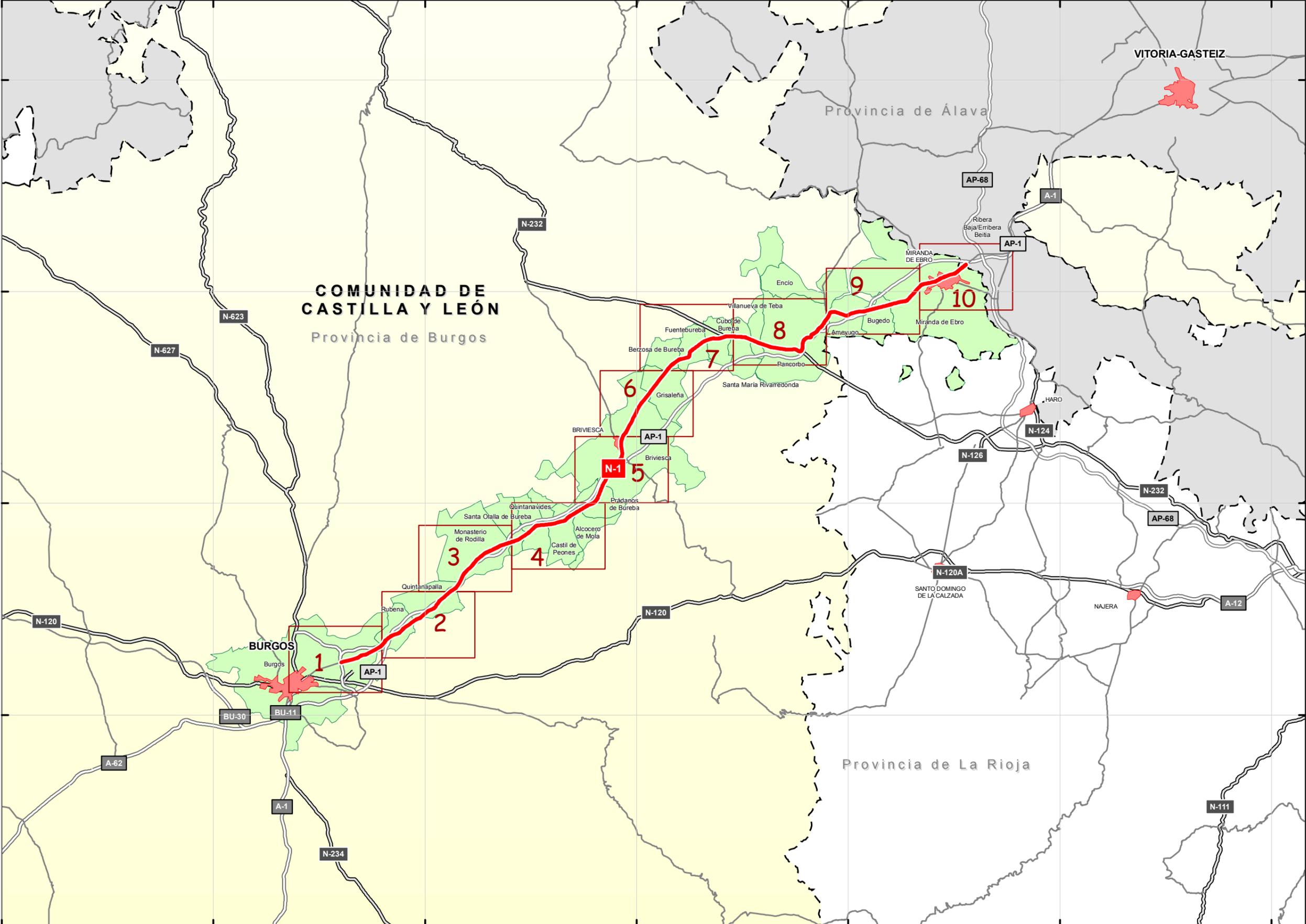


415293 435293 455293 475293 495293 515293 535293

4745085
4725085
4705085
4685085
4665085

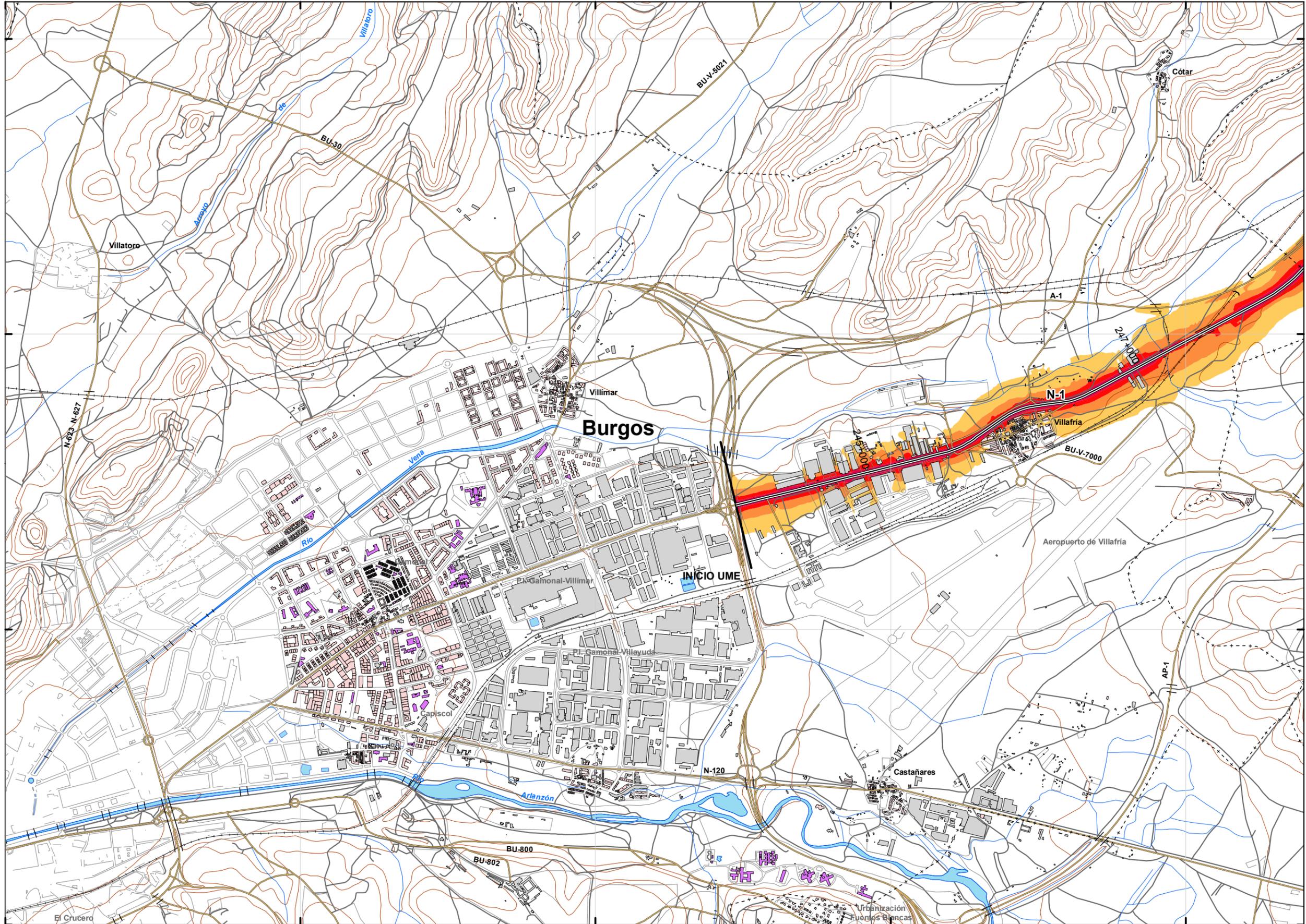
UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)



LEYENDA TEMÁTICA

- UMEs a estudio. Eje
— 9_N-1
- Poblaciones**
- LA BAÑEZA < 35.000 hab.
 - PONFERRADA 35.000 < hab. > 70.000
 - LEÓN > 70.000 hab.
- Municipios afectados
- Comunidades Autónomas
- Infraestructuras viarias**
- Autovías y Autopistas
 - Doble Calzada
 - Carretera Convencional
 - Carreteras autonómicas





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

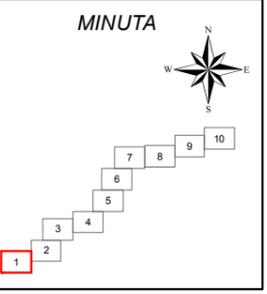
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

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



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 SUTERREZI, D. MOISÉS IZQUIERDO

ESCALAS
1:25.000
LINEA3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

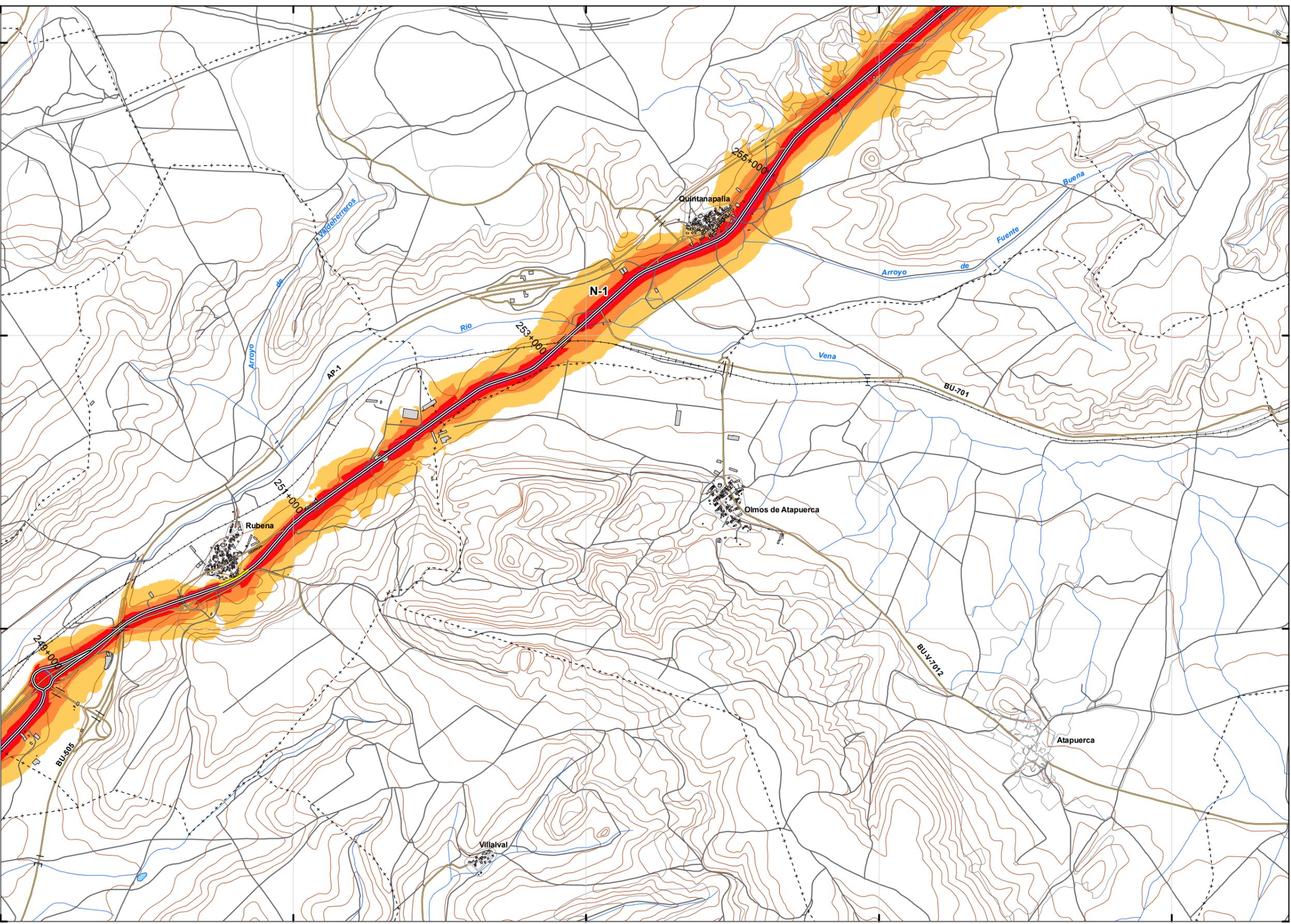
Nº PLANO
9_N-1.1.1
HOJA 1 DE 10

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_d

451216 453216 455216 457216 459216

4696493
4694493
4692493
4690493



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

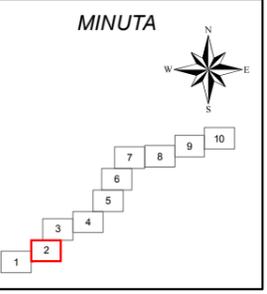
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

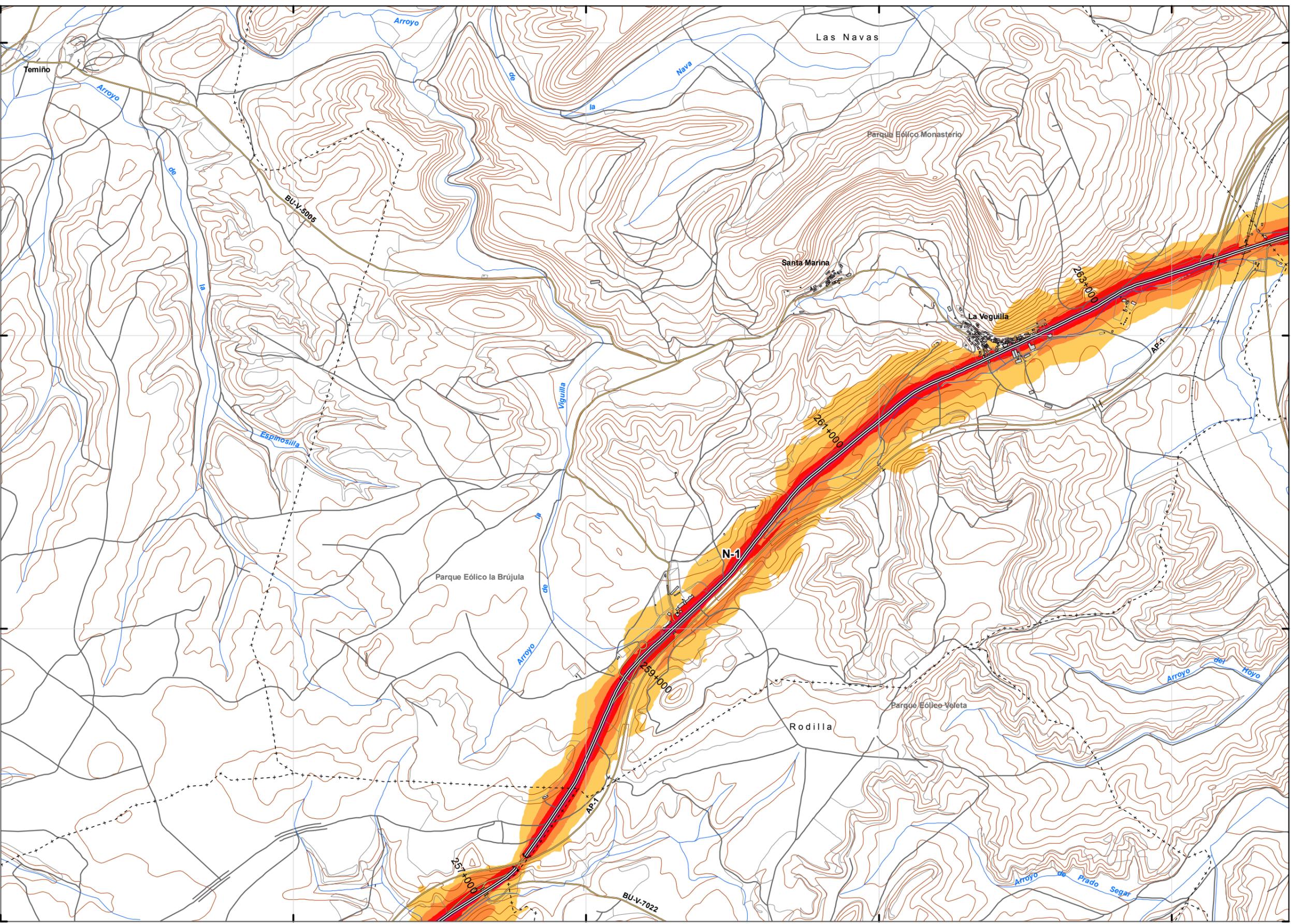
Elementos cartográficos

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



454695 456695 458695 460695 462695

4702743
4700743
4698743
4696743



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

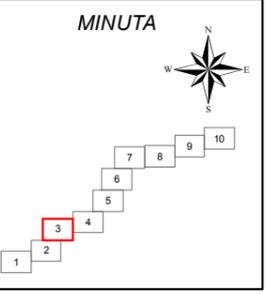
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

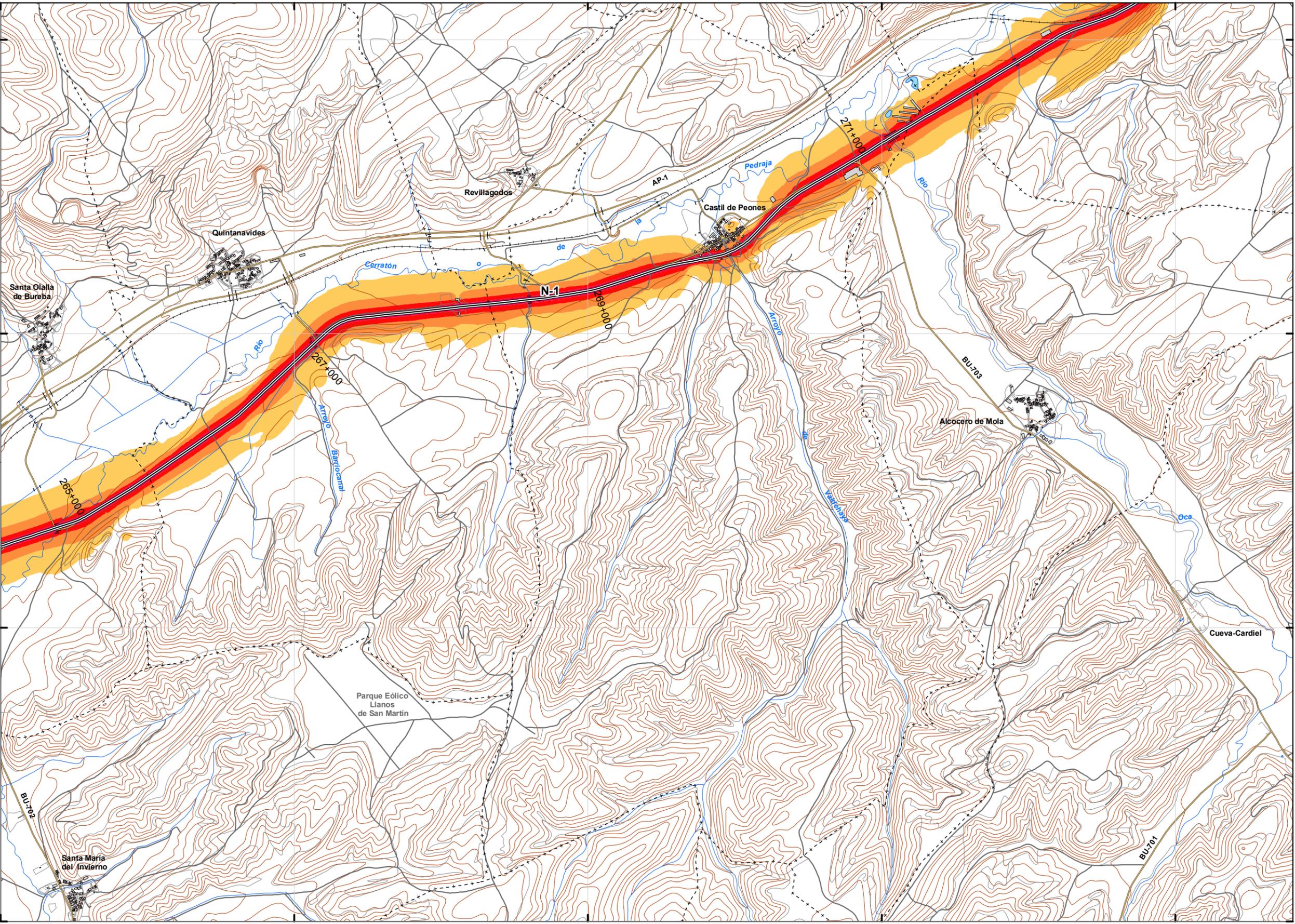
Tipos de edificio

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

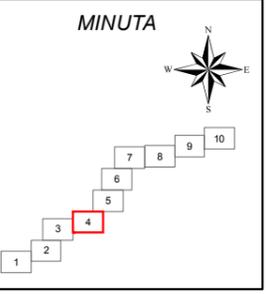
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

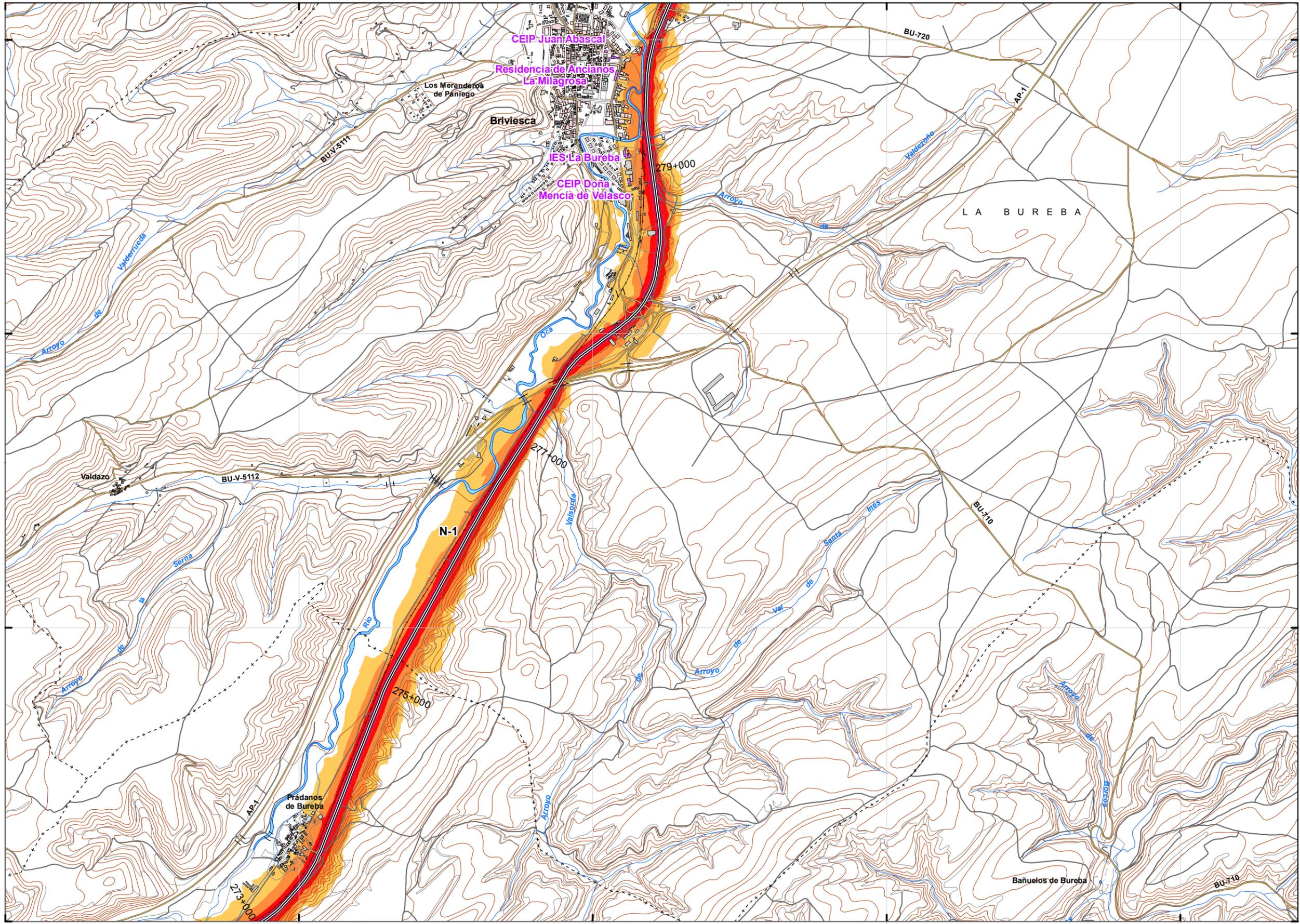
Tipos de edificio

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Barreras acústicas

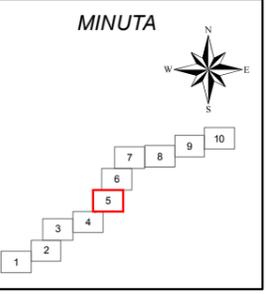
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

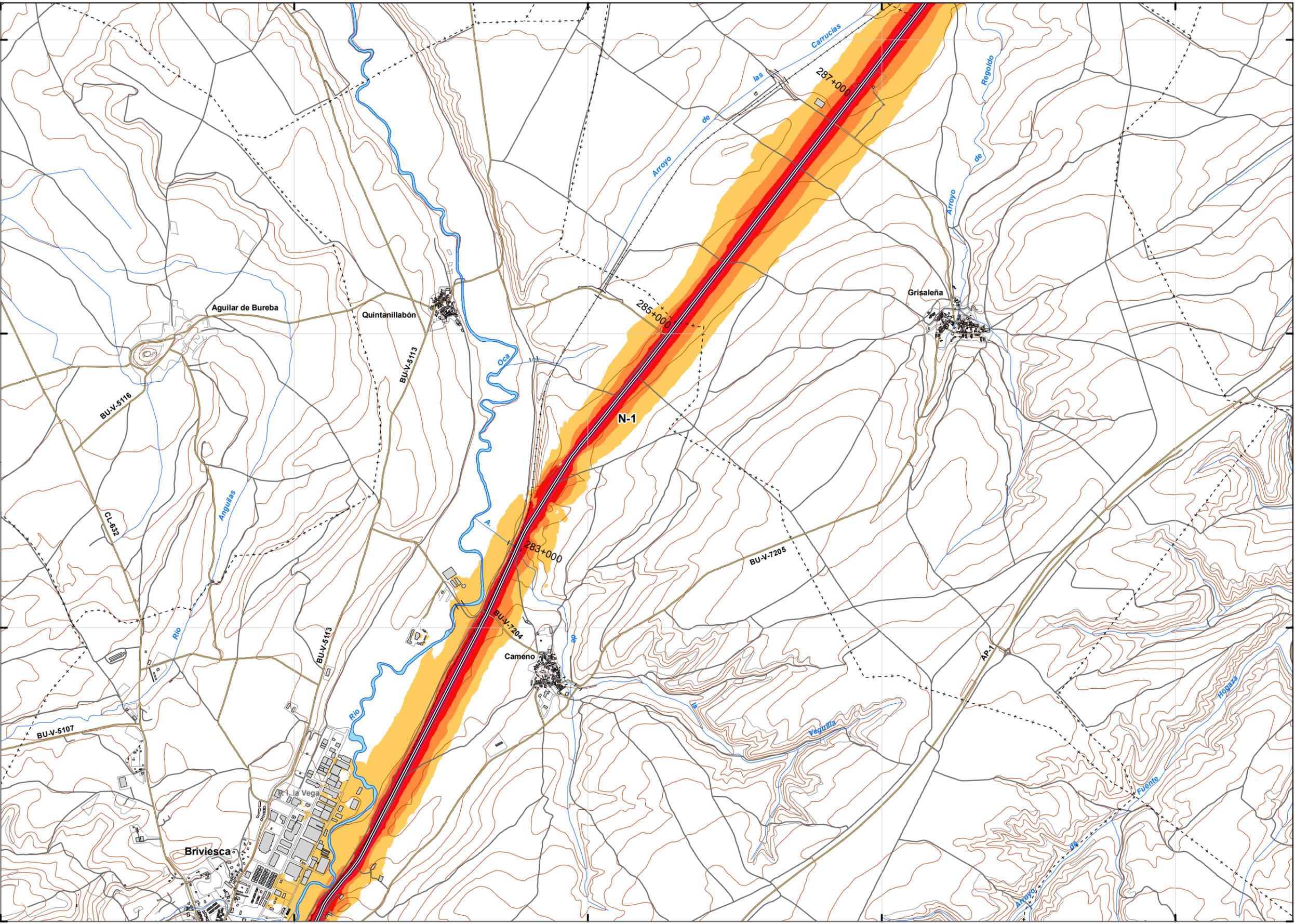
Elementos cartográficos

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



471842 473842 475842 477842 479842

4717376
4715376
4713376
4711376



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

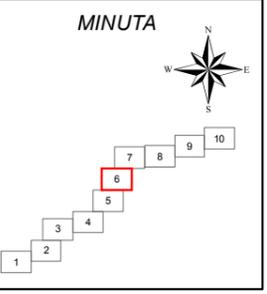
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



475621

477621

479621

481621

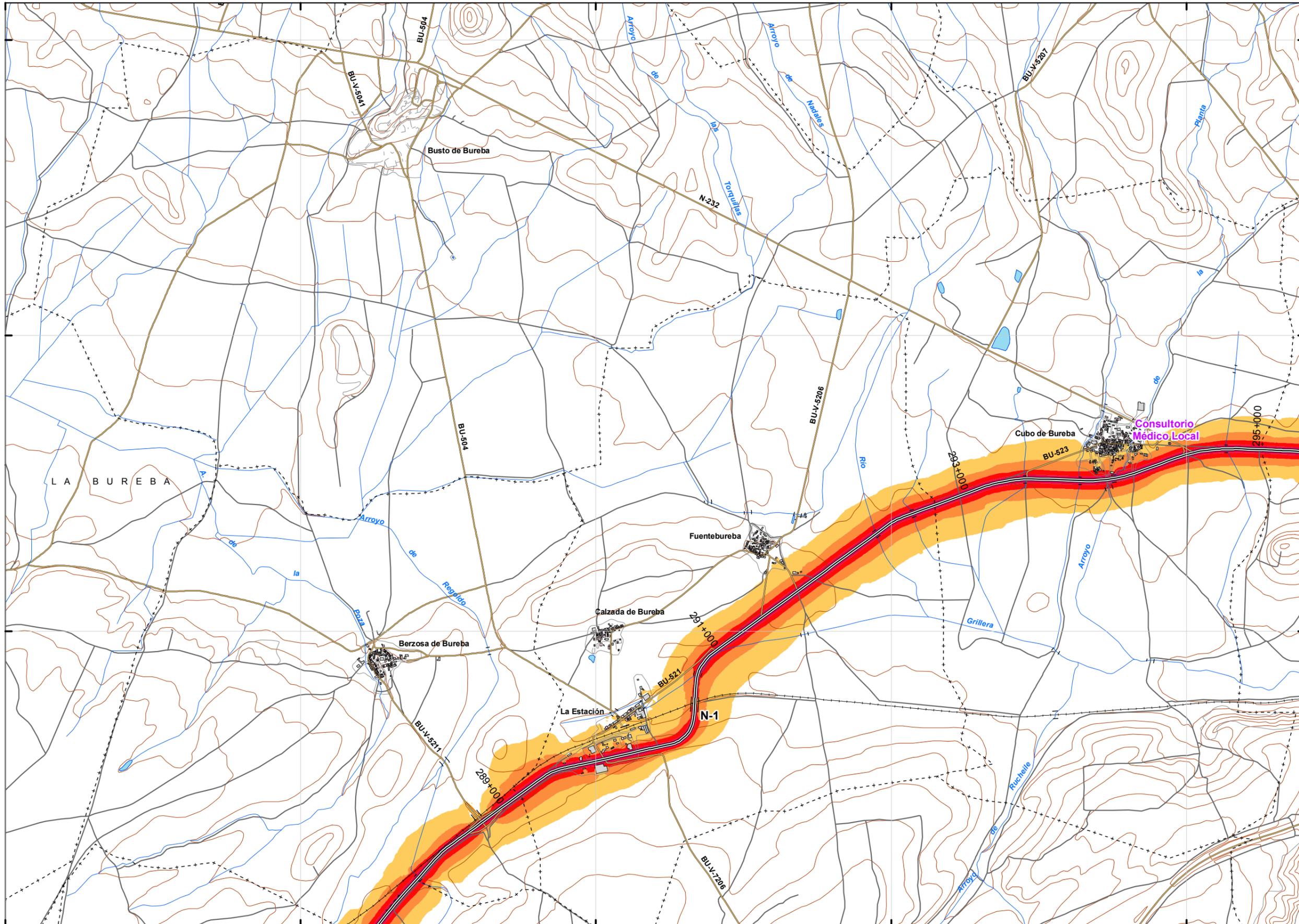
483621

4723626

4721626

4719626

4717626



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

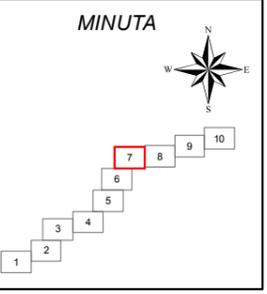
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



484421

486421

488421

490421

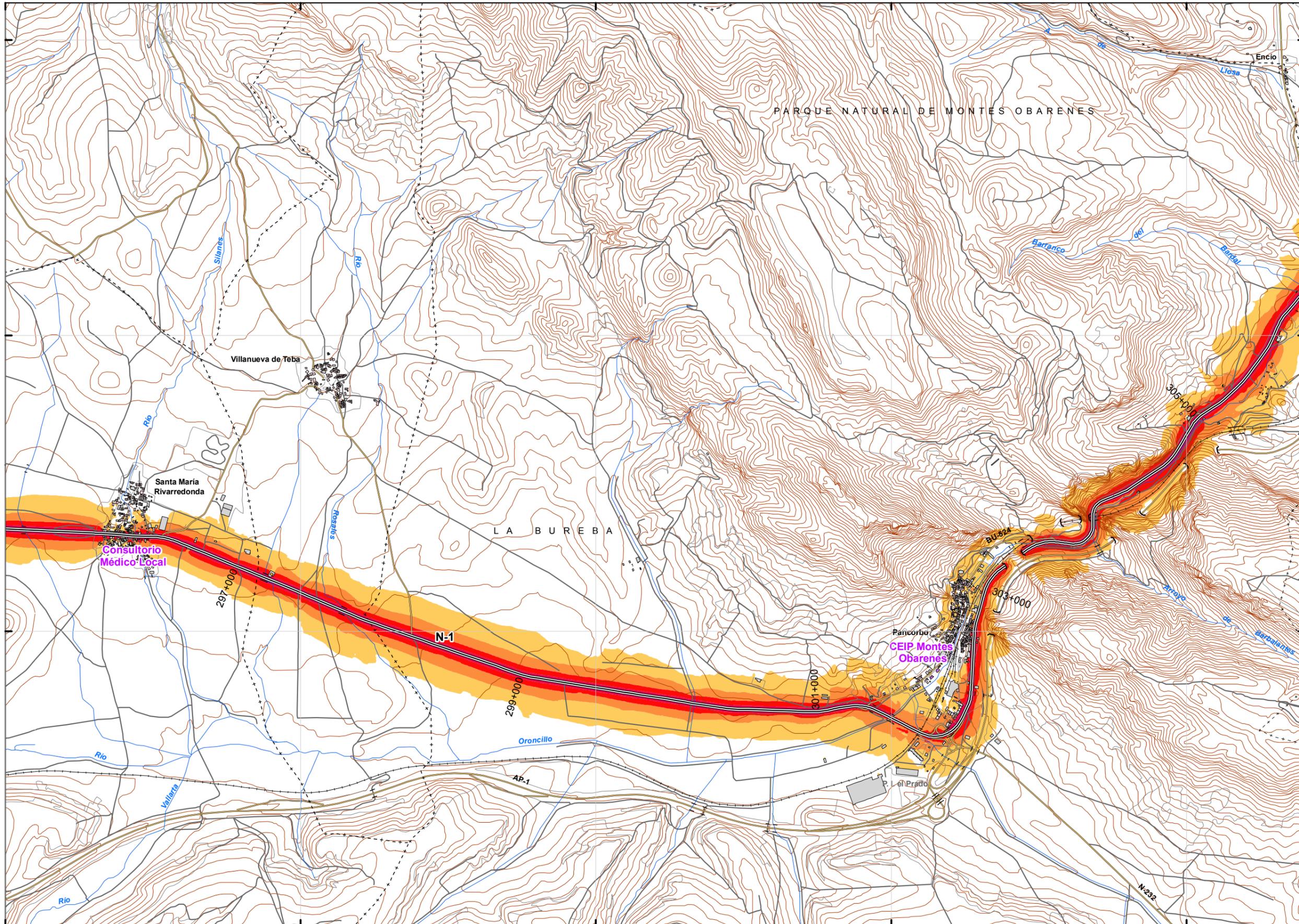
492421

4724149

4722149

4720149

4718149



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

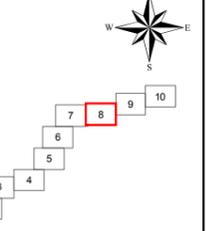
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO MARTÍNEZ

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK
TORROJA
INGENIERÍA

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

ESCALAS
1:25.000
LINEA3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

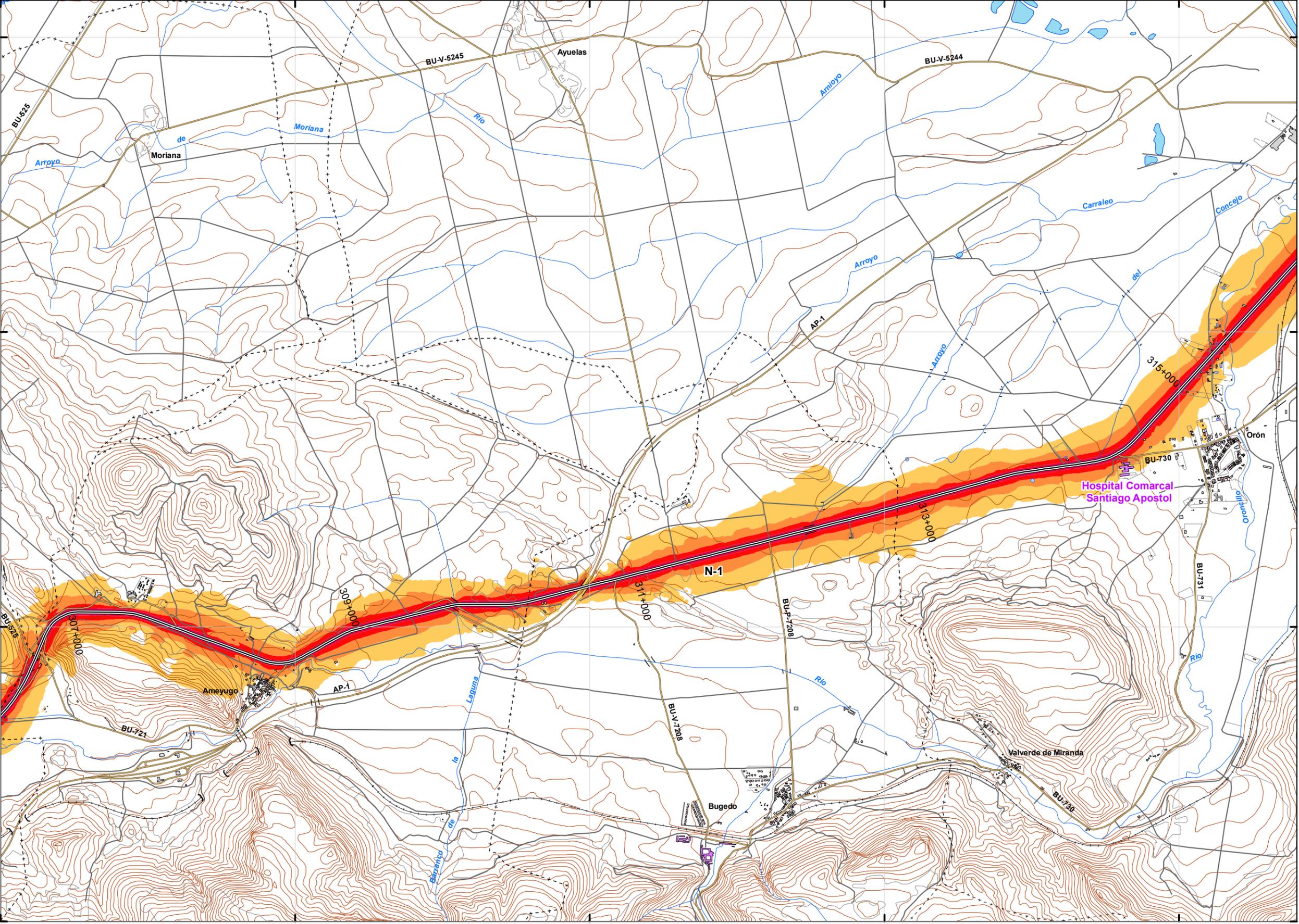
CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
9_N-1.1.1
HOJA 8 DE 10

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_d

UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)



LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

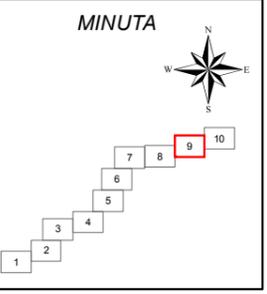
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

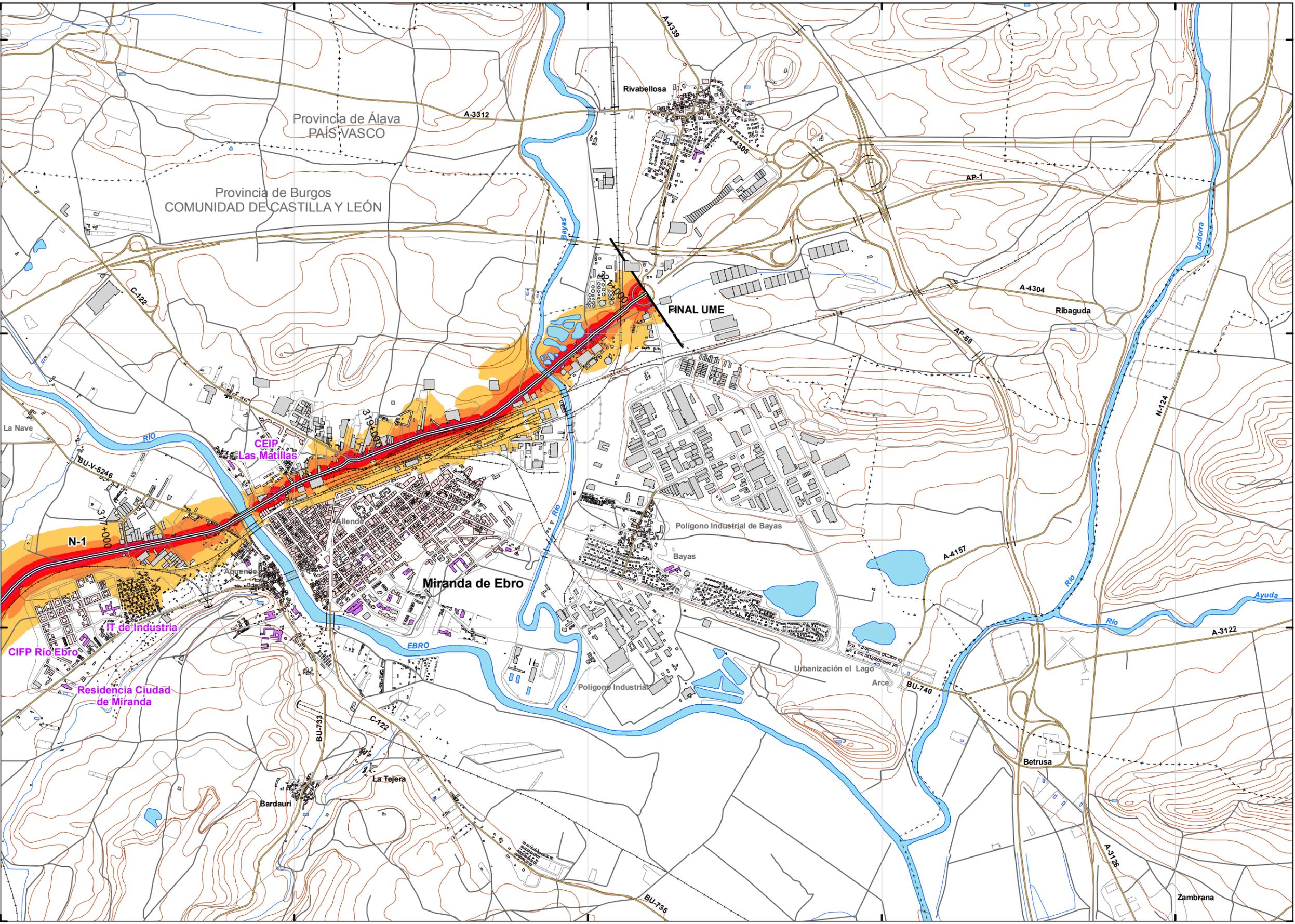
Tipos de edificio

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

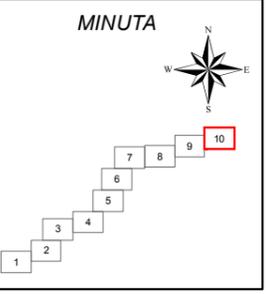
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

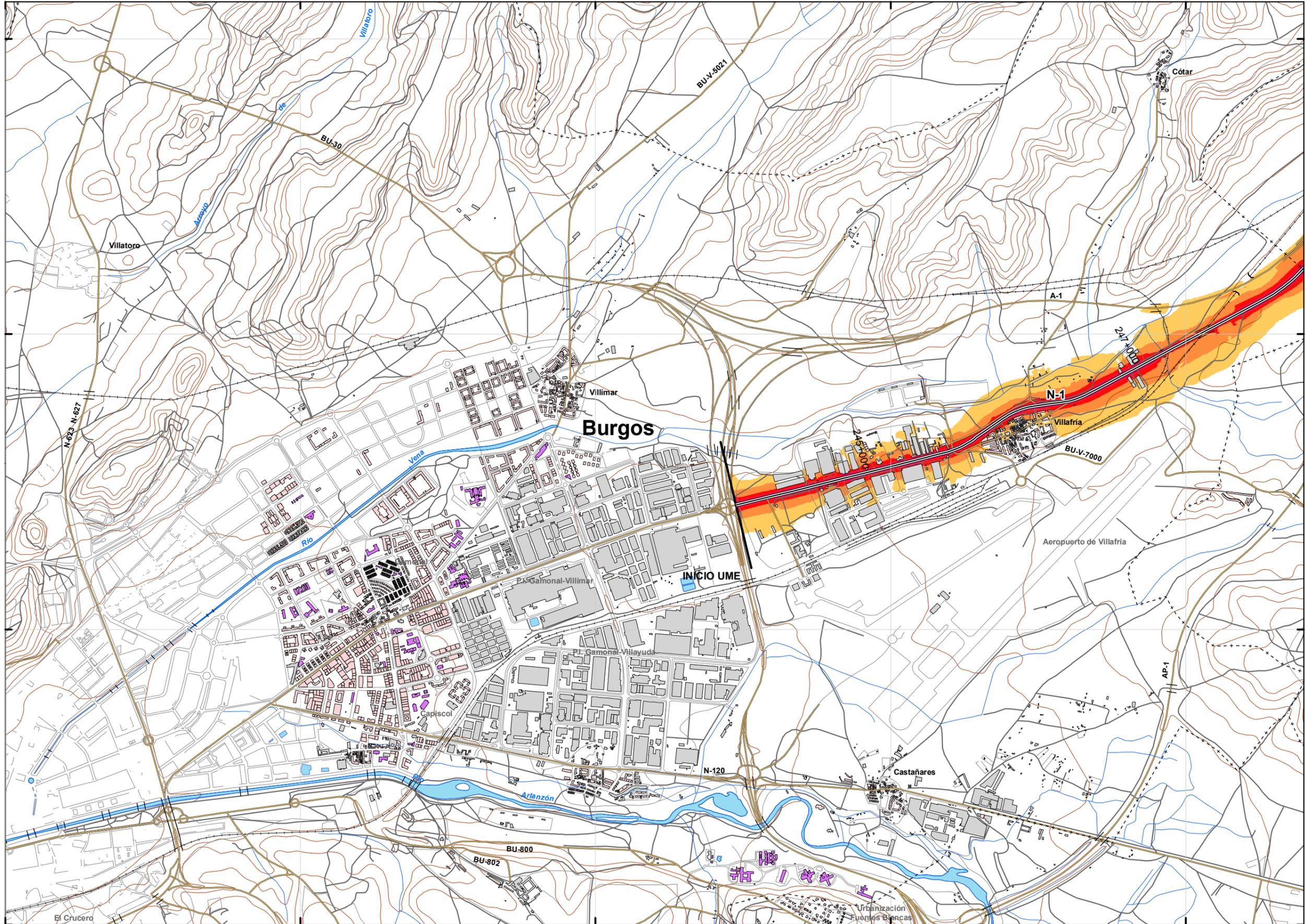
55-59	70-74
60-64	> 75
65-69	

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

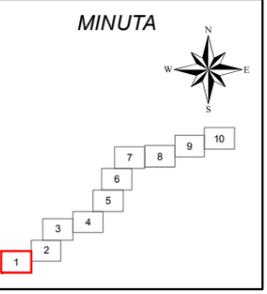
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

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

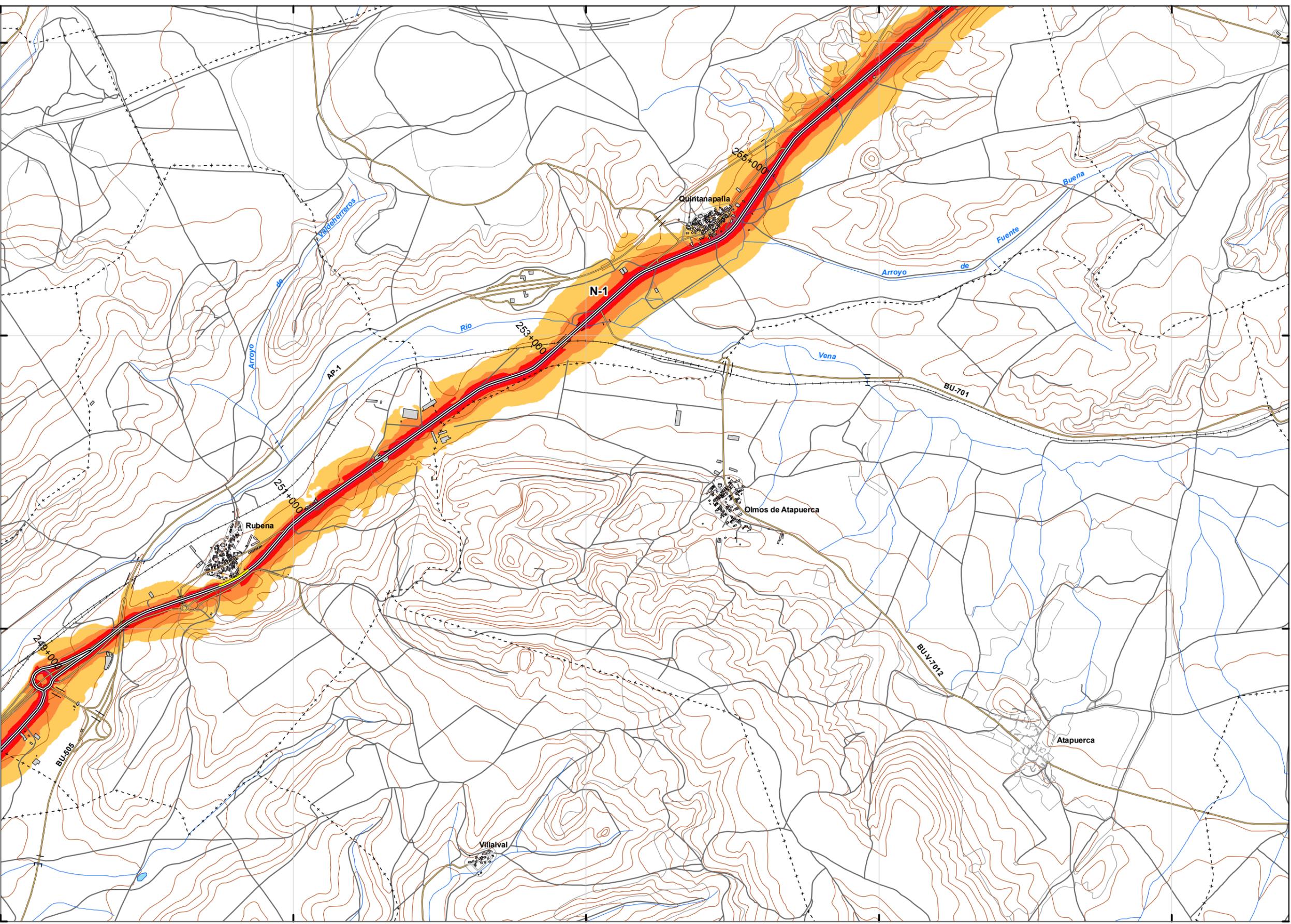
Elementos cartográficos

- 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



451216 453216 455216 457216 459216

4696493
4694493
4692493
4690493



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

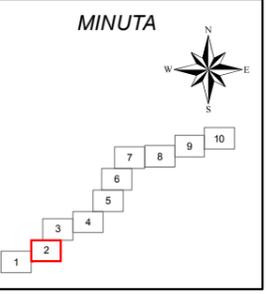
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

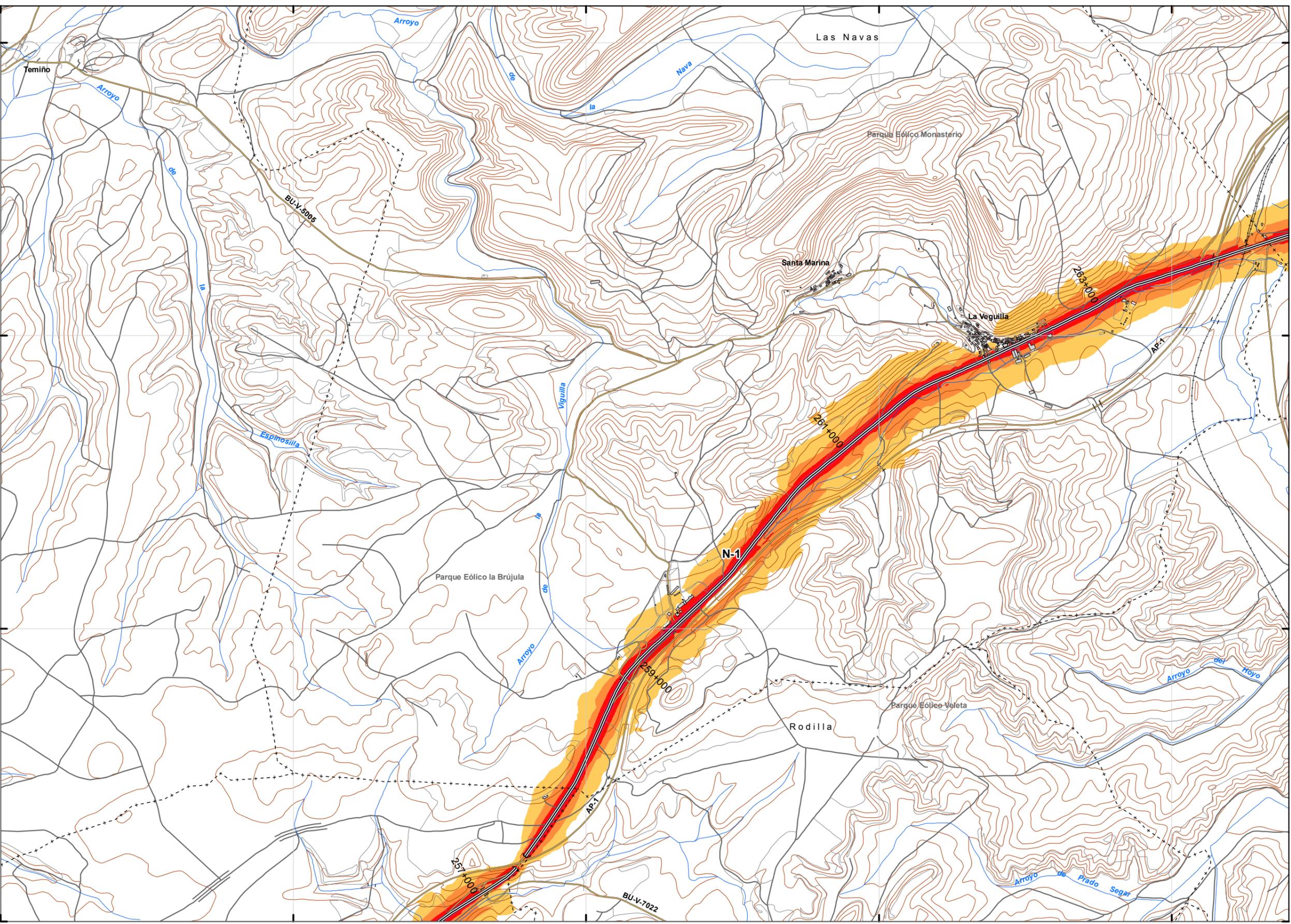
Elementos cartográficos

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



454695 456695 458695 460695 462695

4702743
4700743
4698743
4696743



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

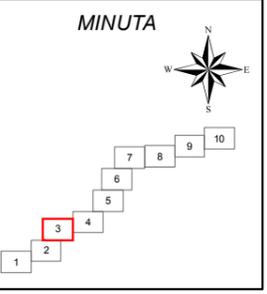
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



463495

465495

467495

469495

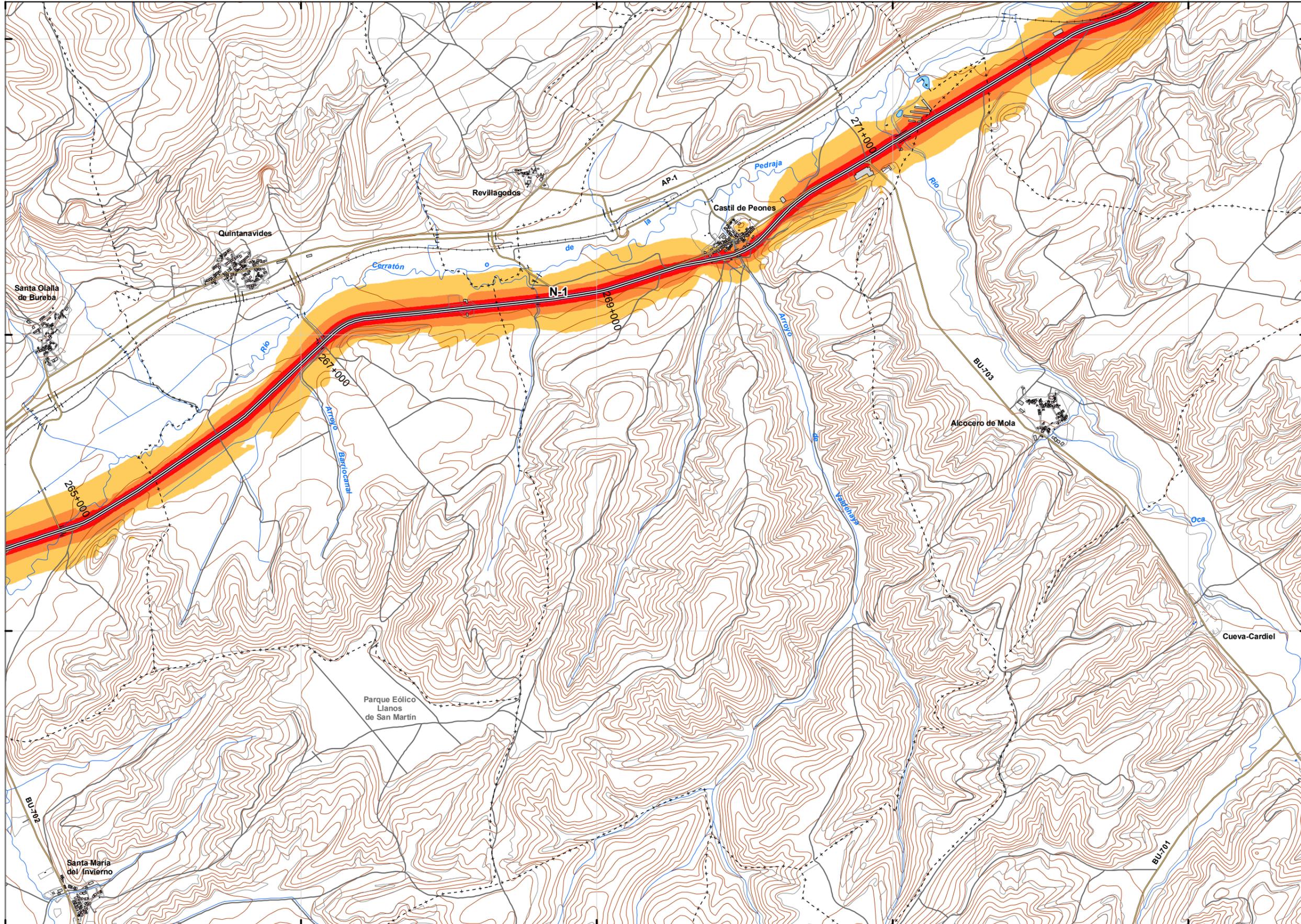
471495

4704876

4702876

4700876

4698876



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

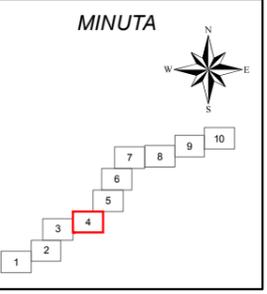
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

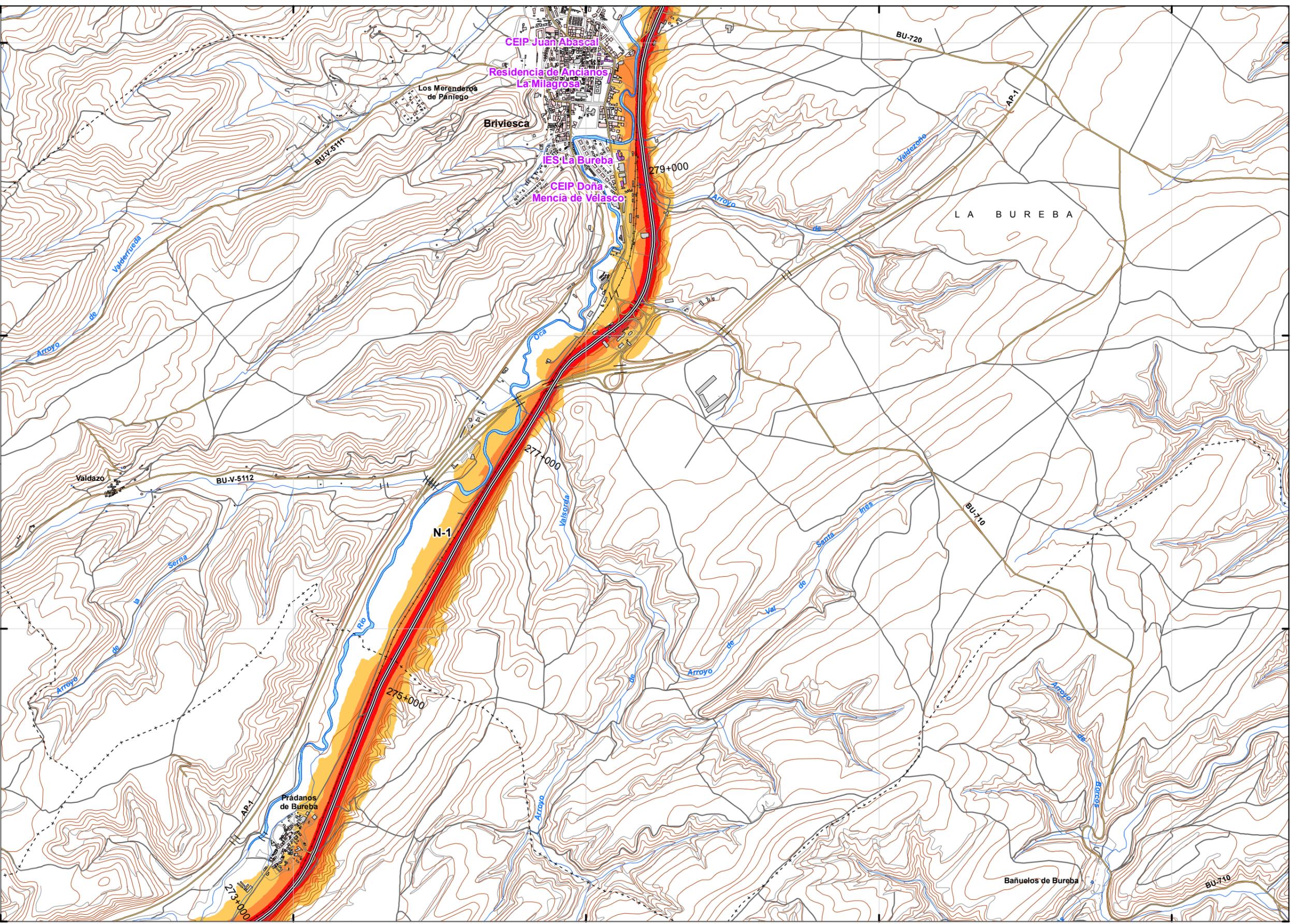
Elementos cartográficos

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



469469 471469 473469 475469 477469

471126
4709126
4707126
4705126



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

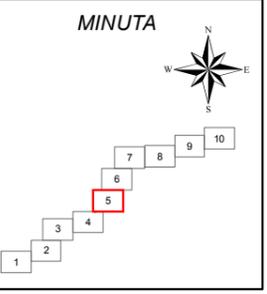
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

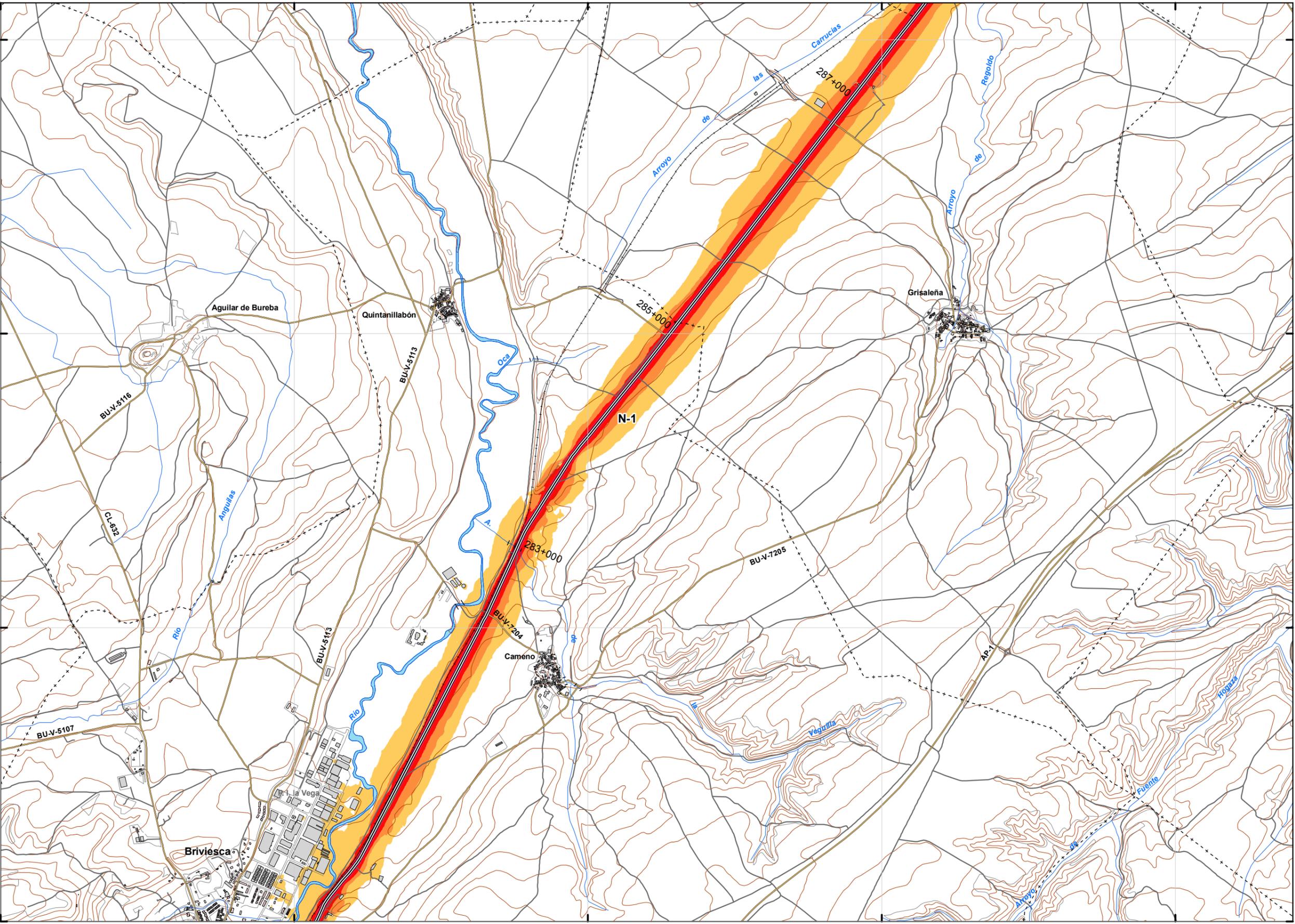
Elementos cartográficos

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



471842 473842 475842 477842 479842

4717376
4715376
4713376
4711376



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

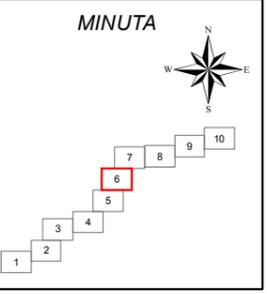
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

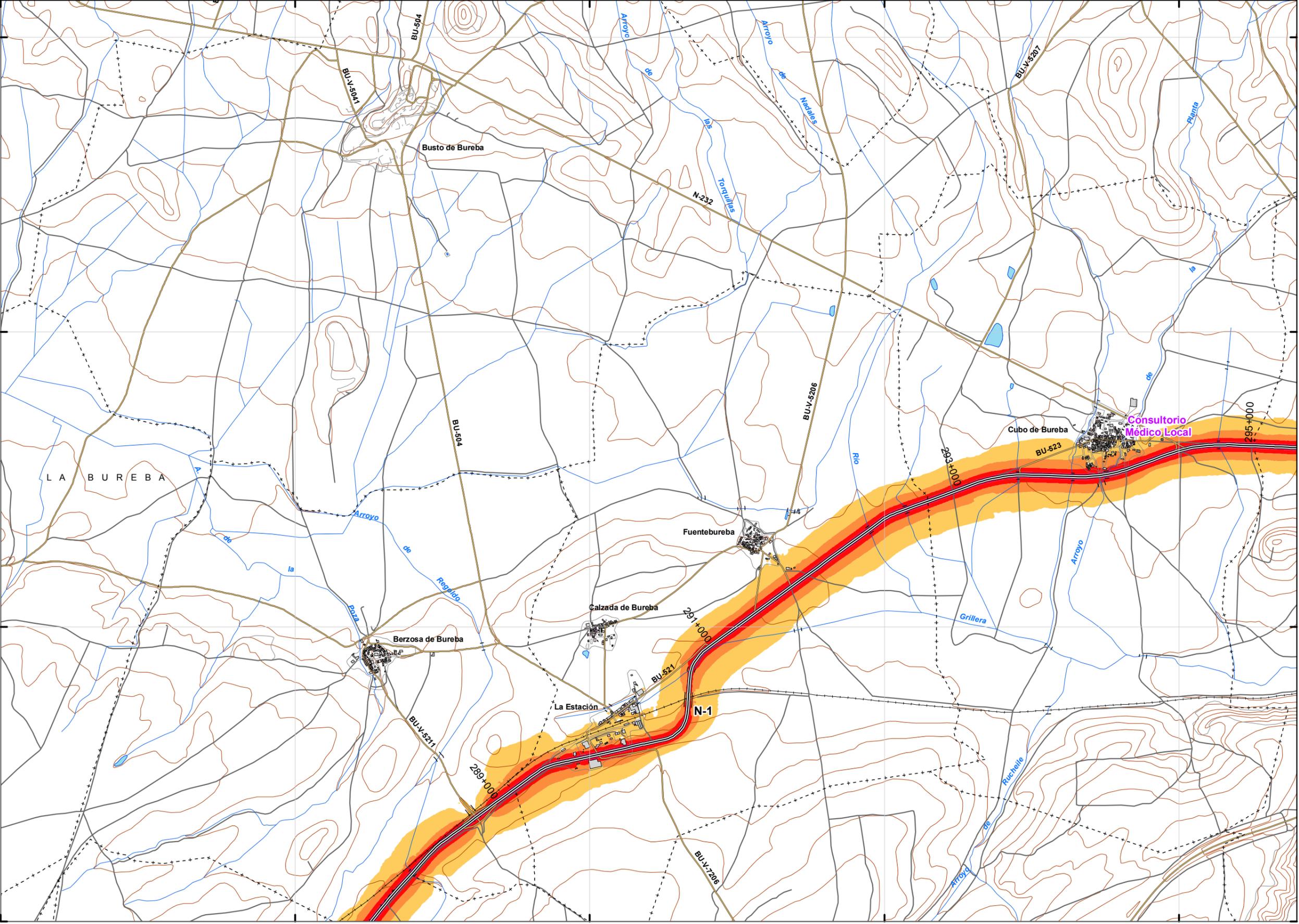
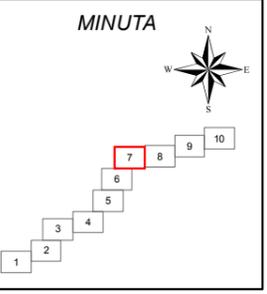
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



484421

486421

488421

490421

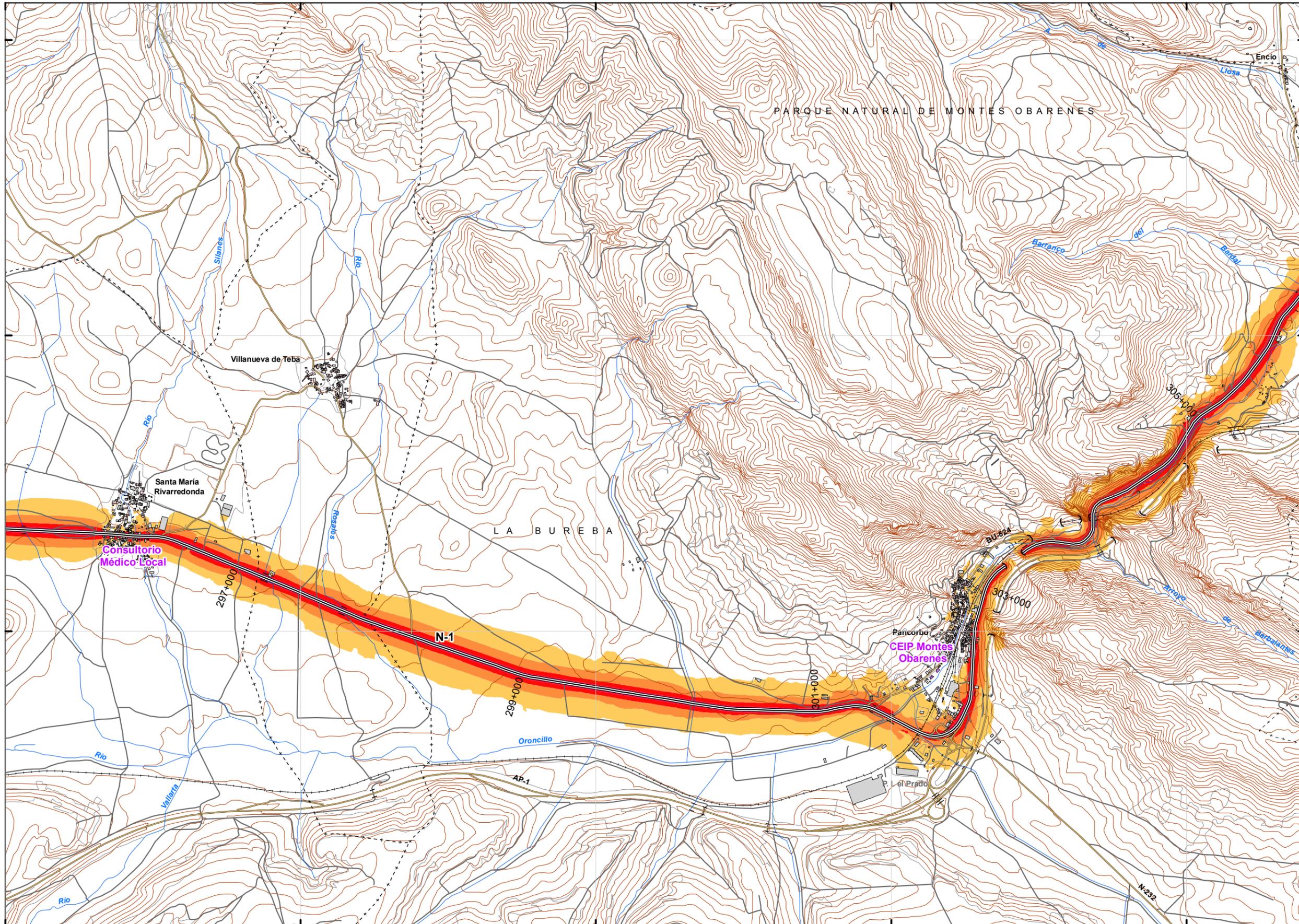
492421

4724149

4722149

4720149

4718149



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

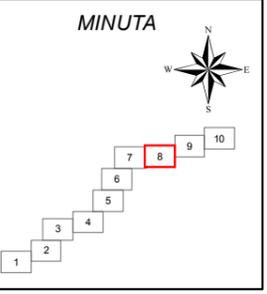
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

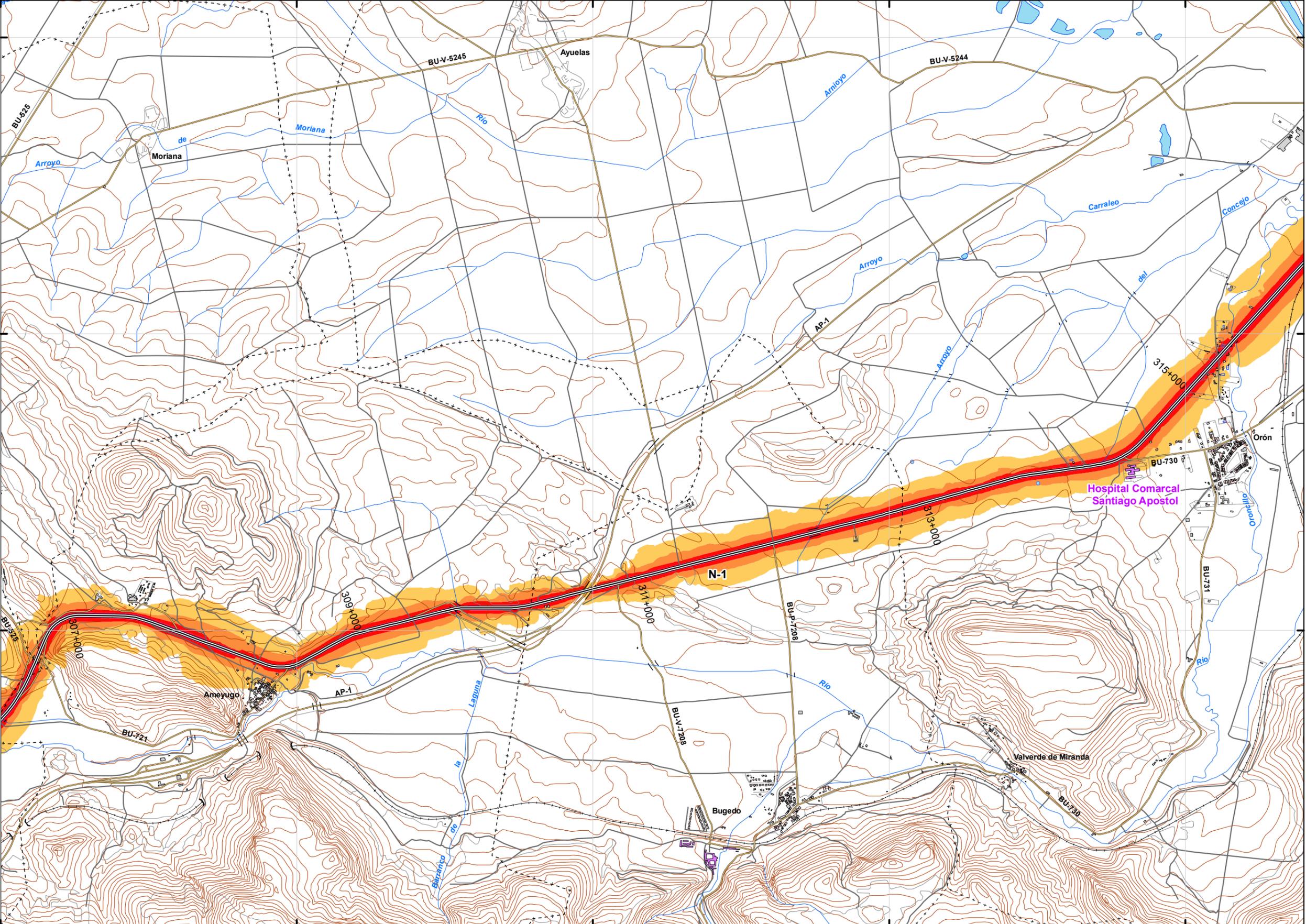
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)



LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

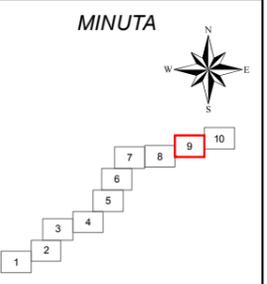
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

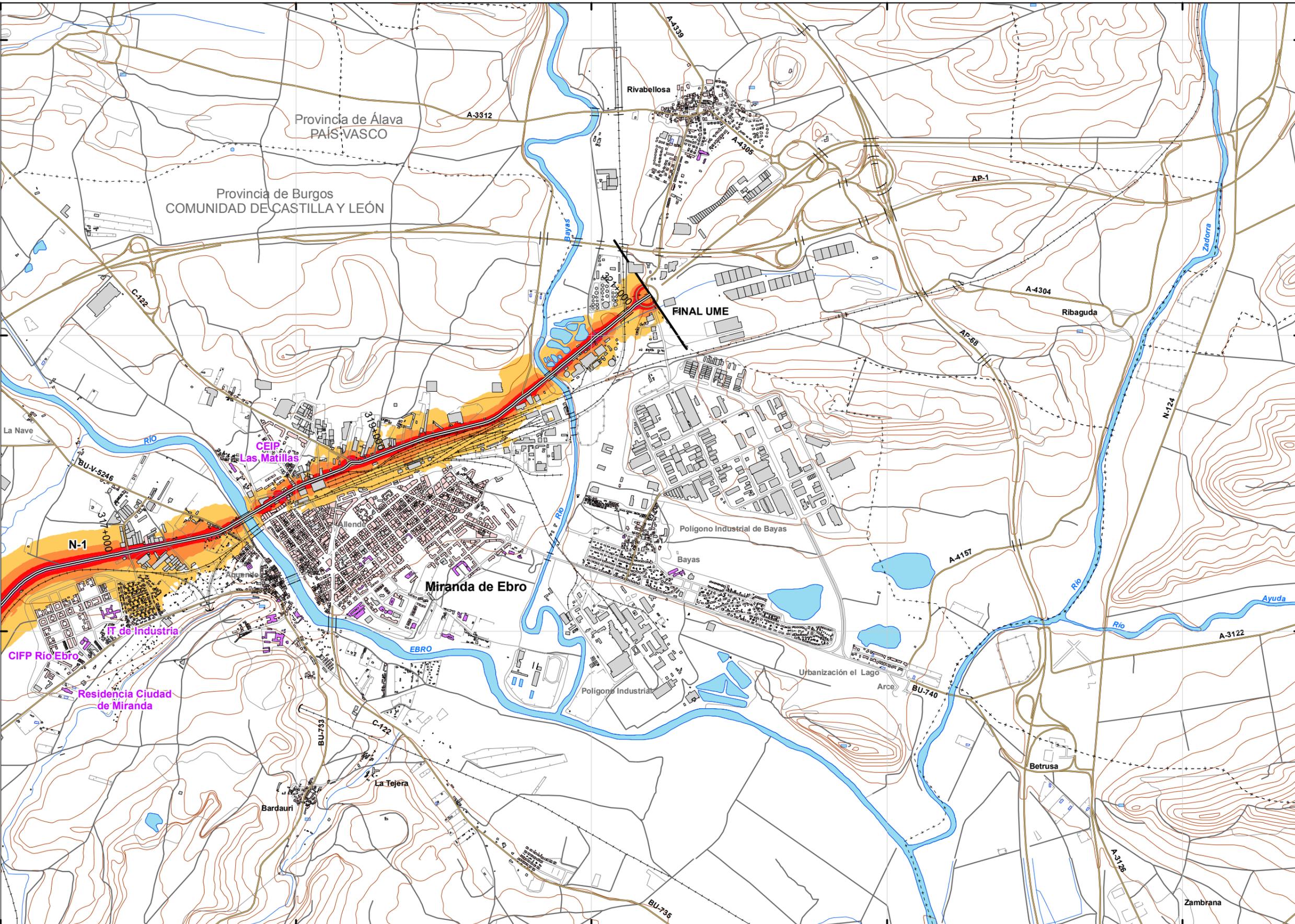
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

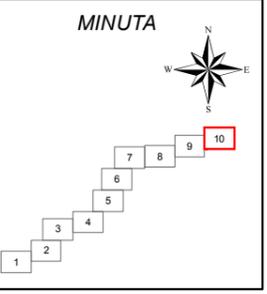
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

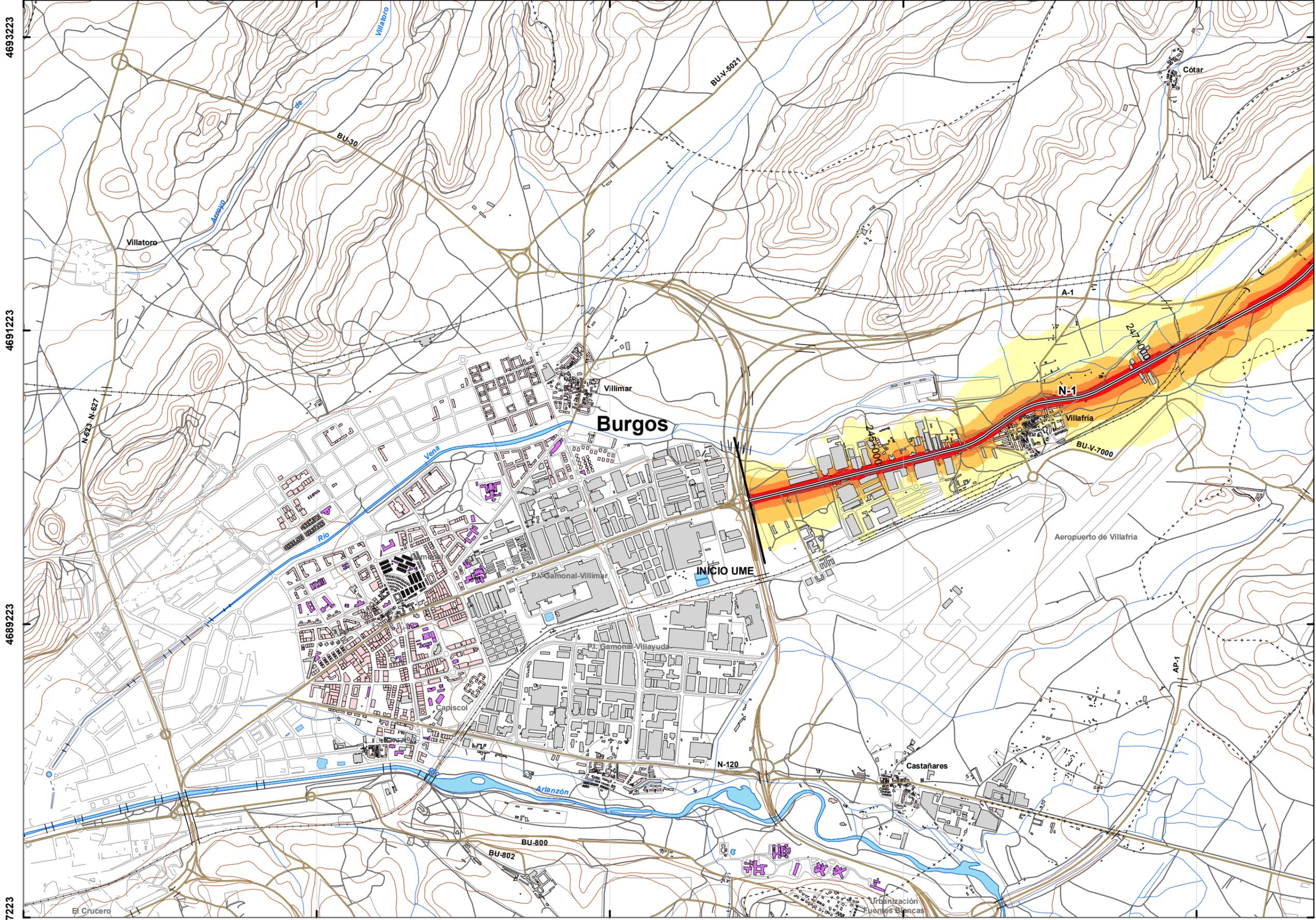
Tipos de edificio

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

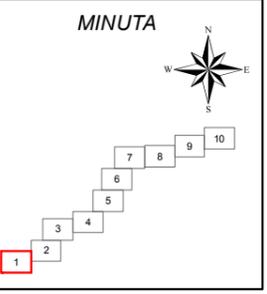
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

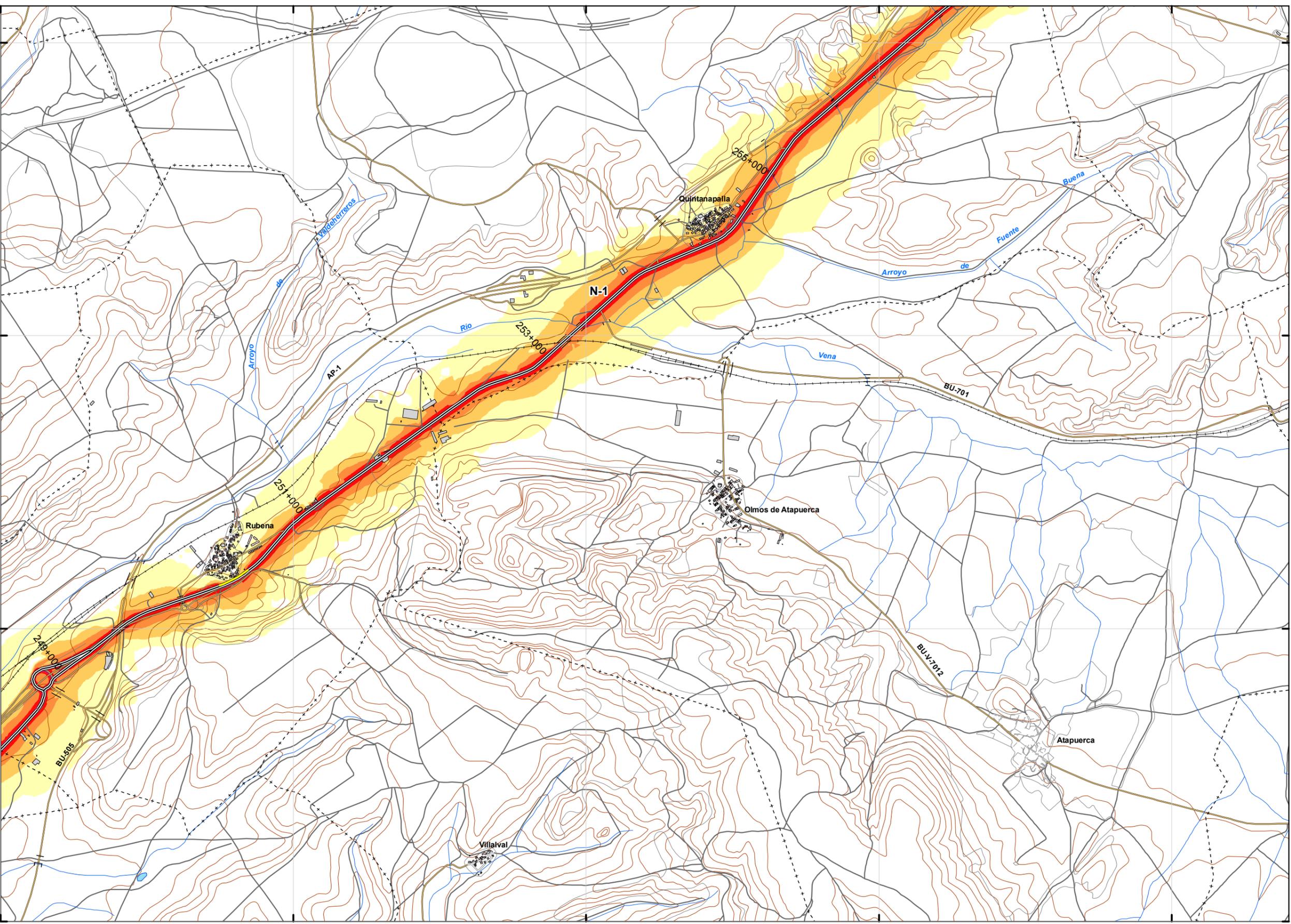
Elementos cartográficos

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



451216 453216 455216 457216 459216

4696493
4694493
4692493
4690493



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

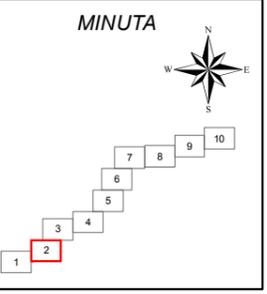
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

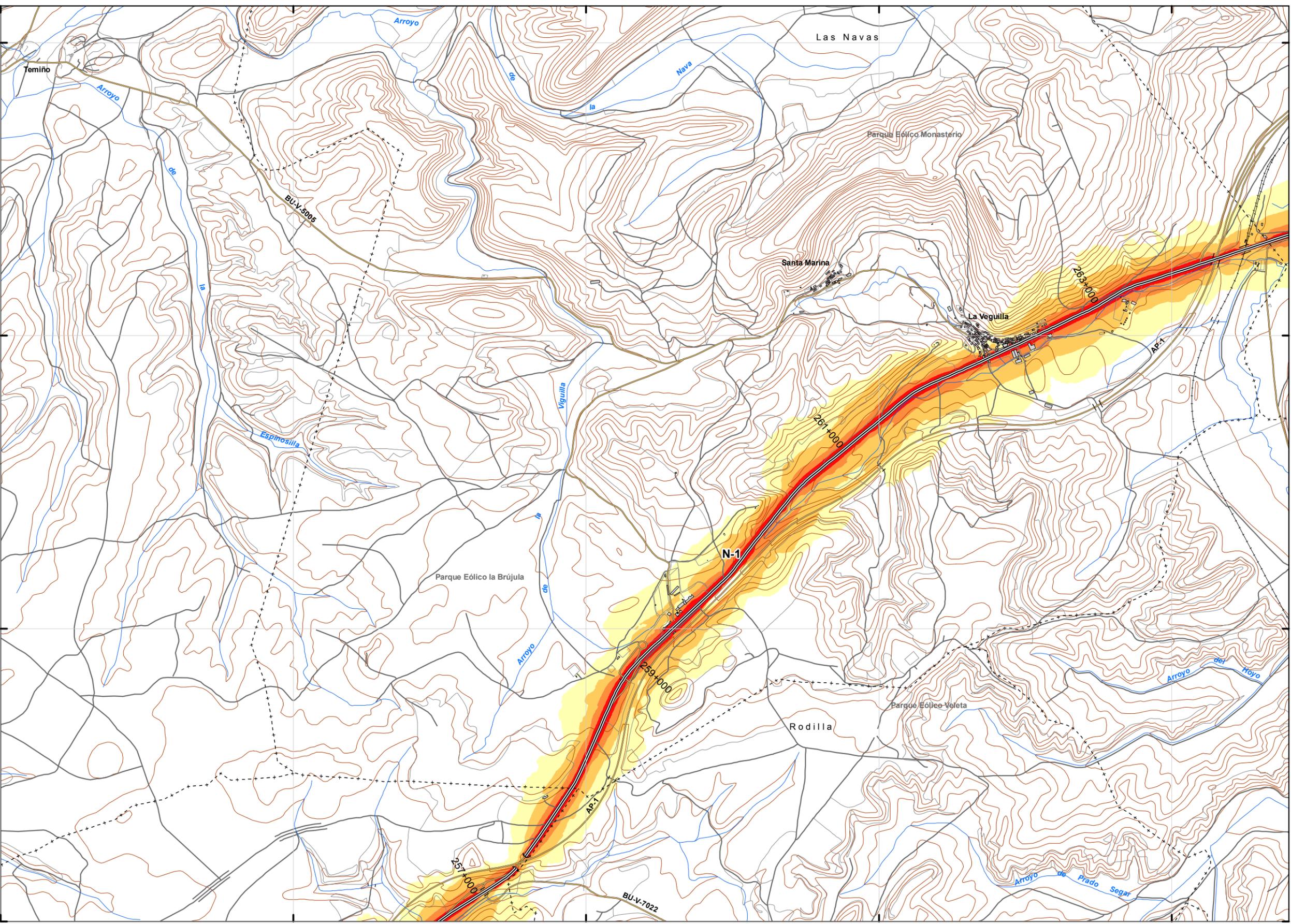
Elementos cartográficos

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



454695 456695 458695 460695 462695

4702743
4700743
4698743
4696743



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

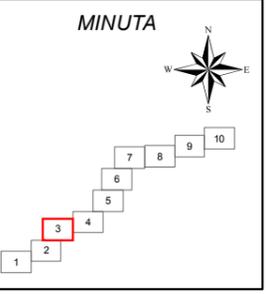
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

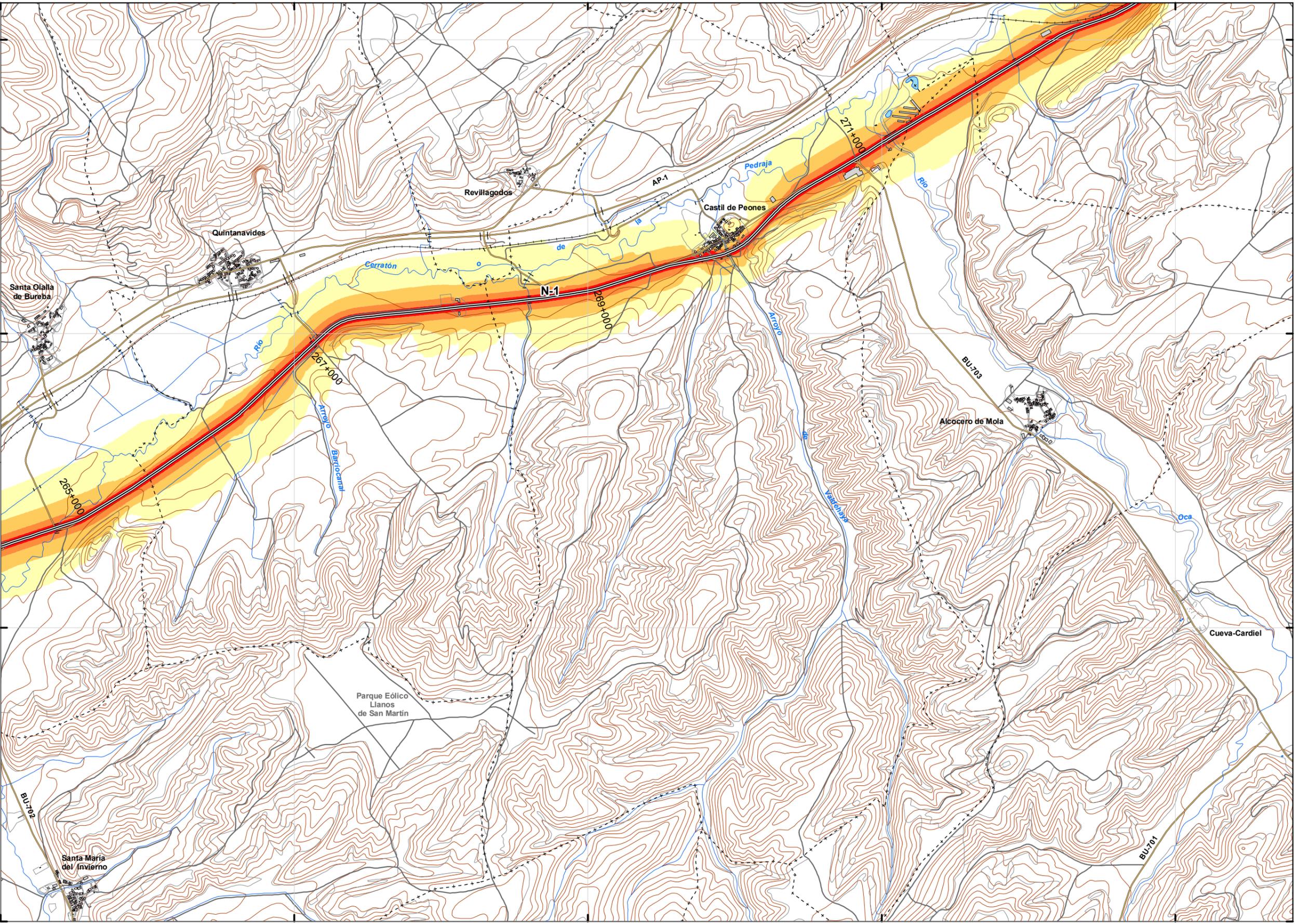
Tipos de edificio

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

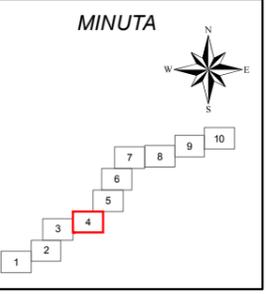
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

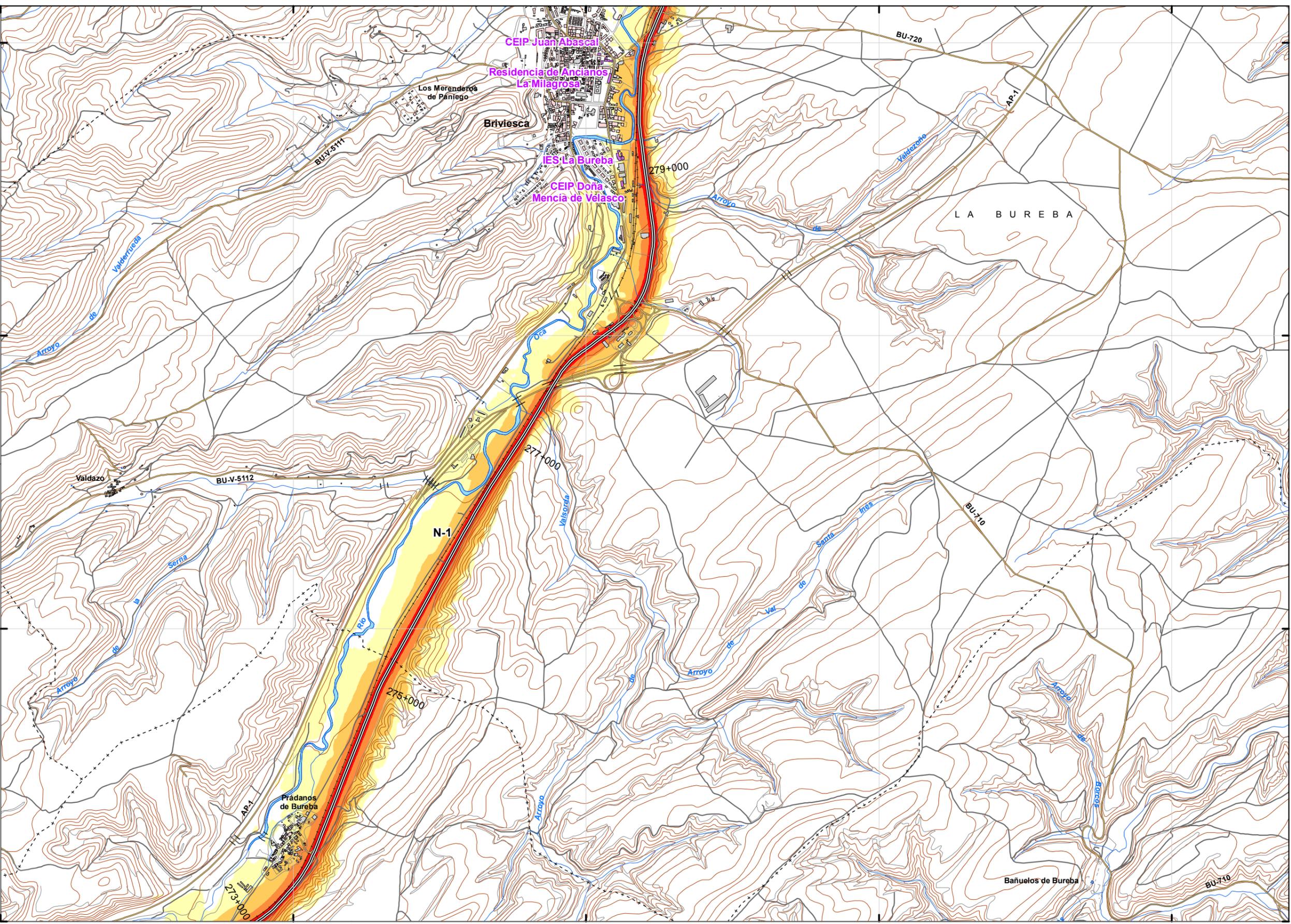
Tipos de edificio

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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

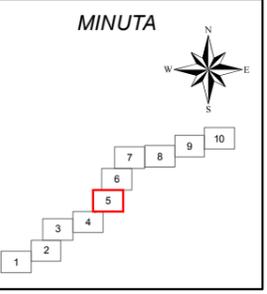
	Pantalla acústica
	Dique de tierra
	Jardineras

Tipos de edificio

	Uso residencial
	Uso sanitario o docente
	Uso industrial o comercial

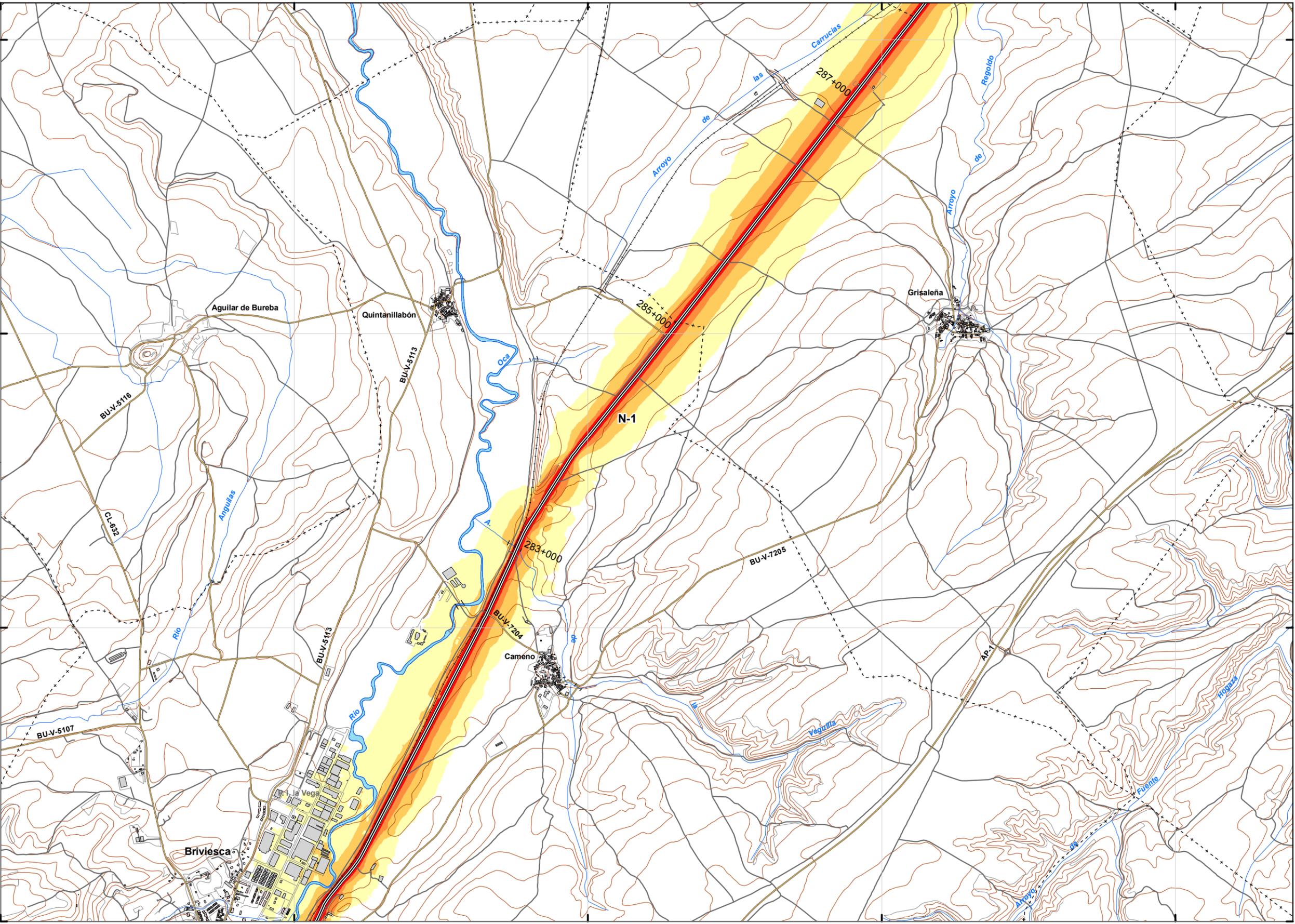
Elementos cartográficos

	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



471842 473842 475842 477842 479842

4717376
4715376
4713376
4711376



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

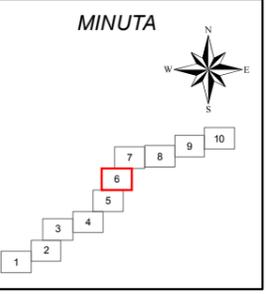
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

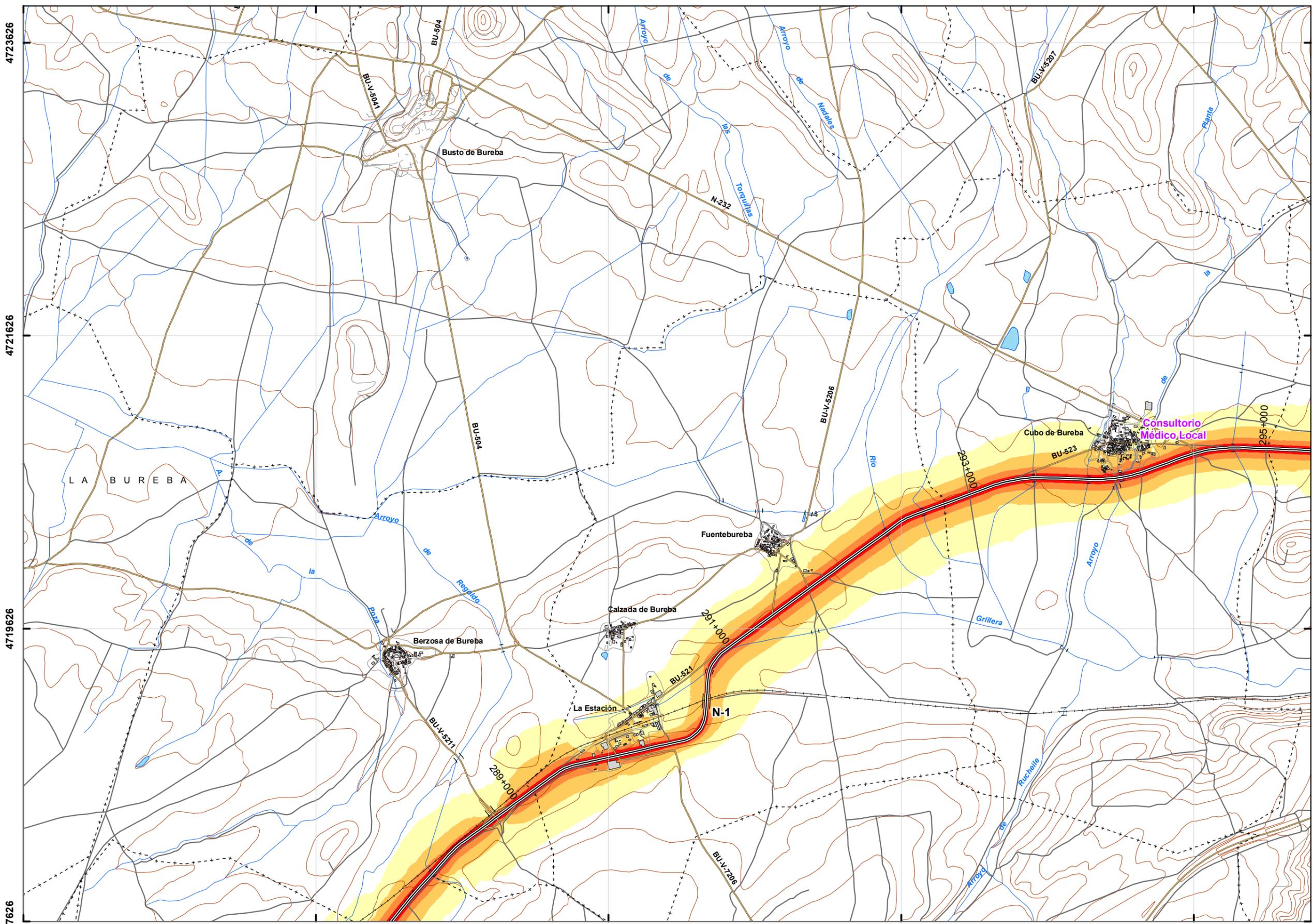
Tipos de edificio

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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

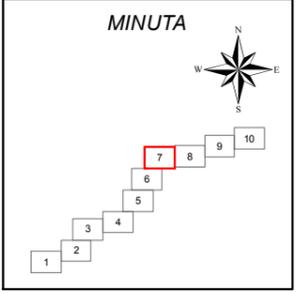
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

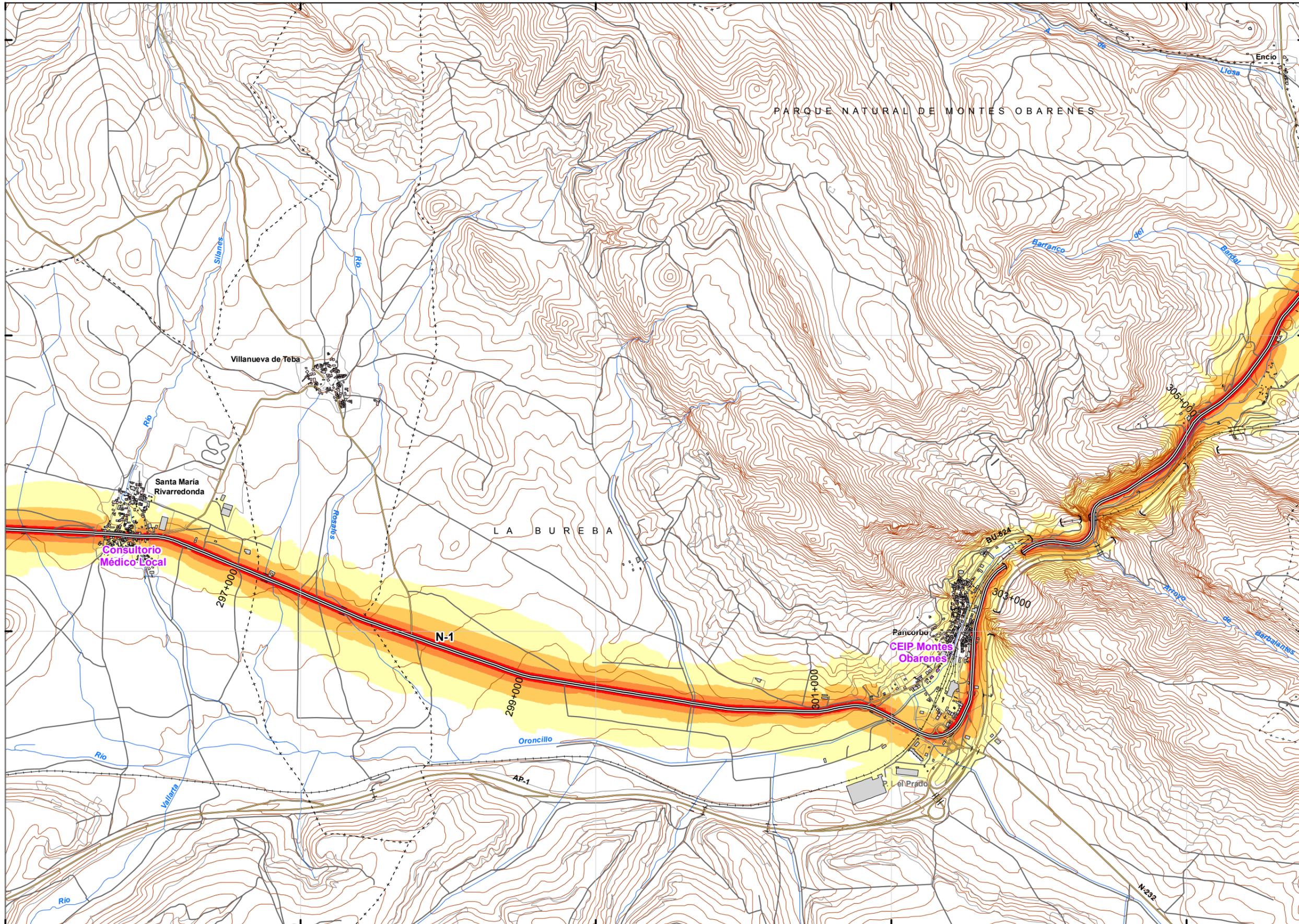
Tipos de edificio

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

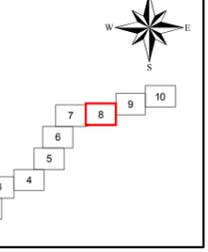
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

CONSULTOR
APAXXI GEOPLANK
TORROJA
INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO

ESCALAS
1:25.000
LINEA3 ORIGINALES

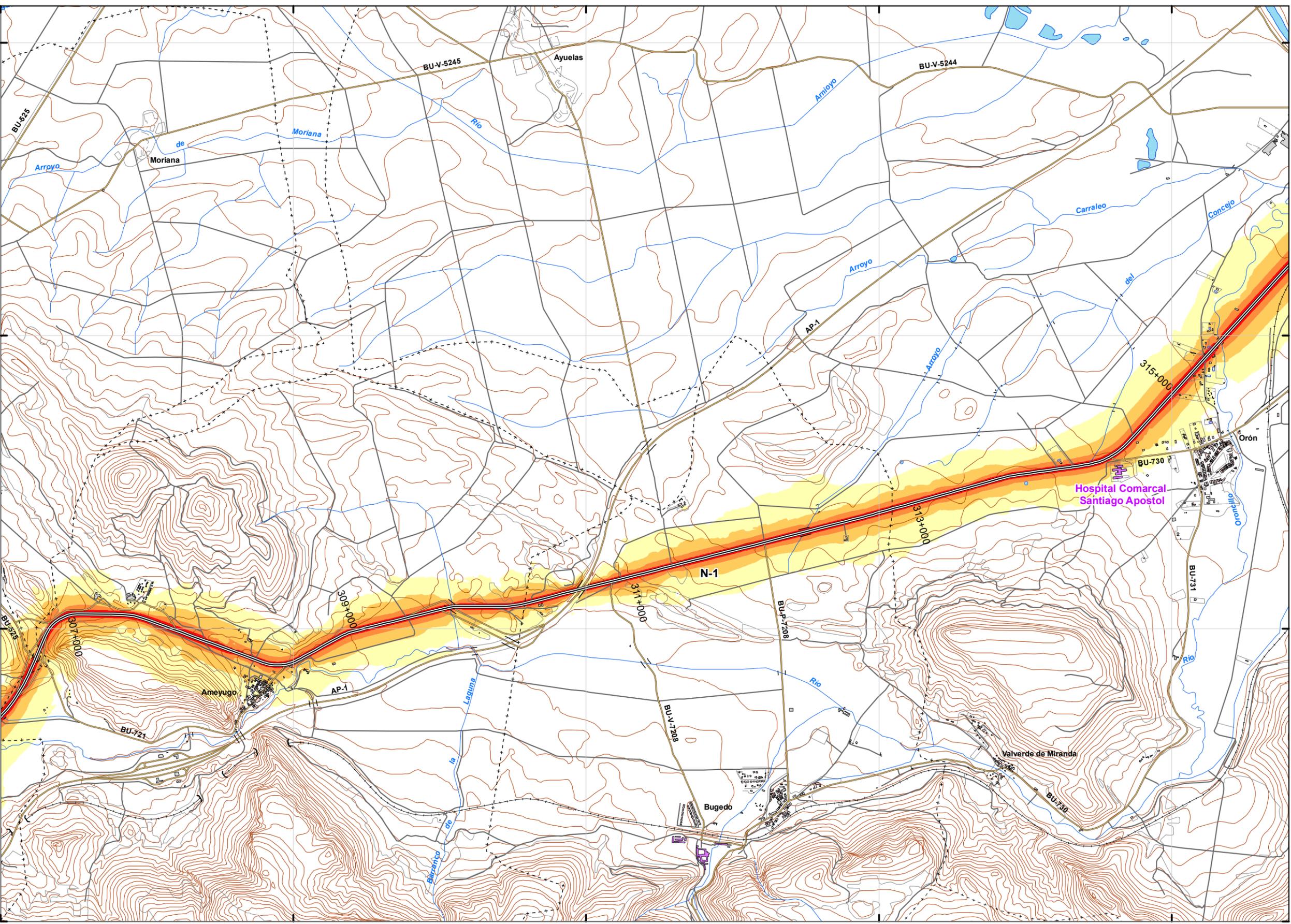
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
9_N-1.1.3
HOJA 8 DE 10

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_n



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

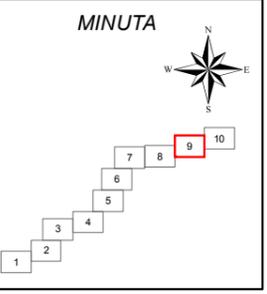
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

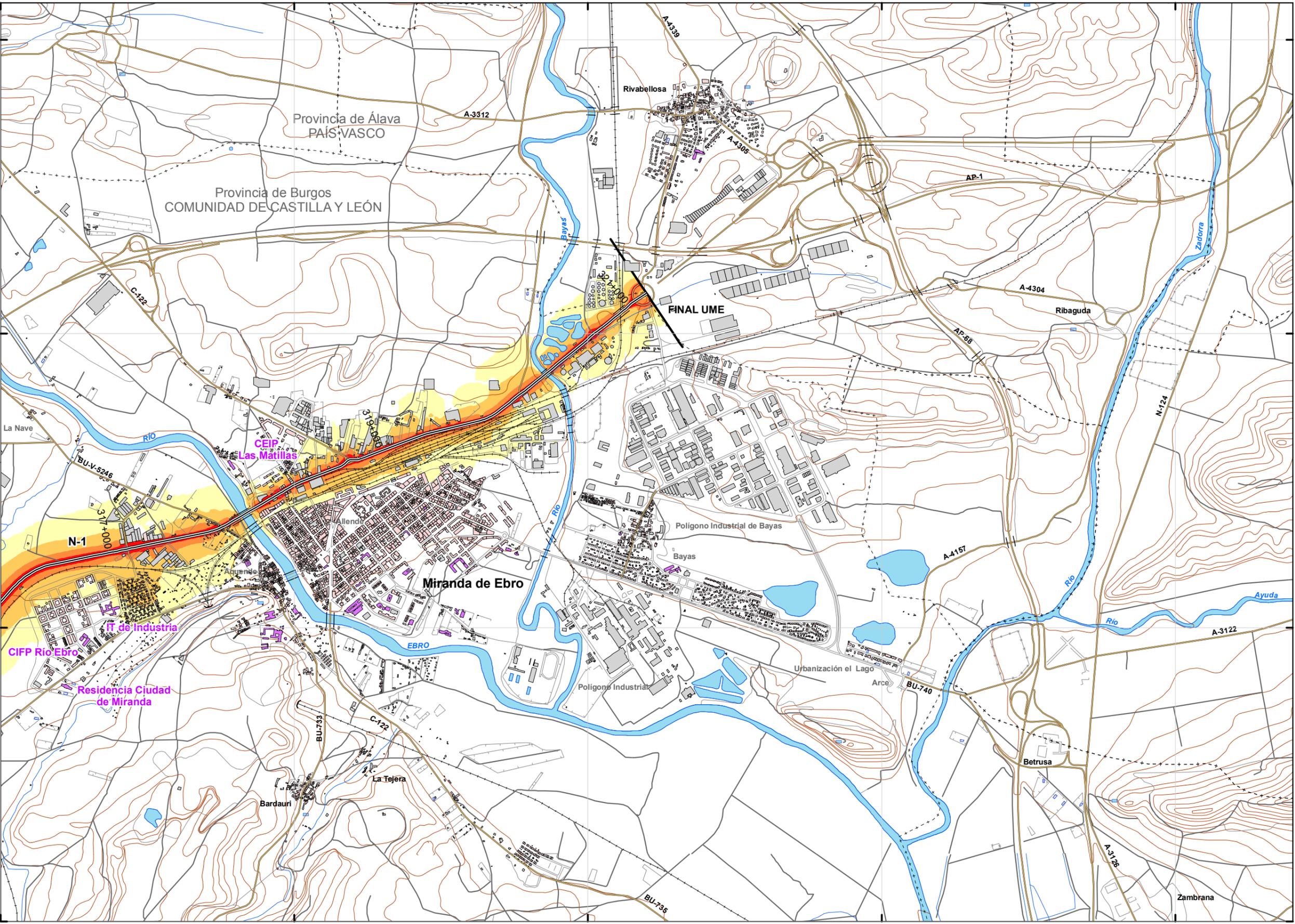
Tipos de edificio

- 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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

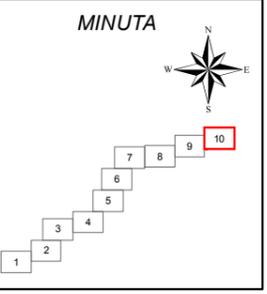
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

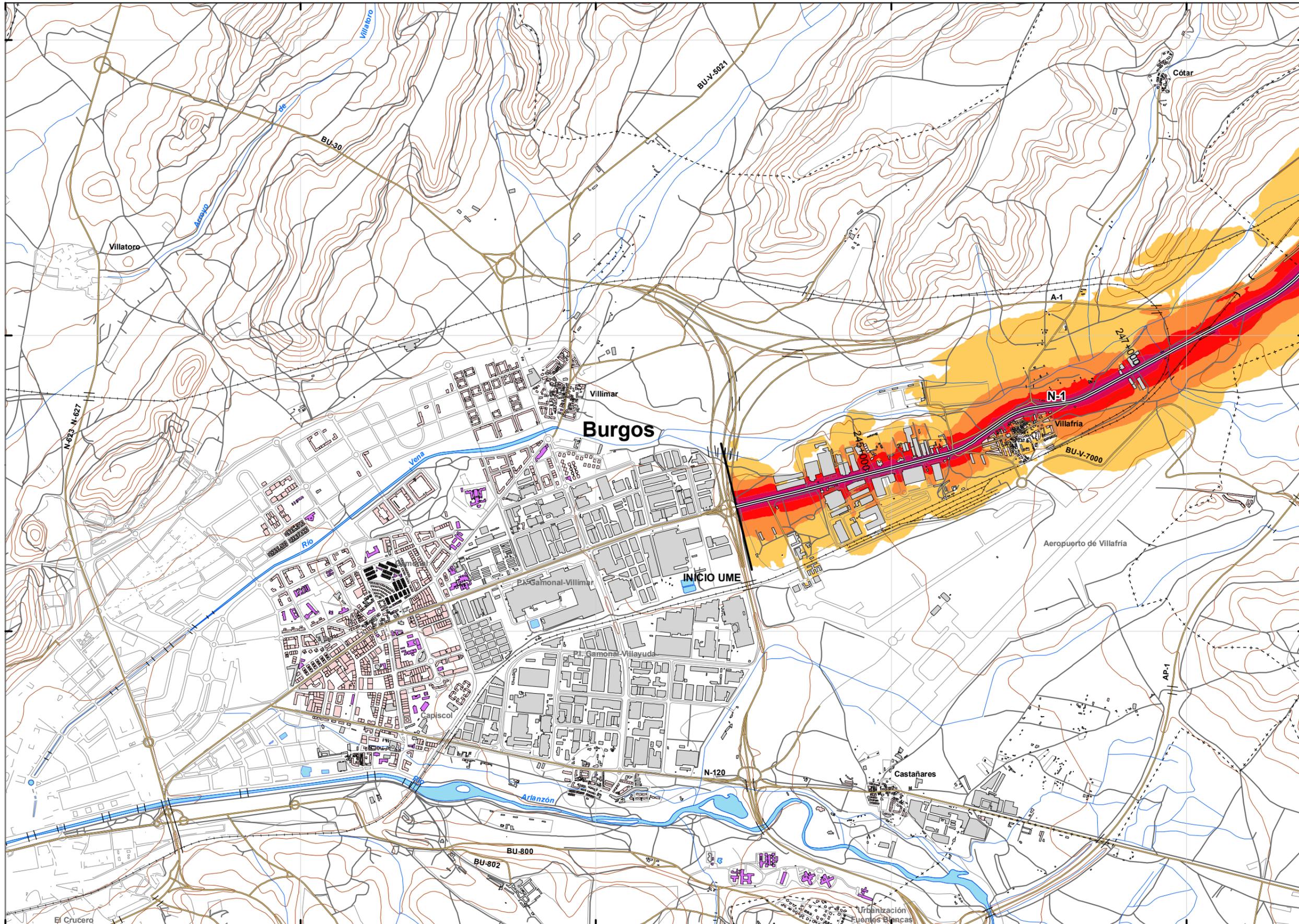
50-54	65-69
55-59	> 70
60-64	

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

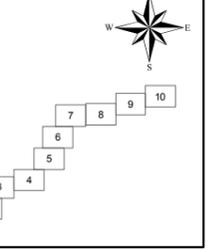
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

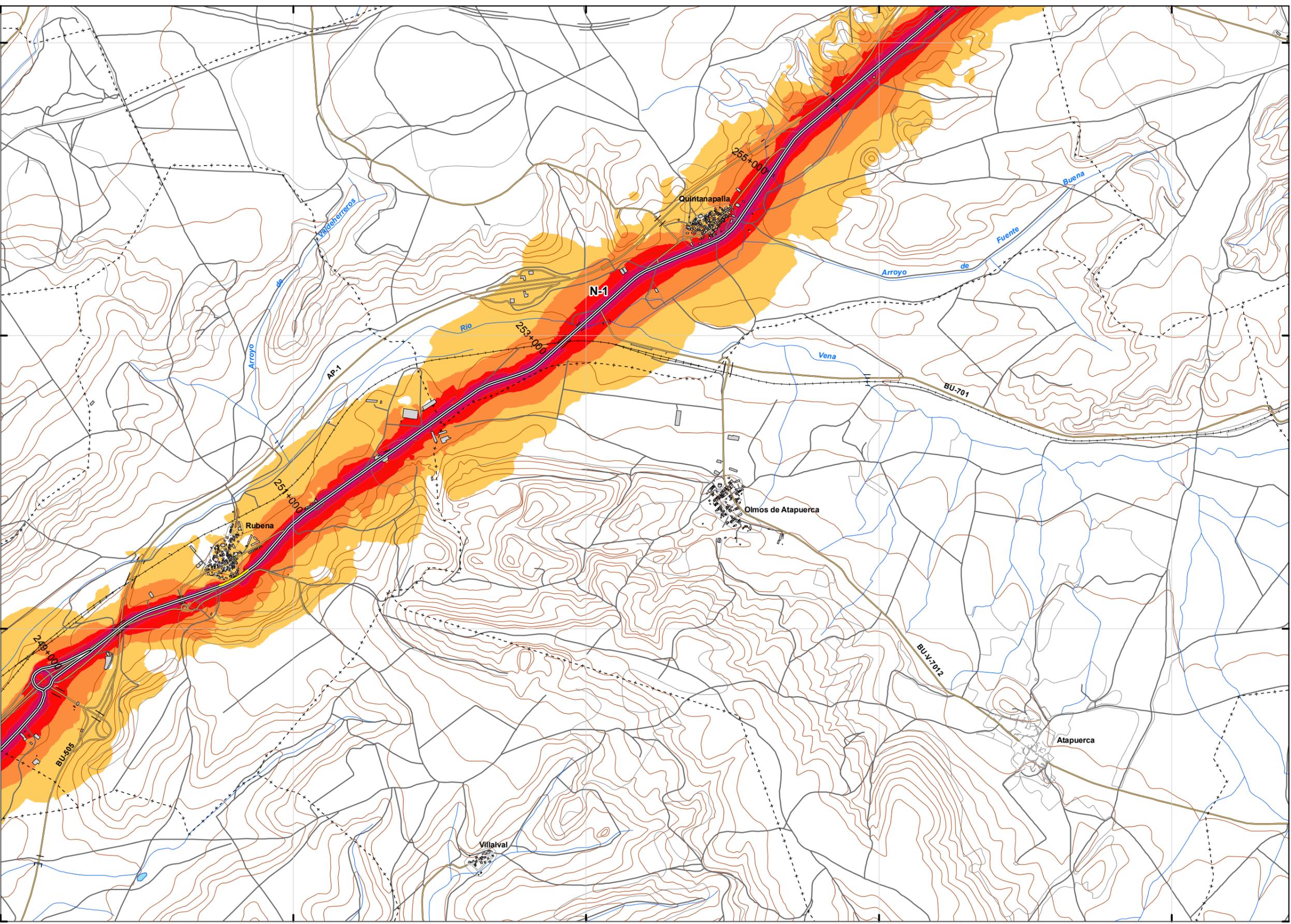
- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras
- Otras vías
- FFCC
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA



451216 453216 455216 457216 459216

4696493
4694493
4692493
4690493



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

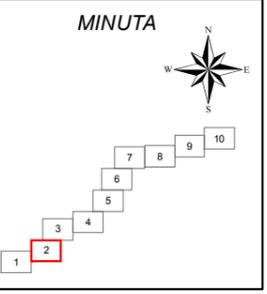
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

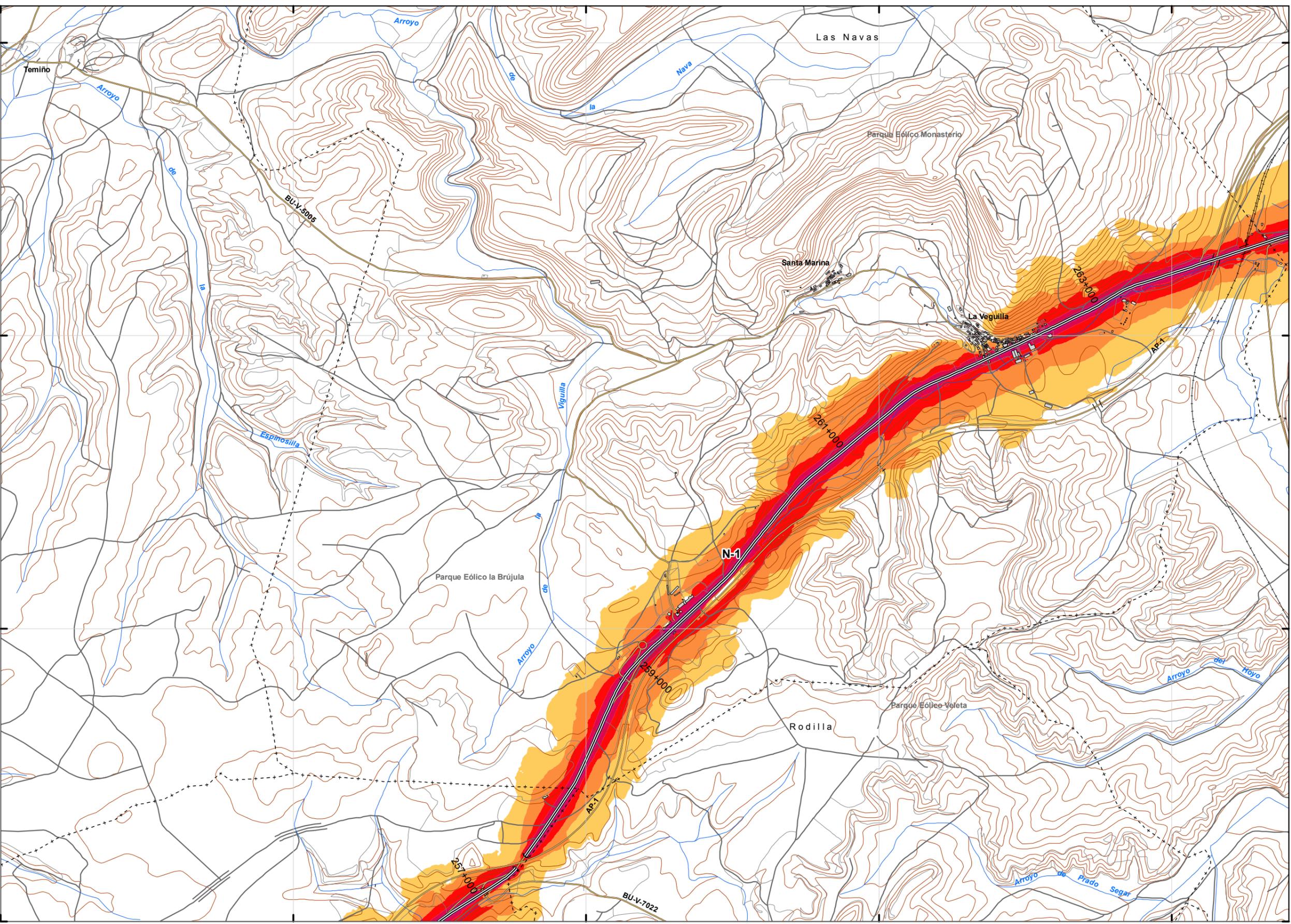
Elementos cartográficos

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



454695 456695 458695 460695 462695

4702743
4700743
4698743
4696743



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

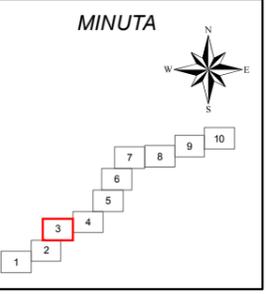
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

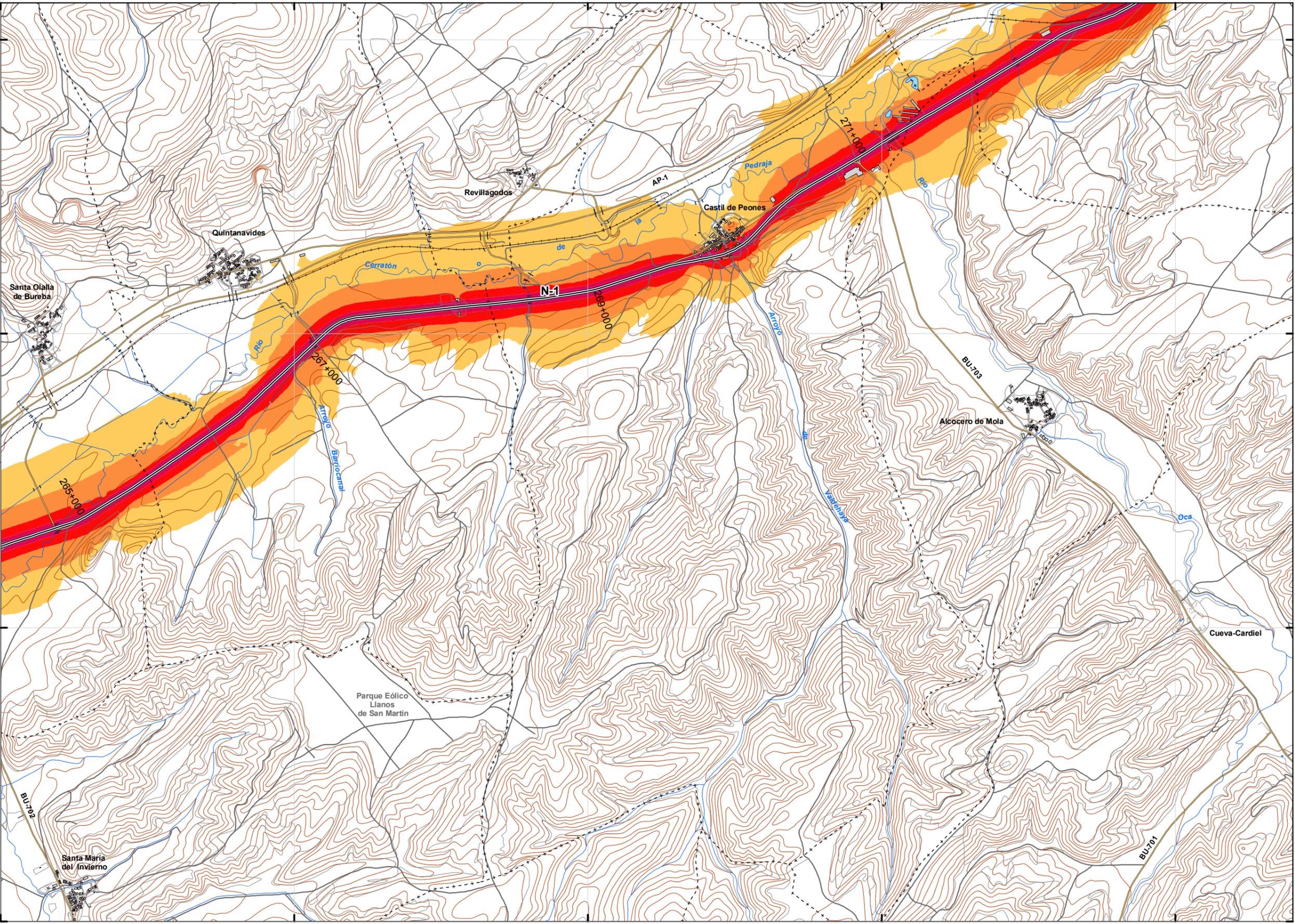
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

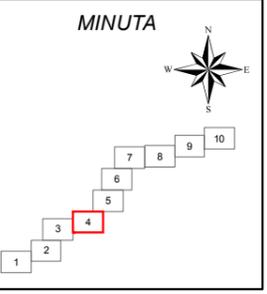
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

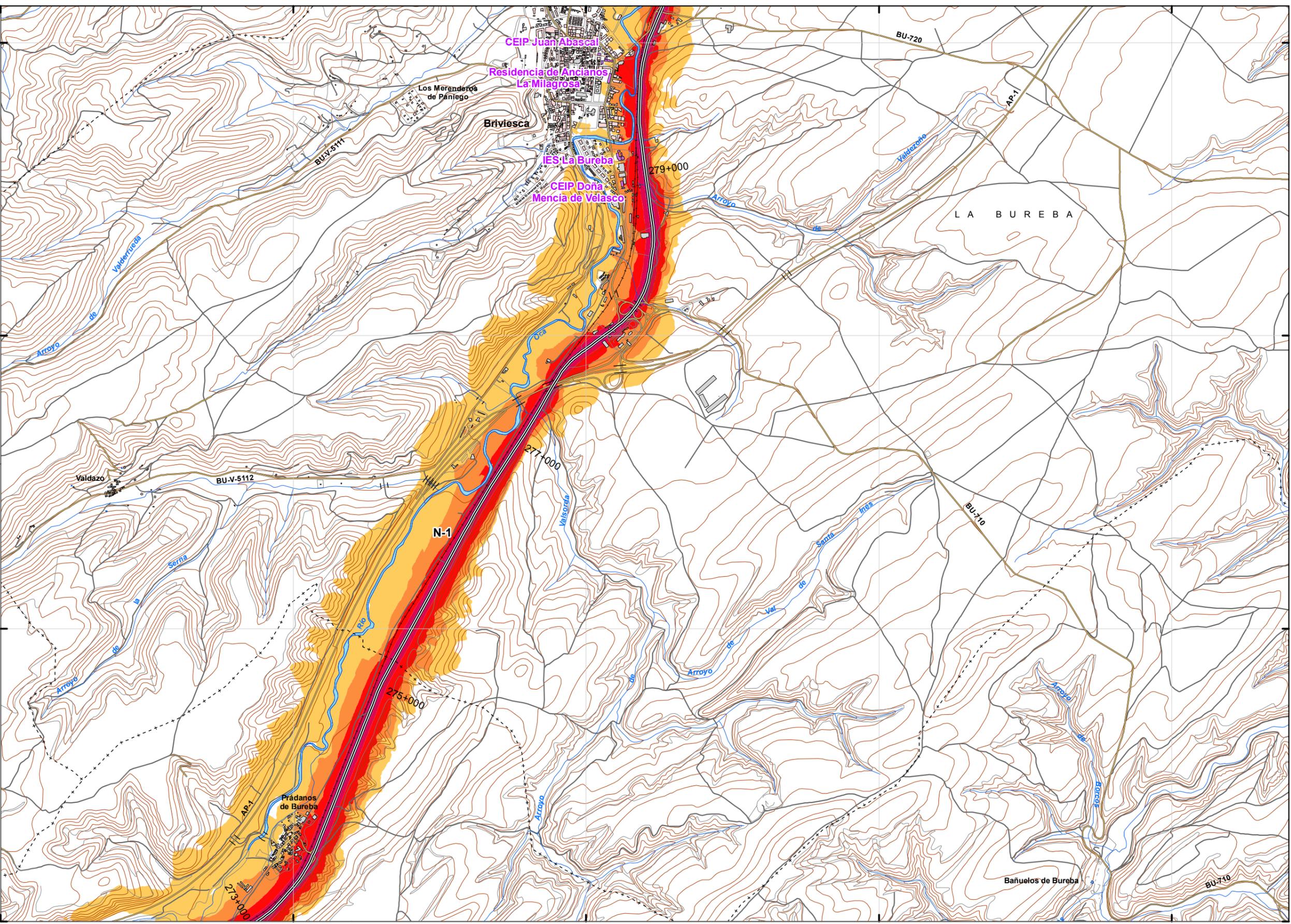
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

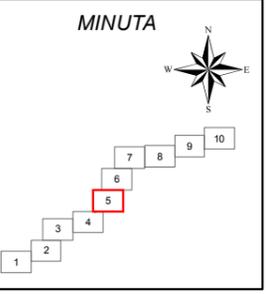
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

Tipos de edificio

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

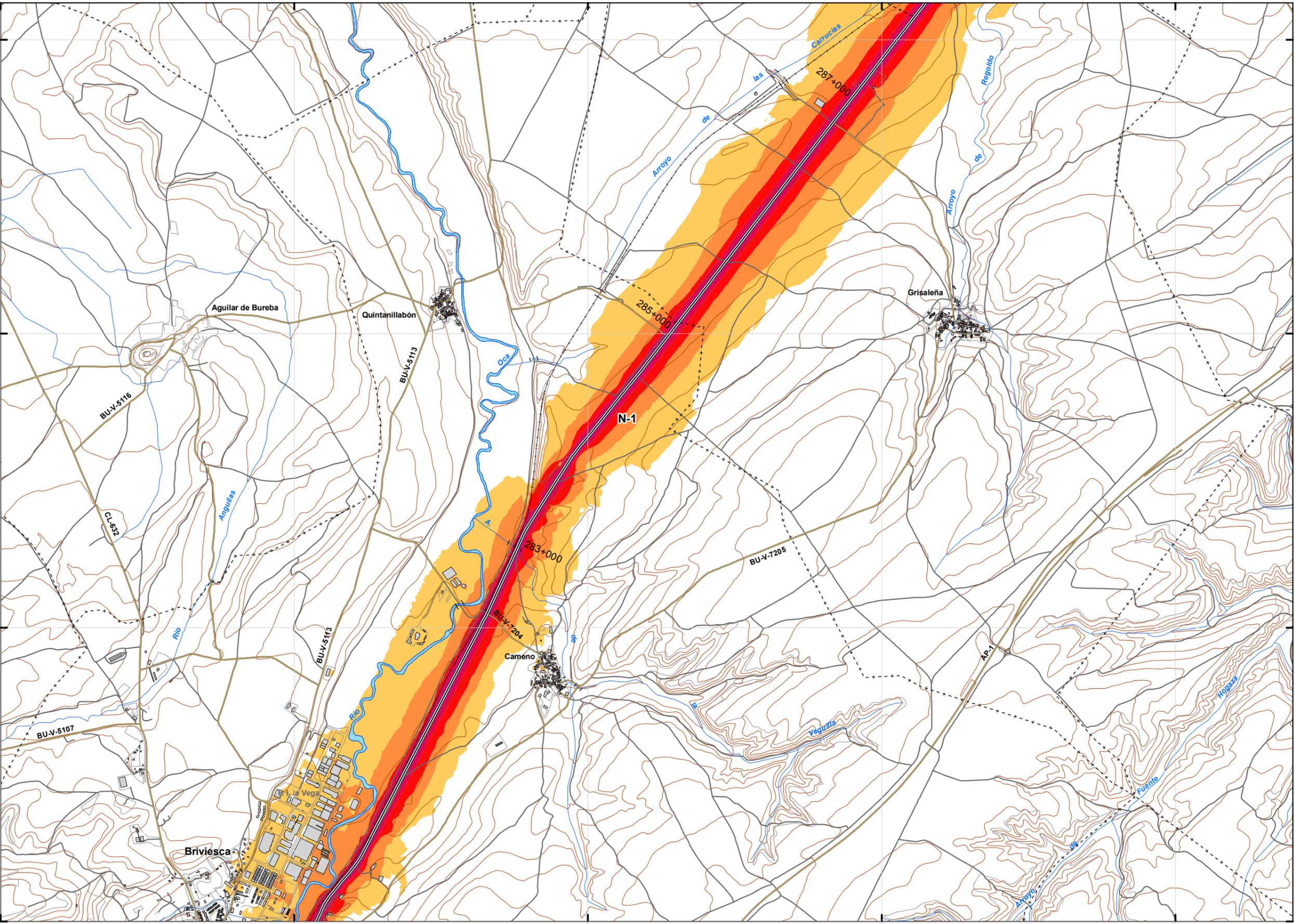
Elementos cartográficos

- 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



471842 473842 475842 477842 479842

4717376
4715376
4713376
4711376



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

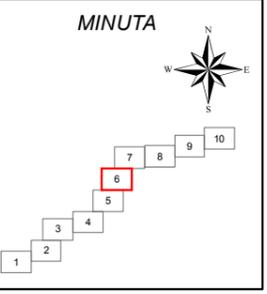
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

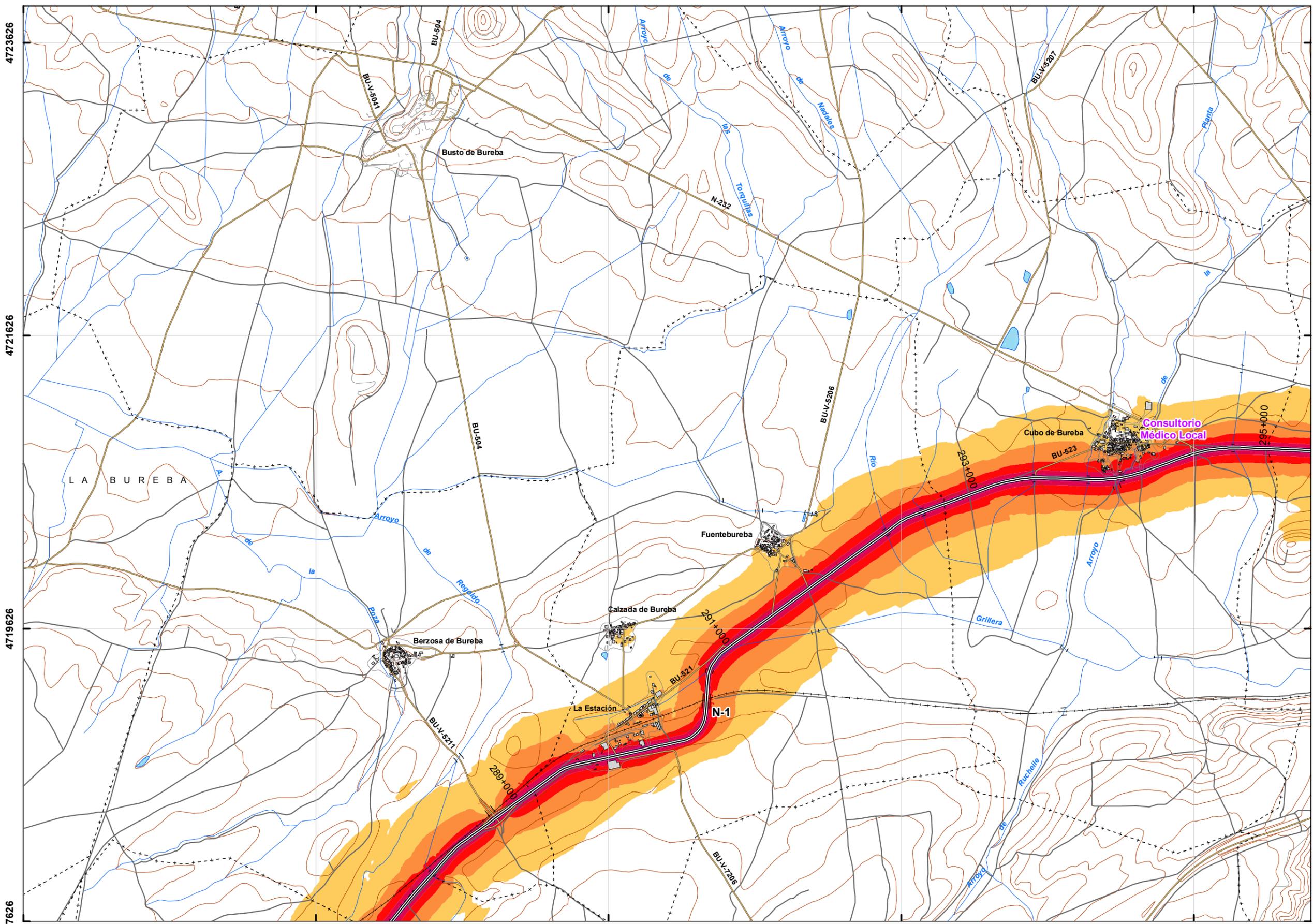
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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





UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

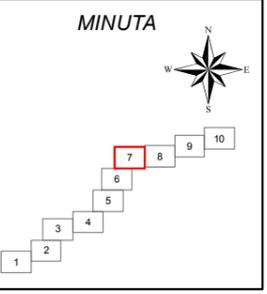
Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

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



484421

486421

488421

490421

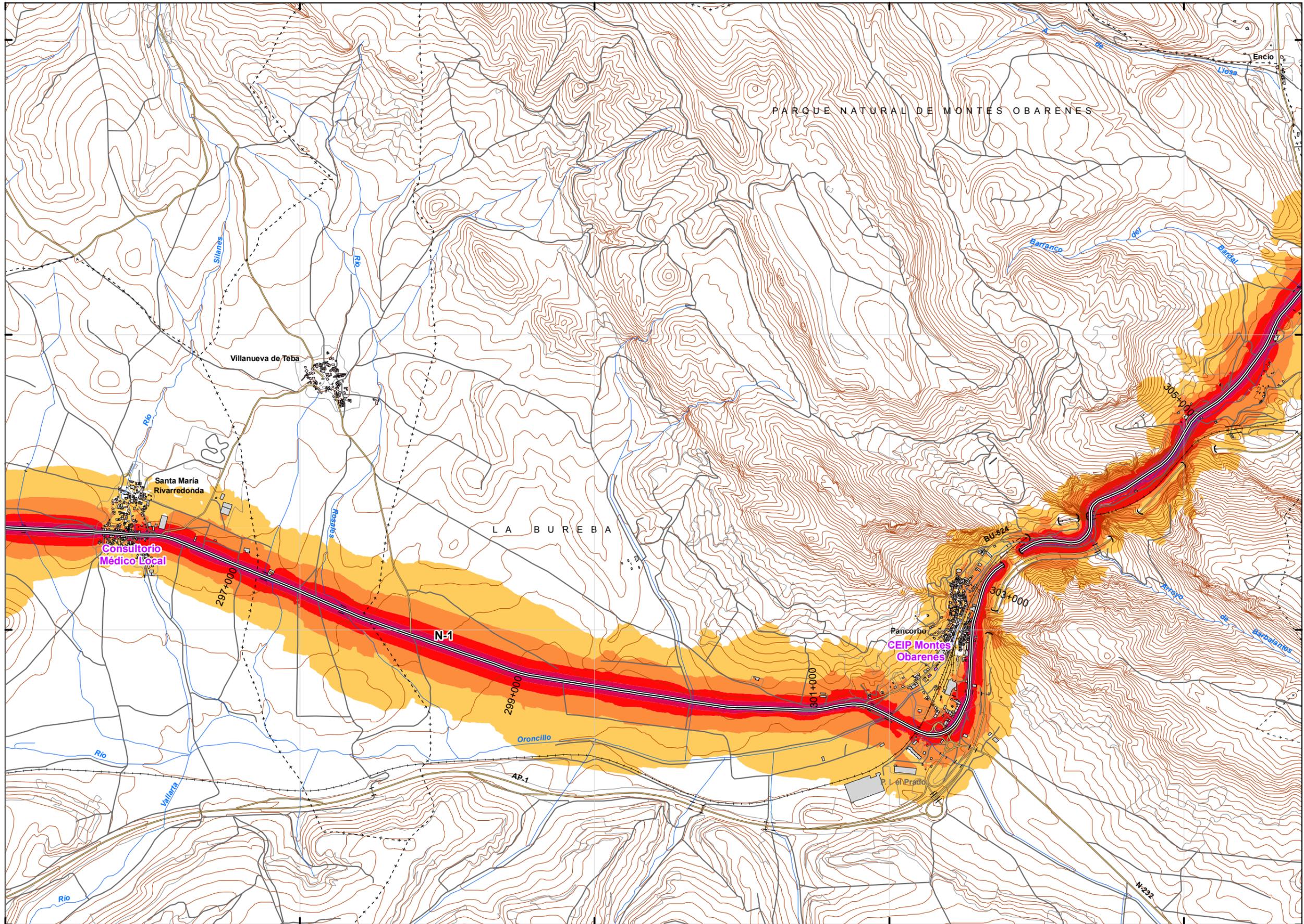
492421

4724149

4722149

4720149

4718149



UNIDAD DE MAPA
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra
Jardineras

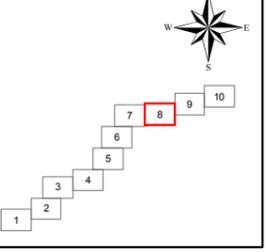
Tipos de edificio

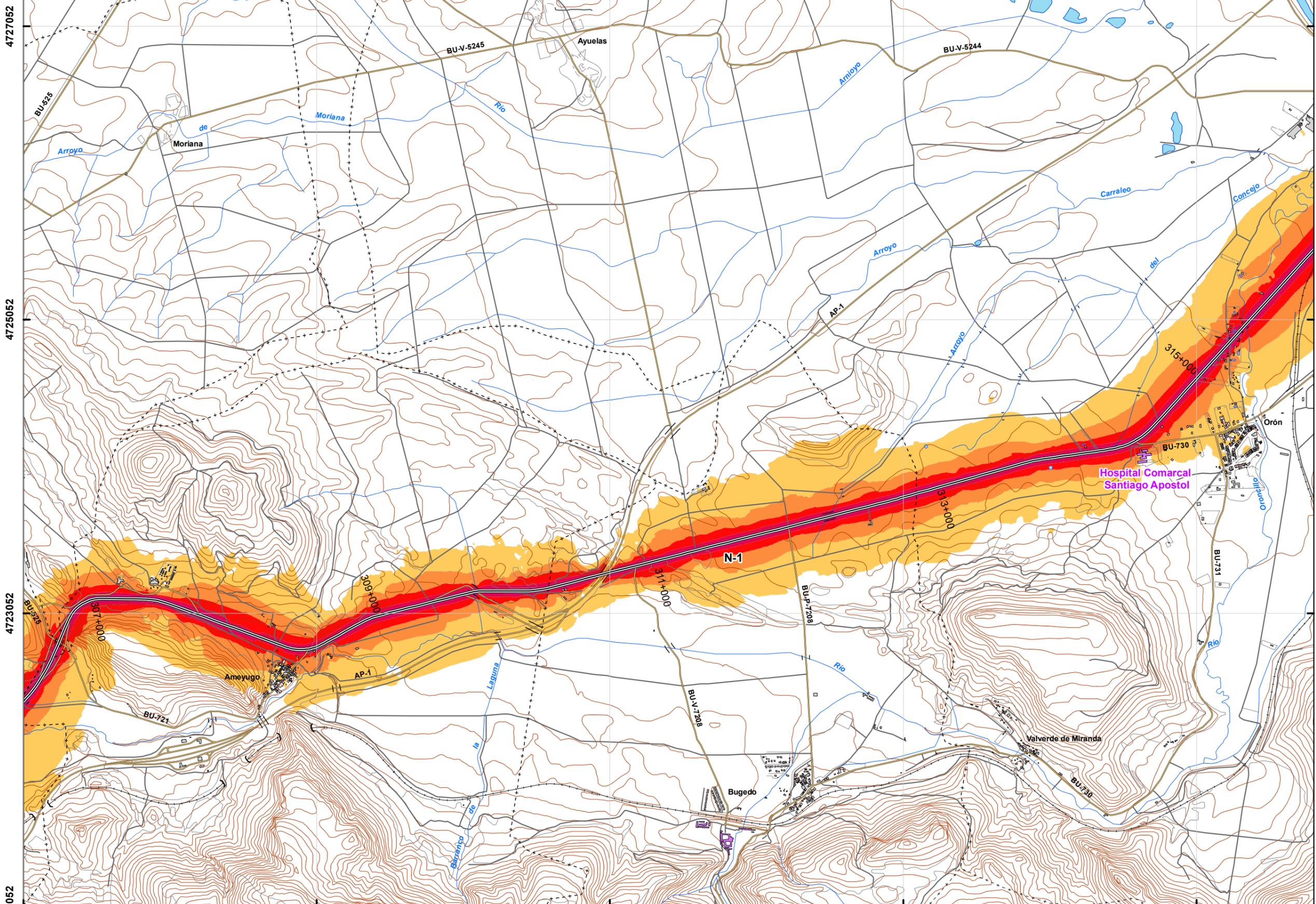
Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

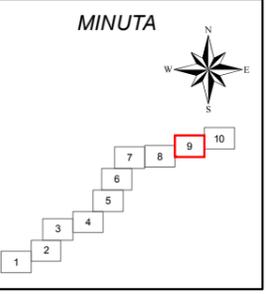
	Pantalla acústica
	Dique de tierra
	Jardineras

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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

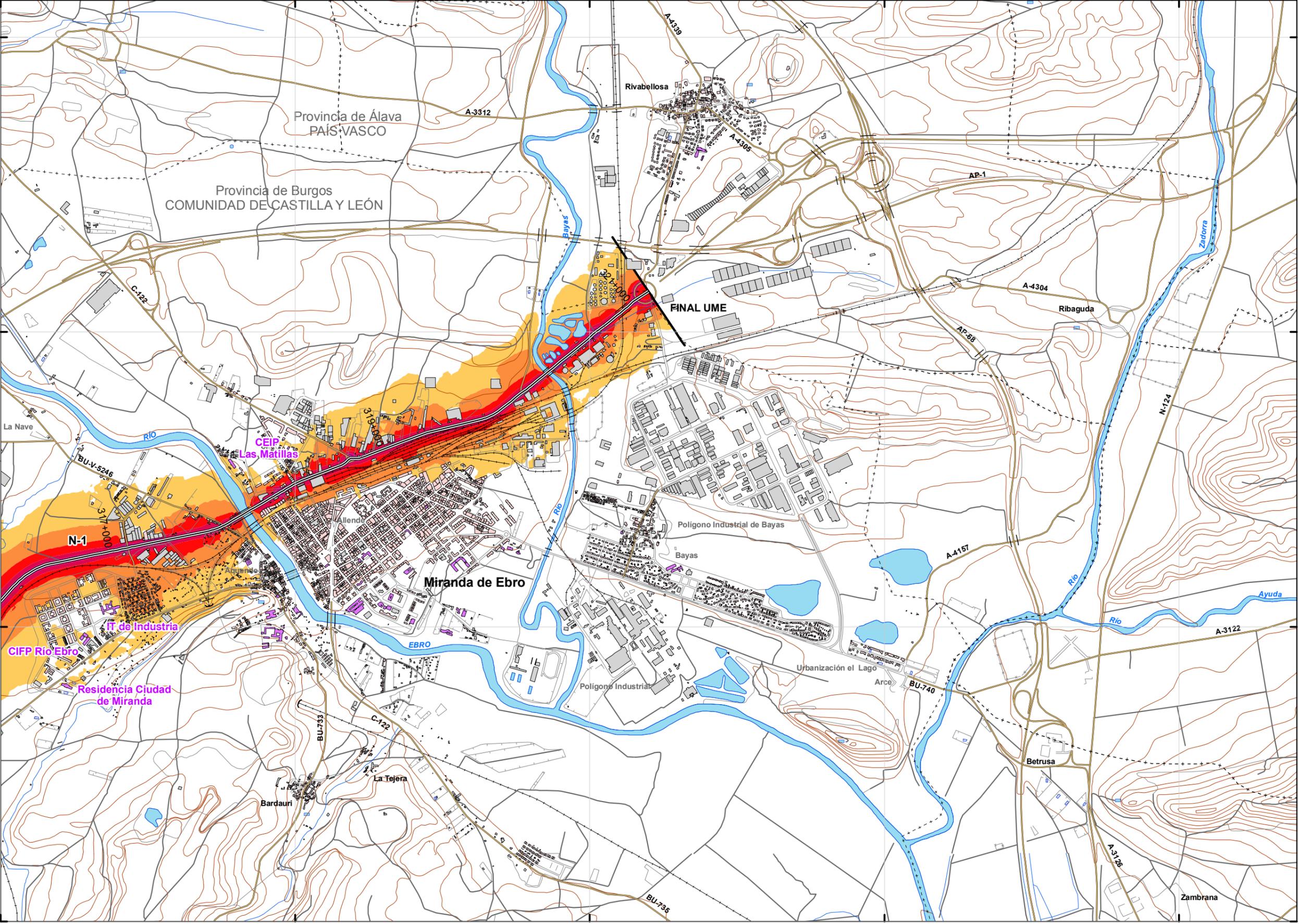
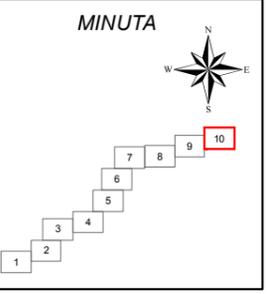
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

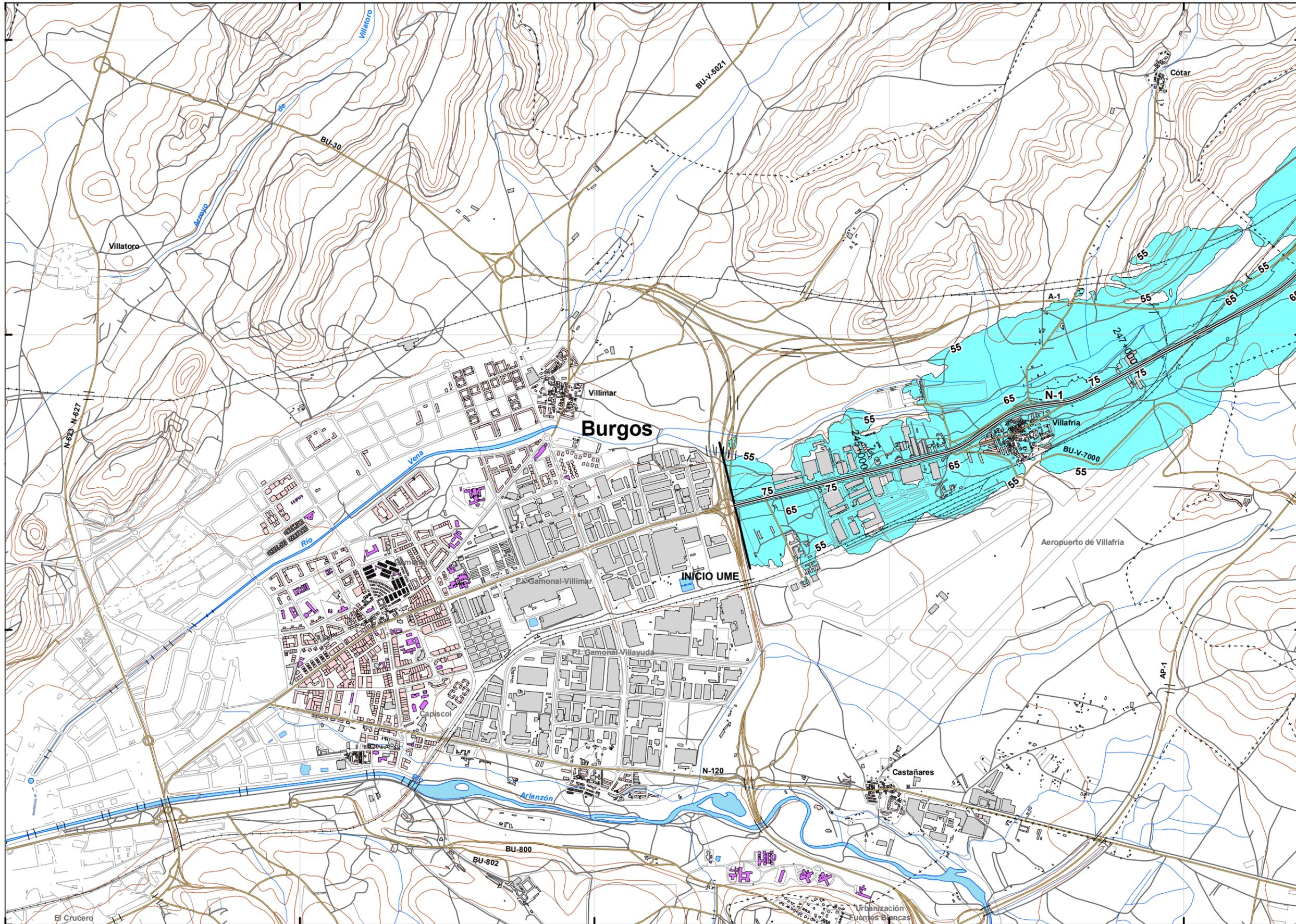
- 55-59
- 60-64
- 65-69
- 70-74
- > 75

- 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
 9_N-1
 (P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

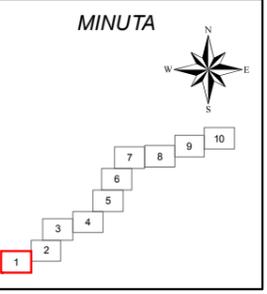
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

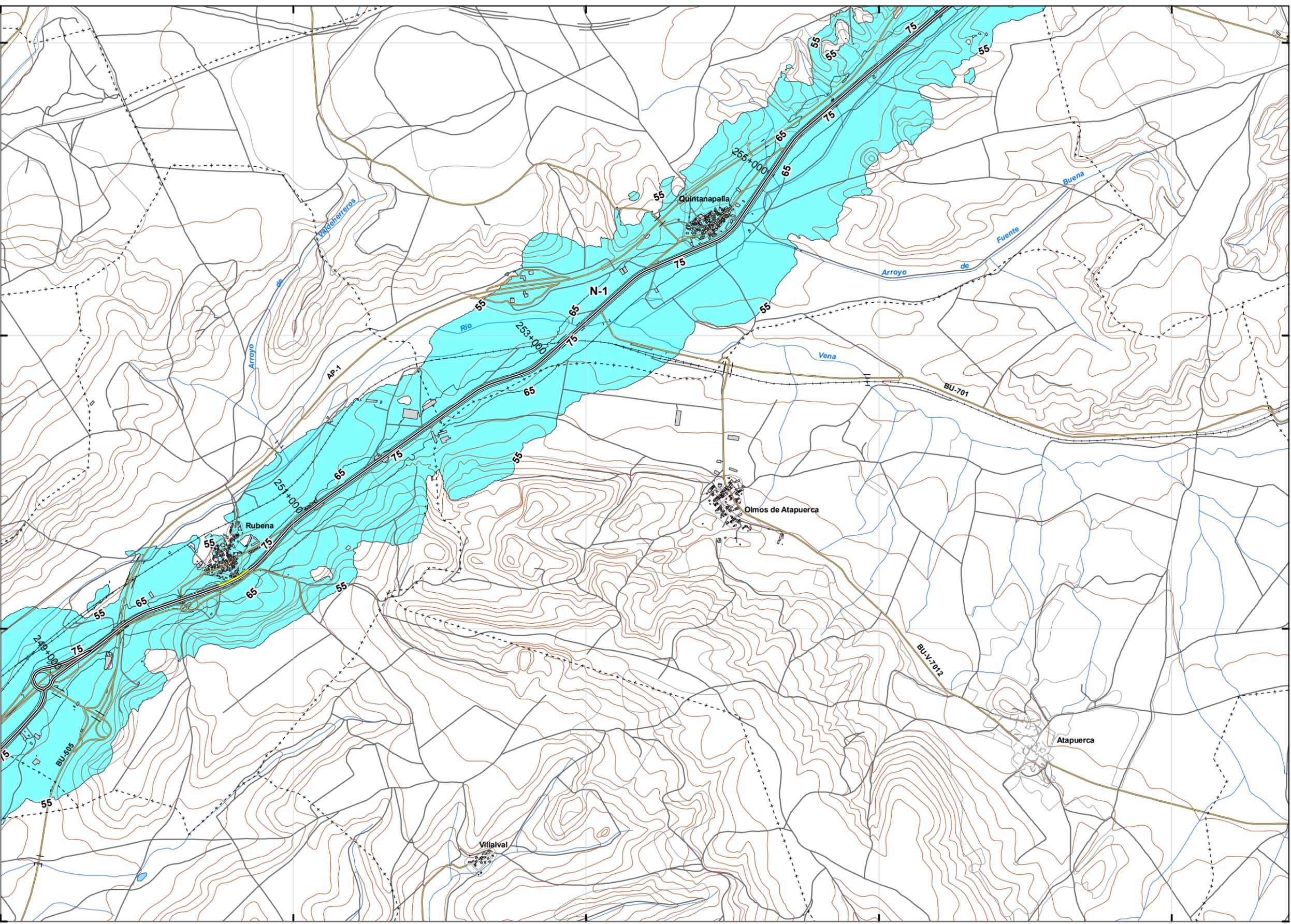
Tipos de edificio

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

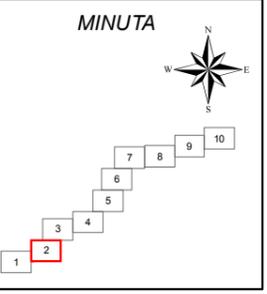
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

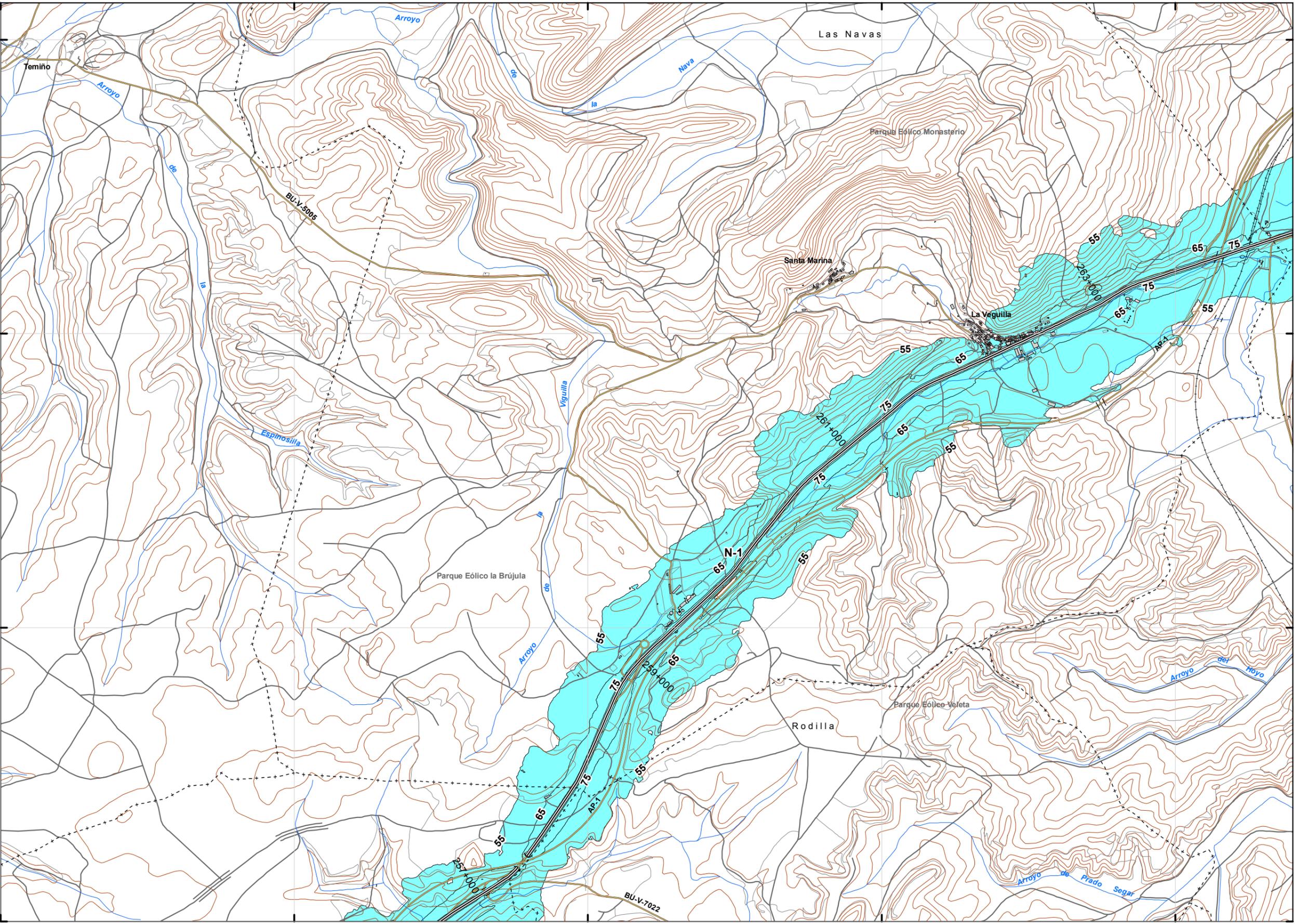
Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

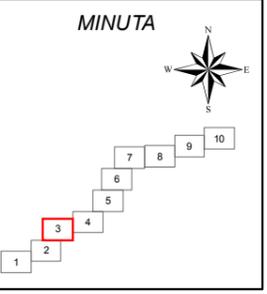
- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

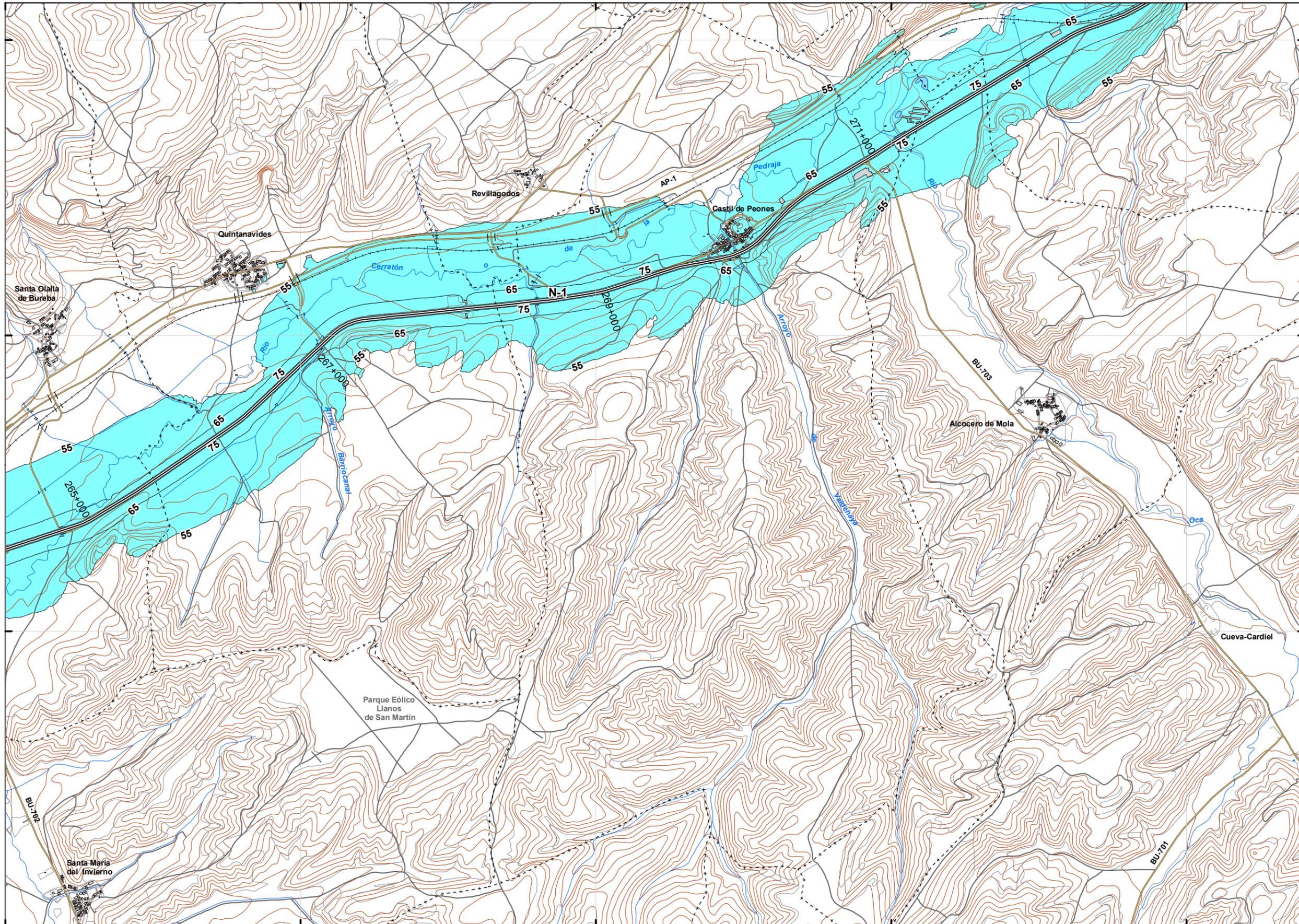
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
 - Jardineras

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

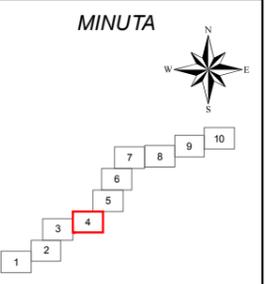
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

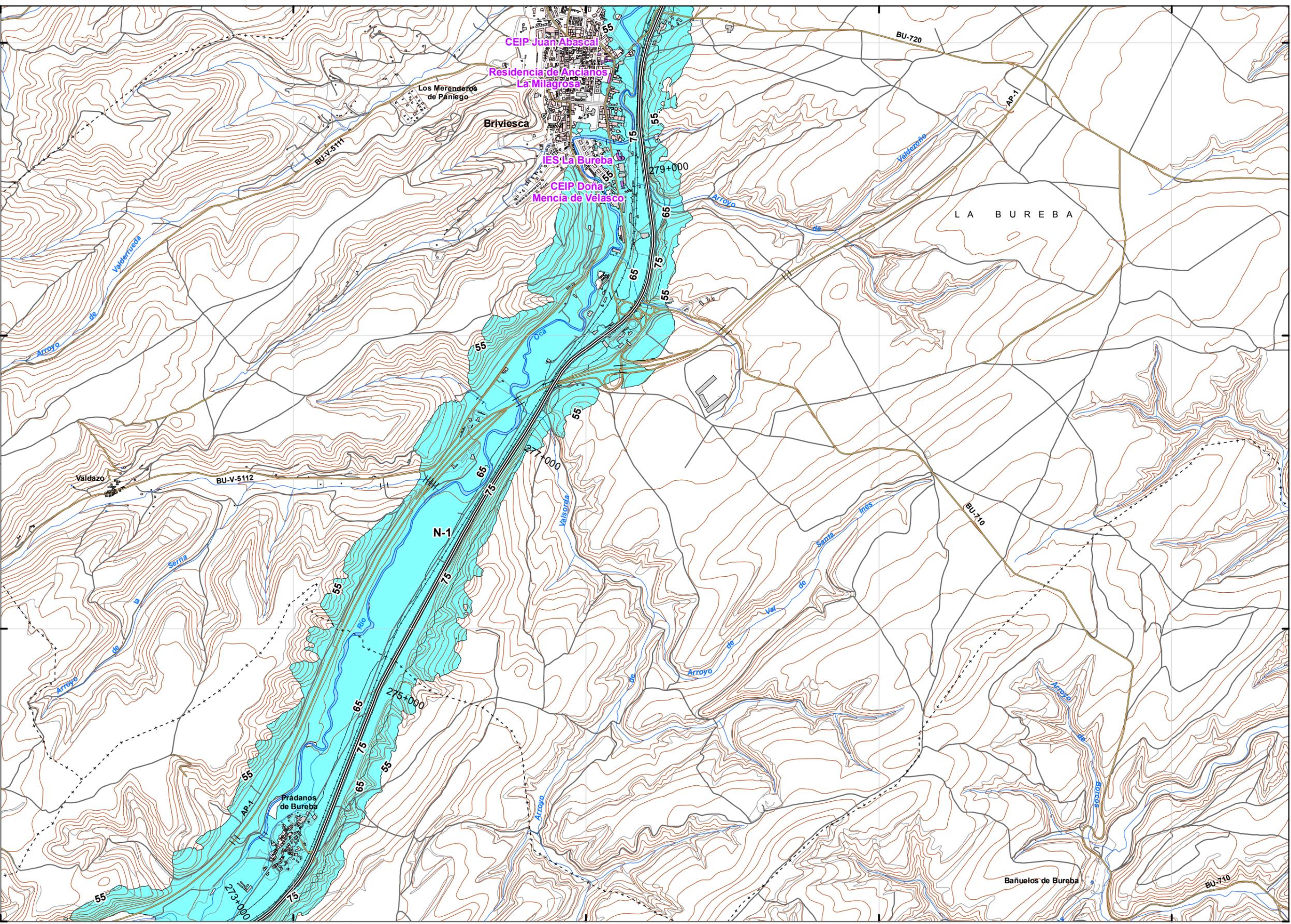
Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

- Zona de afección**
- Zona de afección
 - Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
 - 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>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

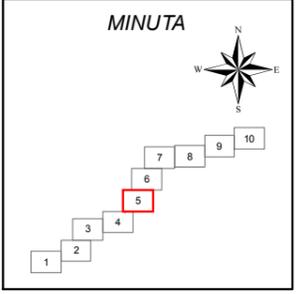
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

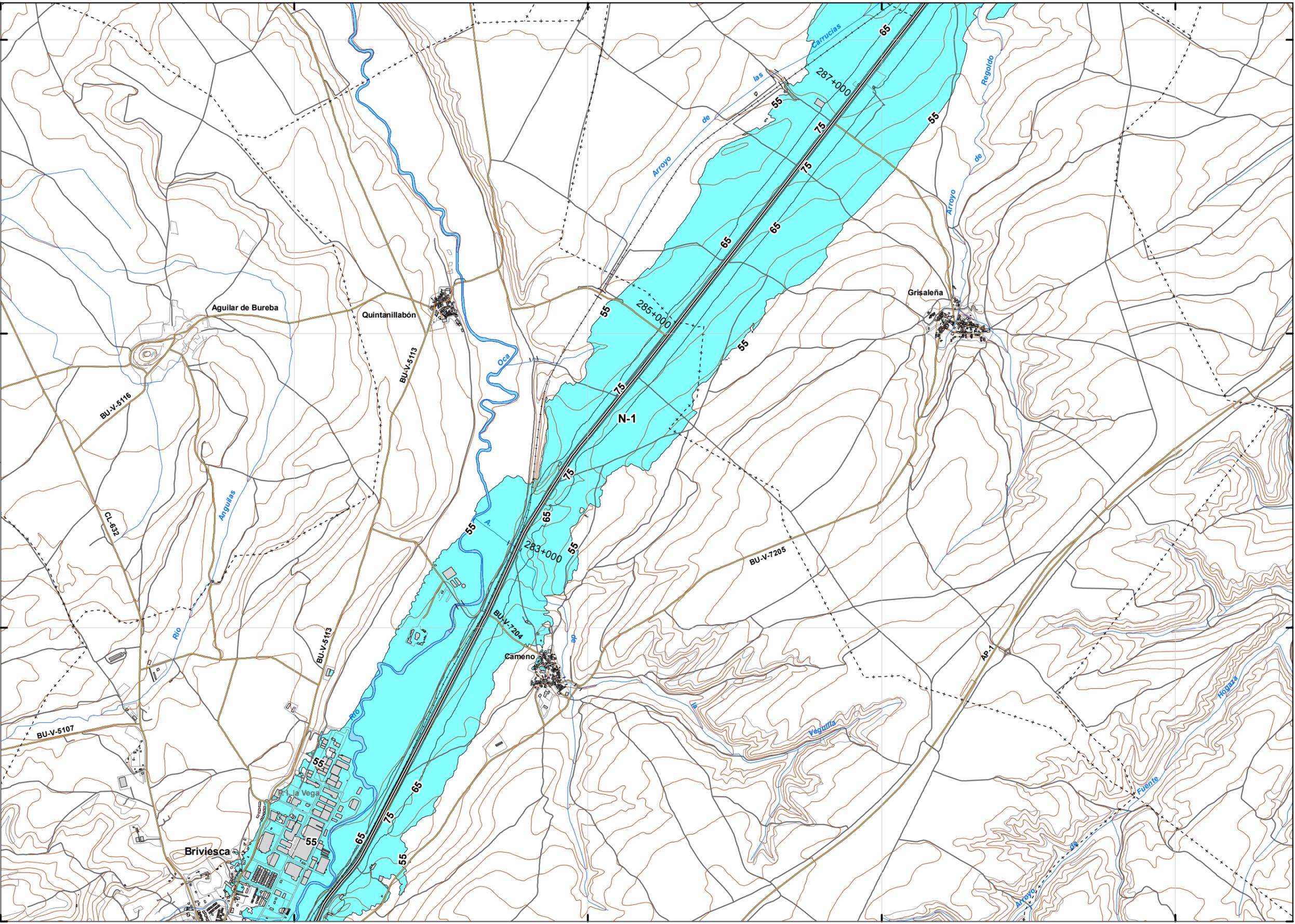
Tipos de edificio

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

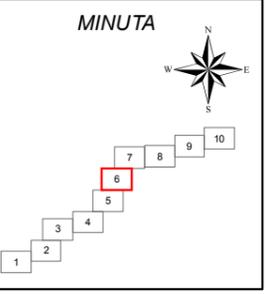
- Zona de afectación
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

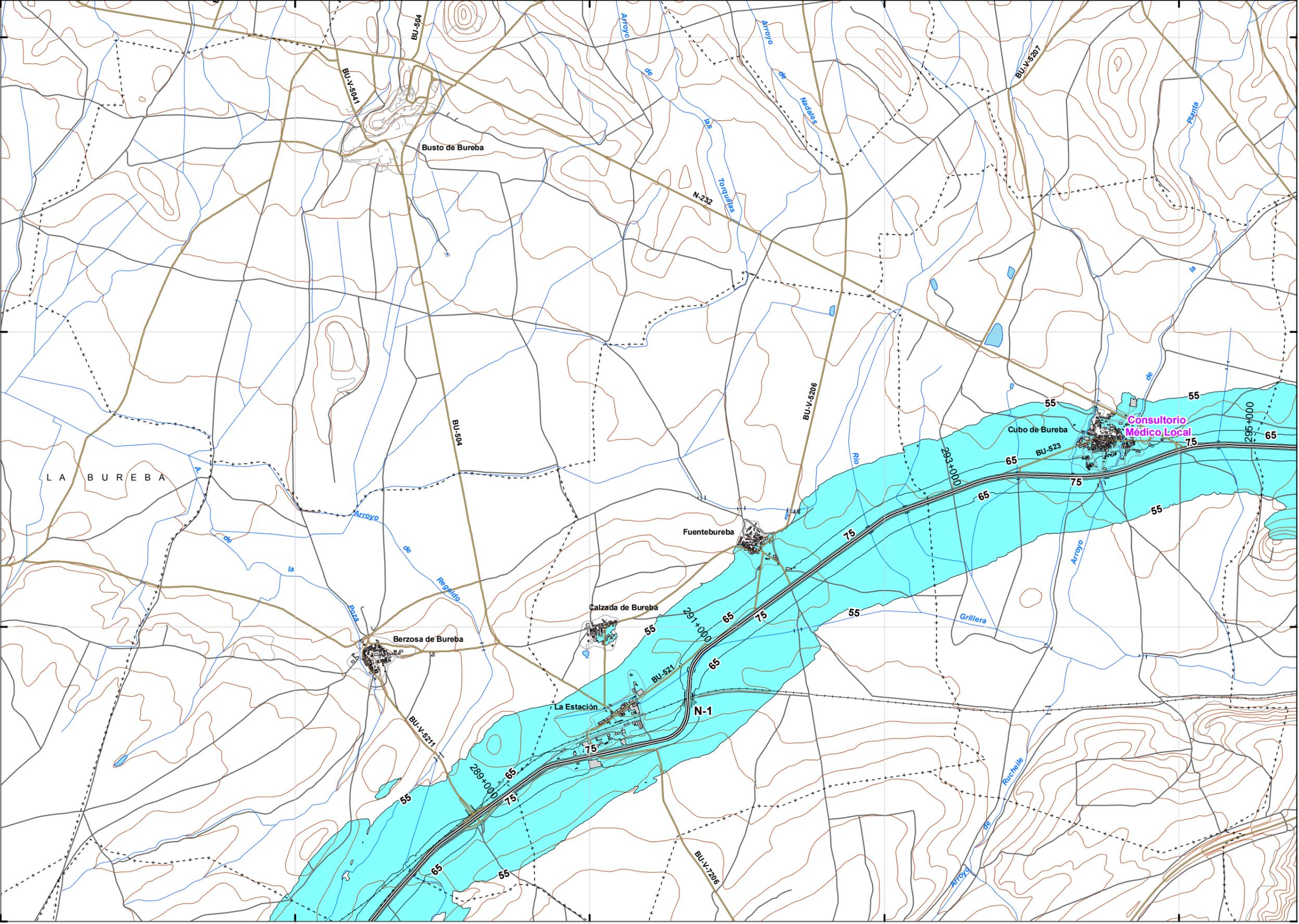
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
 - Jardineras

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

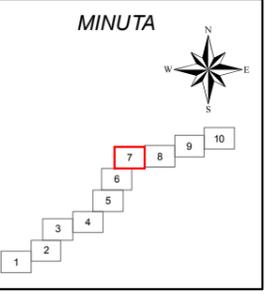
- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

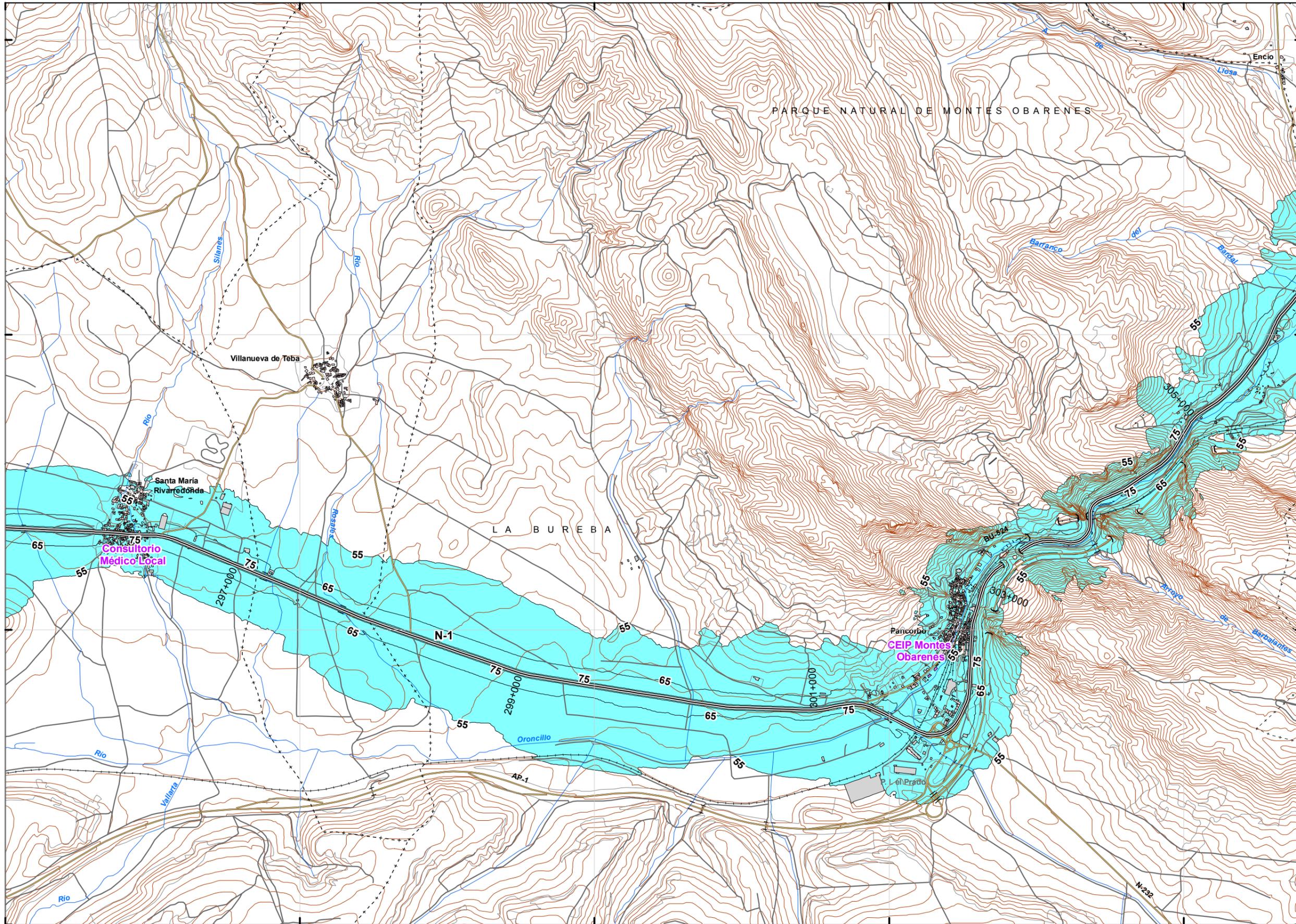
Tipos de edificio

- 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

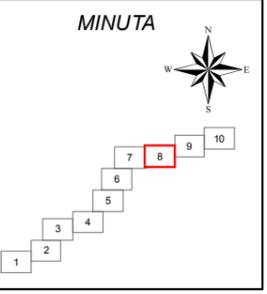
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

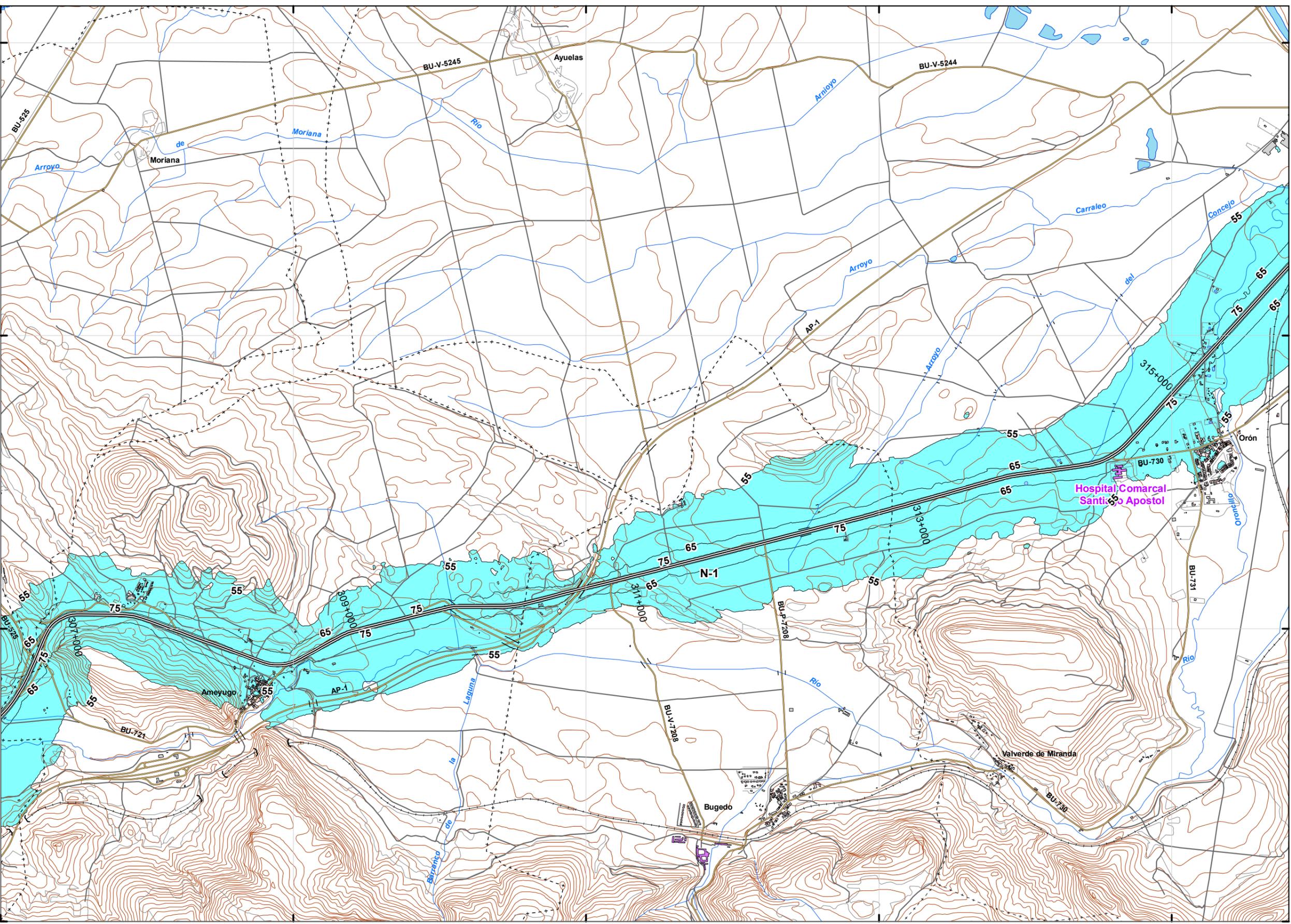
Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

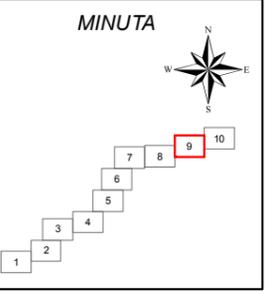
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

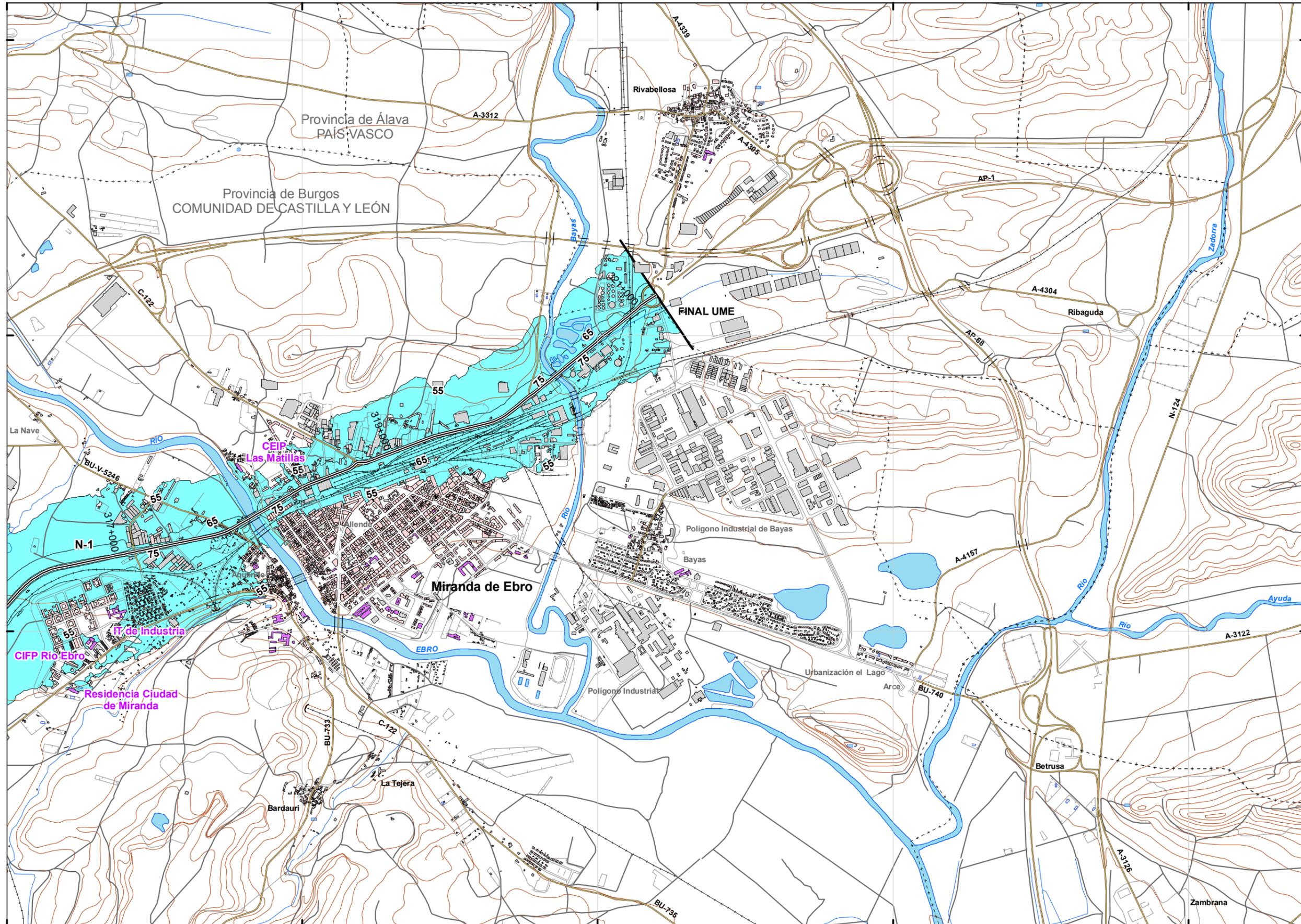
- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
 - 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
9_N-1
(P.K. 244+080 - P.K. 321+450)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	60,42
>65 dB	13,85
>75 dB	2,79

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	51	82
>65 dB	7	9
>75 dB	1	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	6
>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

