

435000 450000 465000 480000 495000 510000

4730000

4715000

4700000

4685000

UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
(P.K. 242+420 - P.K. 77+250)

PAIS VASCO

CASTILLA Y LEÓN

FINAL UME

MIRANDA DE EBRO

9

CASTILLA Y LEÓN

7

6

5

4

3

2

1

BURGOS

INICIO UME

LA RIOJA

Santo Domingo de La Calzada

LEYENDA TEMÁTICA

- Eje de la UME
- Municipios afectados
- Comunidades Autónomas
- Distribución de minutas

MINUTA



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:250.000
UNE A3 ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO

FECHA

DESIGNACIÓN

HOJA 1 DE 1

Nº DE PÁGINA

PLANO GUÍA

4688625

445291

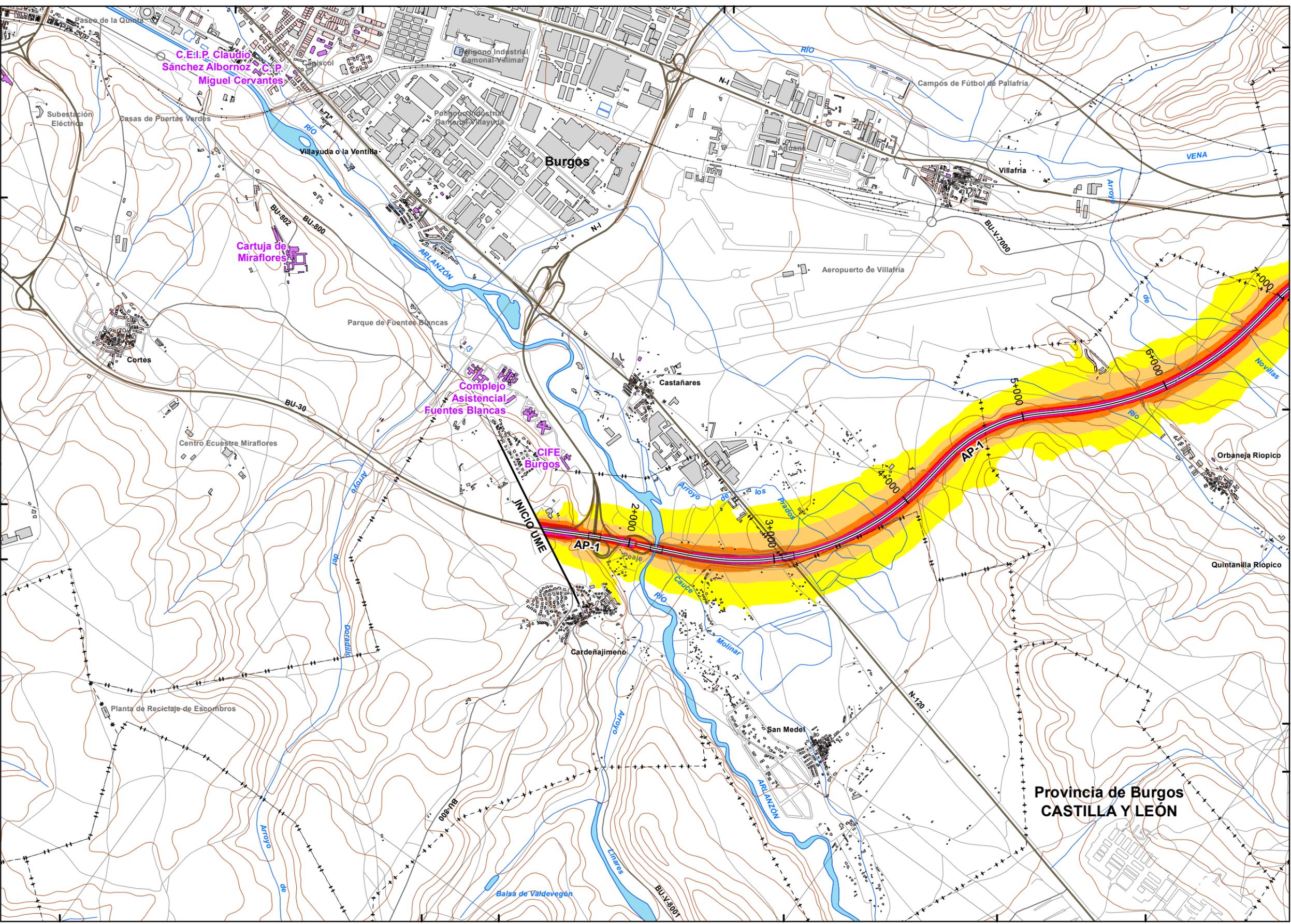
447291

449291

4692625

4686625

4684625 445291



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

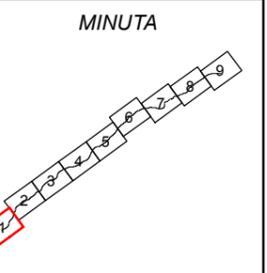
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



**Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN**

AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

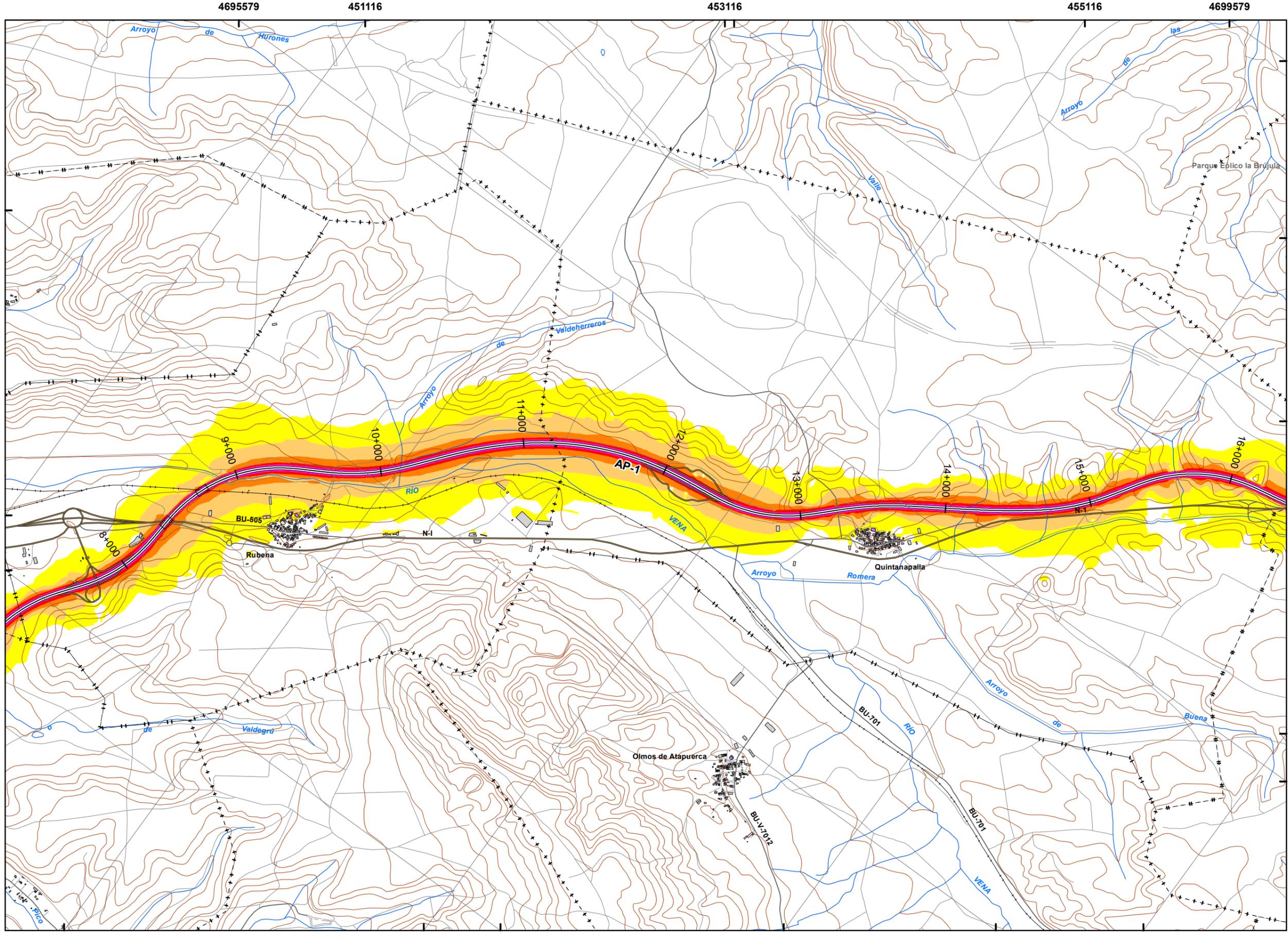
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.2
HOJA 1 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

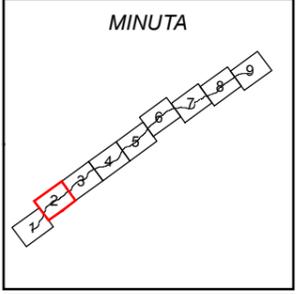
Barreras acústicas

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.2
 HOJA 2 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía

4700751

458235

460235

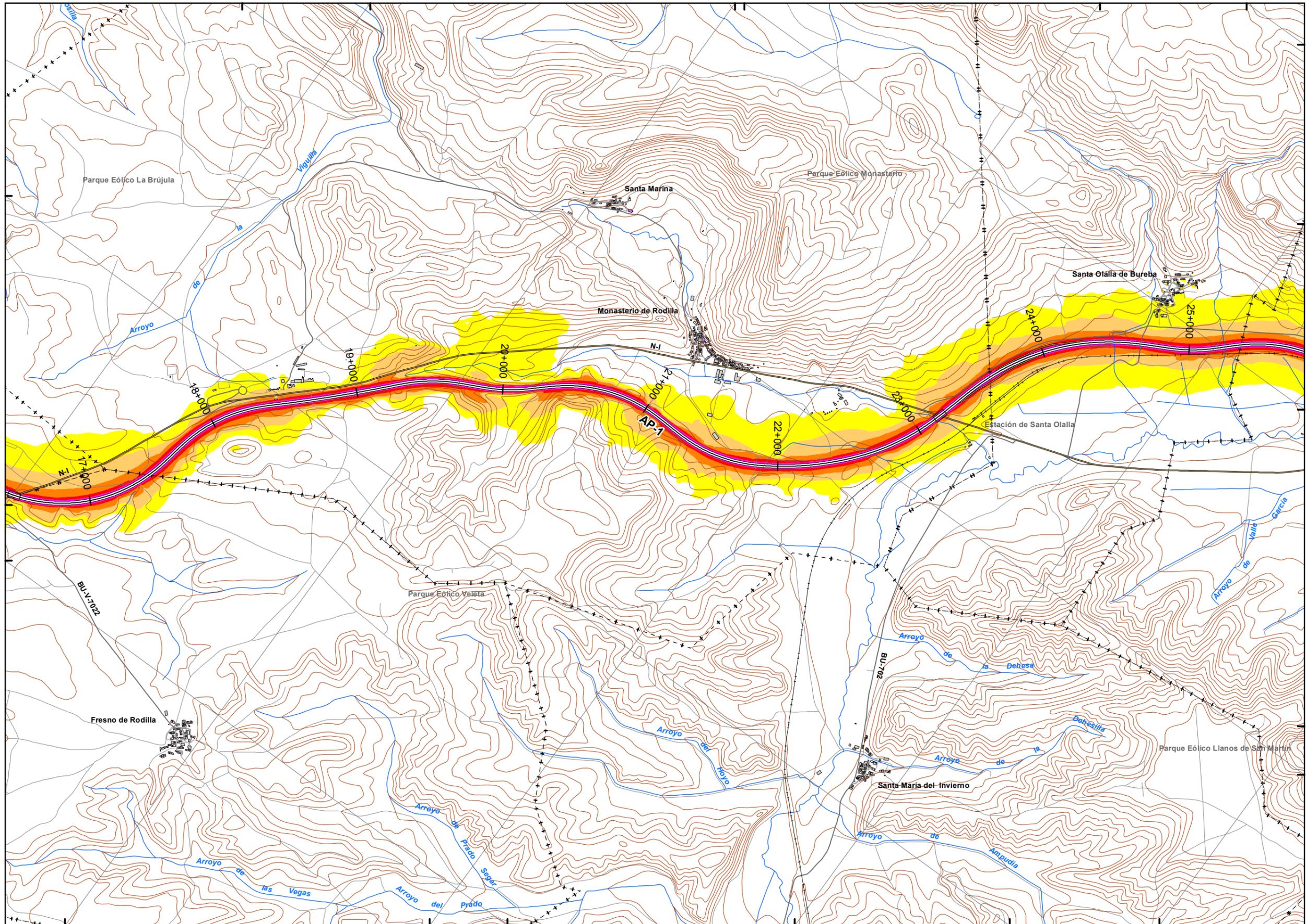
462235

4704751

4698751

458235

4696751



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

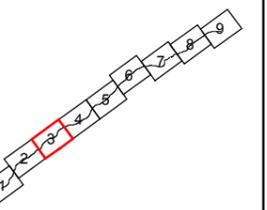
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.2
 HOJA 3 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía

4705924

465355

467355

469355

4709924

Provincia de Burgos CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

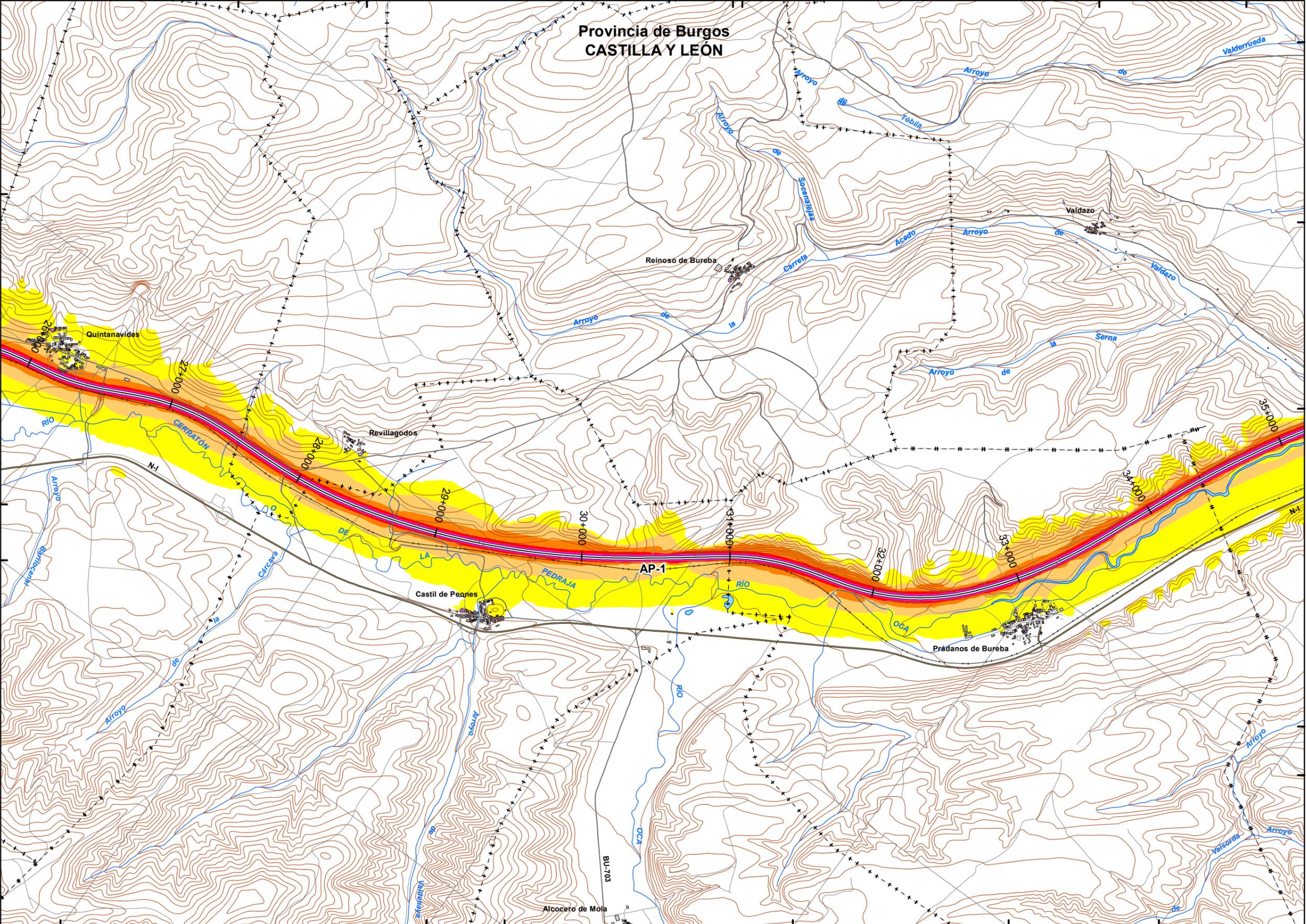
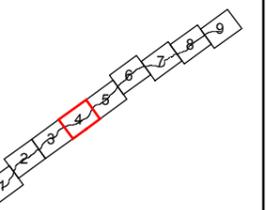
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.2
HOJA 4 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía

4711096

472474

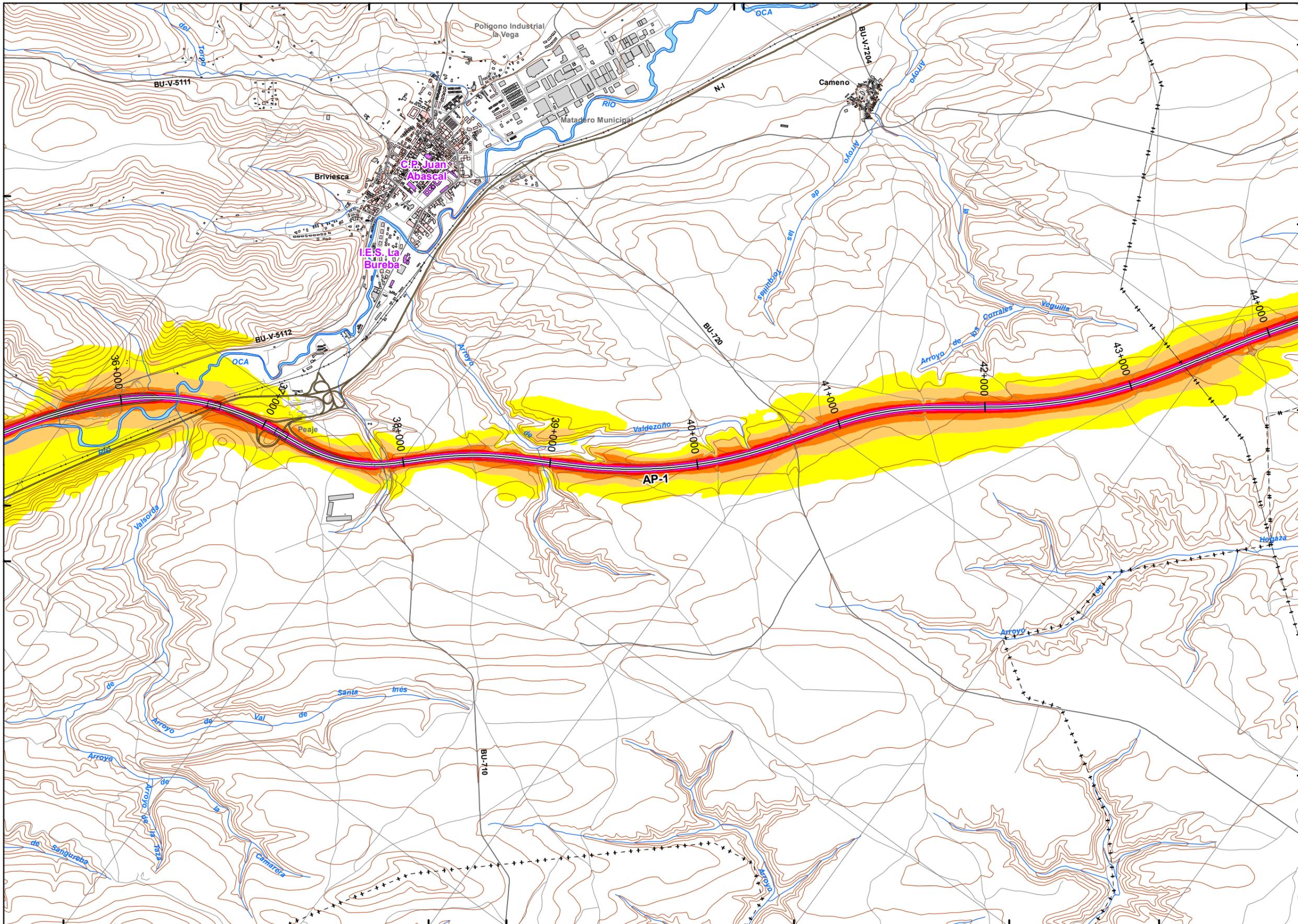
474474

476474

4715096

4709096

4707096 472474



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

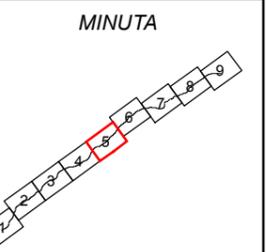
Barreras acústicas

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

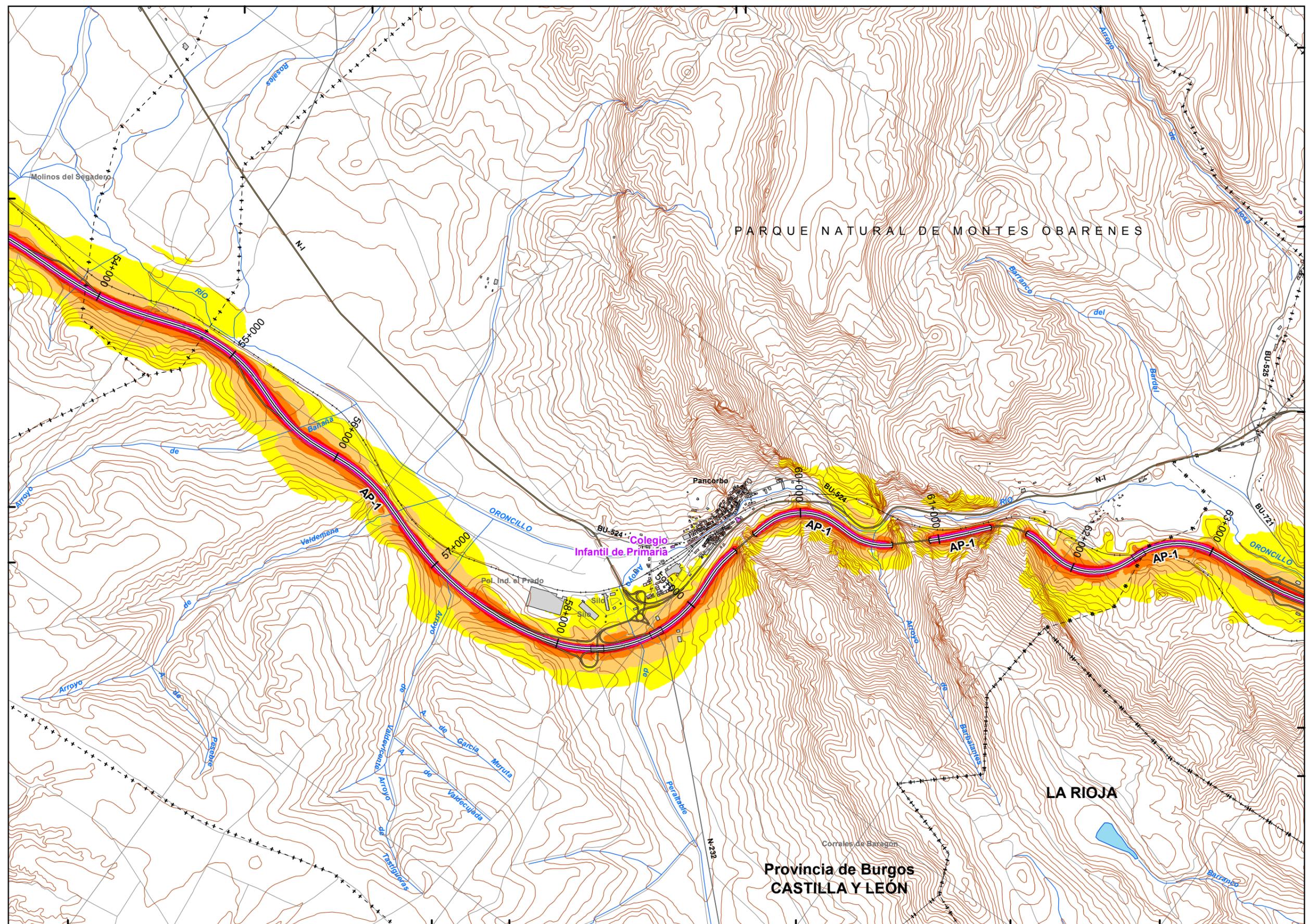
CLAVE

Nº PLANO
 A.1.2
 HOJA 5 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía

4721144 486928 488928 490928 4725144



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

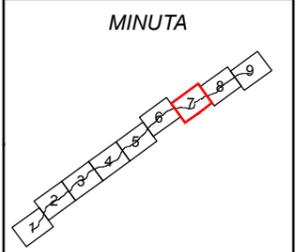
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.2
HOJA 7 DE 9

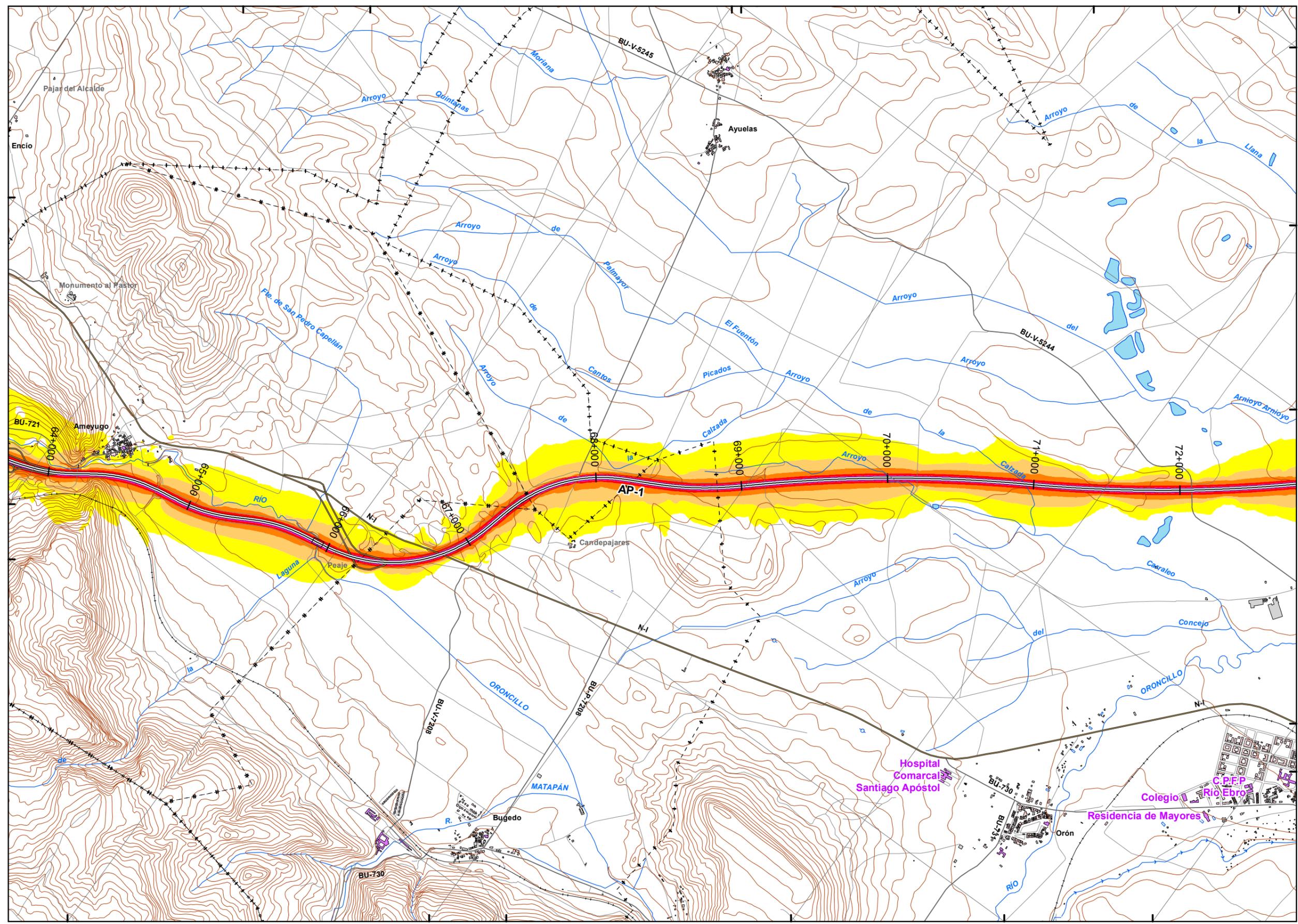
FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía

PARQUE NATURAL DE MONTES OBARENES

LA RIOJA

Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

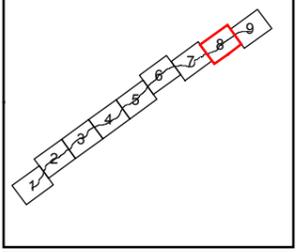
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



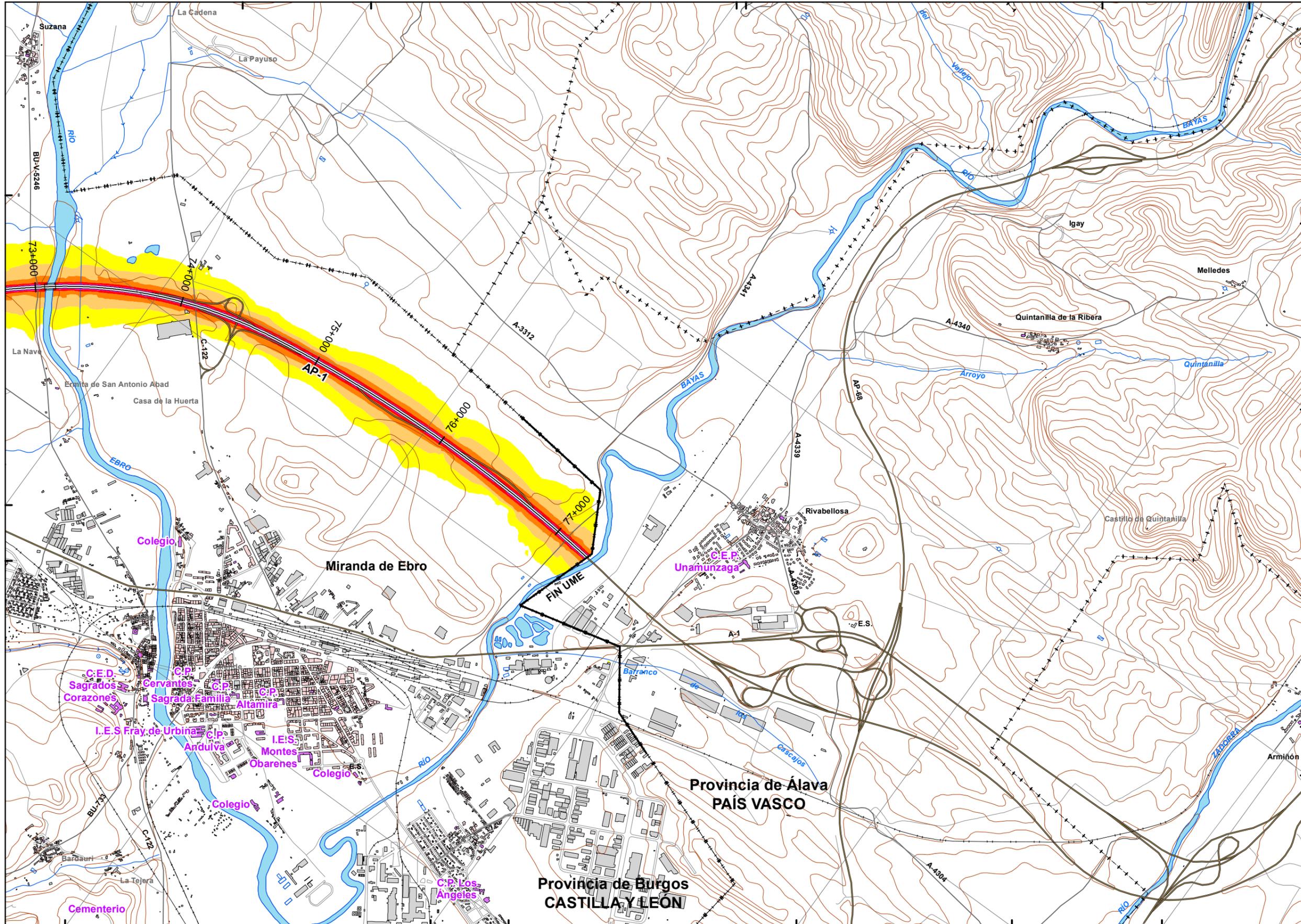
4729664

502494

504494

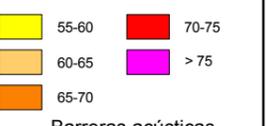
506494

4733664

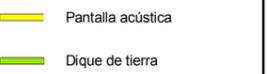


UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

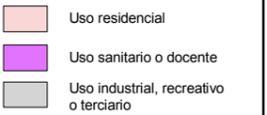
LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))



Barreras acústicas



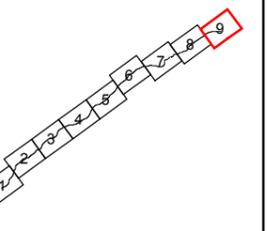
Tipos de edificio



Elementos cartográficos



MINUTA



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.2
 HOJA 9 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ldía

4688625

445291

447291

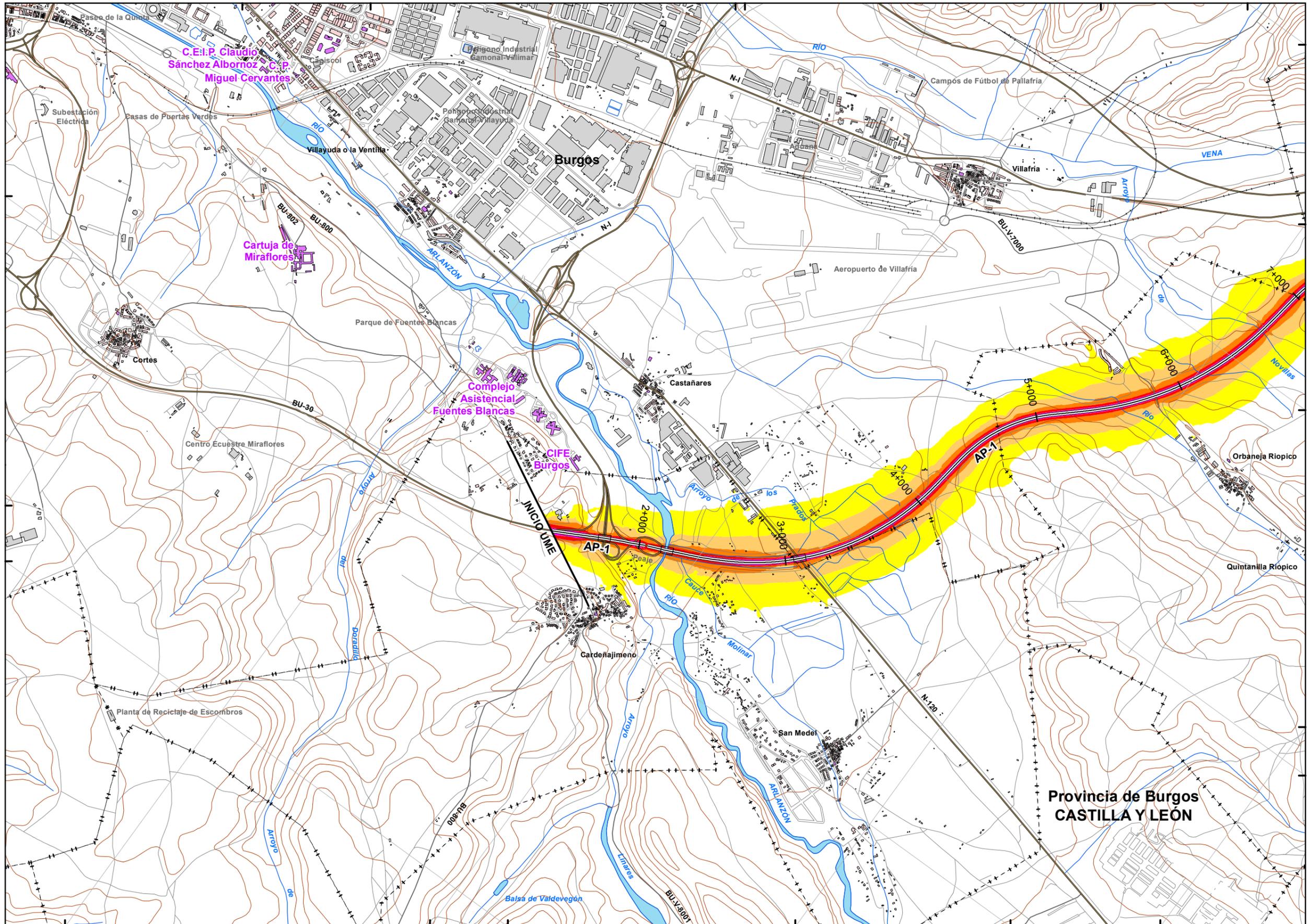
449291

4692625

4686625

445291

4684625



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

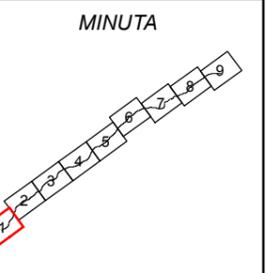
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



**Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN**

AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

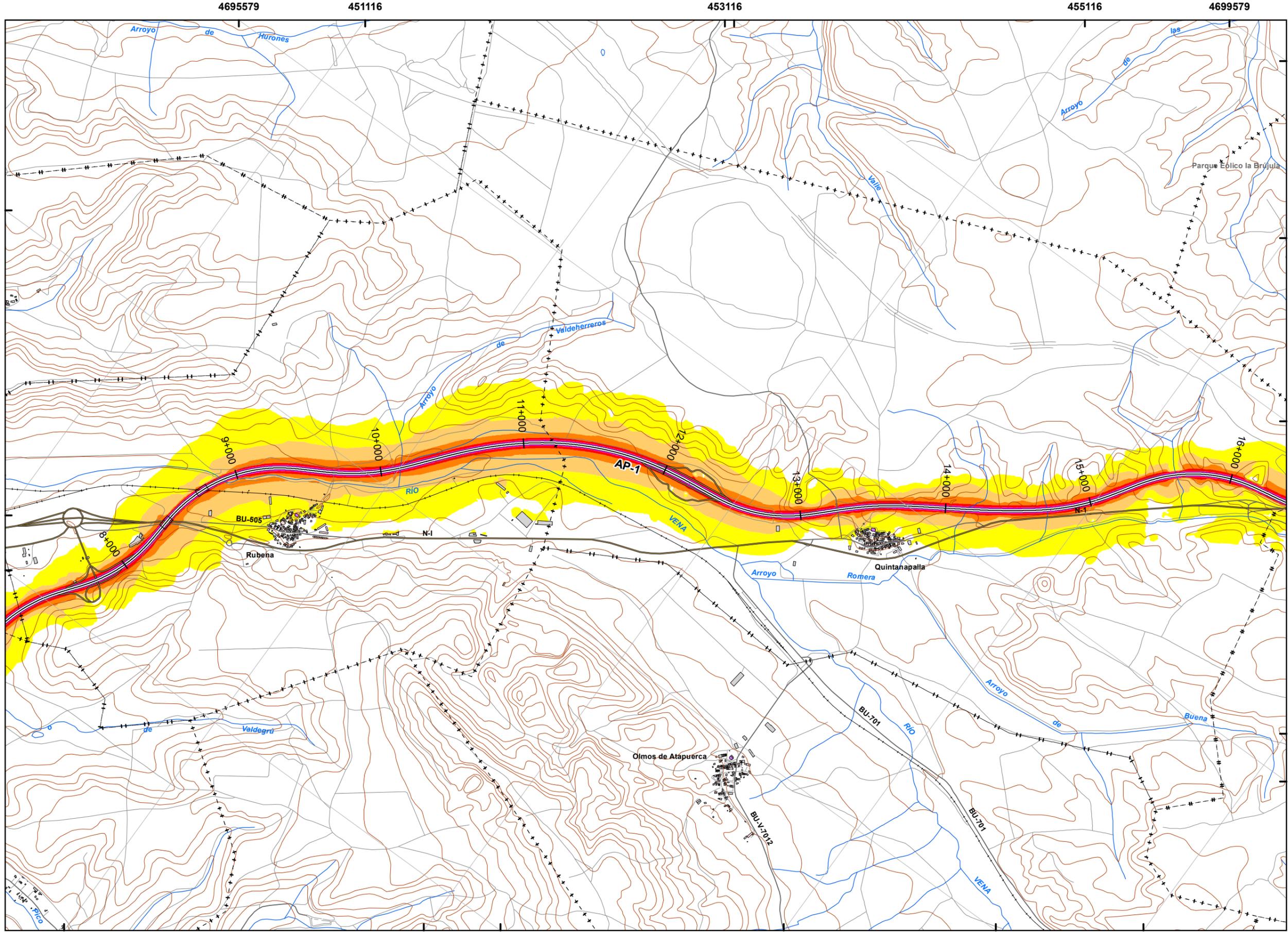
AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.3
HOJA 1 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde



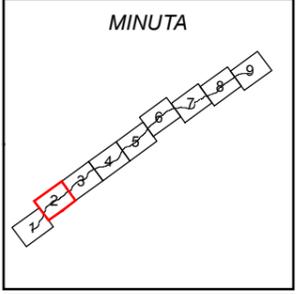
UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.3
 HOJA 2 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde

4700751

458235

460235

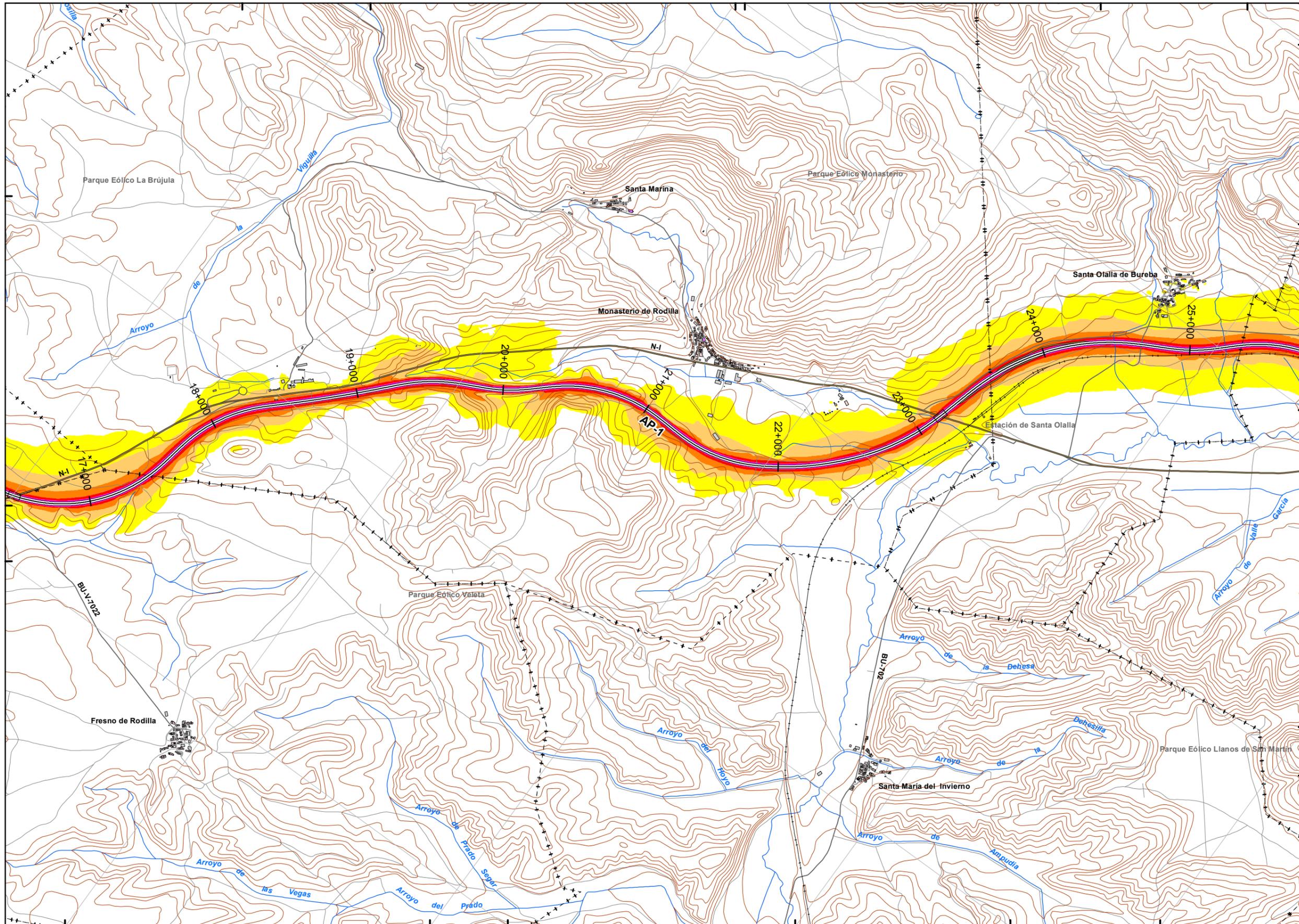
462235

4704751

4698751

458235

4696751



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

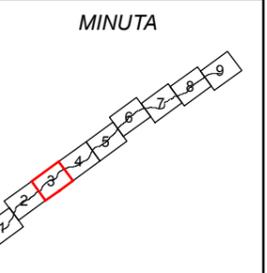
Pantalla acústica
 Dique de tierra

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
 Nº PLANO A.1.3
 HOJA 3 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde

4705924

465355

467355

469355

4709924

Provincia de Burgos CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA

09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

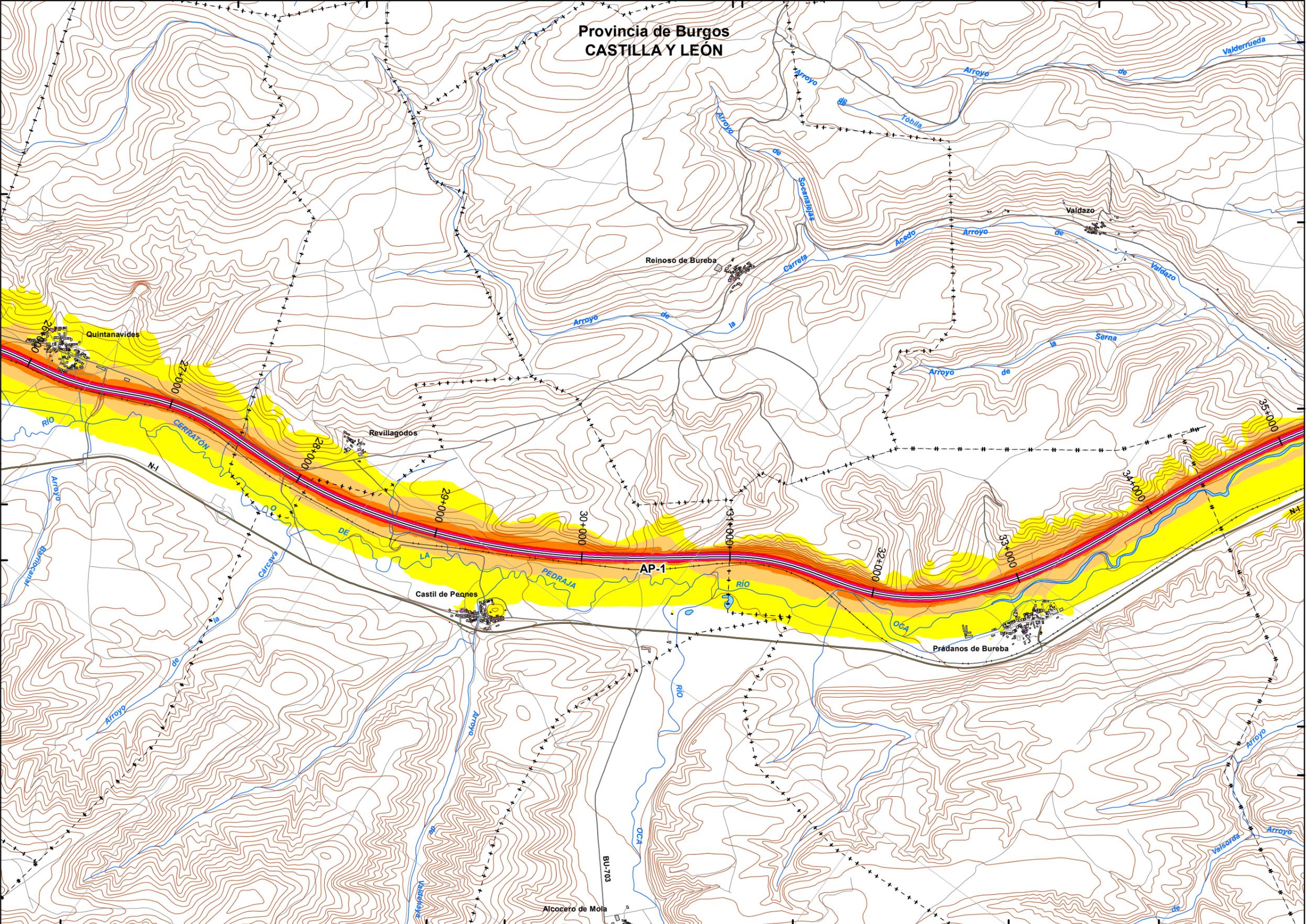
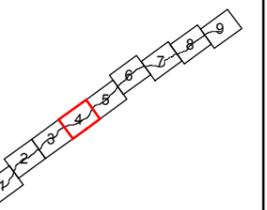
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.3
HOJA 4 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde

4711096

472474

474474

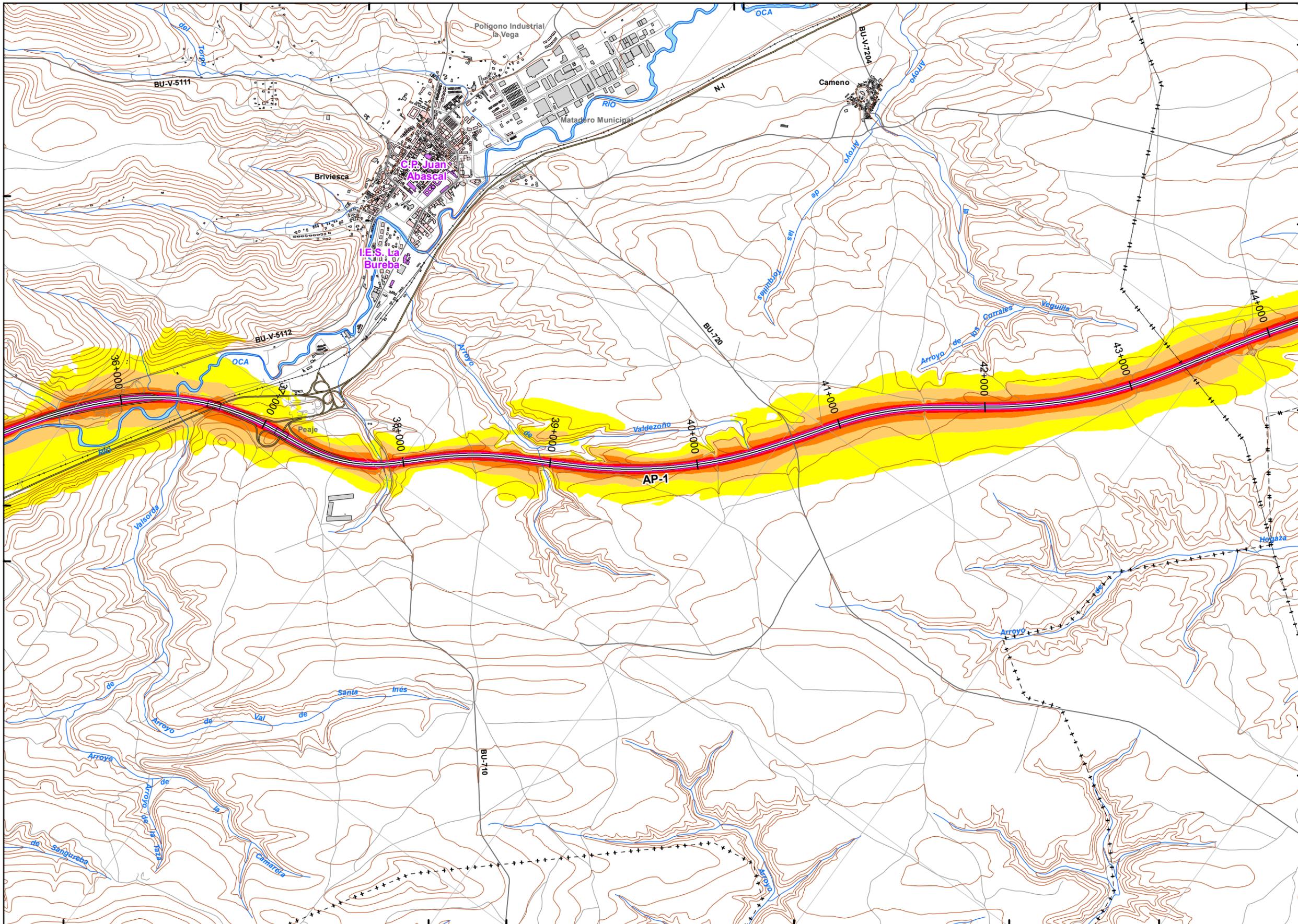
476474

4715096

4709096

472474

4707096



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

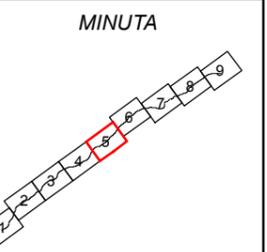
Pantalla acústica
 Dique de tierra

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

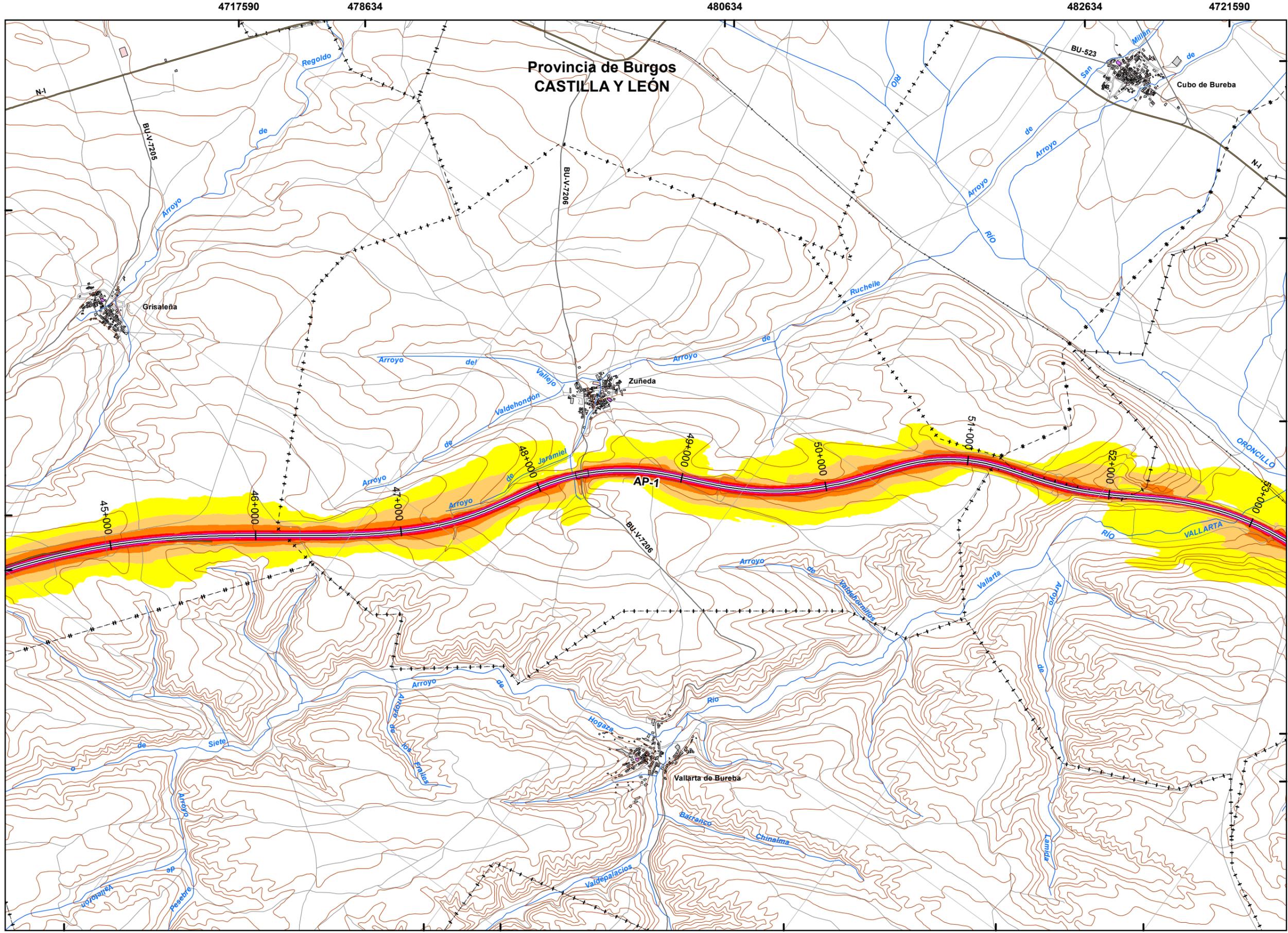
TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.3
 HOJA 5 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

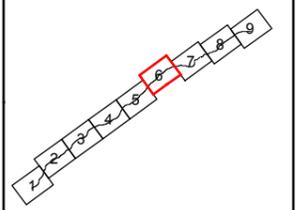
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

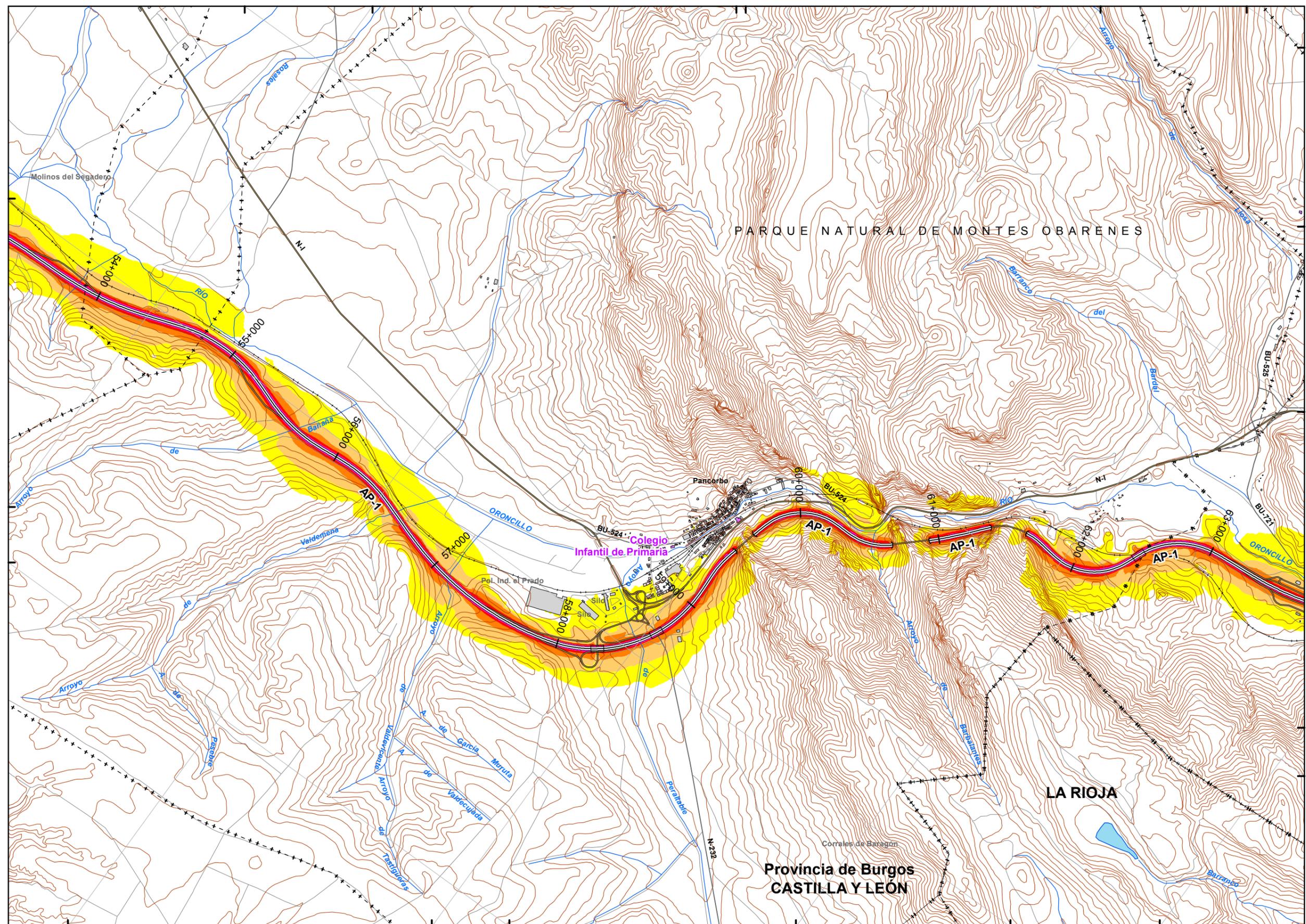
CLAVE

Nº PLANO
 A.1.3
 HOJA 6 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde

4721144 486928 488928 490928 4725144



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

Barreras acústicas

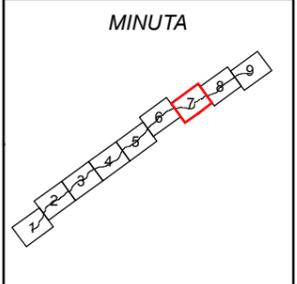
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



4725561

494597

496597

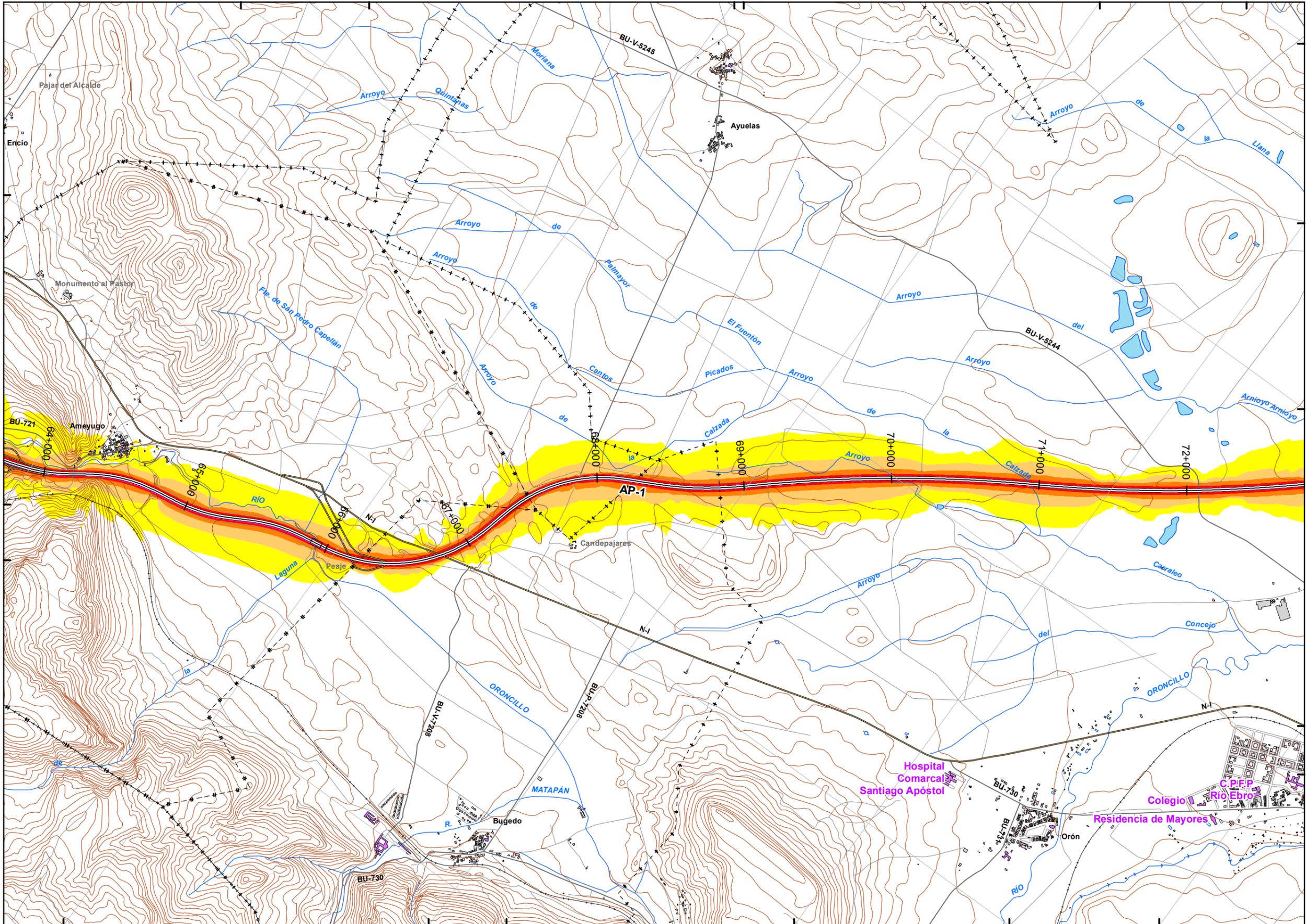
498597

4729561

4723561

494597

4721561



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

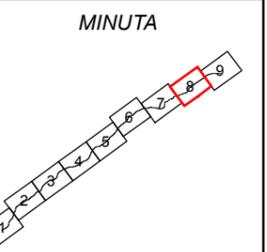
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

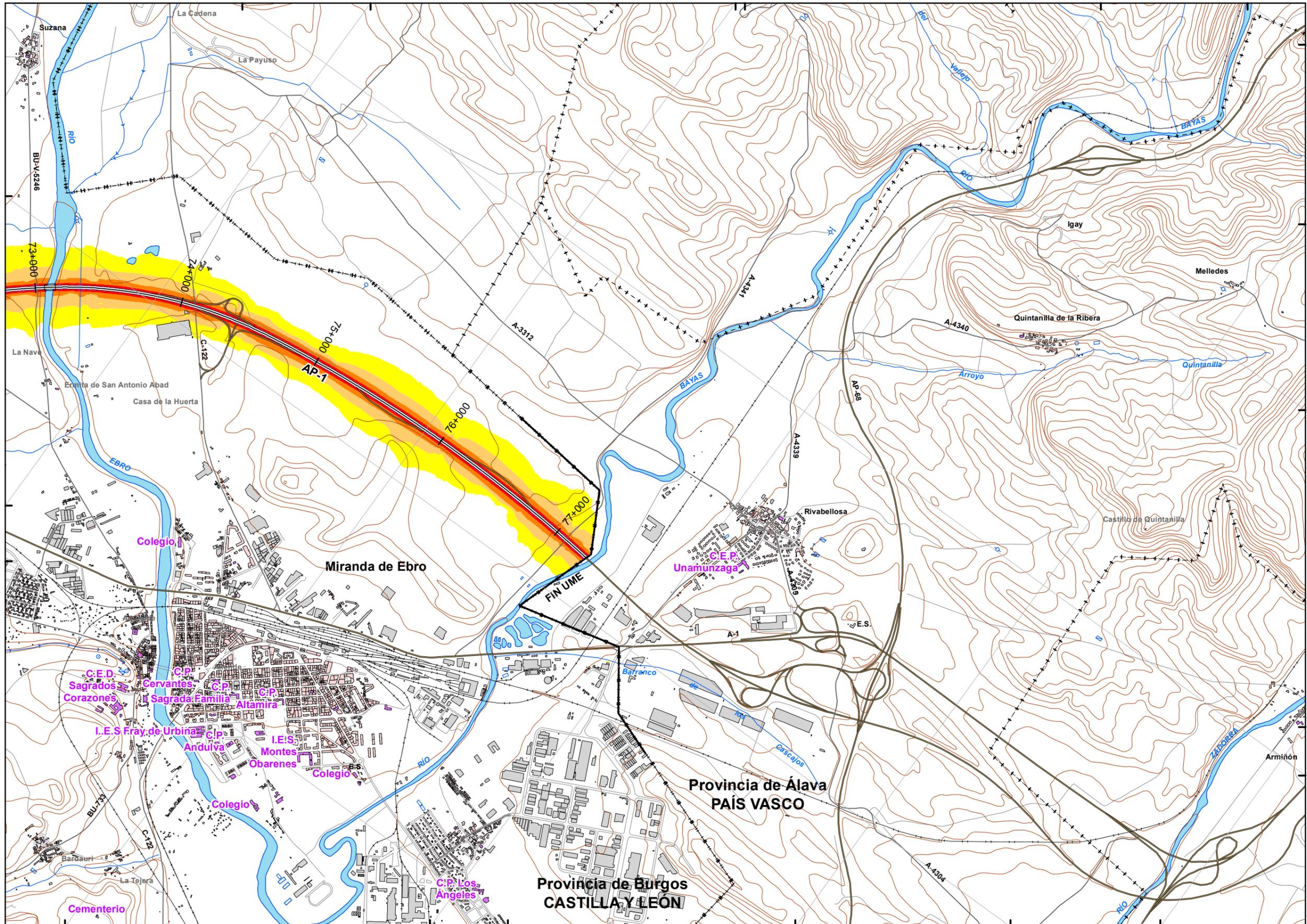
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.3
HOJA 8 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

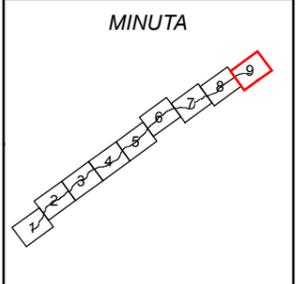
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.3
HOJA 9 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ltarde

4688625

445291

447291

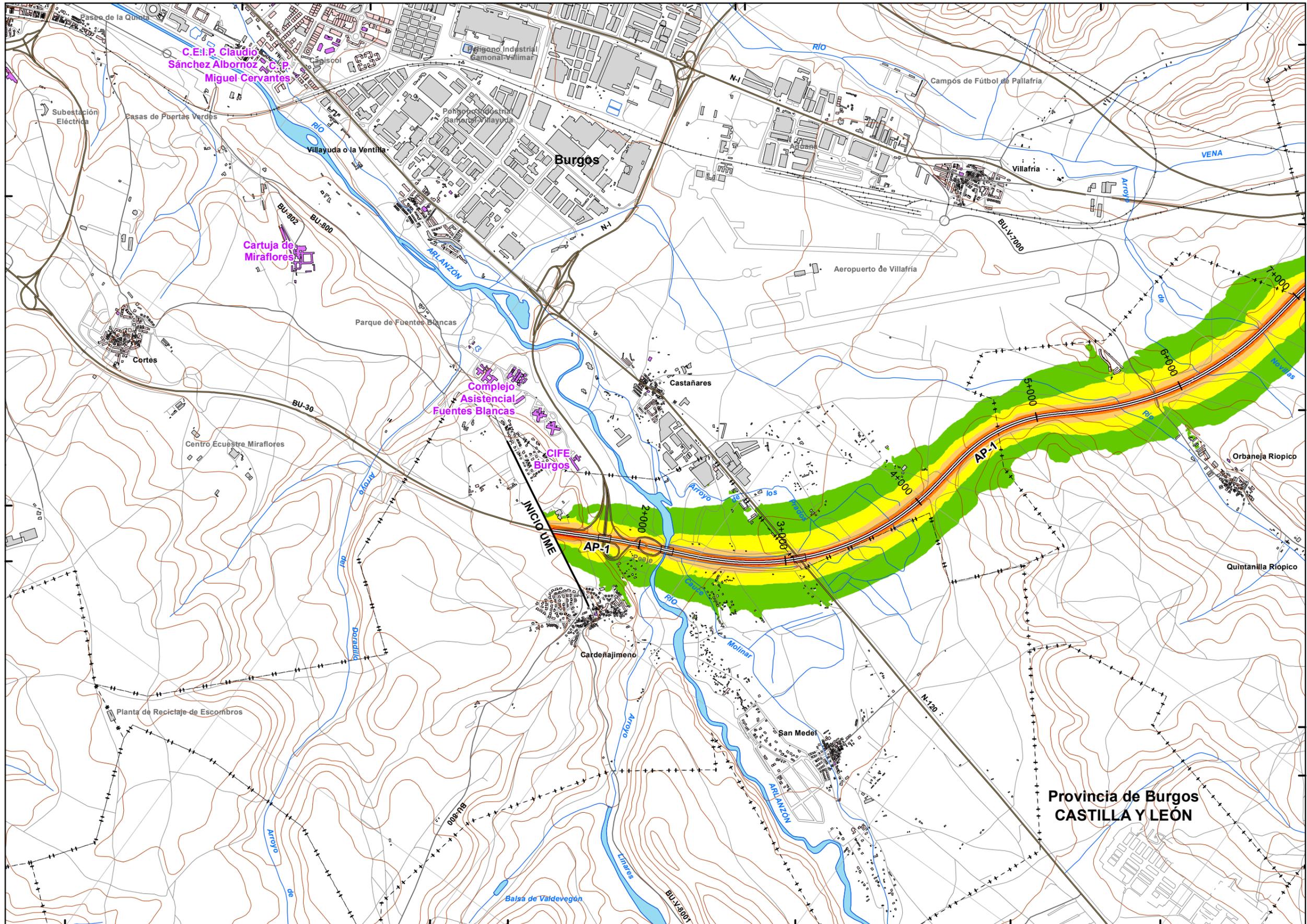
449291

4692625

4686625

445291

4684625



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

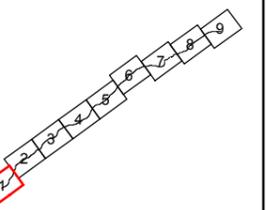
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



**Provincia de Burgos
 CASTILLA Y LEÓN**

AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

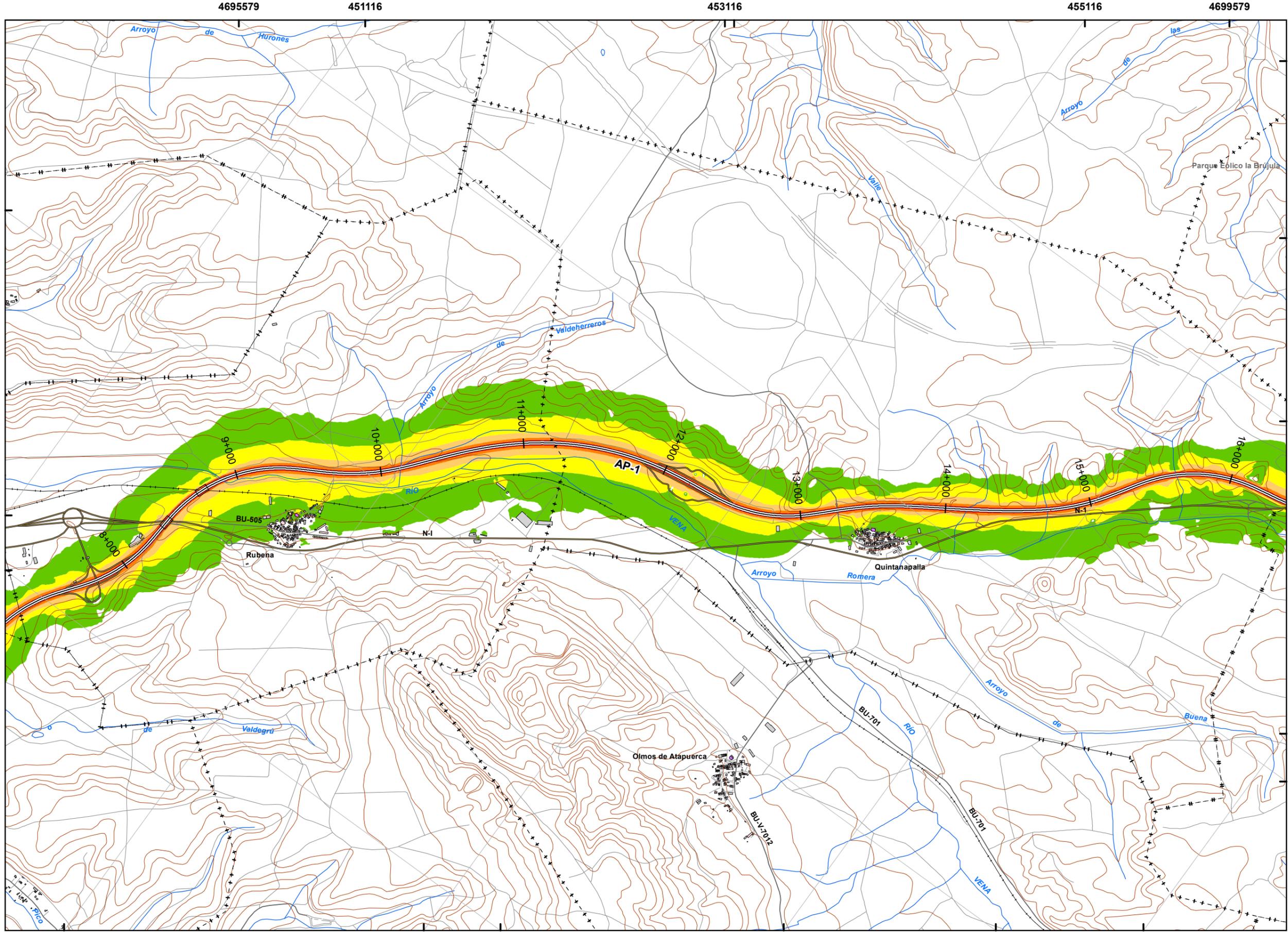
TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.4
 HOJA 1 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

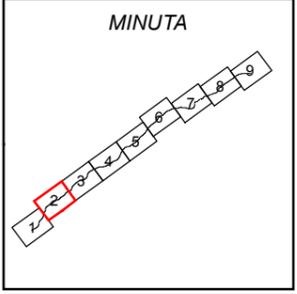
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.4
 HOJA 2 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche

4700751

458235

460235

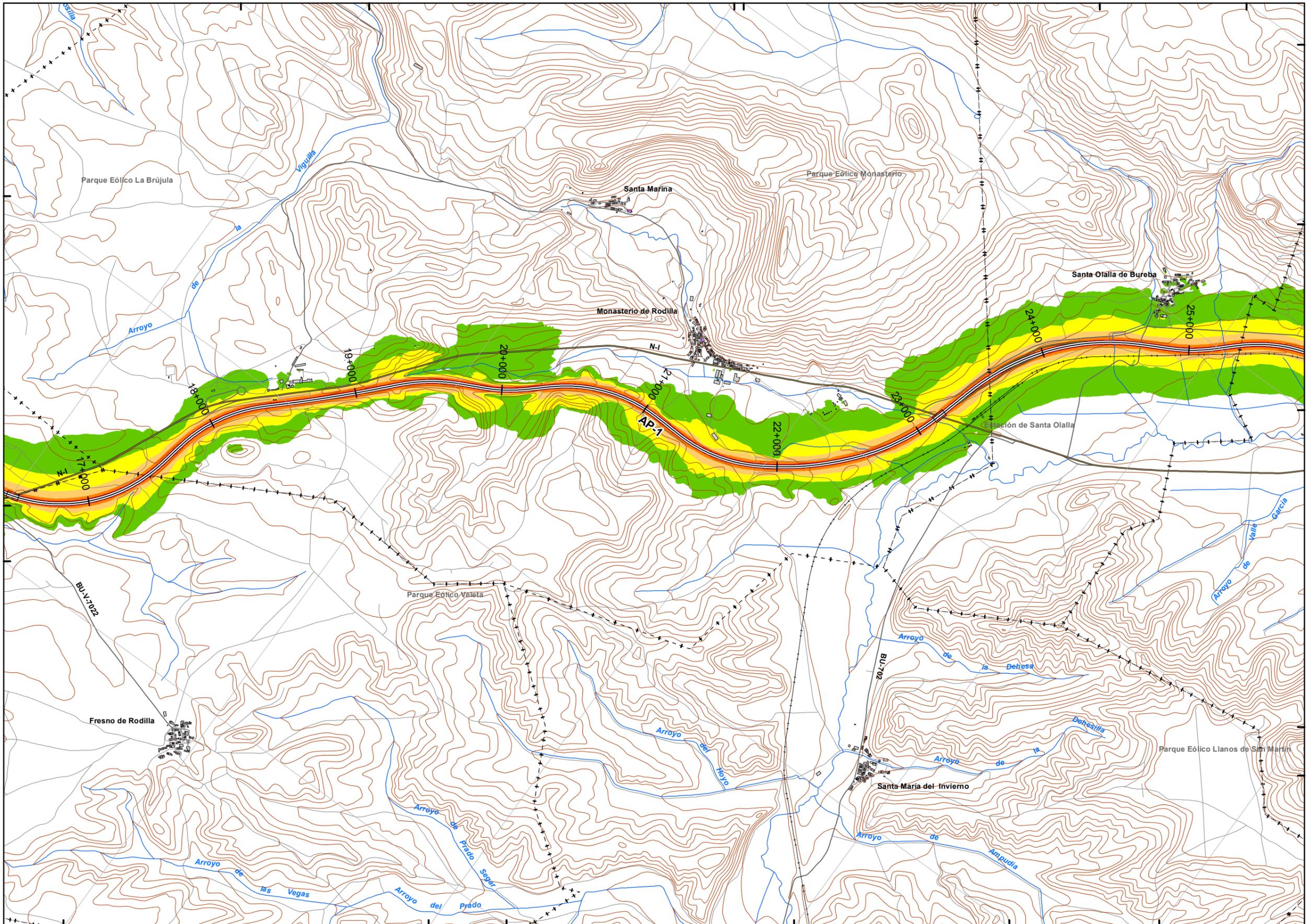
462235

4704751

4698751

458235

4696751



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

	Pantalla acústica
	Dique de tierra

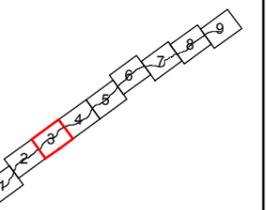
Tipos de edificio

	Uso residencial
	Uso sanitario o docente
	Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.4
 HOJA 3 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche

4705924 465355 467355 469355 4709924

Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

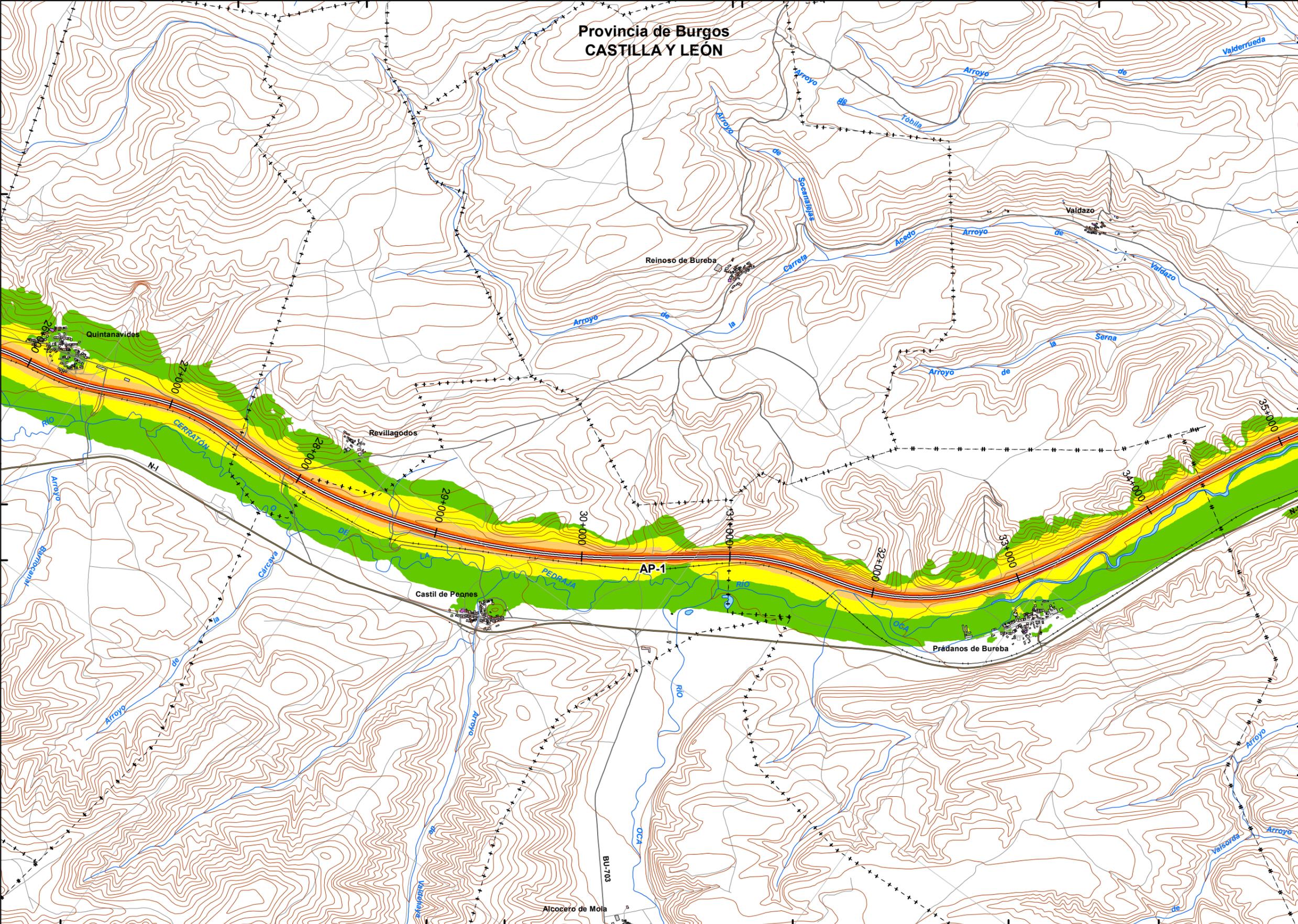
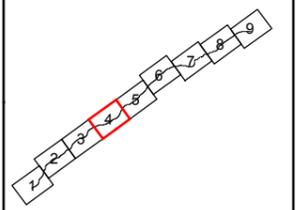
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.4
HOJA 4 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche

4711096

472474

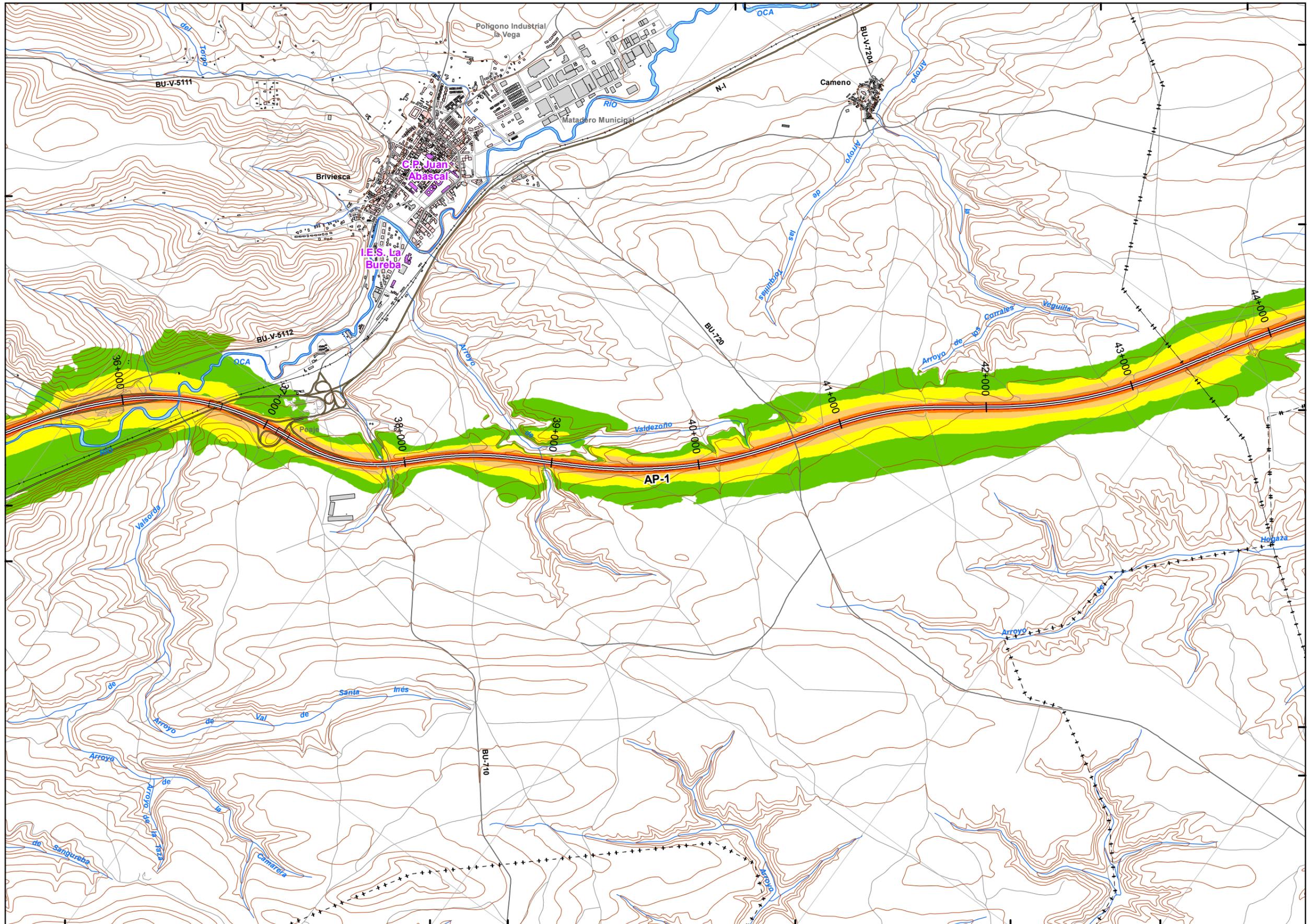
474474

476474

4715096

4709096

4707096 472474



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

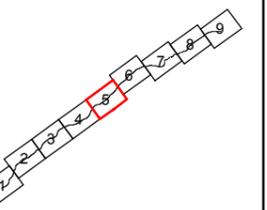
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

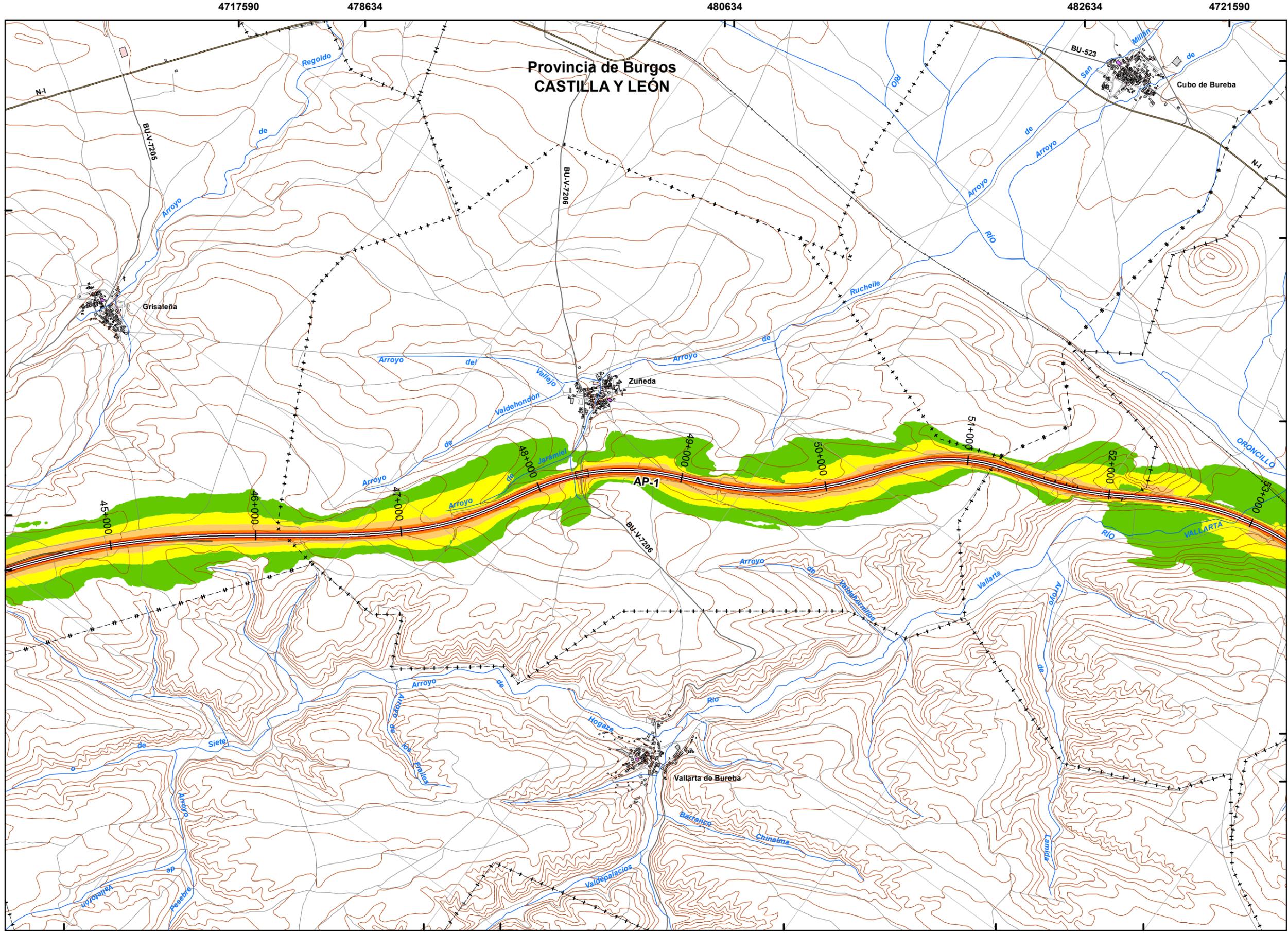
ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
 Nº PLANO A.1.4
 HOJA 5 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

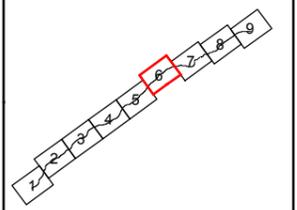
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

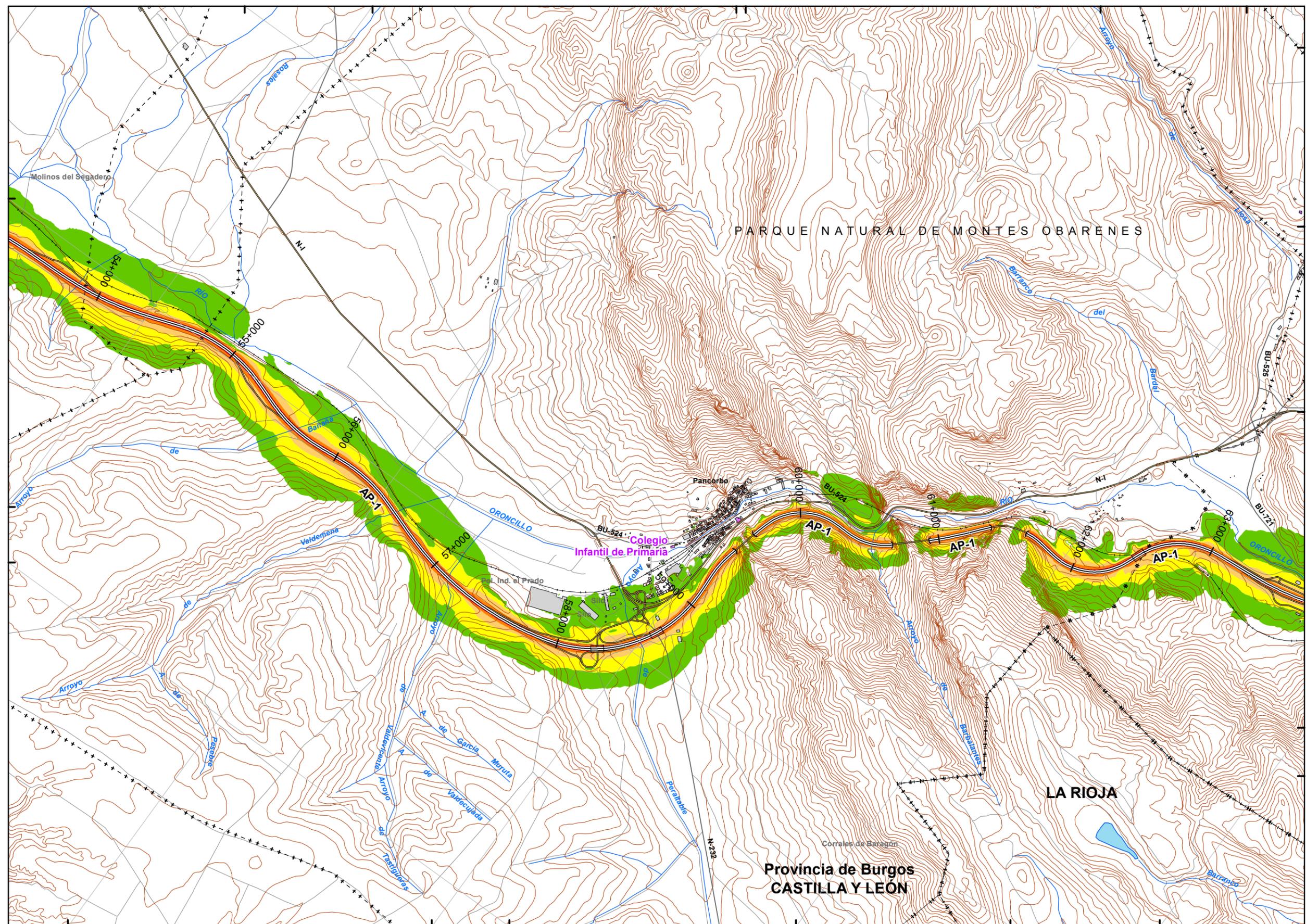
CLAVE

Nº PLANO
 A.1.4
 HOJA 6 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche

4721144 486928 488928 490928 4725144



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

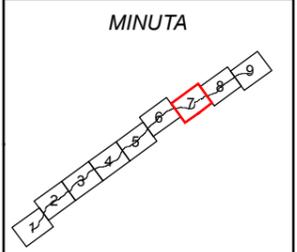
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

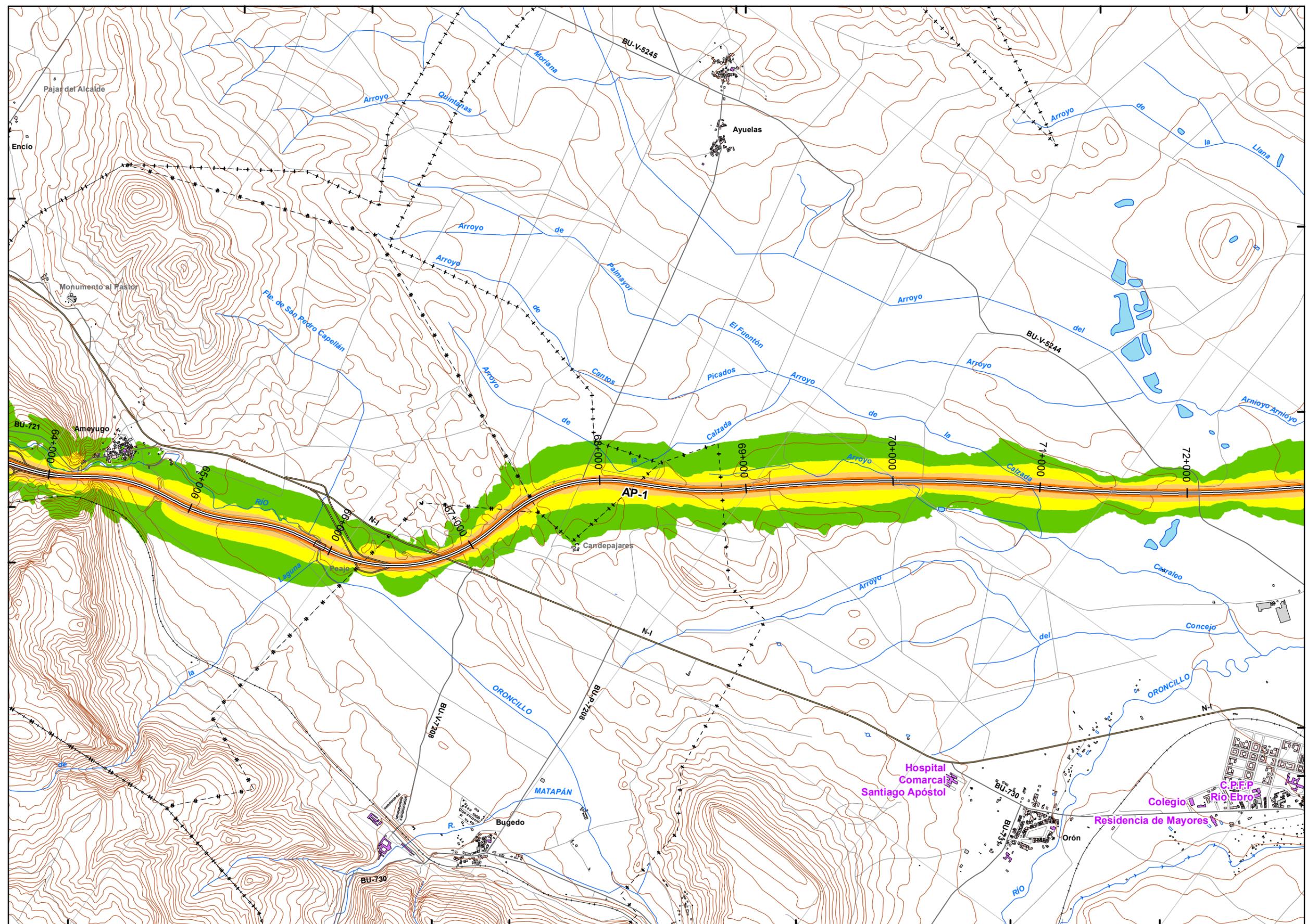
AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.4
HOJA 7 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

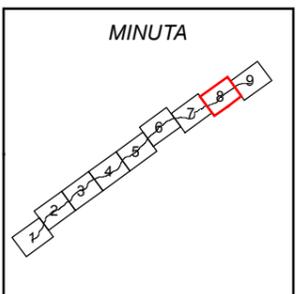
Pantalla acústica
Dique de tierra

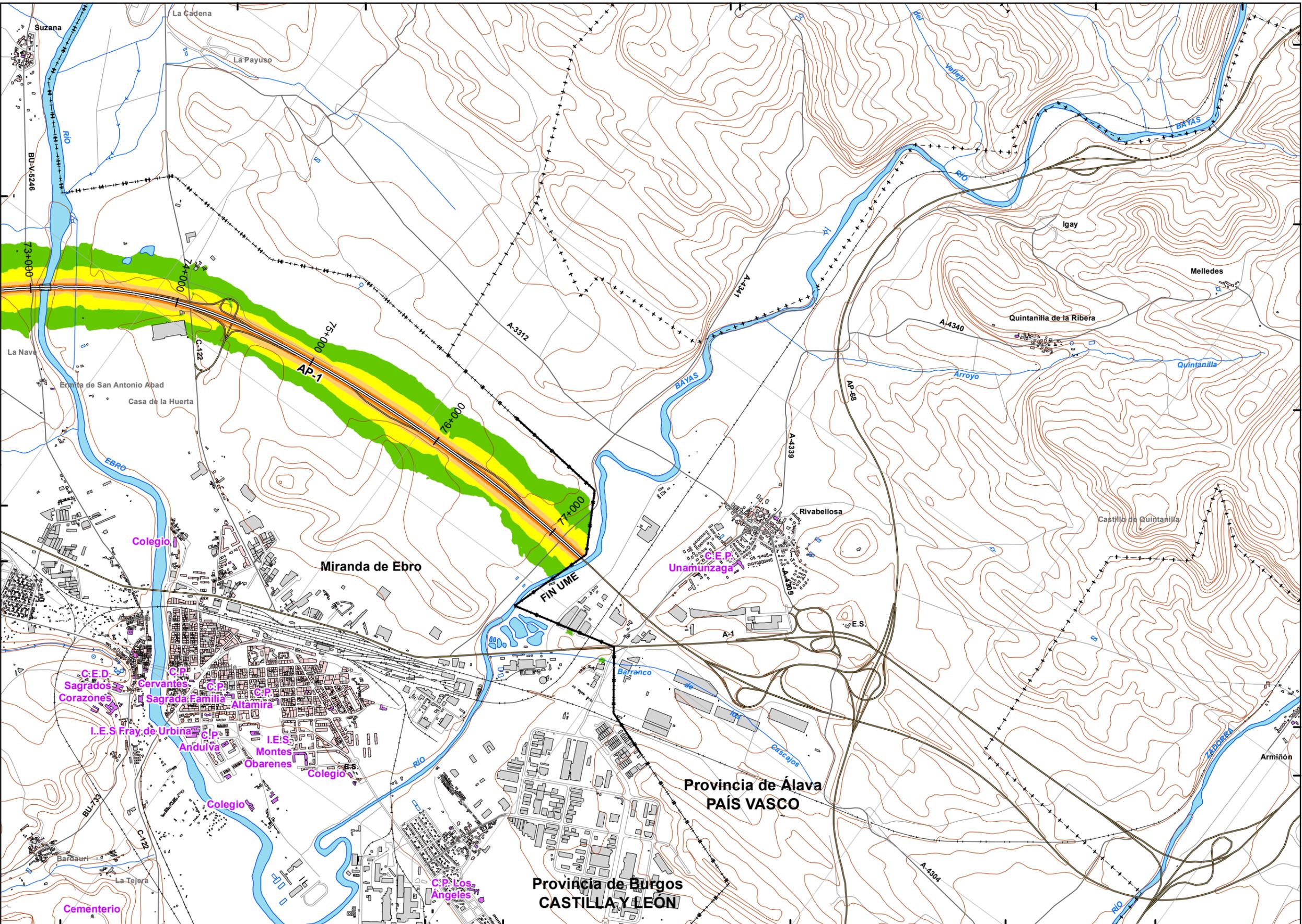
Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	>70
60-65	

Barreras acústicas

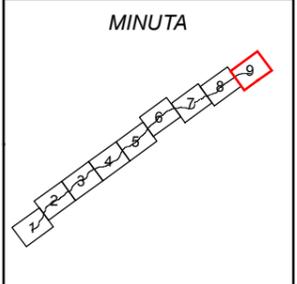
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

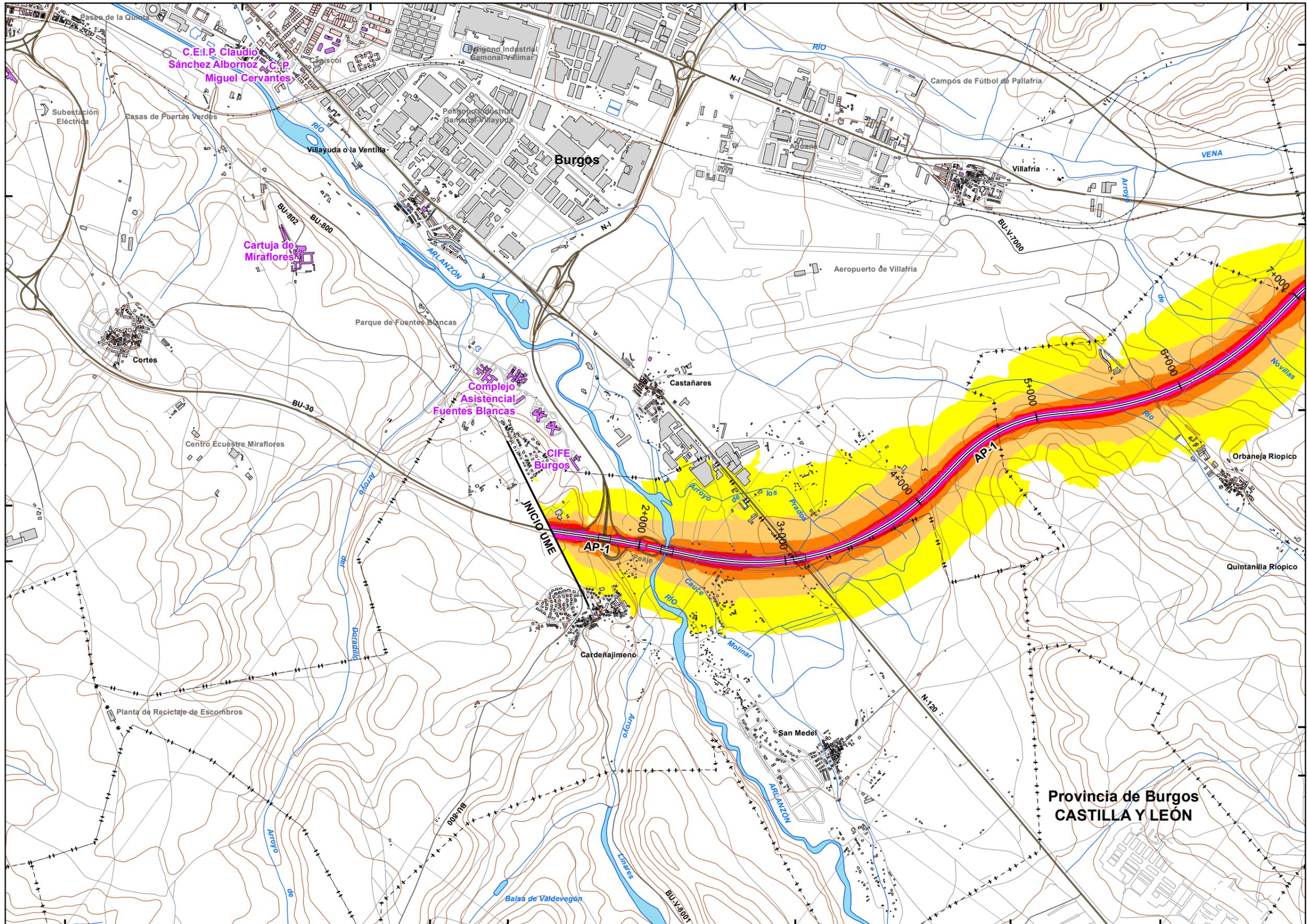
AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
 N° PLANO A.1.4
 HOJA 9 DE 9
 FECHA
 N° DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche



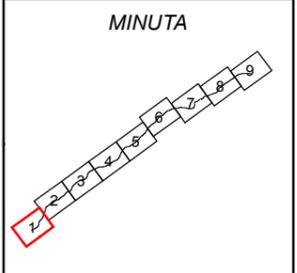
UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

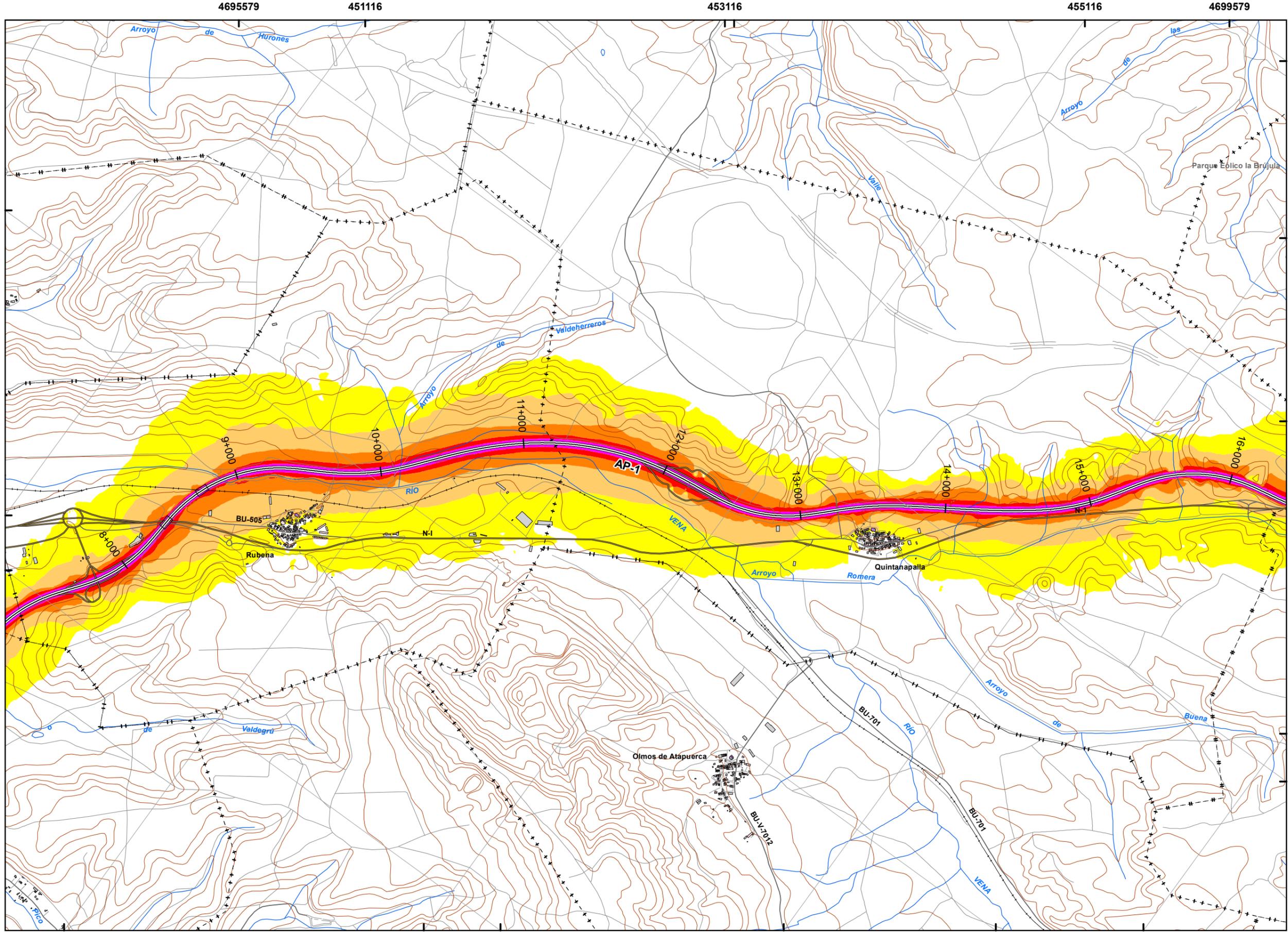
55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



**Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN**



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

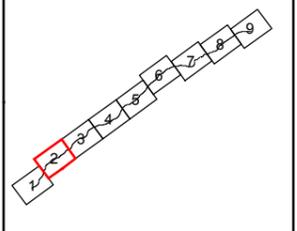
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.1
HOJA 2 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

4700751

458235

460235

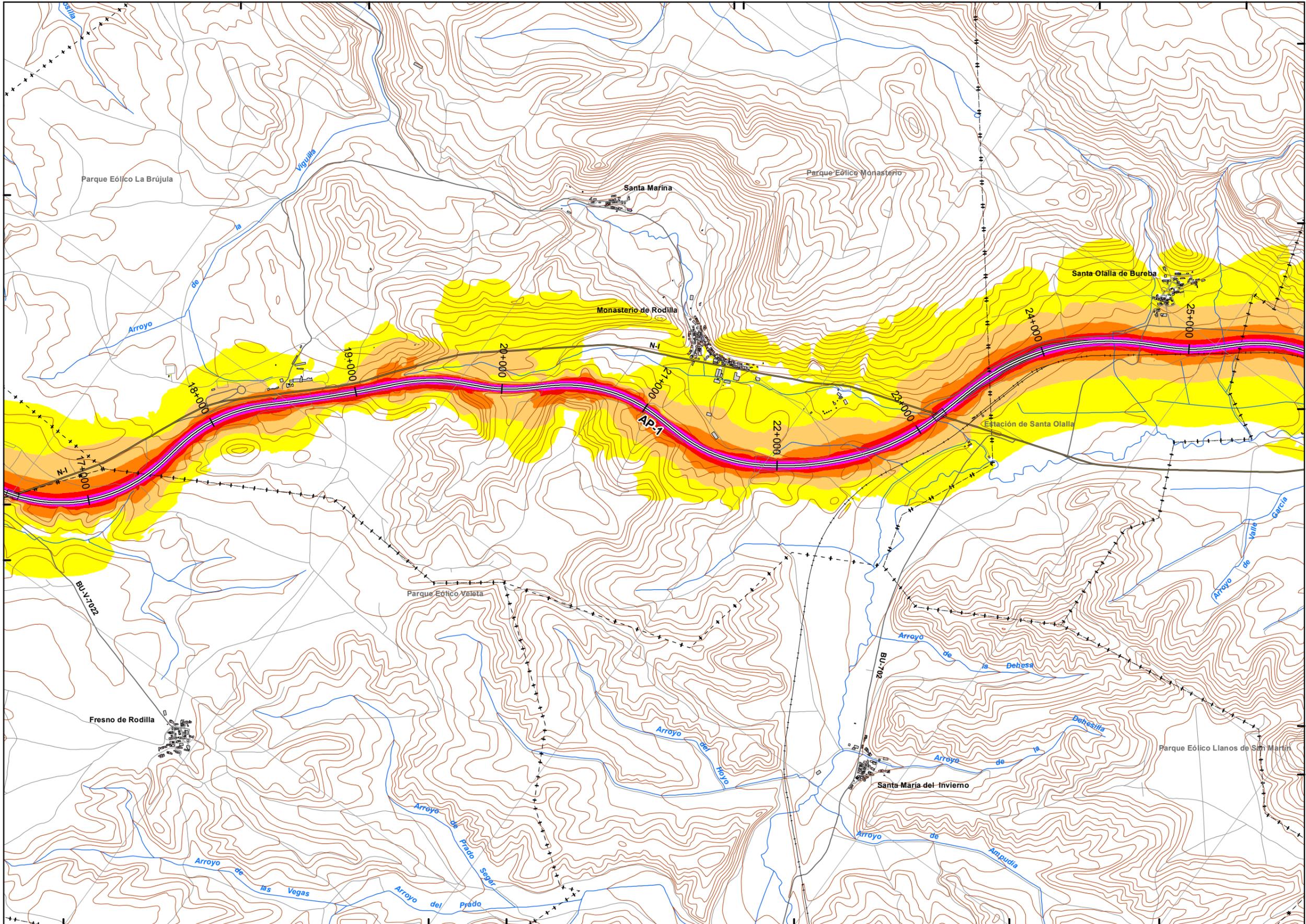
462235

4704751

4698751

458235

4696751



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

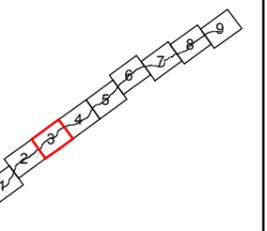
Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
 Nº PLANO A.1.1
 HOJA 3 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

4705924 465355 467355 469355 4709924

Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

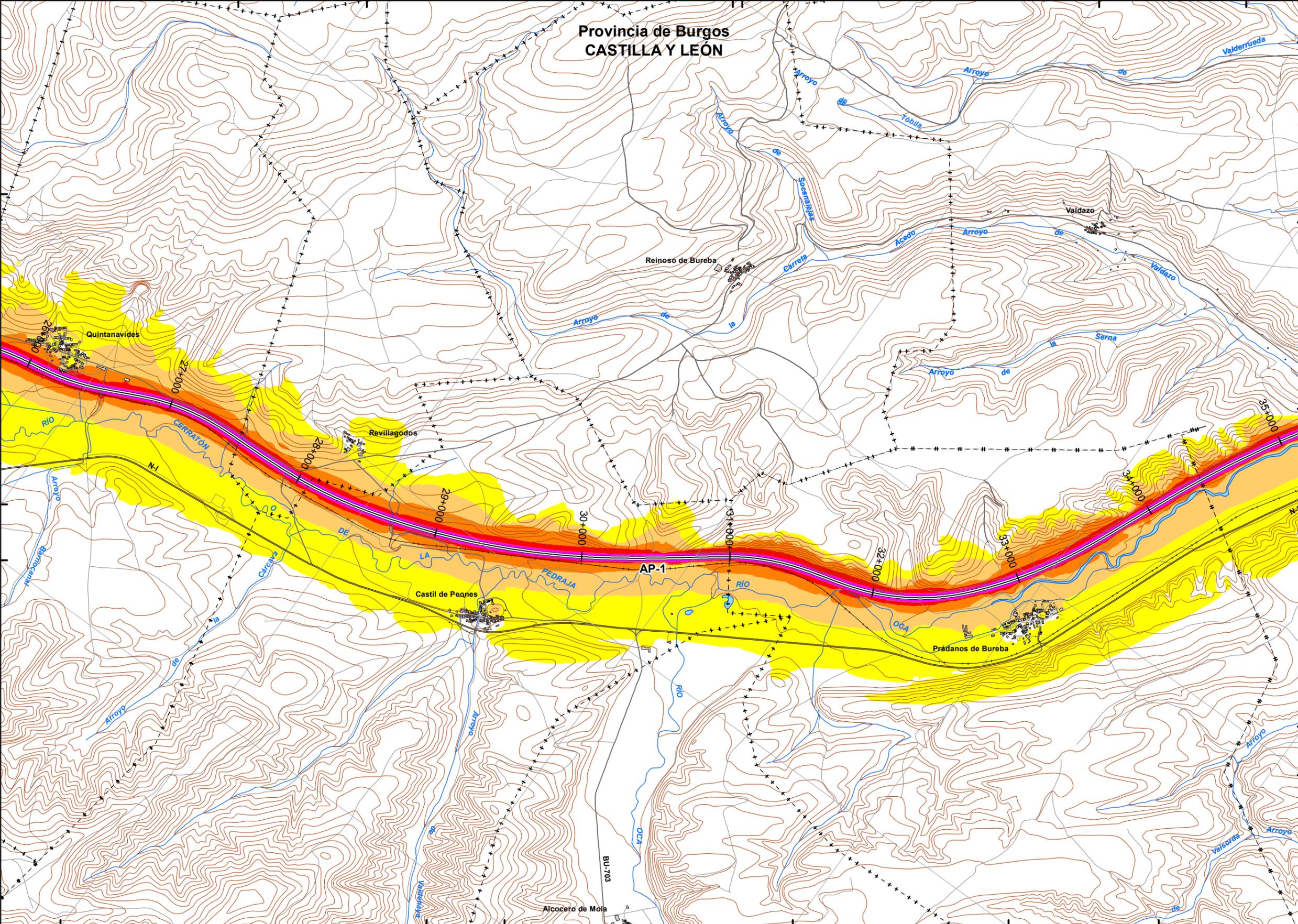
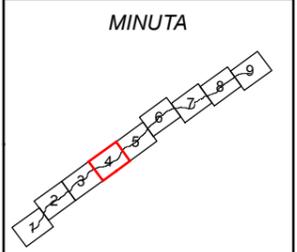
Barreras acústicas

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.1
HOJA 4 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

4711096

472474

474474

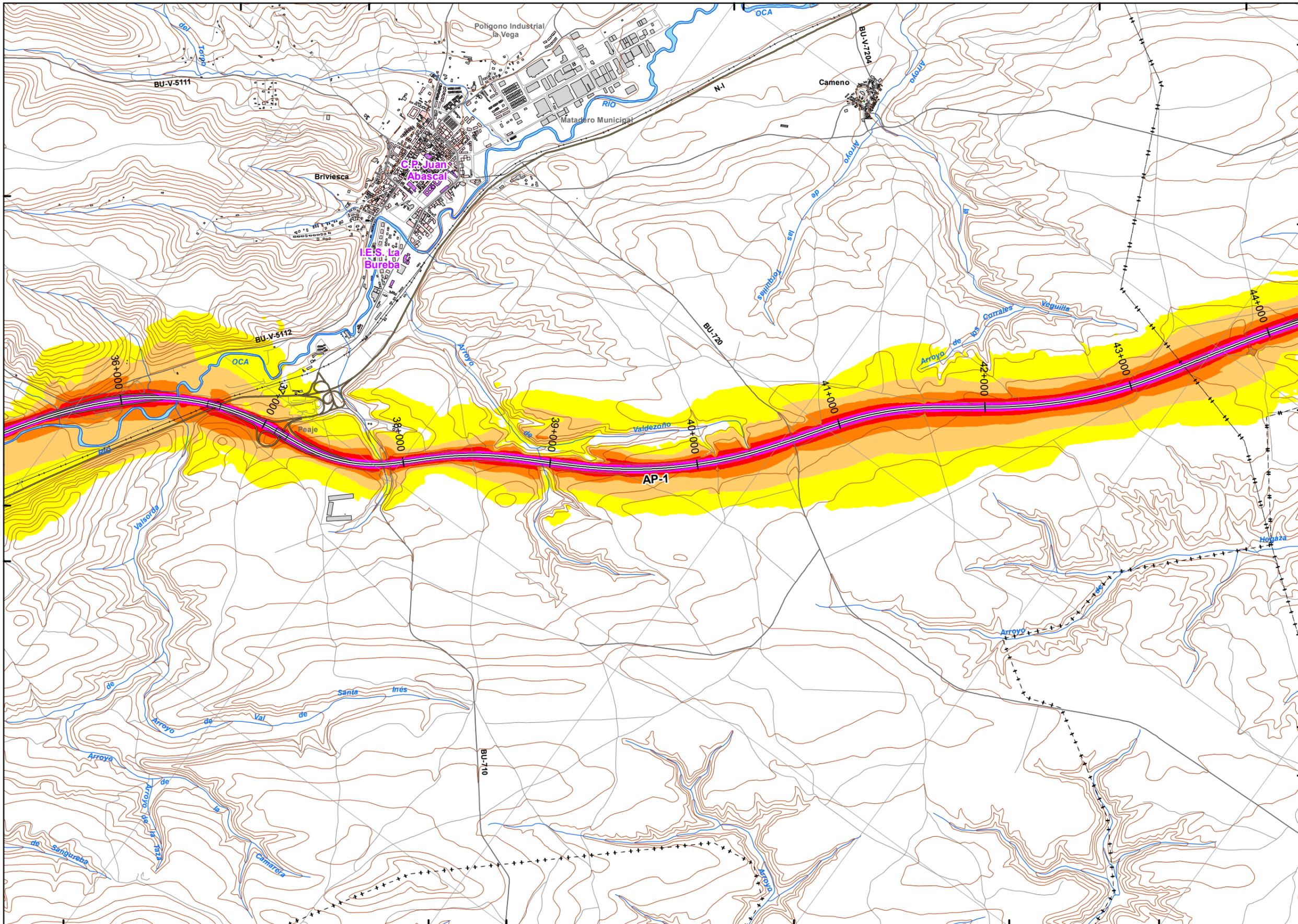
476474

4715096

4709096

472474

4707096



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

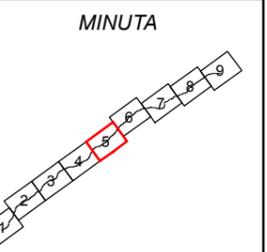
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

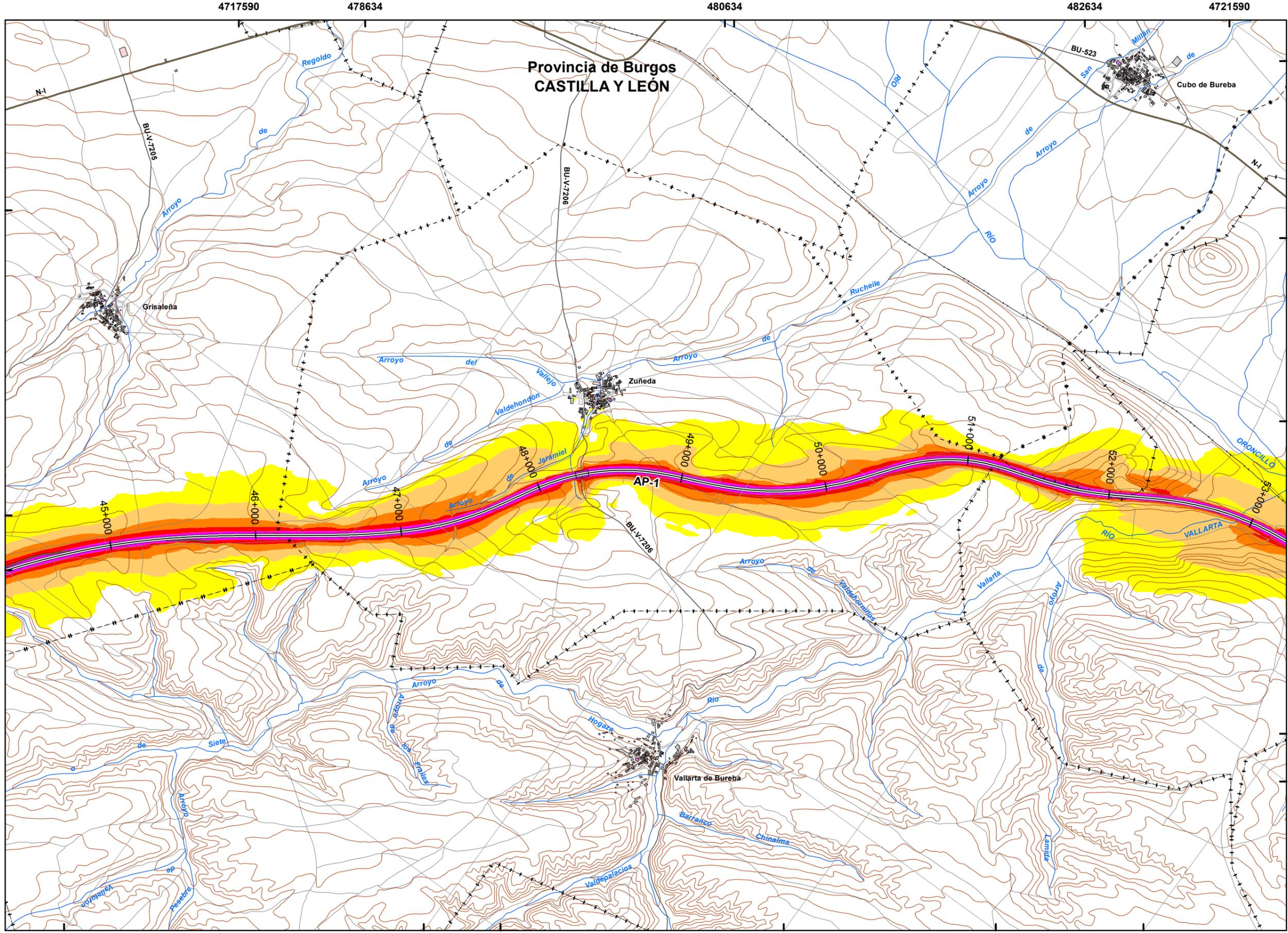
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.1
HOJA 5 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
 Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

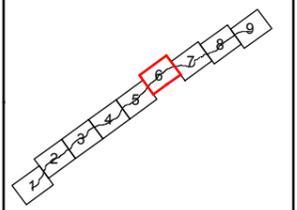
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.1
 HOJA 6 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

4721144

486928

488928

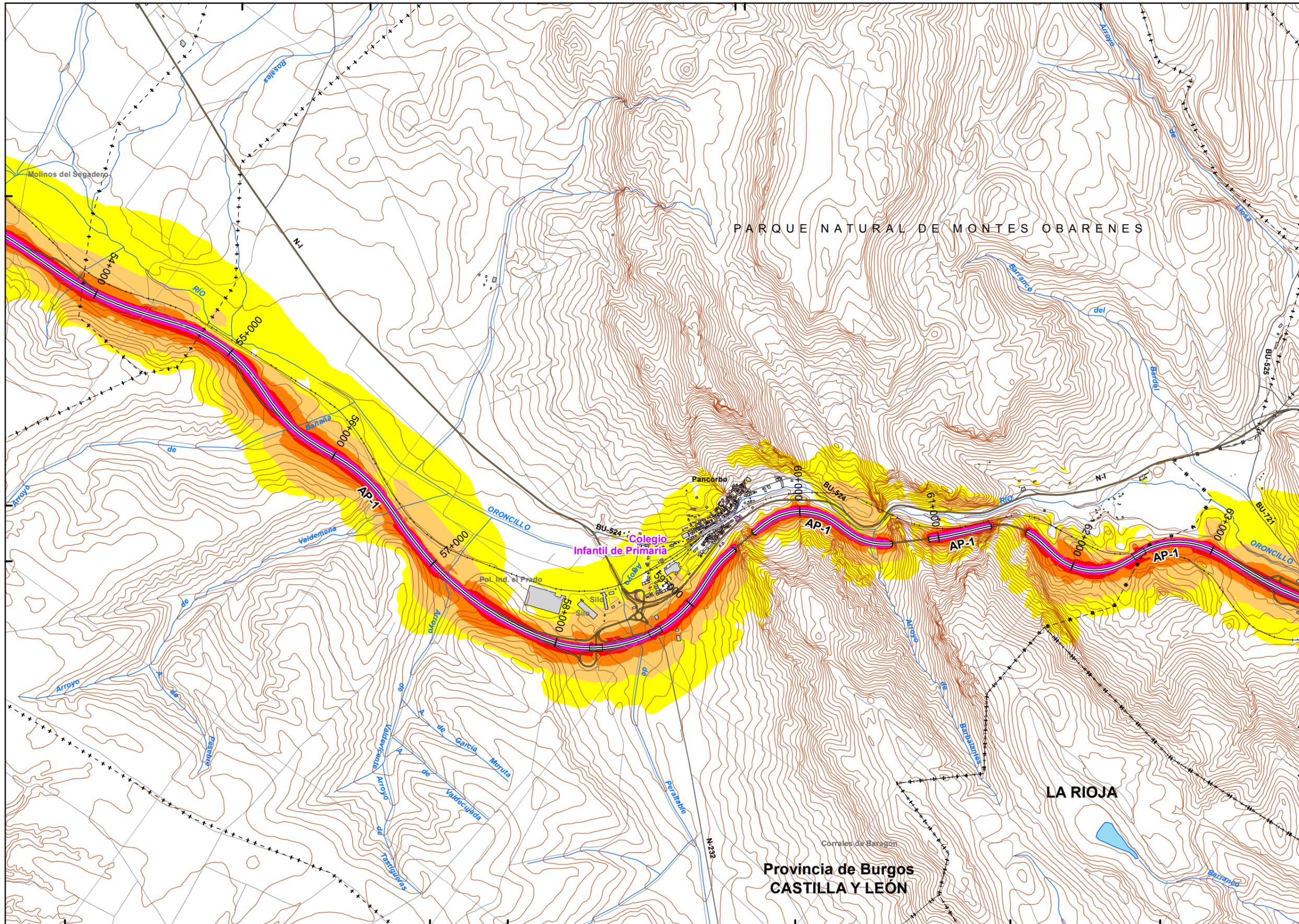
490928

4725144

4719144

486928

4717144



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

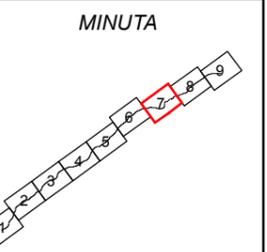
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

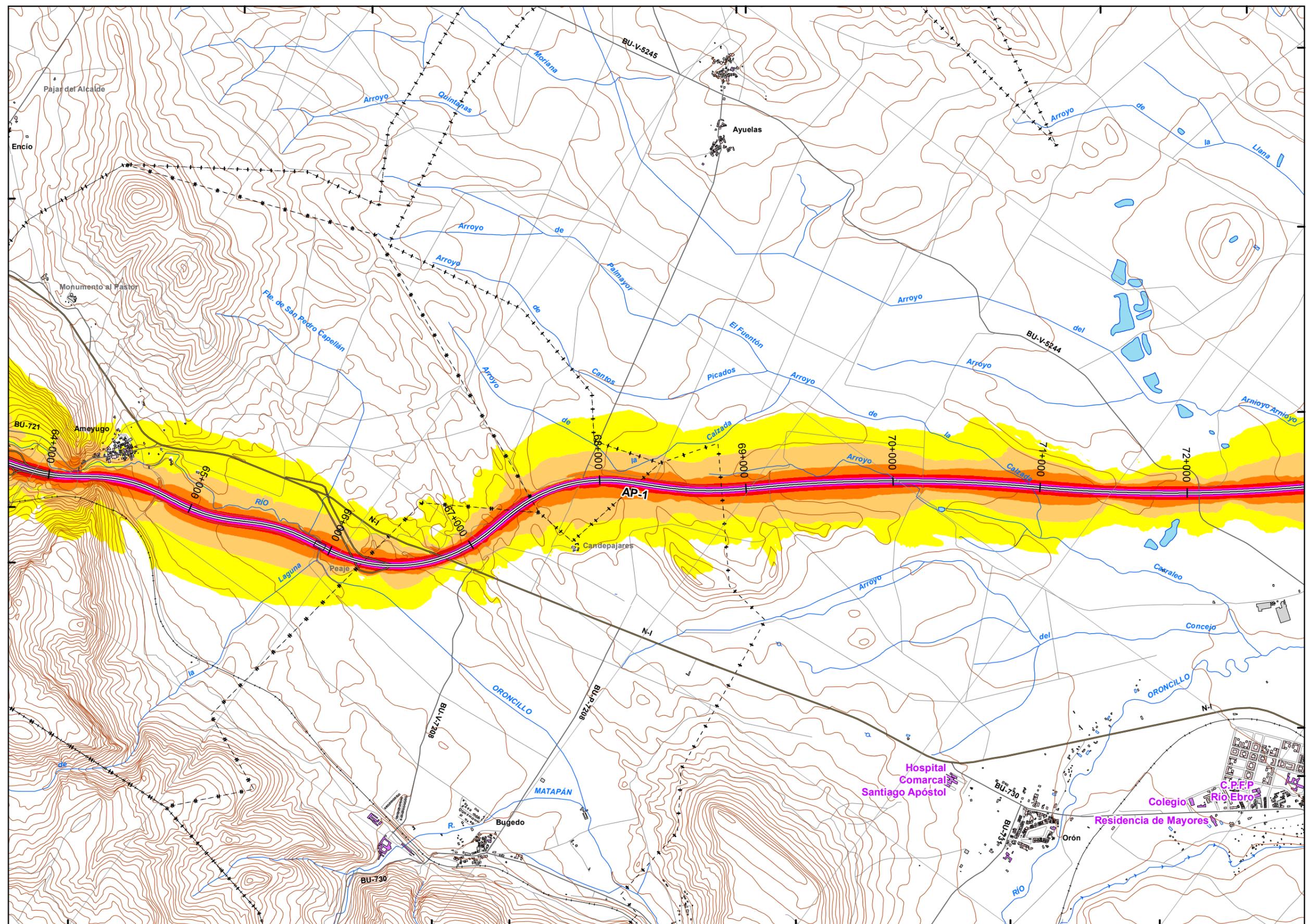
CLAVE
Nº PLANO A.1.1
HOJA 7 DE 9

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

PARQUE NATURAL DE MONTES OBARENES

LA RIOJA

Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

Barreras acústicas

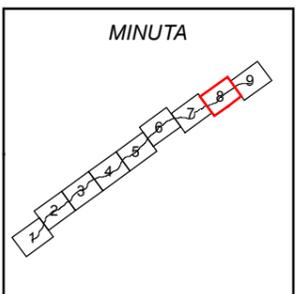
Pantalla acústica
Dique de tierra

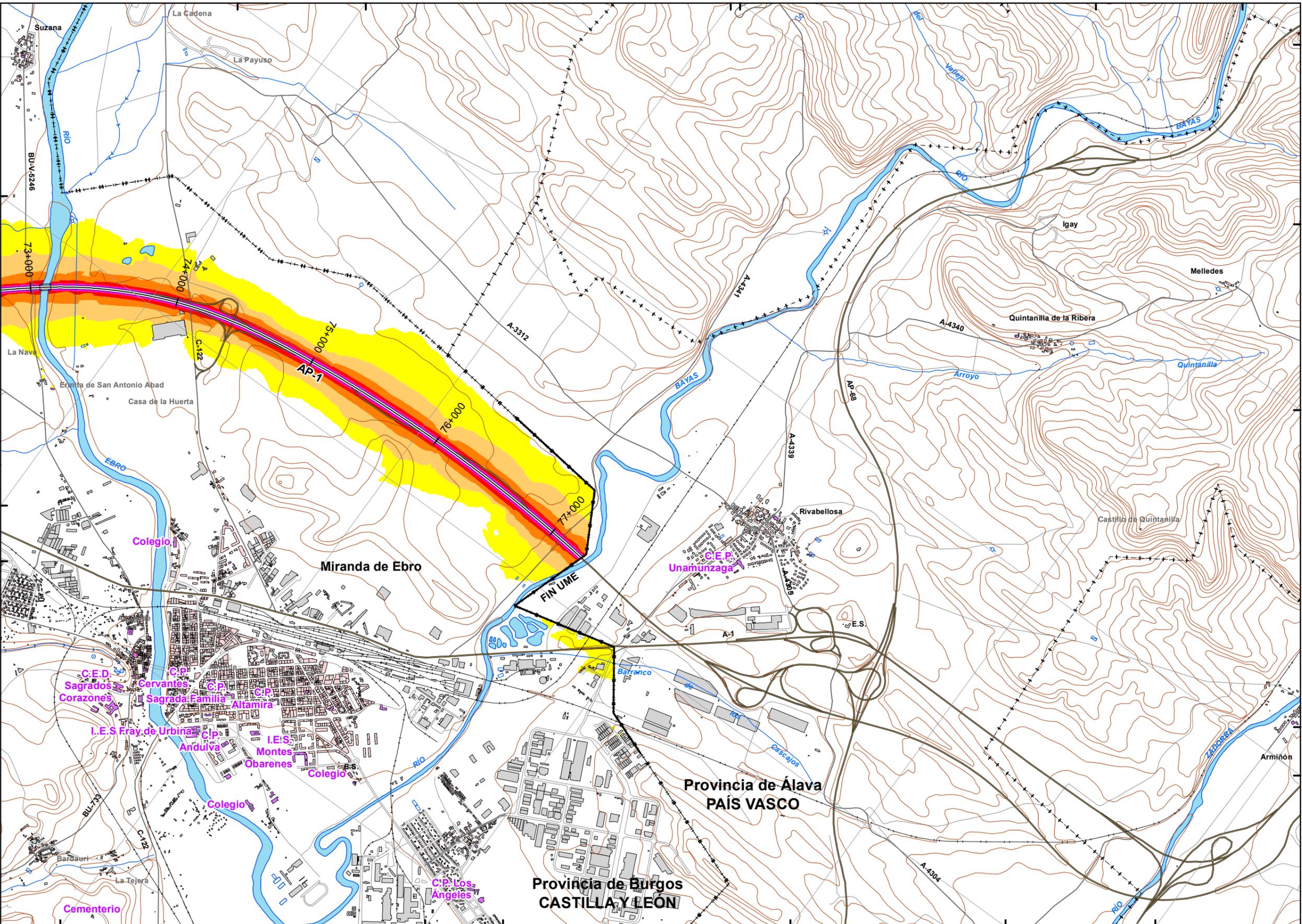
Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

55-60	70-75
60-65	> 75
65-70	

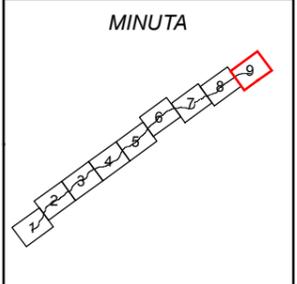
Barreras acústicas

Tipos de edificio

Usos residenciales
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales, recreativos o terciarios

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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINEAS ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.1
HOJA 9 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

4688625

445291

447291

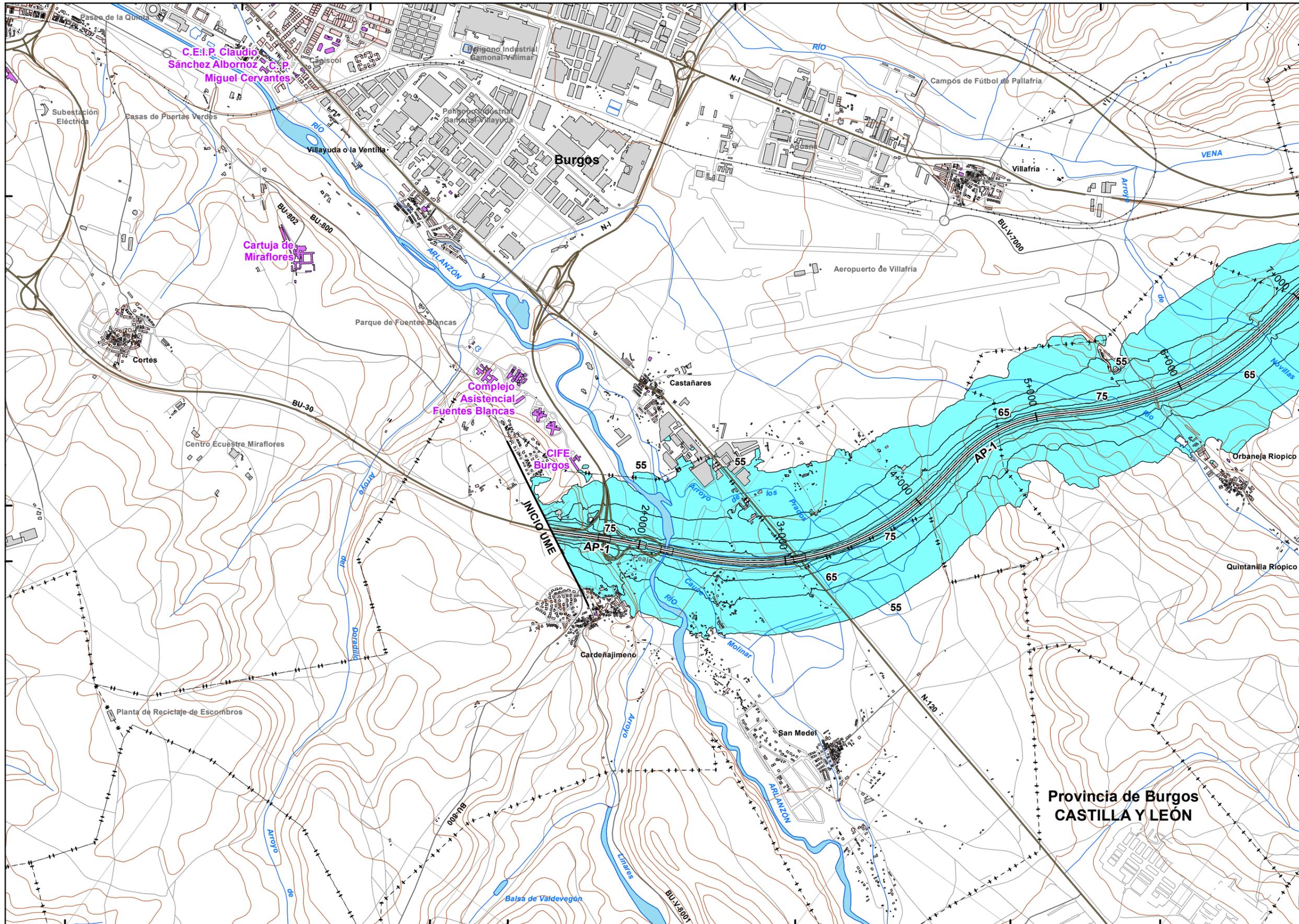
449291

4692625

4686625

445291

4684625



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

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

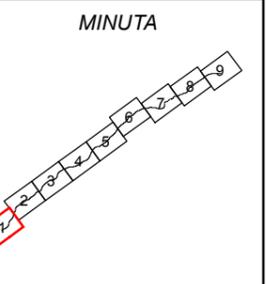
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

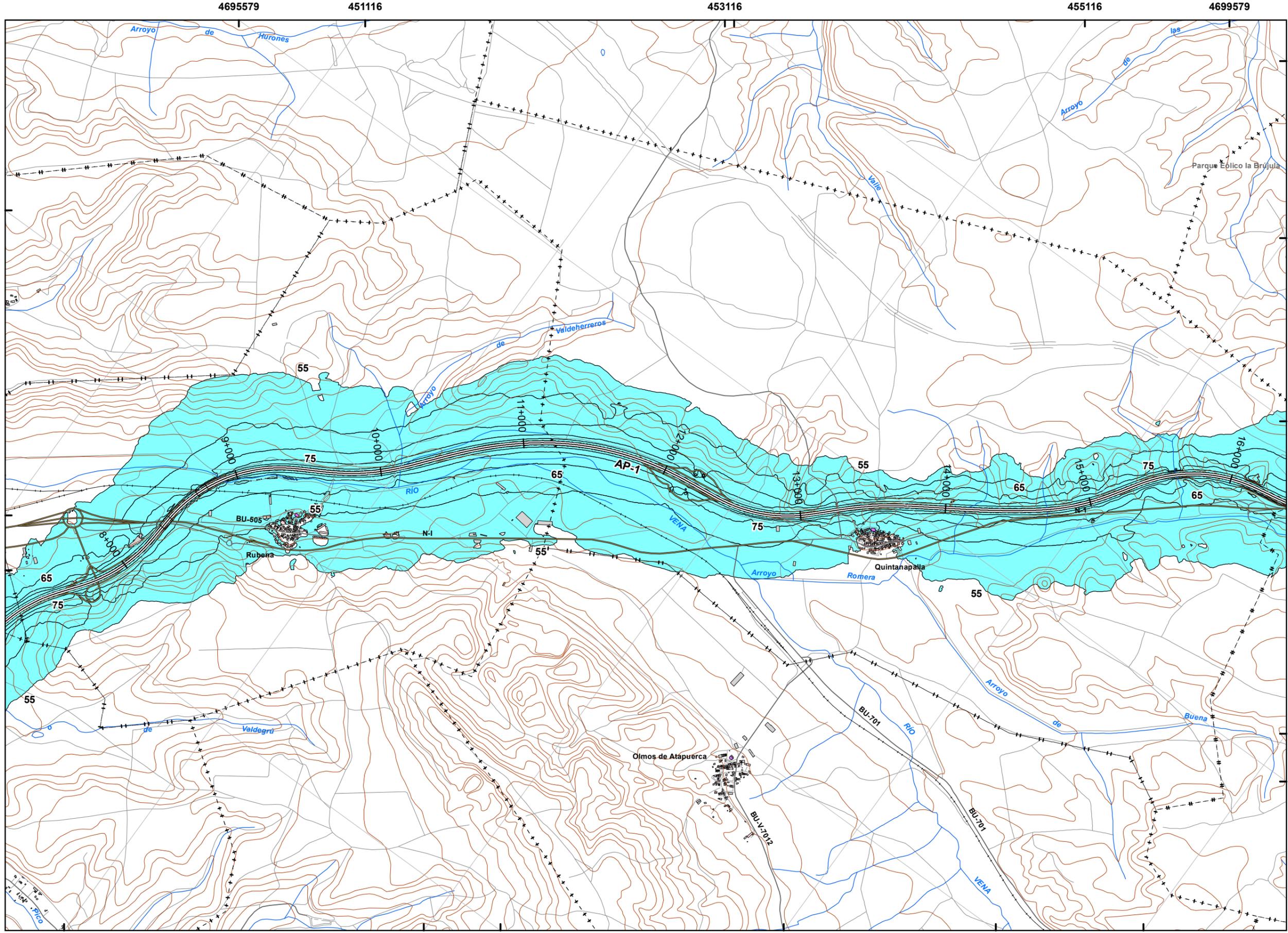
ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.5
HOJA 1 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

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

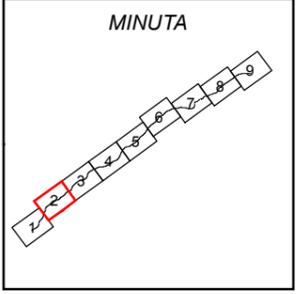
LEYENDA TEMÁTICA
 Zona de afección

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.5
 HOJA 2 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

4700751

458235

460235

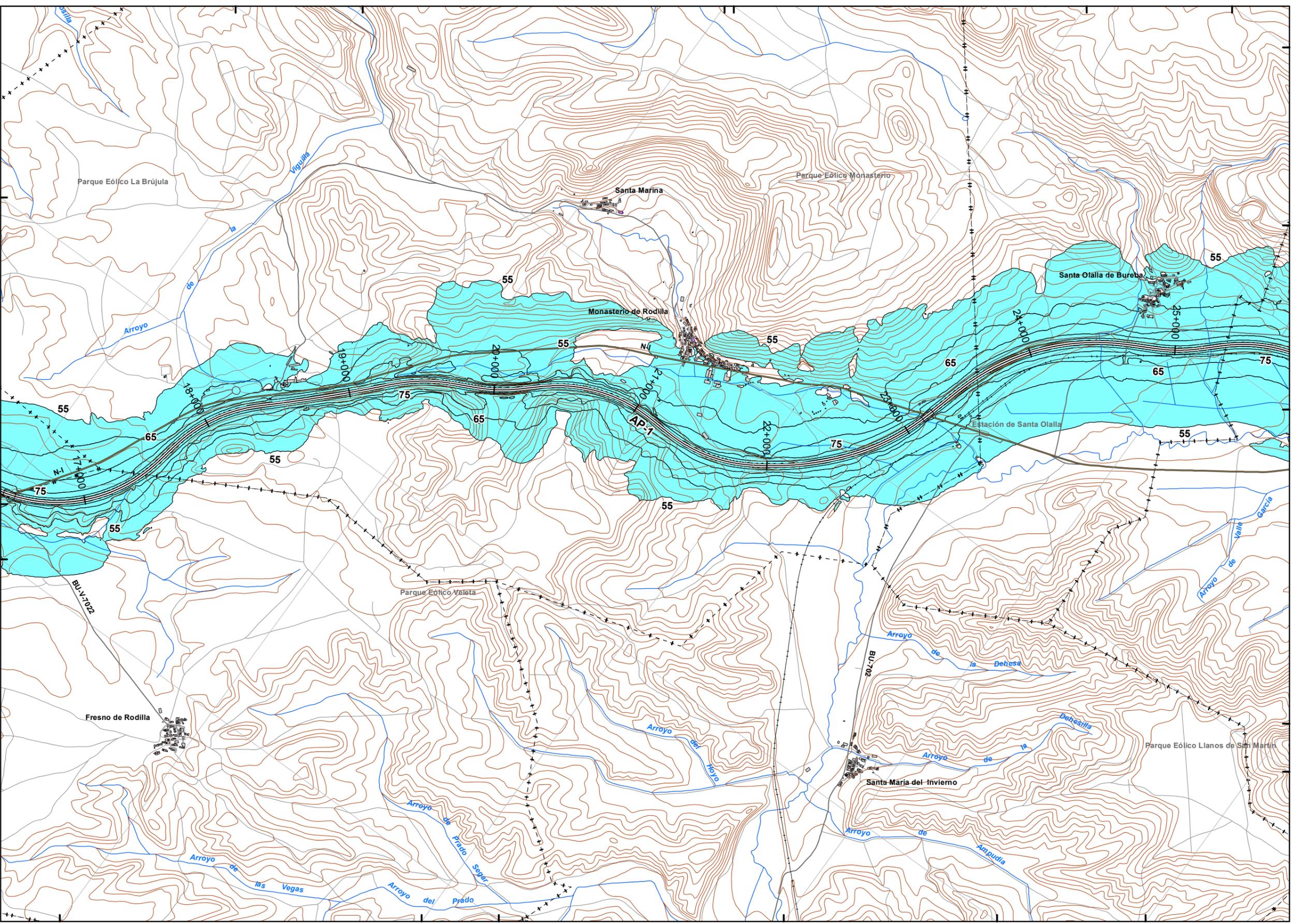
462235

4704751

4698751

458235

4696751



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

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

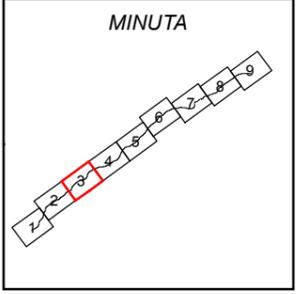
LEYENDA TEMÁTICA
 Zona de afección

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
 A.1.5
 HOJA 3 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

4705924

465355

467355

469355

4709924

Provincia de Burgos CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

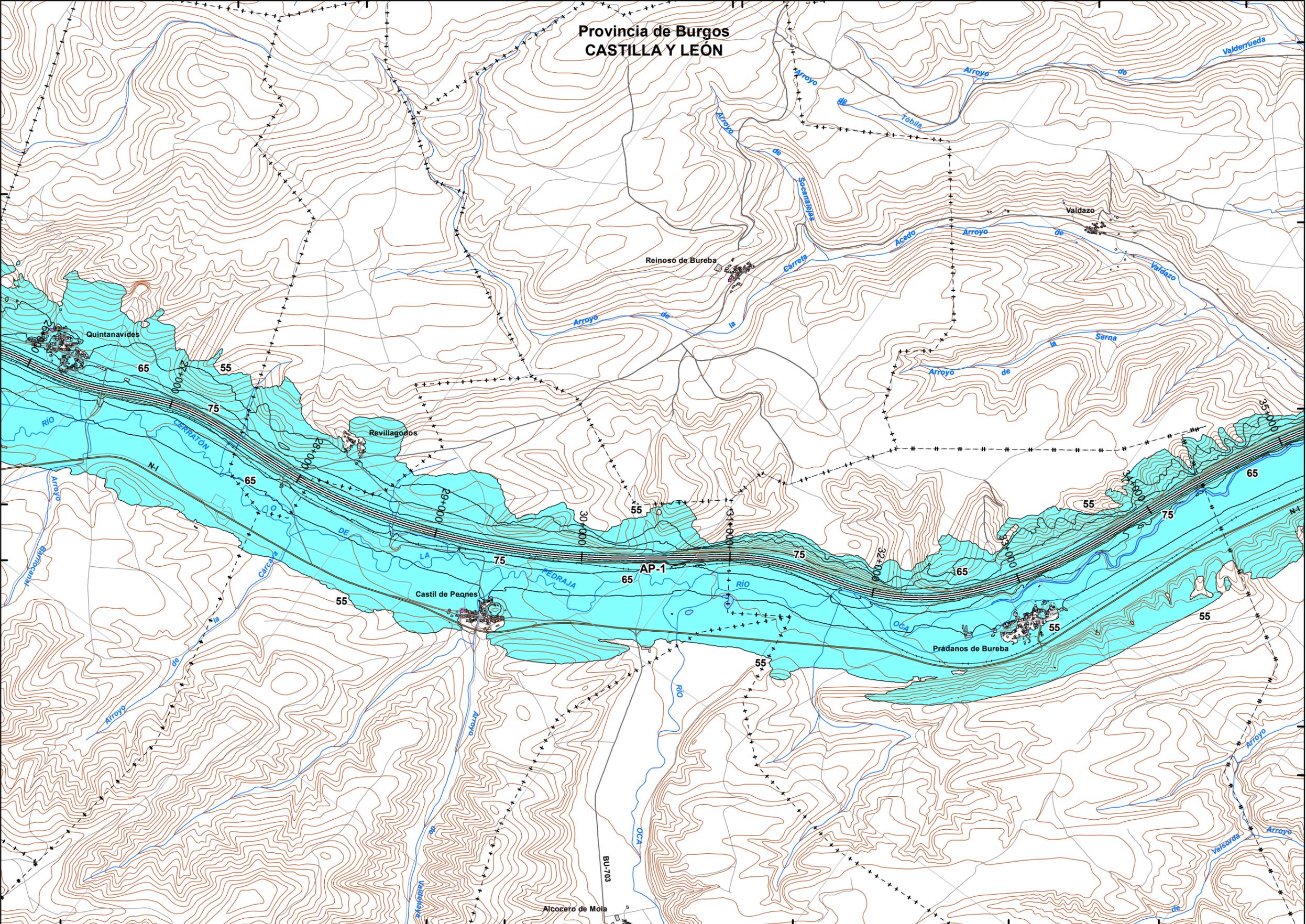
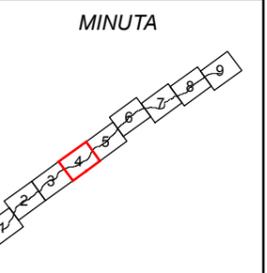
Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

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

LEYENDA TEMÁTICA

- Zona de afección**
- Zona de afección
 - Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Barreras acústicas**
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra
- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario
- 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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.5
HOJA 4 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

4711096

472474

474474

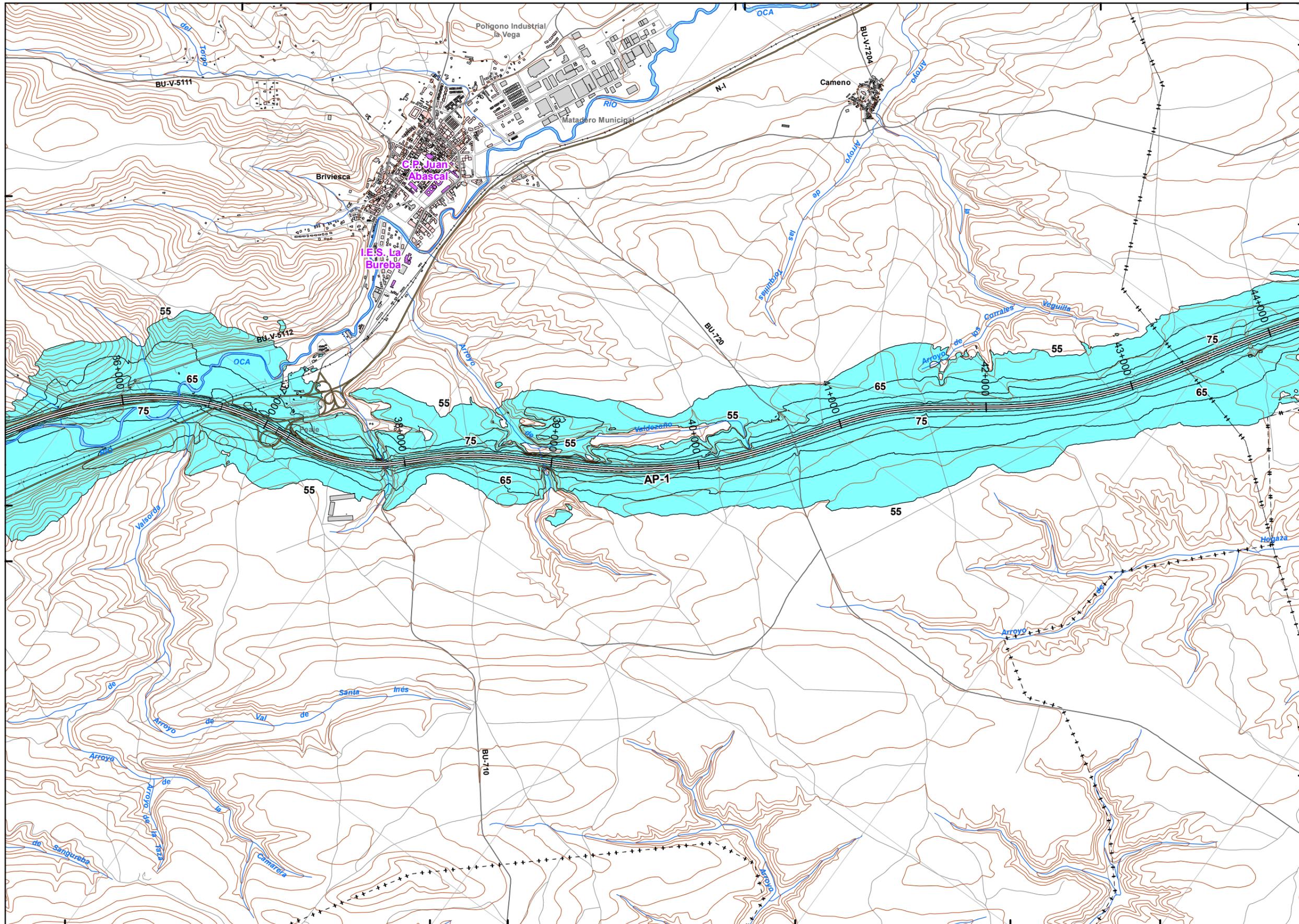
476474

4715096

4709096

472474

4707096



UNIDAD DE MAPA
 09_AP-1
 P.K. 242+420 (de la A-1) - P.K. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

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

LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

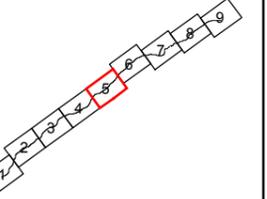
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial, recreativo o terciario

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



AP-1 EUROPISTAS.
 Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
 SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
 D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
 D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
 1:25.000
 LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
 AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

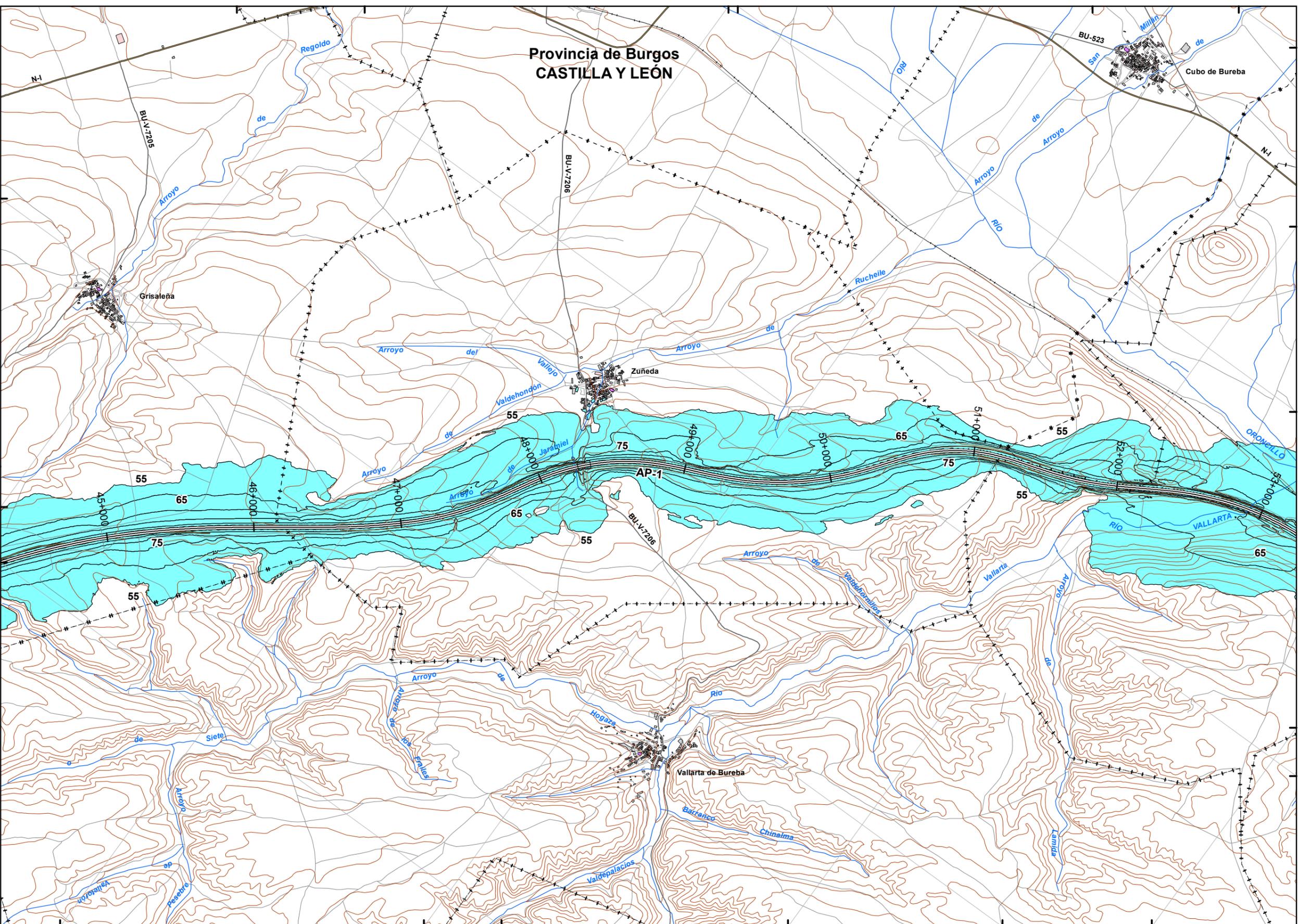
Nº PLANO
 A.1.5
 HOJA 5 DE 9

FECHA
 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
 MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

4717590 478634 480634 482634 4721590

Provincia de Burgos
CASTILLA Y LEÓN



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

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

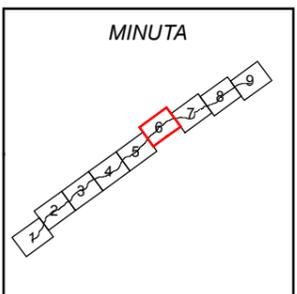
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

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

- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

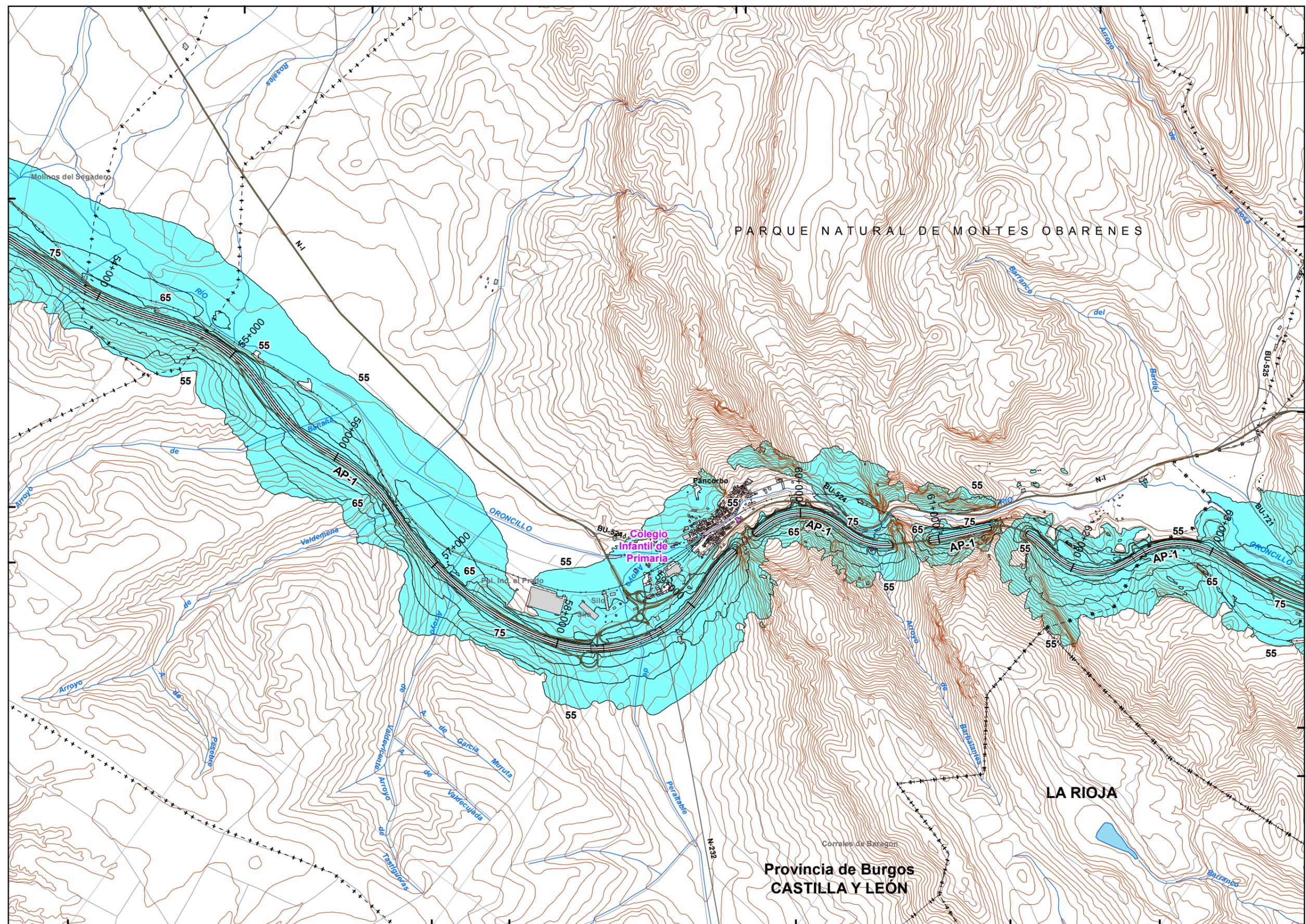
AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.5
HOJA 6 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

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

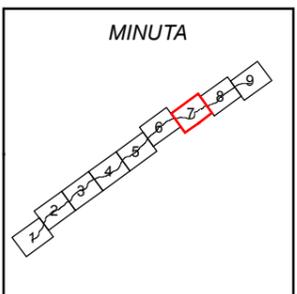
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



4725561

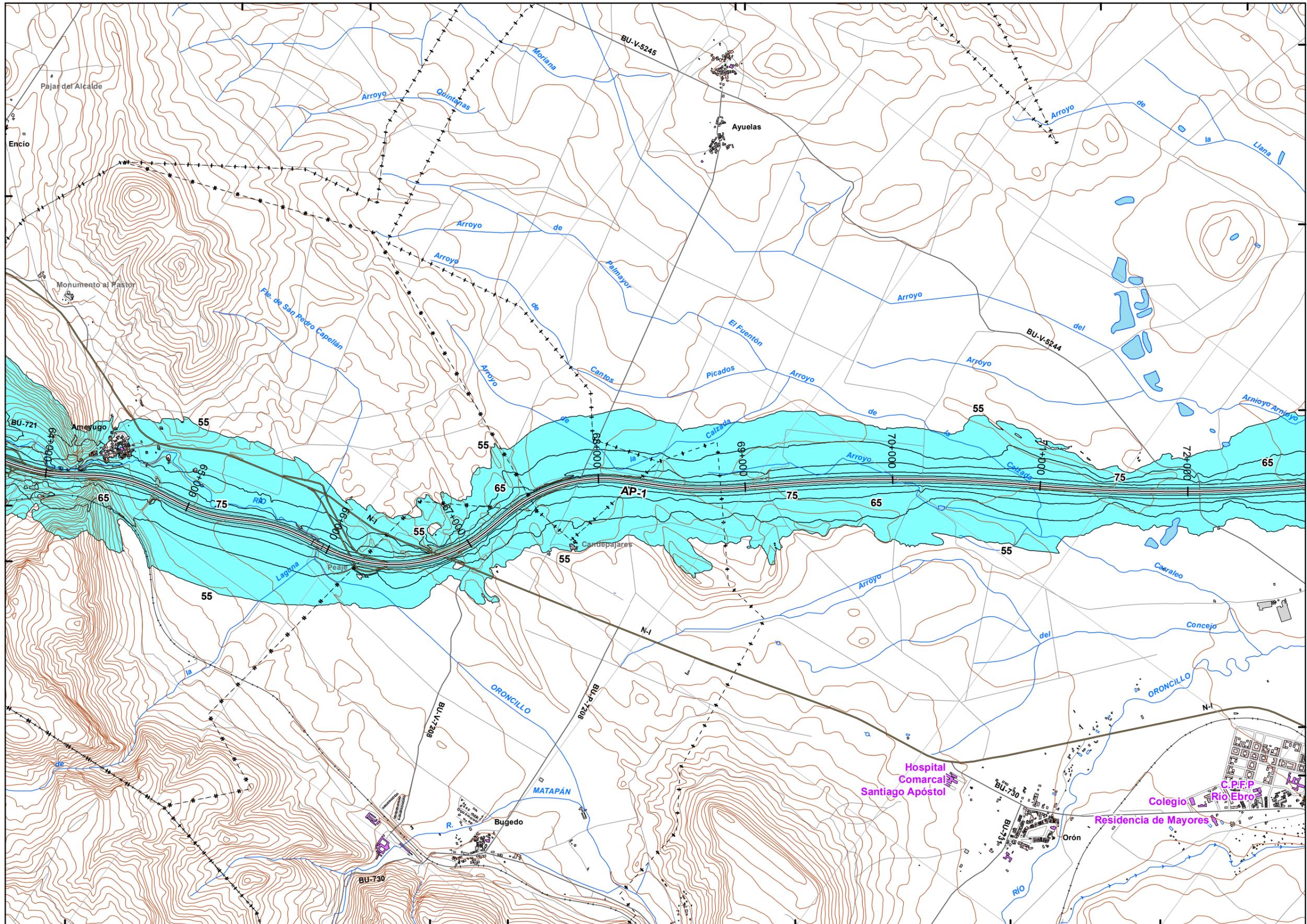
494597

496597

498597

4729561

4723561
4721561



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

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

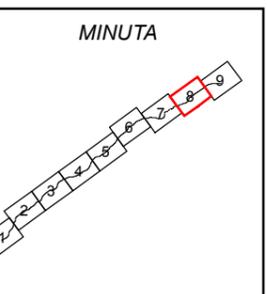
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afectación

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

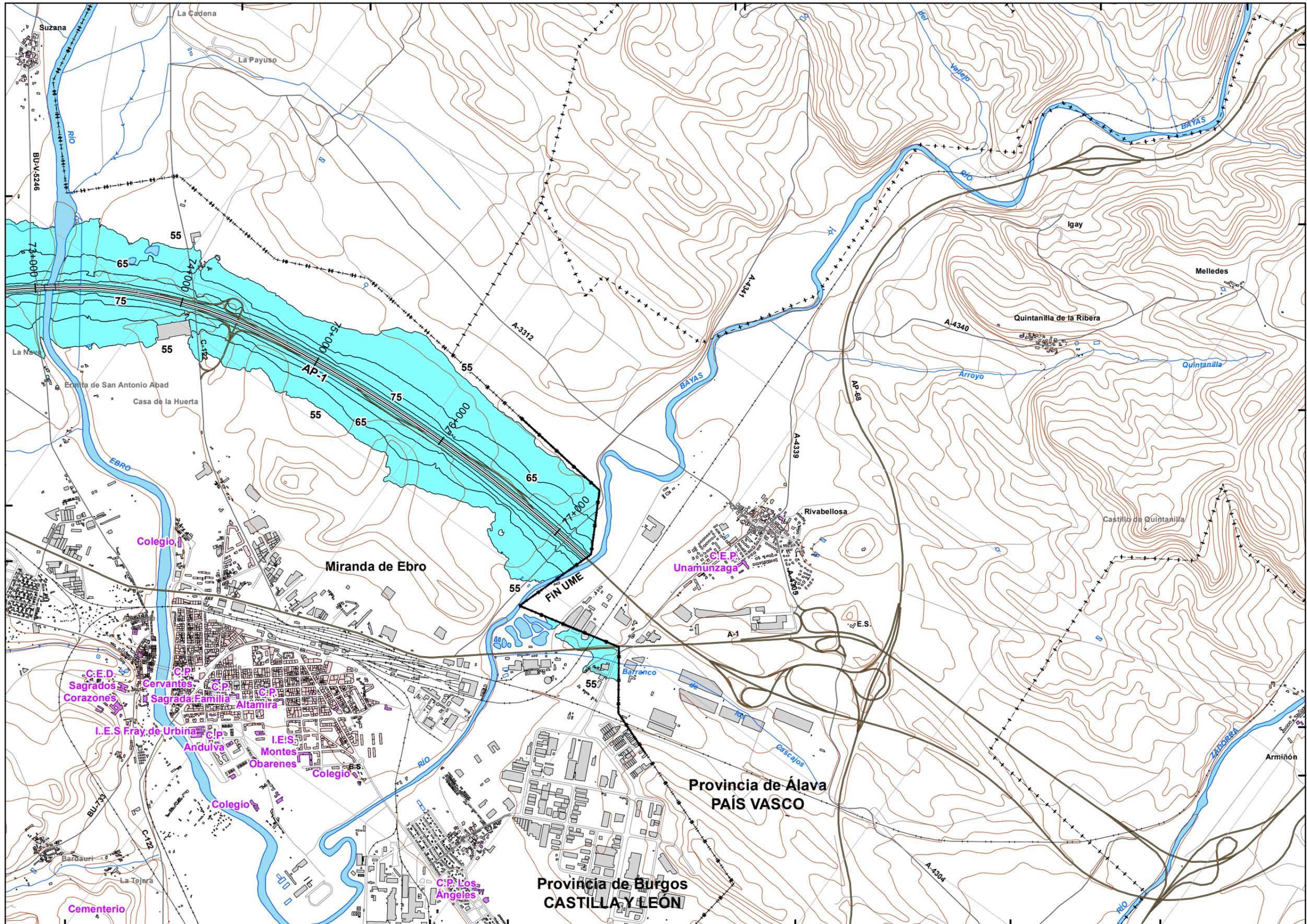
ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE

Nº PLANO
A.1.5
HOJA 8 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECTACIÓN



UNIDAD DE MAPA
09_AP-1
PK. 242+420 (de la A-1) - PK. 77+250 (de la AP-1)

Superficies afectadas	
Lden	Superficie (km ²)
>55 dB	62,35
>65 dB	14,36
>75 dB	4,01

Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	5	5
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

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

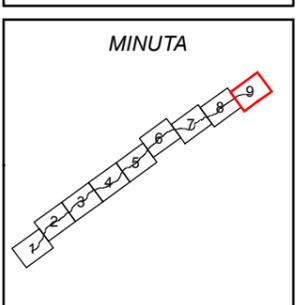
LEYENDA TEMÁTICA
Zona de afección

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

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

- Tipos de edificio**
- Uso residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial, recreativo o terciario

- 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



AP-1 EUROPISTAS.
Concesionaria del Estado, S.A.U.

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO.
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. FRANCISCO JAVIER FERNÁNDEZ MANZANEDO

CONSULTOR
API XXI

AUTOR DEL ESTUDIO
D. DAVID LLAMAS ALONSO

ESCALAS
1:25.000
LINE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA DE PEAJE AP-1. BURGOS - ARMIÑÓN

CLAVE
Nº PLANO A.1.5
HOJA 9 DE 9

FECHA
Nº DE PÁGINA
DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN