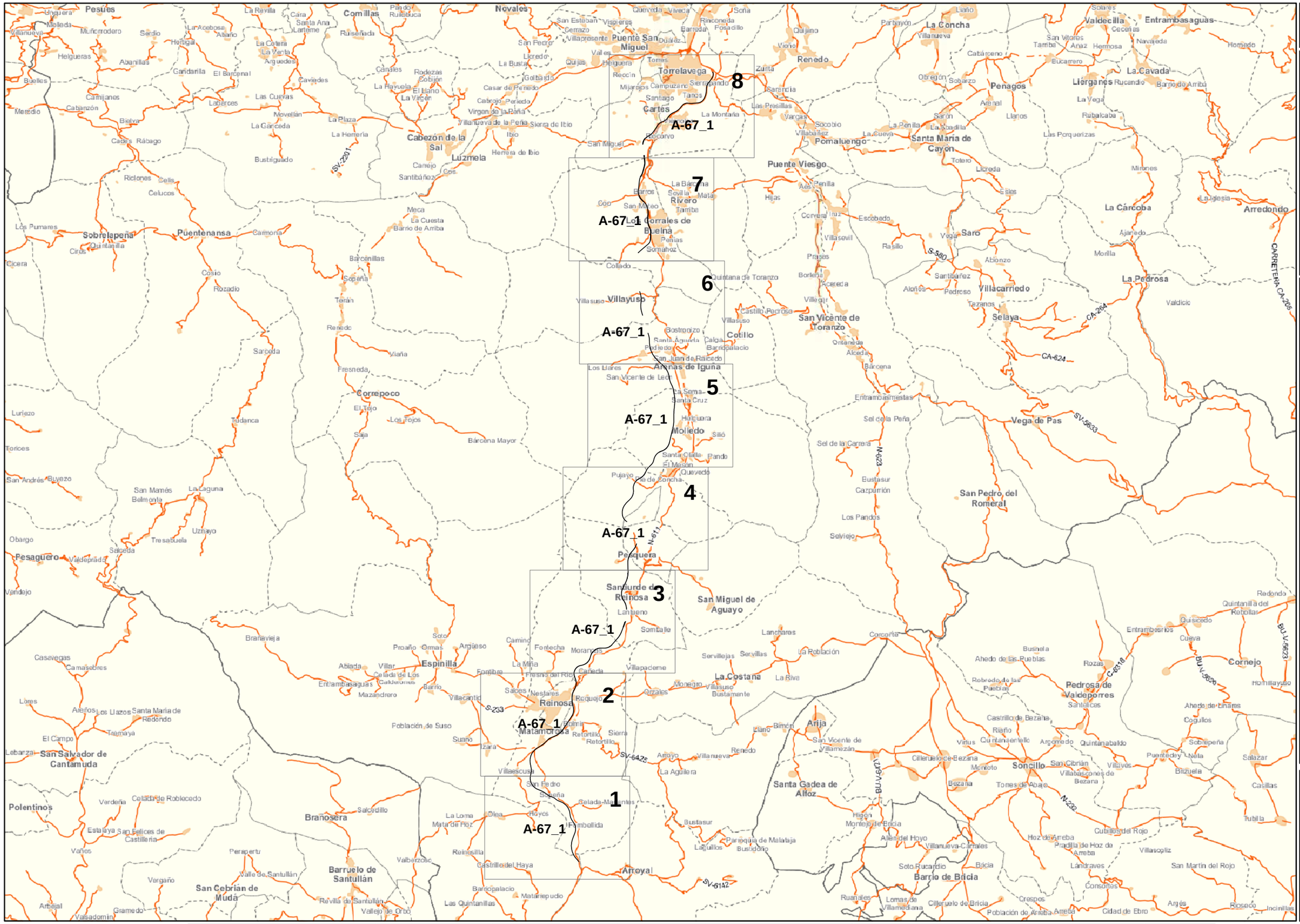
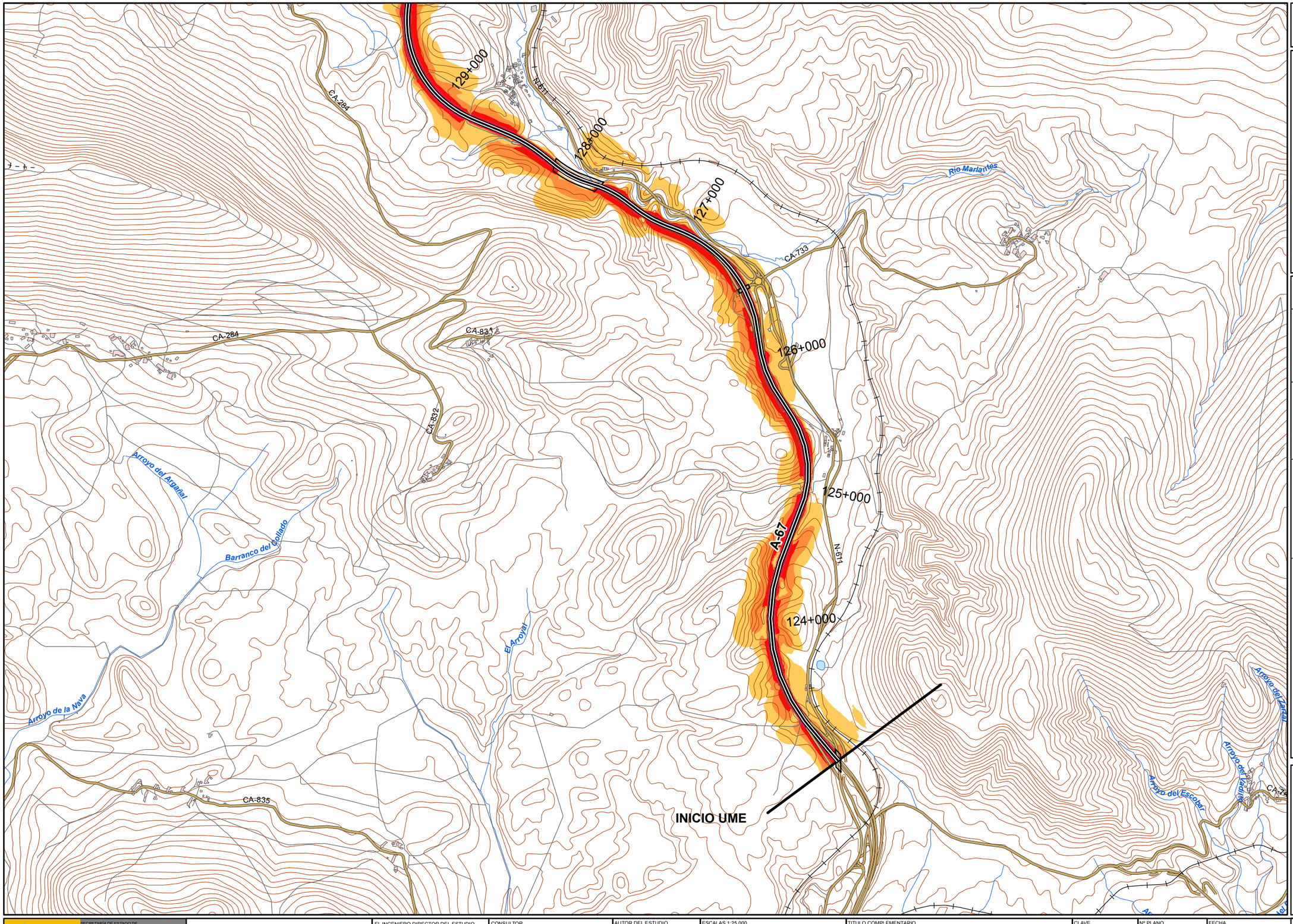

A-67_1
8
7
6
5
4
3
2
1
Torrelavega
Cartes
Renedo
Puente San Miguel
Pomaluengo
Puente Viesgo
Santa María de Cayón
Penagos
Lierganes
La Cavada
Valdecilla
Entrambasaguas
Reinosa
Cabezón de la Sal
Luzmela
Rivero
Los Corrales de Buelna
Matamorosa
Villayuso
Cotillo
Arnuero
Molledo
Pesquera
Santiurde de Reinosa
San Miguel de Aguayo
La Costana
Arija
Santa Gadea de Alfoz
Soncillo
Villacarriedo
Selaya
Vega de Pas
Pedrosa de Valdeporres
Cornejo
Arredondo
La Pedrosa
La Cárcoba
Saro
San Vicente de Toranzo
Sobrelapeña
Puentenansa
Polentinos
Branosera
Barruelo de Santullán
San Cebrián de Mudá
Arroyal
Pesaguero
Correpoco
Barcena Mayor
Sarceda
Renedo
Viaña
Fresneda
Barcenillas
Sopeña
Terán
Cosío
Rozadío
Carmona
Meca
La Cuesta
Barrio de Arriba
Bustriguado
Cabezón de la Sal
Carrejo
Santibáñez
Cos
Herrera de Ibio
Ibio
Sierra de Ibio
Villanueva de la Peña
Virgen de la Peña
Cabrojo
Casar de Periedo
Periedo
Golbardo
La Busta
Licerdo
San Pedro
Quijas
Canales
Rodezas
Cobijón
La Revuelta
El Llano
La Virgen
Las Cuevas
Laberces
Movellán
La Garceda
La Plaza
La Herrería
Cadés
Rábago
Riclones
Celis
Celucos
Los Pumares
Quintanilla
Cires
Cicera
Lores
Arenos
Los Llazos
Santa María de Redondo
Tremaya
El Campo
Lebanza
San Salvador de Cantamuda
Verdeña
Celada de Roblecedo
Estalaya
San Felices de Castilleria
Vanes
Luriezo
Tudanca
Toricos
San Andrés
Buyezo
San Mamés
Belmonte
La Laguna
Uznayo
Tresabuela
Obargo
Salceda
Valdeprado
Vandejo
Arbejal
Valsadornin
Gramedo
Vergaño
Valle de Santullán
Revilla de Santullán
Vallejo de Orbó
Peraperlu
Valberzoso
Reinosilla
Castrillo del Haya
Barriopalacio
Matarrepucio
Las Quintanillas
Lagunillas
Bustasur
Parroquia de Malataja
Busto Dóriga
Olea
Hoyos
Tombellida
La Loma
Mata de Hoz
Salcedillo
Celada-Marlantes
Villasecusa
San Pedro
Sopeña
Arroyo
Villanueva
Renedo
La Aguilera
Bustamante
Villasuso
Quintana de Toranzo
Villasevil
Rasillo
Prases
Borleña
Acereda
Villegar
Castillo Pedroso
Ontaneda
Alceda
Bárcena
Alonsa
Pedroso
Tezanos
Santibáñez
Abionzo
Vega
Escobedo
Correval
Cruz
Hijas
Penilla
Aés
Esles
Mirones
Iglesia
Morilla
Ajanedo
Valdicio
Entrambasmestas
Sel de la Peña
Sel de la Carrera
Eustasur
Cazpurrión
Los Pandos
Selviejo
San Pedro del Romeral
Vega
Llanos
Arenal
Sobarzo
Obregón
Bucarreo
Catárceno
Tarriba
Anaz
Hermosa
Navajeda
Hornedo
Solares
Cicero
Parbayón
Liaño
Villanueva
Quijano
Viaño
Zurita
Carancia
Las Presillas
Vargas
Socobio
Villabáñez
La Cueva
La Peñilla
La Cabadilla
Saron
Las Porquerizas
Rubalcaba
La Vega
Rucandio
Barrio de Arriba
Ahedo de las Pueblas
Robredo de las Pueblas
Busnela
Rozas
Santillcos
Castrillo de Bezana
Riaño
Quintanaelle
Argomedo
Quintanaballdo
Cilleruelo de Bezana
Menioto
Bezana
Tomes de Abajo
San Cibrián
Villabascones de Bezana
Villaves
Puentedey
Nela
Sobrepeña
Salazar
Casillas
Tubilla
Cubillos del Rojo
Hoz de Arreba
Pradilla de Hoz de Arreba
Villascopitz
San Martín del Rojo
Landraves
Consortes
Arges
Riosoco
Incinillas
Ciudad de Ebro
Población de Arreba
Arreba
Crespos
Ruanales
Lomas de Villamediana
Cillerualo de Bricia
Soto Rucandio
Barrio de Bricia
Bricia
Villanueva-Carrales
Allan del Hoyo
Higon
Montejo de Bricia
Quintanilla del Rebollar
Quisicedo
Cueva
Entrambosrios
Redondo
Homillayuso
Ahedo de Linares
Cogullos
Quintanilla
Arija
San Vicente de Villamezán
Llano
Bimón
Población de Suso
Suano
Izara
Villaescusa
Retortillo
Sierra
Reinosa
Requejo
Orzales
Vonegro
Villasuso
Bustamante
Cañeda
Fresno del Río
Villapaderne
Fontibre
La Miña
Fontecha
Camino
Morancas
Somballe
Lanchares
Corconte
Servillejas
Servillas
La Población
La Riva
Lantueno
Pesquera
Quevedo
Pujayo
Pando
El Mesón
Santa Olalla
Santa Cruz
La Serna
Molledo
Silió
Holguera
Los Llares
San Vicente de Leon
Arenas de Iguña
Ontaneda
Gostronizo
Santa Agueda
Calga
Barriopalacio
San Juan de Raicedo
Cotillo
Villasuso
Villegar
Villayuso
Quintana de Toranzo
Collado
Los Corrales de Buelna
Barros
Sovilla
Mata
Tarriba
San Mateo
Coo
Barcenilla
Penilla
Somahoz
Meca
Barrio
Mazandrero
Villacantid
Entrambasaguas
Esladilla de Los Caballeros
Abiada
Villar
Espinilla
Soto
Proaño
Ormas
Argüeso
Camino
Fontecha
Morancas
Villapaderne
Fontibre
La Miña
Fresno del Río
Cañeda
Saloes
Nestares
Reinosa
Requejo
Orzales
Vonegro
Villasuso
Bustamante
La Costana
La Riva
Servillejas
Servillas
La Población
Lanchares
Corconte
Somballe
Lantueno
Pesquera
Santiurde de Reinosa
San Miguel de Aguayo
Braniavieja
Casavegas
Camasobres
Lores
Arenos
Los Llazos
Santa María de Redondo
Tremaya
El Campo
Lebanza
San Salvador de Cantamuda
Población de Suso
Suano
Izara
Villaescusa
Retortillo
Sierra
Matamorosa
Reinosa
Requejo
Orzales
Vonegro
Villasuso
Bustamante
Cañeda
Fresno del Río
Villapaderne
Fontibre
La Miña
Fontecha
Camino
Morancas
Somballe
Lantueno
Pesquera
Santiurde de Reinosa
San Miguel de Aguayo
Lanchares
Corconte
Servillejas
Servillas
La Población
La Riva
La Costana
Arija
San Vicente de Villamezán
Llano
Bimón
Retortillo
Sierra
Arroyo
Villanueva
Renedo
La Aguilera
Bustasur
Parroquia de Malataja
Busto Dóriga
Lagunillas
Olea
Hoyos
Tombellida
La Loma
Mata de Hoz
Salcedillo
Celada-Marlantes
Villasecusa
San Pedro
Sopeña
Arroyo
Villanueva
Renedo
La Aguilera
Bustasur
Parroquia de Malataja
Busto Dóriga
Lagunillas
Higon
Montejo de Bricia
Allan del Hoyo
Villanueva-Carrales
Soto Rucandio
Barrio de Bricia
Bricia
Santa Gadea de Alfoz
Reinosilla
Castrillo del Haya
Barriopalacio
Matarrepucio
Las Quintanillas
Barruelo de Santullán
Revilla de Santullán
Vallejo de Orbó
Valberzoso
Peraperlu
Valle de Santullán
San Cebrián de Mudá
Arroyal
Branosera
Polentinos
Verdeña
Celada de Roblecedo
Estalaya
San Felices de Castilleria
Vanes
Vergaño
Arbejal
Valsadornin
Gramedo
Ruanales
Lomas de Villamediana
Cillerualo de Bricia
Población de Arreba
Arreba
Crespos
Ciudad de Ebro
Arges
Riosoco
Incinillas
Soncillo
Villacarriedo
Selaya
Vega de Pas
Pedrosa de Valdeporres
Cornejo
Arredondo
La Pedrosa
La Cárcoba
Saro
San Vicente de Toranzo
Sobrelapeña
Puentenansa
Polentinos
Branosera
Barruelo de Santullán
San Cebrián de Mudá
Arroyal
Pesaguero
Correpoco
Barcena Mayor
Sarceda
Renedo
Viaña
Fresneda
Barcenillas
Sopeña
Terán
Cosío
Rozadío
Carmona
Meca
La Cuesta
Barrio de Arriba
Bustriguado
Cabezón de la Sal
Carrejo
Santibáñez
Cos
Herrera de Ibio
Ibio
Sierra de Ibio
Villanueva de la Peña
Virgen de la Peña
Cabrojo
Casar de Periedo
Periedo
Golbardo
La Busta
Licerdo
San Pedro
Quijas
Canales
Rodezas
Cobijón
La Revuelta
El Llano
La Virgen
Las Cuevas
Laberces
Movellán
La Garceda
La Plaza
La Herrería
Cadés
Rábago
Riclones
Celis
Celucos
Los Pumares
Quintanilla
Cires
Cicera
Lores
Arenos
Los Llazos
Santa María de Redondo
Tremaya
El Campo
Lebanza
San Salvador de Cantamuda
Verdeña
Celada de Roblecedo
Estalaya
San Felices de Castilleria
Vanes
Luriezo
Tudanca
Toricos
San Andrés
Buyezo
San Mamés
Belmonte
La Laguna
Uznayo
Tresabuela
Obargo
Salceda
Valdeprado
Vandejo
Arbejal
Valsadornin
Gramedo
Vergaño
Valle de Santullán
Revilla de Santullán
Vallejo de Orbó
Peraperlu
Valberzoso
Reinosilla
Castrillo del Haya
Barriopalacio
Matarrepucio
Las Quintanillas
Lagunillas
Bustasur
Parroquia de Malataja
Busto Dóriga
Olea
Hoyos
Tombellida
La Loma
Mata de Hoz
Salcedillo
Celada-Marlantes
Villasecusa
San Pedro
Sopeña
Arroyo
Villanueva
Renedo
La Aguilera
Bustamante
Villasuso
Quintana de Toranzo
Villasevil
Rasillo
Prases
Borleña
Acereda
Villegar
Castillo Pedroso
Ontaneda
Alceda
Bárcena
Alonsa
Pedroso
Tezanos
Santibáñez
Abionzo
Vega
Escobedo
Correval
Cruz
Hijas
Penilla
Aés
Esles
Mirones
Iglesia
Morilla
Ajanedo
Valdicio
Entrambasmestas
Sel de la Peña
Sel de la Carrera
Eustasur
Cazpurrión
Los Pandos
Selviejo
San Pedro del Romeral
Vega
Llanos
Arenal
Sobarzo
Obregón
Bucarreo
Catárceno
Tarriba
Anaz
Hermosa
Navajeda
Hornedo
Solares
Cicero
Parbayón
Liaño
Villanueva
Quijano
Viaño
Zurita
Carancia
Las Presillas
Vargas
Socobio
Villabáñez
La Cueva
La Peñilla
La Cabadilla
Saron
Las Porquerizas
Rubalcaba
La Vega
Rucandio
Barrio de Arriba
Ahedo de las Pueblas
Robredo de las Pueblas
Busnela
Rozas
Santillcos
Castrillo de Bezana
Riaño
Quintanaelle
Argomedo
Quintanaballdo
Cillerualo de Bezana
Menioto
Bezana
Tomes de Abajo
San Cibrián
Villabascones de Bezana
Villaves
Puentedey
Nela
Sobrepeña
Salazar
Casillas
Tubilla
Cubillos del Rojo
Hoz de Arreba
Pradilla de Hoz de Arreba
Villascopitz
San Martín del Rojo
Landraves
Consortes
Arges
Riosoco
Incinillas
Ciudad de Ebro
Población de Arreba
Arreba
Crespos
Ruanales
Lomas de Villamediana
Cillerualo de Bricia
Soto Rucandio
Barrio de Bricia
Bricia
Villanueva-Carrales
Allan del Hoyo
Higon
Montejo de Bricia
Quintanilla del Rebollar
Quisicedo
Cueva
Entrambosrios
Redondo
Homillayuso
Ahedo de Linares
Cogullos
Quintanilla
Arija
San Vicente de Villamezán
Llano
Bimón



39_A67_1

A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

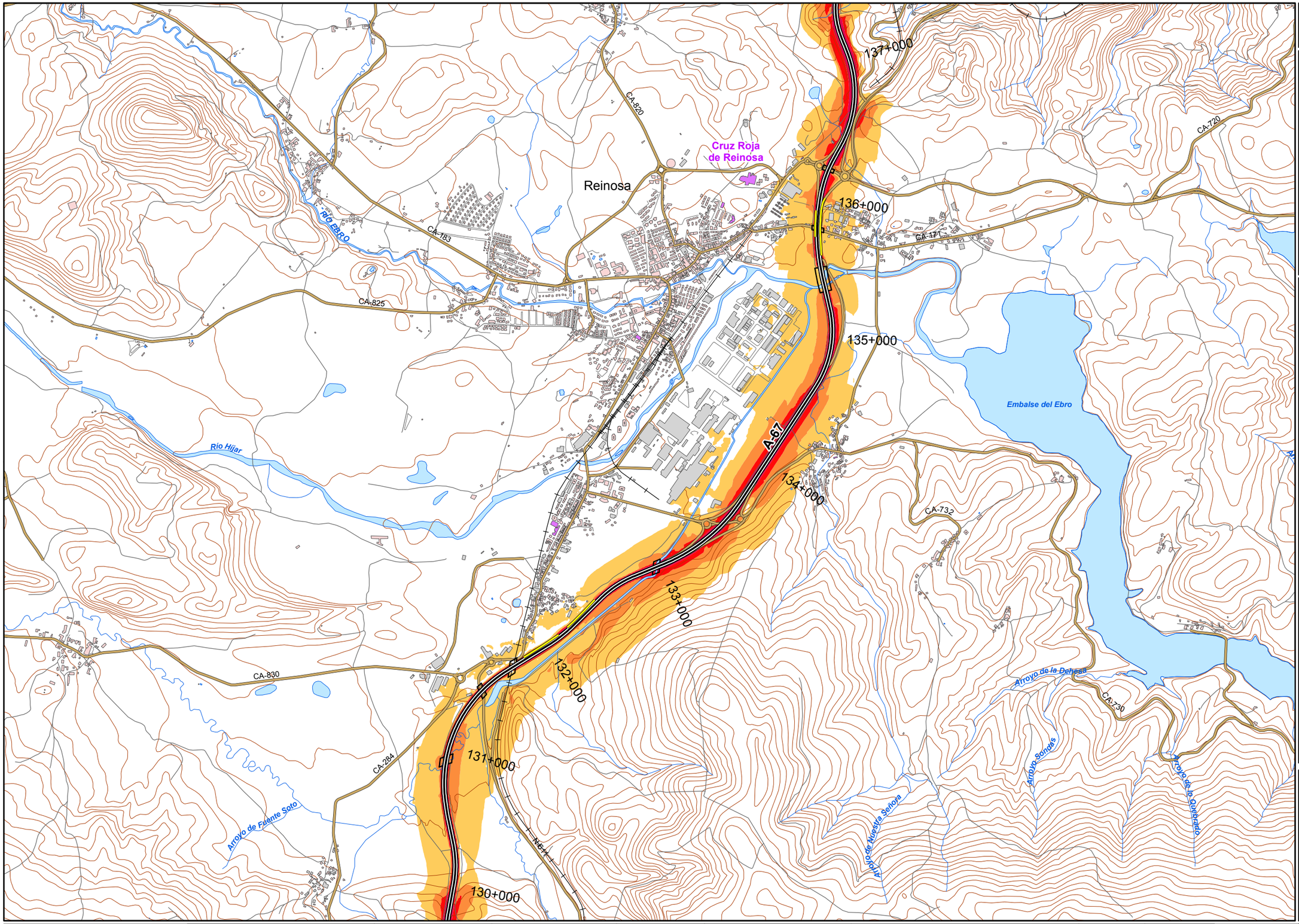
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 8

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

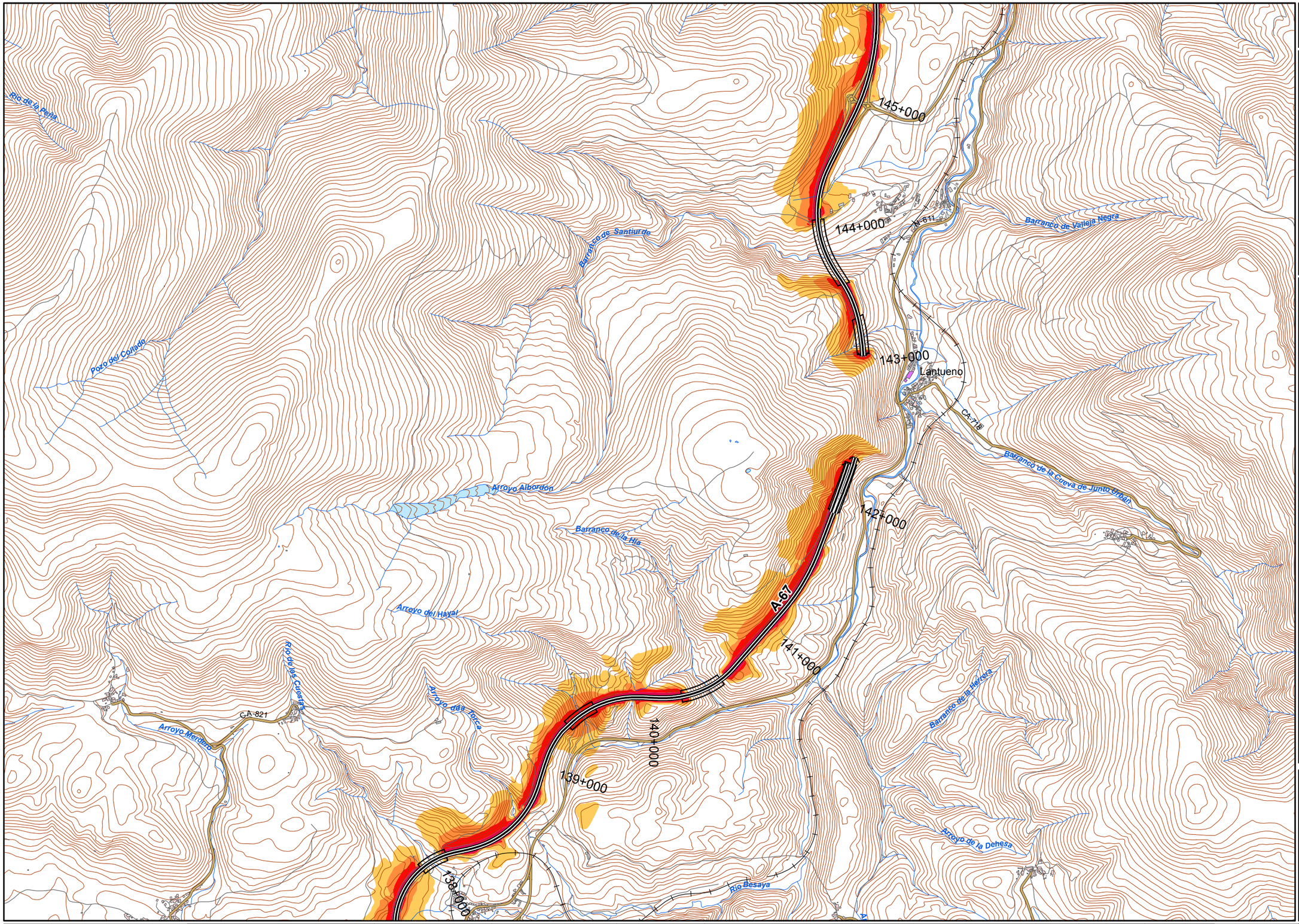
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 2 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, incosa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

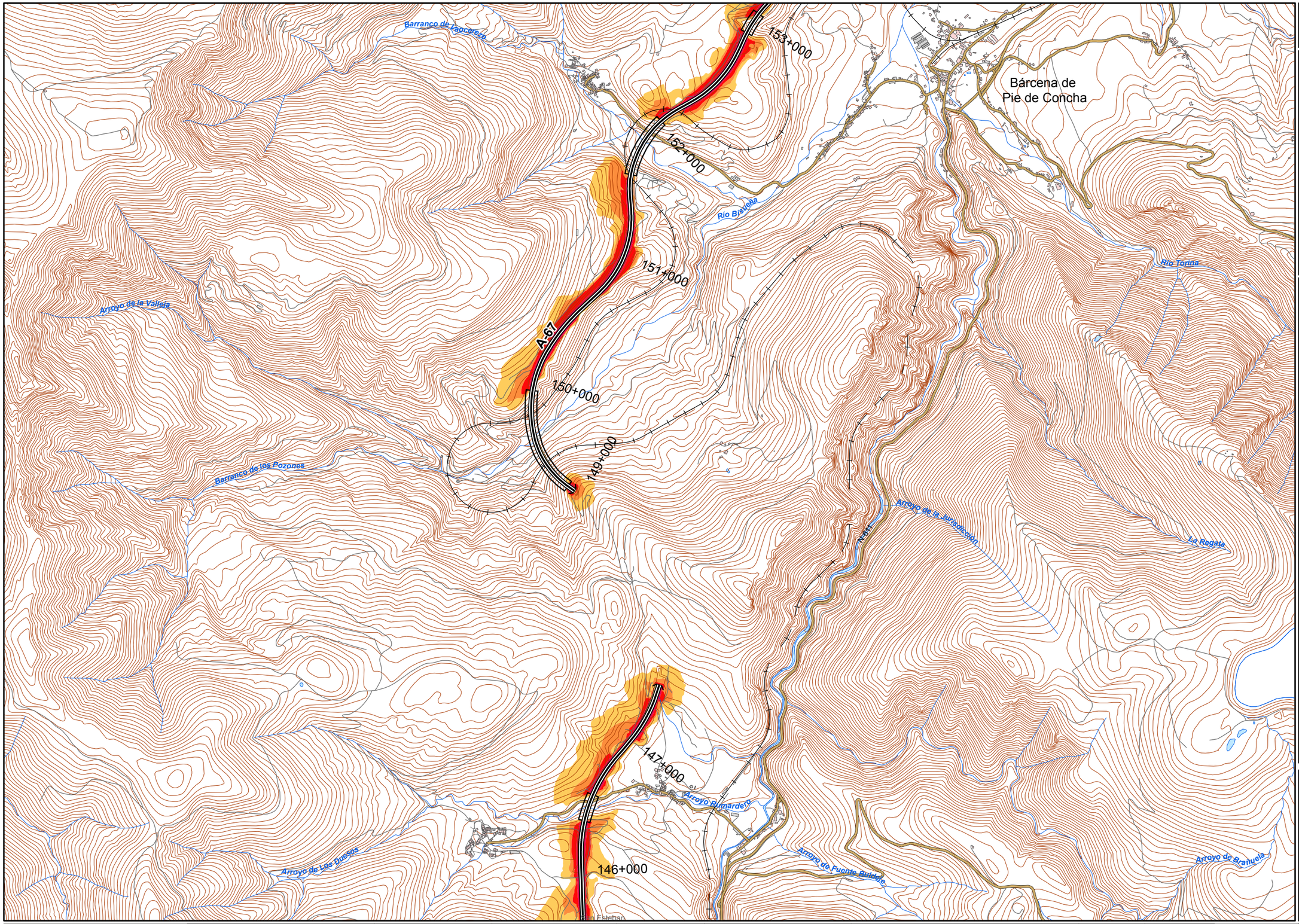
Nº PLANO: 1

HOJA 3 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62,5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

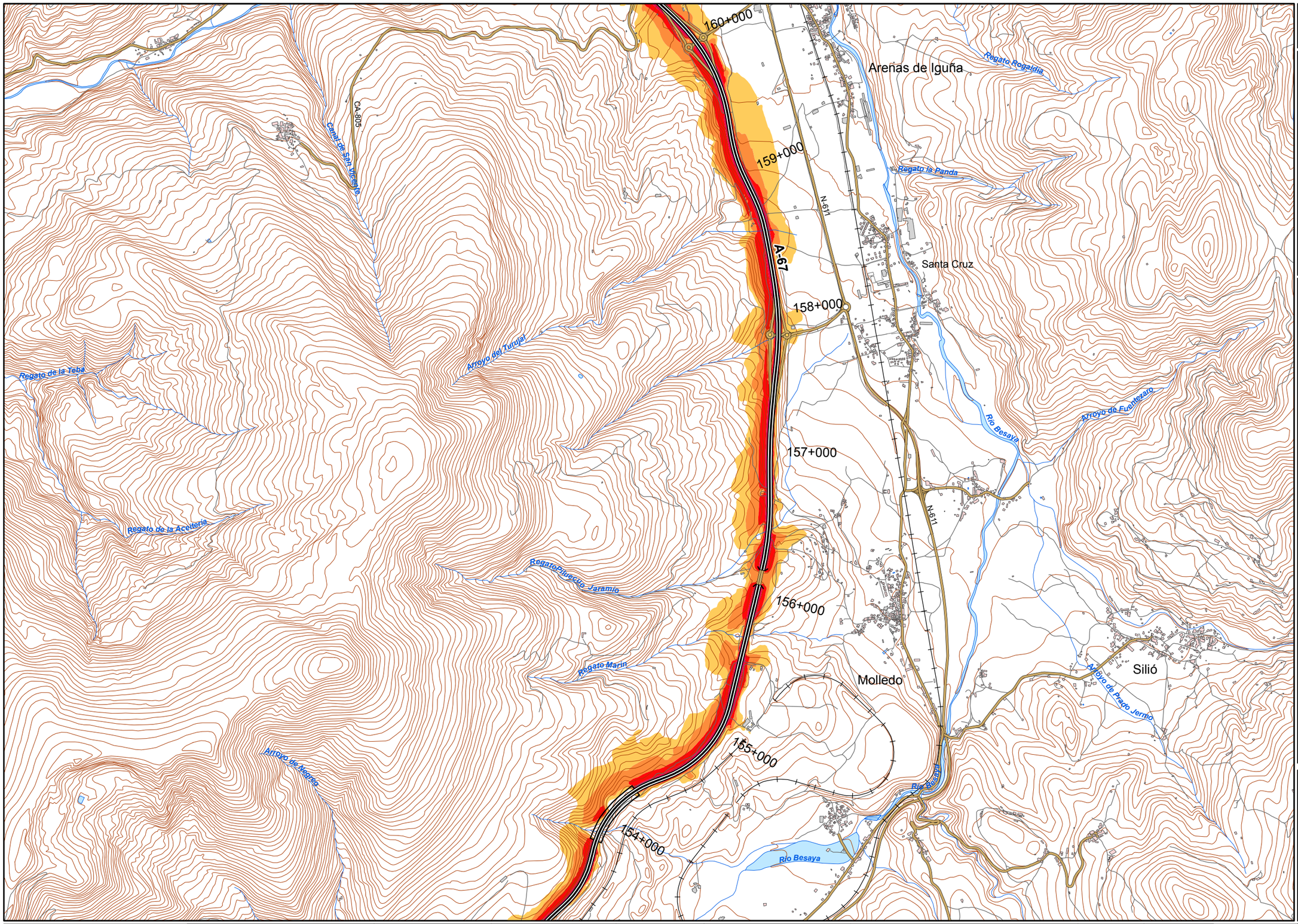
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 4 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

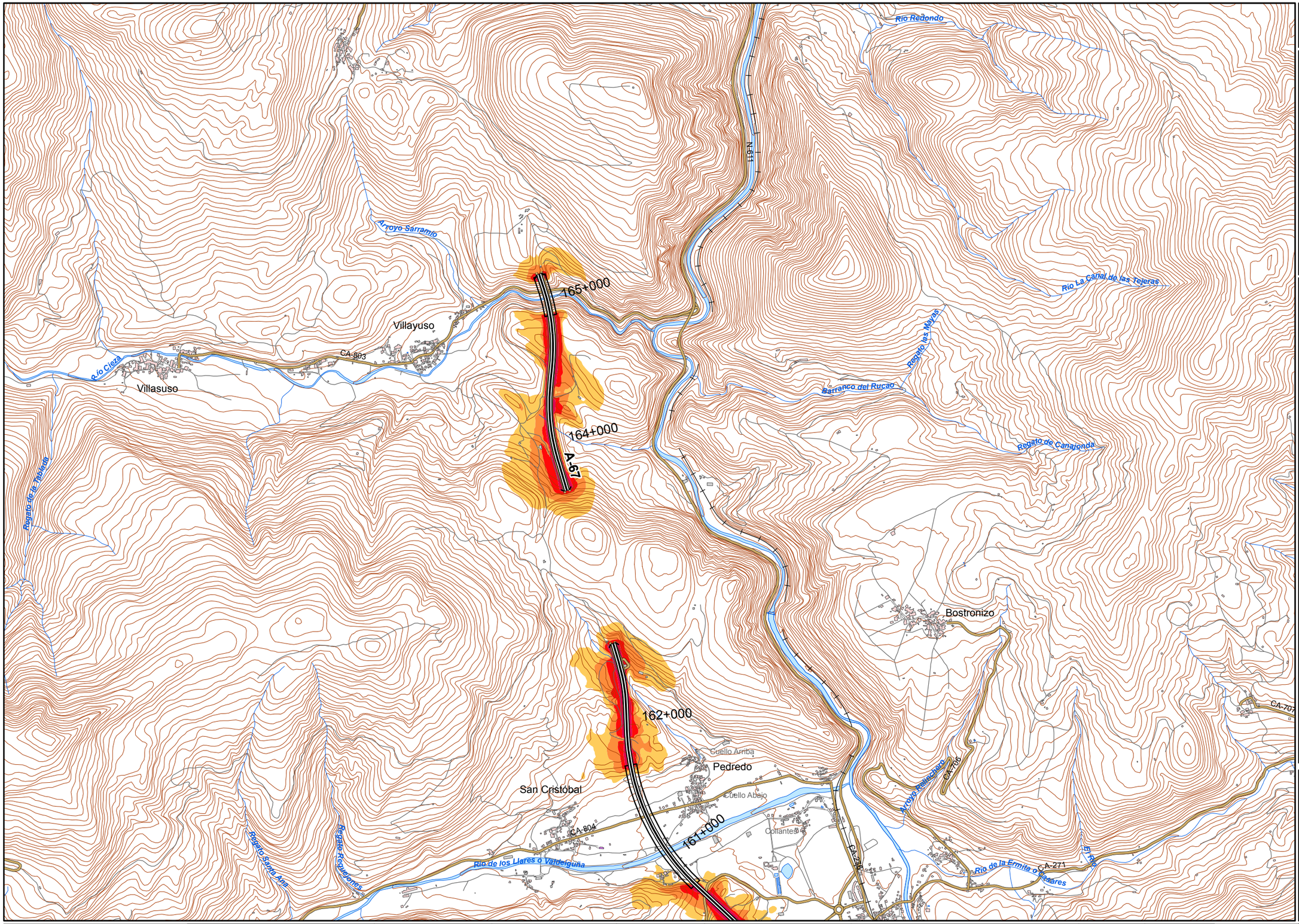
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 5 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1

A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

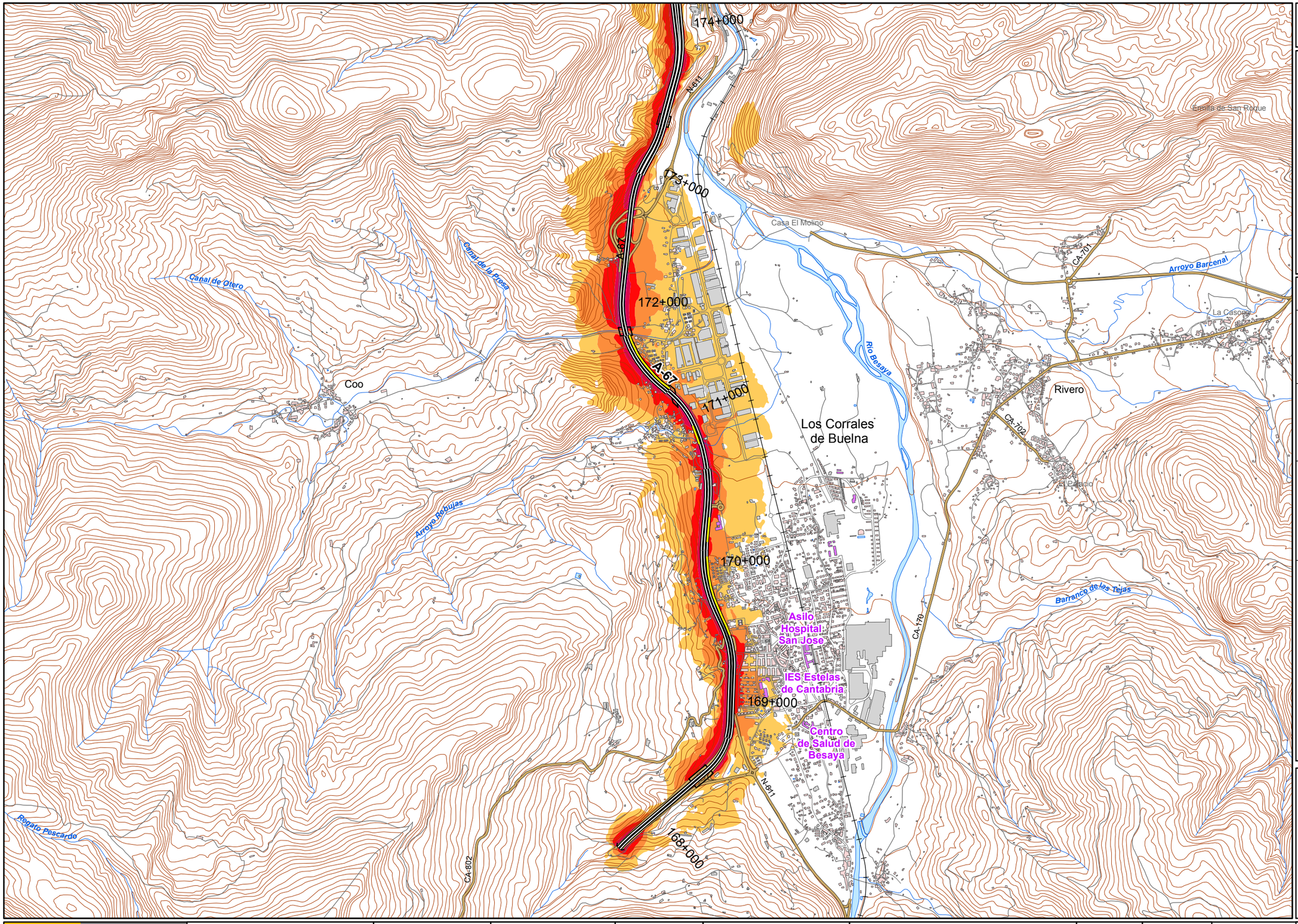
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 6 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

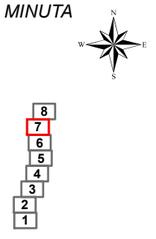
Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

cecor incosa cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO

D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000

0 62,5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO

CANTABRIA

CLAVE

EP4-E-219

Nº PLANO

1

HOJA 7 DE 8

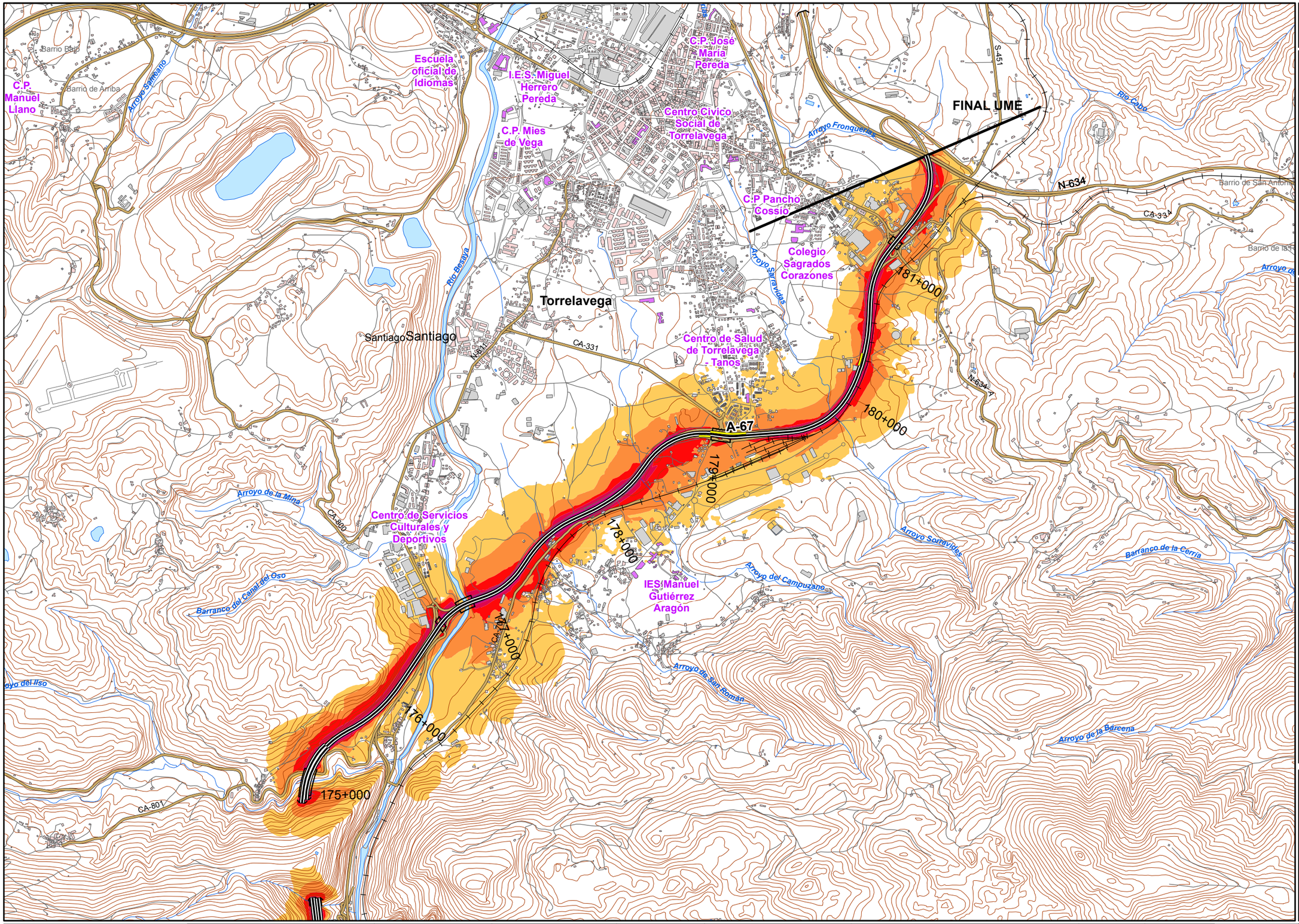
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, inocsa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 — 0 62,5125 250 375 500 m — UNE A3 ORIGINALES

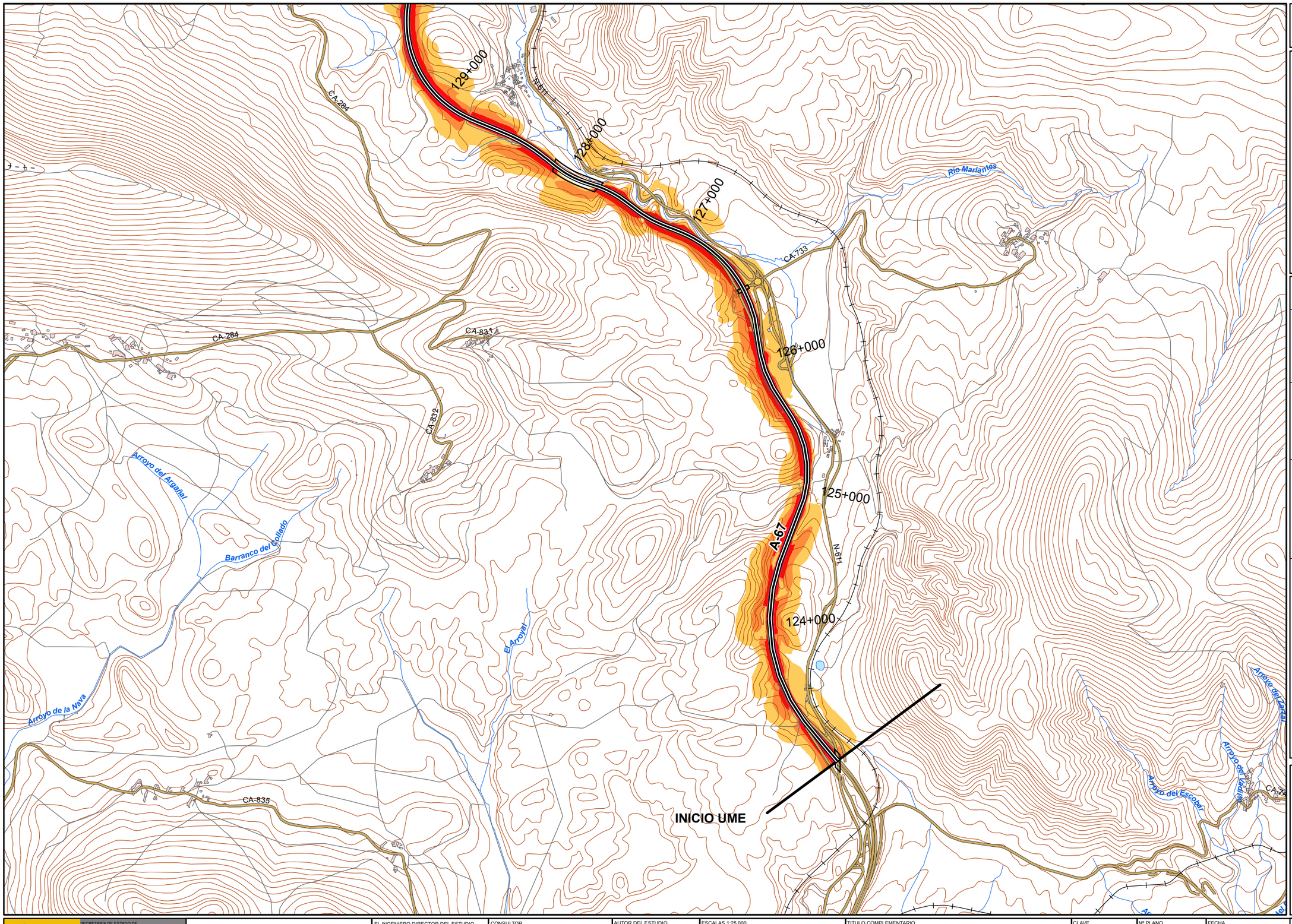
TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

Nº PLANO: 1 — HOJA 8 DE 8

FECHA: 2013 — Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, inocsa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

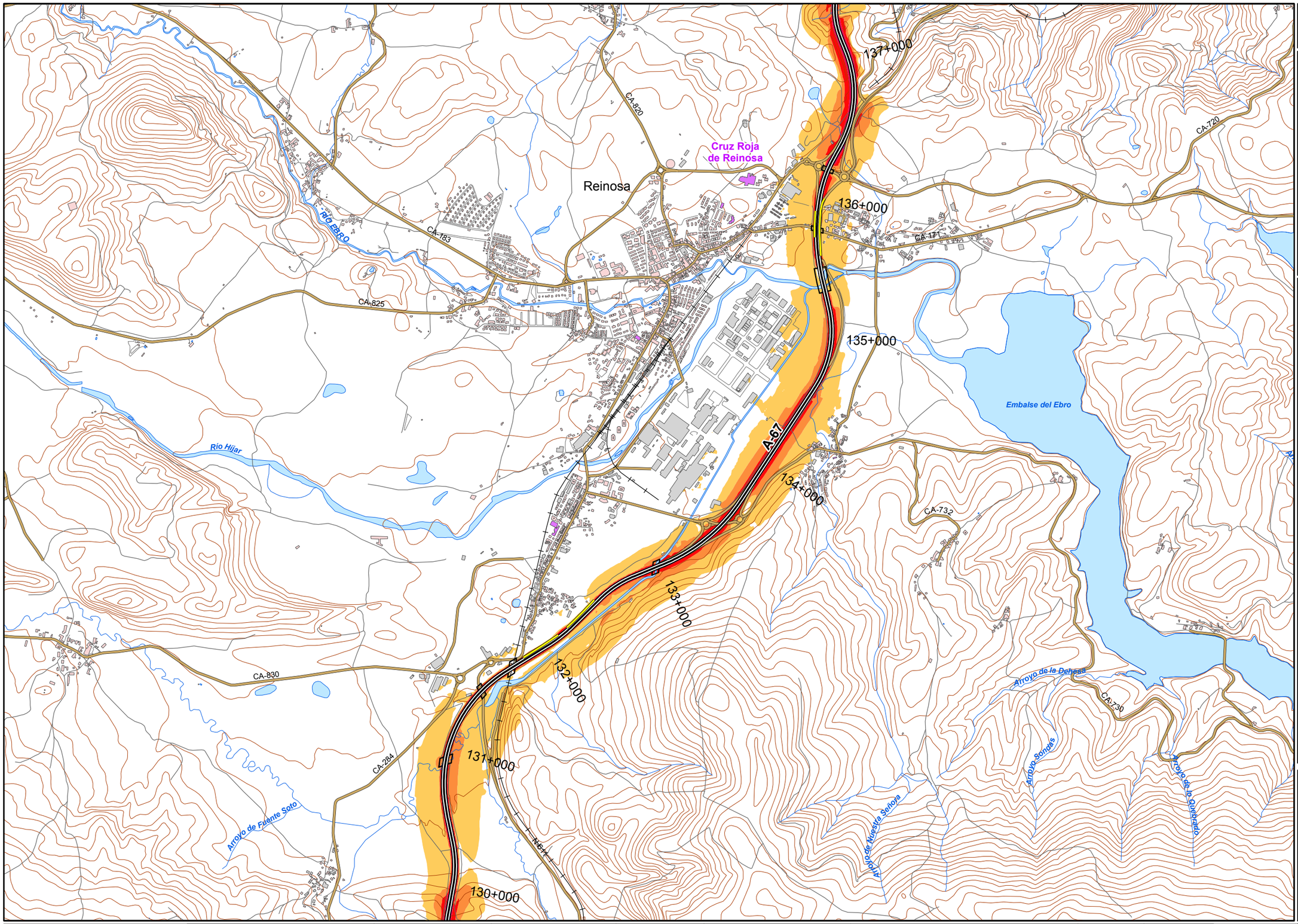
Nº PLANO: 2

HOJA 1 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

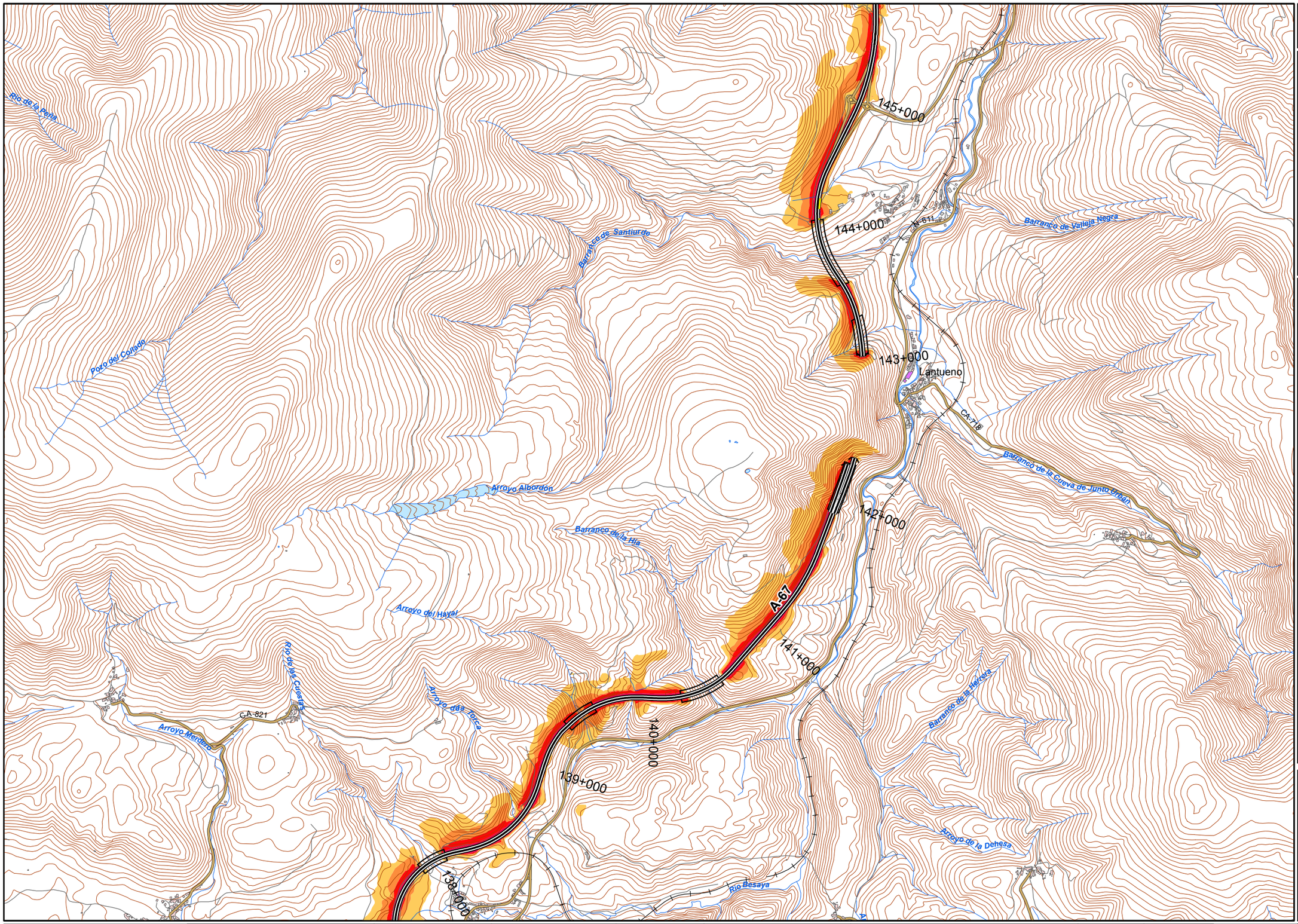
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 2 DE 8

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, incosa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

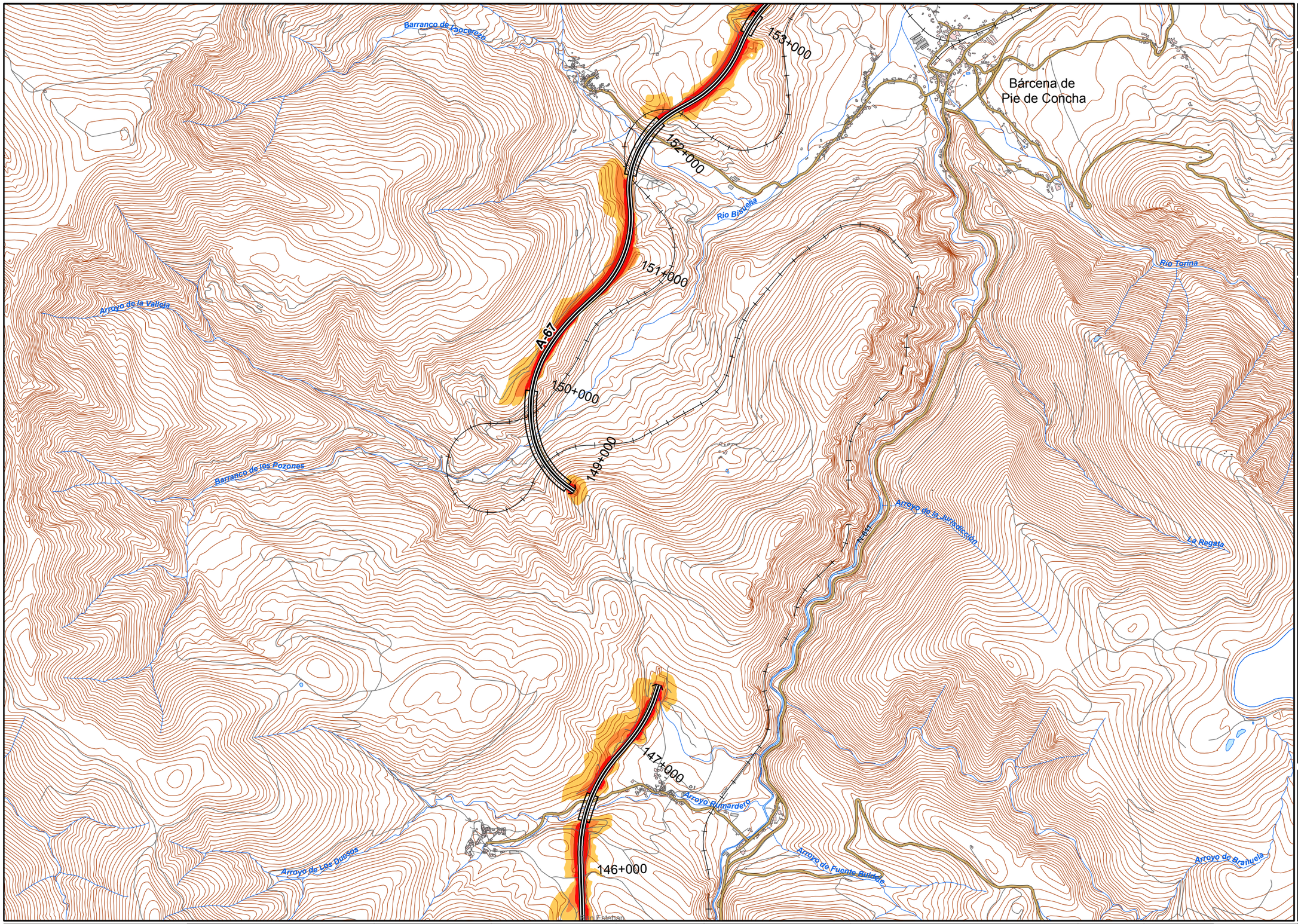
Nº PLANO: 2

HOJA 3 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62,5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

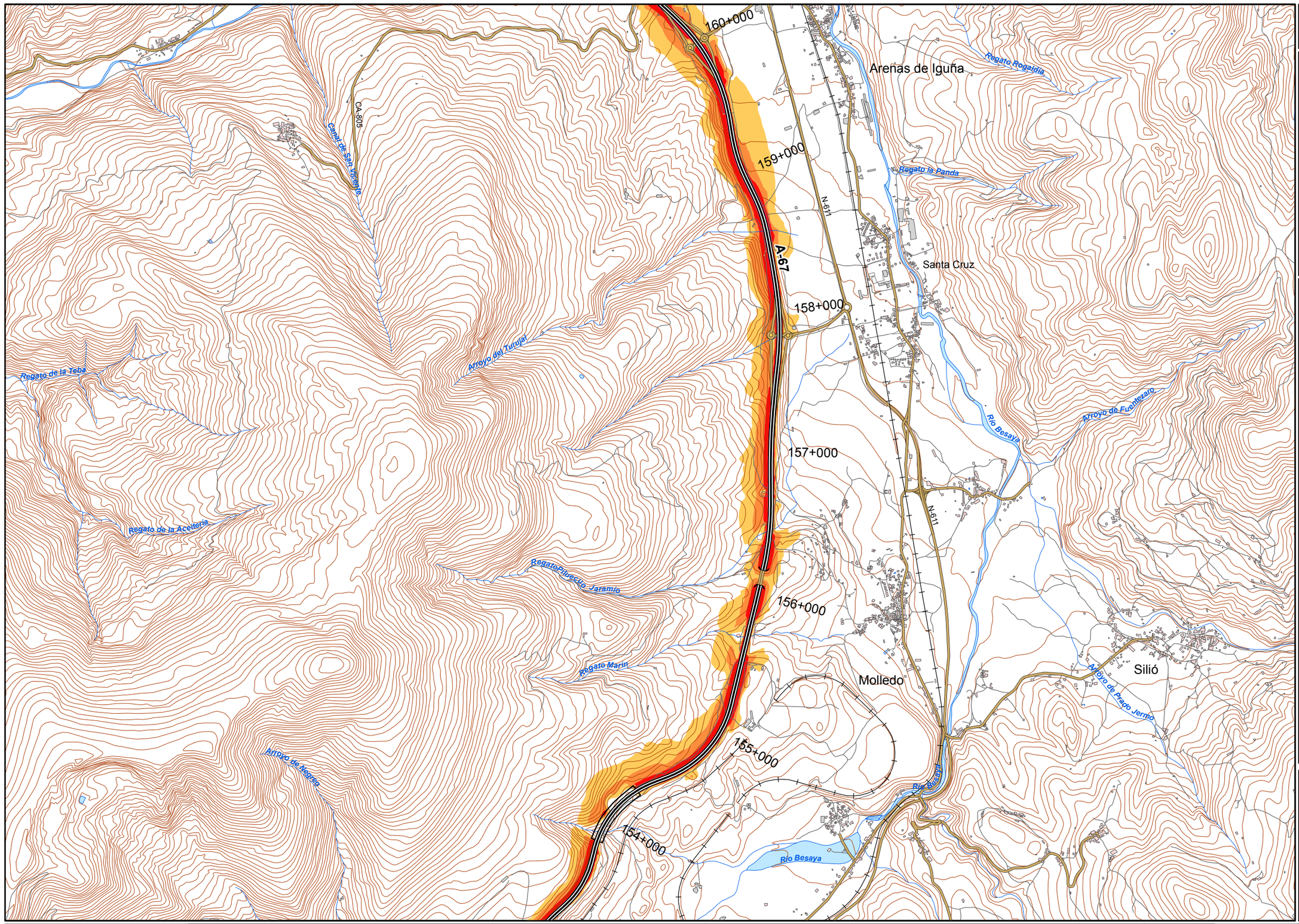
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 4 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

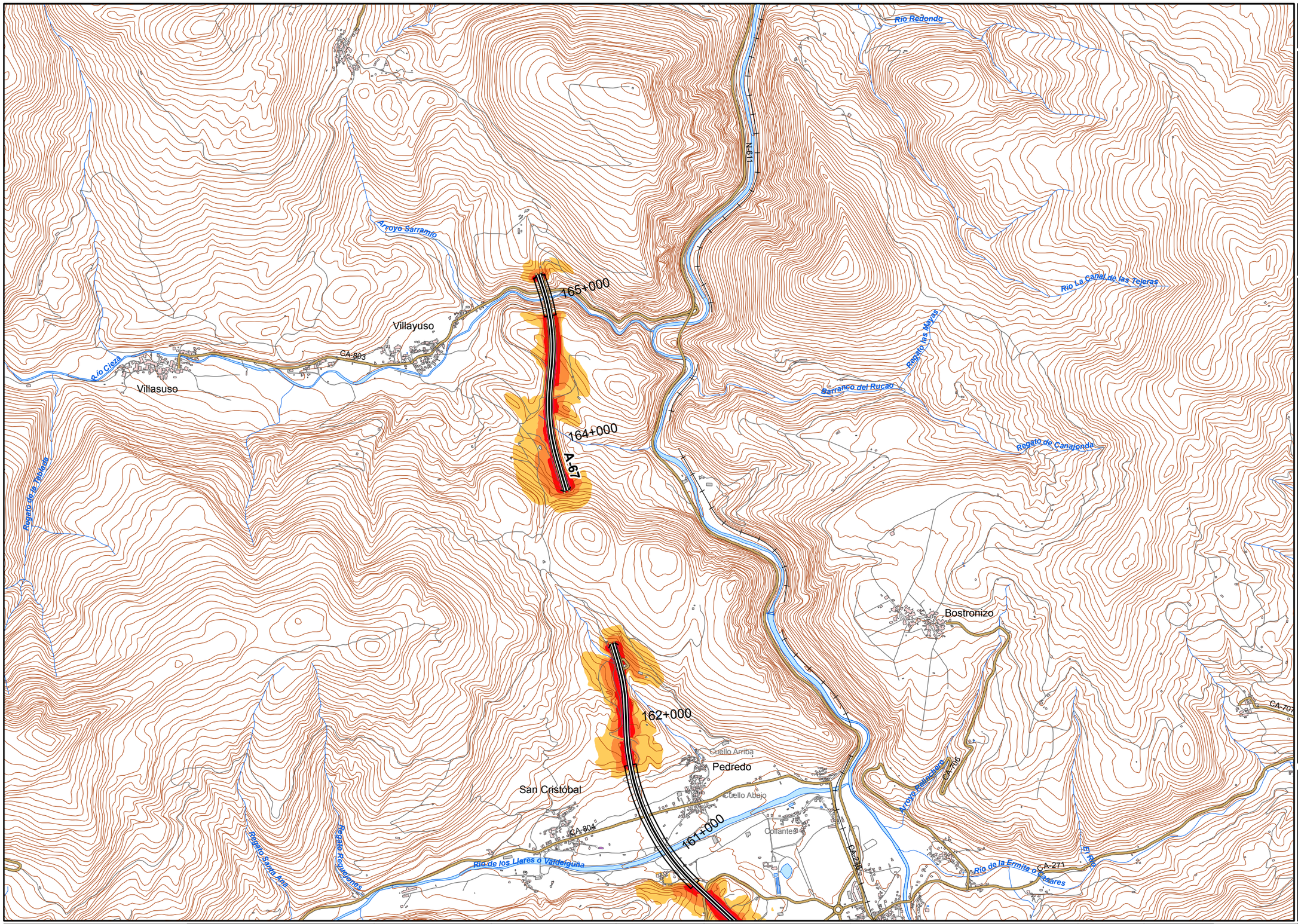
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 5 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

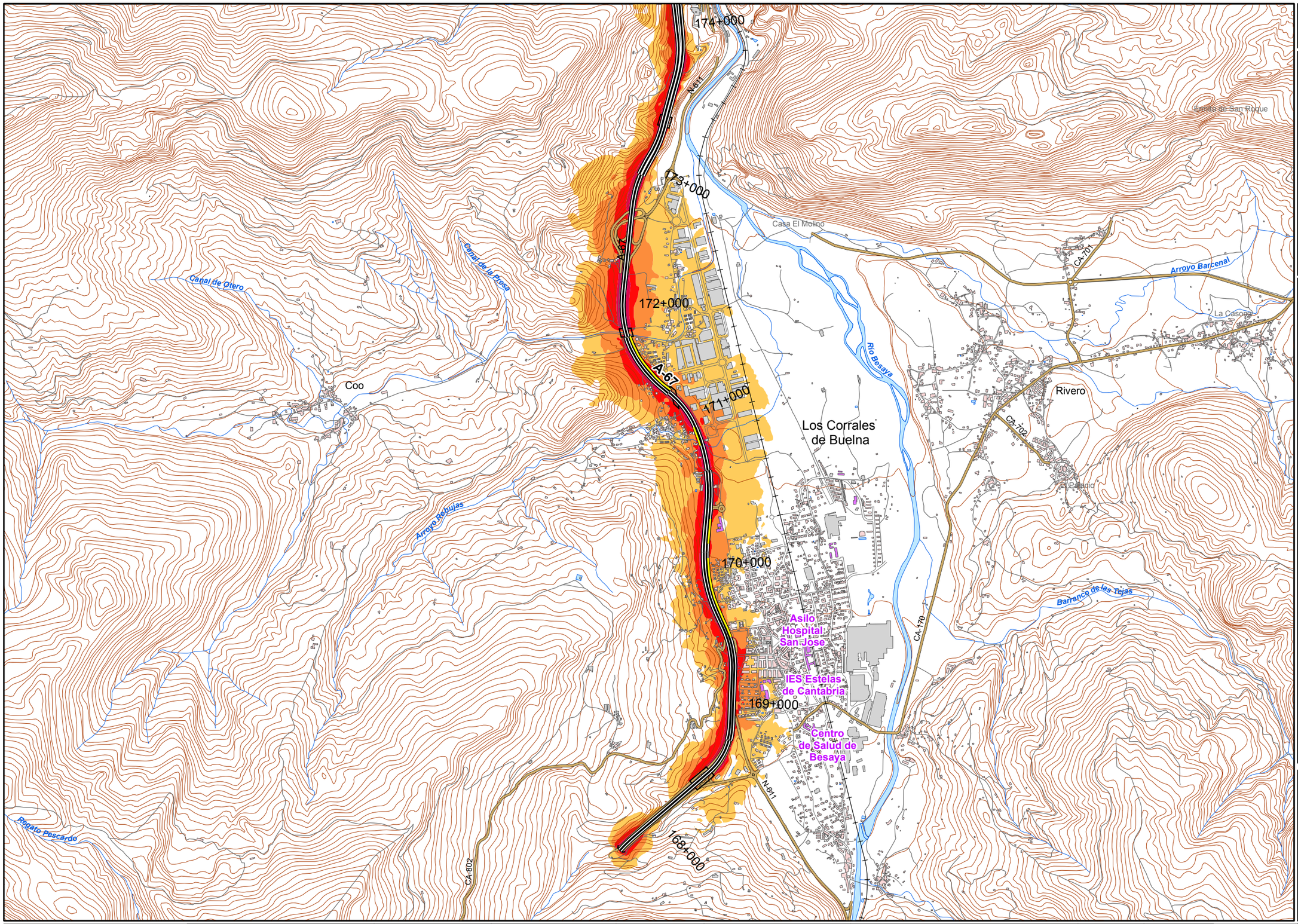
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 6 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

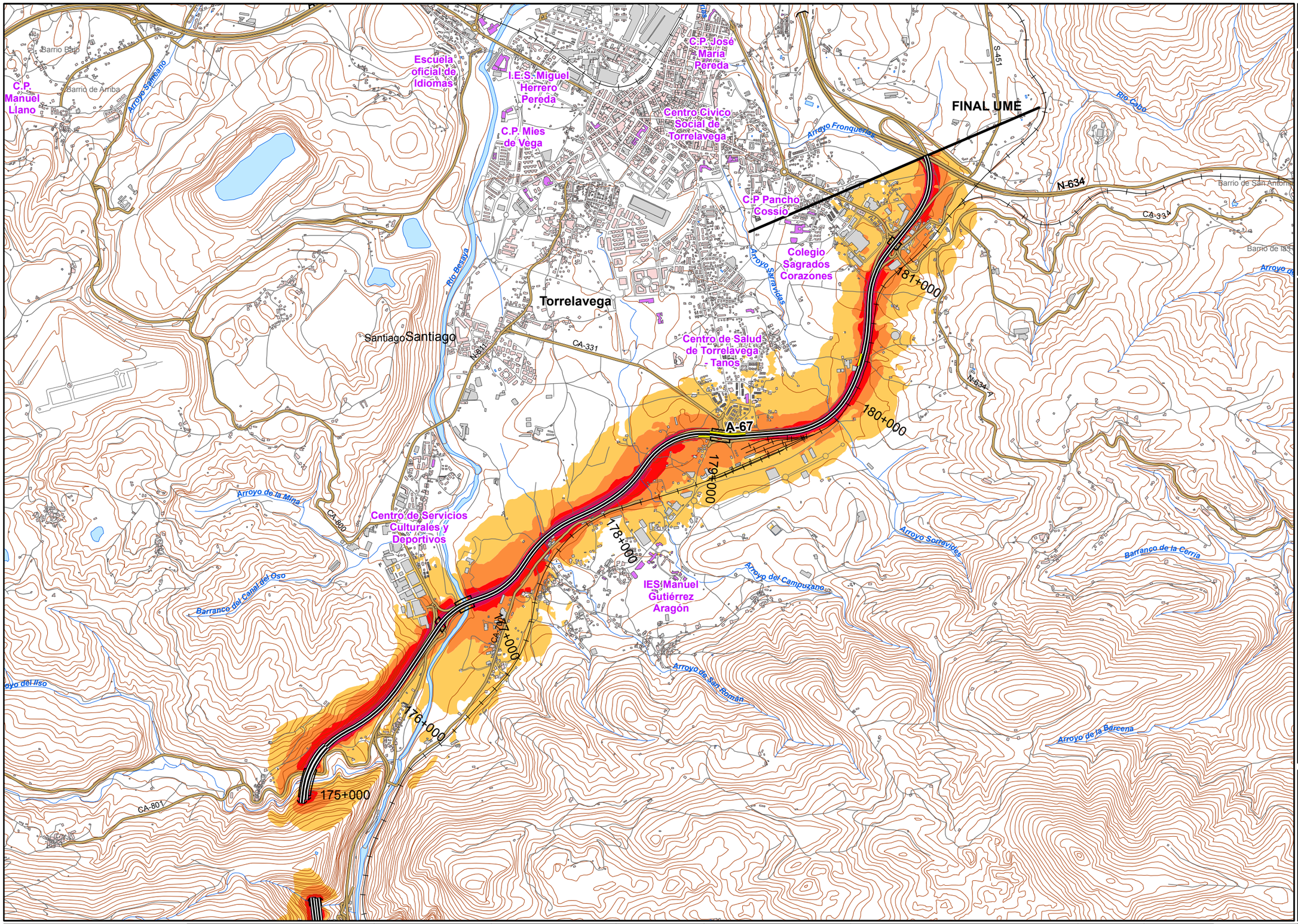
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 7 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

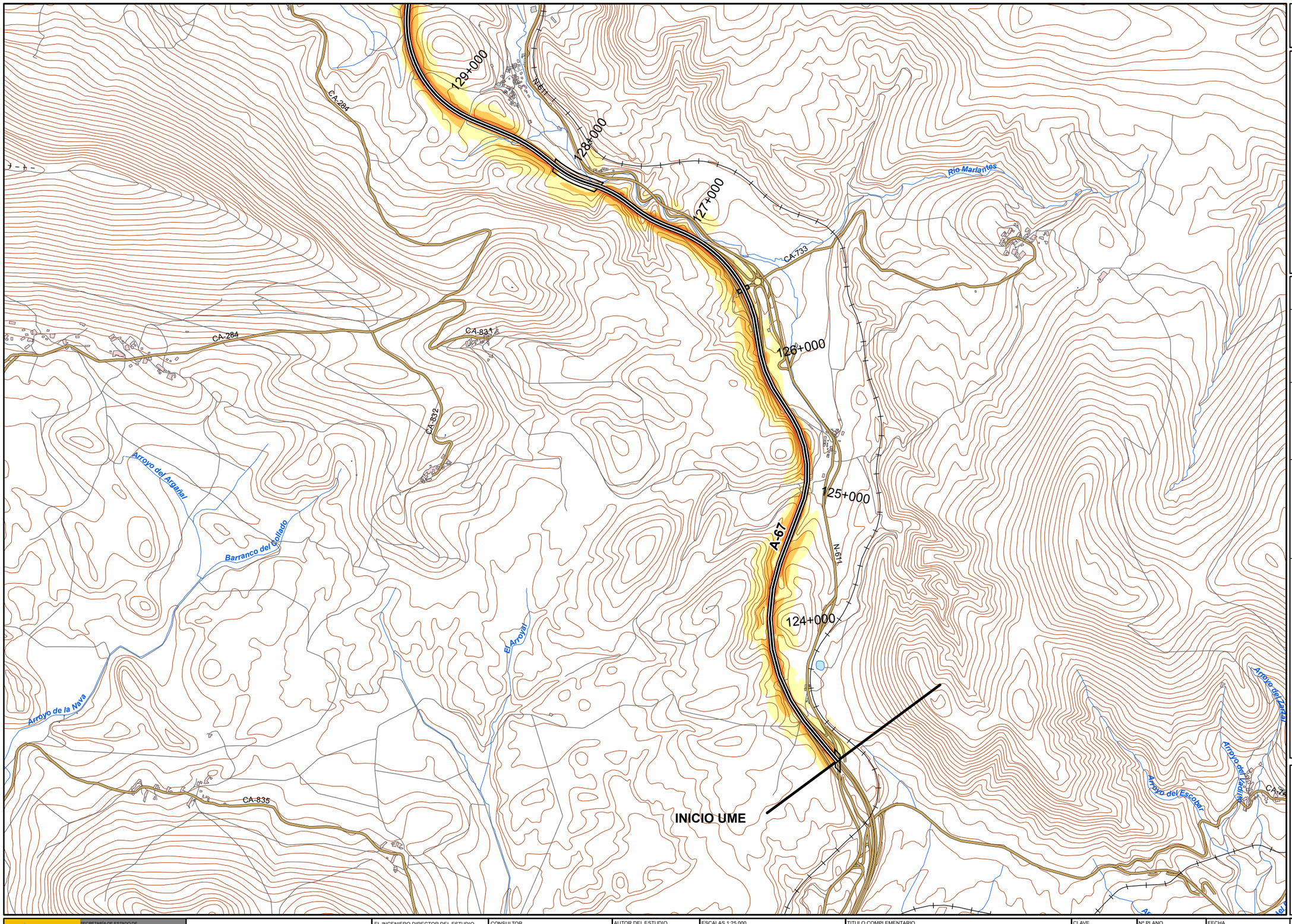
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 8 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, inocsa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

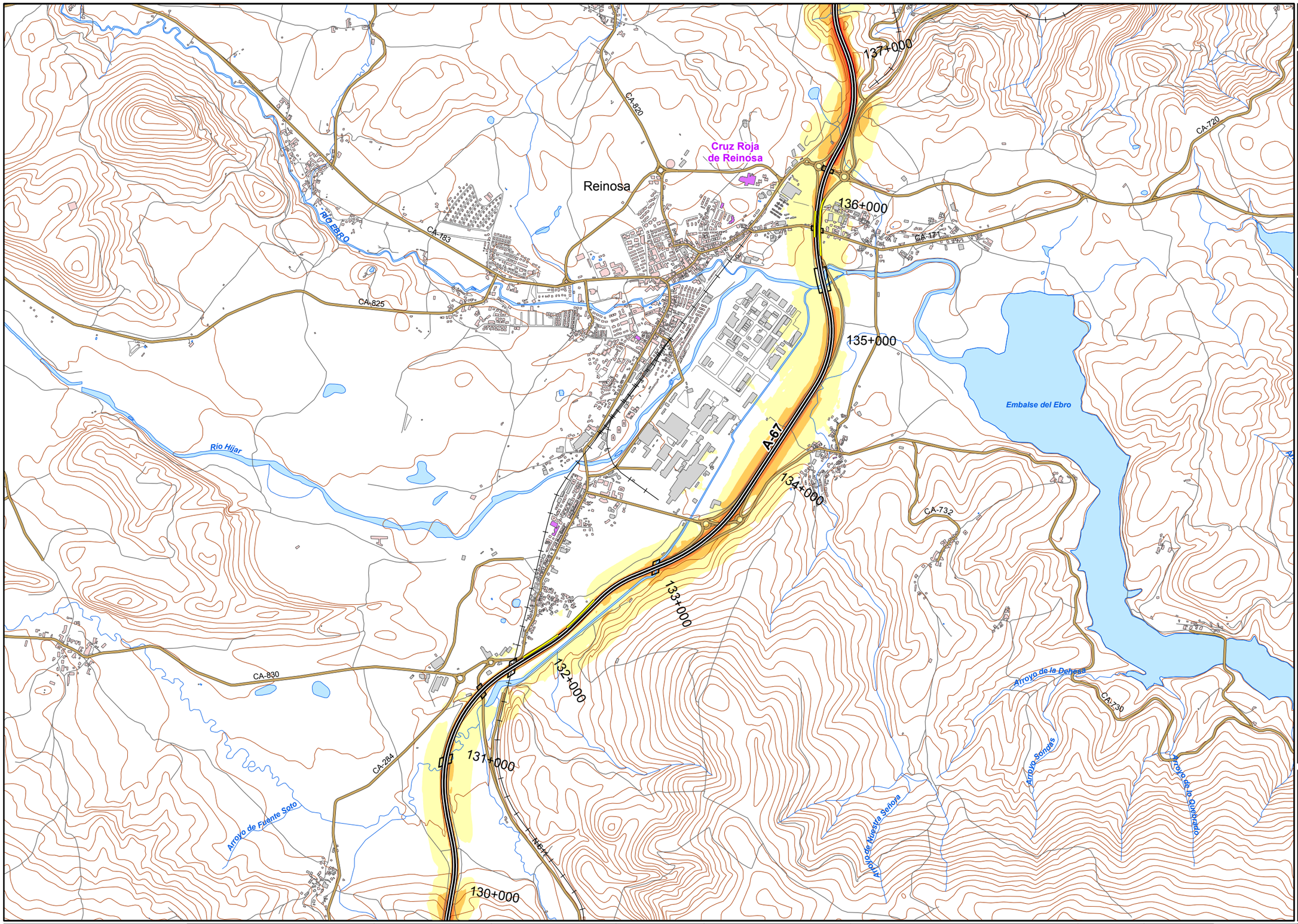
Nº PLANO: 3

HOJA 1 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

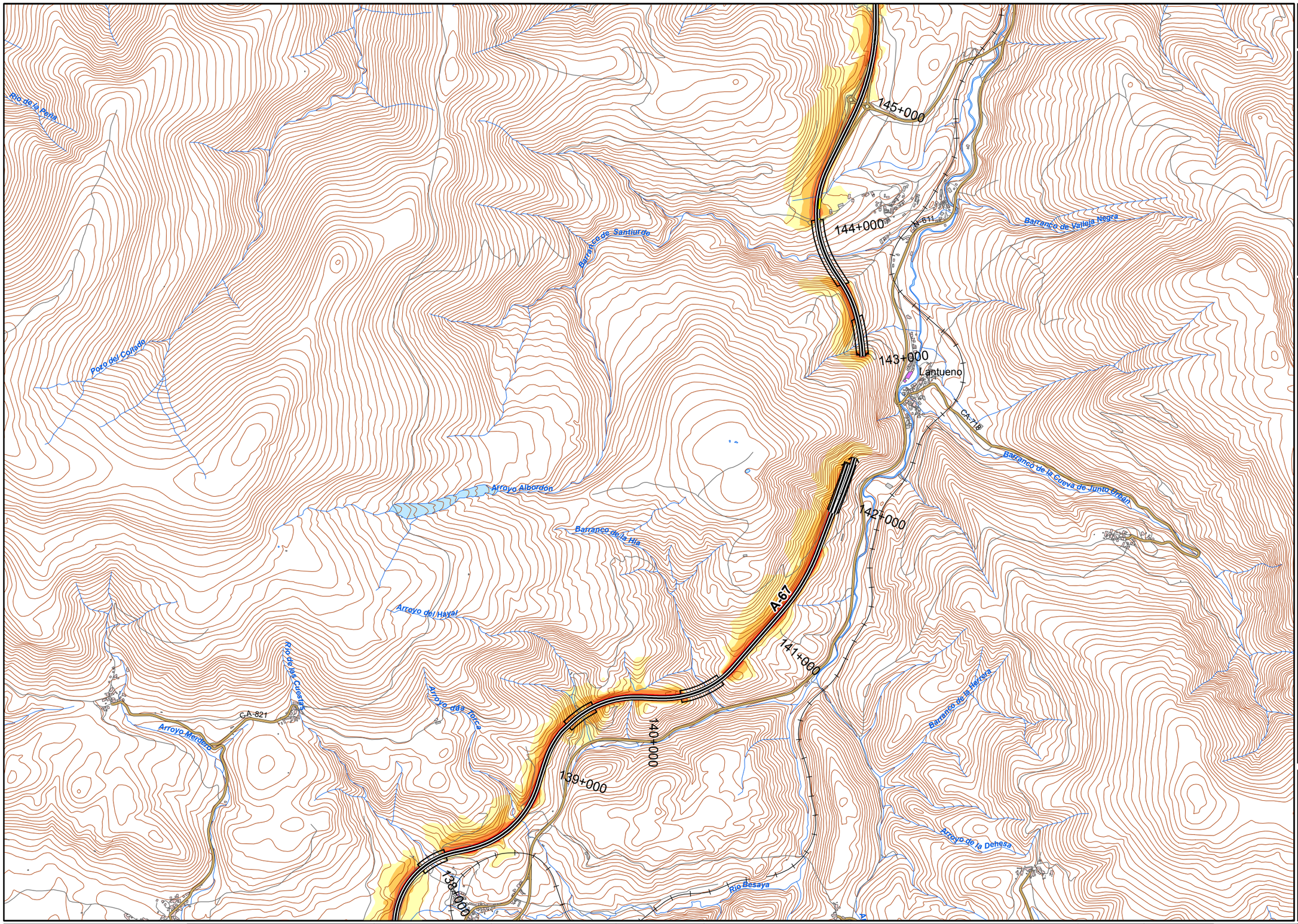
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 2 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

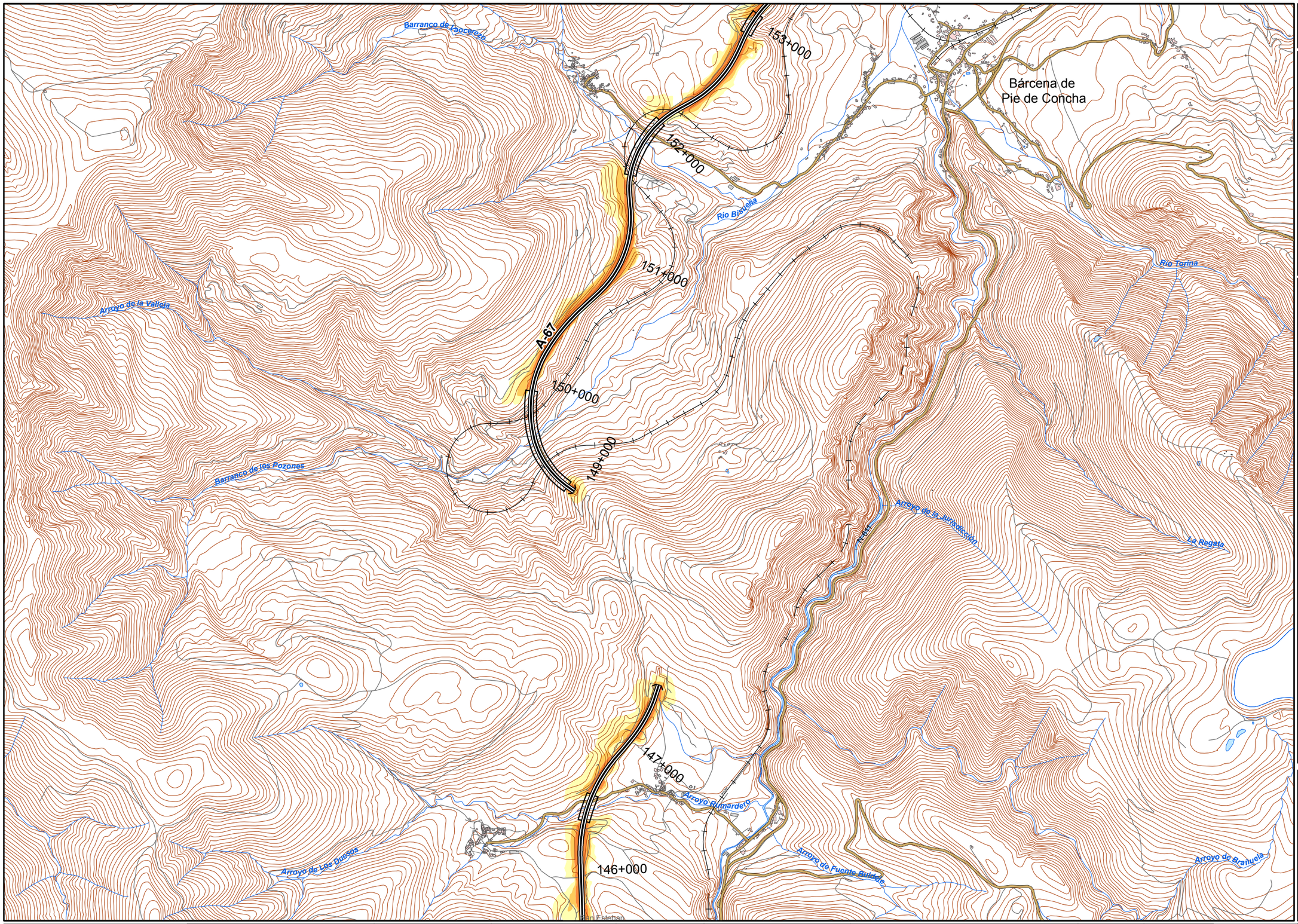
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 3 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

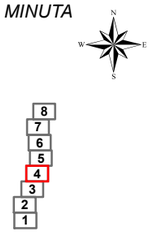
Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62,5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

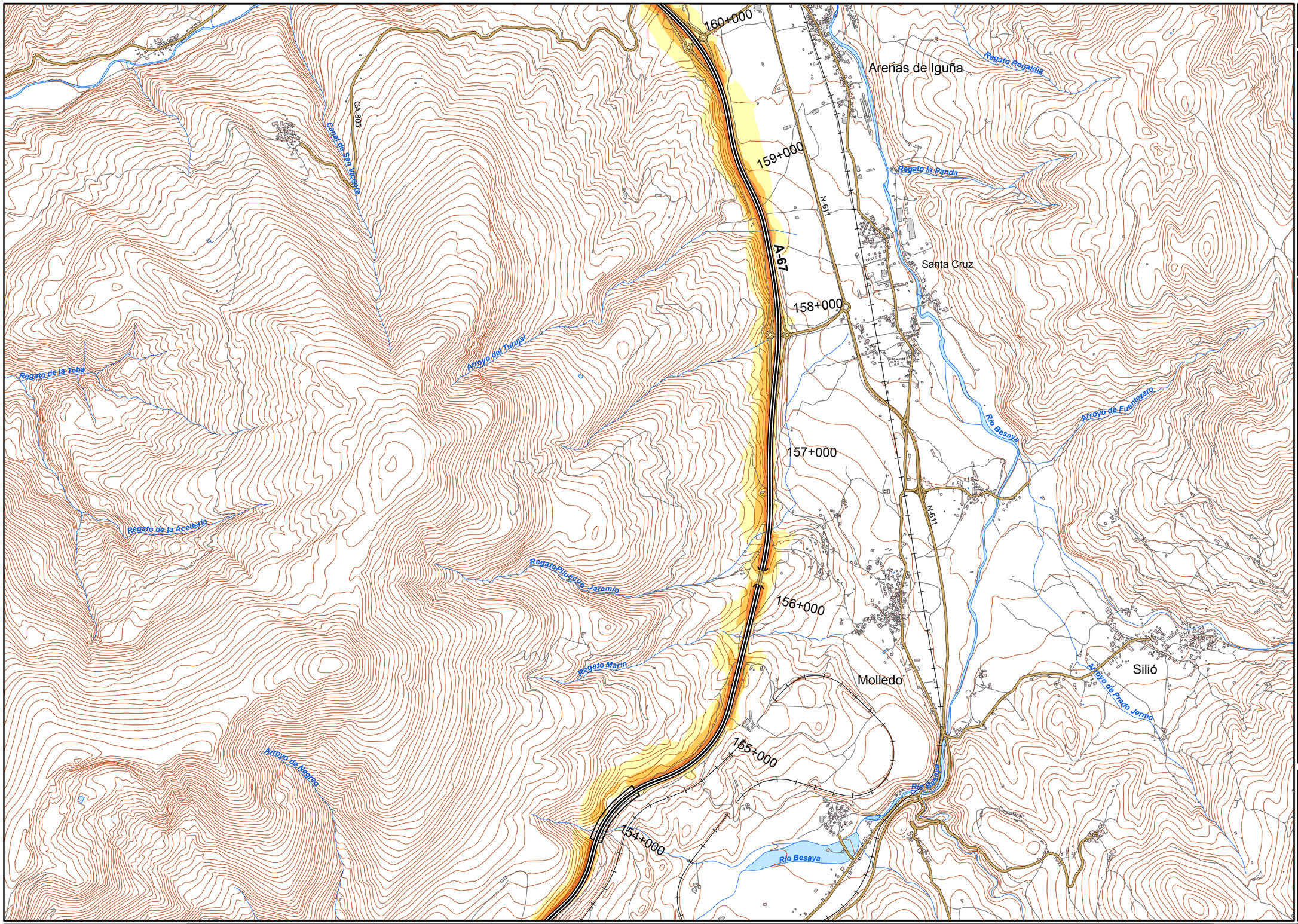
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 4 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

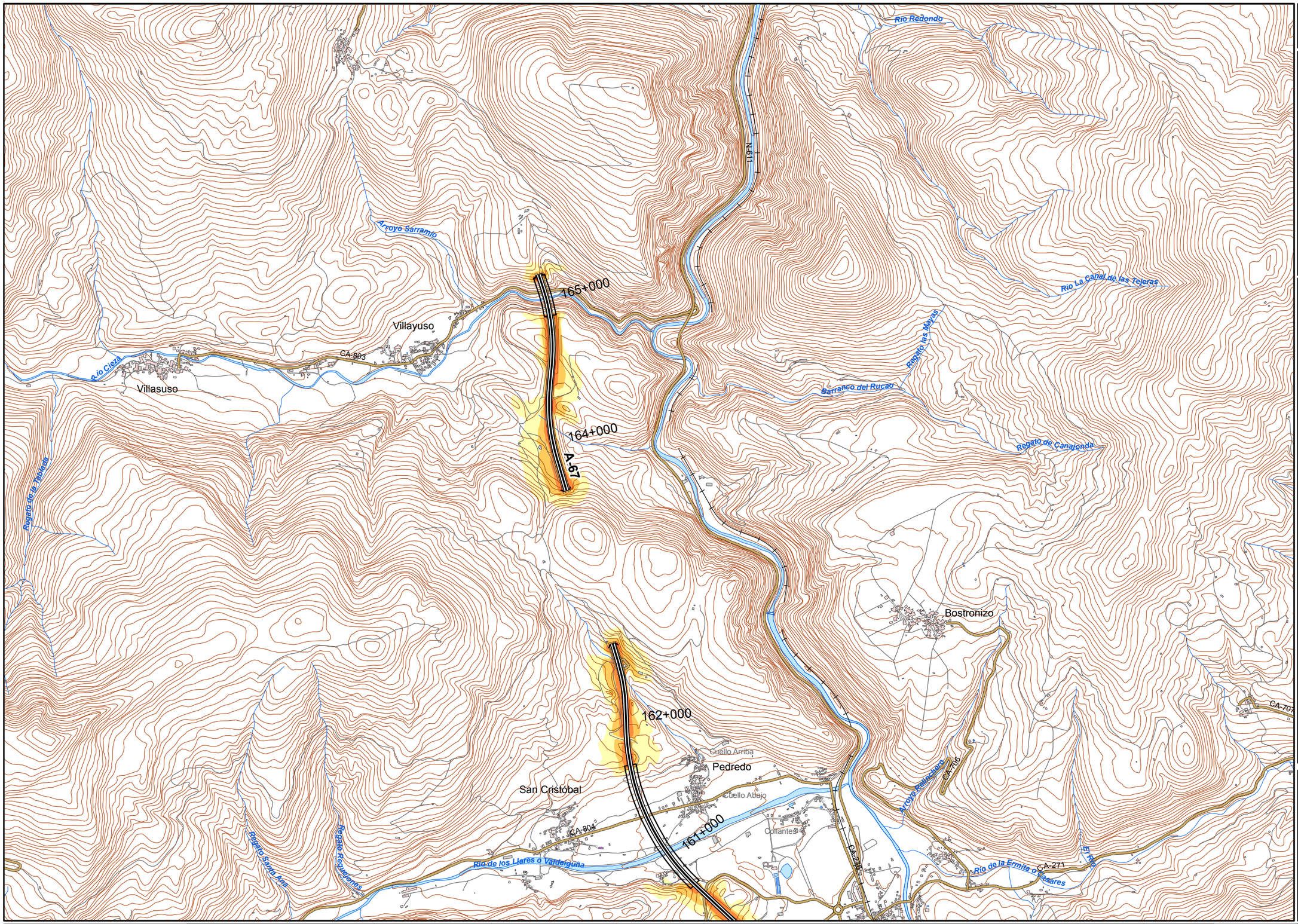
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 5 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

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

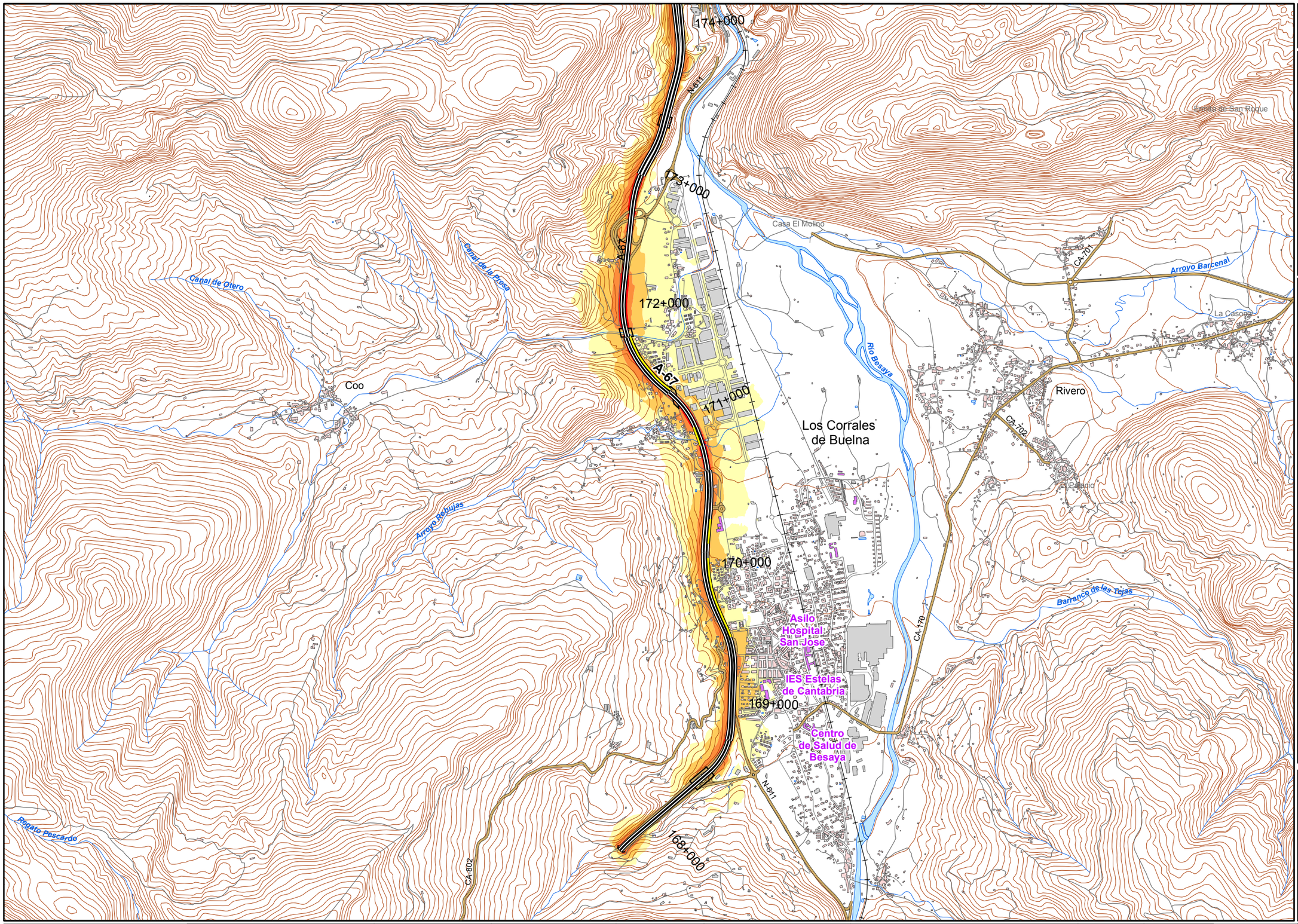
Elementos cartográficos

- 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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO SEGUNDA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ	CONSULTOR cecor incosa cidaut	AUTOR DEL ESTUDIO D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN	ESCALAS 1:25.000 0 62.5125 250 375 500 m UNE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO CANTABRIA	CLAVE EP4-E-219	Nº PLANO 3 HOJA 6 DE 8 FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

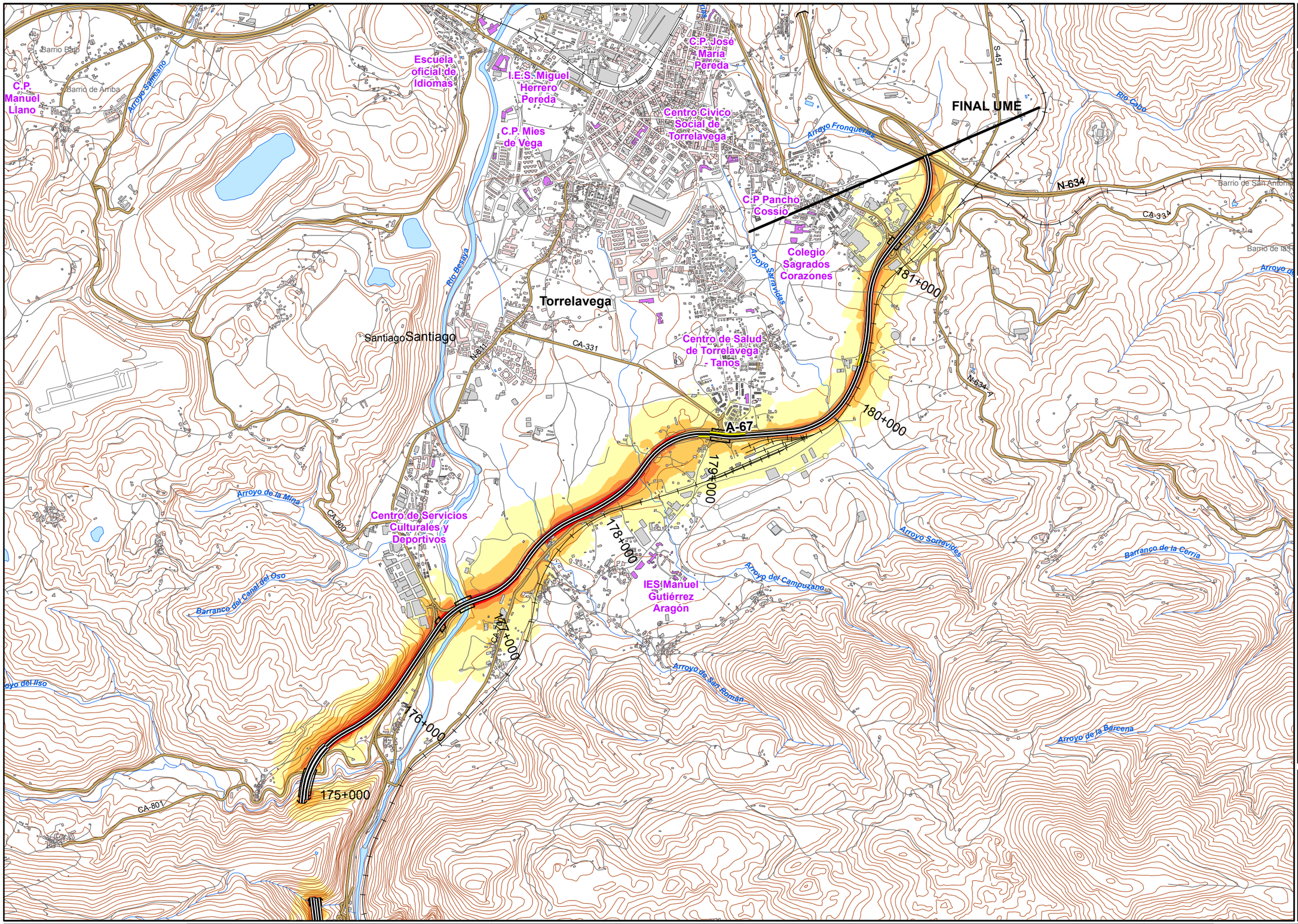
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 7 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln

39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, INCOSA, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62,5125 250 375 500 m)
UNE A3 ORIGINALES

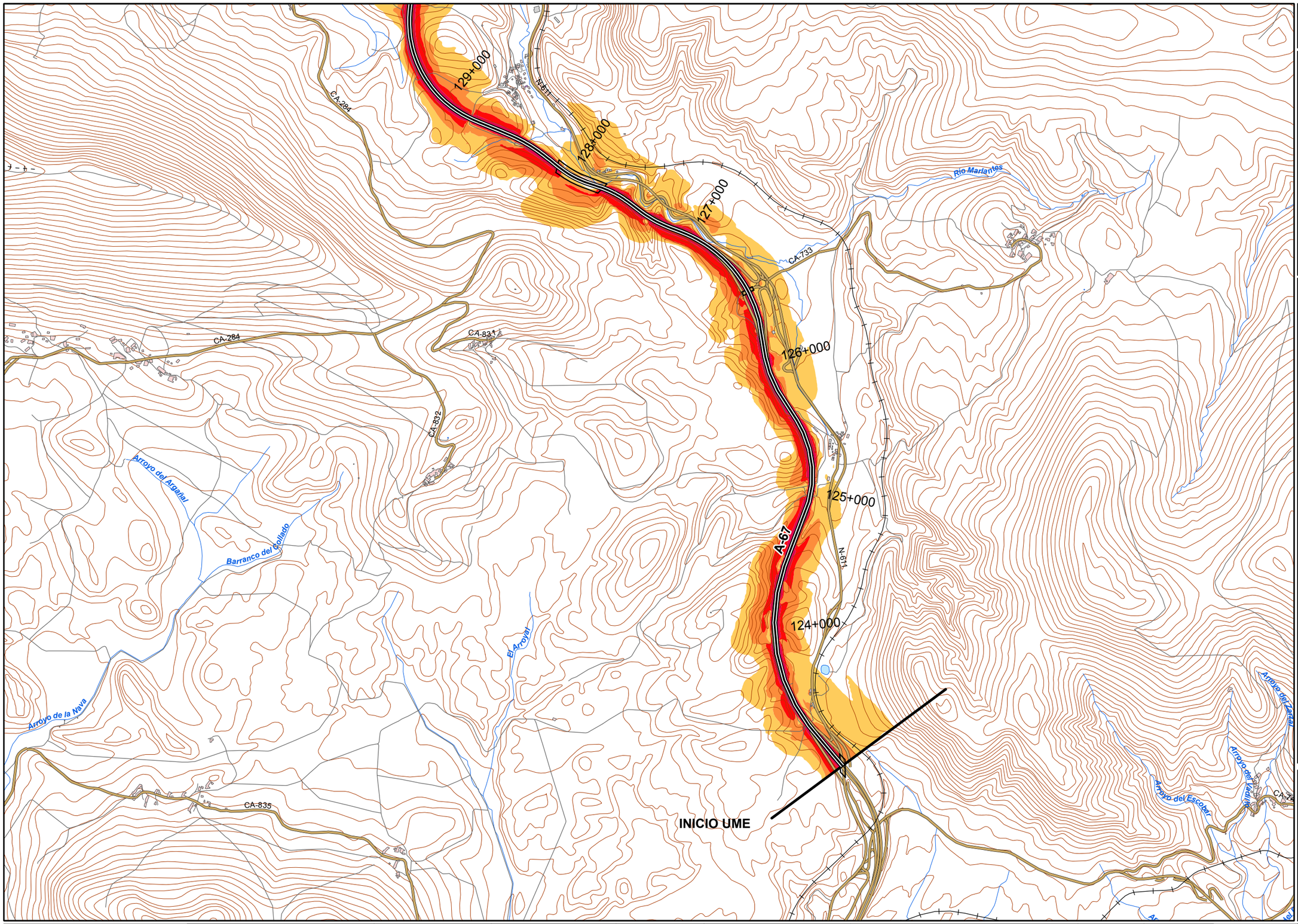
TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

Nº PLANO: 3
HOJA 8 DE 8

FECHA: 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

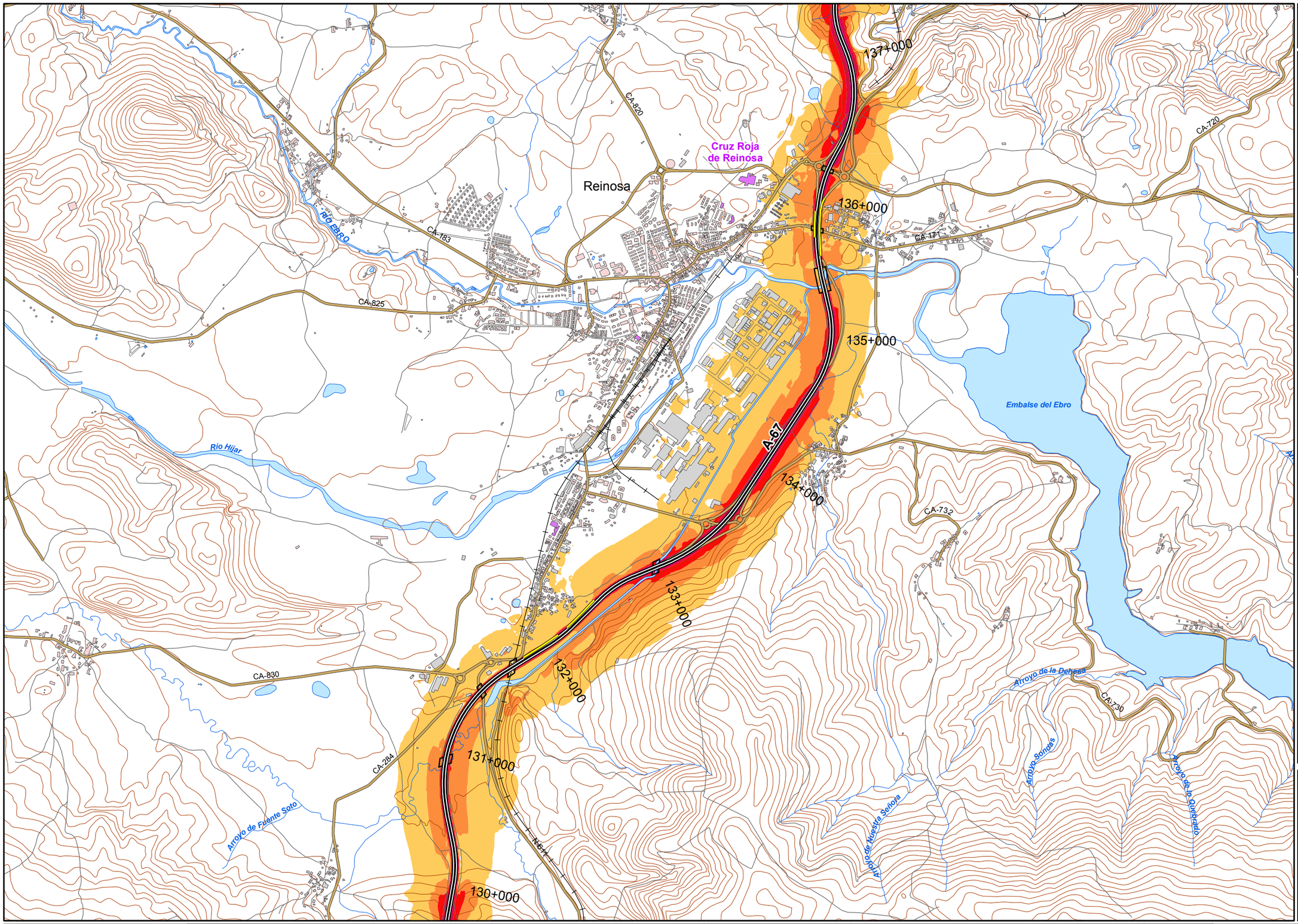
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 1 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

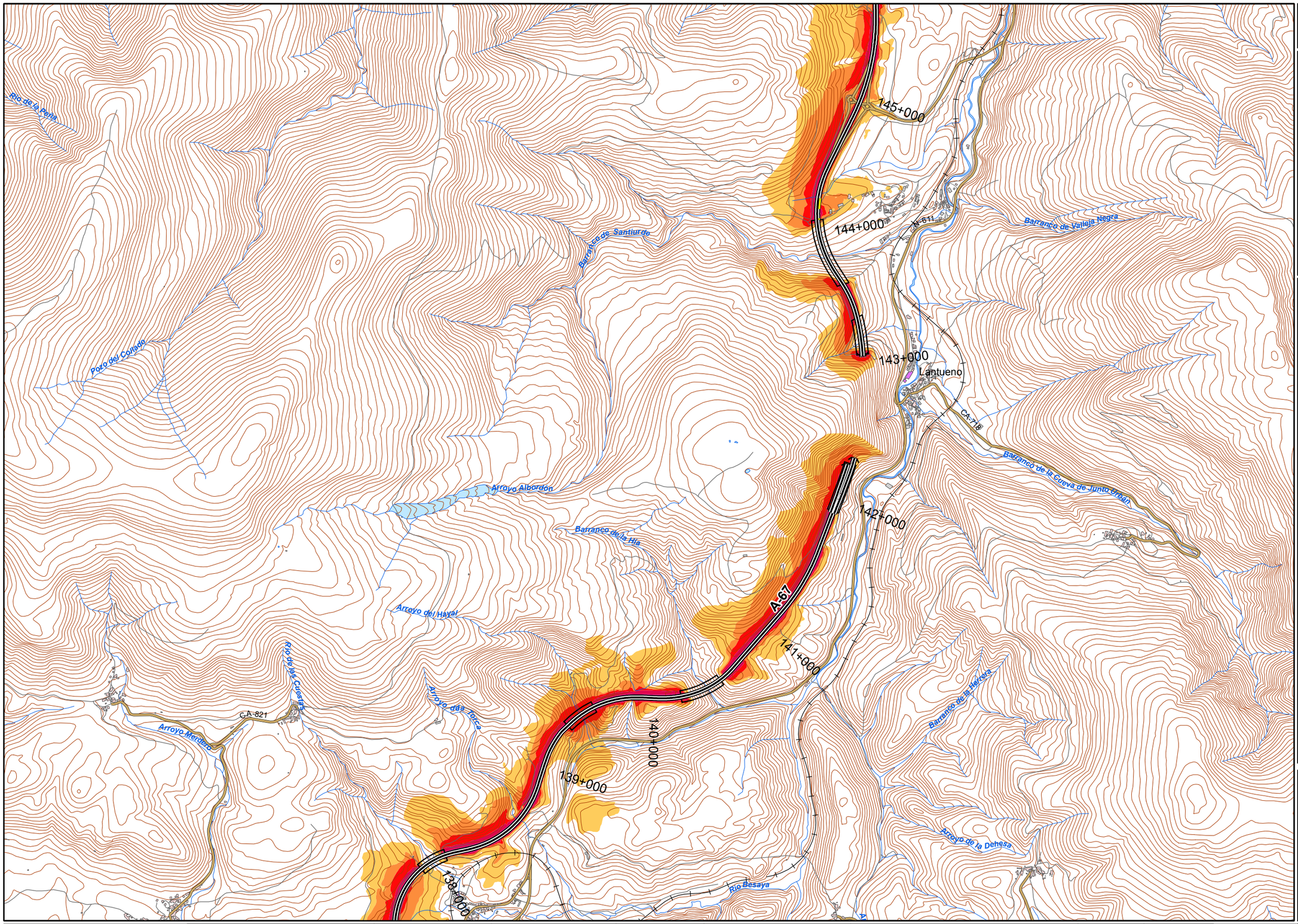
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 2 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

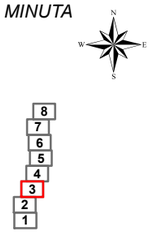
Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR

cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO

D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000

0 62.5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO

CANTABRIA

CLAVE

EP4-E-219

Nº PLANO

4

HOJA 3 DE 8

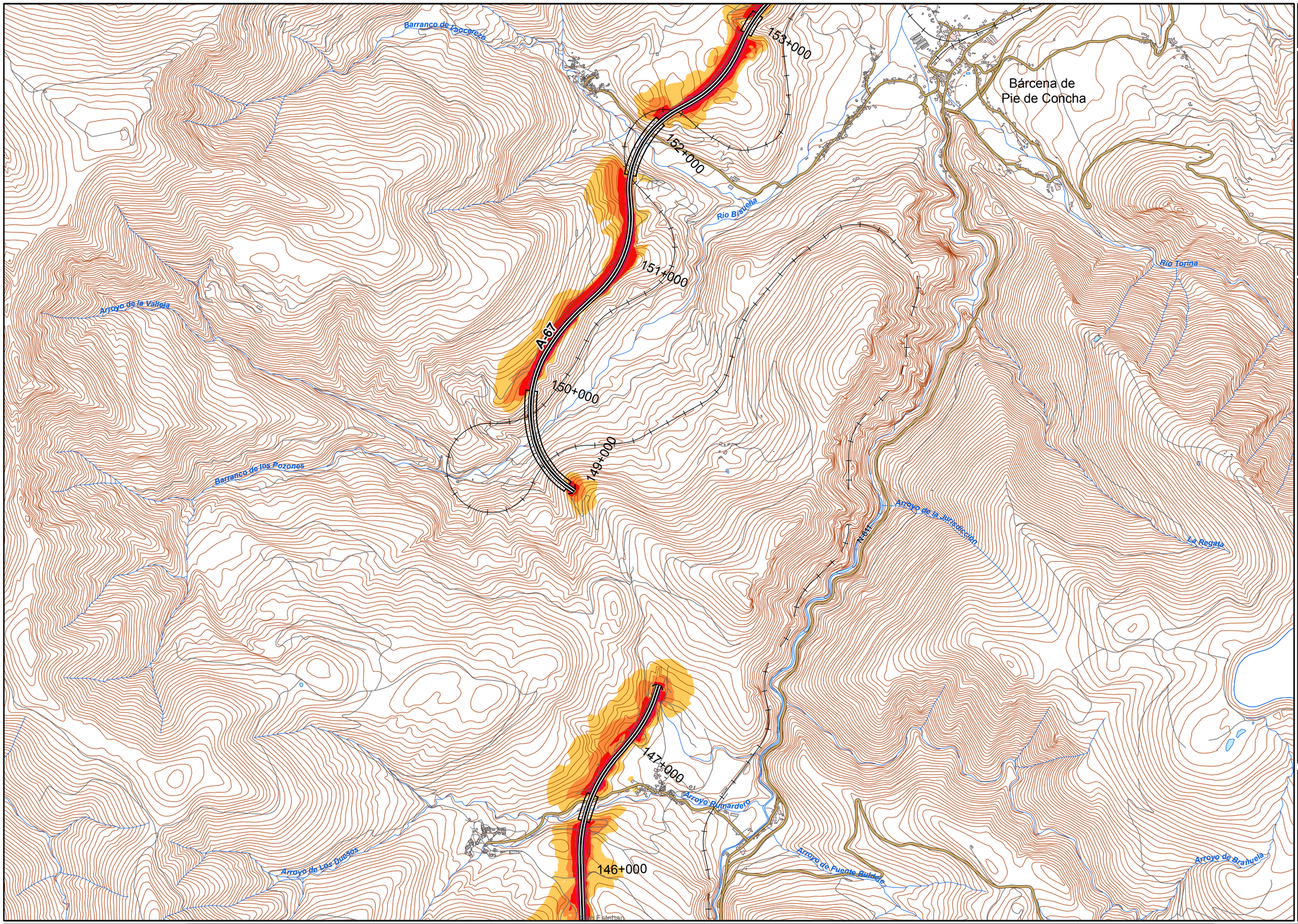
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62,5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

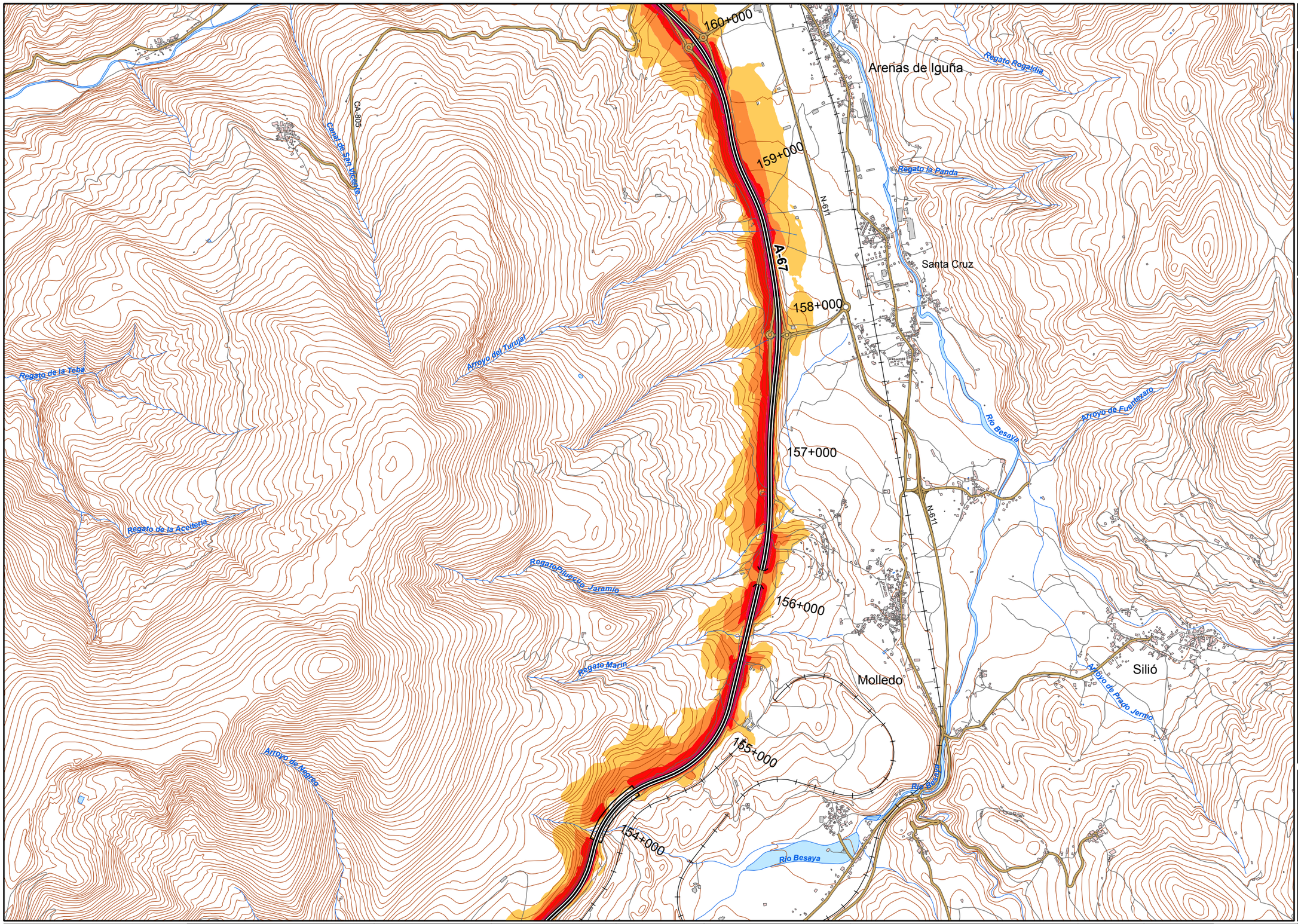
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 4 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden

39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)



LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

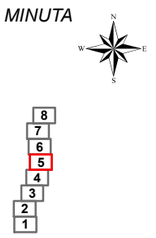
Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

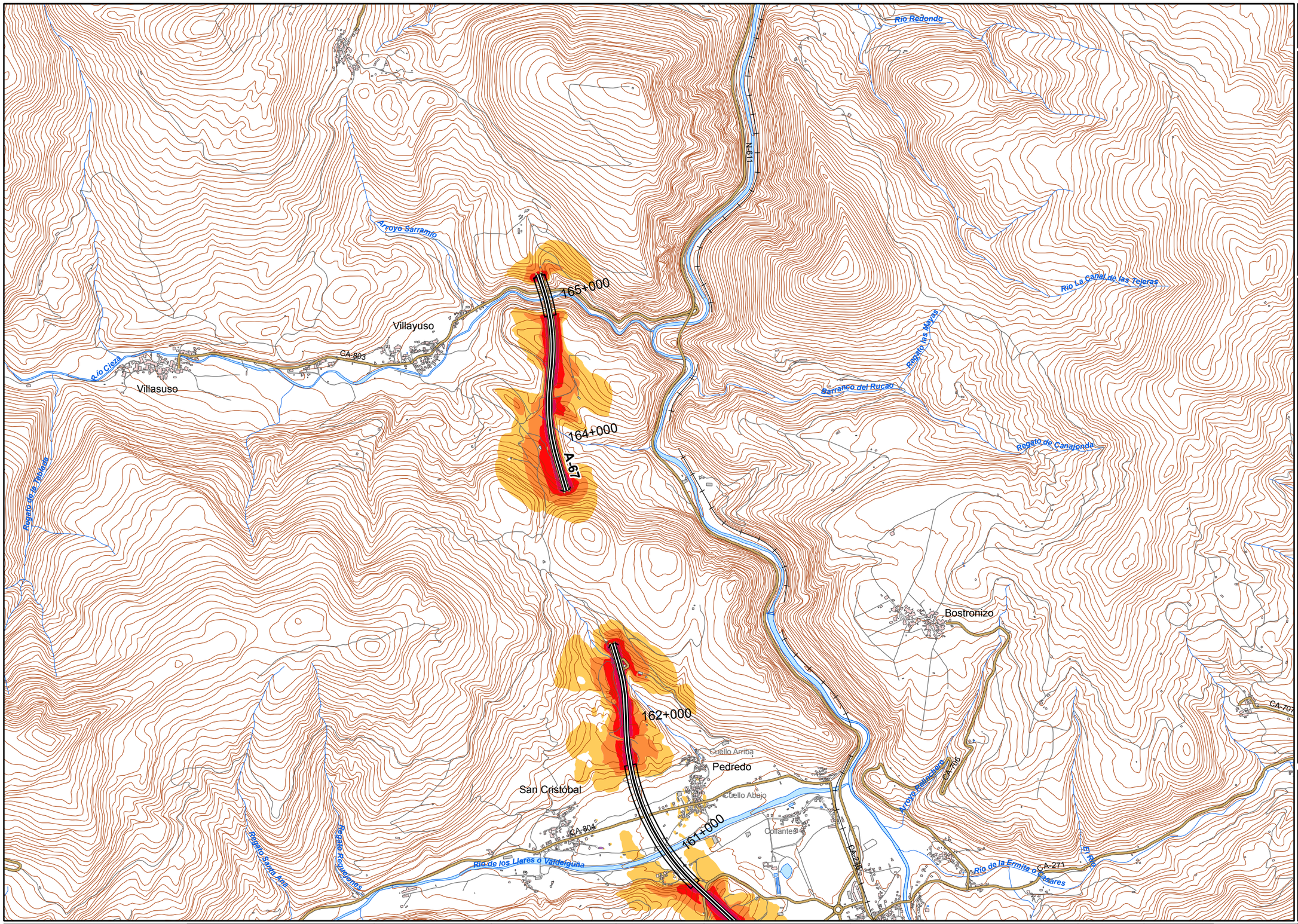
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 5 DE 8

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, incosa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 — 0 62.5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

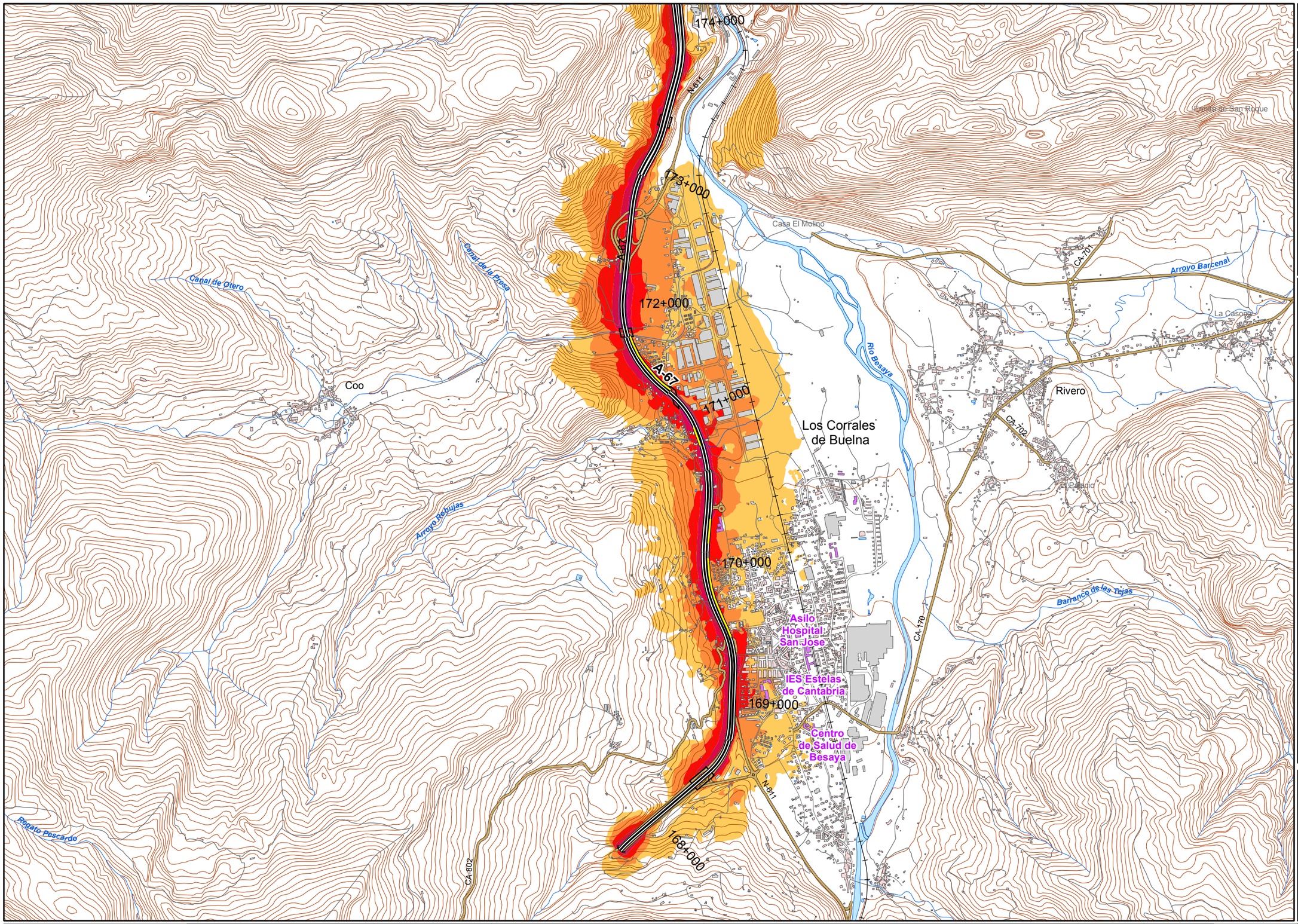
Nº PLANO: 4

HOJA 6 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

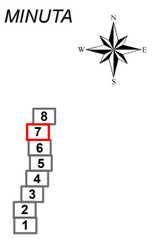
Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · incosa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

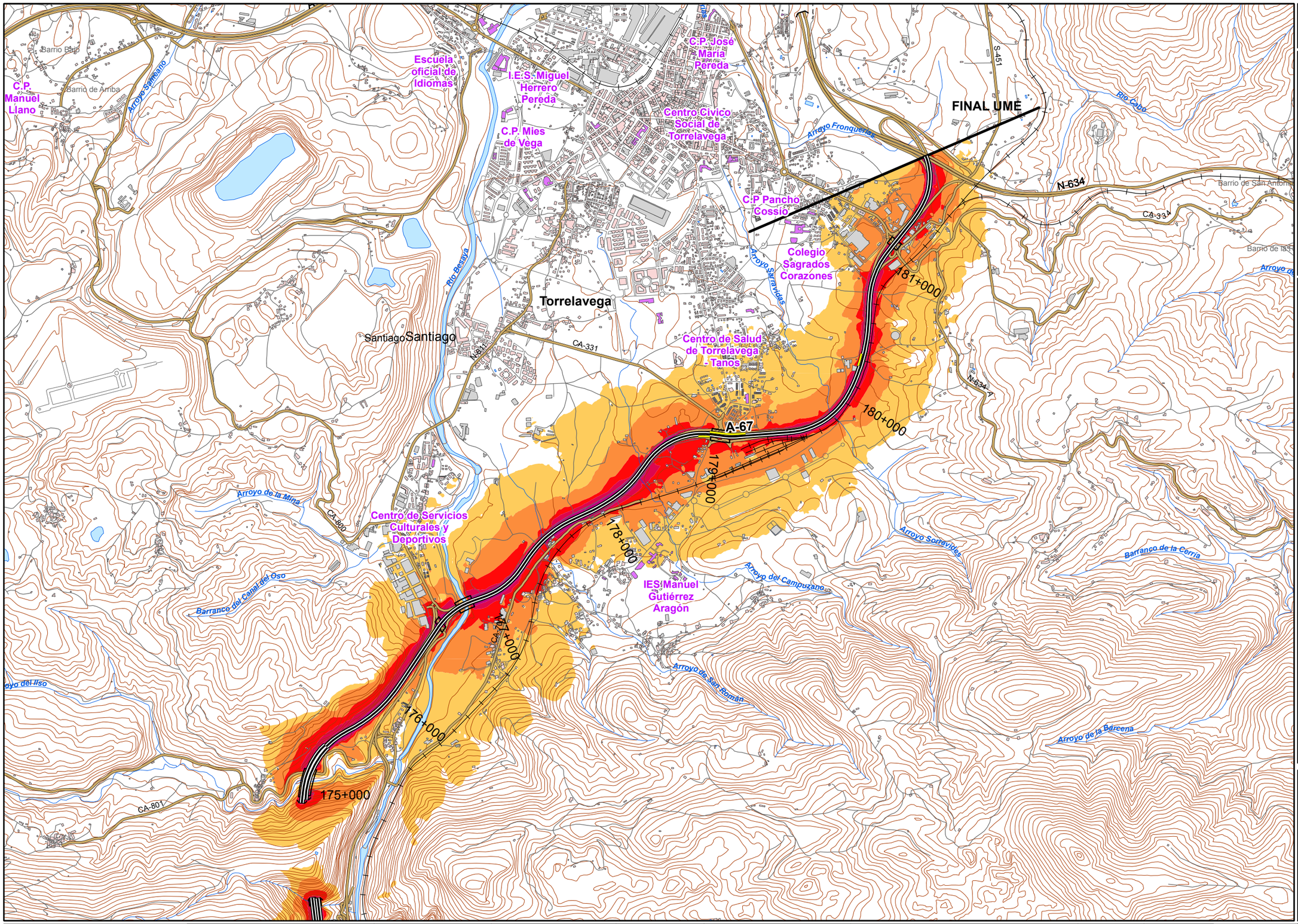
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 7 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

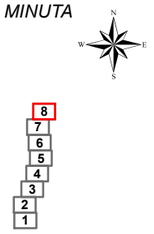
Tipos de edificio

- 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

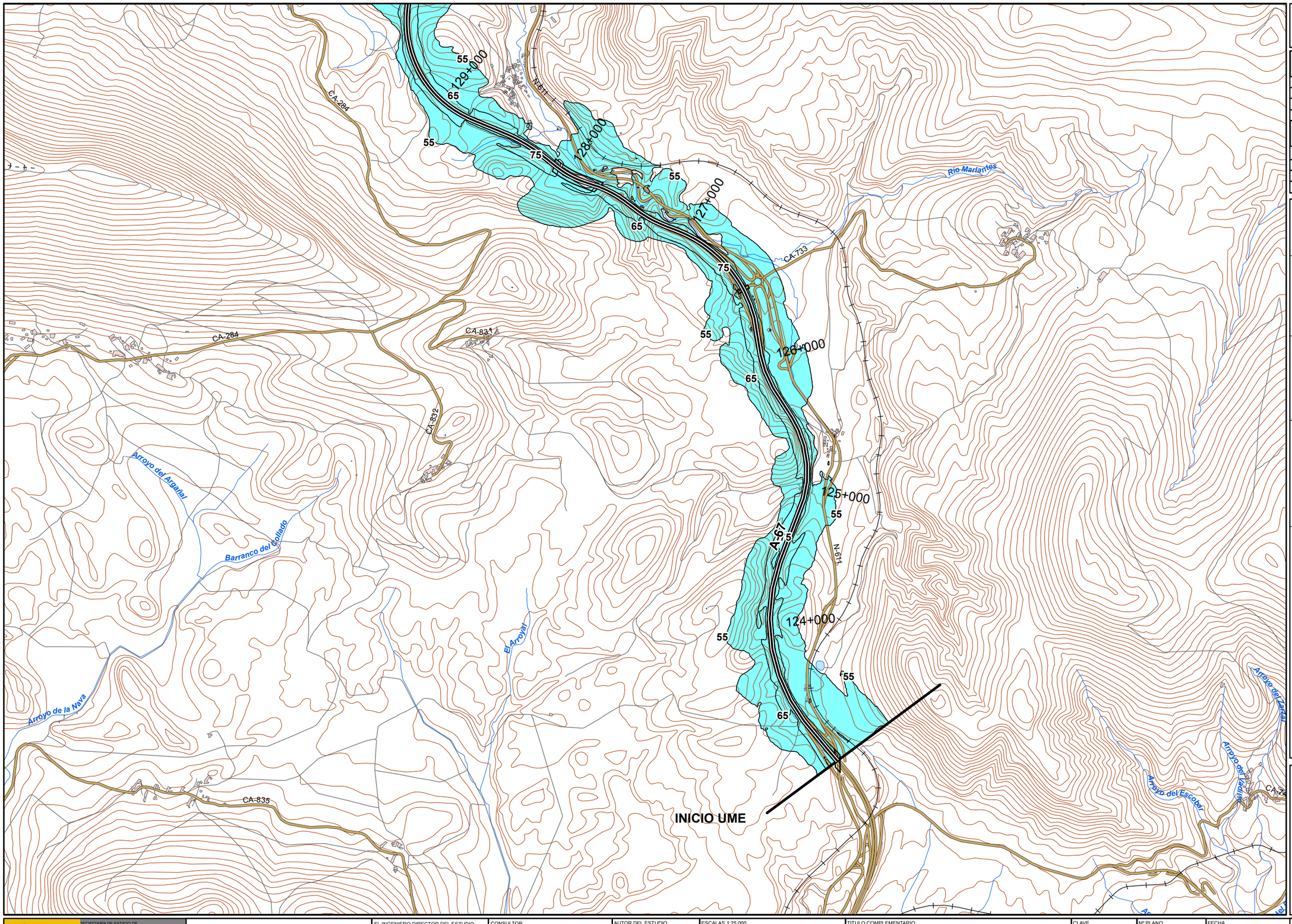
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 8 DE 8

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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 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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, inocsa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 — 0 62.5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

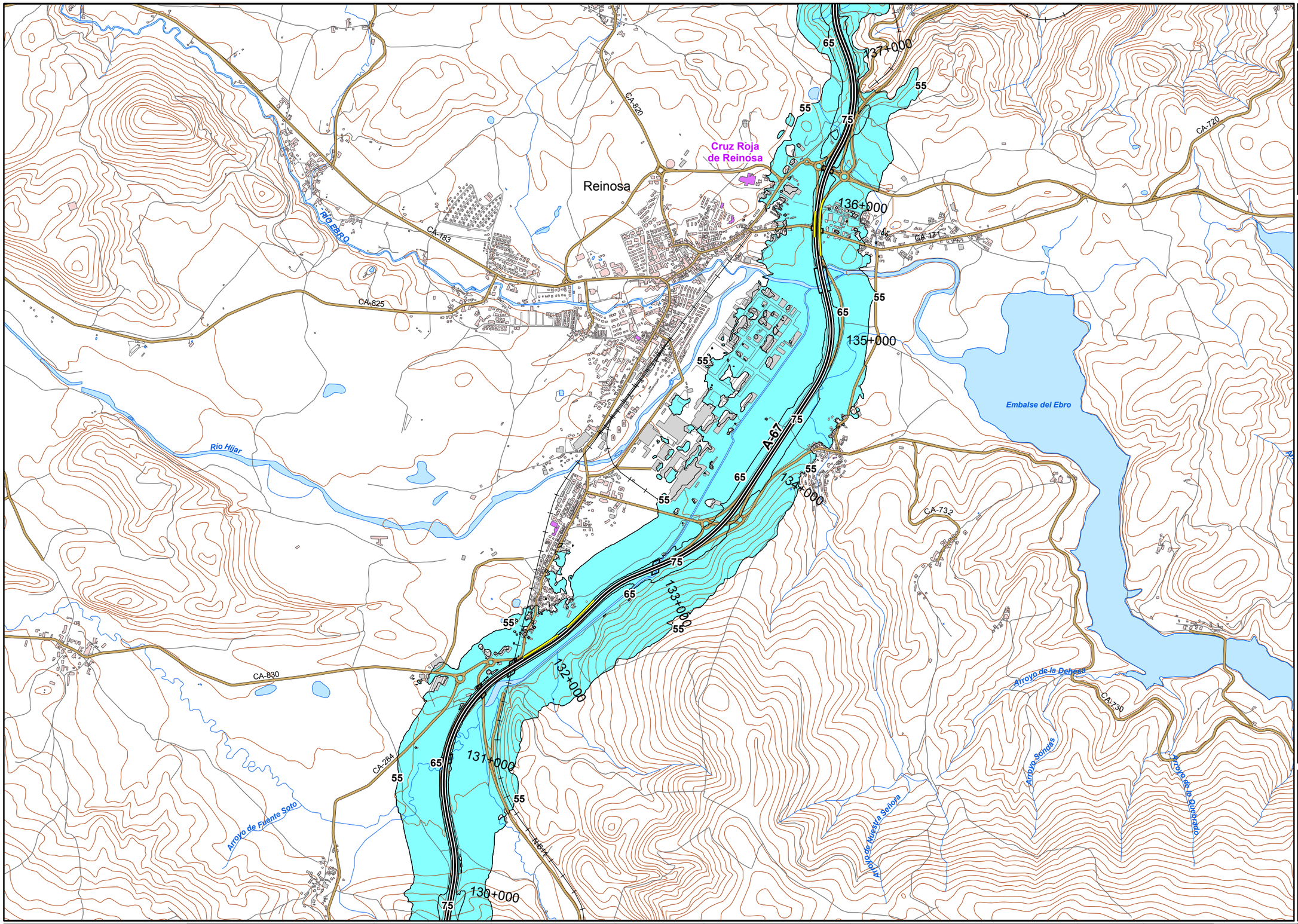
Nº PLANO: 5

HOJA 1 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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 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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, incosa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

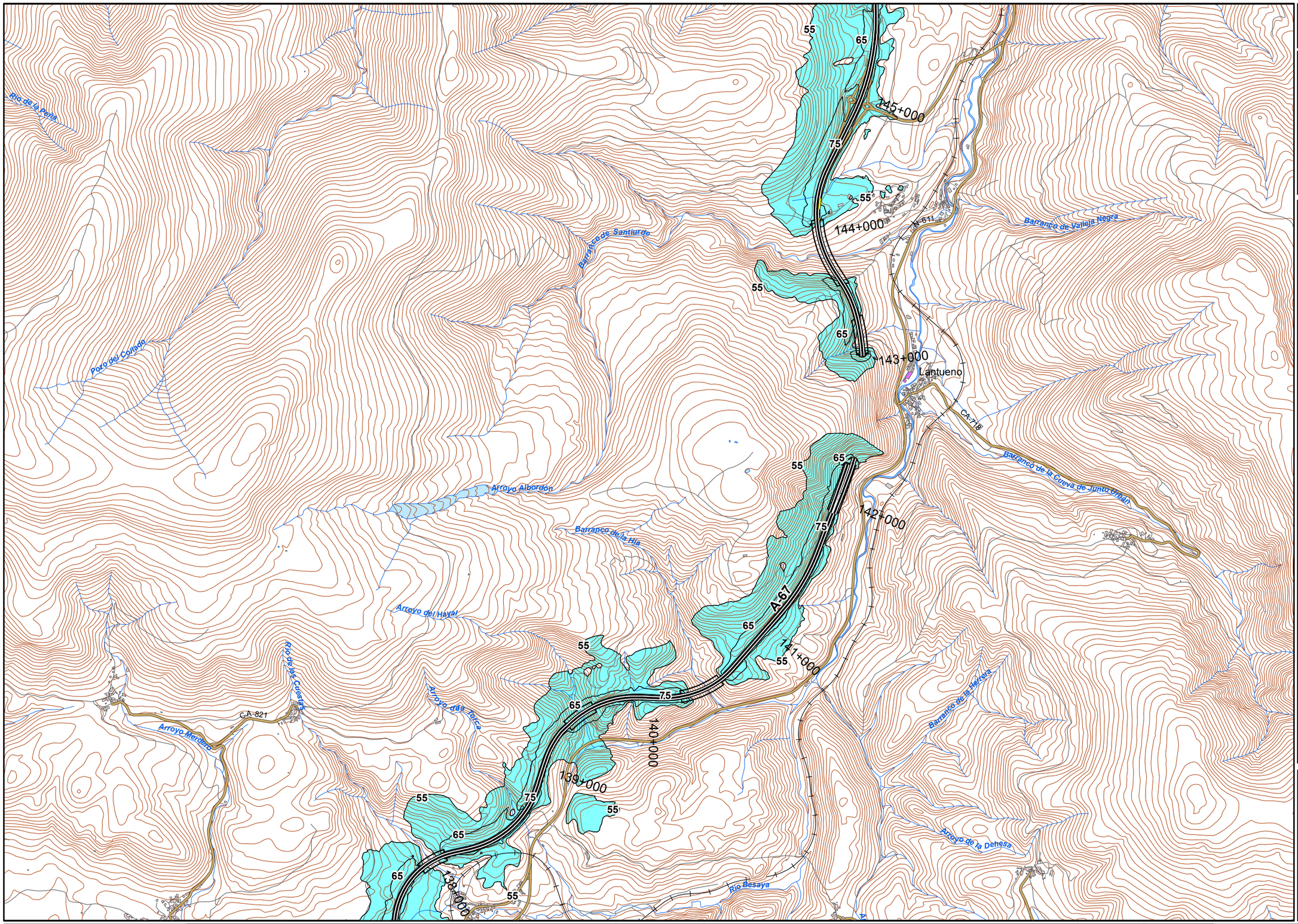
Nº PLANO: 5

HOJA 2 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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

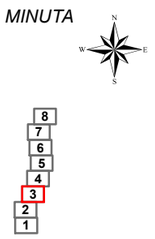
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, inocsa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

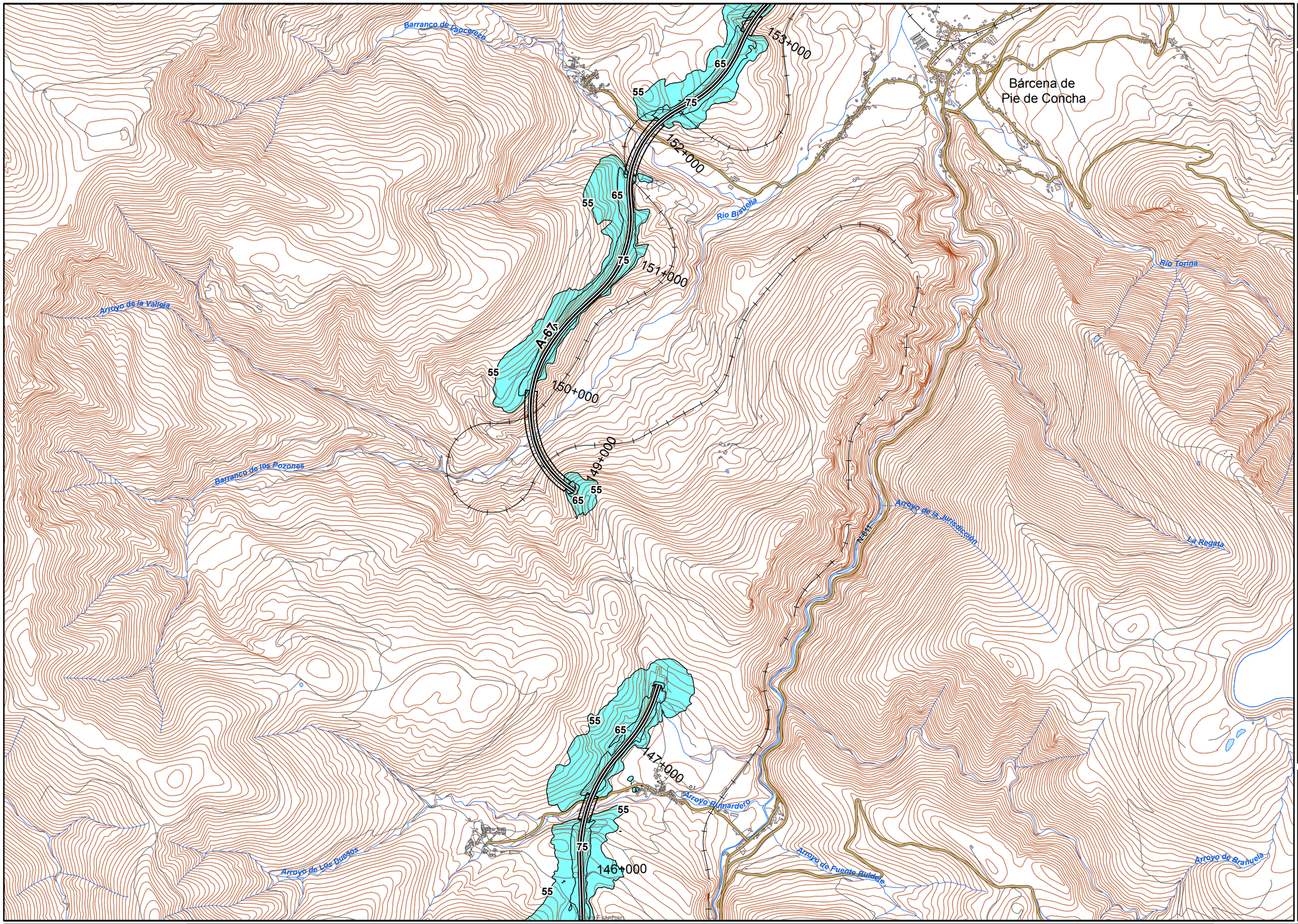
Nº PLANO: 5

HOJA 3 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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 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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, inocsa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000

0 62,5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

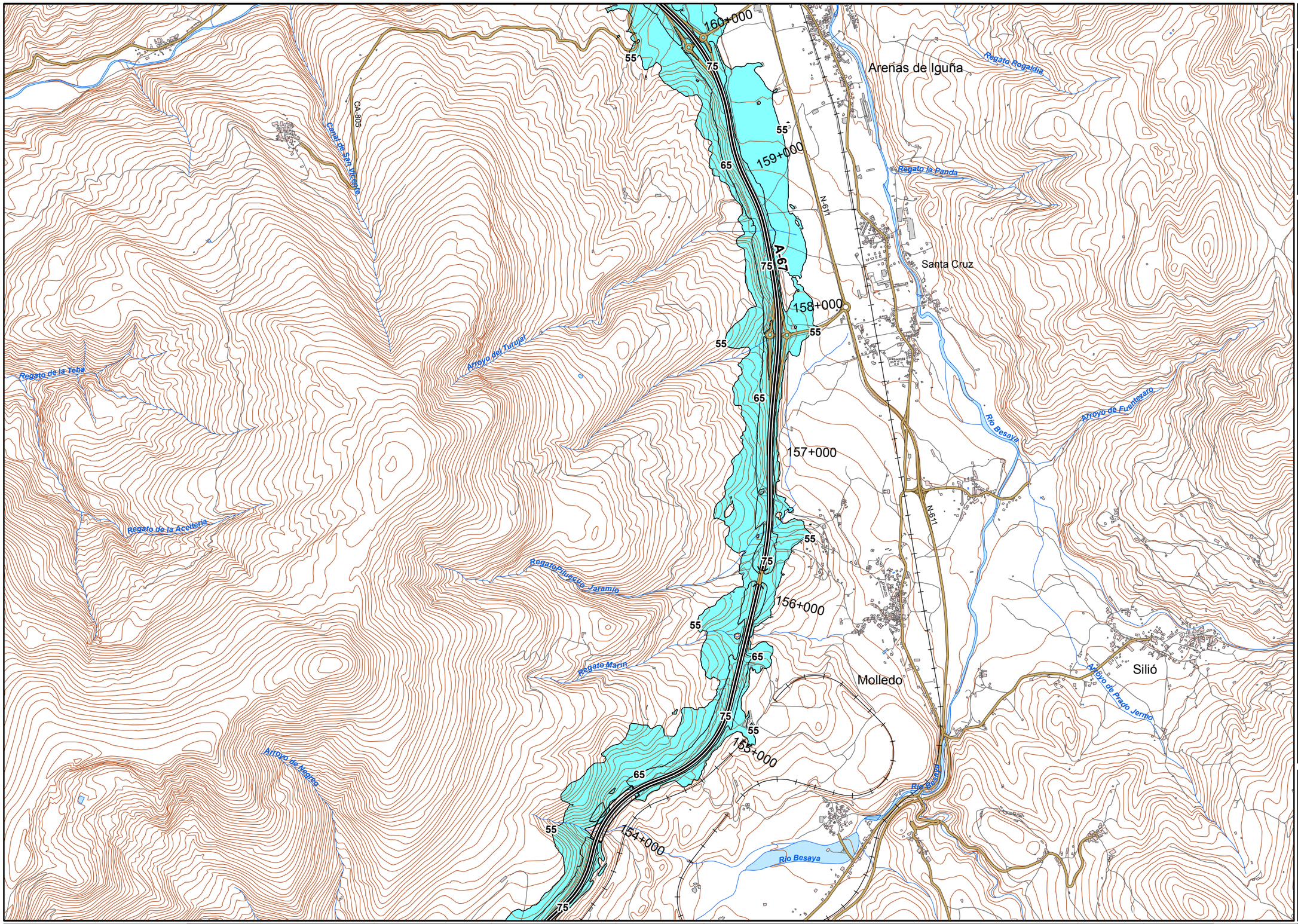
Nº PLANO: 5

HOJA 4 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1
A-67
(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

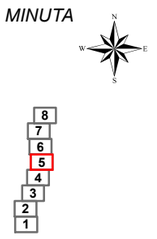
Zona de afección
- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

Barreras acústicas
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio
- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
cecor · inocsa · cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
0 62.5125 250 375 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

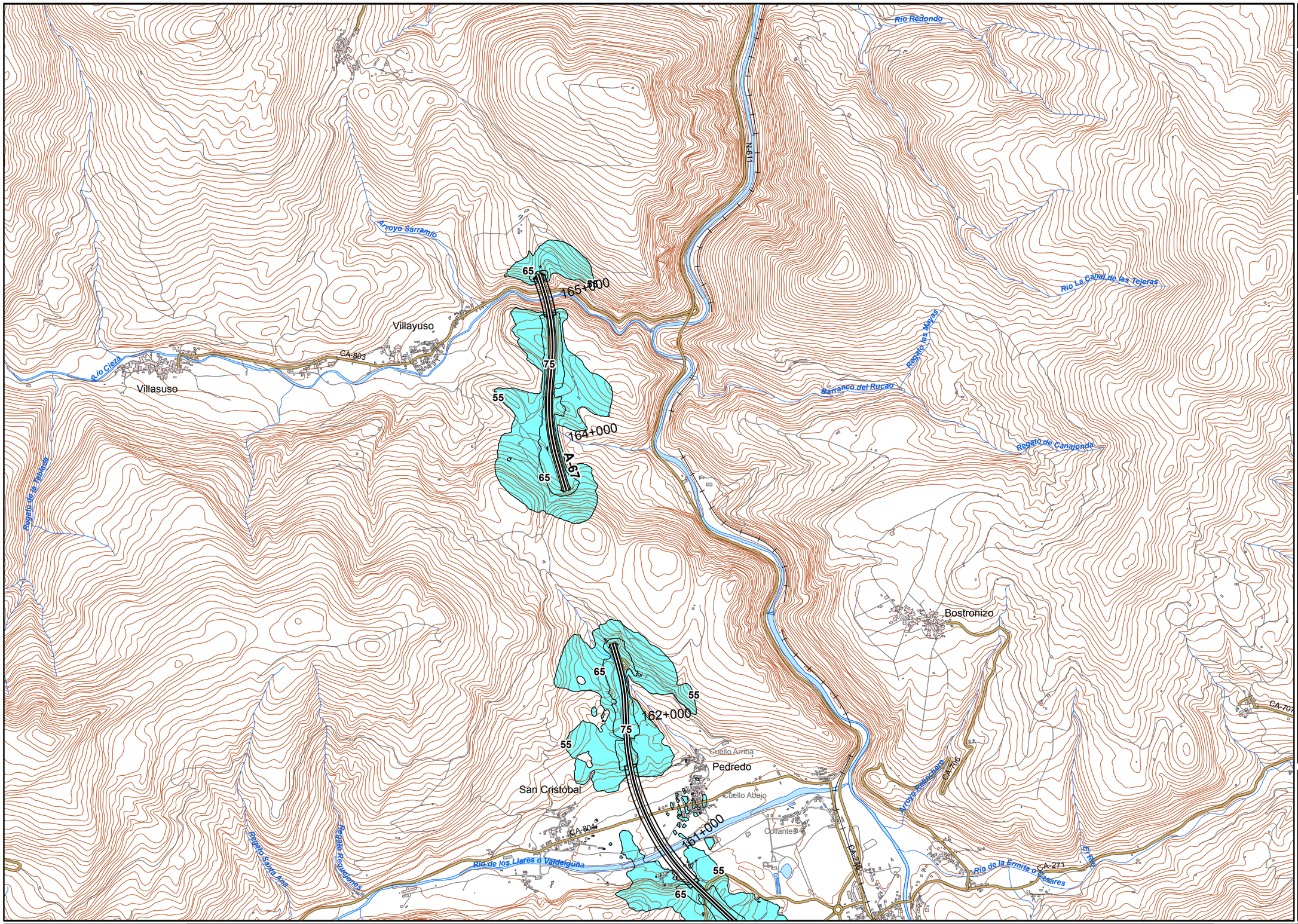
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
5
HOJA 5 DE 8

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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

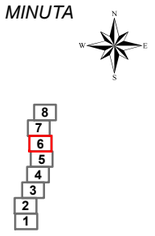
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, incosa, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 — 0 62.5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

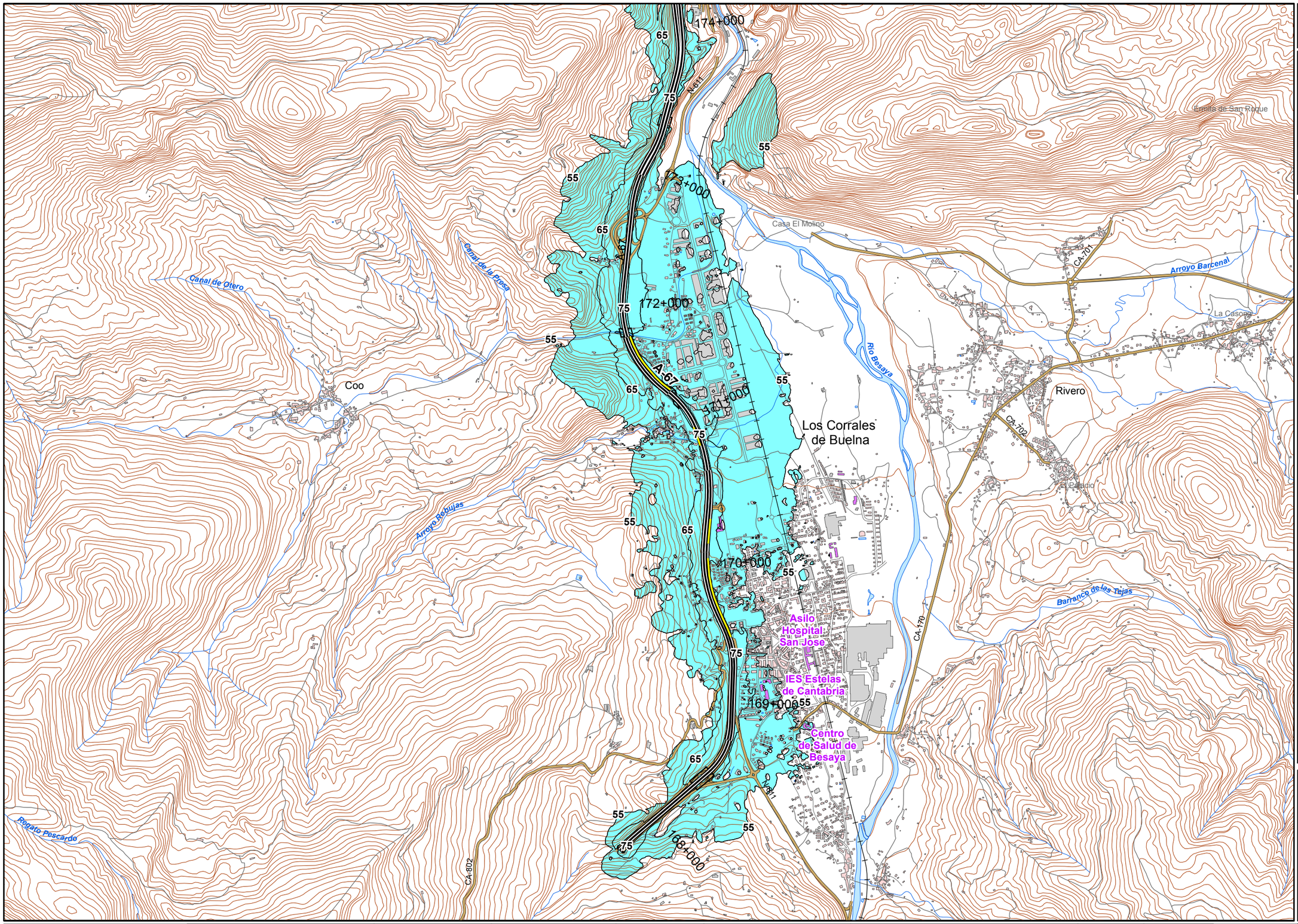
Nº PLANO: 5

HOJA 6 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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

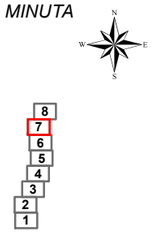
Tipos de edificio

- Uso residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial 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 PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, INCOSA, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000

0 62,5125 250 375 500 m

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

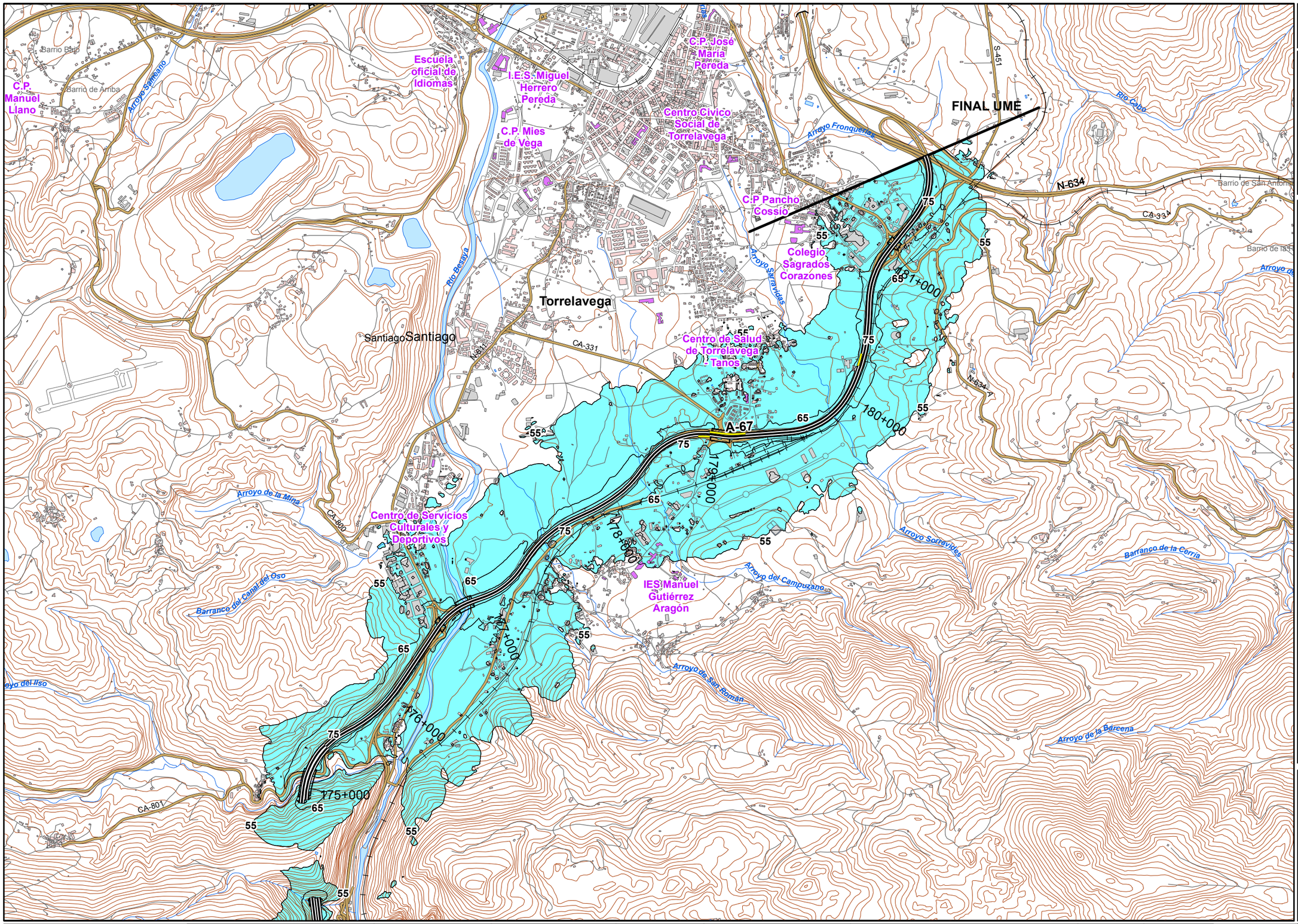
Nº PLANO: 5

HOJA 7 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_A67_1

A-67

(P.K.122+610 - P.K. 181+810)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	28,30
>65 dB	5,92
>75 dB	1,82

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	4	8
>65 dB	0	3
>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 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

8 7 6 5 4 3 2 1

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: cecor, INCOSA, cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO: D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000 (0 62.5125 250 375 500 m)

UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: CANTABRIA

CLAVE: EP4-E-219

Nº PLANO: 5

HOJA 8 DE 8

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN