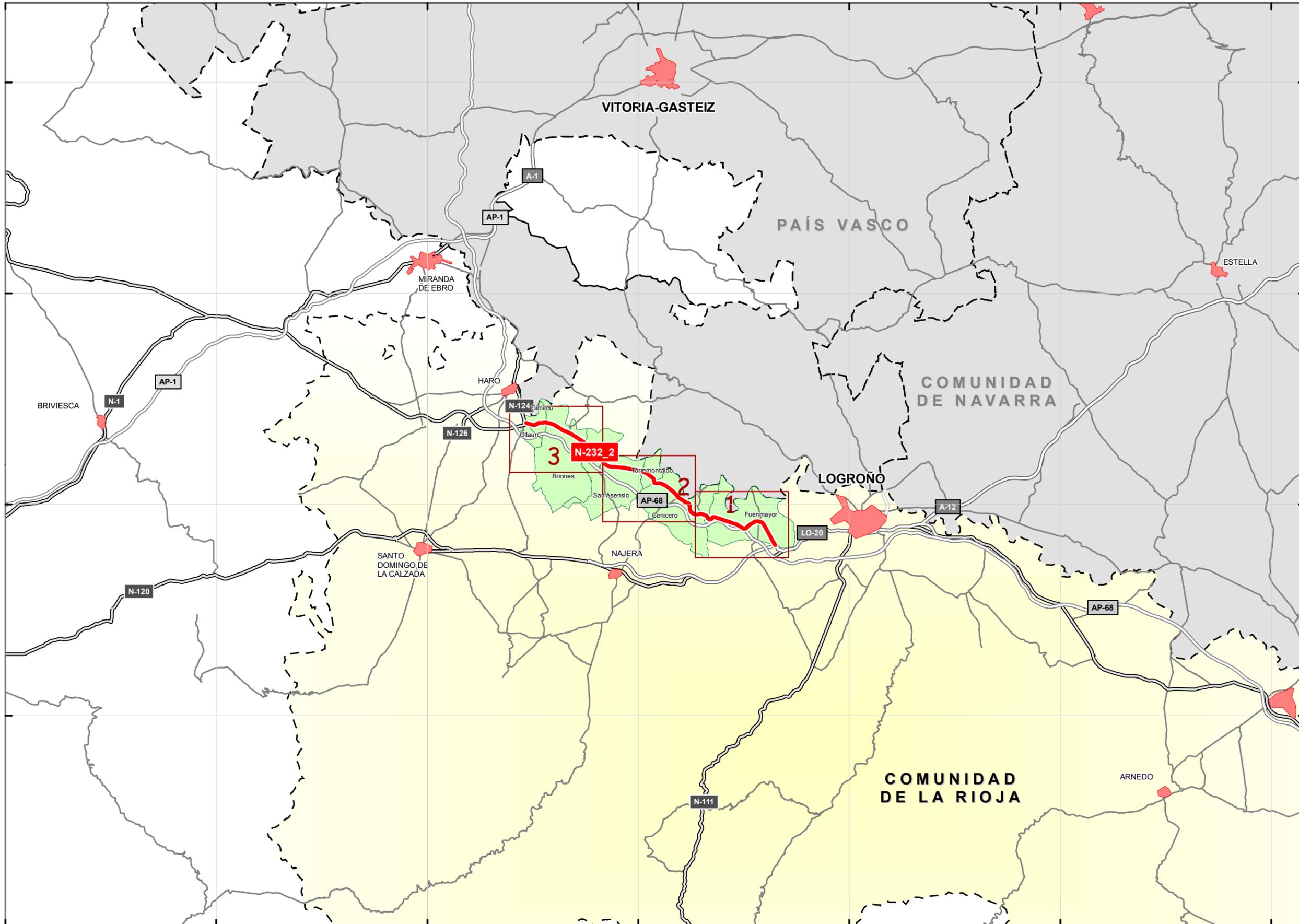


464462 484462 504462 524462 544462 564462 584462

4743006
4723006
4703006
4683006
4663006

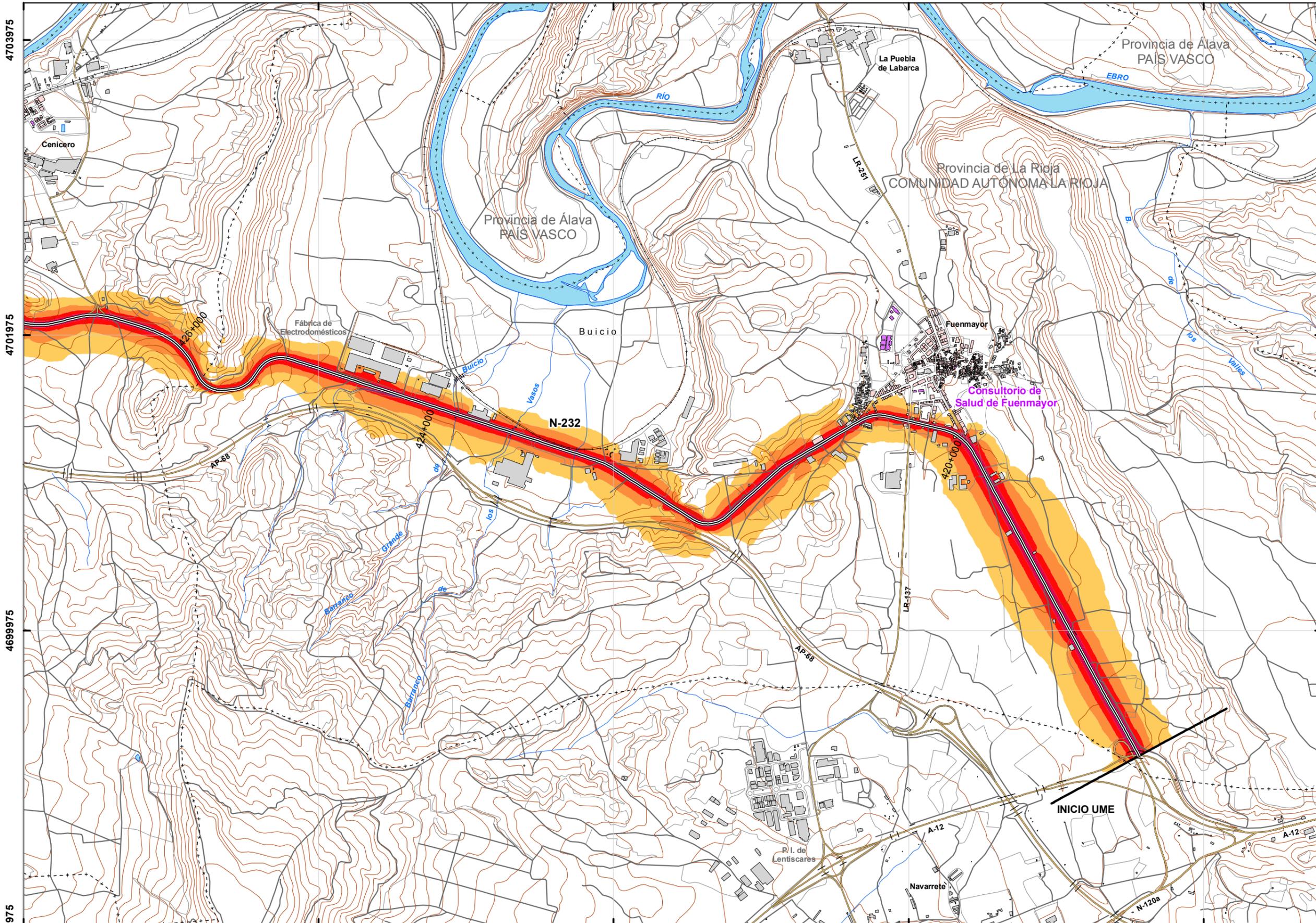


UNIDAD DE MAPA

LEYENDA TEMÁTICA

- UMEs a estudiado. Eje
 26_N-232_2
- Poblaciones**
- LA BAÑEZA < 35.000 hab.
 - PONFERRADA 35.000 < hab. > 70.000
 - LEÓN > 70.000 hab.
- Municipios afectados
- Comunidades Autónomas
- Infraestructuras viarias**
- Autovía y Autopistas
 - Doble Calzada
 - Carretera Convencional
 - Carreteras autonómicas





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

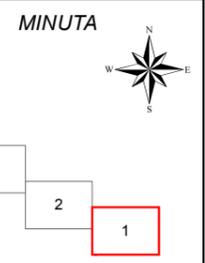
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

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

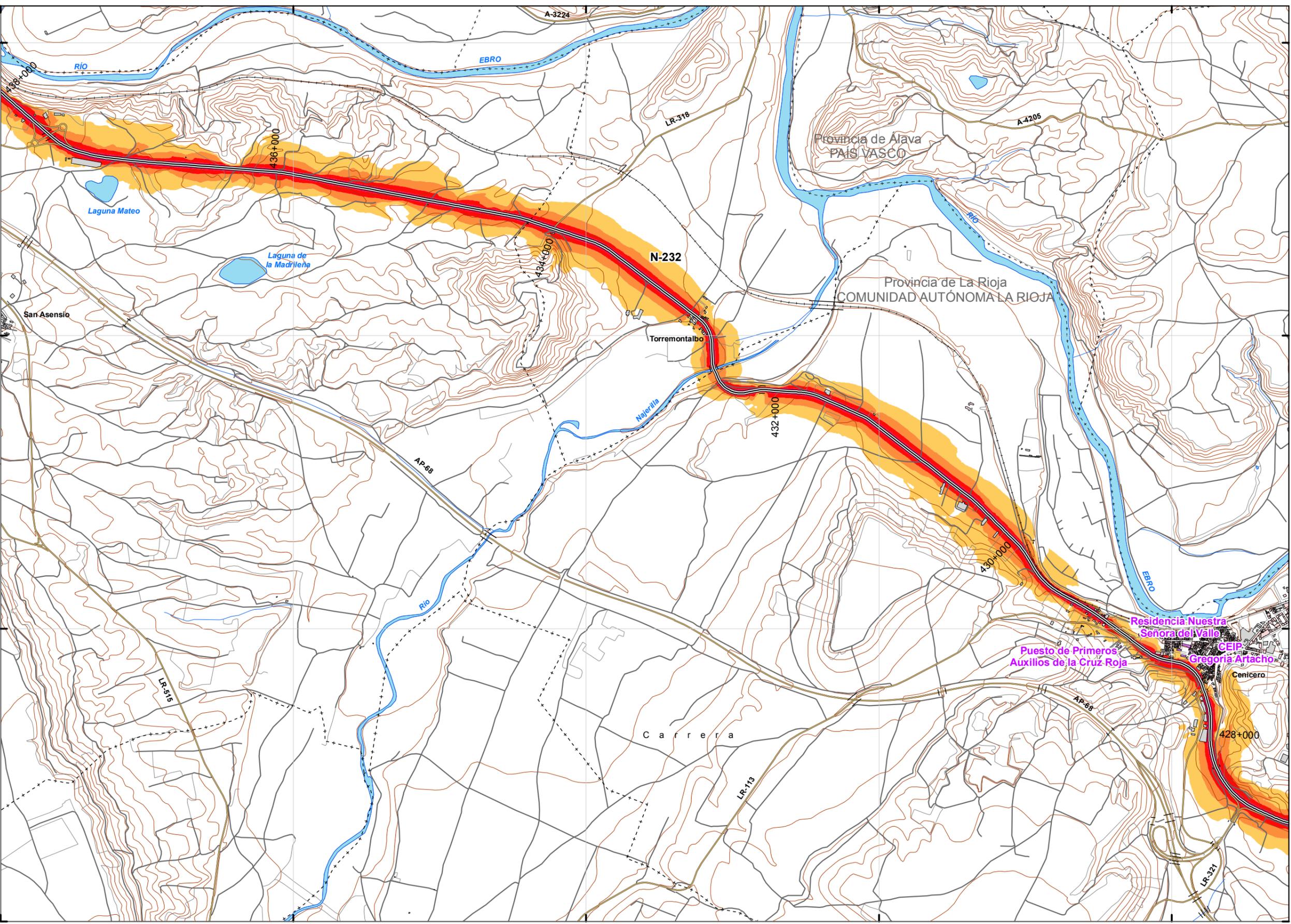
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos



521077 523077 525077 527077 529077

4707385
4705385
4703385
4701385



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

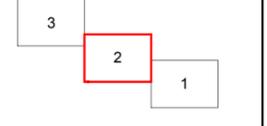
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA



MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO. SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO MARTÍNEZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO SUTIERREZI, D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS
1:25.000
LINEA3 ORIGINALES

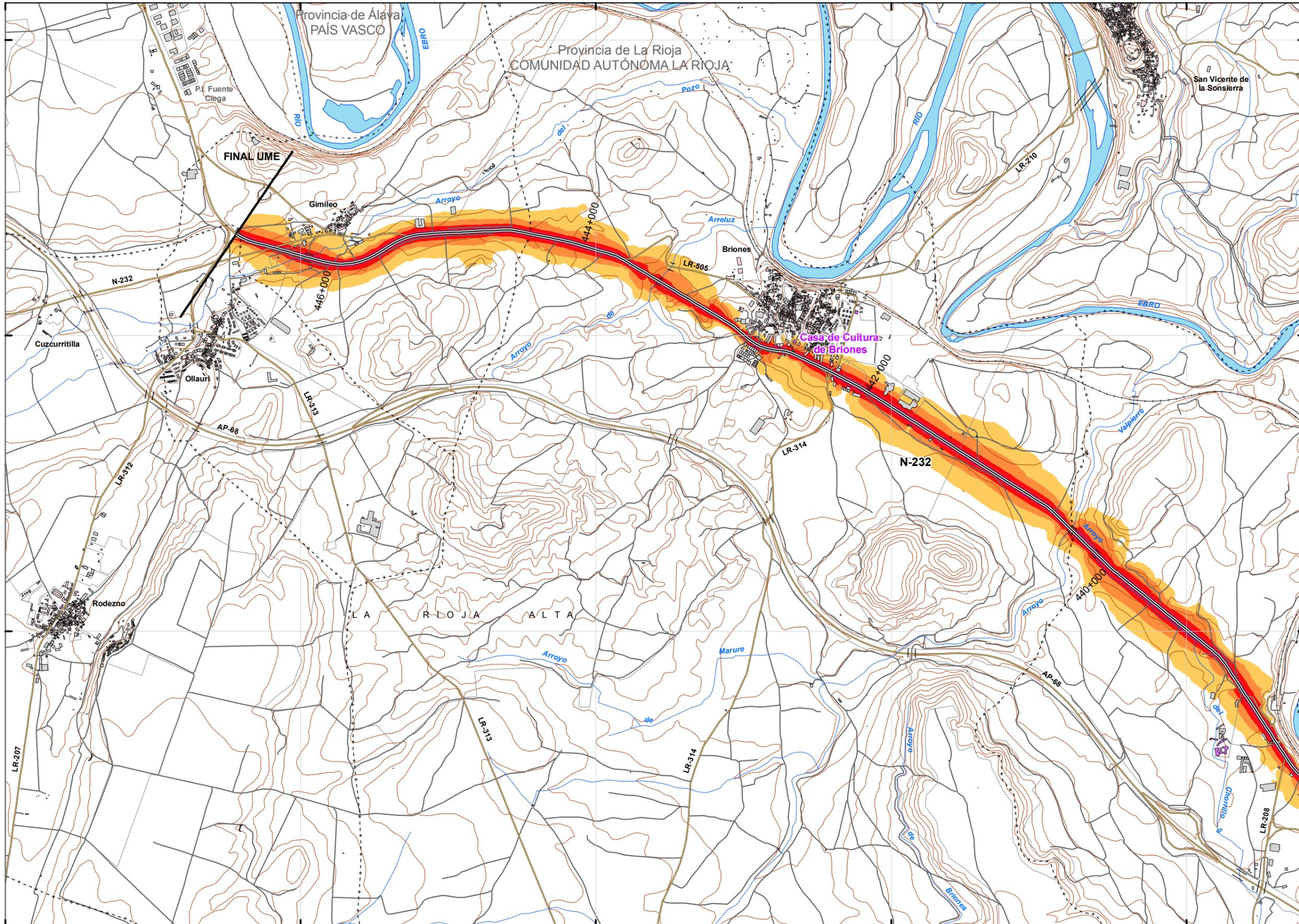
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
26_N-232_2.1.1
HOJA 2 DE 3

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

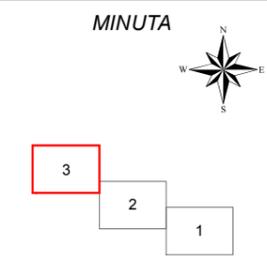
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos



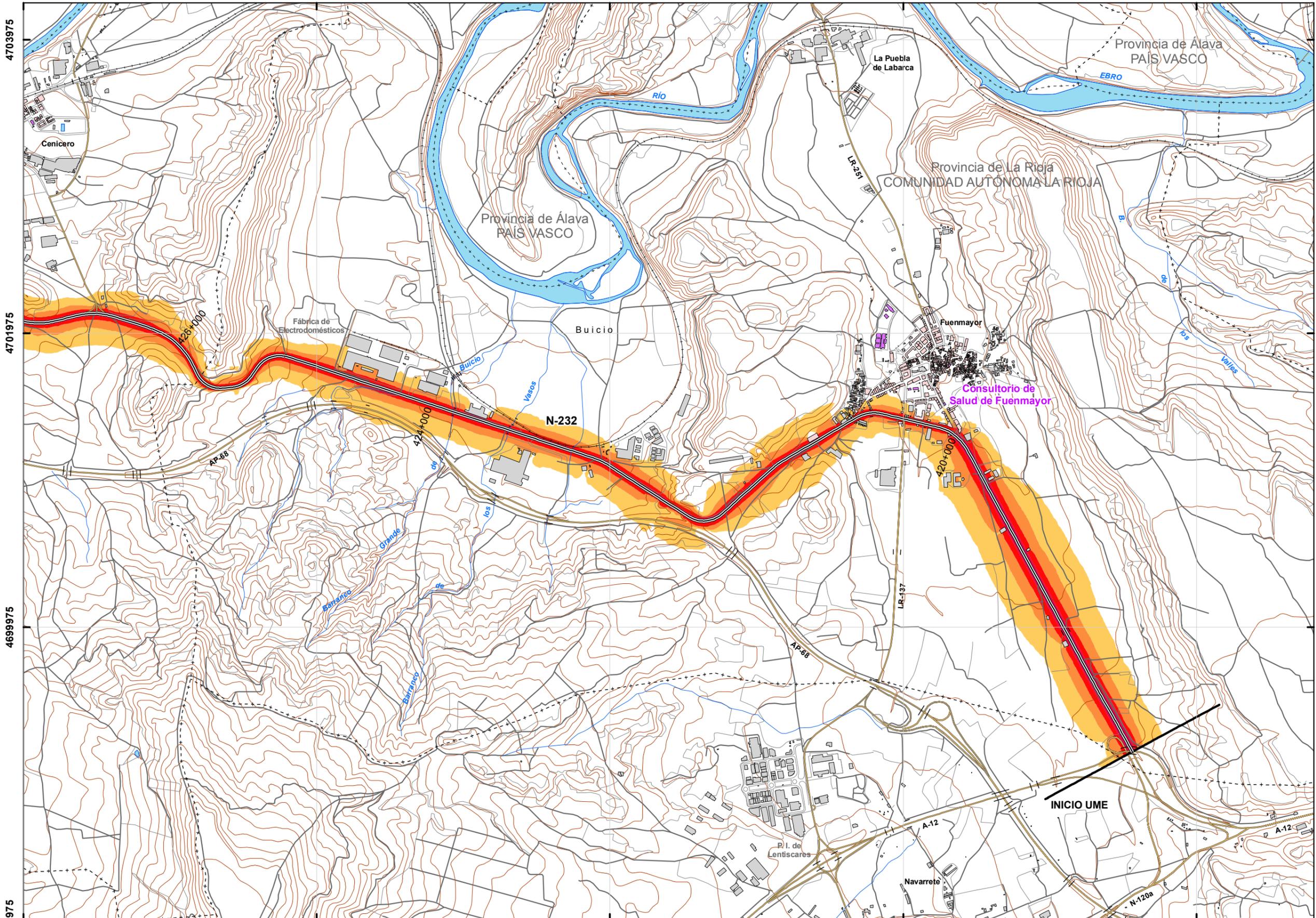
529877

531877

533877

535877

537877



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

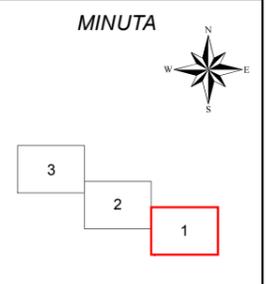
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos



4697975



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO.
SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO MARTÍNEZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK
TORROJA
INGENIERÍA

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

ESCALAS
1:25.000
LINEA3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

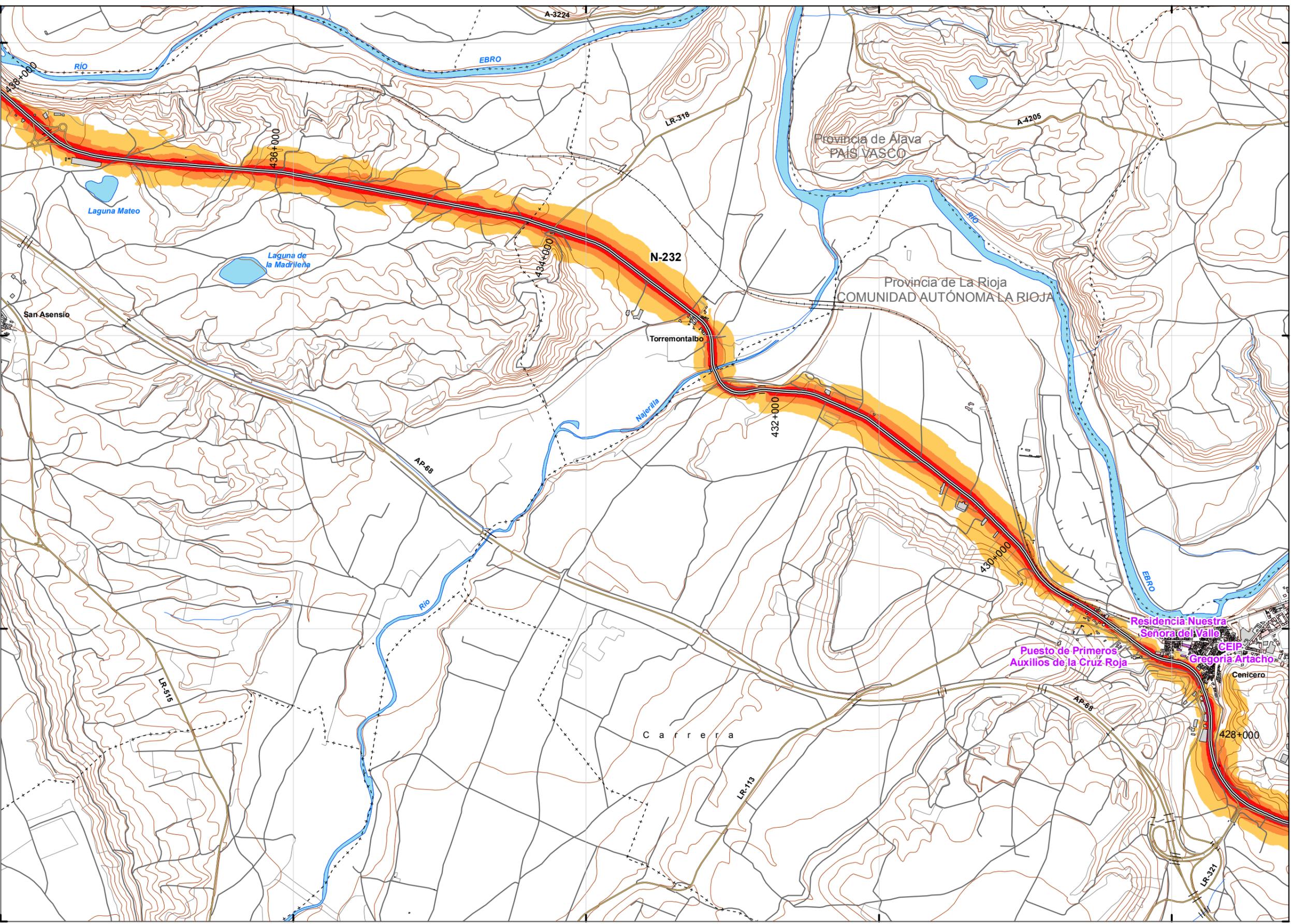
Nº PLANO
26_N-232_2.1.2
HOJA 1 DE 3

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

521077 523077 525077 527077 529077

4707385
4705385
4703385
4701385



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

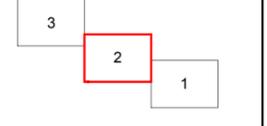
Tipos de edificio

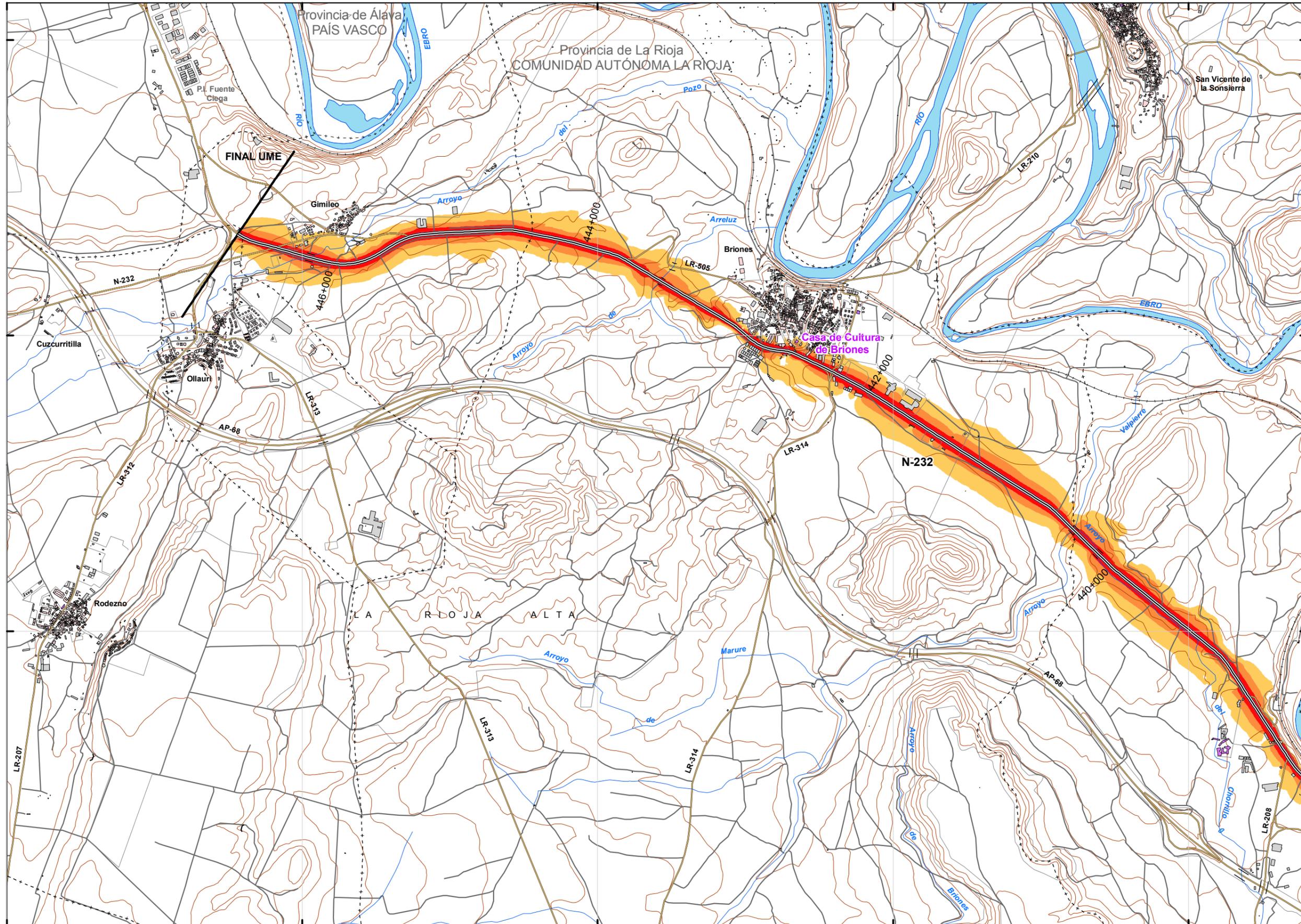
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

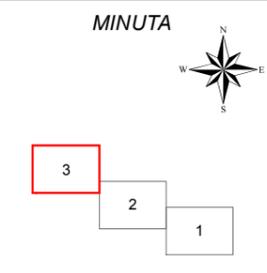
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

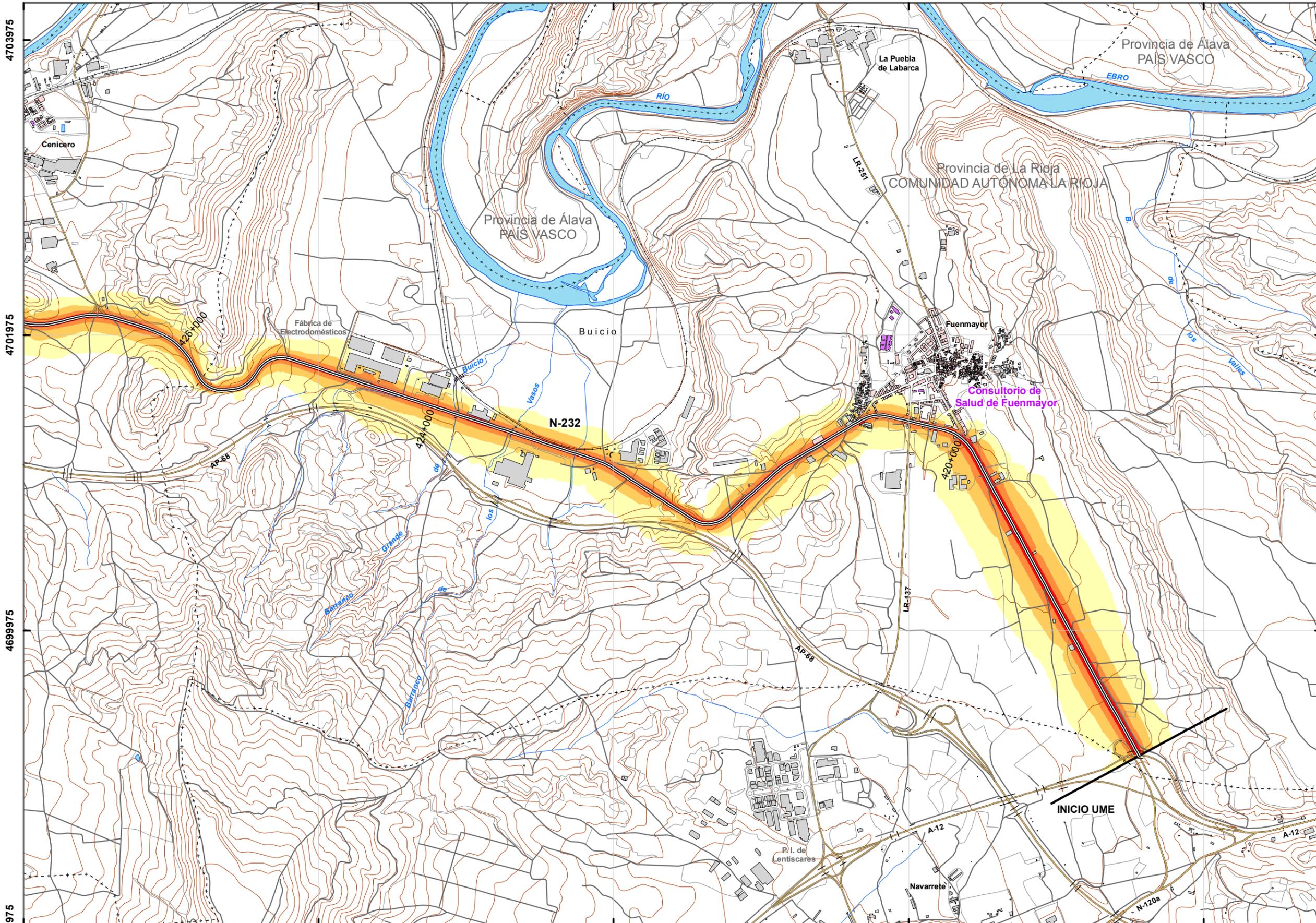
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

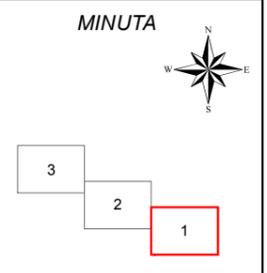
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

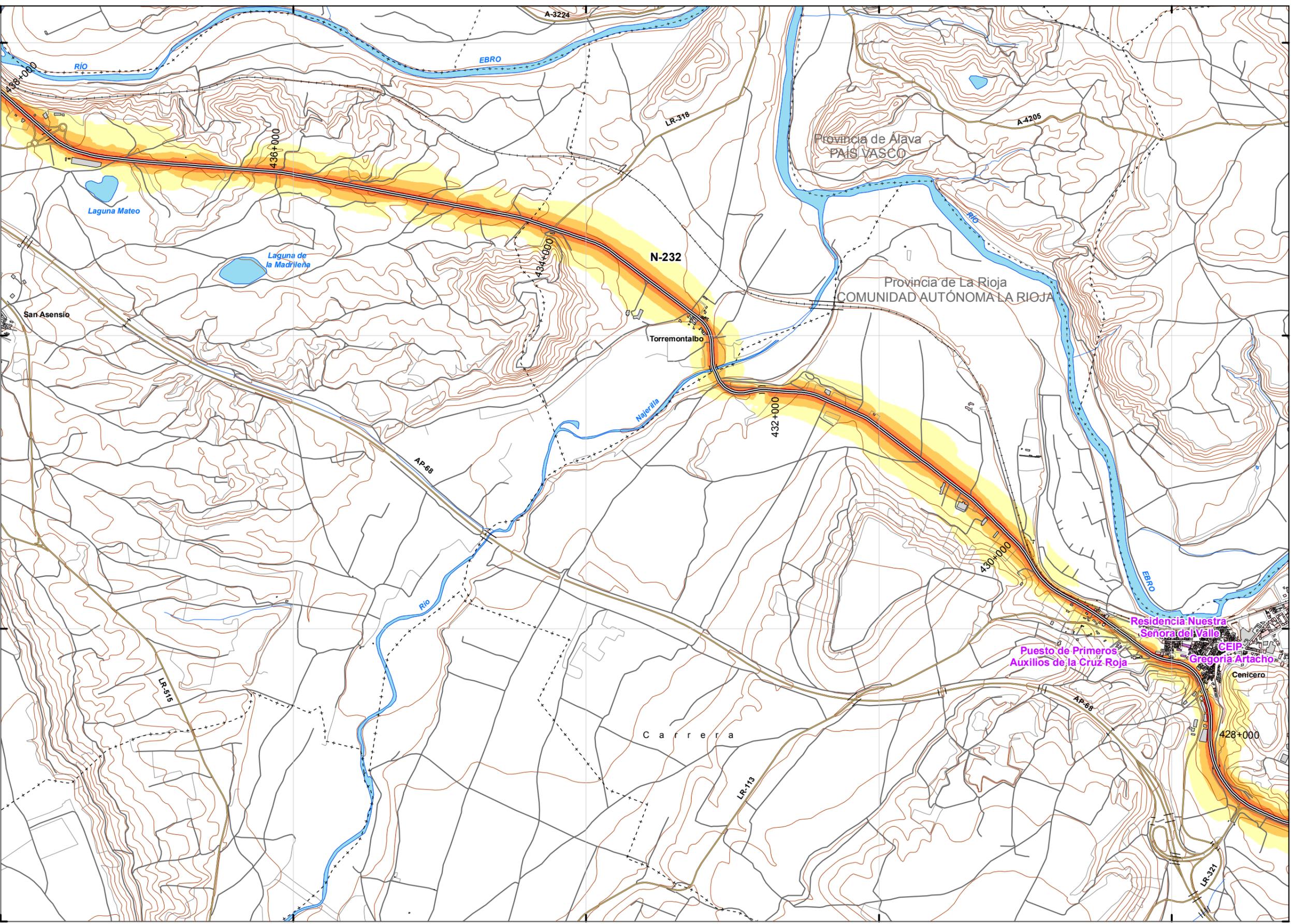
Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos



521077 523077 525077 527077 529077

4707385
4705385
4703385
4701385



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

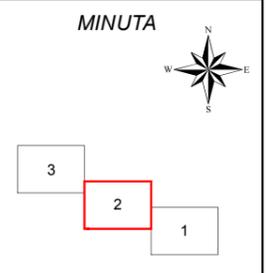
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos



MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO. SEGUNDA FASE.

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO MARTÍNEZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO SUTERRREZI, D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS
1:25.000
LINEA3 ORIGINALES

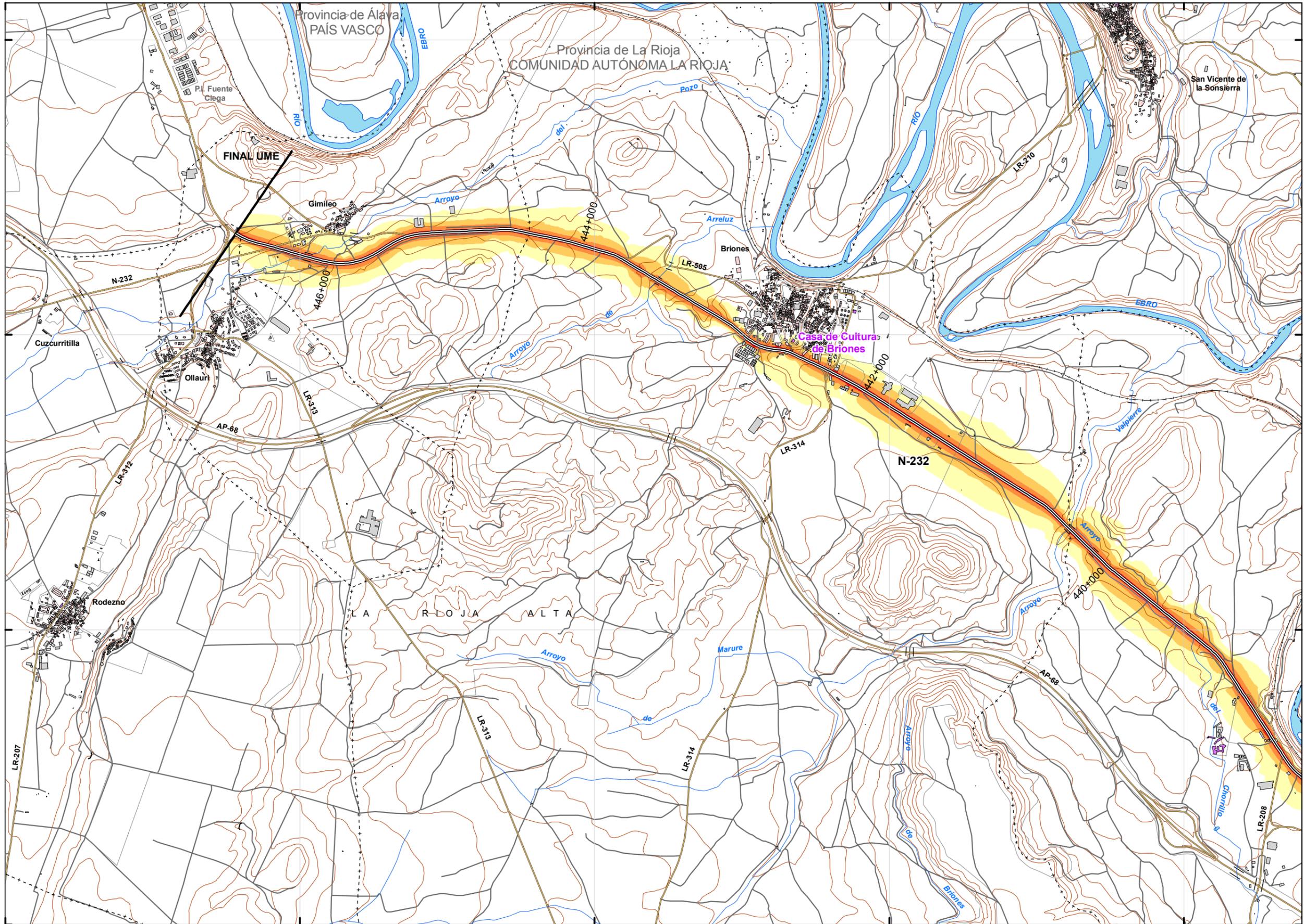
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
26_N-232_2.1.3
HOJA 2 DE 3

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

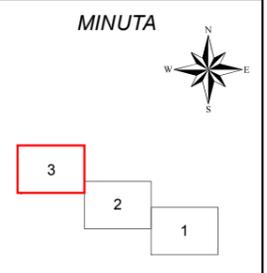
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

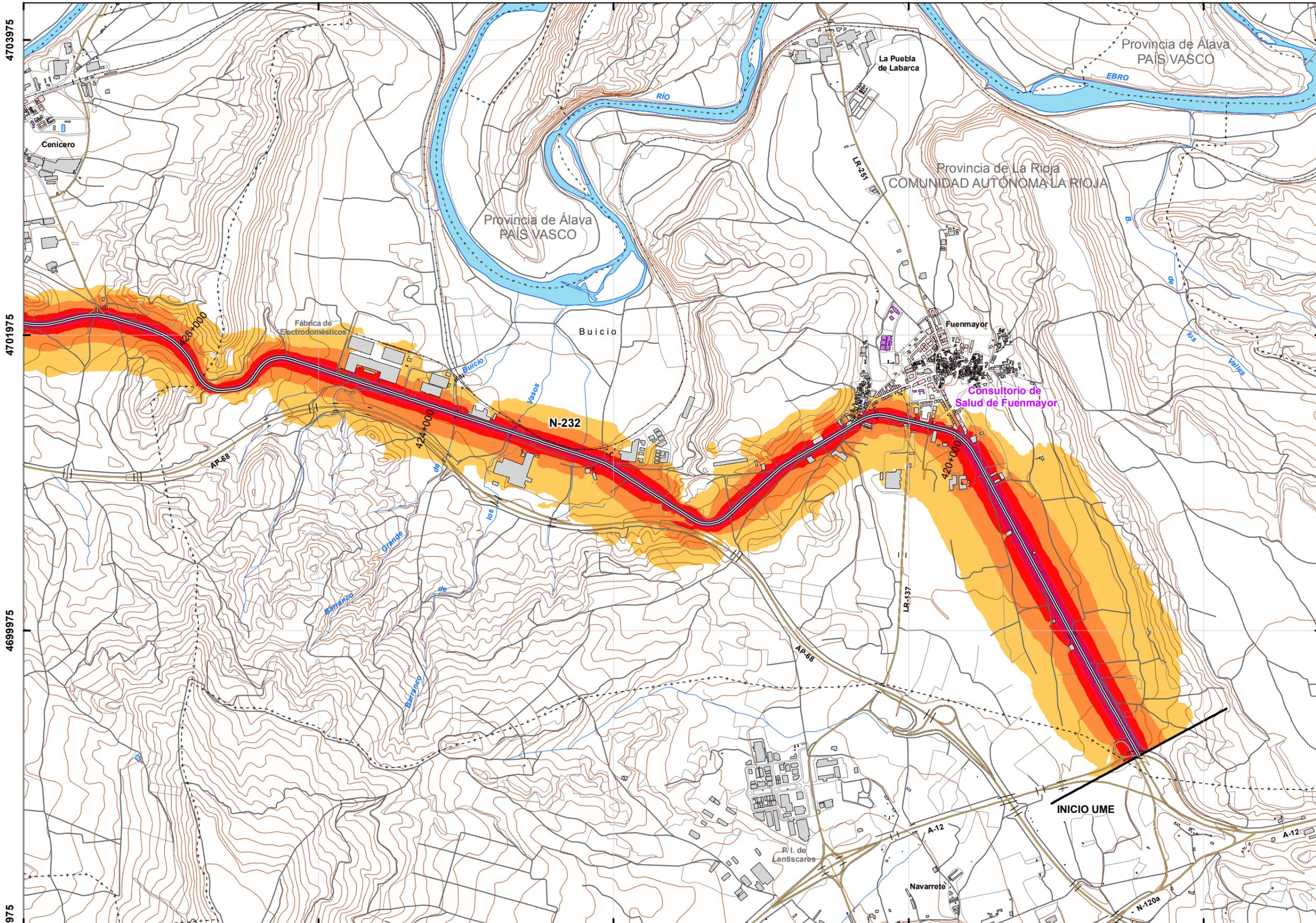
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

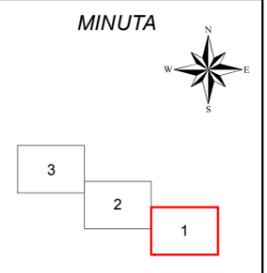
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

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

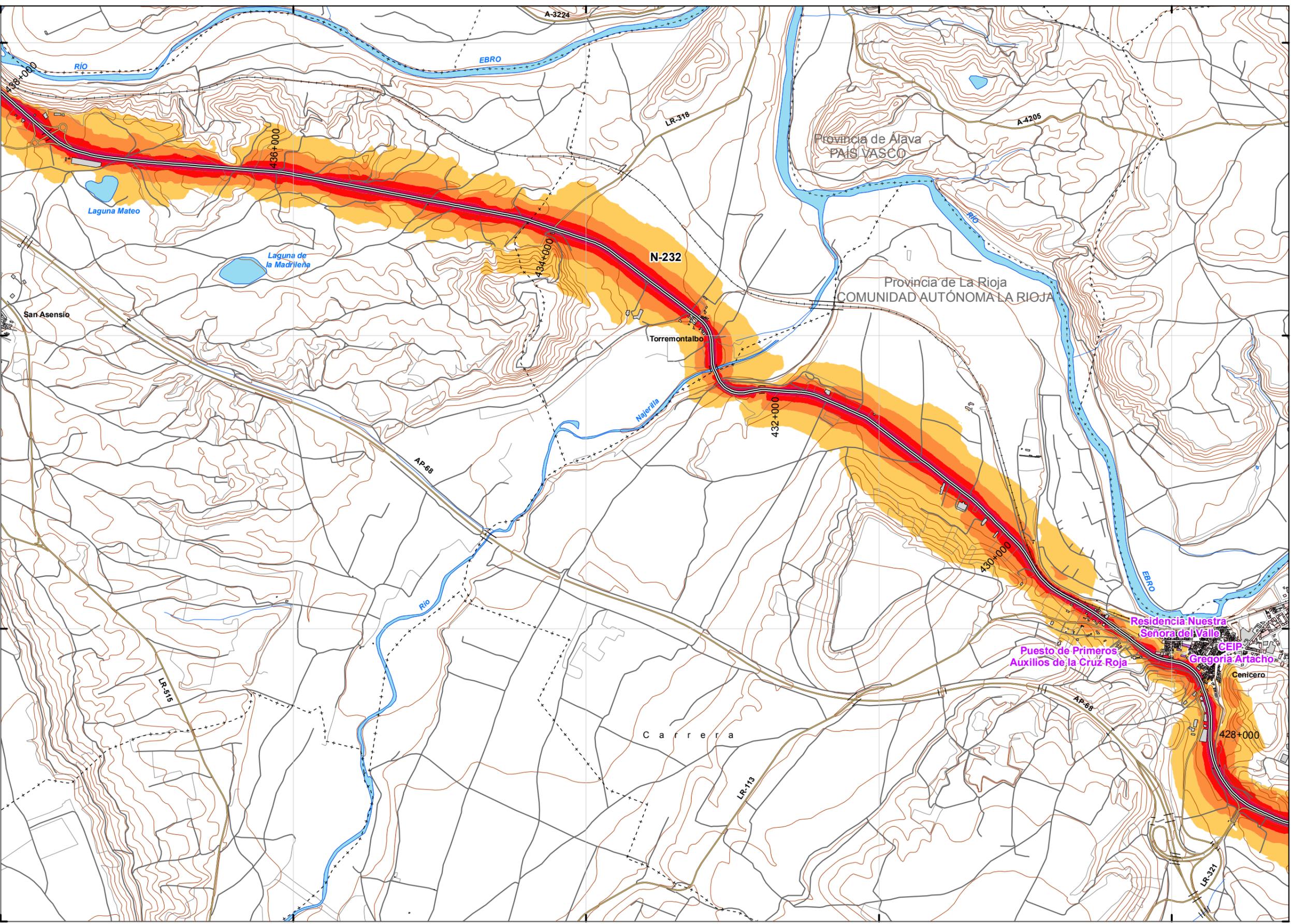
- Tipos de edificio
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos



521077 523077 525077 527077 529077

4707385
4705385
4703385
4701385



UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

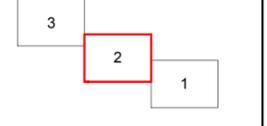
Tipos de edificio

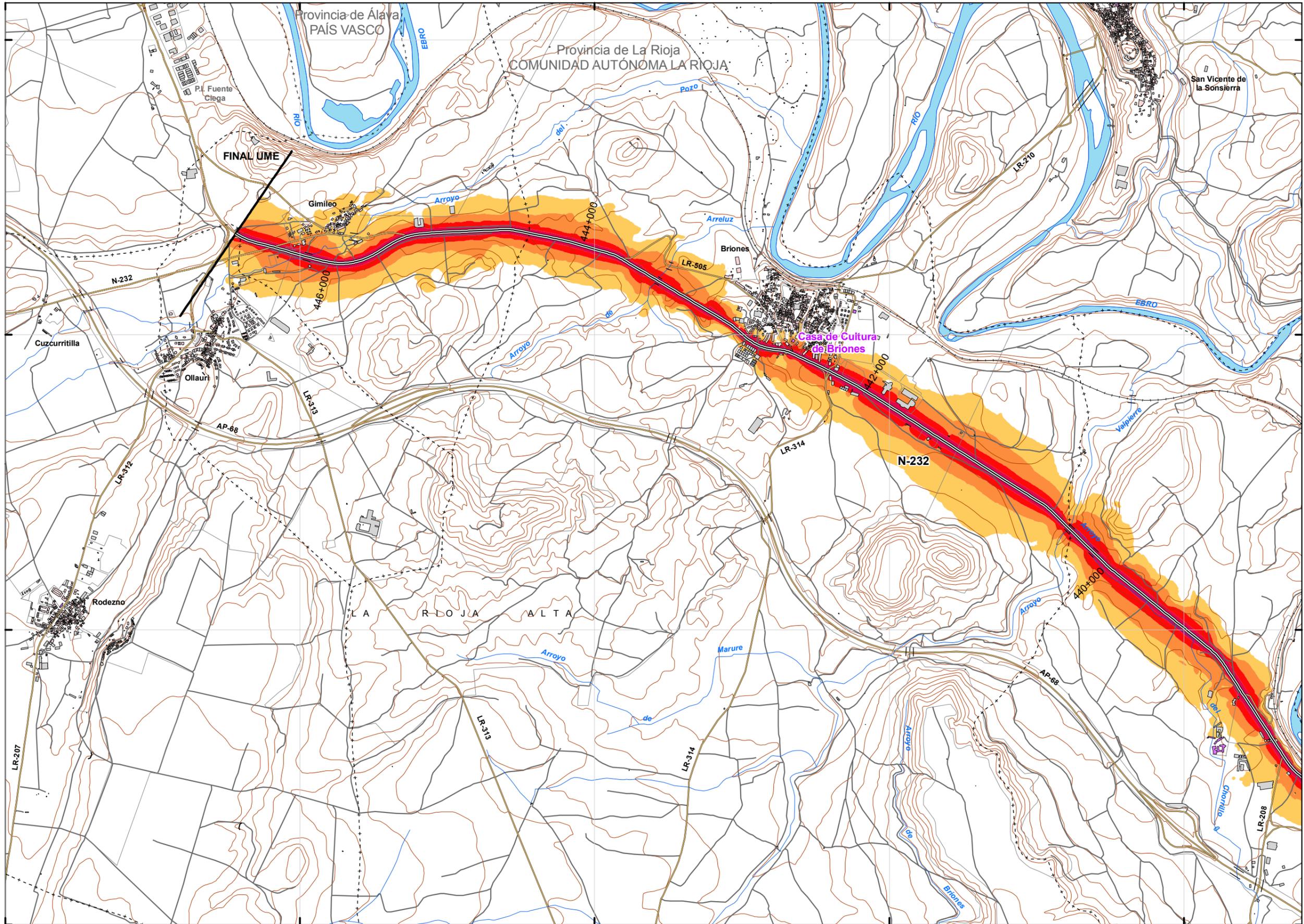
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos

MINUTA





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

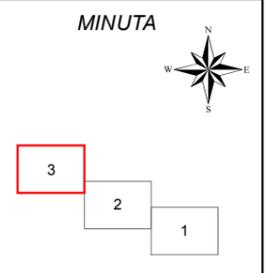
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

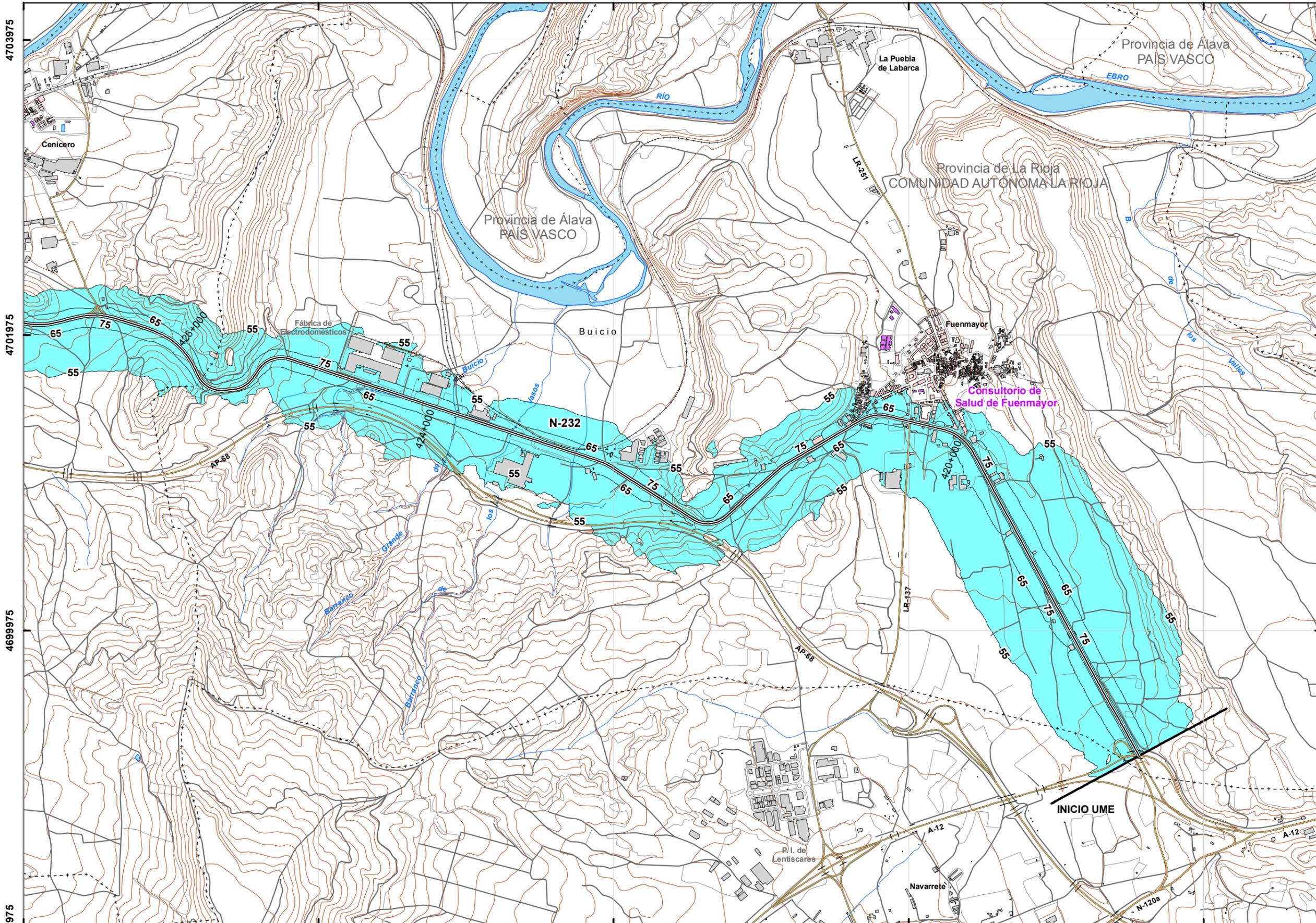
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Túneles
Carreteras
Otras vías
FFCC
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
+ - + Límite de provincia
+ - - + Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

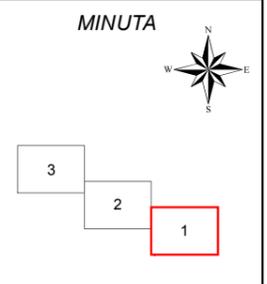
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	15,76
>65 dB	3,8
>75 dB	0,76

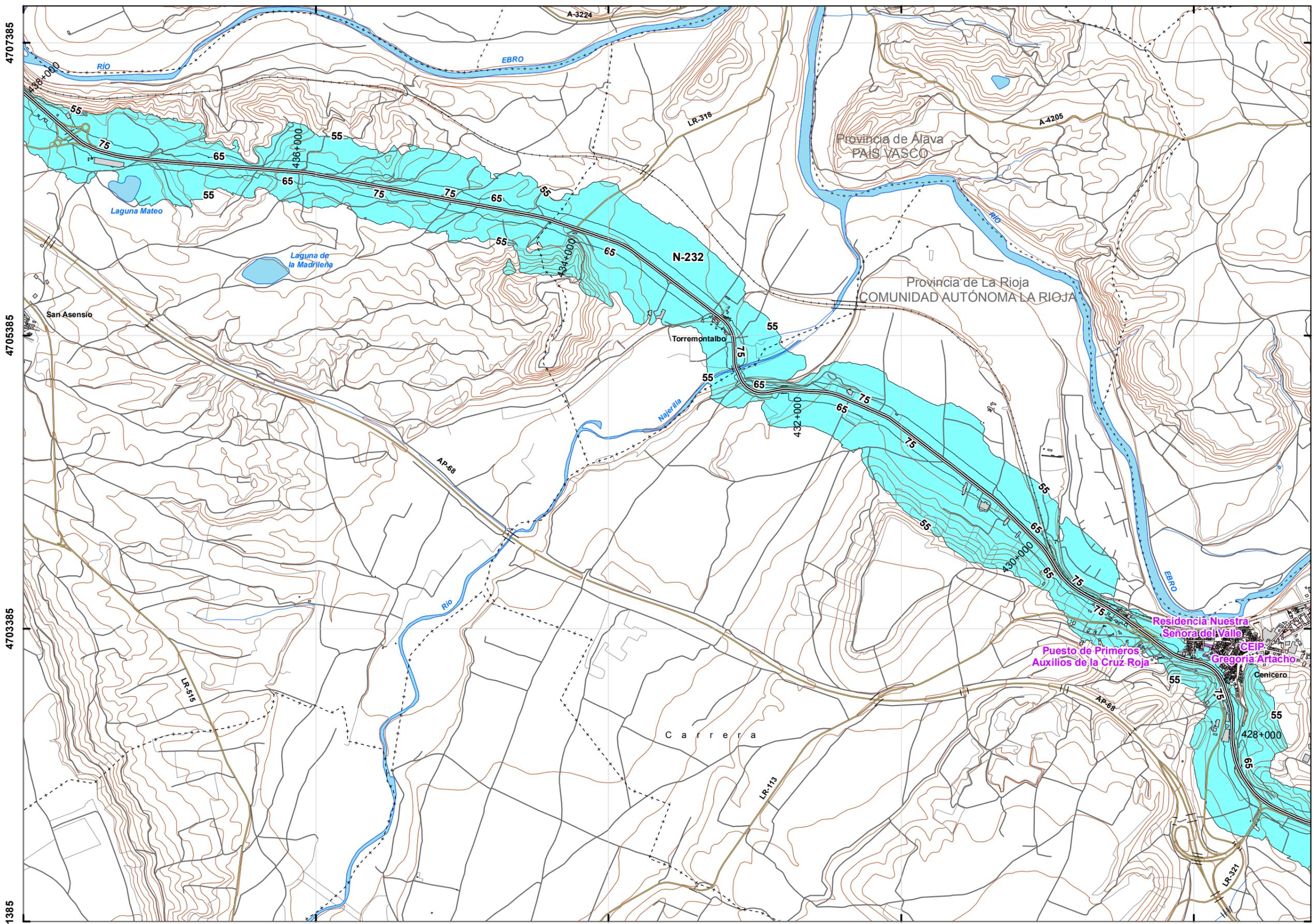
Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	7	11
>65 dB	2	3
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	1
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

- Zona de afectación**
- Zona de afectación
 - Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
 - Jardineras
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial
- Elementos cartográficos**
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	15,76
>65 dB	3,8
>75 dB	0,76

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	7	11
>65 dB	2	3
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	1
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afectión

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

Barreras acústicas

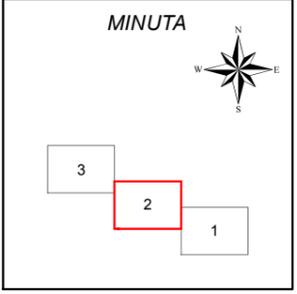
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

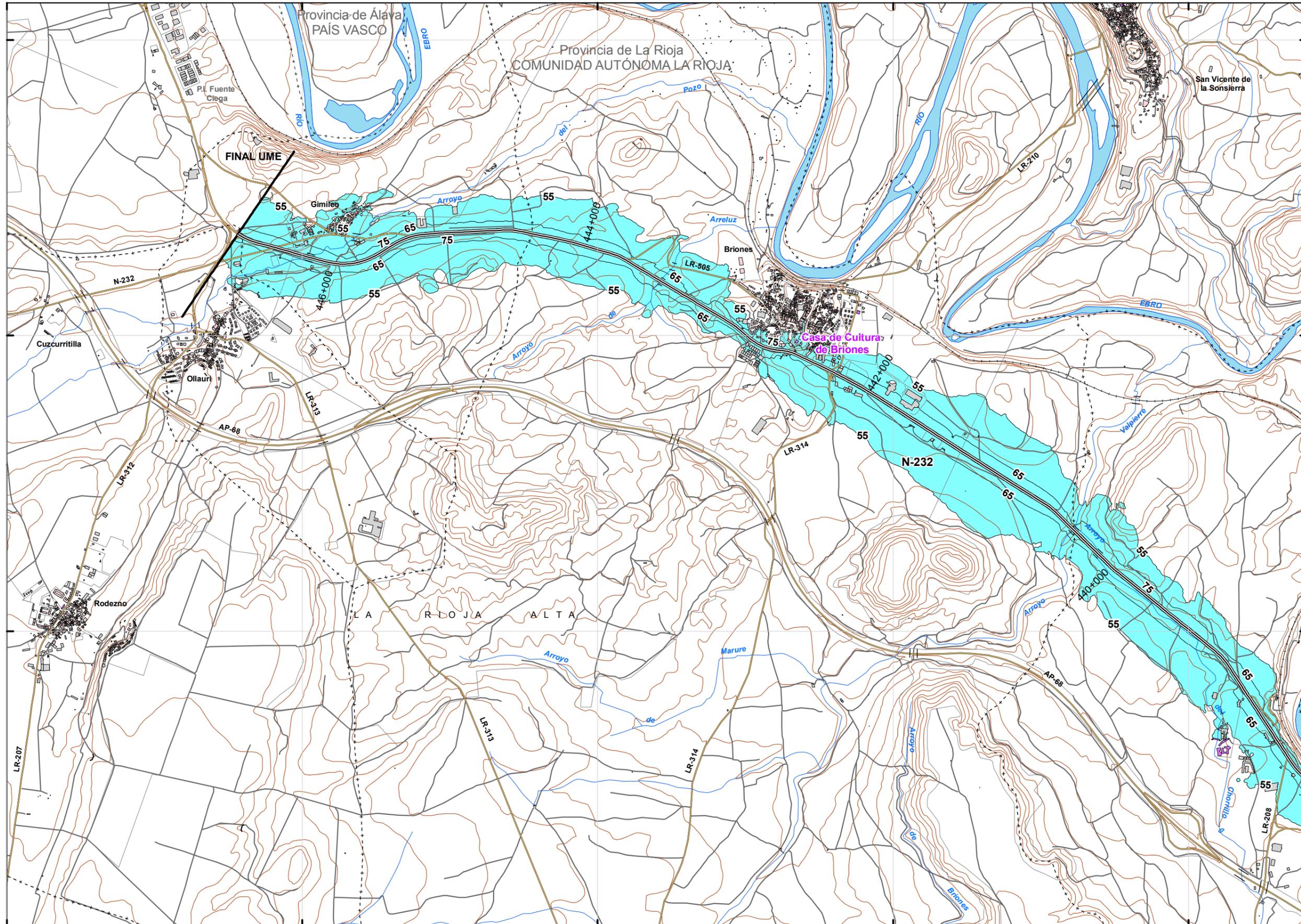
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
26_N-232_2
(P.K. 417+460 - P.K. 446+720)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	15,76
>65 dB	3,8
>75 dB	0,76

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	7	11
>65 dB	2	3
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	1	1
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas
 - Pantalla acústica
 - Dique de tierra
 - Jardineras
- Tipos de edificio
 - Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Túneles
 - Carreteras
 - Otras vías
 - FFCC
 - Curva de nivel maestra
 - Curva de nivel
 - Hidrografía
 - Límite de provincia
 - Límite de municipio
 - Otros elementos cartográficos

- MINUTA
-