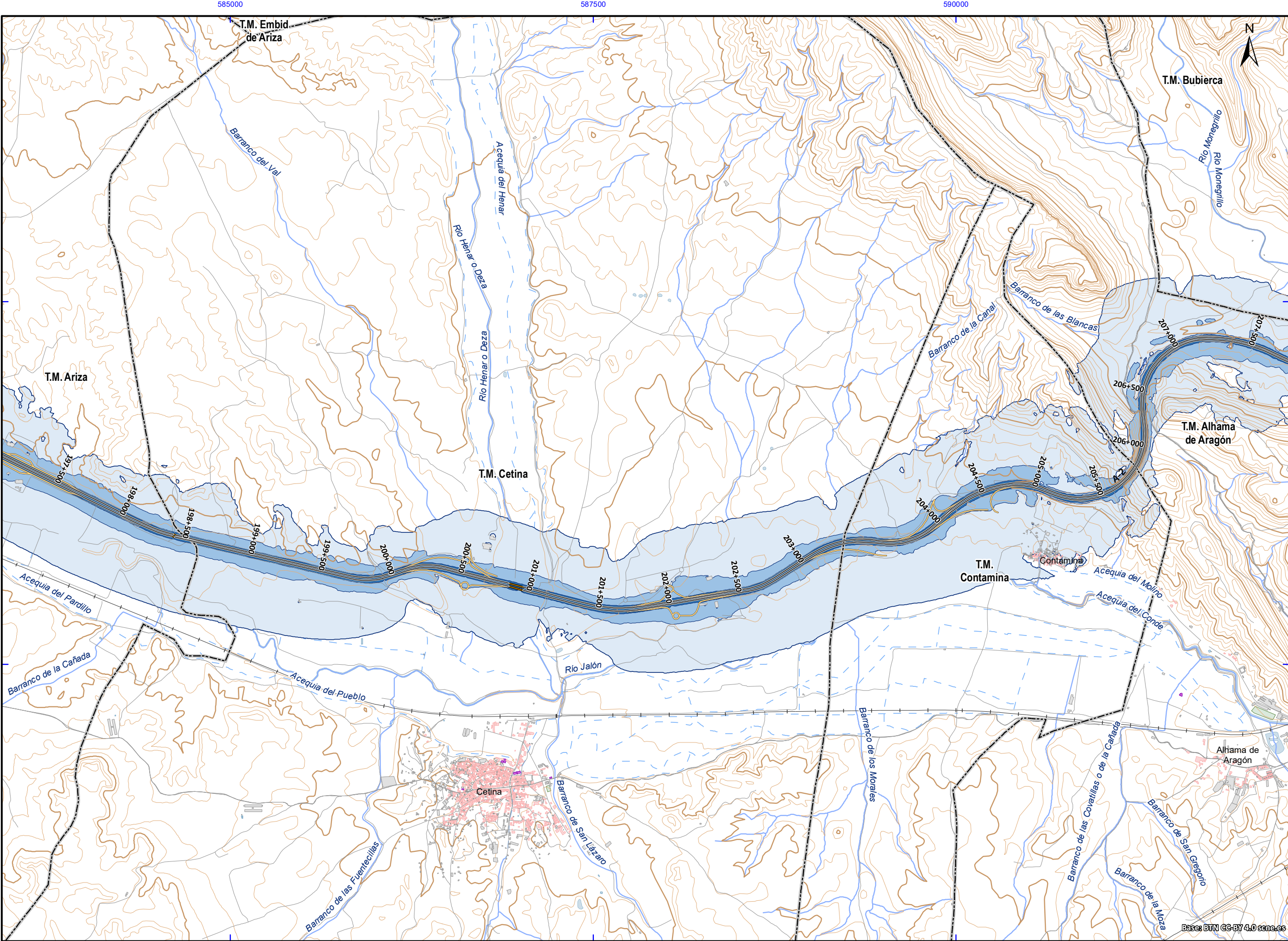
HOJA

2 de 21

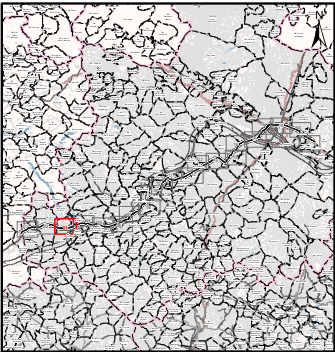
DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²)                                 |            |           |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SUPERFICIE |           |            |
| > 55                                                                | 127,62     |           |            |
| > 65                                                                | 30,86      |           |            |
| > 75                                                                | 8,62       |           |            |
| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas)                             |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | VIVIENDAS  | POBLACIÓN |            |
| > 55                                                                | 74         | 175       |            |
| > 65                                                                | 8          | 19        |            |
| > 75                                                                | 0          | 0*        |            |
| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES  | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22        | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3         | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0         | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

- Zona de afectación**
- Lden ≥ 55 dB(A)
  - Lden ≥ 65 dB(A)
  - Lden ≥ 75 dB(A)

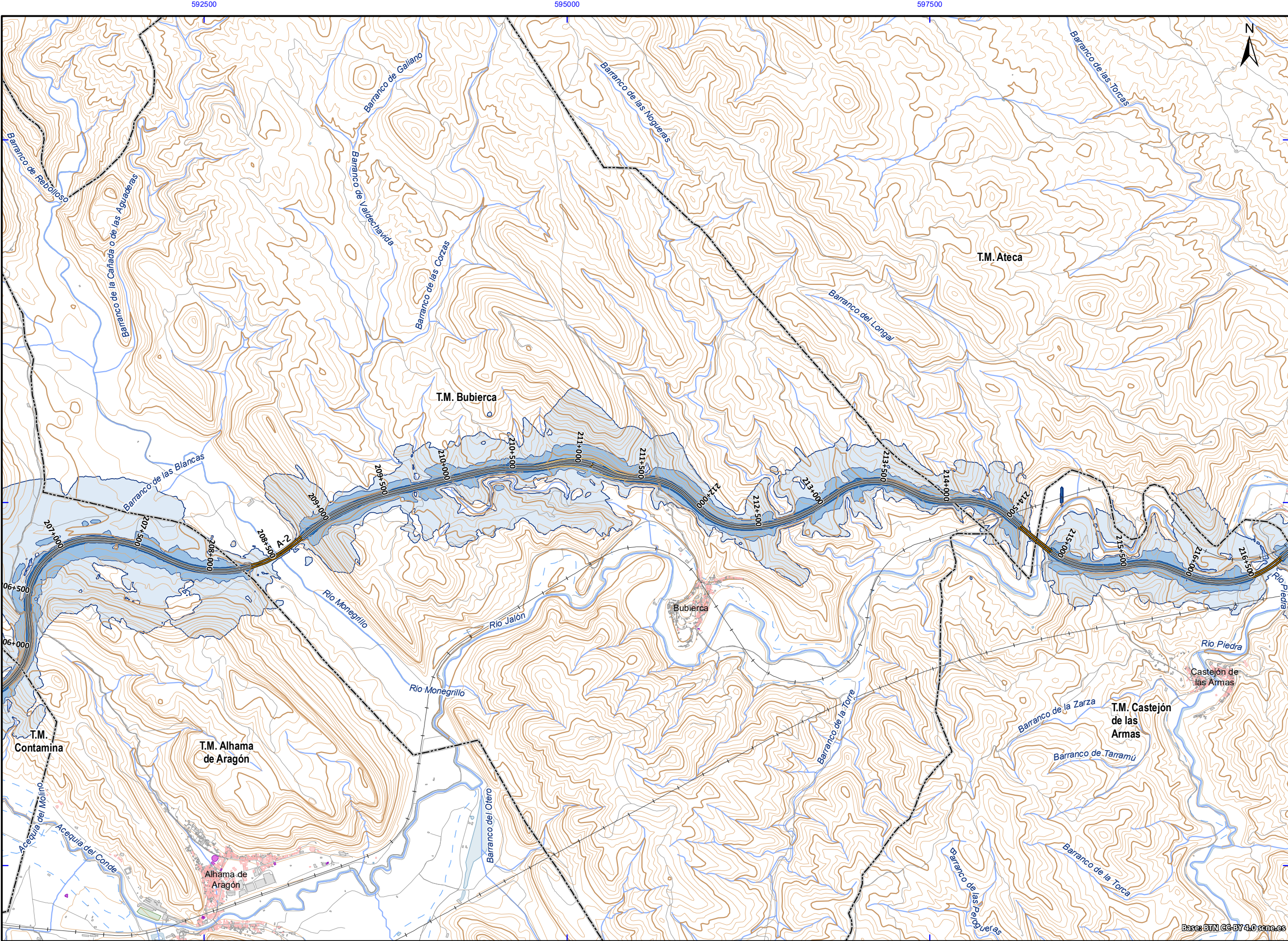
Unidad de Mapa Estratégico (UME)

- Eje**
- Eje
- Pantallas y muros**
- Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
  - Usos sanitario, docente y cultural
  - Otros usos

Elementos cartográficos

- Límite municipal
- Autopistas y autovías
- Otras carreteras
- Viario local y caminos
- Curva de nivel maestra (50 m)
- Curva de nivel normal (10 m)
- Cursos de agua
- Cursos de agua intermitentes
- Otros elementos cartográficos
- Estructuras de paso
- Túnel
- Ferrocarril
- Zona verde
- Hidrografía





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

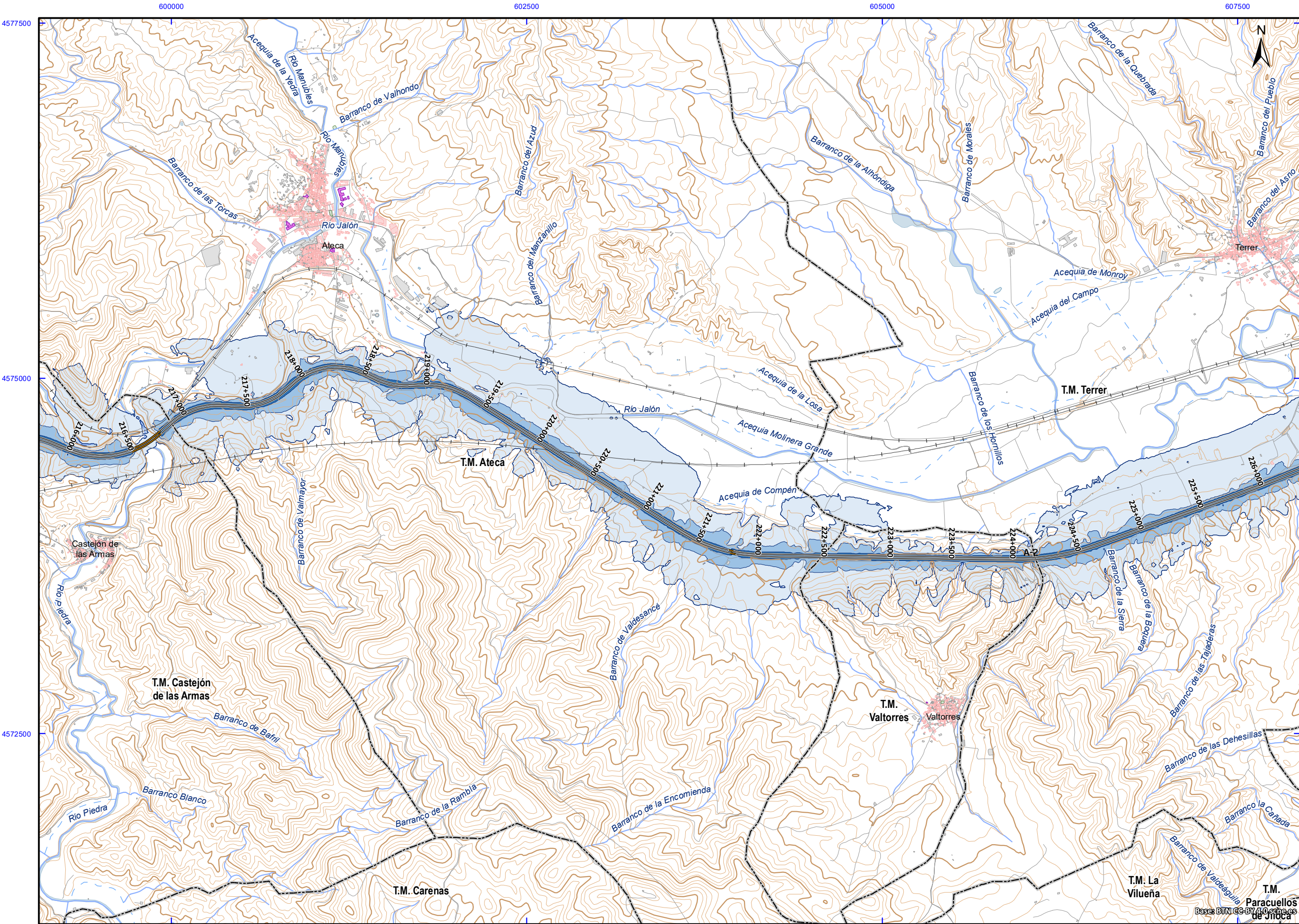
HOJA

4 de 21

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

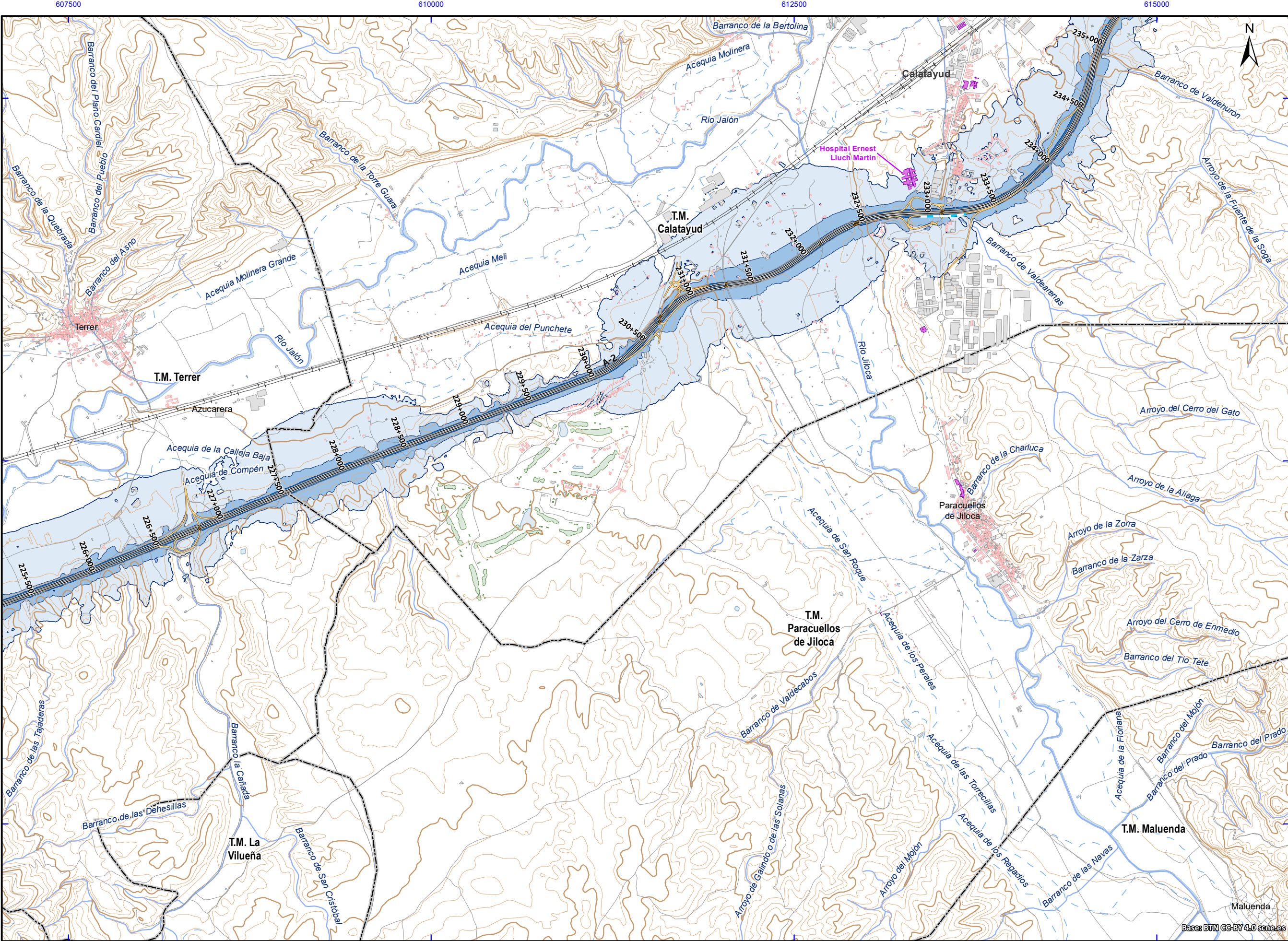
HOJA

5 de 21

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                             | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                 | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                 | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                 | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

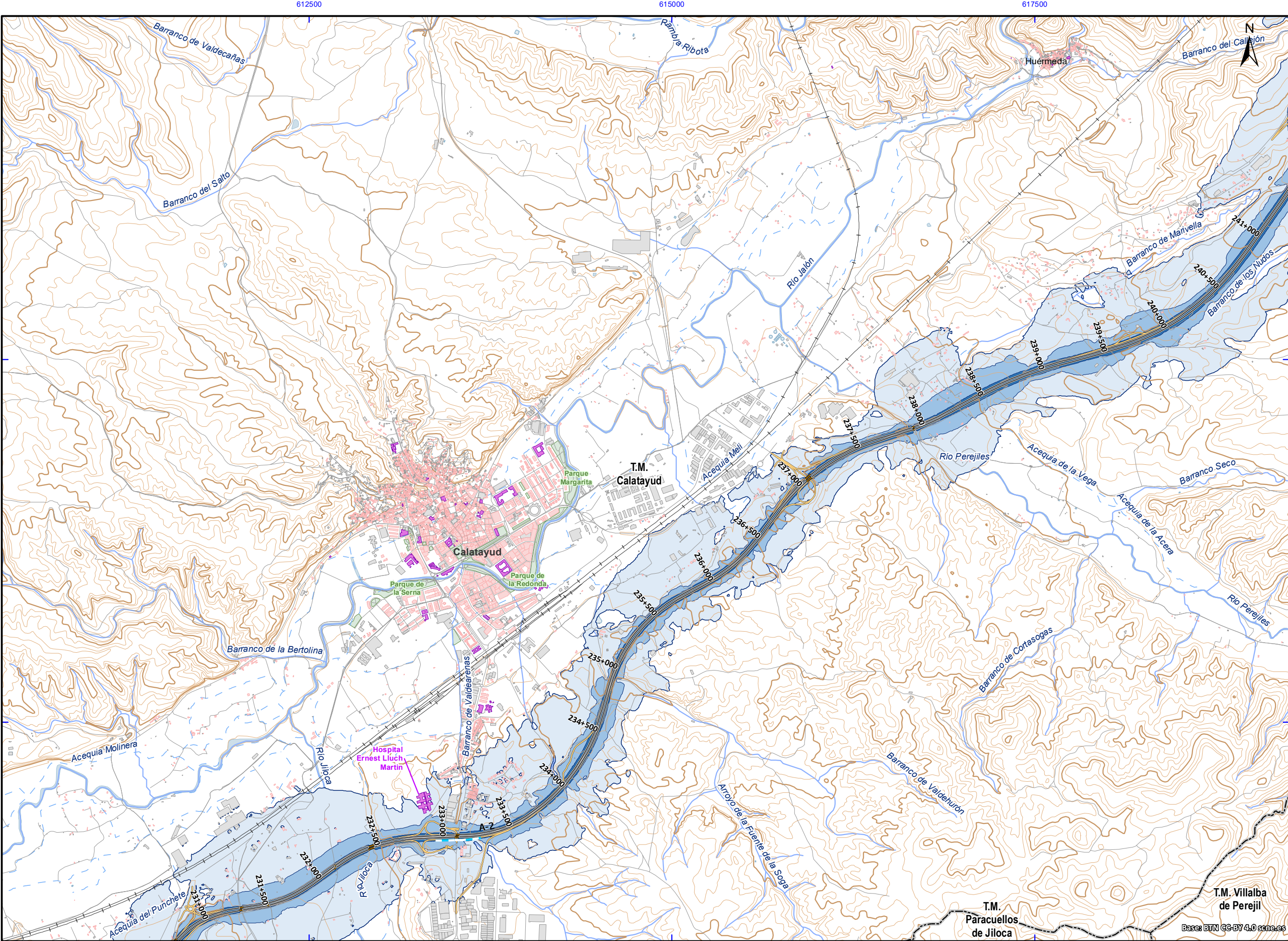
HOJA

6 de 21

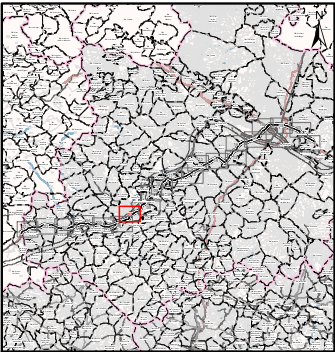
DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km <sup>2</sup> )                    |            |           |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SUPERFICIE |           |            |
| > 55                                                                | 127,62     |           |            |
| > 65                                                                | 30,86      |           |            |
| > 75                                                                | 8,62       |           |            |
| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas)                             |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | VIVIENDAS  | POBLACIÓN |            |
| > 55                                                                | 74         | 175       |            |
| > 65                                                                | 8          | 19        |            |
| > 75                                                                | 0          | 0*        |            |
| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES  | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22        | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3         | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0         | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

#### LEYENDA TEMÁTICA

| Zona de afectación |                 |
|--------------------|-----------------|
|                    | Lden ≥ 55 dB(A) |
|                    | Lden ≥ 65 dB(A) |
|                    | Lden ≥ 75 dB(A) |

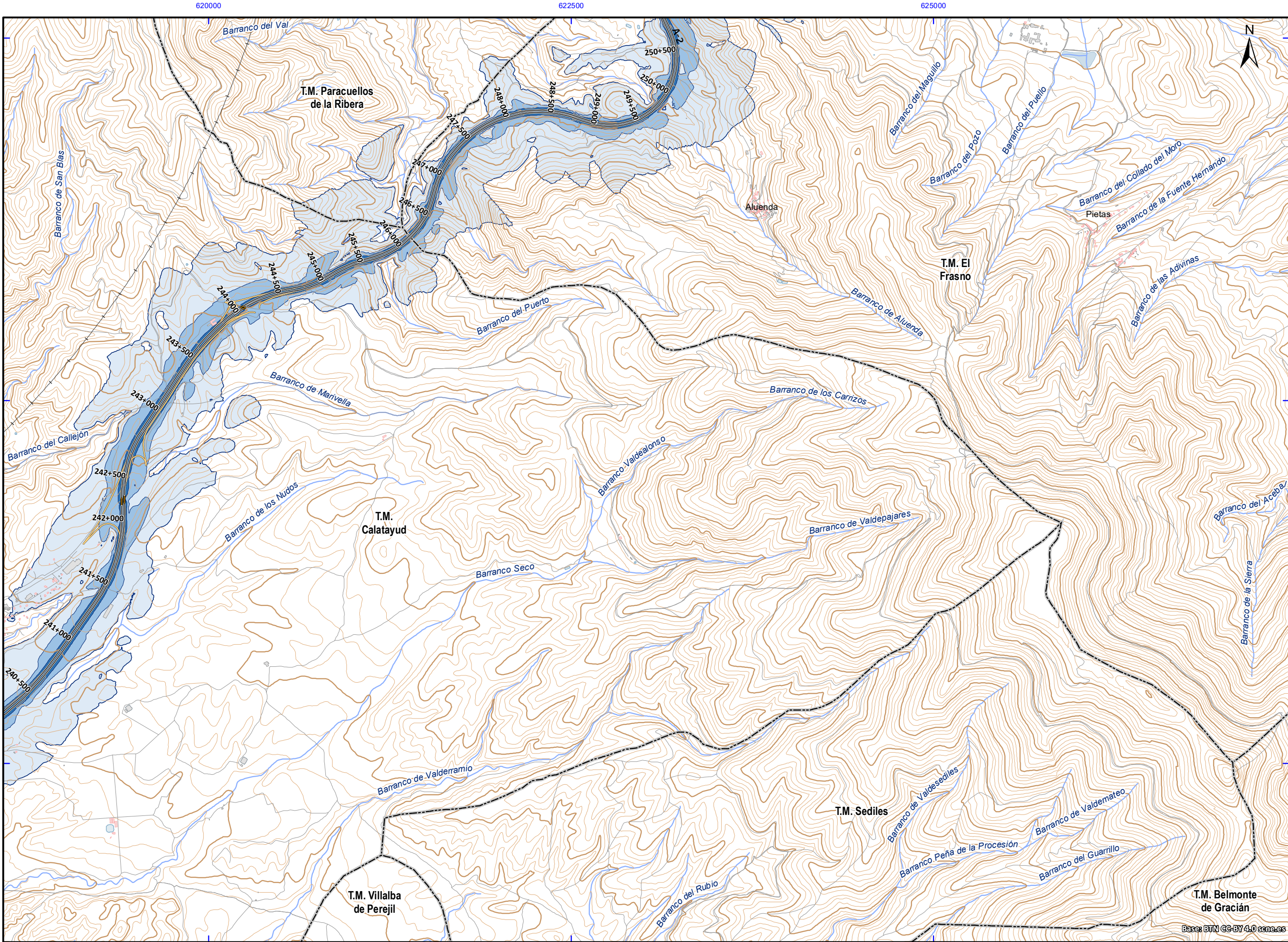
#### Unidad de Mapa Estratégico (UME)

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
|                          | Eje                                    |
| <b>Pantallas y muros</b> |                                        |
|                          | Muros y Pantallas acústicas existentes |
| <b>Tipos de edificio</b> |                                        |
|                          | Uso residencial                        |
|                          | Usos sanitario, docente y cultural     |
|                          | Otros usos                             |

#### Elementos cartográficos

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Límite municipal              |
|  | Autopistas y autovías         |
|  | Otras carreteras              |
|  | Viario local y caminos        |
|  | Curva de nivel maestra (50 m) |
|  | Curva de nivel normal (10 m)  |
|  | Cursos de agua                |
|  | Cursos de agua intermitentes  |
|  | Otros elementos cartográficos |
|  | Estructuras de paso           |
|  | Túnel                         |
|  | Ferrocarril                   |
|  | Zona verde                    |
|  | Hidrografía                   |





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUSTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                           | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                               | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                               | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                               | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

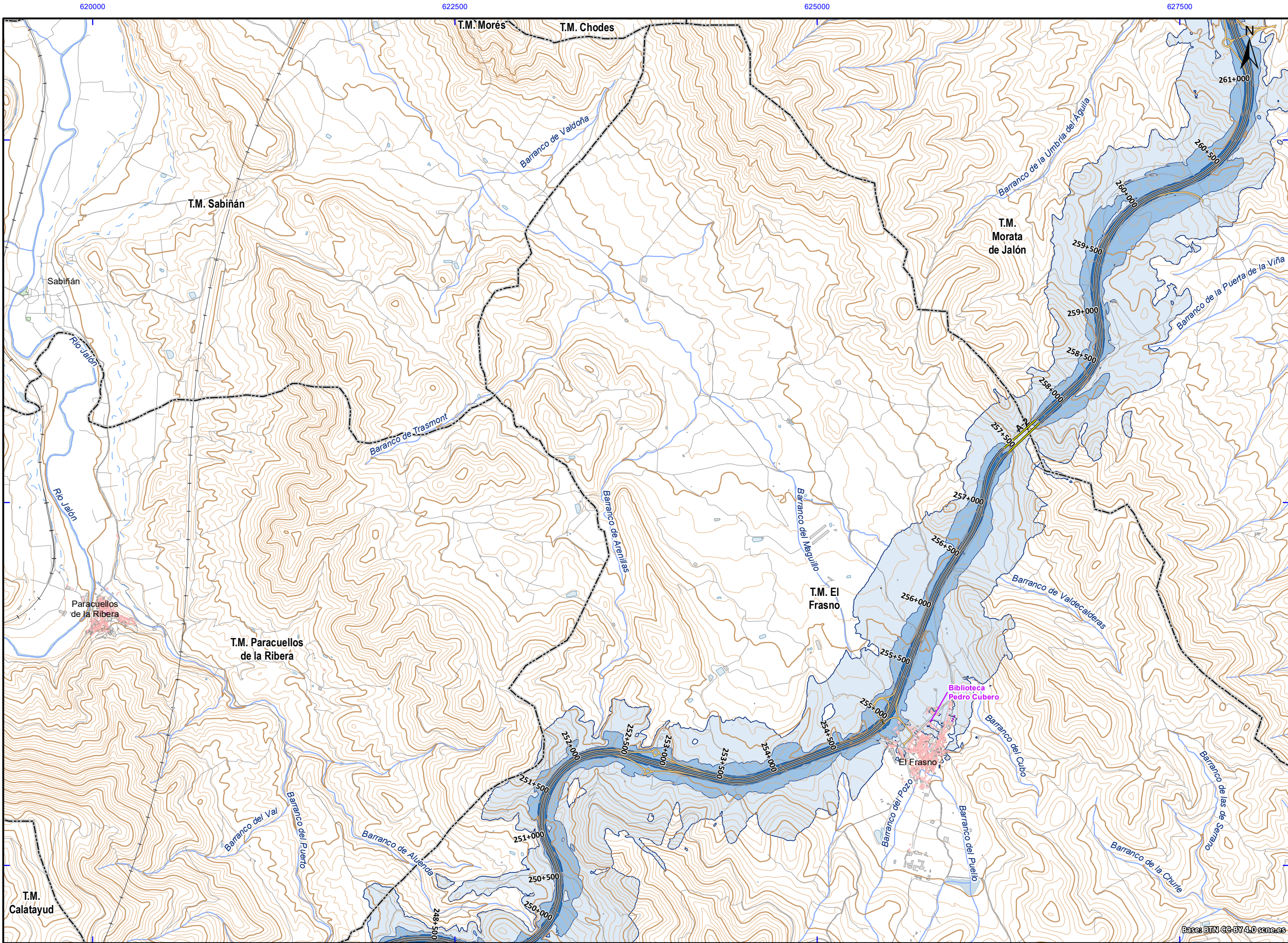
HOJA

8 de 21

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |  |  |
|-------------------------------------|------------|--|--|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |  |  |
| > 55                                | 127,62     |  |  |
| > 65                                | 30,86      |  |  |
| > 75                                | 8,62       |  |  |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

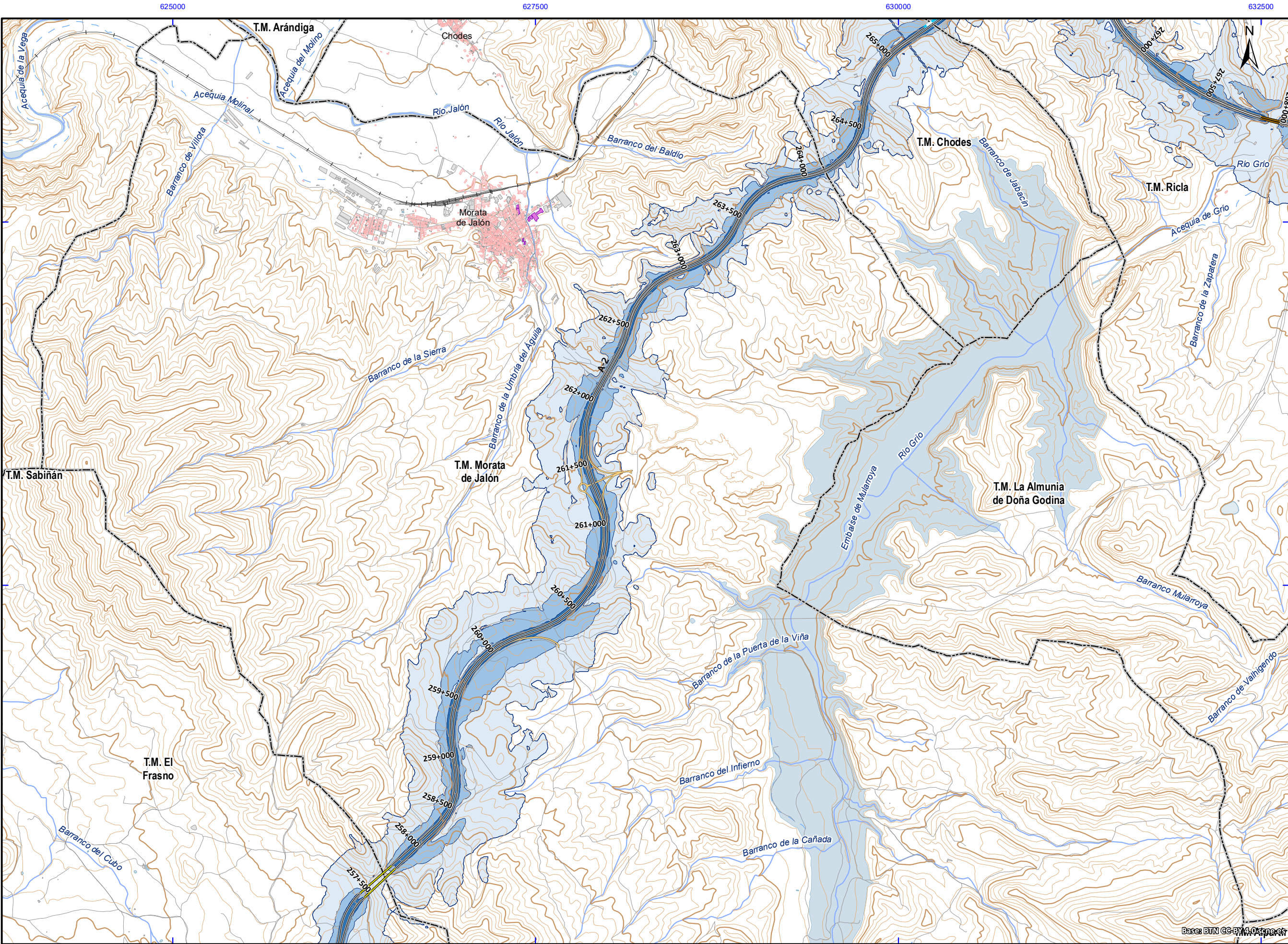
HOJA

9 de 21

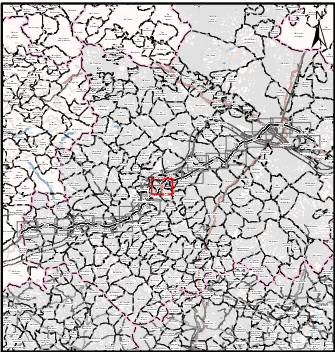
DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²)                                 |            |           |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SUPERFICIE |           |            |
| > 55                                                                | 127,62     |           |            |
| > 65                                                                | 30,86      |           |            |
| > 75                                                                | 8,62       |           |            |
| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas)                             |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | VIVIENDAS  | POBLACIÓN |            |
| > 55                                                                | 74         | 175       |            |
| > 65                                                                | 8          | 19        |            |
| > 75                                                                | 0          | 0*        |            |
| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES  | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22        | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3         | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0         | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

**LEYENDA TEMÁTICA**

**Zona de afectación**

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

**Unidad de Mapa Estratégico (UME)**

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

**Elementos cartográficos**

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

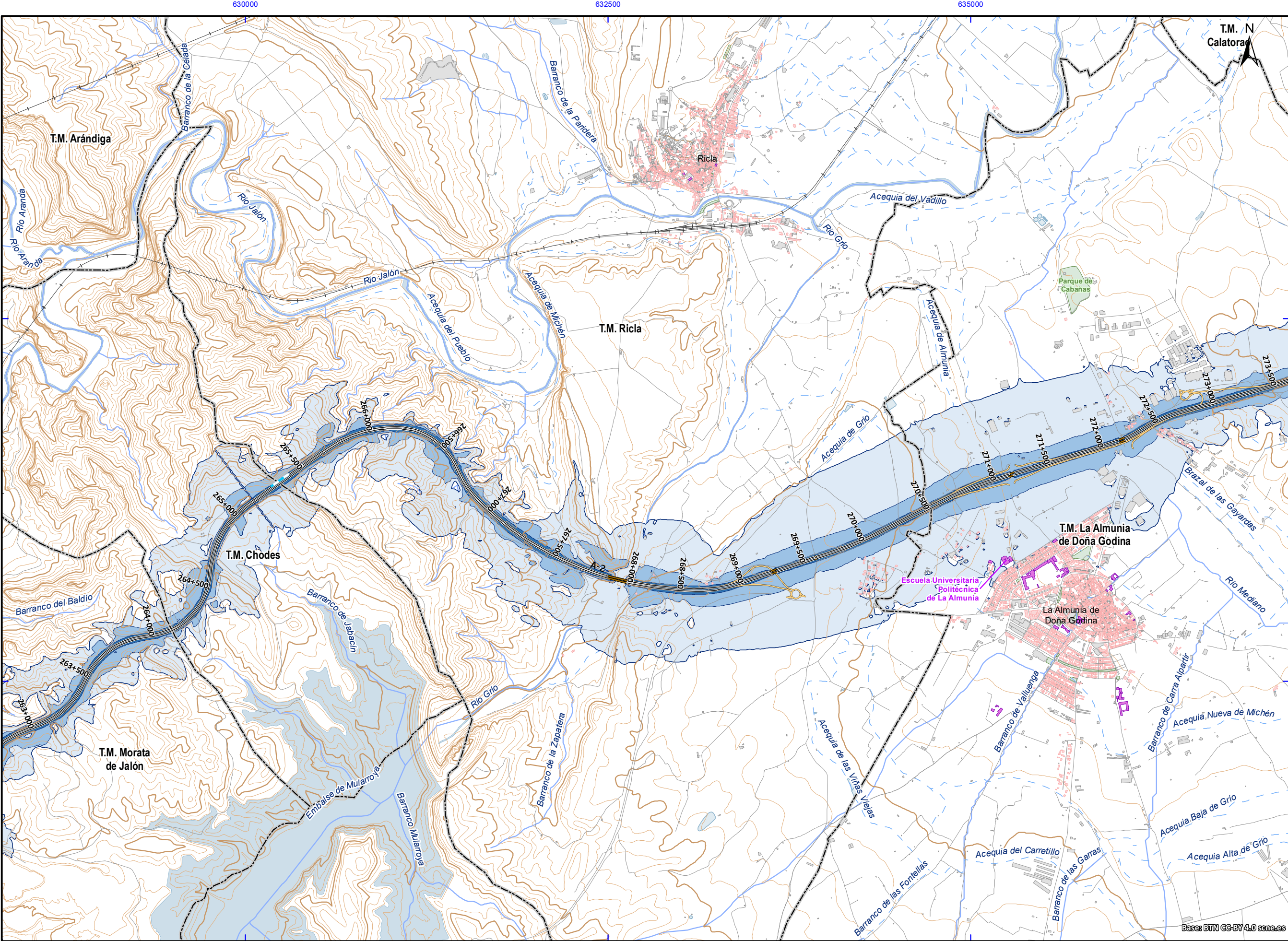
Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²)

| Lden dBA | SUPERFICIE |
|----------|------------|
| > 55     | 127,62     |
| > 65     | 30,86      |
| > 75     | 8,62       |

POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas)

| Lden dBA | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
|----------|-----------|-----------|
| > 55     | 74        | 175       |
| > 65     | 8         | 19        |
| > 75     | 0         | 0*        |

CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES  
EXPUESTOS TOTAL UME (uds)

| Lden dBA | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
|----------|------------|----------|------------|
| > 55     | 18         | 22       | 7          |
| > 65     | 1          | 3        | 0          |
| > 75     | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE  
SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO  
CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO  
  
D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO  
D. José I. Riesco García  
D. Emilio Romero García

ESCALAS  
1:25.000  
0 125 250 375 500 m  
UNE A3 ORIGINALES ETRS 89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO  
ZARAGOZA

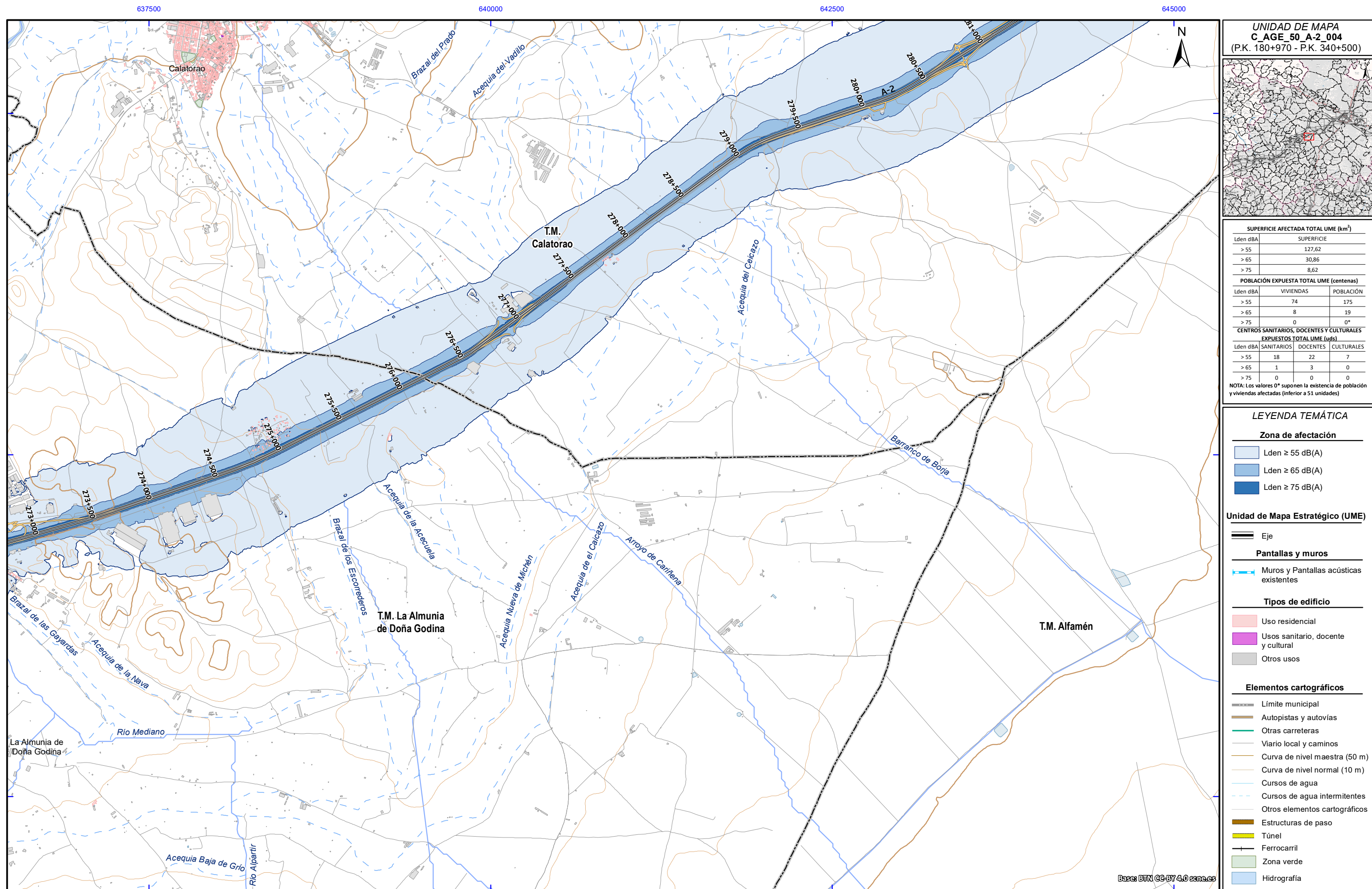
FECHA  
ABRIL 2024

CLAVE  
SGEX-002/22  
REFERENCIA  
30.970/21-9

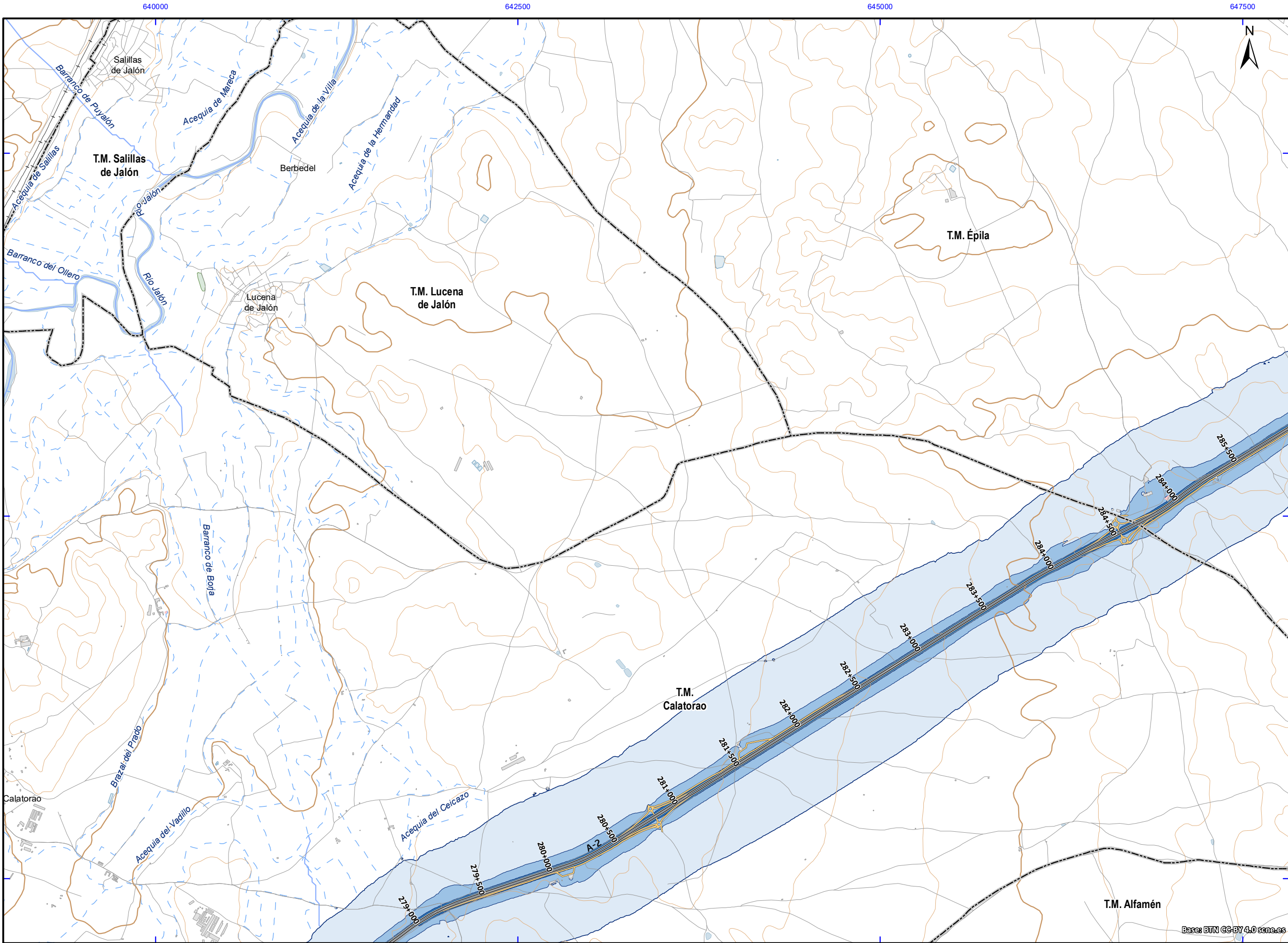
Nº PLANO  
PL-05  
HOJA  
11 de 21

DISEÑACIÓN  
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN

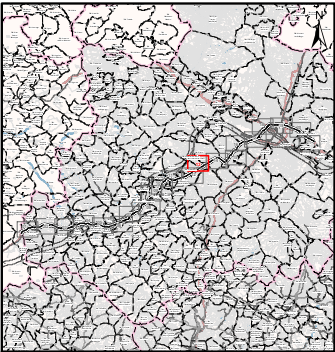








UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²)                                 |            |           |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SUPERFICIE |           |            |
| > 55                                                                | 127,62     |           |            |
| > 65                                                                | 30,86      |           |            |
| > 75                                                                | 8,62       |           |            |
| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas)                             |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | VIVIENDAS  | POBLACIÓN |            |
| > 55                                                                | 74         | 175       |            |
| > 65                                                                | 8          | 19        |            |
| > 75                                                                | 0          | 0*        |            |
| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |           |            |
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES  | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22        | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3         | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0         | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

**LEYENDA TEMÁTICA**

**Zona de afectación**

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

**Unidad de Mapa Estratégico (UME)**

Eje

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

**Elementos cartográficos**

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

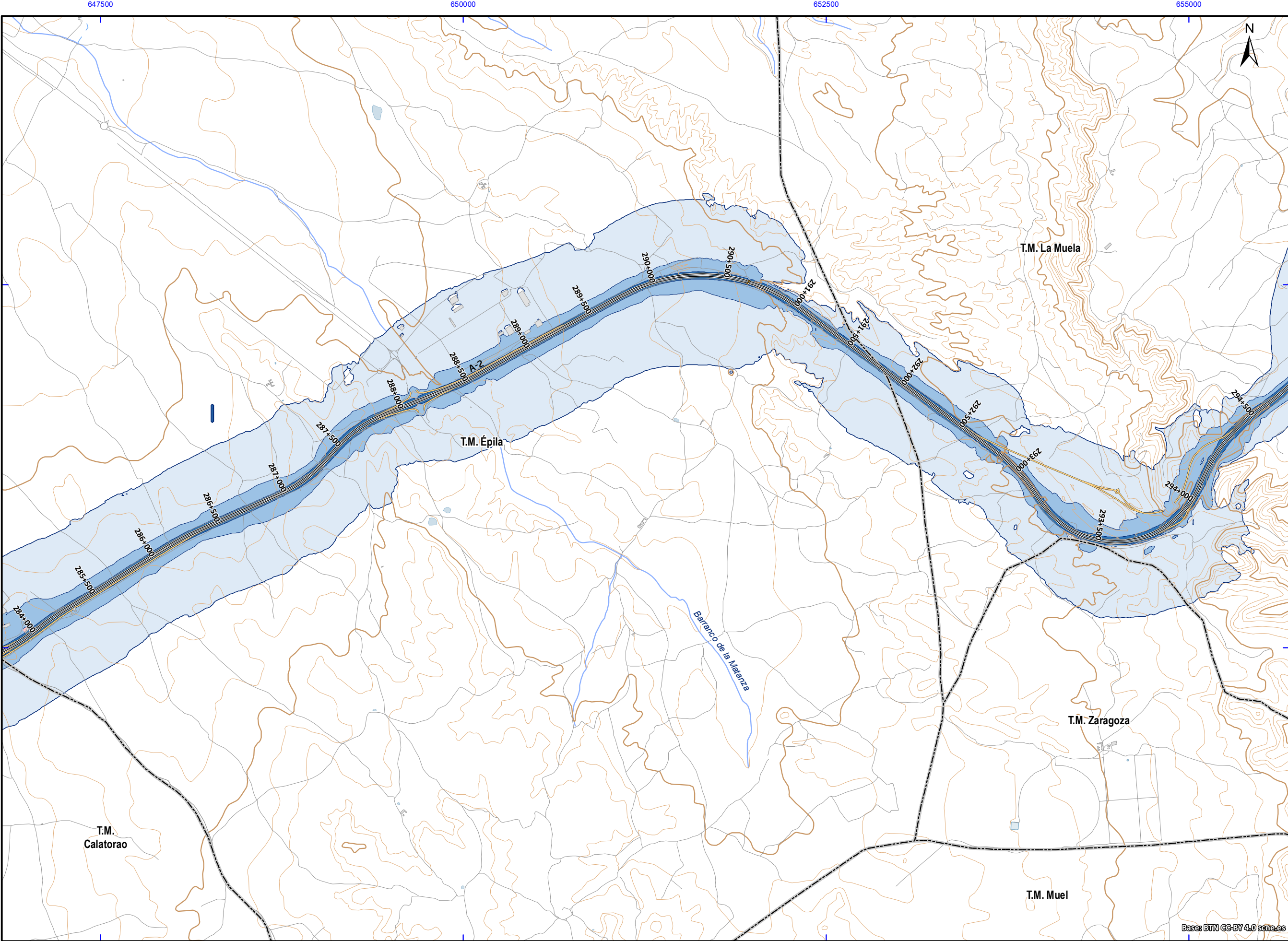
Túnel

Ferrocarril

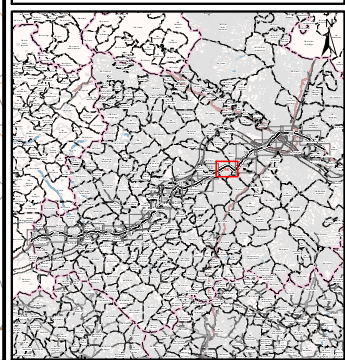
Zona verde

Hidrografía





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)



| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km <sup>2</sup> ) |            |  |
|--------------------------------------------------|------------|--|
| Lden dBA                                         | SUPERFICIE |  |
| > 55                                             | 127,62     |  |
| > 65                                             | 30,86      |  |
| > 75                                             | 8,62       |  |

| POBLACION EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACION |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES<br>EXPUUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                                | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                    | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                    | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                    | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de poblacion y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

**LEYENDA TEMÁTICA**

**Zona de afectación**

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

**Unidad de Mapa Estratégico (UME)**

Eje

**Pantallas y muros**

Muros y Pantallas acústicas existentes

**Tipos de edificio**

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

**Elementos cartográficos**

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

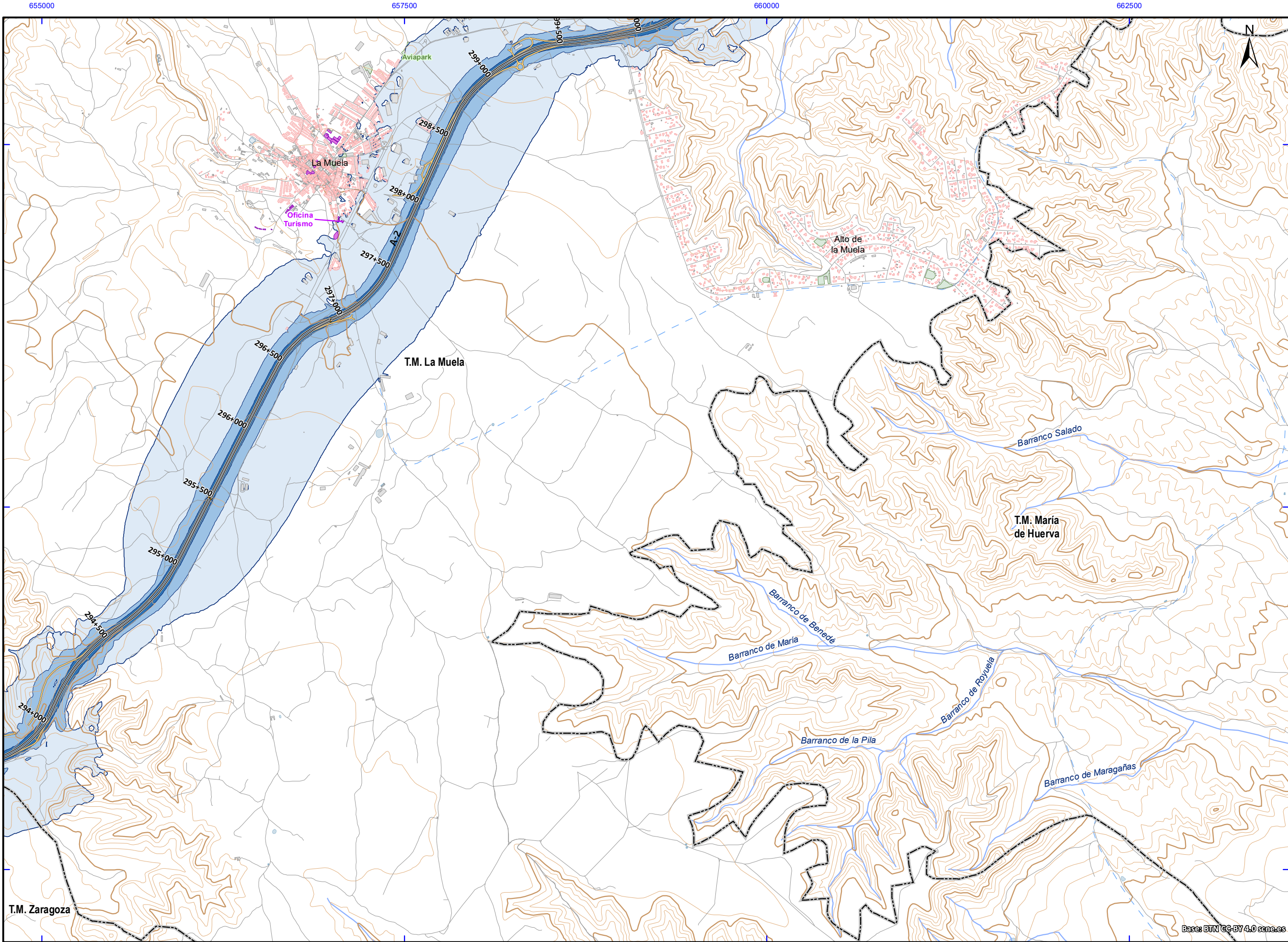
Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotecc consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

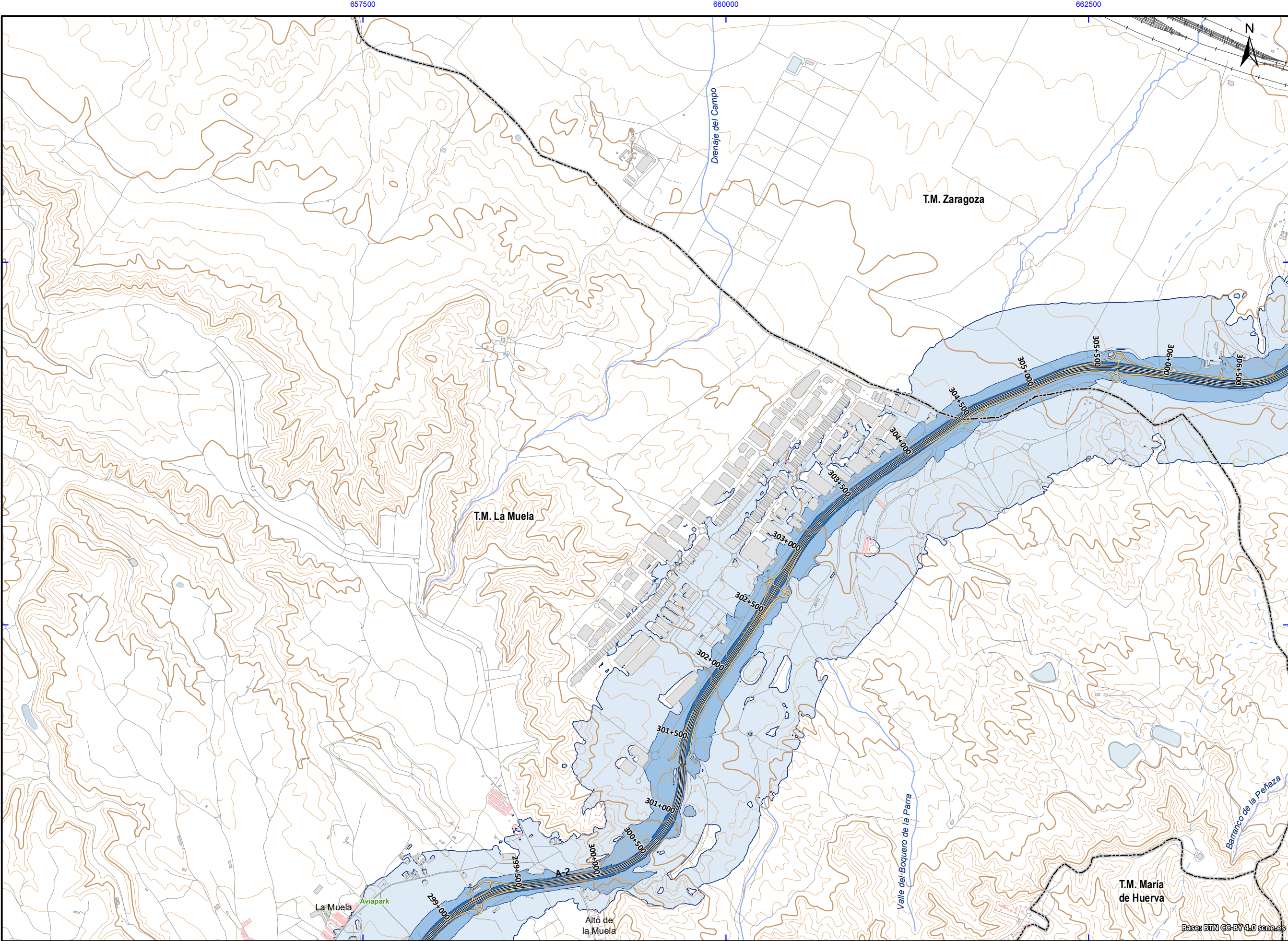
HOJA

15 de 2

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hydrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

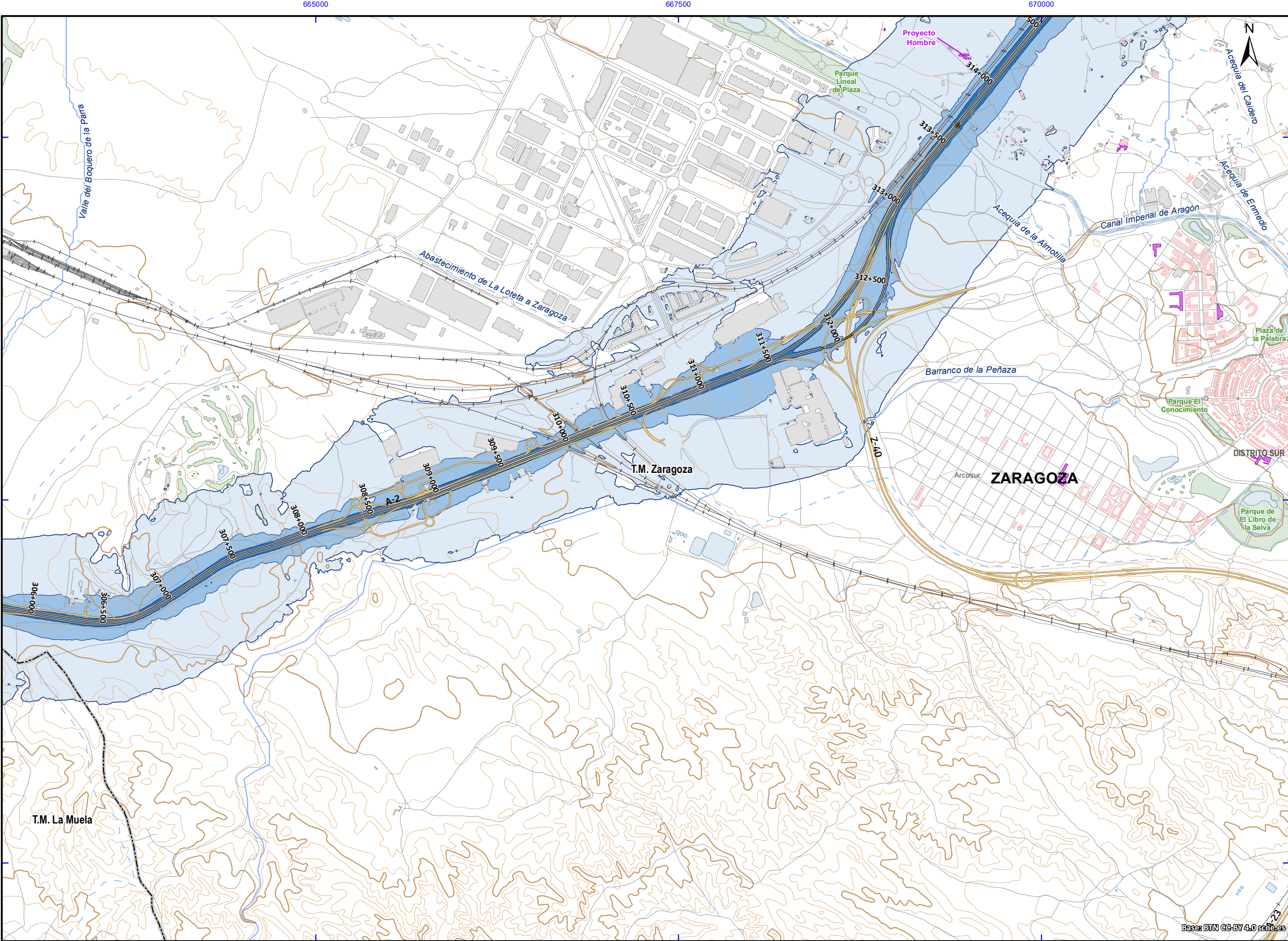
HOJA

16 de 2

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Audiotec consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

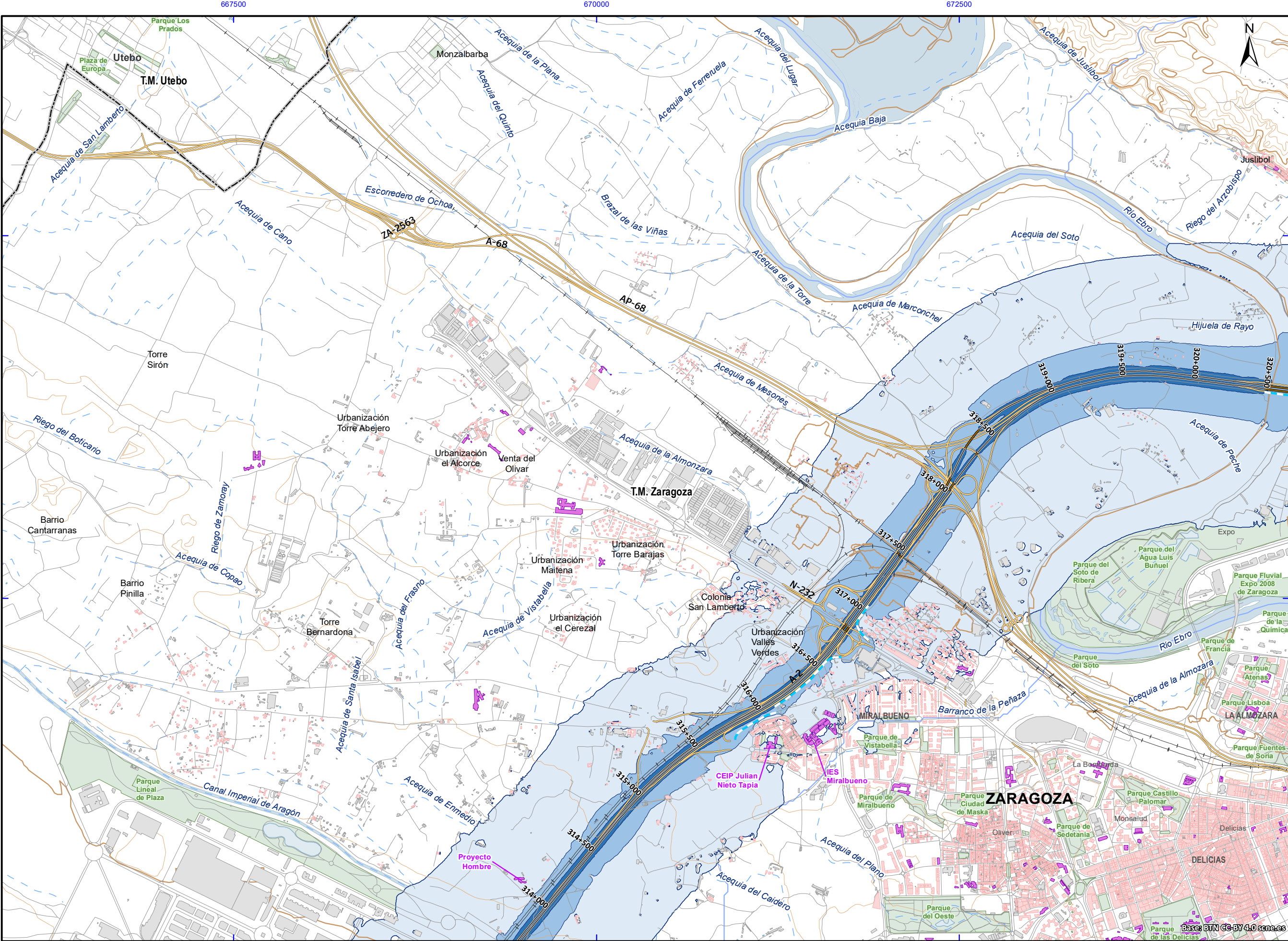
HOJA

17 de 2

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |  |  |
|-------------------------------------|------------|--|--|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |  |  |
| > 55                                | 127,62     |  |  |
| > 65                                | 30,86      |  |  |
| > 75                                | 8,62       |  |  |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

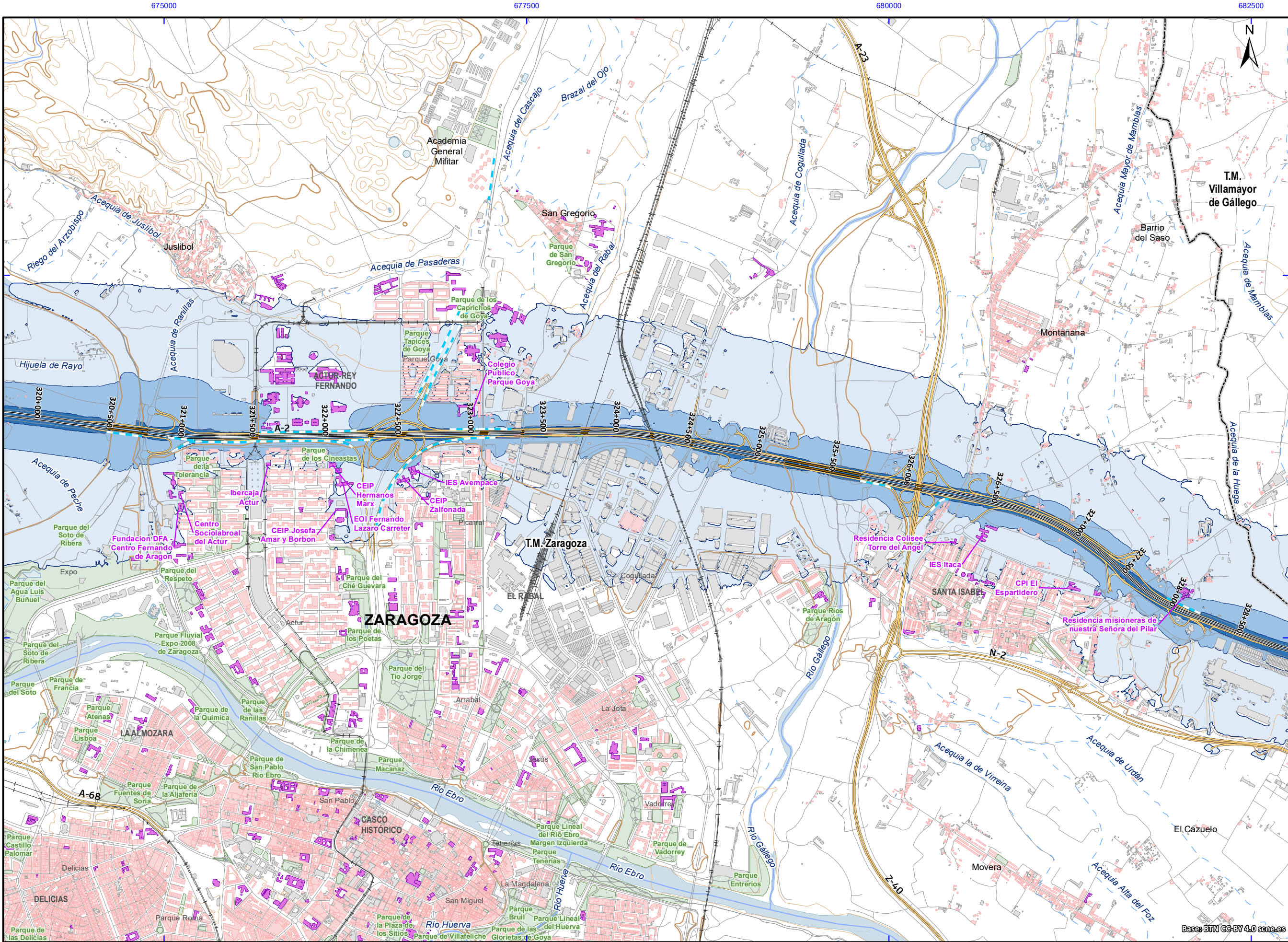
HOJA

18 de 2

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci

consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

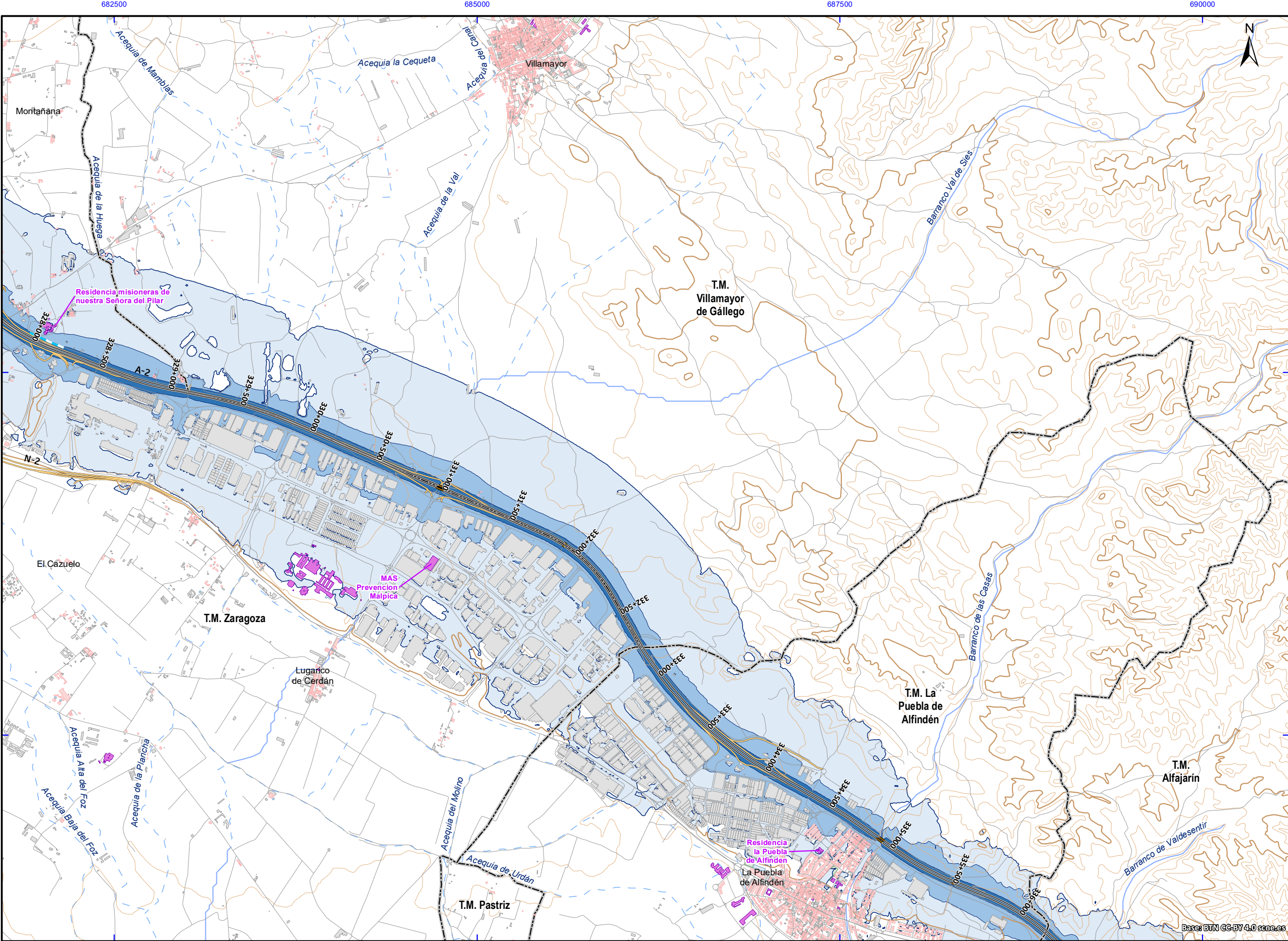
HOJA

19 de 2

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN





**UNIDAD DE MAPA**  
**C AGE\_50\_A-2\_004**  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

**LEYENDA TEMÁTICA**

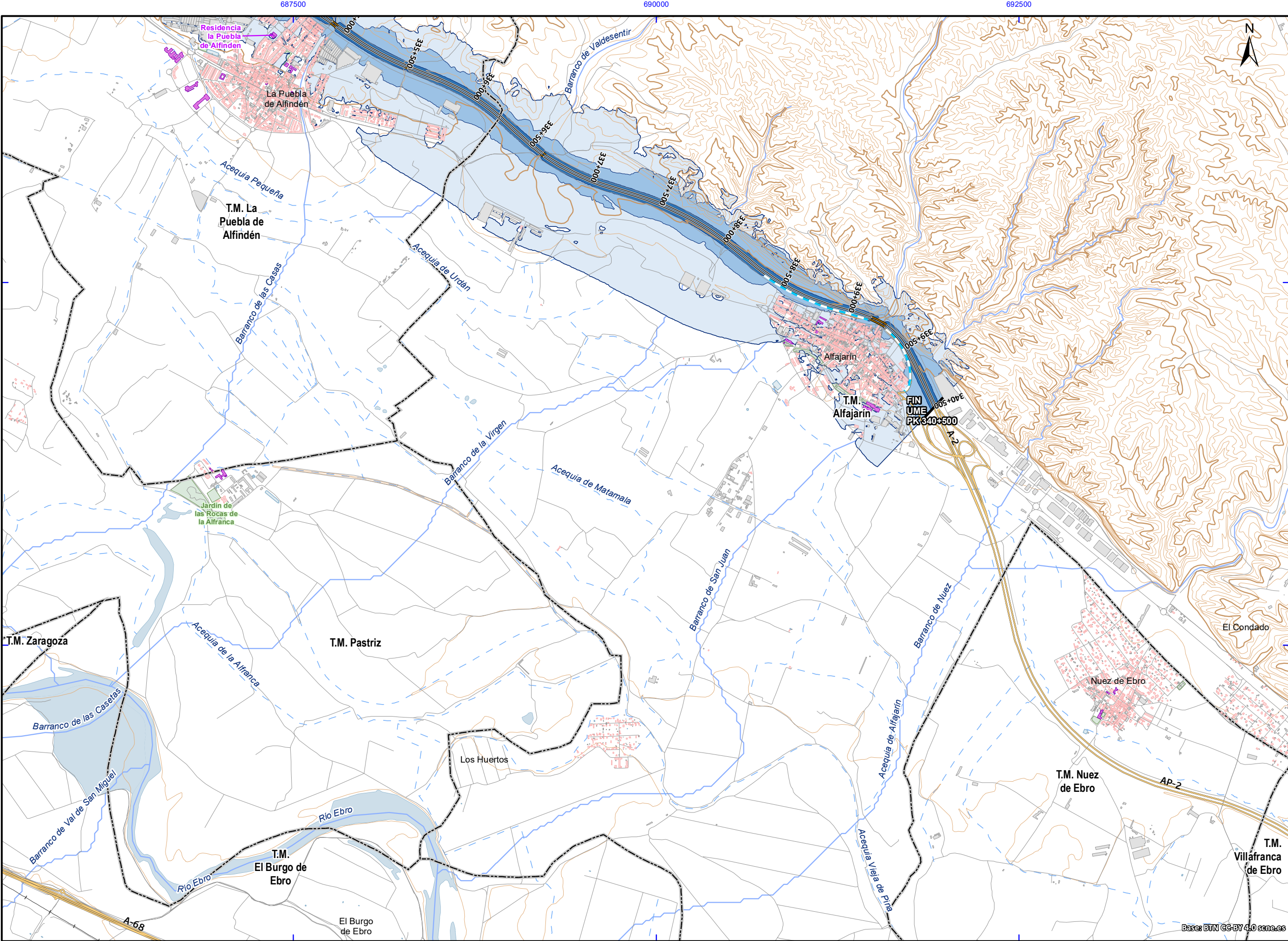
**Zona de afectación**

- Lden ≥ 55 dB(A)
- Lden ≥ 65 dB(A)
- Lden ≥ 75 dB(A)

**Unidad de Mapa Estratégico (UME)**

- Eje
- Pantallas y muros
  - Muros y Pantallas acústicas existentes
- Tipos de edificio
  - Uso residencial
  - Usos sanitario, docente y cultural
  - Otros usos
- Elementos cartográficos
  - Límite municipal
  - Autopistas y autovías
  - Otras carreteras
  - Viario local y caminos
  - Curva de nivel maestra (50 m)
  - Curva de nivel normal (10 m)
  - Cursos de agua
  - Cursos de agua intermitentes
  - Otros elementos cartográficos
  - Estructuras de paso
  - Túnel
  - Ferrocarril
  - Zona verde
  - Hidrografía





UNIDAD DE MAPA  
C AGE\_50\_A-2\_004  
(P.K. 180+970 - P.K. 340+500)

| SUPERFICIE AFECTADA TOTAL UME (km²) |            |
|-------------------------------------|------------|
| Lden dBA                            | SUPERFICIE |
| > 55                                | 127,62     |
| > 65                                | 30,86      |
| > 75                                | 8,62       |

| POBLACIÓN EXPUESTA TOTAL UME (centenas) |           |           |
|-----------------------------------------|-----------|-----------|
| Lden dBA                                | VIVIENDAS | POBLACIÓN |
| > 55                                    | 74        | 175       |
| > 65                                    | 8         | 19        |
| > 75                                    | 0         | 0*        |

| CENTROS SANITARIOS, DOCENTES Y CULTURALES EXPUESTOS TOTAL UME (uds) |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|
| Lden dBA                                                            | SANITARIOS | DOCENTES | CULTURALES |
| > 55                                                                | 18         | 22       | 7          |
| > 65                                                                | 1          | 3        | 0          |
| > 75                                                                | 0          | 0        | 0          |

NOTA: Los valores 0\* suponen la existencia de población y viviendas afectadas (inferior a 51 unidades)

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectación

Lden ≥ 55 dB(A)

Lden ≥ 65 dB(A)

Lden ≥ 75 dB(A)

Unidad de Mapa Estratégico (UME)

Eje

Pantallas y muros

Muros y Pantallas acústicas existentes

Tipos de edificio

Uso residencial

Usos sanitario, docente y cultural

Otros usos

Elementos cartográficos

Límite municipal

Autopistas y autovías

Otras carreteras

Viario local y caminos

Curva de nivel maestra (50 m)

Curva de nivel normal (10 m)

Cursos de agua

Cursos de agua intermitentes

Otros elementos cartográficos

Estructuras de paso

Túnel

Ferrocarril

Zona verde

Hidrografía

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

SECRETARÍA GENERAL DE TRANSPORTE TERRESTRE

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO CUARTA FASE

DIRECTOR DEL CONTRATO

D. Christian de la Calle Otero

CONSULTOR

Urci consultores

AUTOR DEL ESTUDIO

D. José I. Riesco García

D. Emilio Romero García

ESCALAS

1:25.000

0 125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

ETRS89 H30N

ÁMBITO GEOGRÁFICO

ZARAGOZA

FECHA

ABRIL 2024

CLAVE

SGEX-002/22

REFERENCIA

30.970/21-9

Nº PLANO

PL-05

HOJA

21 de 2

DISEÑACIÓN

MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN