219100 239100 259100 279100 299100 319100 339100

4730152 4710152 4690152 4670152 4650152

TAPIA DE LA RIBERA
RIOSECO DE TAPIA
BEMBIBRE
ASTORGA
BAÑEZA (LA)
BENAVENTE
LEON
TOBAJO DEL CAMINO
MONTEJOS DEL CAMPO
Valverde de la Virgen
Santovenia de la Valdoncina
Onzonilla
Chozas de Abajo
Valdevimbre
Ardón
Villamañán
Villademor de la Vega
San Millán de los Caballeros
Laguna de Negrillos
Toral de los Guzmanes
Algadefe
Villamandos
La Antigua
Villaquejida

1 2 3 4 5 6 7 8 9

N-6 N-120A N-120 N-630 N-621 N-625 N-601 N-610 N-525 N-631 A-52 AP-66 AP-71 LE-30 A-60 A-66

COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN
Provincia de León
Provincia de Zamora
Provincia de Valladolid

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

UMEs a estudio. Eje
- 24_A-66

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:350.000 (0 1,25 2,5 5 7,5 Km) UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

Nº PLANO: 24_A-66
HOJA 1 DE 1

FECHA: 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: PLANO GUÍA

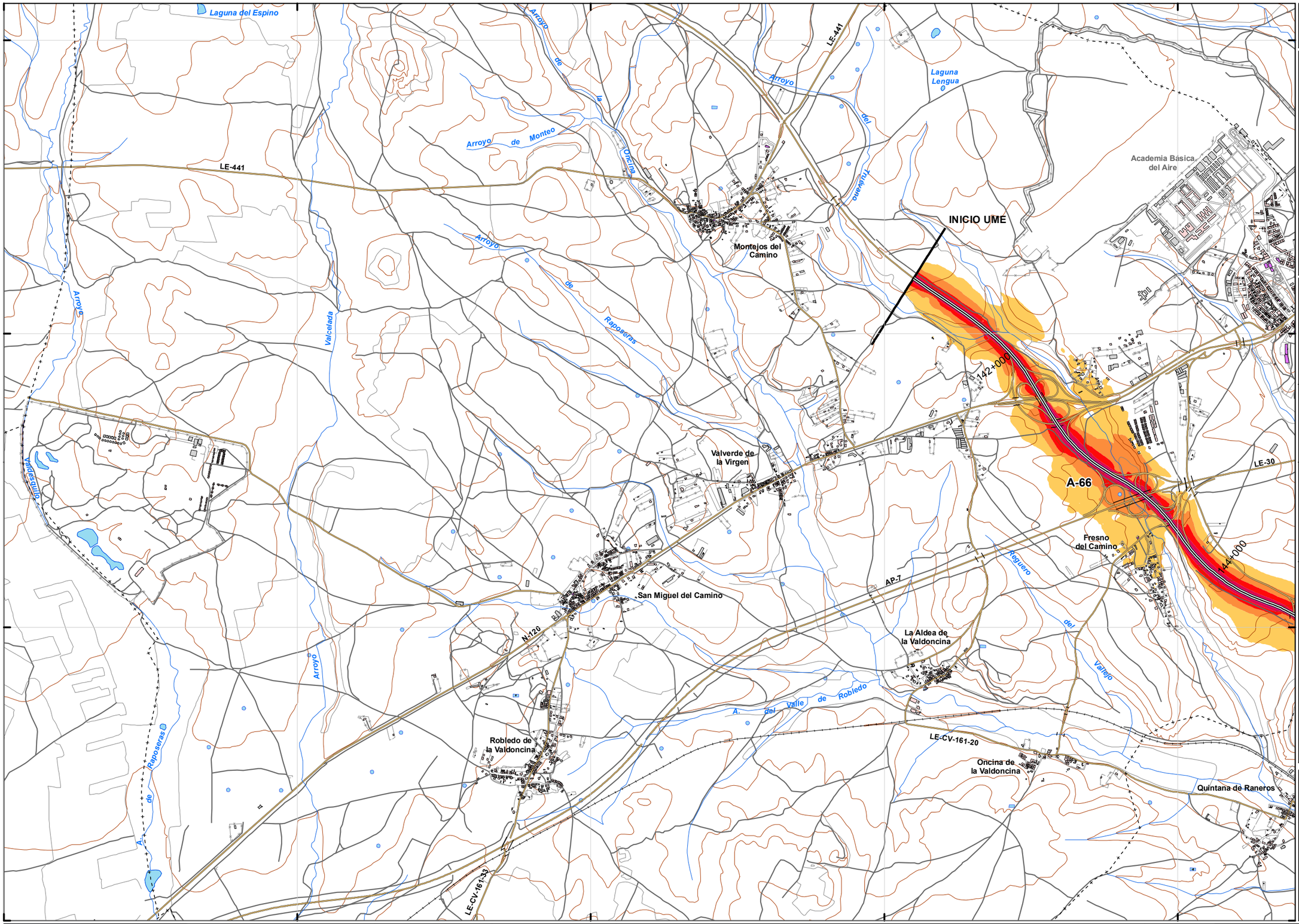
274438 276438 278438 280438 282438

4719396

4717396

4715396

4713396



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 1 DE 9

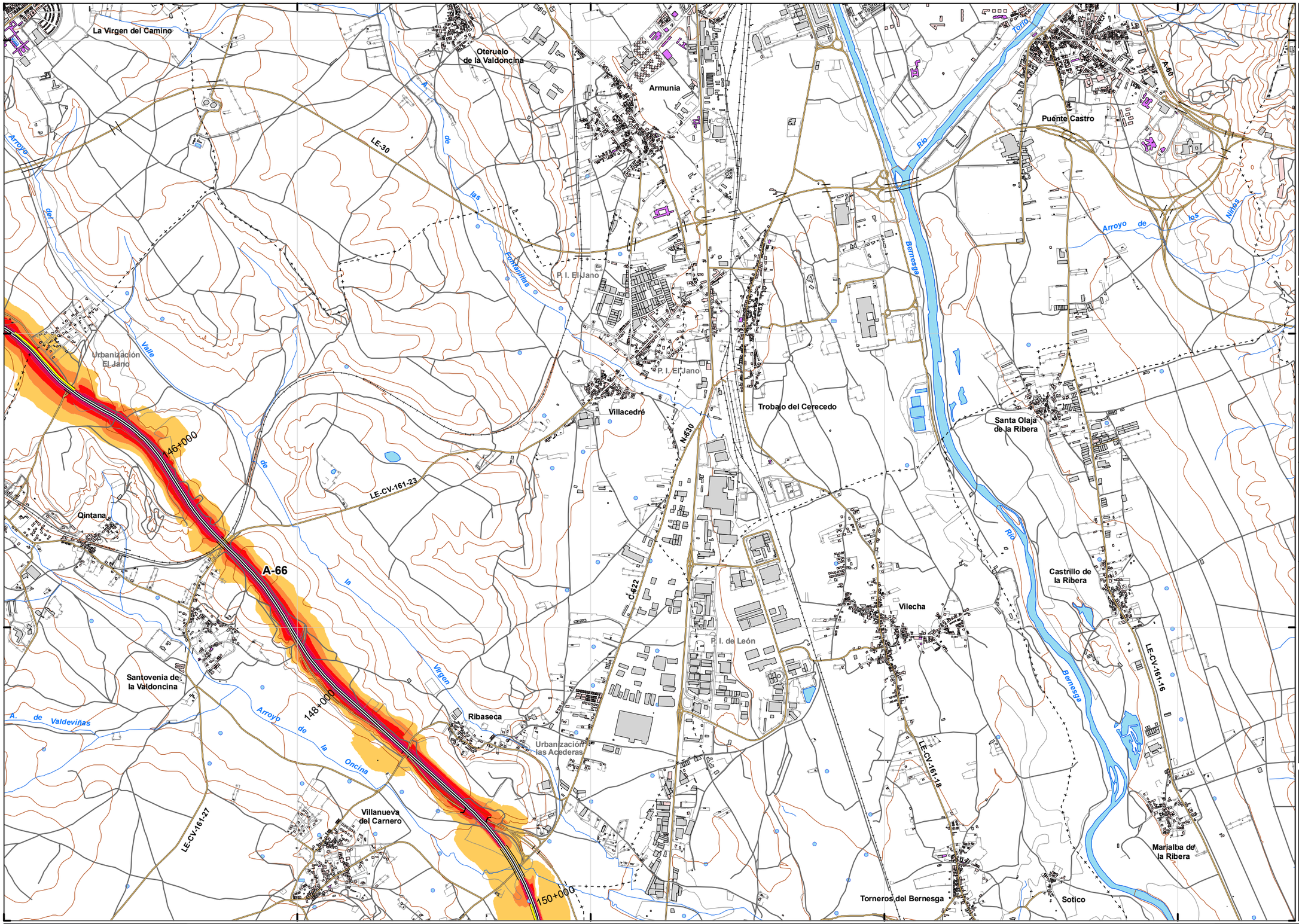
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

283238 285238 287238 289238 291238

4717434 4715434 4713434 4711434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

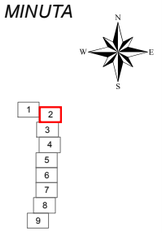
Tipos de edificio

- 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



MINISTERIO DE FOMENTO

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

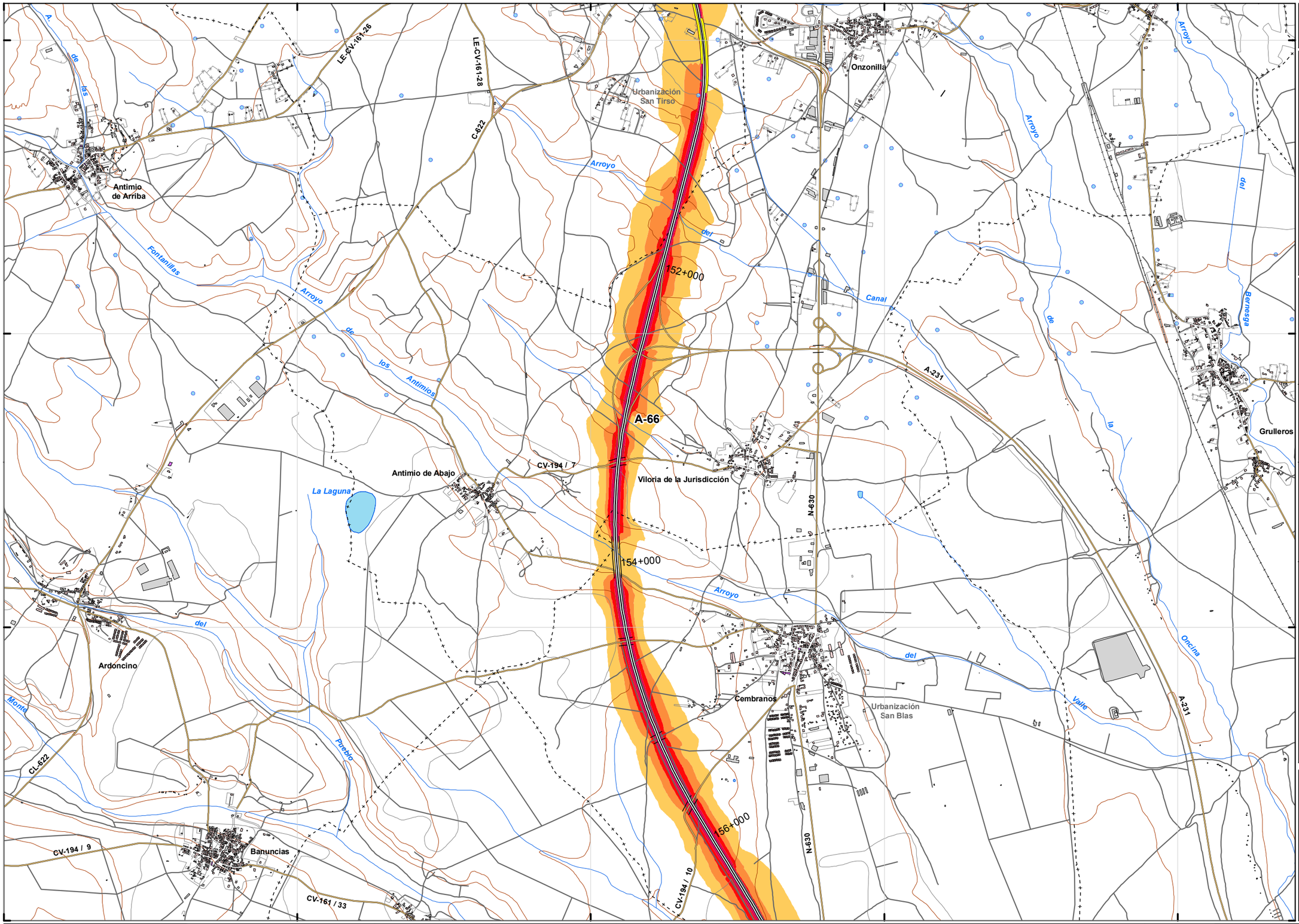
Nº PLANO: 24_A-66.1.1 · HOJA 2 DE 9

FECHA: 2013 · Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

282165 284165 286165 288165 290165

4711184 4709184 4707184 4705184



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 3 DE 9

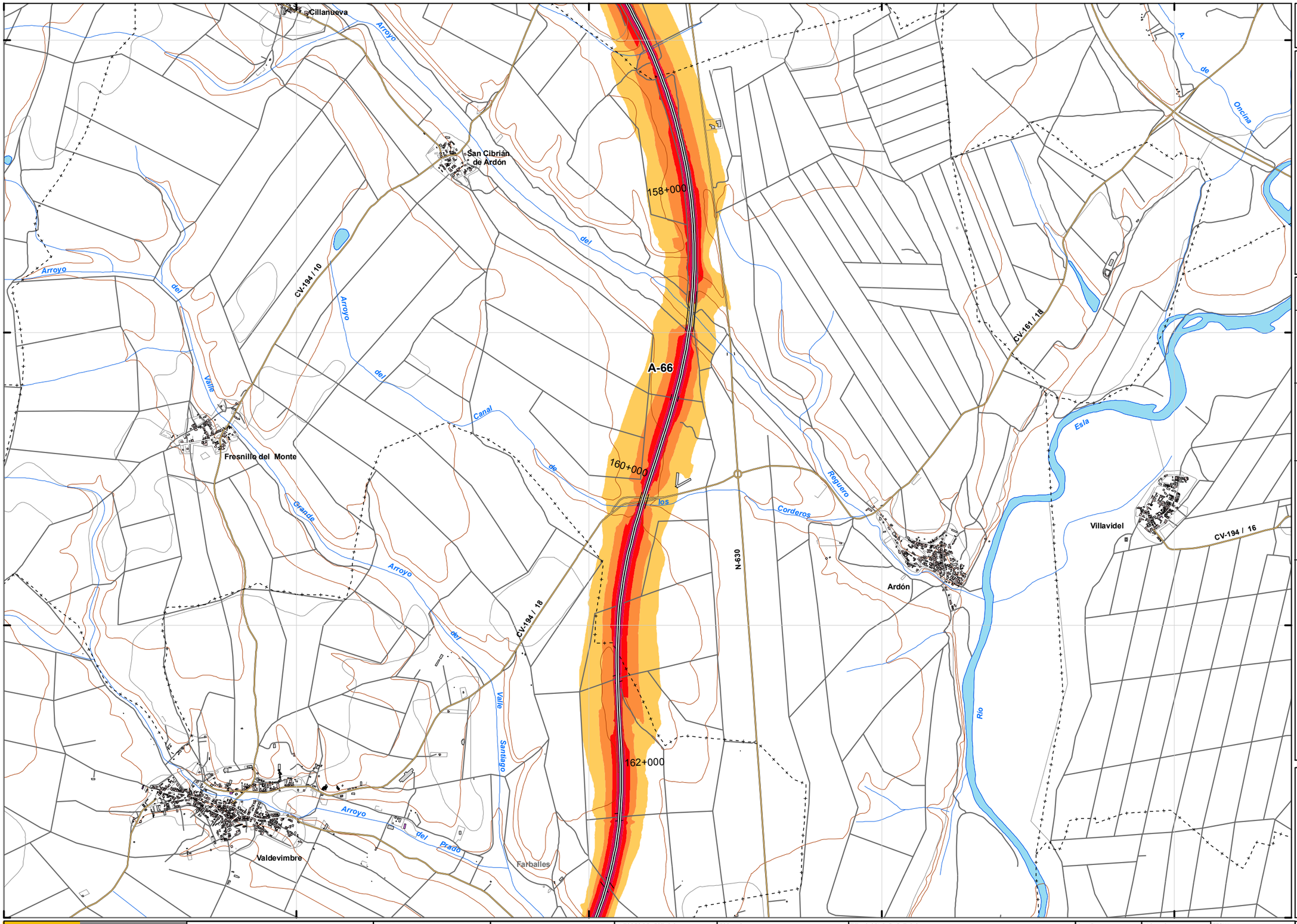
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

283068 285068 287068 289068 291068

4704934 4702934 4700934 4698934



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

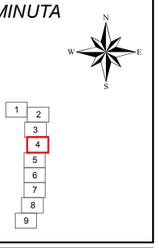
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1

HOJA 4 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

281742 283742 285742 287742 289742

4698684 4696684 4694684 4692684

Arroyo del Valle de Portecha
CV-161 / 18
Villagallegos
Vallejo
Arroyo
CV-194 / 14
Barrio Morones
del
Villivane
Regrero
San Esteban de Villacalbiel
del
Villacalbiel
Arroyo de las
CV-194 / 13
164+000
166+000
168+000
A-66
Benazolve
Arroyo del Prado
Villalobar
CV-194 / 17
Esla
Madrices
Rio
N-630
Arroyo del Canal de los Sordos
Benamariel
CV-194 / 19

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

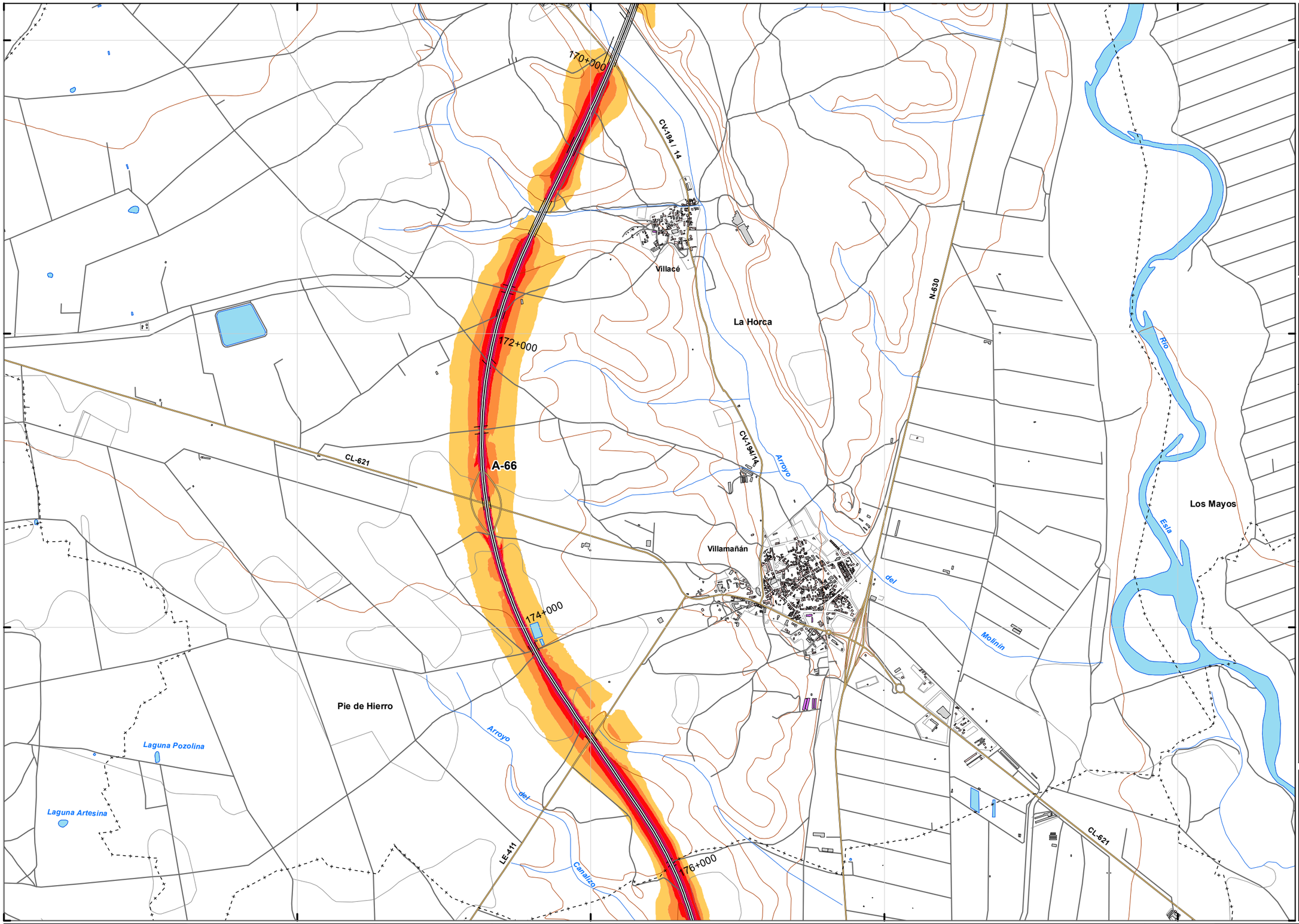
281742 283742 285742 287742 289742

4692434

4690434

4688434

4686434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

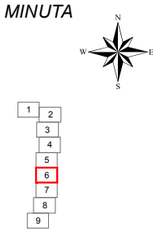
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

281742 283742 285742 287742 289742

4686184 4684184 4682184 4680184

Carta de Moza
Los Cerezales
Arroyo
PÁRAMO
LEONÉS
178+000
Vega de Toral
CV-232/21
CV-232/18
San Millán de los Caballeros
N-630
del
LE-411
Rodil
180+000
A-66
Villademor de la Vega
CV-232/18
Vega de Toral
182+000
Toral de los Guzmanes

UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

N W E S

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

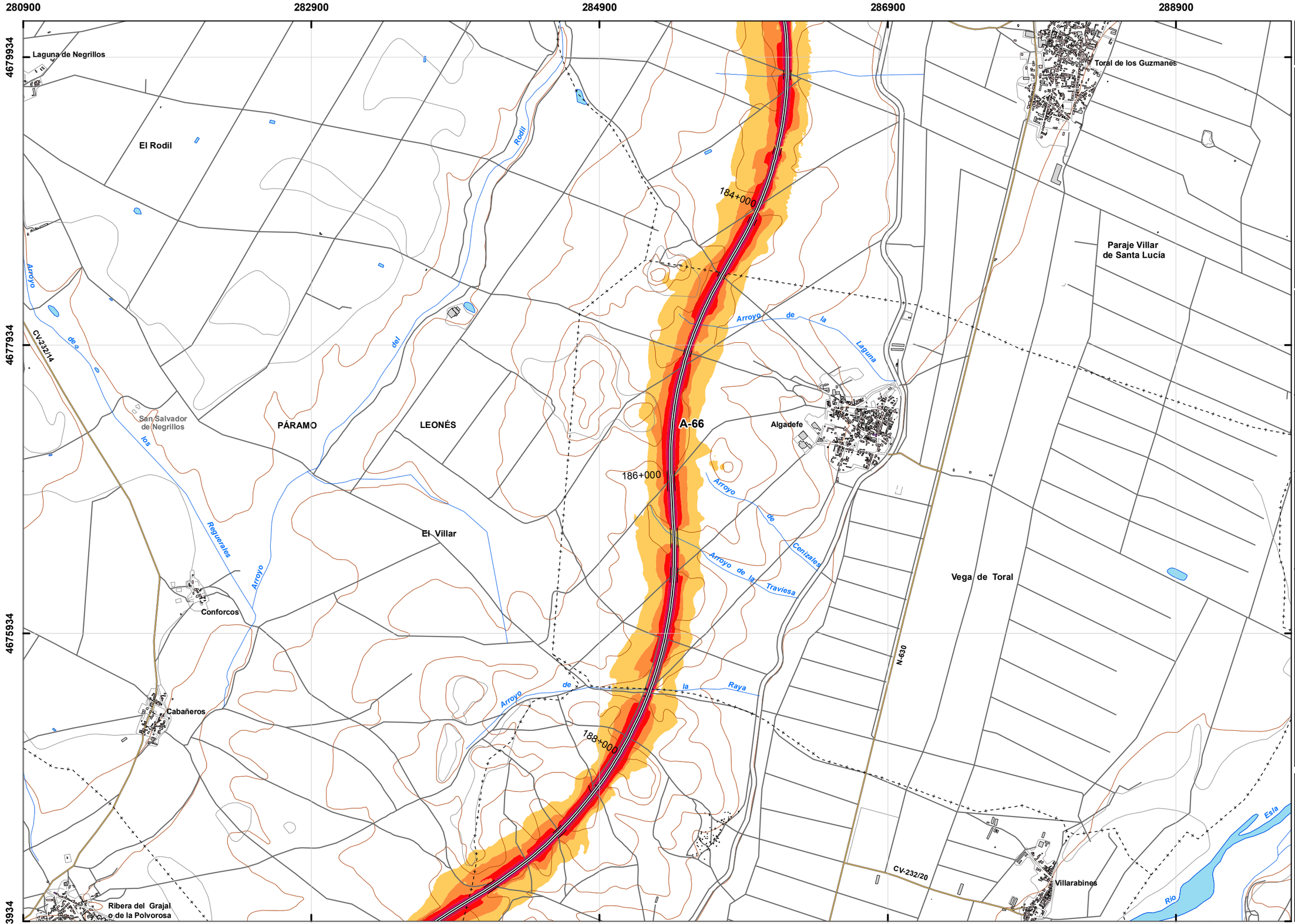
CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 7 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

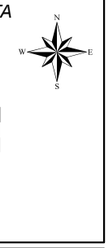
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 8 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

278252 280252 282252 284252 286252

4673684 4671684 4669684 4667684

Ribera del Grajal o de la Polvorosa

CV-232/14

Arroyo

Grajal de Ribera

A-66

190+000

192+000

194+000

FINAL UME

LE-412

Villamandos

N-630

Reguera de Arriba

Villaquejida

LE-511

Reguero del Caño

Provincia de León
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Provincia de Zamora
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.1
HOJA 9 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_d

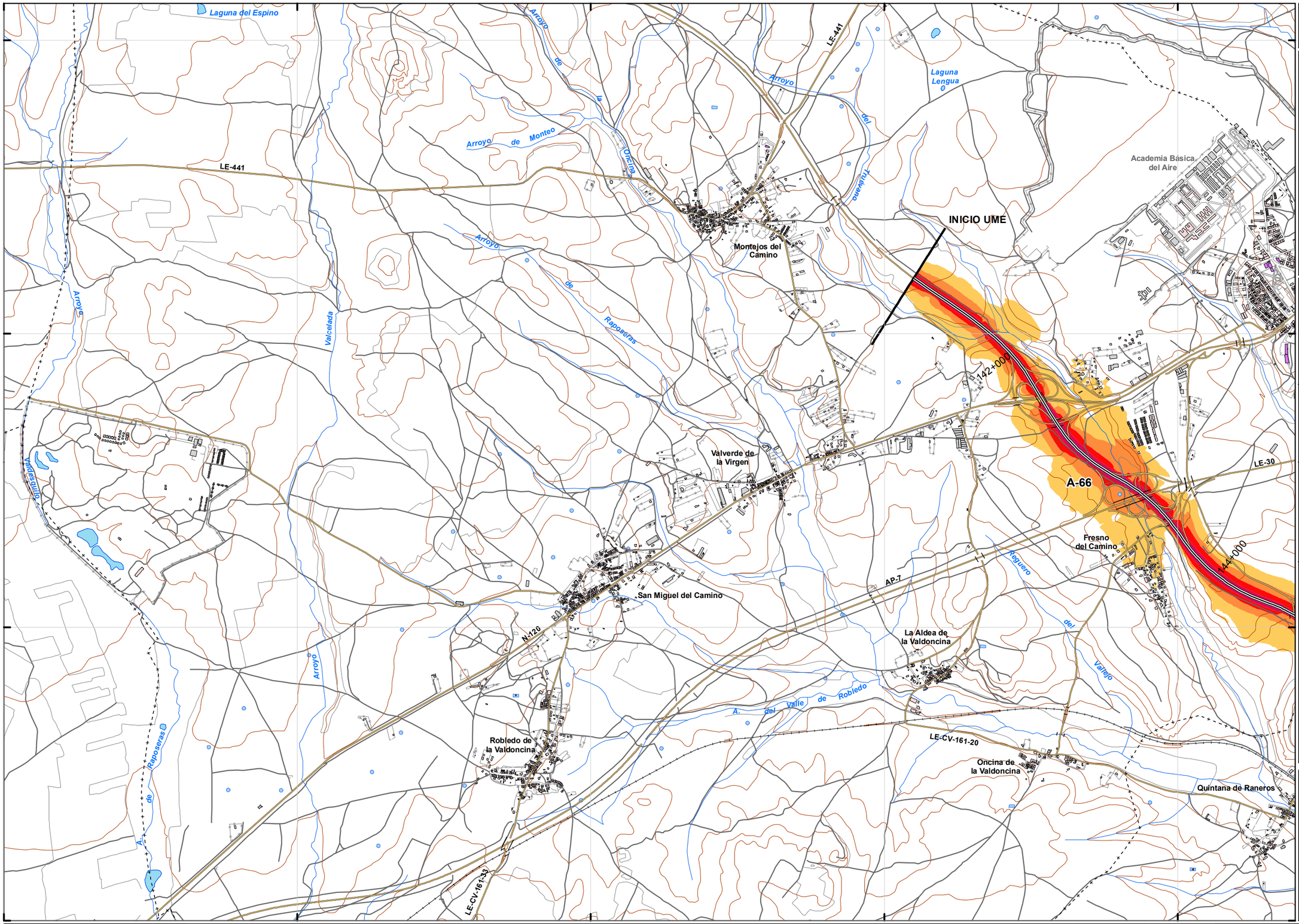
274438 276438 278438 280438 282438

4719396

4717396

4715396

4713396



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

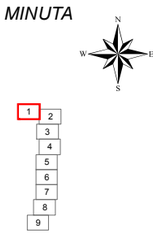
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2
HOJA 1 DE 9

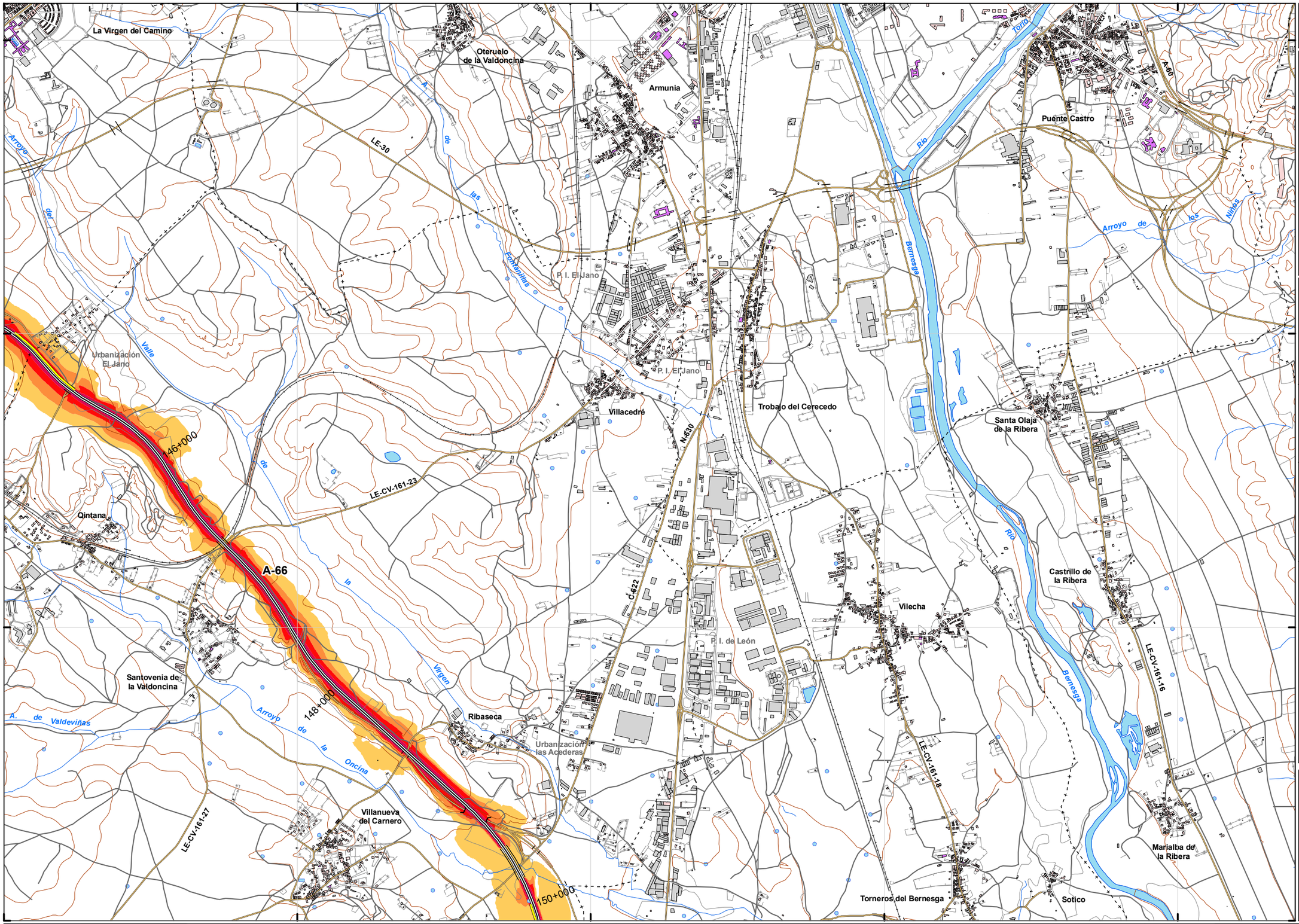
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

283238 285238 287238 289238 291238

4717434 4715434 4713434 4711434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

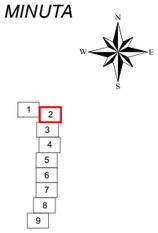
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

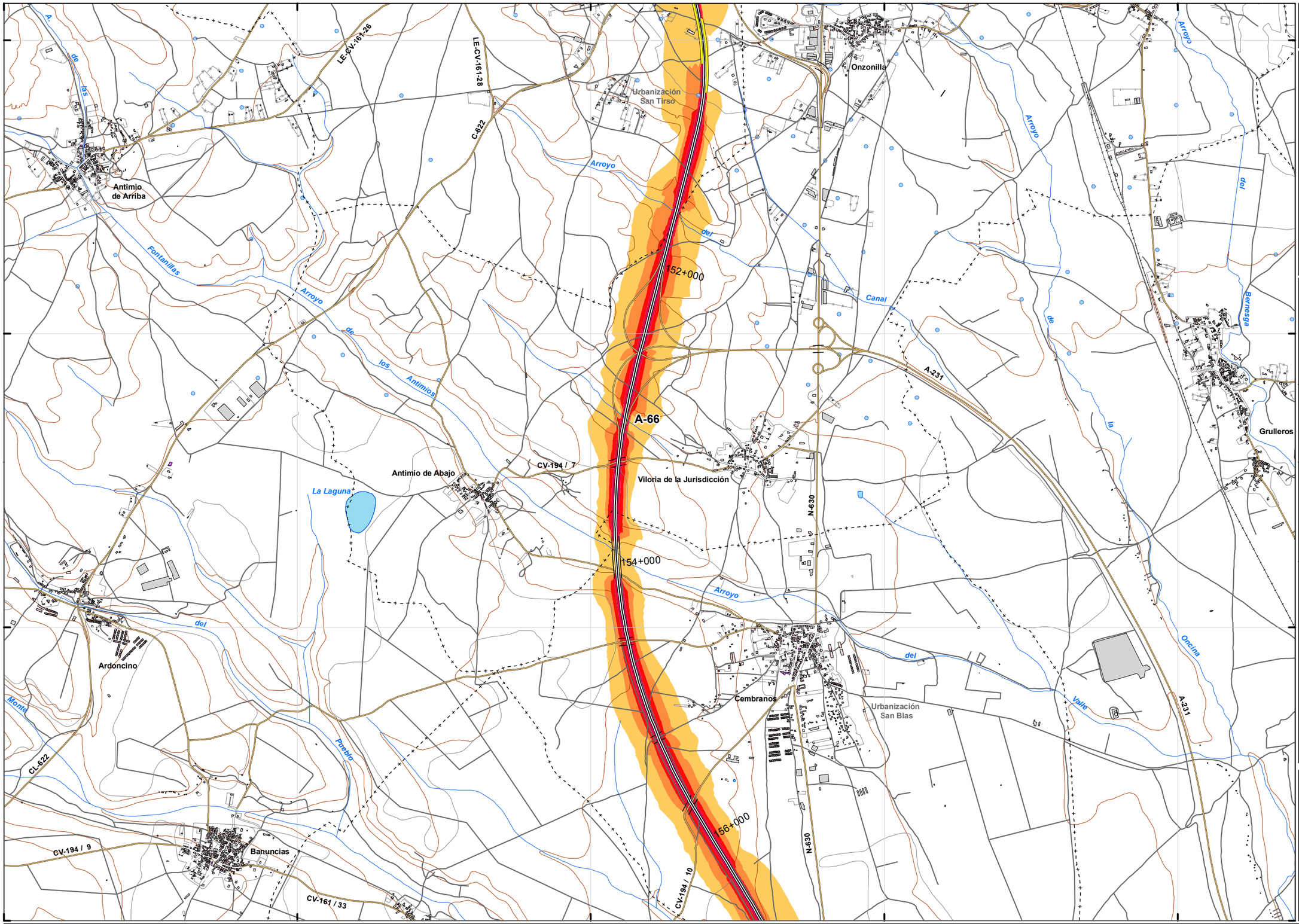
Nº PLANO: 24_A-66.1.2 · HOJA 2 DE 9

FECHA: 2013 · Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

282165 284165 286165 288165 290165

4711184 4709184 4707184 4705184



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

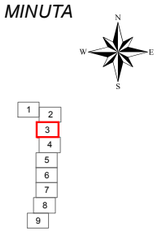
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

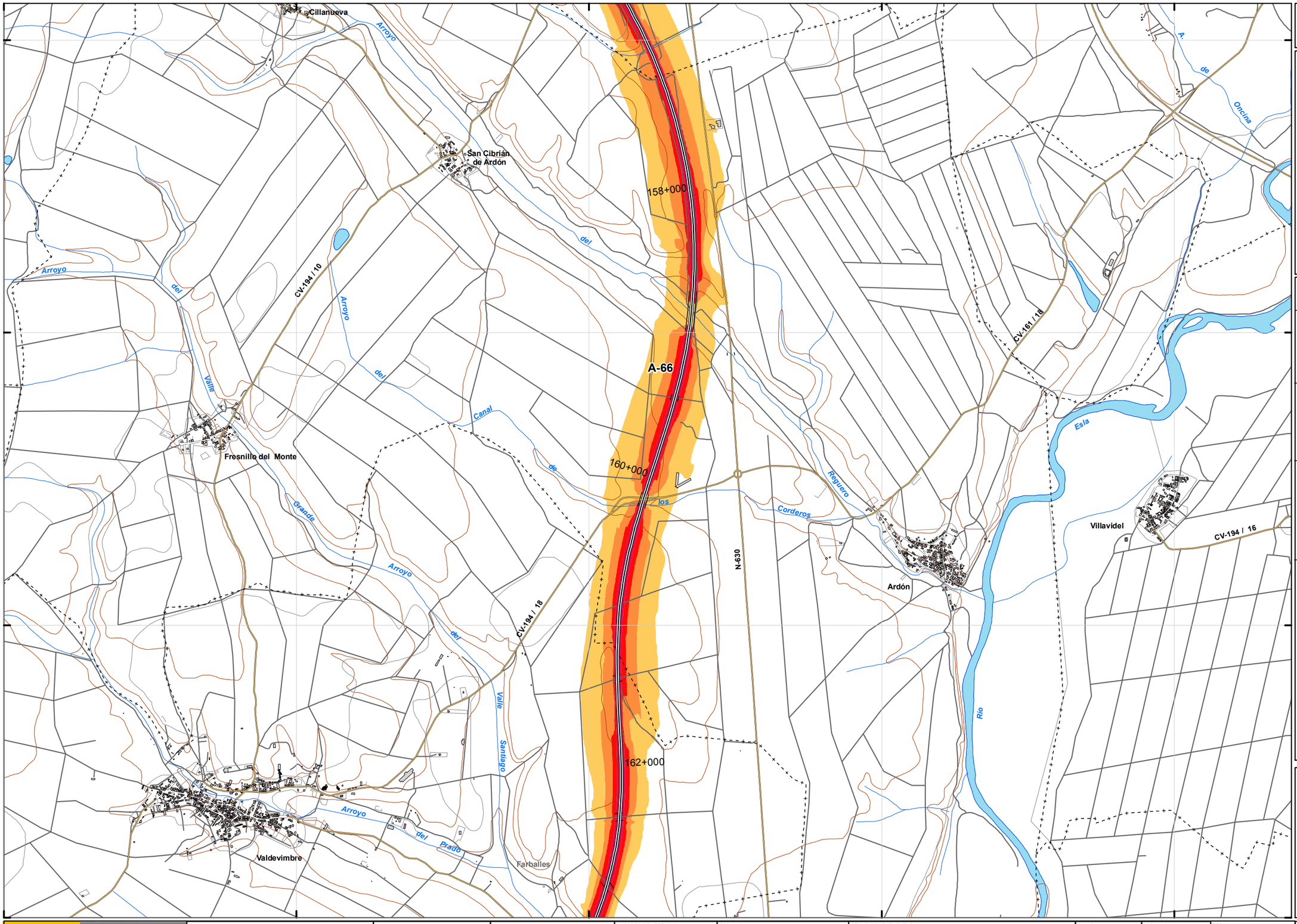
Nº PLANO
24_A-66.1.2
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

283068 285068 287068 289068 291068

4704934 4702934 4700934 4698934



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

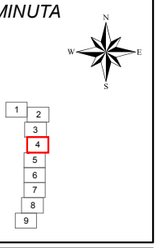
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2

HOJA 4 DE 9

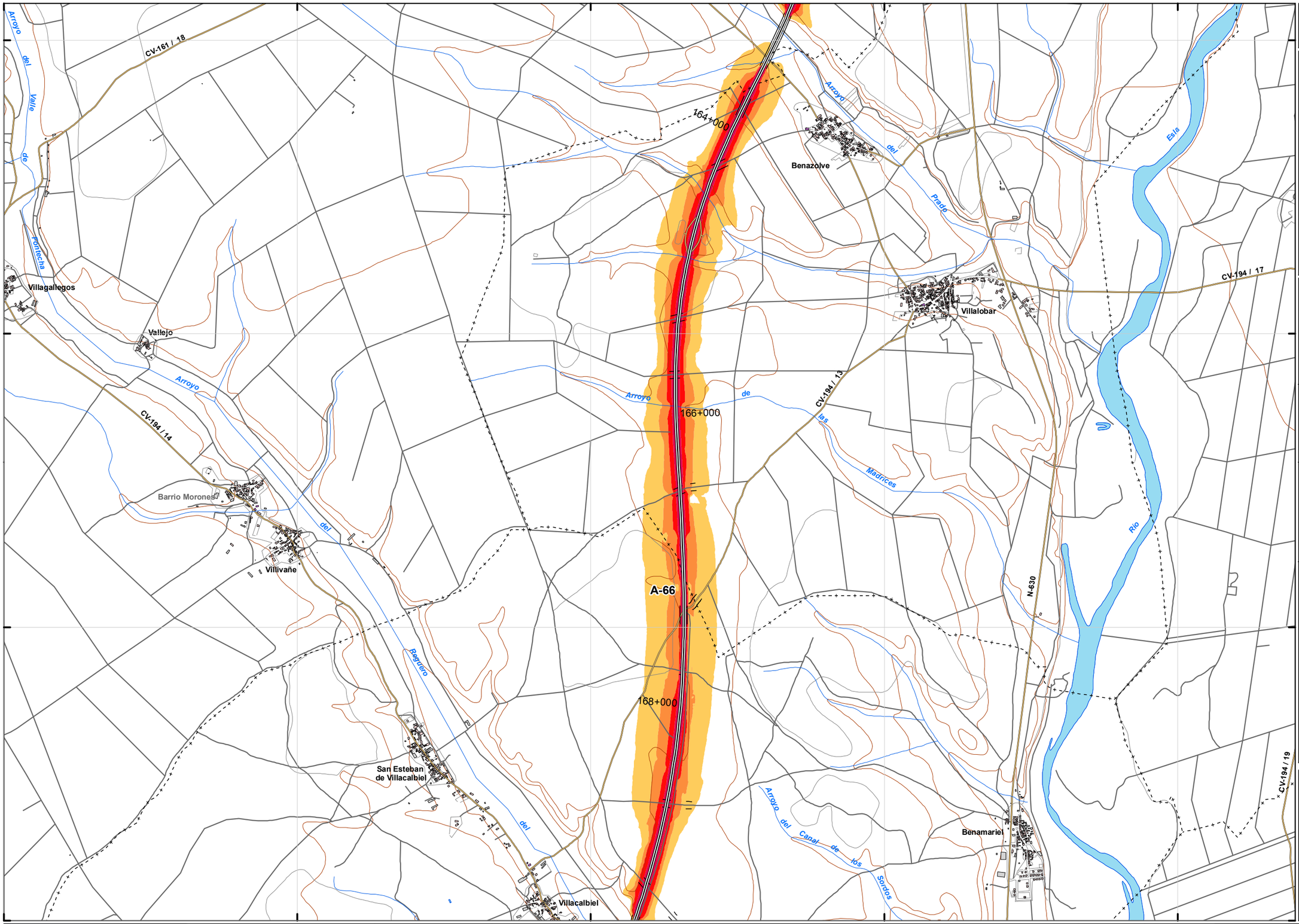
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

281742 283742 285742 287742 289742

4698684 4696684 4694684 4692684



UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

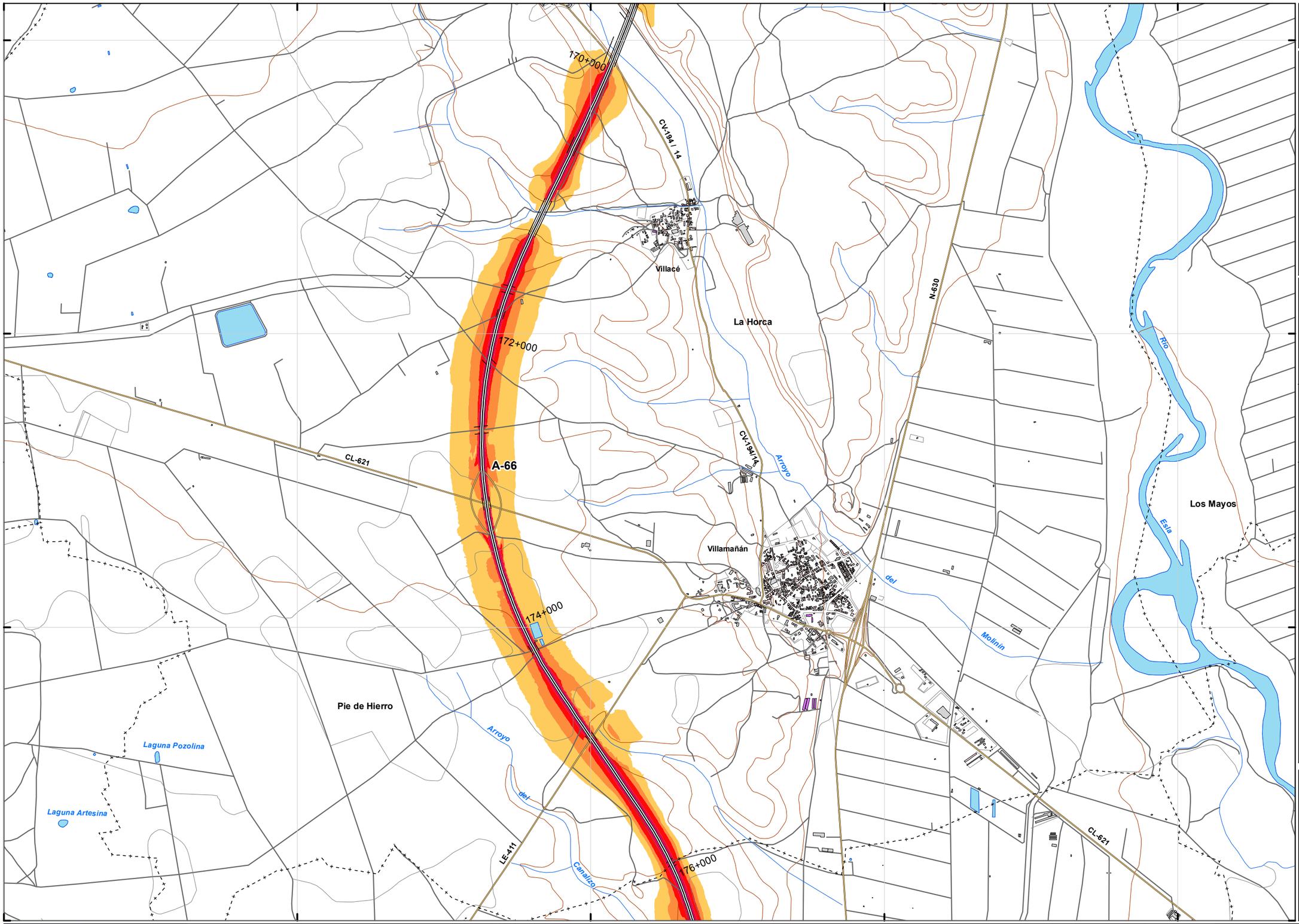
281742 283742 285742 287742 289742

4692434

4690434

4688434

4686434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

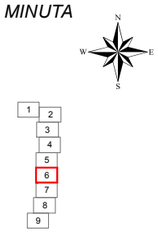
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFEREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2

HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

281742 283742 285742 287742 289742

4686184 4684184 4682184 4680184

Carta de Moza
Los Cerezales
PÁRAMO
LEONÉS
Arroyo
del
Rodil
LE-411
178+000
180+000
182+000
A-66
N-630
CV-232/21
CV-232/18
CV-232/180
San Millán de los Caballeros
Vega de Toral
Villademor de la Vega
Vega de Toral
Toral de los Guzmanes

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

N W E S

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

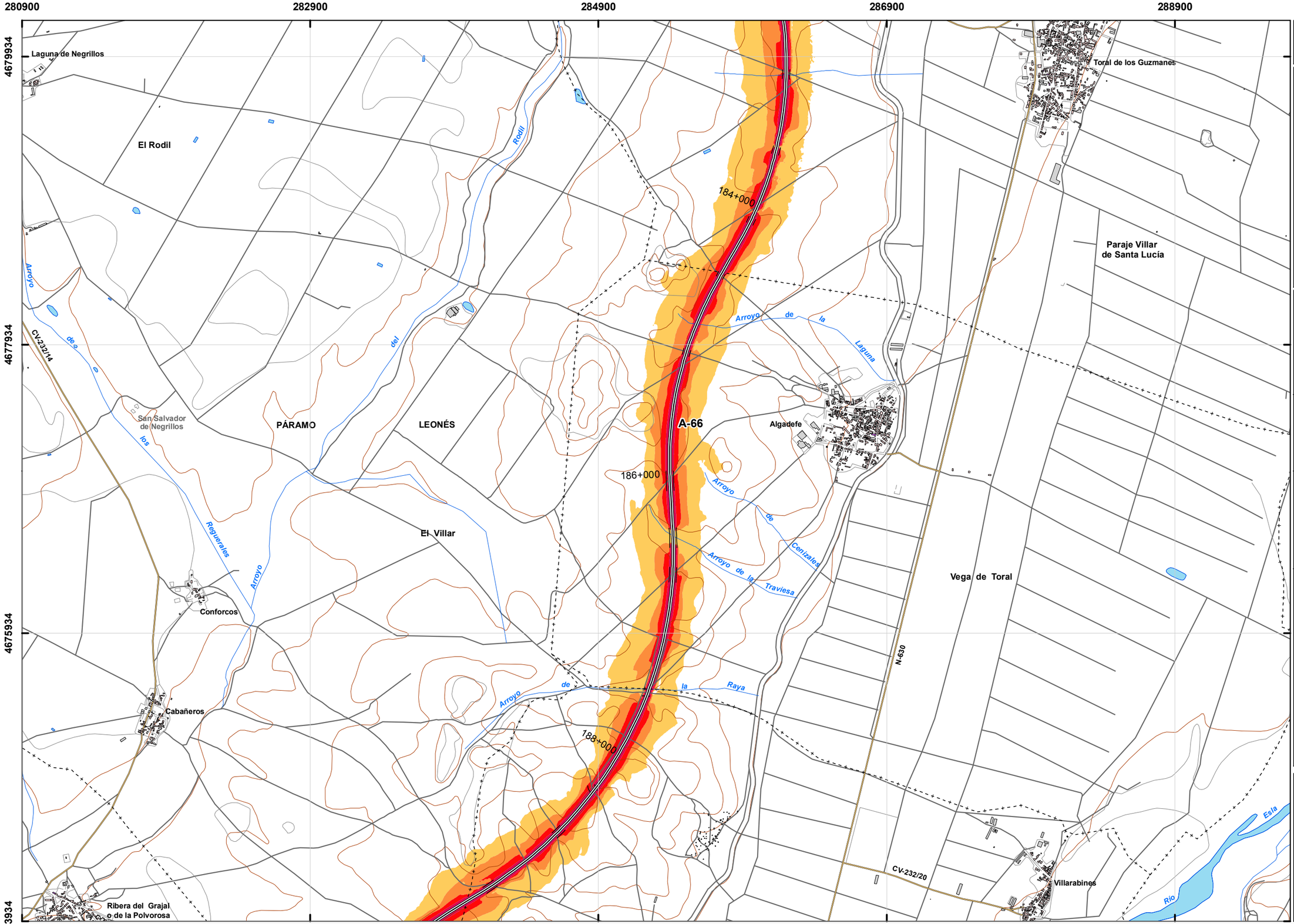
CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2
HOJA 7 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2
HOJA 8 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS L_e

278252 280252 282252 284252 286252

4673684 4671684 4669684 4667684

Ribera del Grajal o de la Polvorosa

CV-232/14

Arroyo

Grajal de Ribera

A-66

190+000

192+000

194+000

FINAL UME

LE-412

Regüera de Arriba

Villamandos

N-630

Villaquejida

LE-511

Reguero del Caño

Provincia de León
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Provincia de Zamora
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

MINISTERIO DE FOMENTO

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.2
HOJA 9 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_e

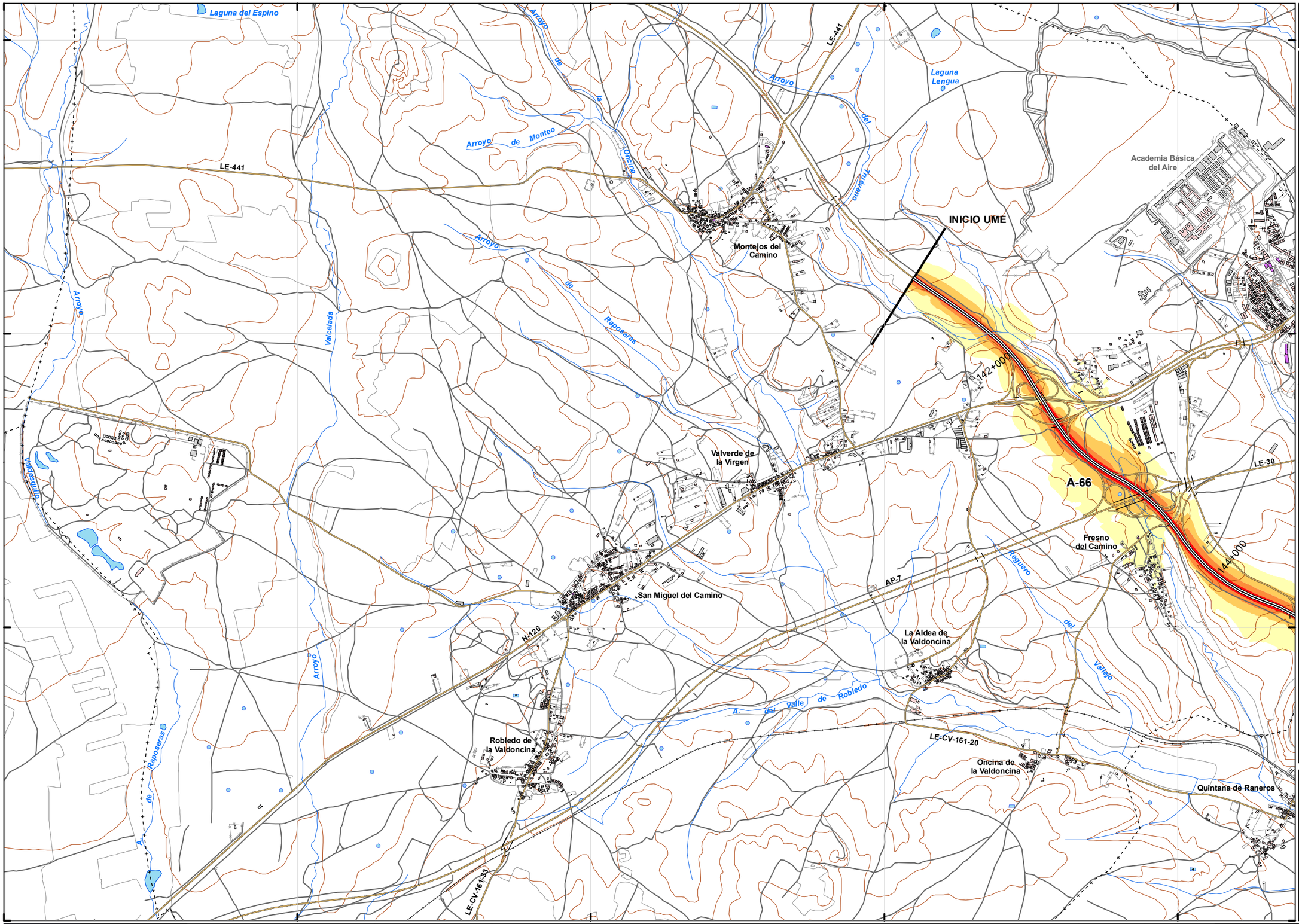
274438 276438 278438 280438 282438

4719396

4717396

4715396

4713396



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

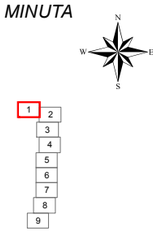
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3
HOJA 1 DE 9

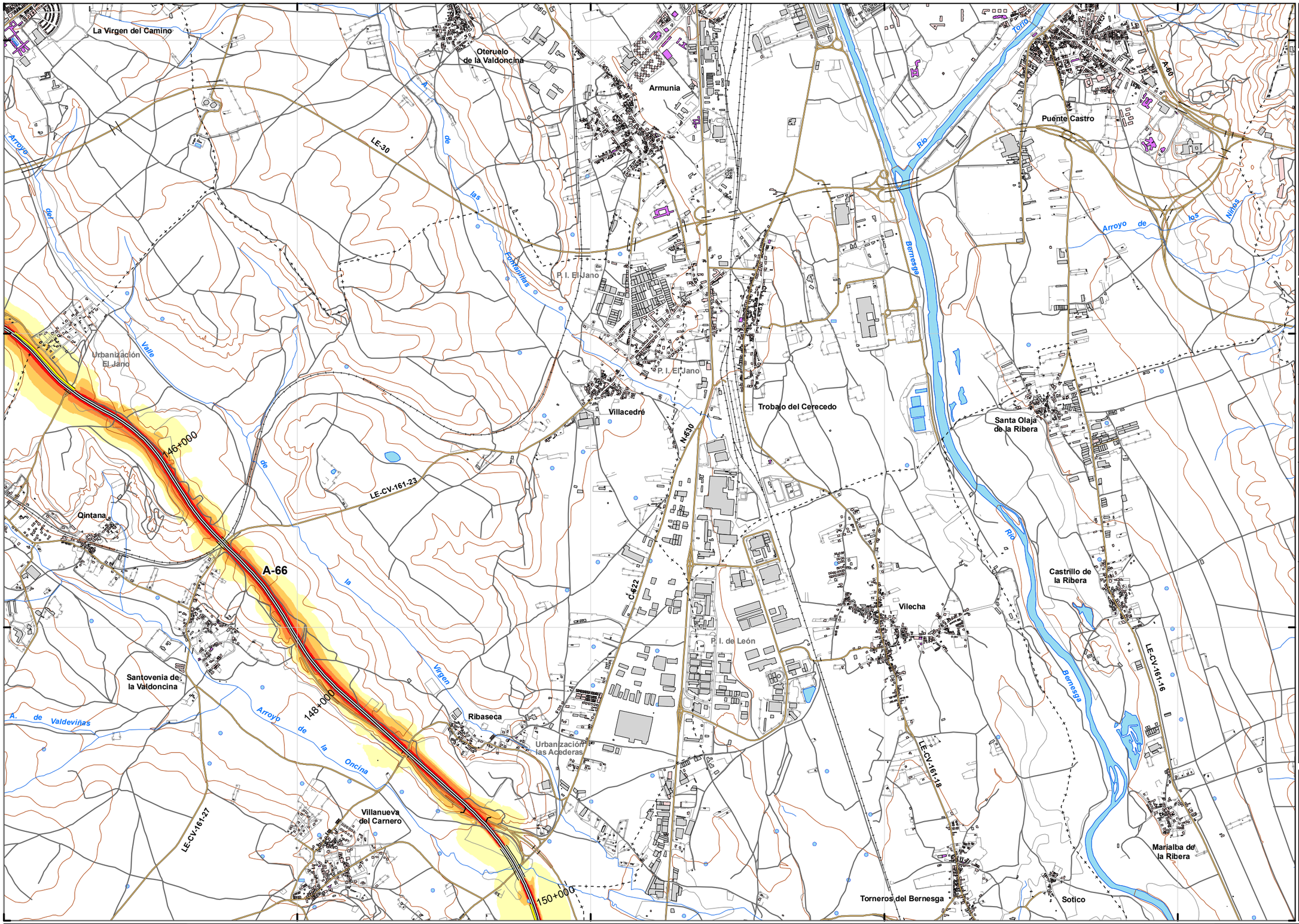
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

283238 285238 287238 289238 291238

4717434 4715434 4713434 4711434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

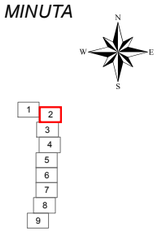
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

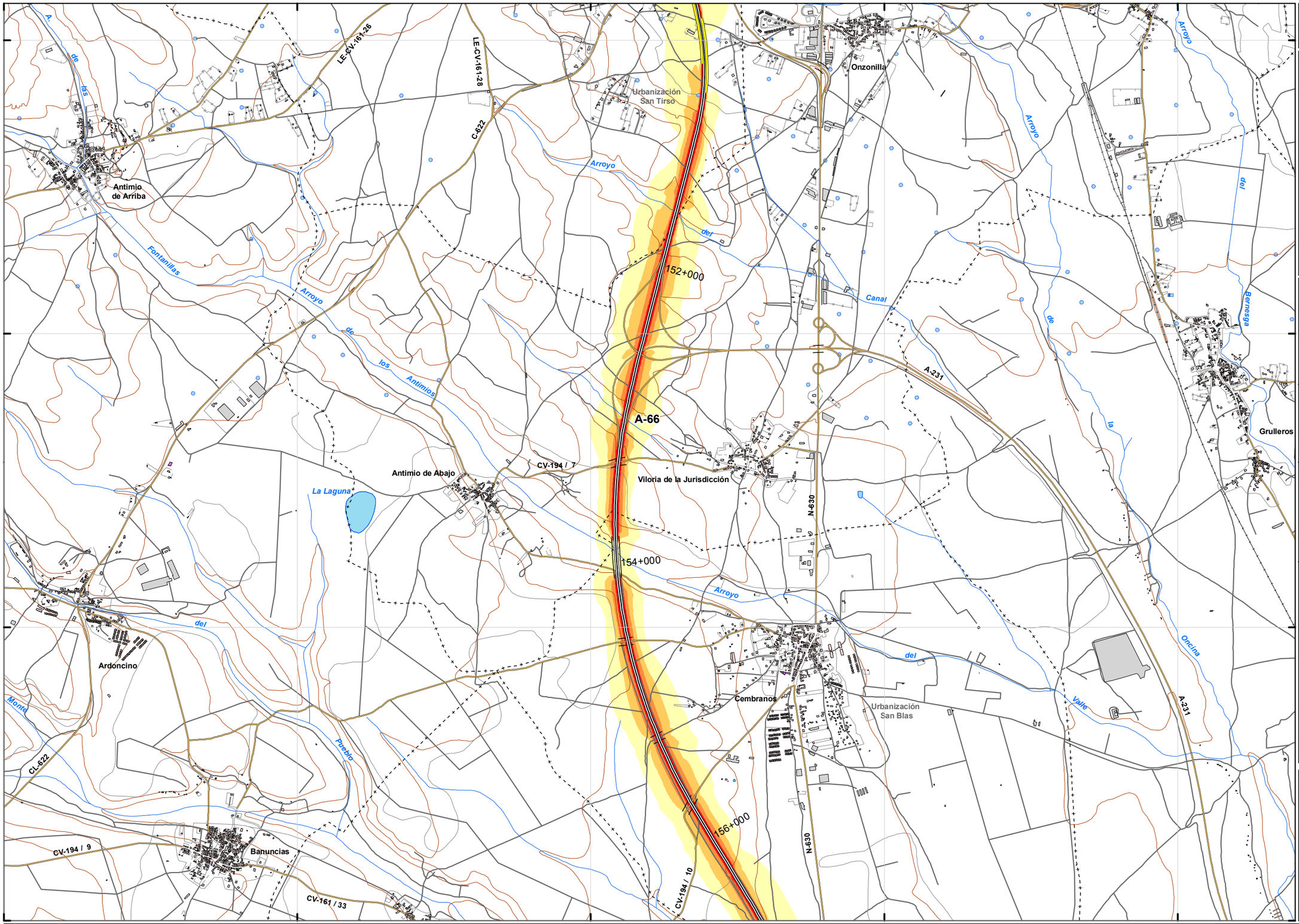
Nº PLANO: 24_A-66.1.3 · HOJA 2 DE 9

FECHA: 2013 · Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

282165 284165 286165 288165 290165

4711184 4709184 4707184 4705184



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

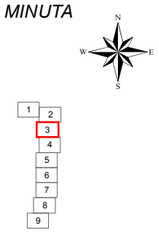
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3

HOJA 3 DE 9

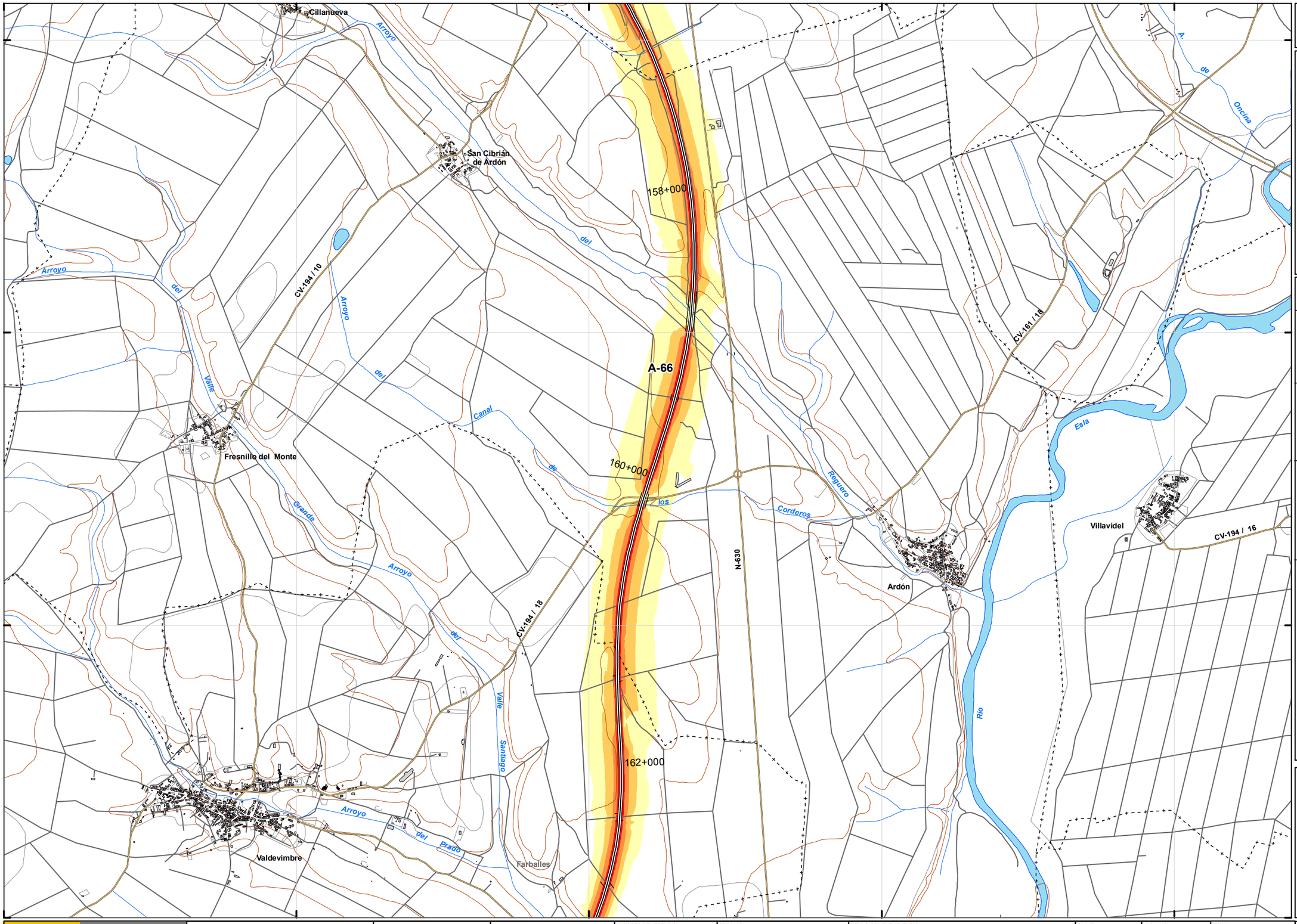
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

283068 285068 287068 289068 291068

4704934 4702934 4700934 4698934



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

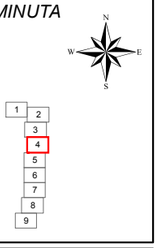
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3

HOJA 4 DE 9

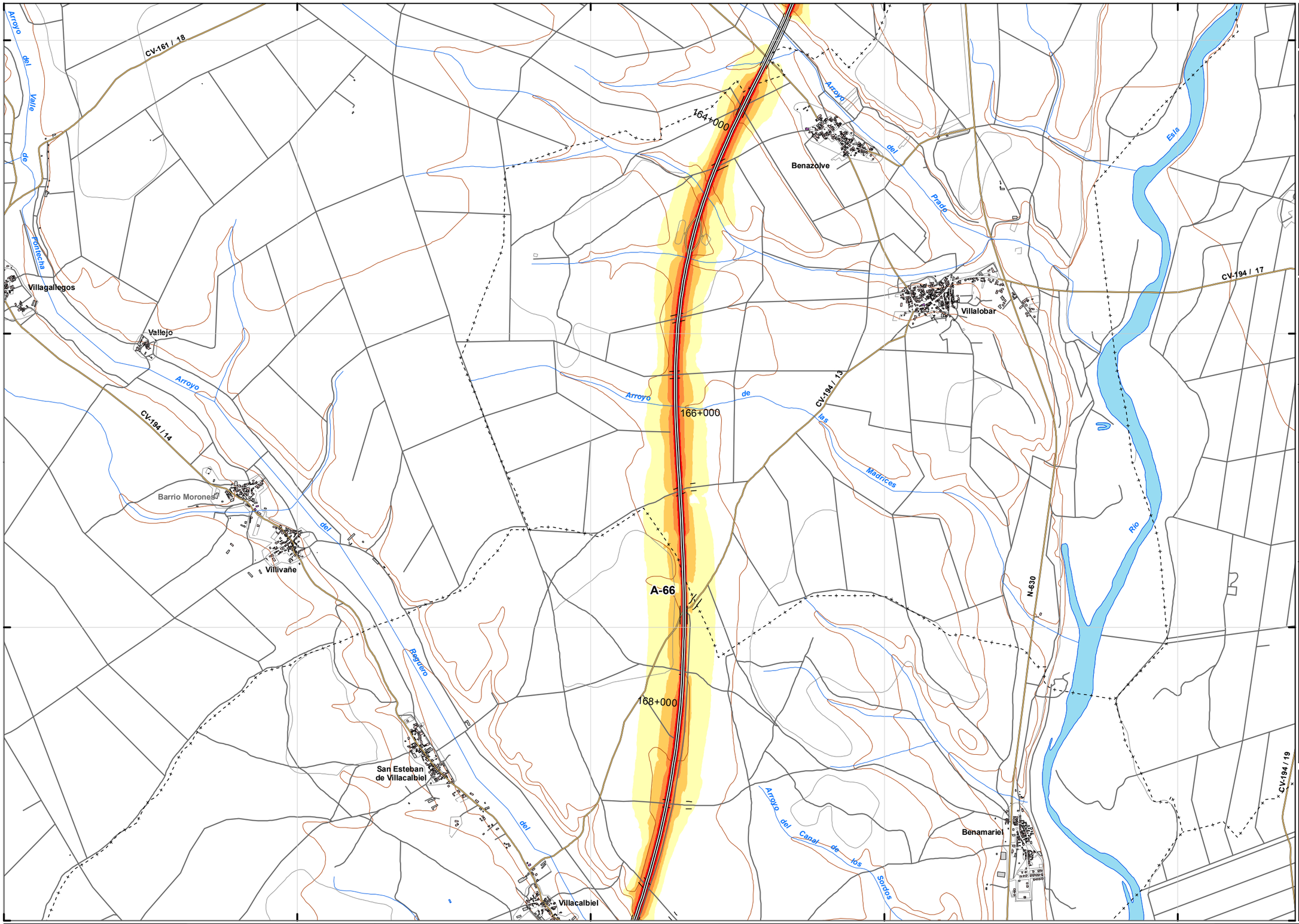
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

281742 283742 285742 287742 289742

4698684 4696684 4694684 4692684



UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3
HOJA 5 DE 9

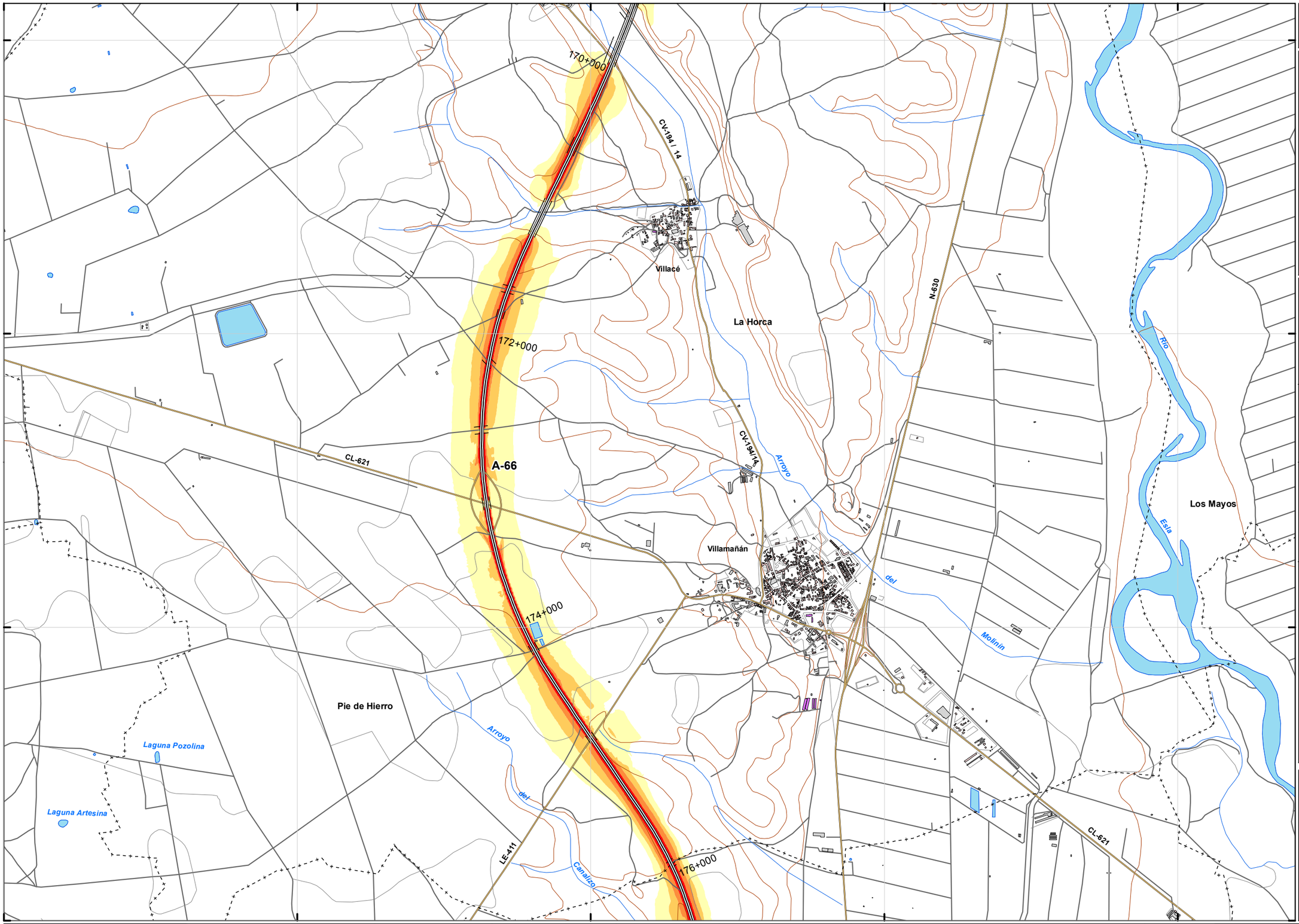
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

281742 283742 285742 287742 289742

4692434 4690434 4688434 4686434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

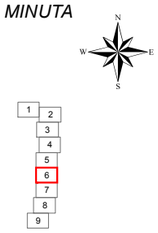
Tipos de edificio

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

Elementos cartográficos

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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIÉRREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3

HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

281742 283742 285742 287742 289742

4686184 4684184 4682184 4680184

Carta de Moza
Los Cerezales
Arroyo
PÁRAMO
LEONÉS
178+000
Vega de Toral
CV-232/21
CV-232/18
San Millán de los Caballeros
N-630
del
LE-411
Rodil
180+000
A-66
Villademor de la Vega
CV-232/180
Vega de Toral
182+000
Toral de los Guzmanes

UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))
- 50-54
- 55-59
- 60-64
- 65-69
- > 70

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

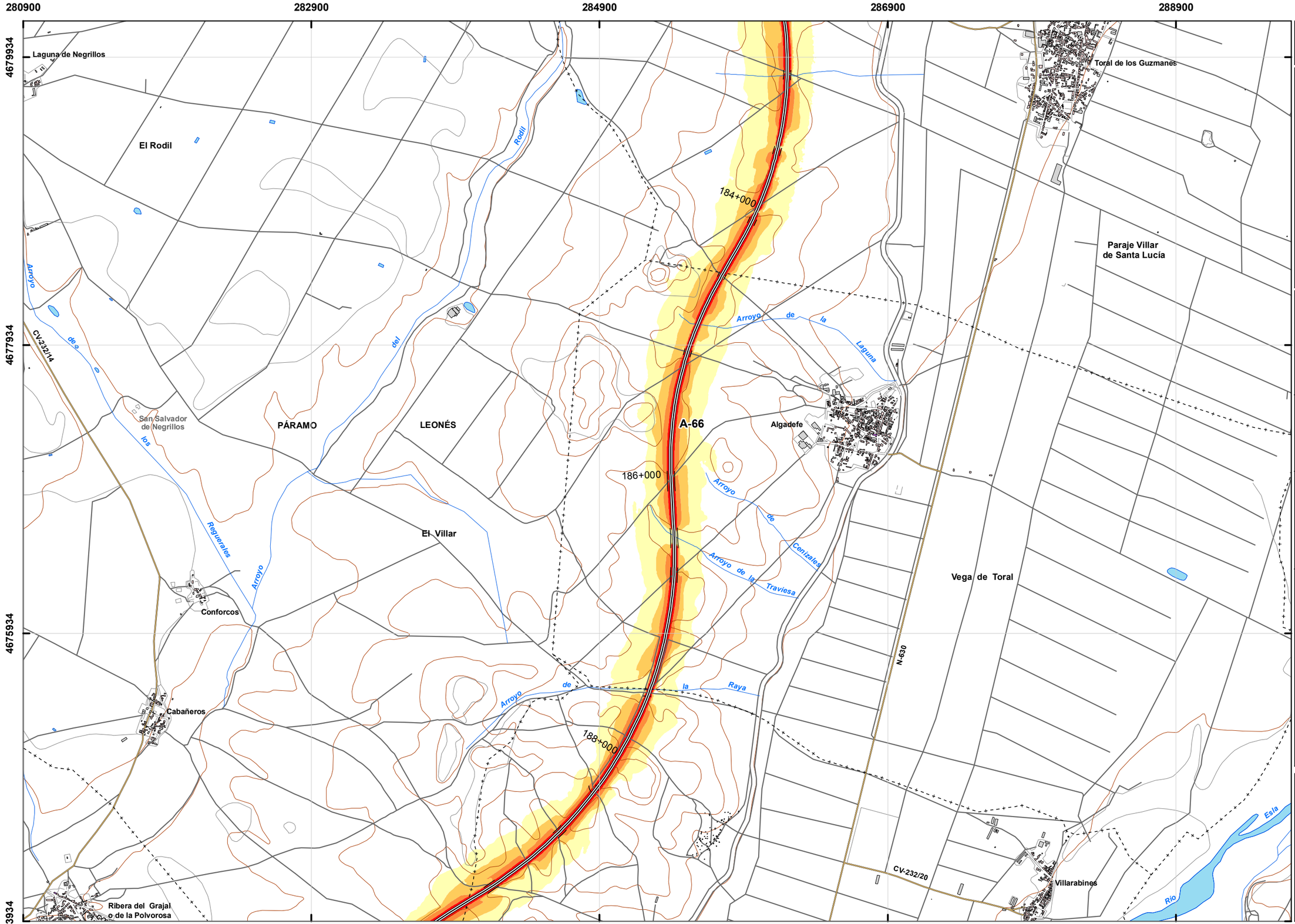
CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3
HOJA 7 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

MINISTERIO DE FOMENTO

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3

HOJA 8 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

278252 280252 282252 284252 286252

4673684 4671684 4669684 4667684

Ribera del Grajal o de la Polvorosa

CV-232/14

Arroyo

Grajal de Ribera

A-66

190+000

192+000

194+000

FINAL UME

LE-412

Villamandos

N-630

Reguera de Arriba

Villaquejida

LE-511

Reguero del Caño

Provincia de León
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Provincia de Zamora
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))
- 50-54
- 55-59
- 60-64
- 65-69
- > 70

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

N W E S

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.3

HOJA 9 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_n

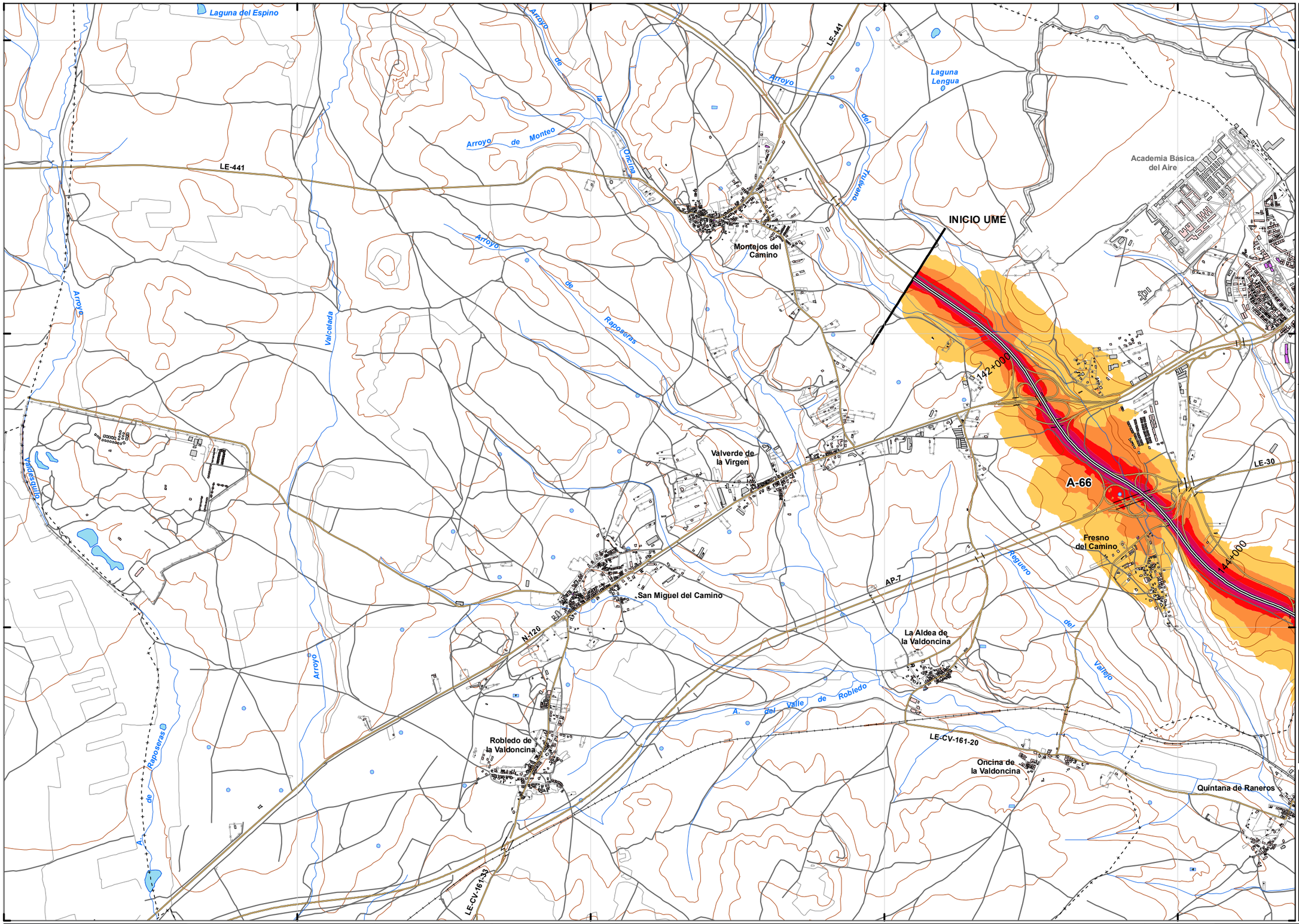
274438 276438 278438 280438 282438

4719396

4717396

4715396

4713396



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.4
HOJA 1 DE 9

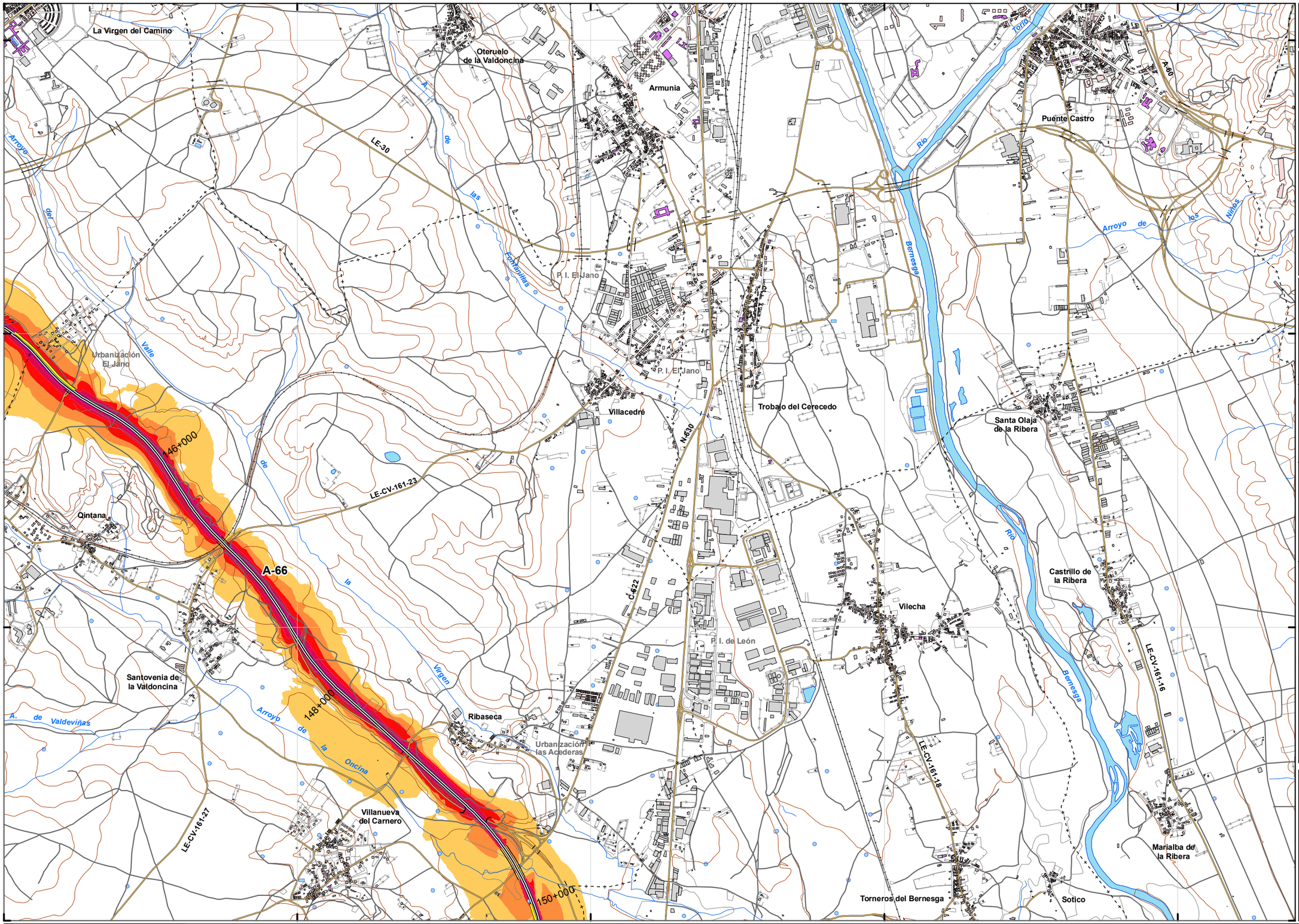
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

283238 285238 287238 289238 291238

4717434 4715434 4713434 4711434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

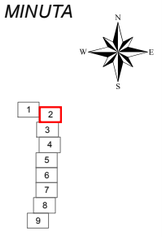
Tipos de edificio

- 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



MINISTERIO DE FOMENTO

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

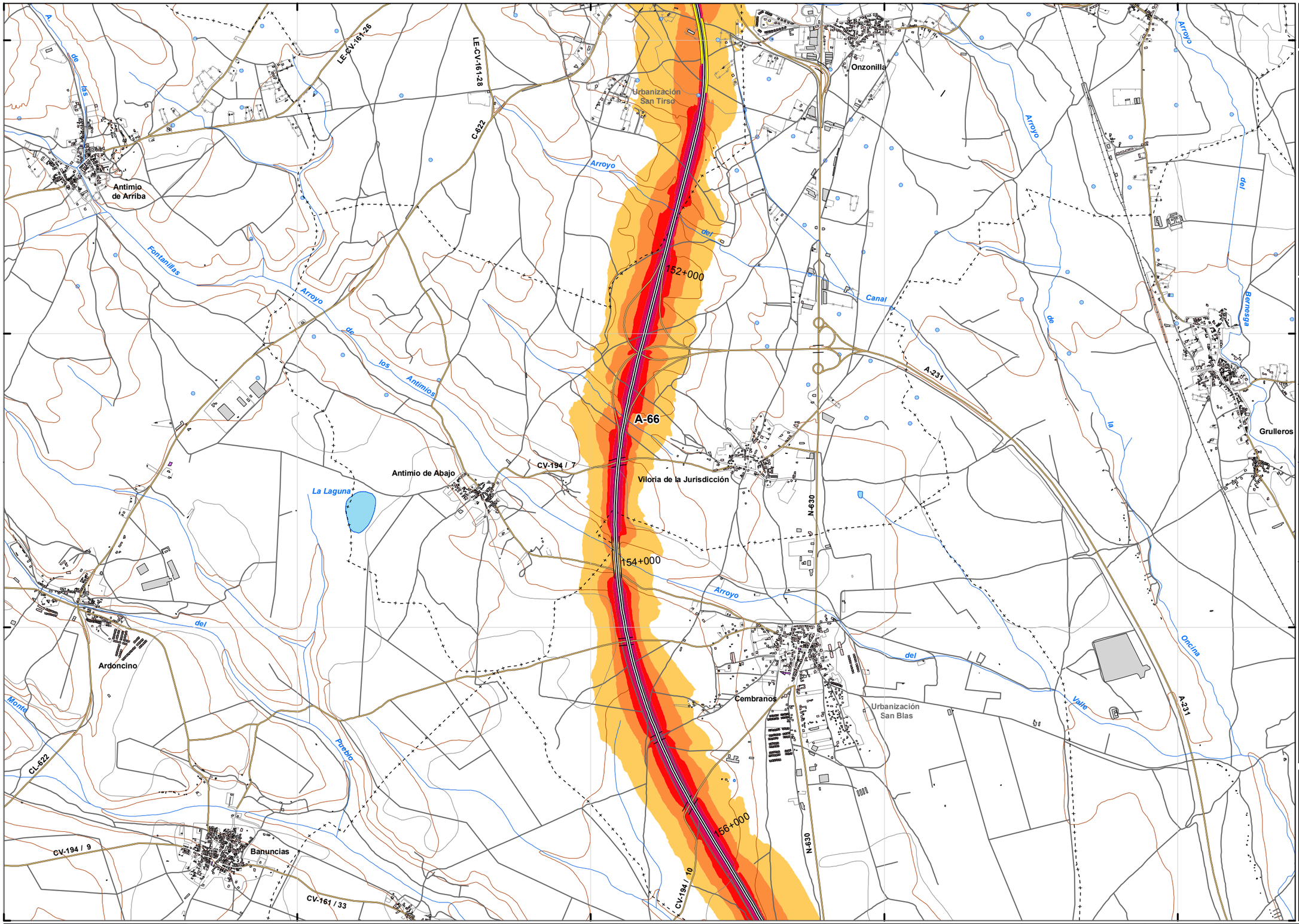
Nº PLANO: 24_A-66.1.4 · HOJA 2 DE 9

FECHA: 2013 · Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

282165 284165 286165 288165 290165

4711184 4709184 4707184 4705184



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

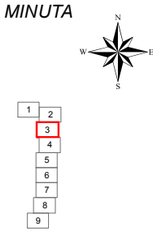
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

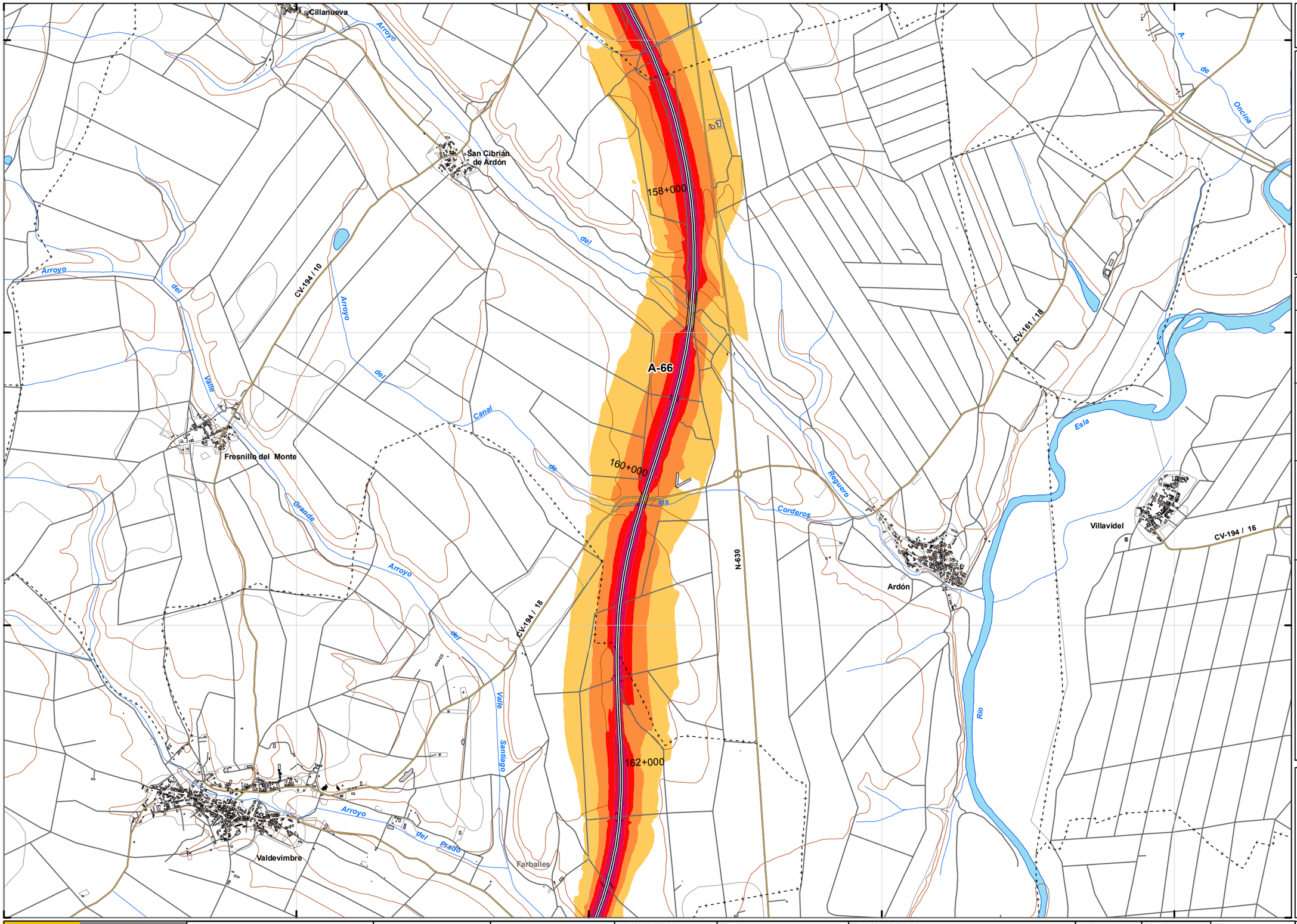
Nº PLANO
24_A-66.1.4
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

283068 285068 287068 289068 291068

4704934 4702934 4700934 4698934



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra
- Jardineras

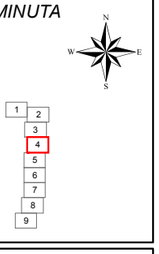
Tipos de edificio

- 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



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.4

HOJA 4 DE 9

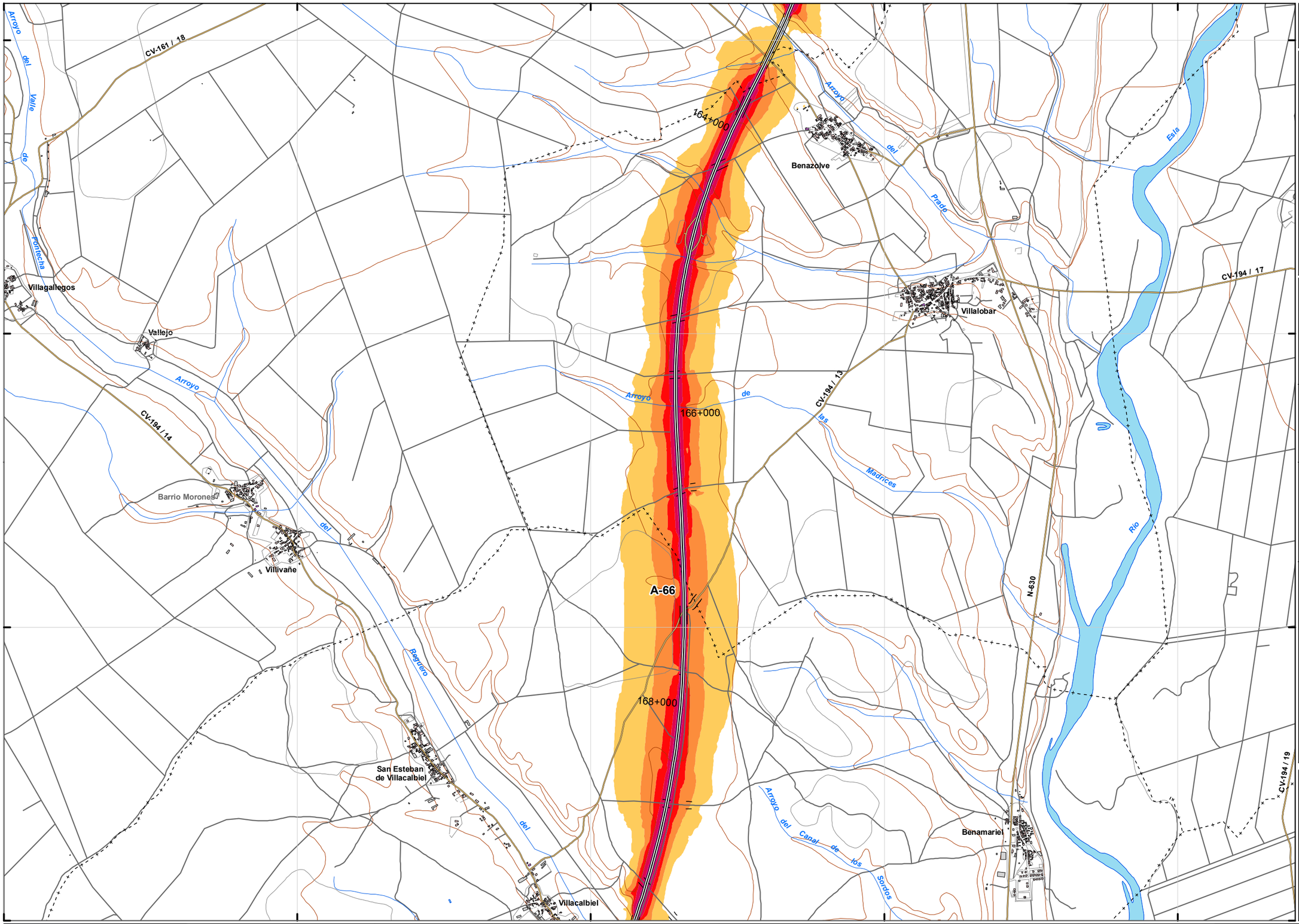
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

281742 283742 285742 287742 289742

4698684 4696684 4694684 4692684



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.4
HOJA 5 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

281742 283742 285742 287742 289742

4692434

4690434

4688434

4686434

170+000

172+000

174+000

176+000

A-66

CV-194 / 14

CL-621

N-630

Villacé

La Horca

Villamañán

Pie de Hierro

Los Mayos

Laguna Pozolina

Laguna Artesina

LE-411

Arroyo del Canalizo

Arroyo

Río Esla

Molinín

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFEREZ

CONSULTOR
APIAXXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIÉRREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.4

HOJA 6 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

281742 283742 285742 287742 289742

4686184 4684184 4682184 4680184

Carta de Moza
Los Cerezales
PÁRAMO
LEONÉS
Arroyo
del
Vega de Toral
CV-232/21
CV-232/18
San Millán de los Caballeros
178+000
N-630
180+000
LE-411
Rodil
A-66
Villademor de la Vega
CV-232/18
Vega de Toral
182+000
Toral de los Guzmanes

UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

N W E S

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.4
HOJA 7 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

280900 282900 284900 286900 288900

4679934 4677934 4675934 4673934

Laguna de Negrillos
El Rodil
Toral de los Guzmanes
Paraje Villar de Santa Lucía
San Salvador de Negrillos
PÁRAMO
LEONÉS
Algadefe
El Villar
Vega de Toral
Conforcos
Cabañeros
Ribera del Grajal o de la Polvorosa
Villarabines
A-66
184+000
186+000
188+000
N-630
CV-232/14
CV-232/20
Arroyo del Rodil
Arroyo de los Regueralas
Arroyo de la Laguna
Arroyo de los Cenizales
Arroyo de la Traviesa
Arroyo de la Raya
Río Esla

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

Nº PLANO: 24_A-66.1.4 · HOJA 8 DE 9

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA:

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

278252 280252 282252 284252 286252

4673684 4671684 4669684 4667684

Ribera del Grajal o de la Polvorosa

CV-232/14

Arroyo

Grajal de Ribera

A-66

190+000

192+000

194+000

FINAL UME

LE-412

Villamandos

N-630

Reguera de Arriba

Villaquejida

LE-511

Reguero del Caño

Provincia de León
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Provincia de Zamora
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

UNIDAD DE MAPA
24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.1.4
HOJA 9 DE 9

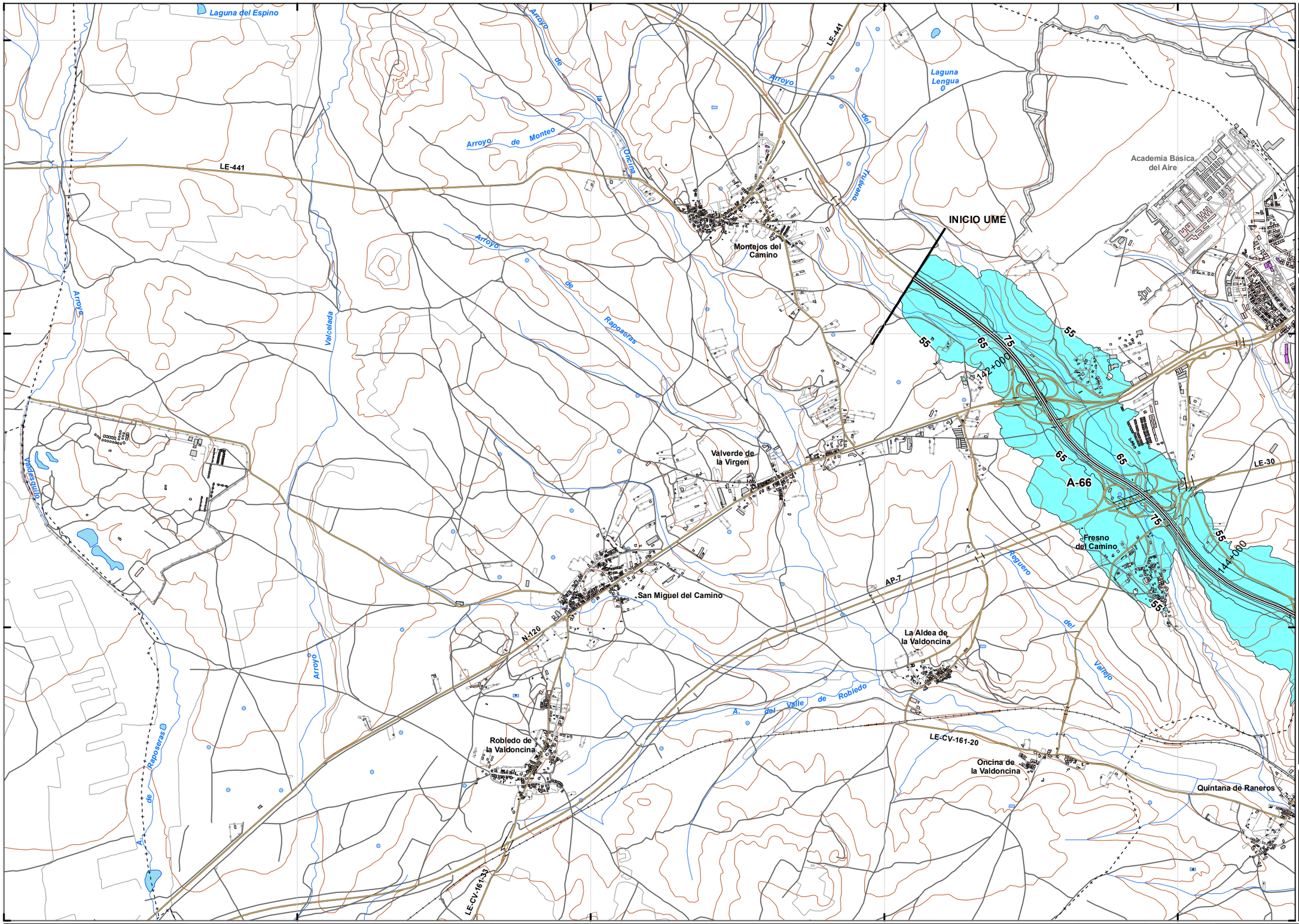
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS L_{den}

274438 276438 278438 280438 282438

4719396 4717396 4715396 4713396



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

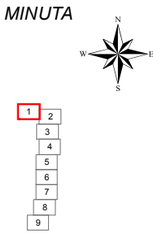
Tipos de edificio

- 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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO PÉREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. JULIO GUTIERREZ I.
D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.2
HOJA 1 DE 9

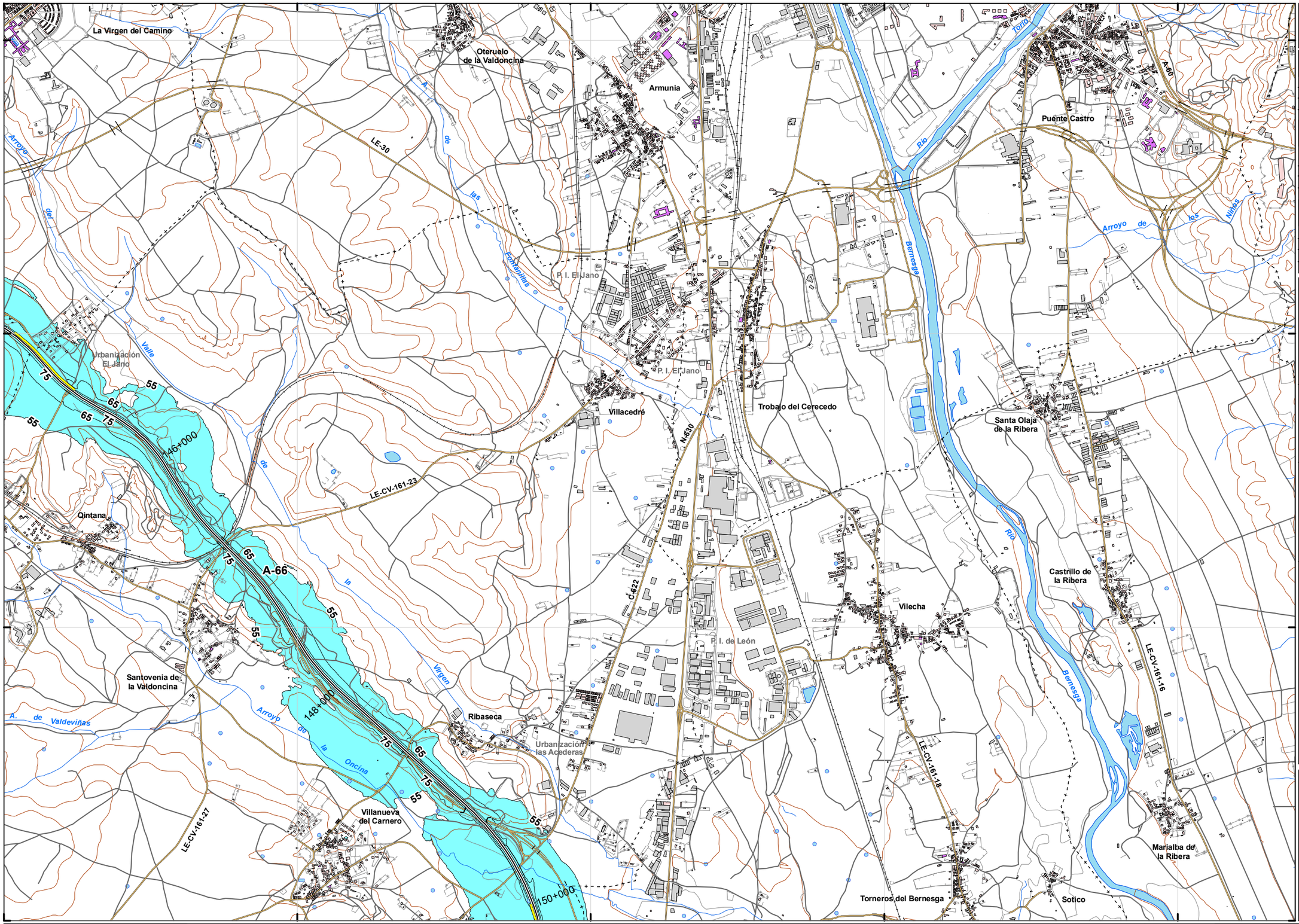
FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

283238 285238 287238 289238 291238

4717434 4715434 4713434 4711434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66

(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

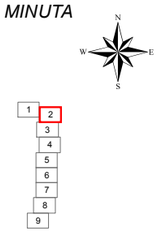
Tipos de edificio

- 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

MINUTA



MINISTERIO DE FOMENTO

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO PEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

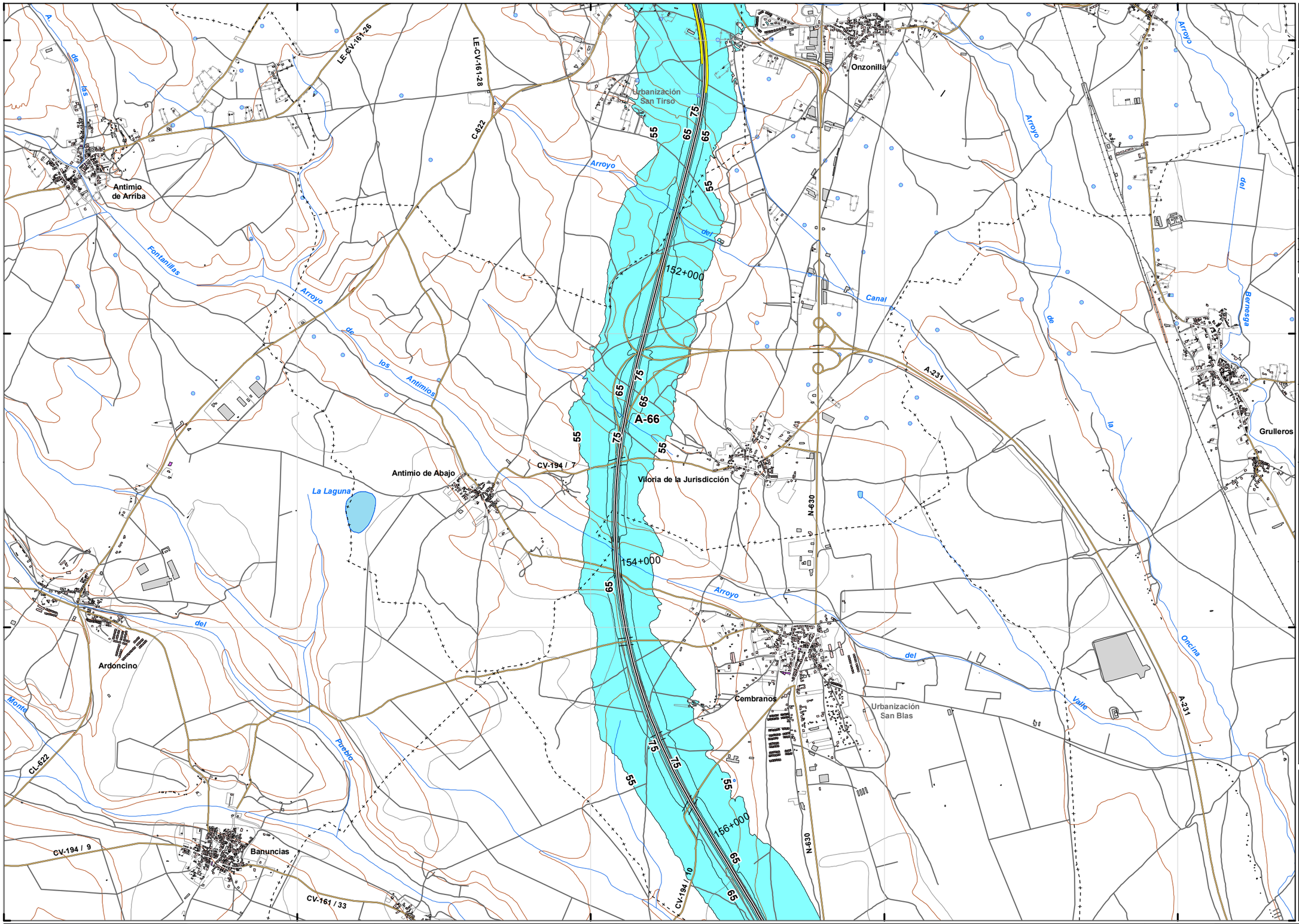
Nº PLANO: 24_A-66.2 · HOJA 2 DE 9

FECHA: 2013 · Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

282165 284165 286165 288165 290165

4711184 4709184 4707184 4705184



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR
APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO
D. LUJO GUTIERREZ I. D. MOISÉS IZQUIERDO G.

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

TITULO COMPLEMENTARIO
CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE
EP4-E-221

Nº PLANO
24_A-66.2
HOJA 3 DE 9

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

283068 285068 287068 289068 291068

4704934 4702934 4700934 4698934

Cillanueva
San Cibrián de Ardón
Fresnillo del Monte
Valdevimbre
Farballes
Ardón
Villavidel
A-66
CV-194 / 10
CV-194 / 18
CV-161 / 18
CV-194 / 16
N-630
158+000
160+000
162+000
55
65
75
Arroyo del Valle
Arroyo del Canal
Arroyo de los Corderos
Arroyo del Prado
Arroyo Grande
Arroyo del Santiago
Reguero
Río Esla
Río Oncina

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I., D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m)
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

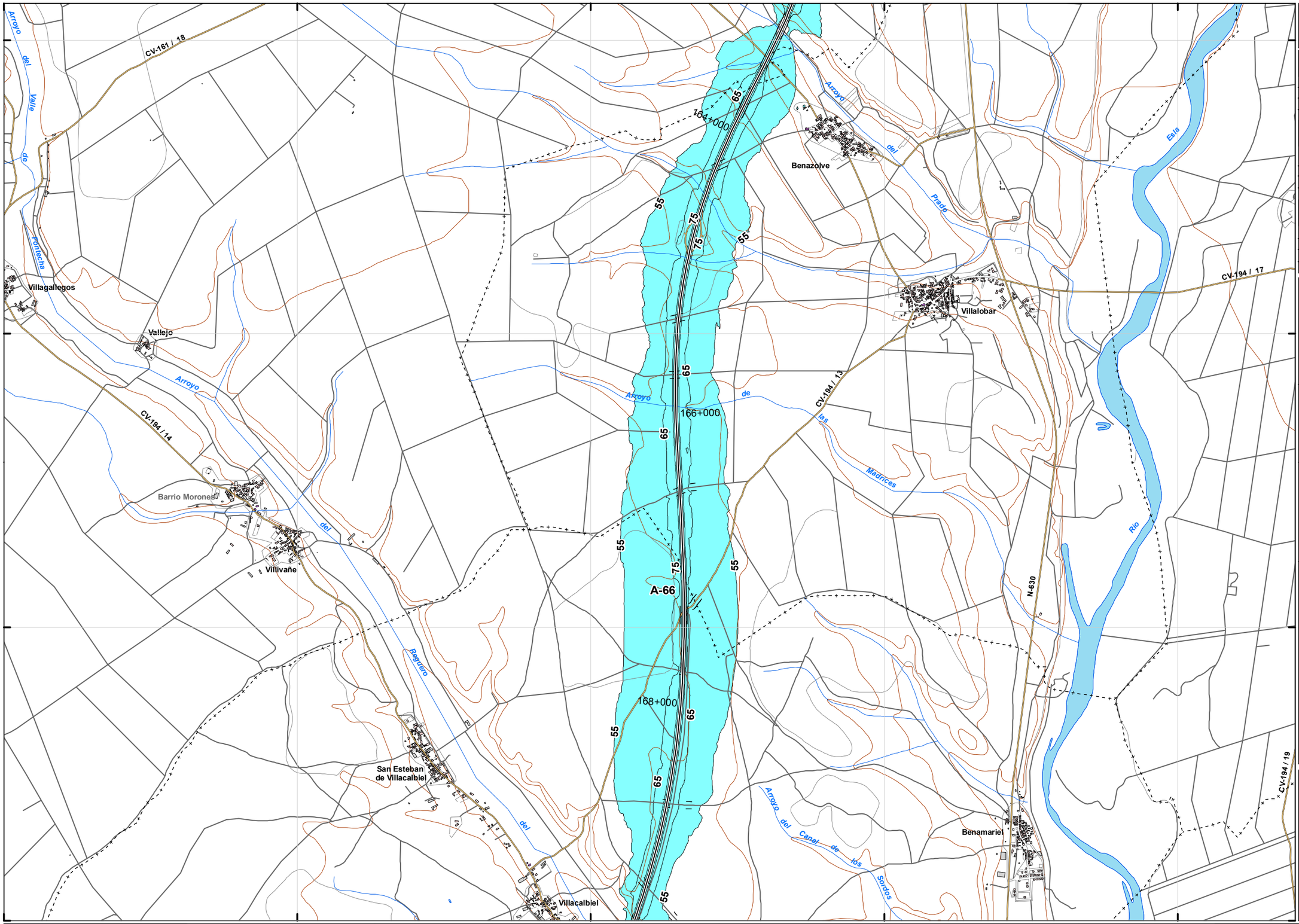
Nº PLANO: 24_A-66.2
HOJA 4 DE 9

FECHA: 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

281742 283742 285742 287742 289742

4698684 4696684 4694684 4692684



UNIDAD DE MAPA

24_A-66

(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

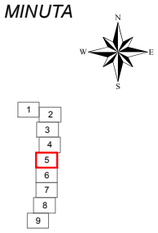
Tipos de edificio

- 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

MINUTA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

Nº PLANO: 24_A-66.2

HOJA 5 DE 9

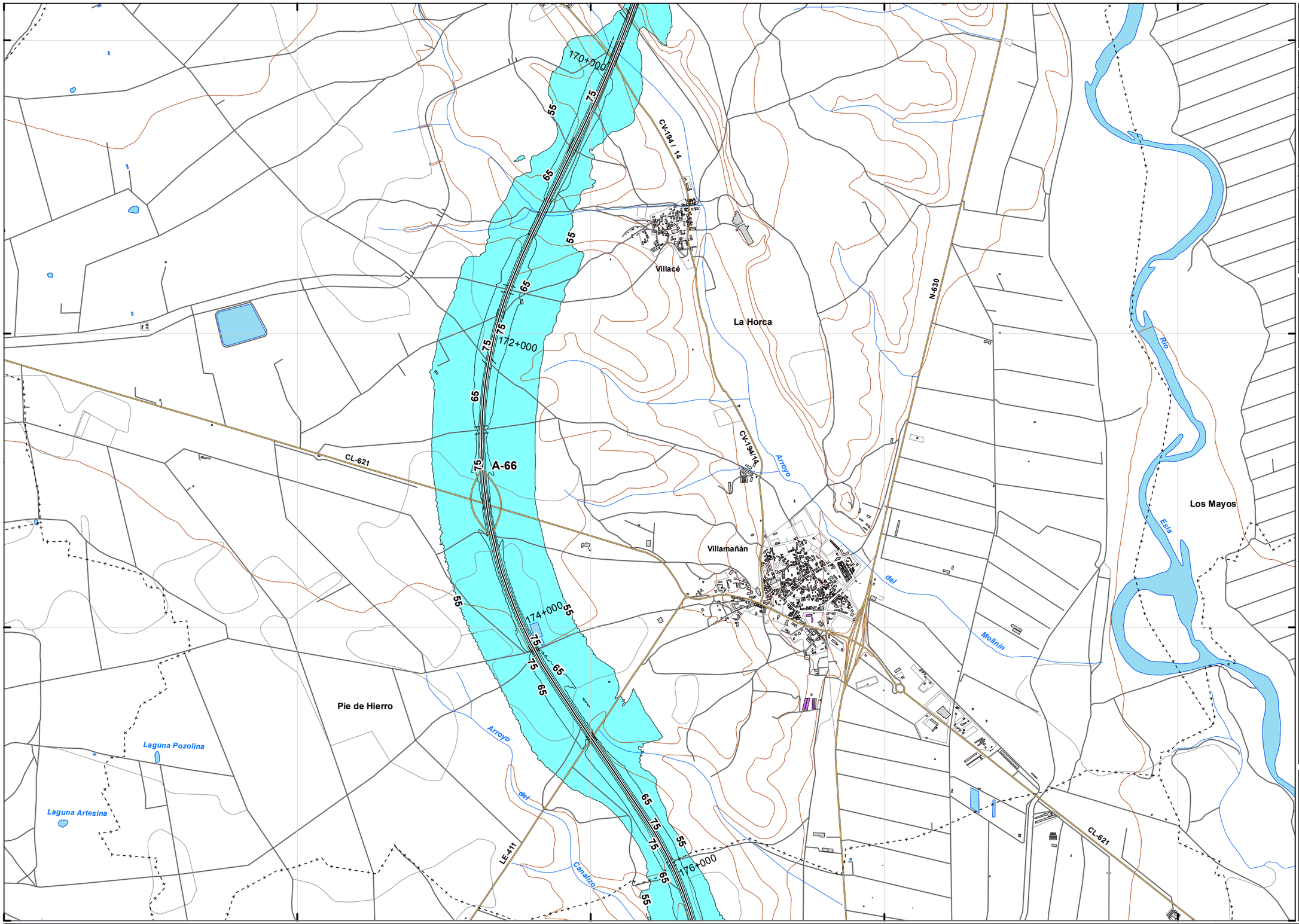
FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

281742 283742 285742 287742 289742

4692434 4690434 4688434 4686434



UNIDAD DE MAPA

24_A-66

(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

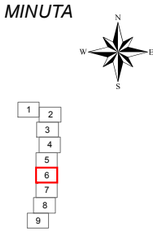
Tipos de edificio

- 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

MINUTA



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFEREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

Nº PLANO: 24_A-66.2

HOJA 6 DE 9

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

281742 283742 285742 287742 289742

4686184 4684184 4682184 4680184

Carta de Moza
Los Cerezales
PÁRAMO
LEONÉS
Vega de Toral
Arroyo
del
Rodil
LE-411
A-66
N-630
CV-232/21
CV-232/18
CV-232/180
San Millán de los Caballeros
Villademor de la Vega
Vega de Toral
Toral de los Guzmanes
178+000
180+000
182+000
55
65
75

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERIA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

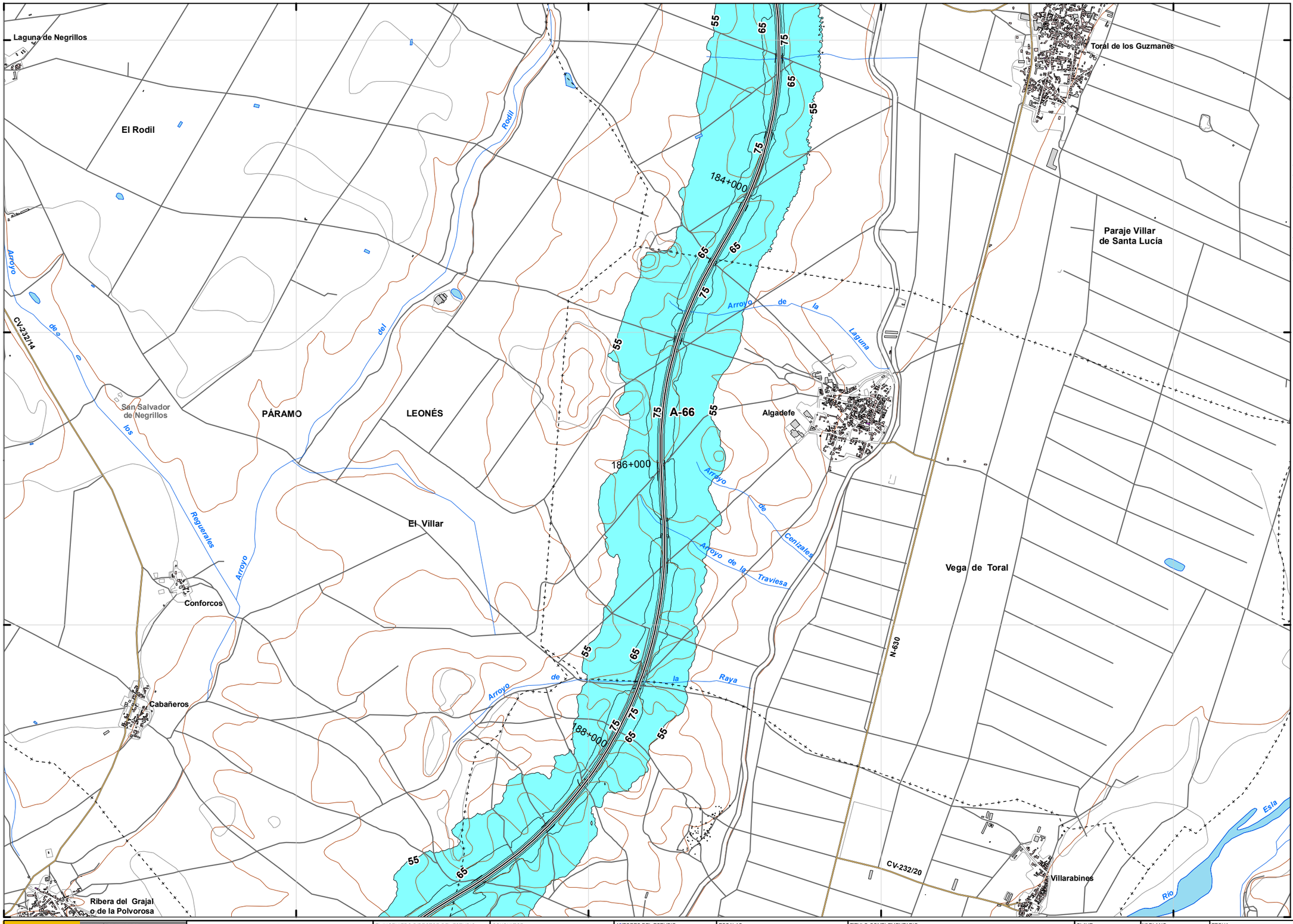
Nº PLANO: 24_A-66.2
HOJA 7 DE 9

FECHA: 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

280900 282900 284900 286900 288900

4679934 4677934 4675934 4673934



UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

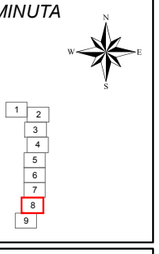
Tipos de edificio

- 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

MINUTA



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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO REY-REZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. — D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) — UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

Nº PLANO: 24_A-66.2 — HOJA 8 DE 9

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN

278252 280252 282252 284252 286252

4673684 4671684 4669684 4667684

Ribera del Grajal o de la Polvorosa

CV-232/14

Arroyo

Grajal de Ribera

A-66

75 75 65 55 90+000

55 75 192+000 65 55

75 75 65 55 194+000

FINAL UME

Villamandos

N-630

Reguera de Arriba

LE-412

Provincia de León
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Provincia de Zamora
COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Villaquejida

LE-511

Reguero del Caño

UNIDAD DE MAPA

24_A-66
(P.K. 141+100 - P.K. 193+990)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	32,33
>65 dB	7,41
>75 dB	2,18

Población expuesta

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	1	3
>65 dB	0	0
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	0
>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

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALVAREZ

CONSULTOR: APIA XXI GEOPLANK TORROJA INGENIERÍA

AUTORES DEL ESTUDIO: D. JULIO GUTIERREZ I. · D. MOISÉS IZQUIERDO G.

ESCALAS: 1:25.000 (0 125 250 375 500 m) · UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CASTILLA Y LEÓN Y LA RIOJA

CLAVE: EP4-E-221

Nº PLANO: 24_A-66.2
HOJA 9 DE 9

FECHA: 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN