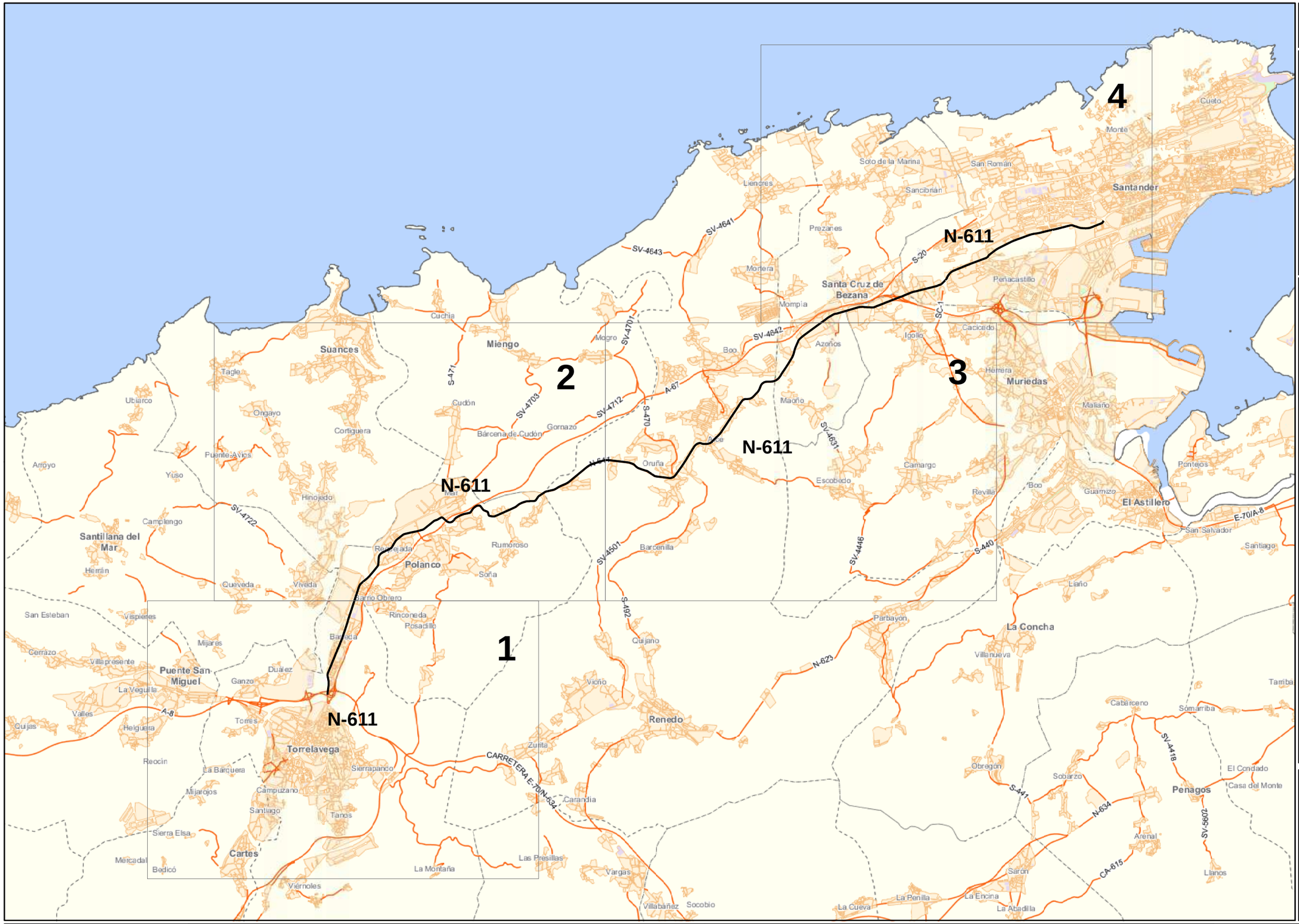
39_N611

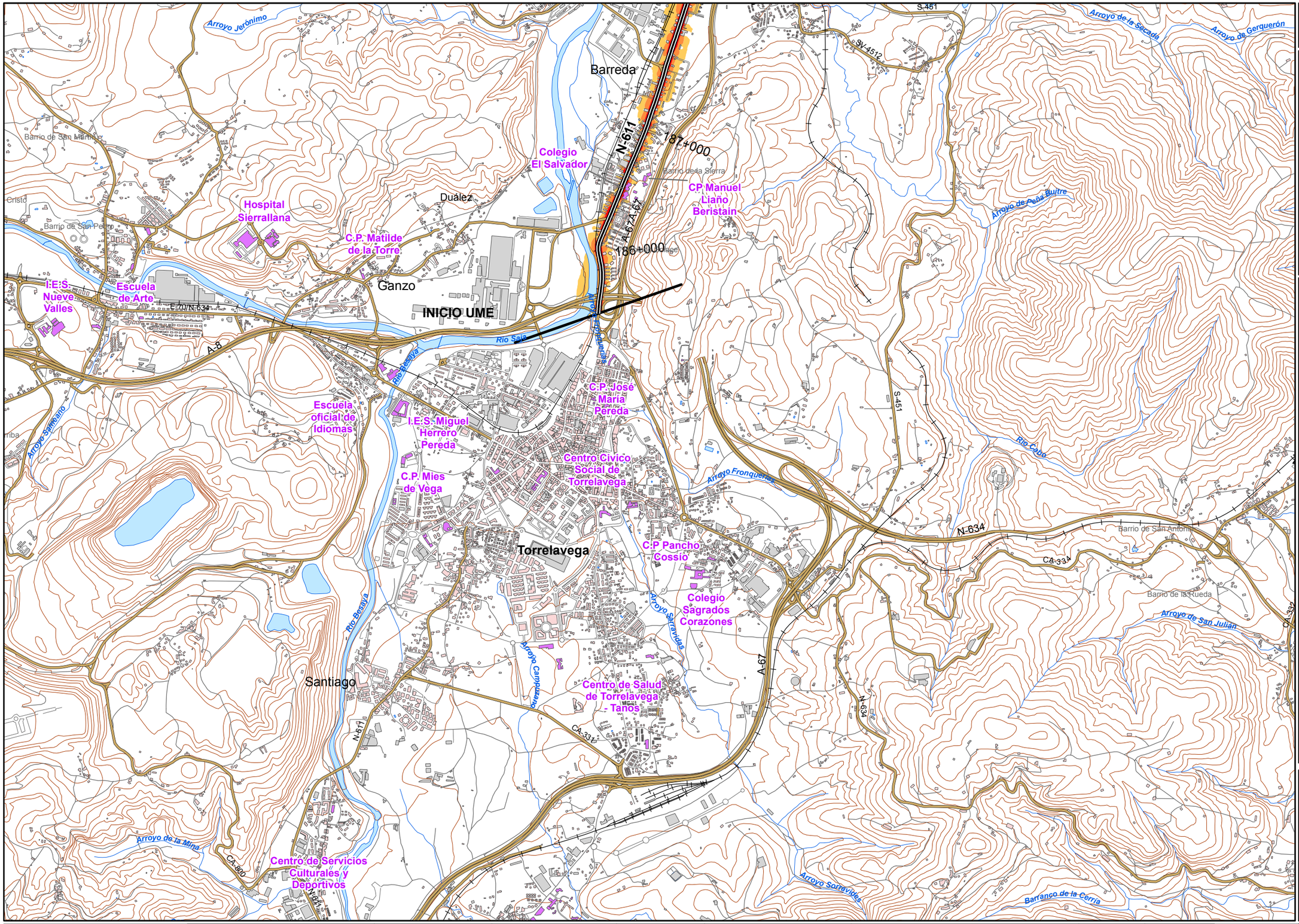
N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)



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 0 300 600 1.200 1.800 2.400 m UNE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO CANTABRIA	CLAVE EP4-E-219	Nº PLANO 0	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN PLANO GUÍA



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

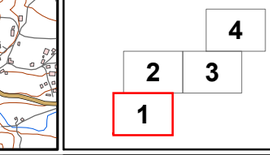
Tipos de edificio

- 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 1 DE 4

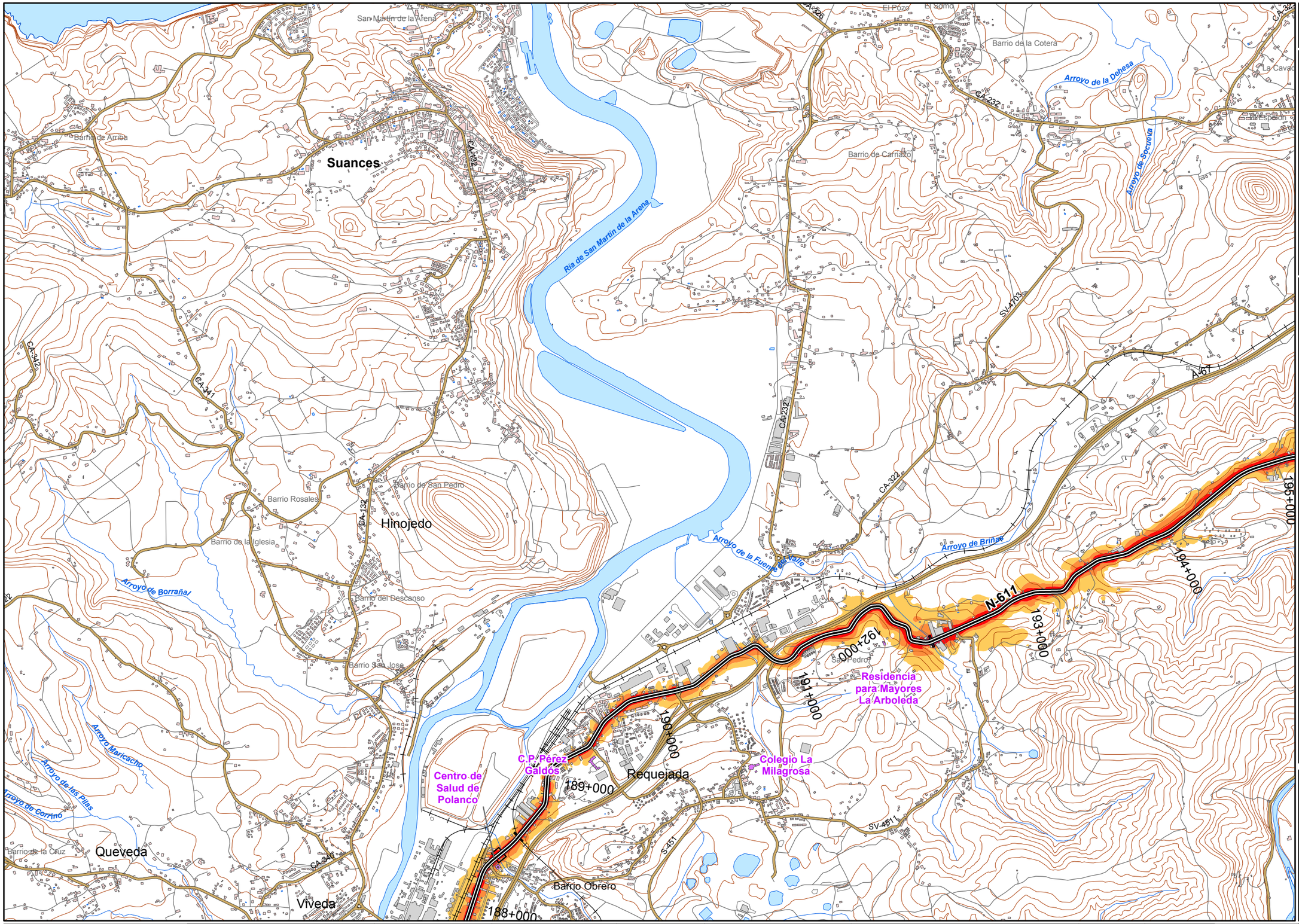
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_N611

N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

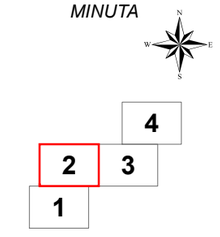
Tipos de edificio

- 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

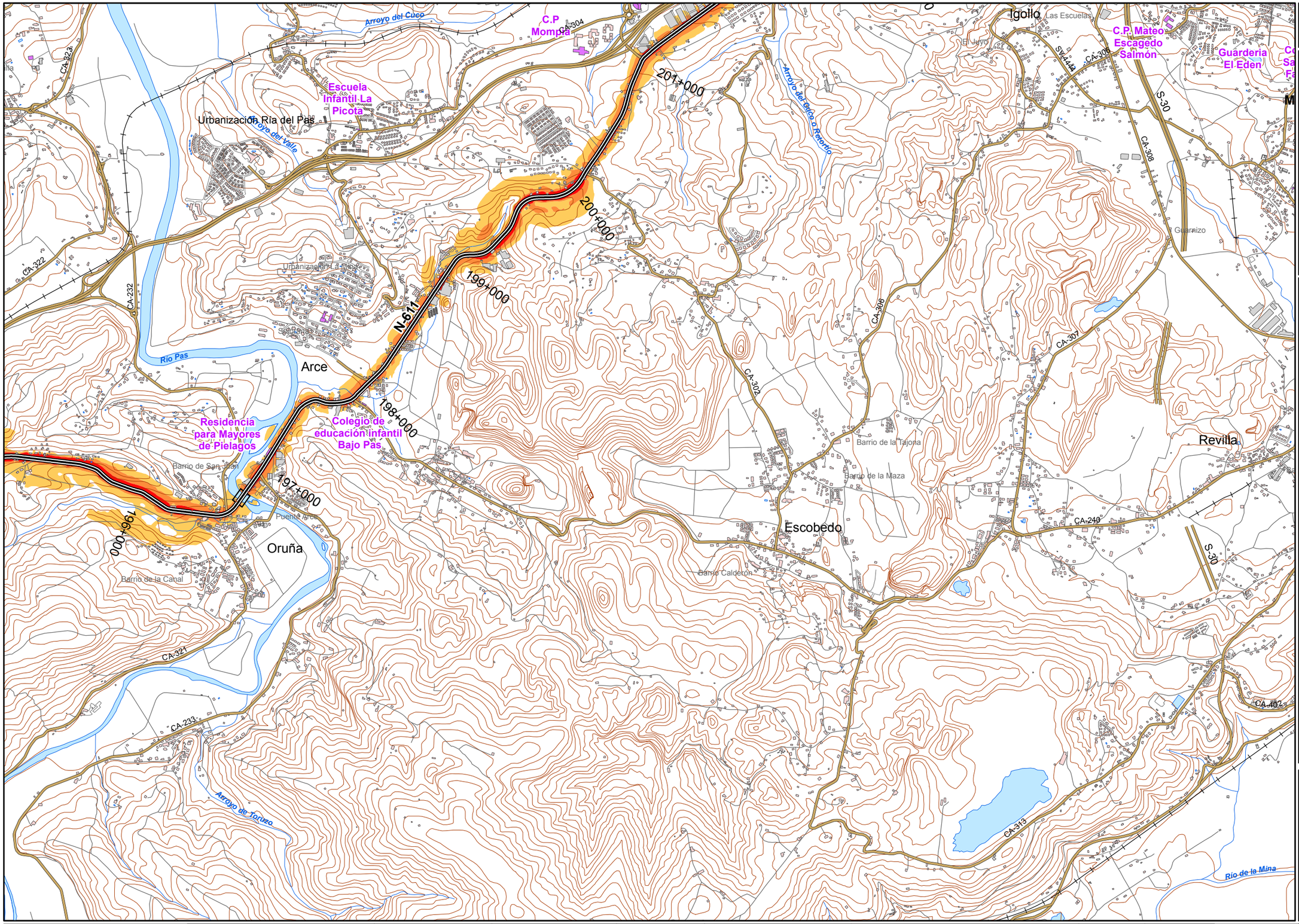
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 2 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

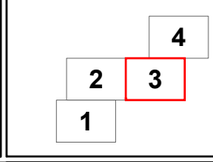
Tipos de edificio

- 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

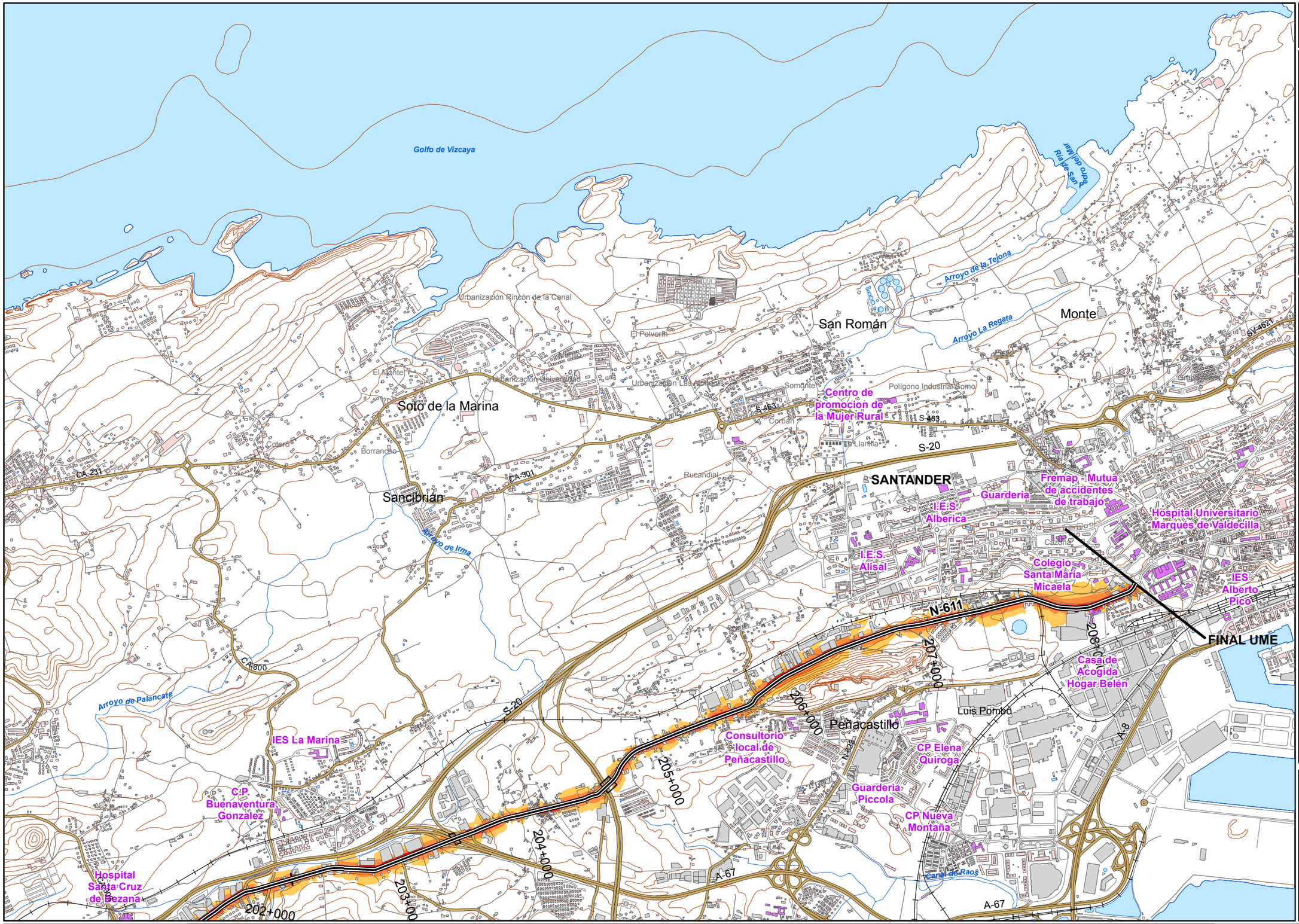
Nº PLANO: 1

HOJA 3 DE 4

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

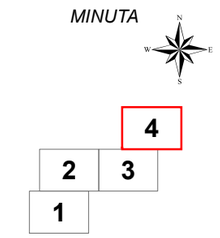
Tipos de edificio

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

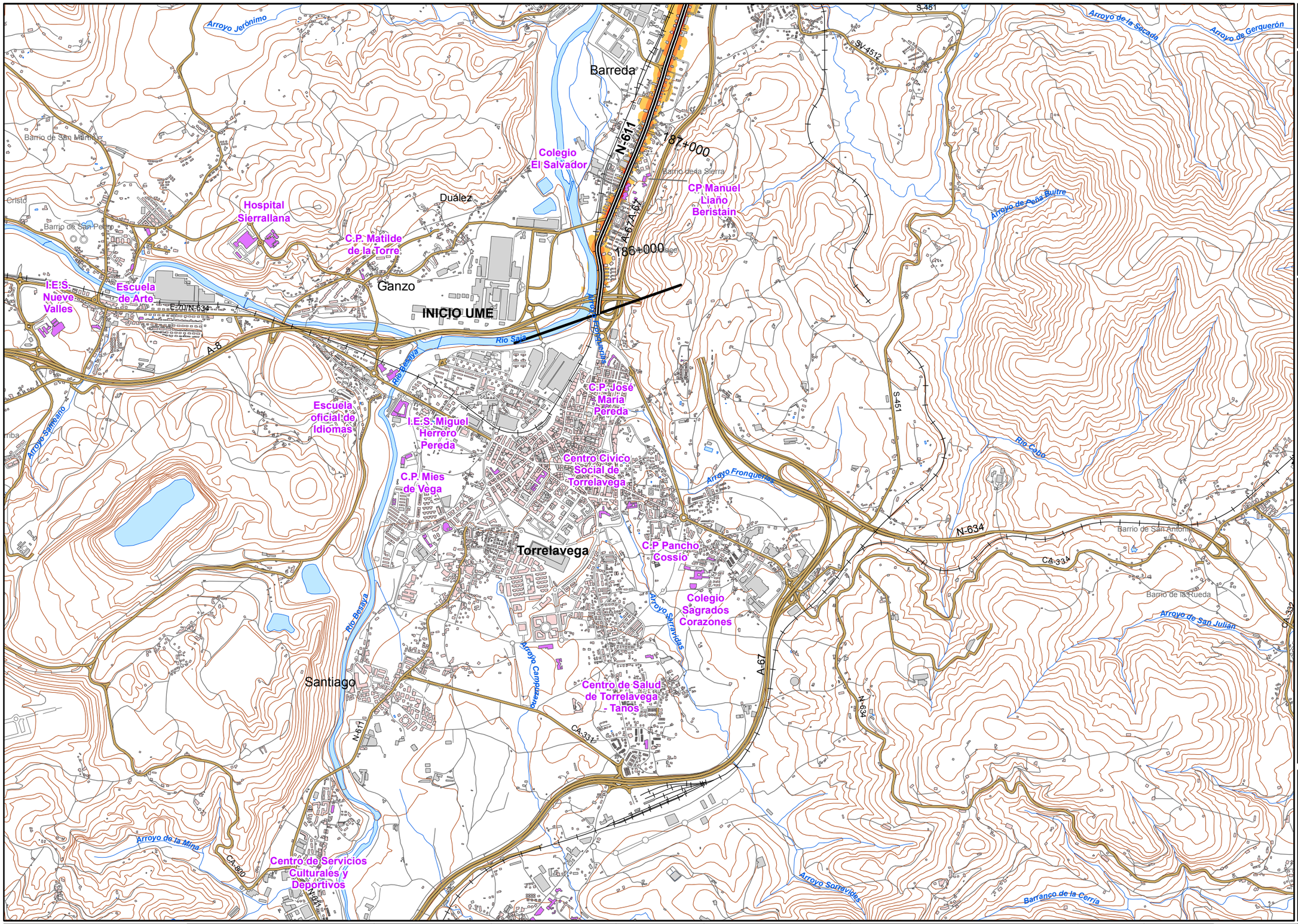
Elementos cartográficos

- 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 4 DE 4	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

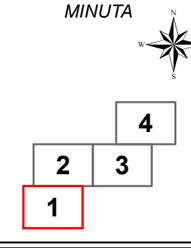
Tipos de edificio

- 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

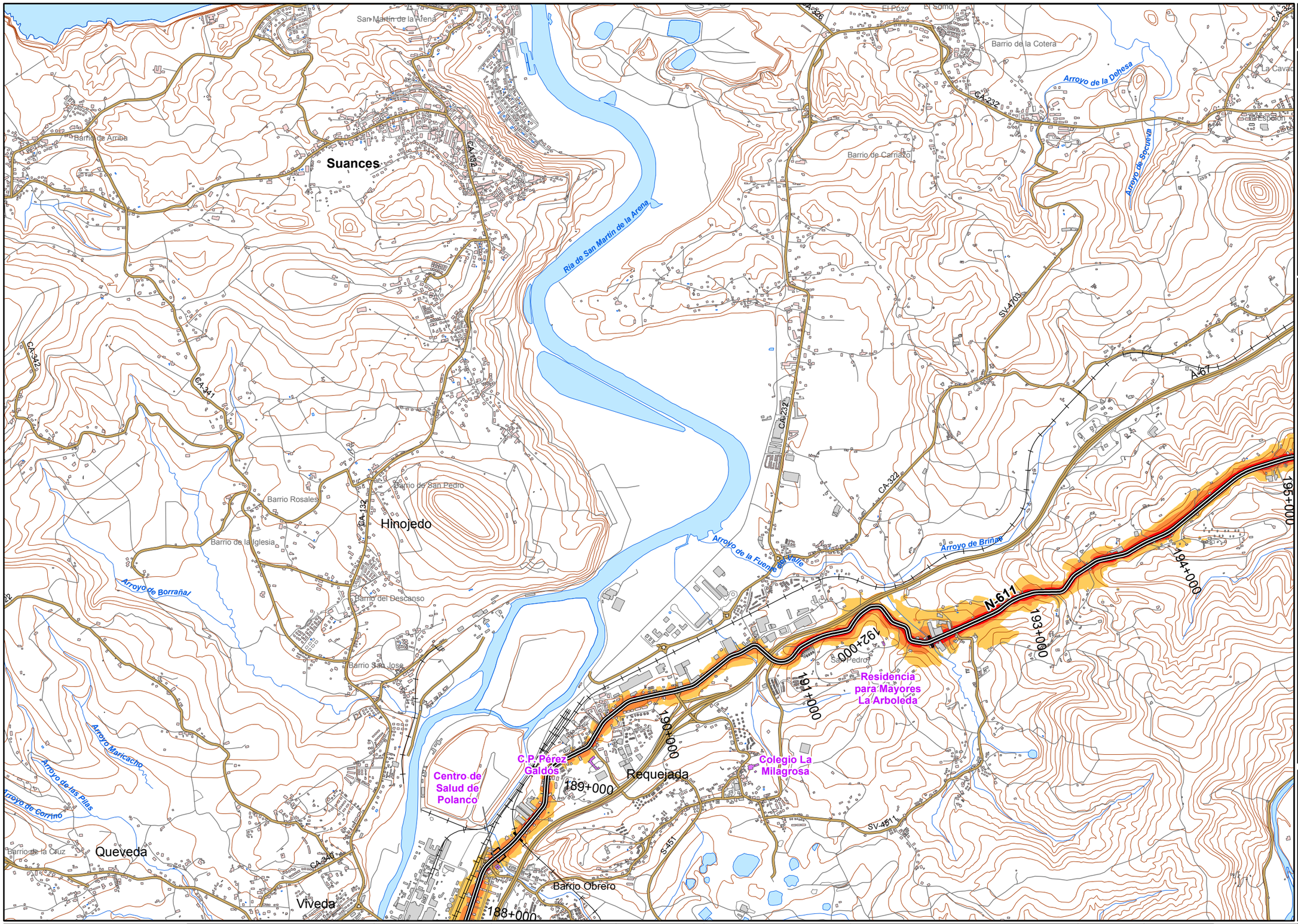
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 1 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

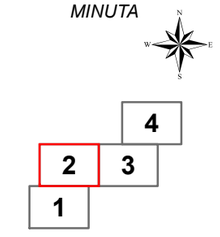
Tipos de edificio

- 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

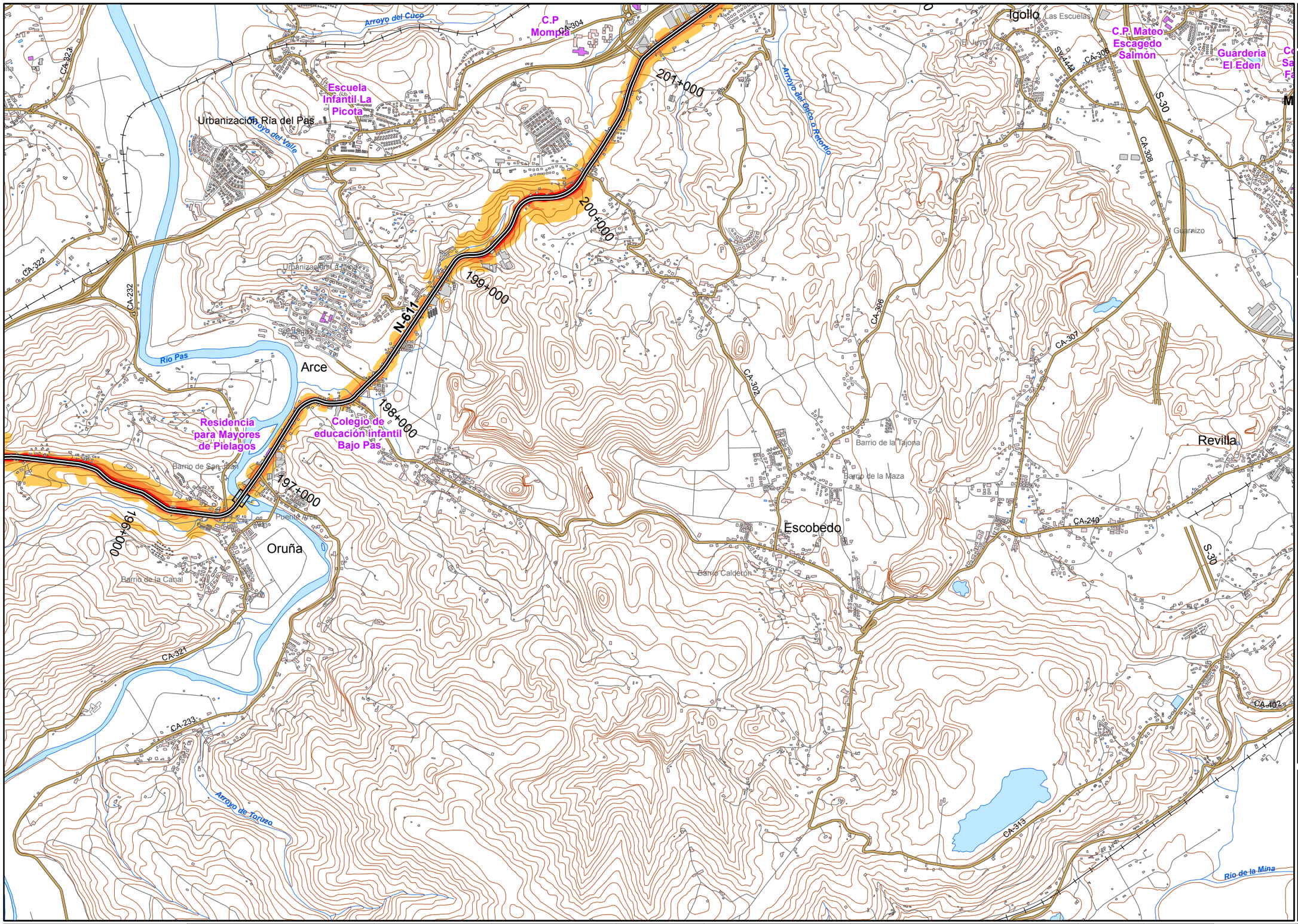
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 2 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

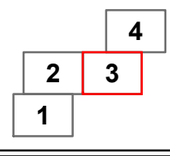
Tipos de edificio

- 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

2

HOJA 3 DE 4

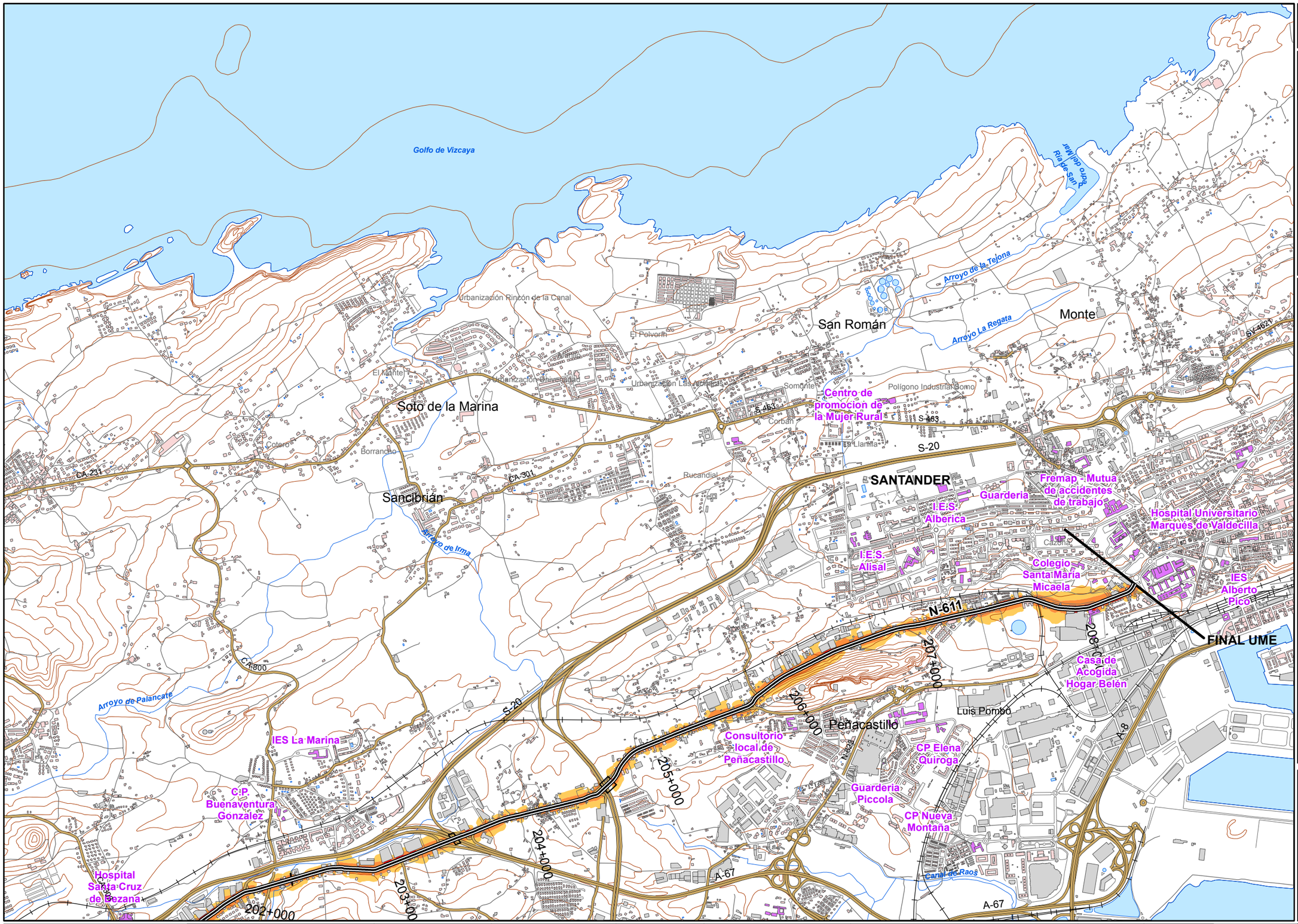
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

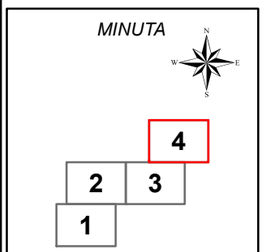
Tipos de edificio

- 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

2

HOJA 4 DE 4

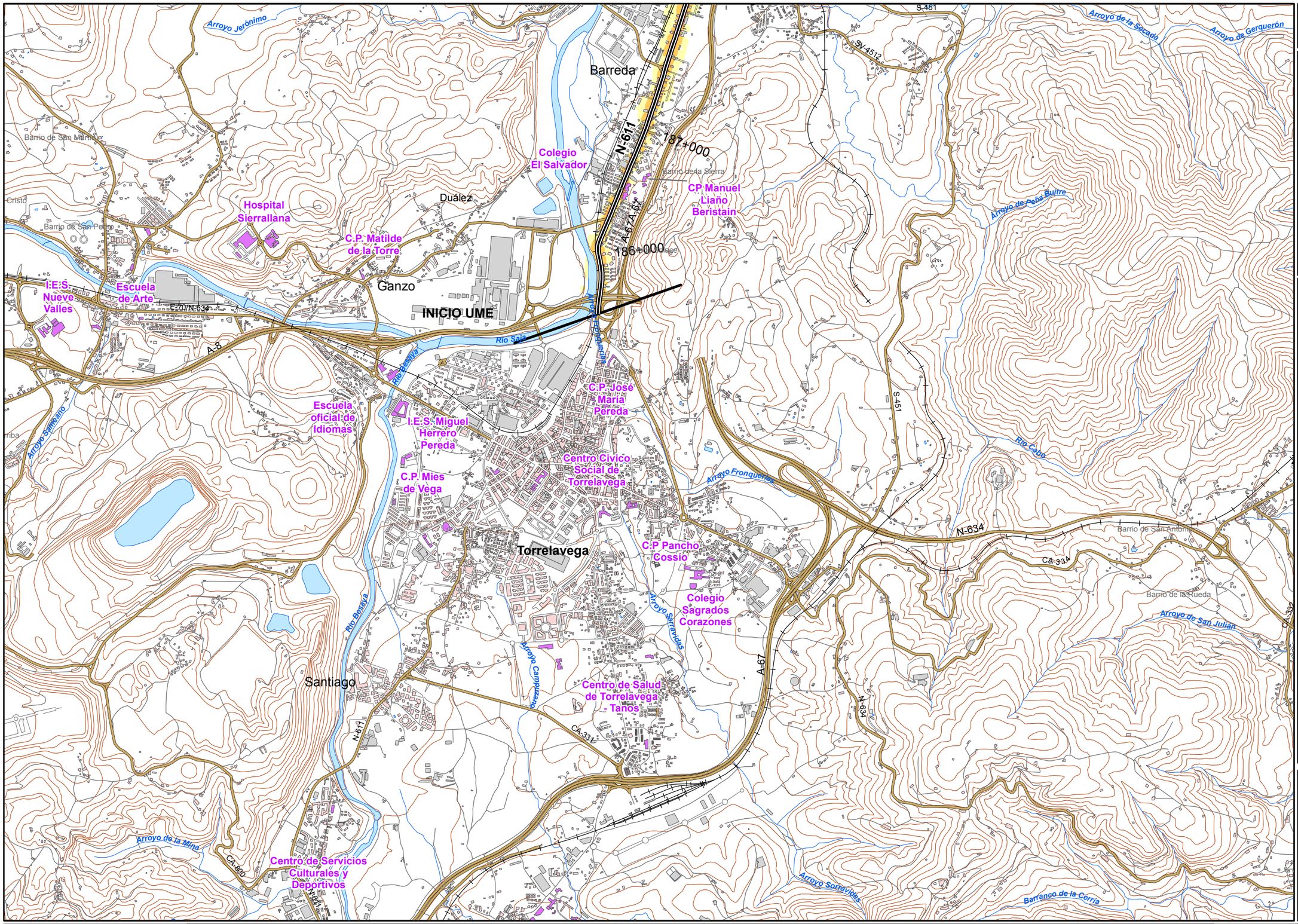
FECHA

2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES SONOROS Le



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

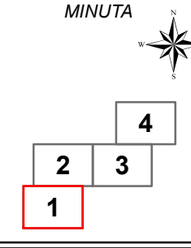
Tipos de edificio

- 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

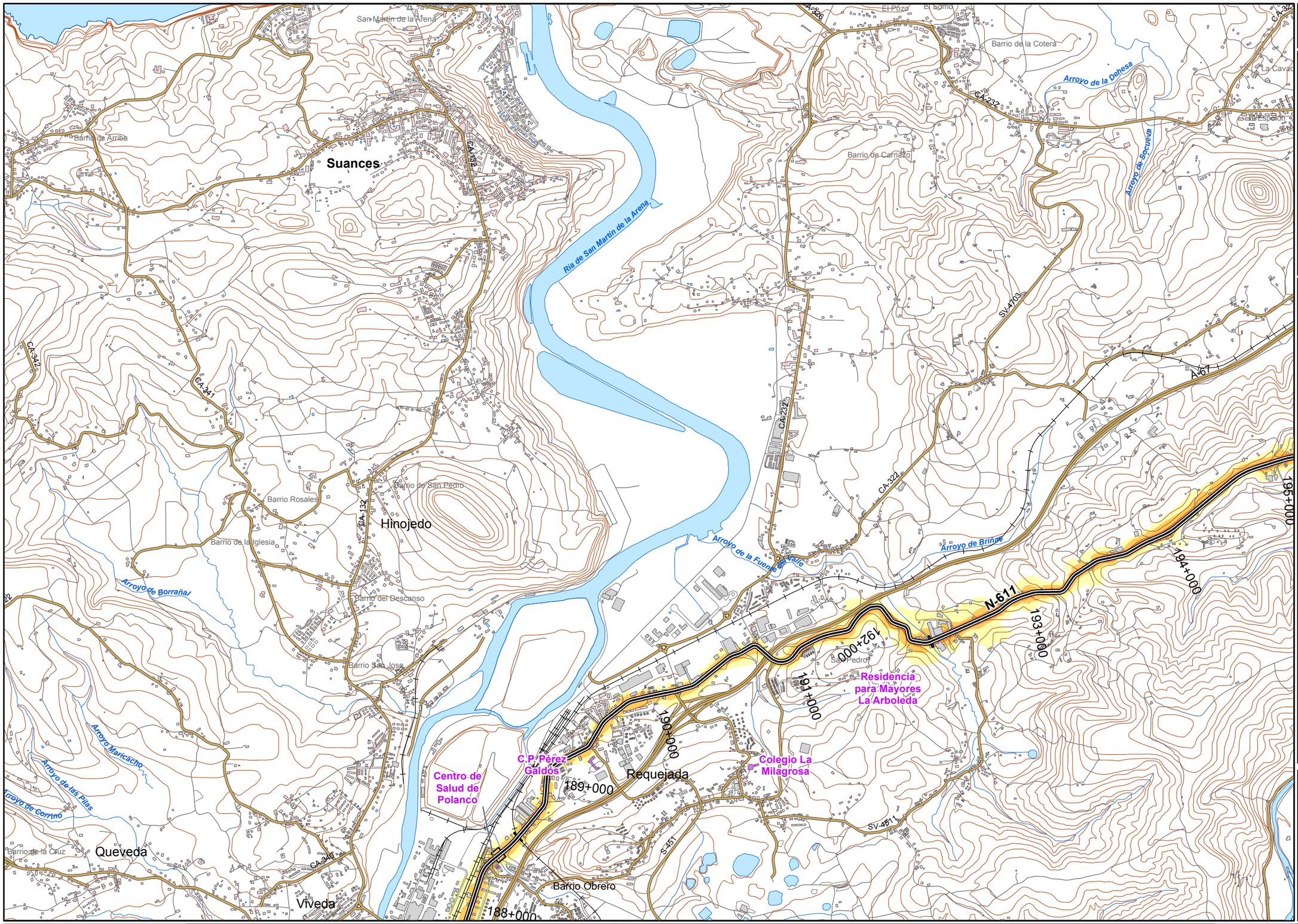
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 1 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

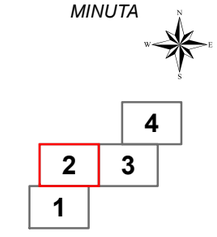
Tipos de edificio

- 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

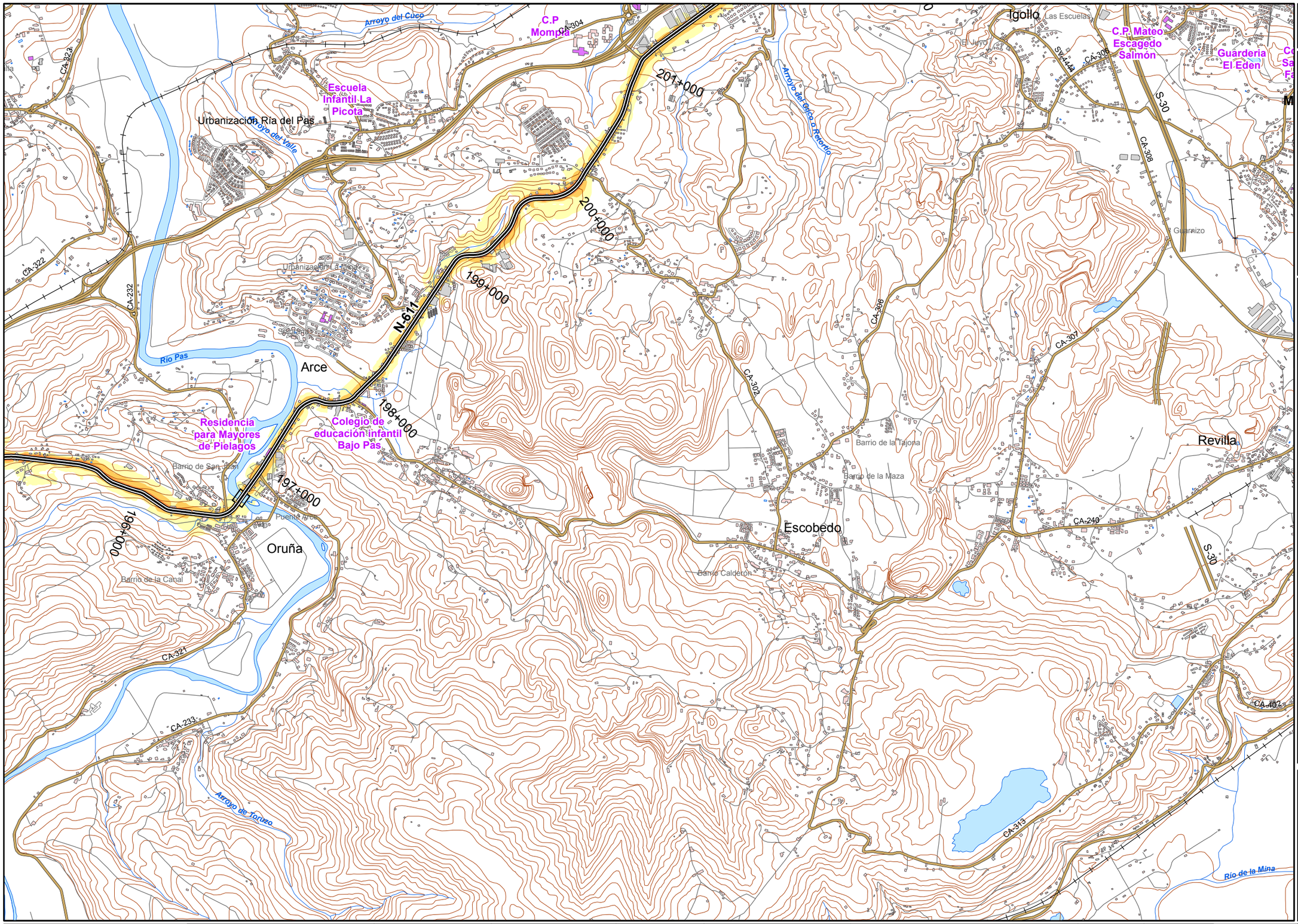
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 2 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

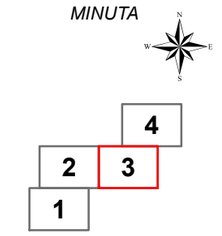
Tipos de edificio

- 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

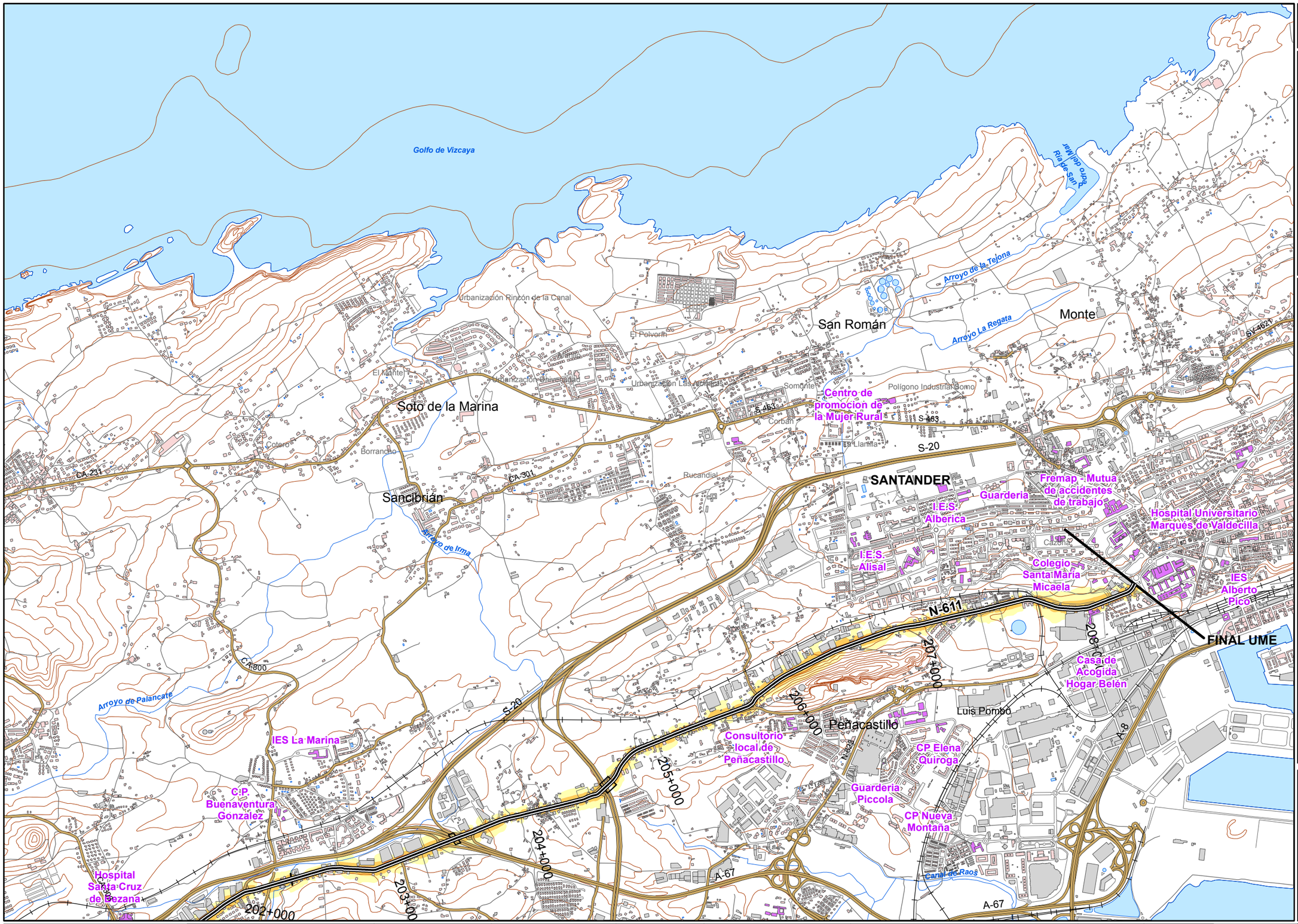
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 3 DE 4

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

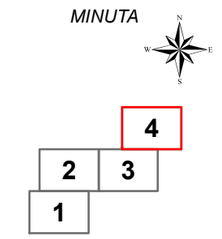
Tipos de edificio

- 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

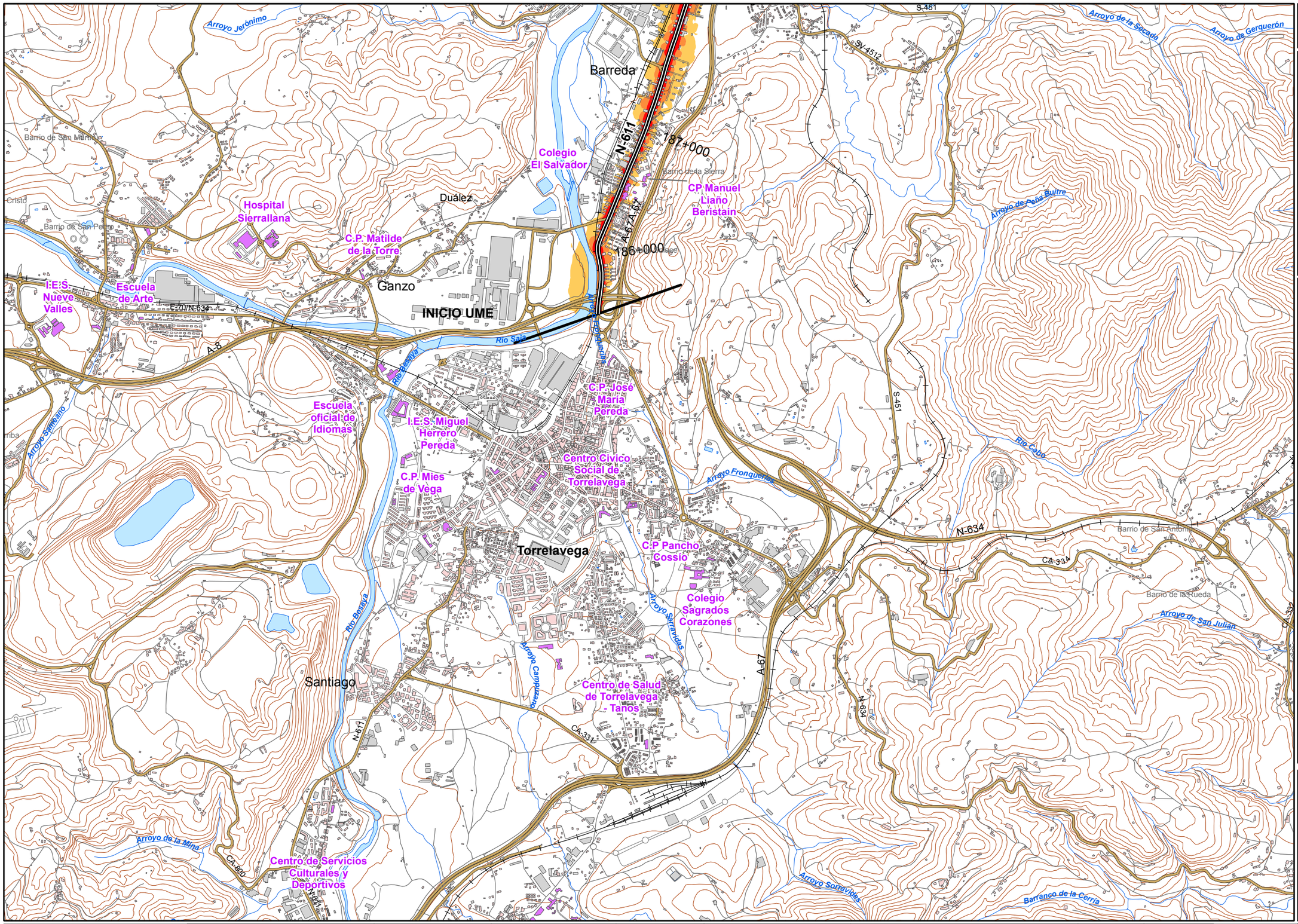
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
3
HOJA 4 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

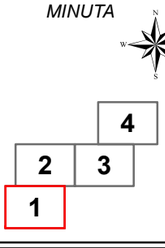
Tipos de edificio

- 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

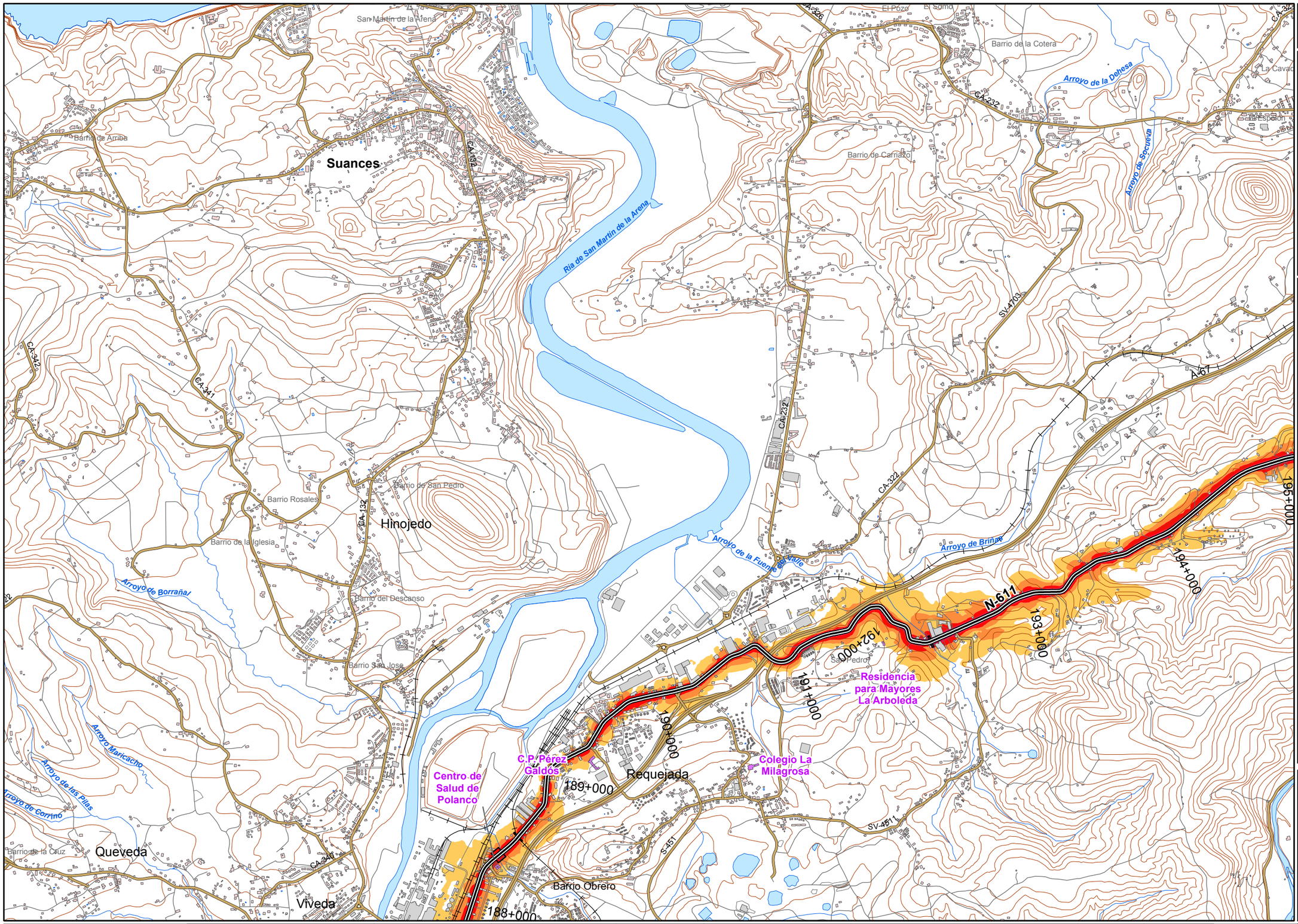
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 1 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

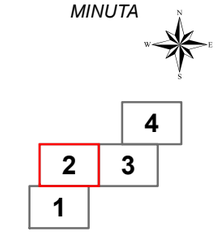
Tipos de edificio

- 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

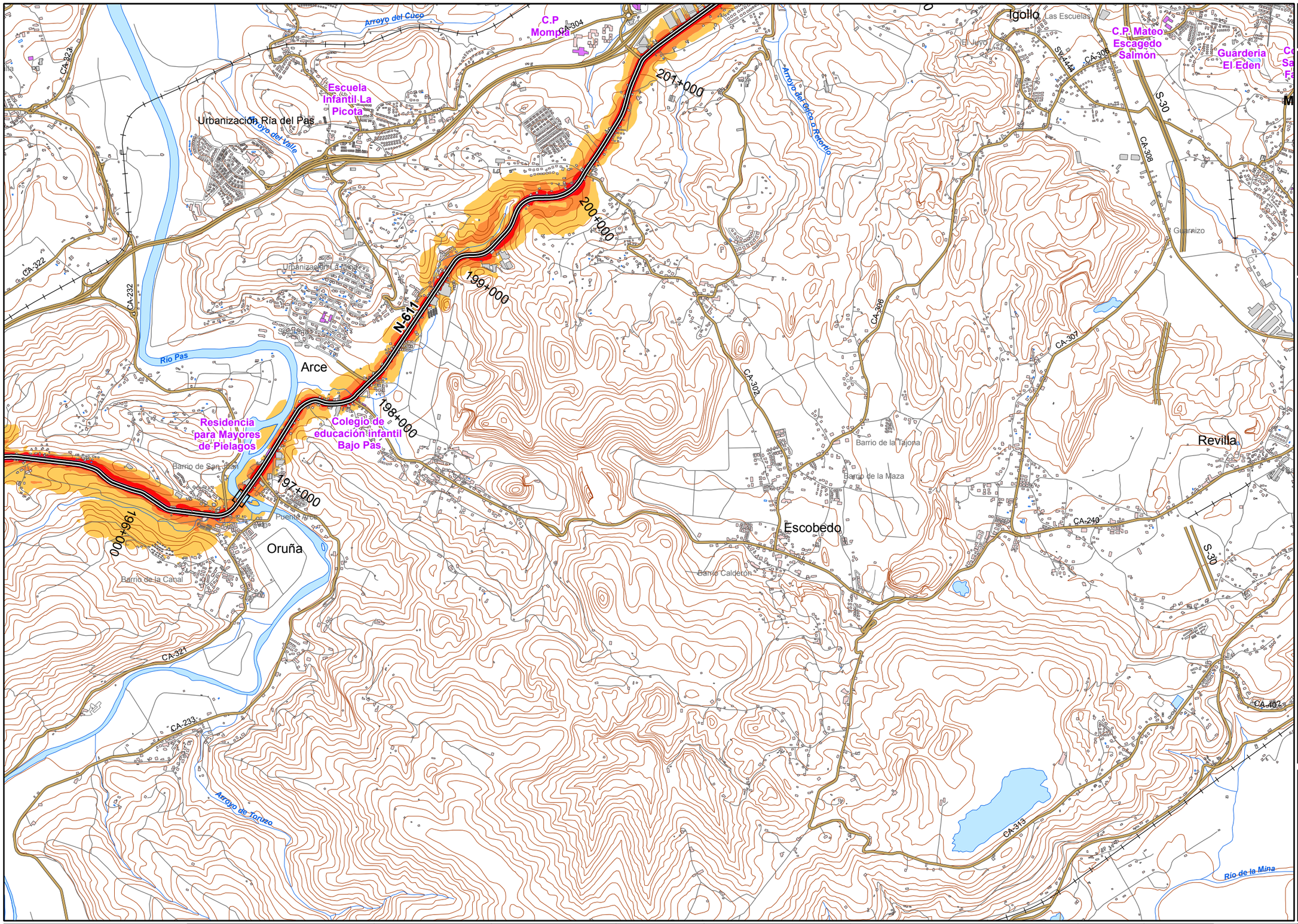
TITULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 2 DE 4

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

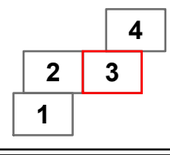
Tipos de edificio

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

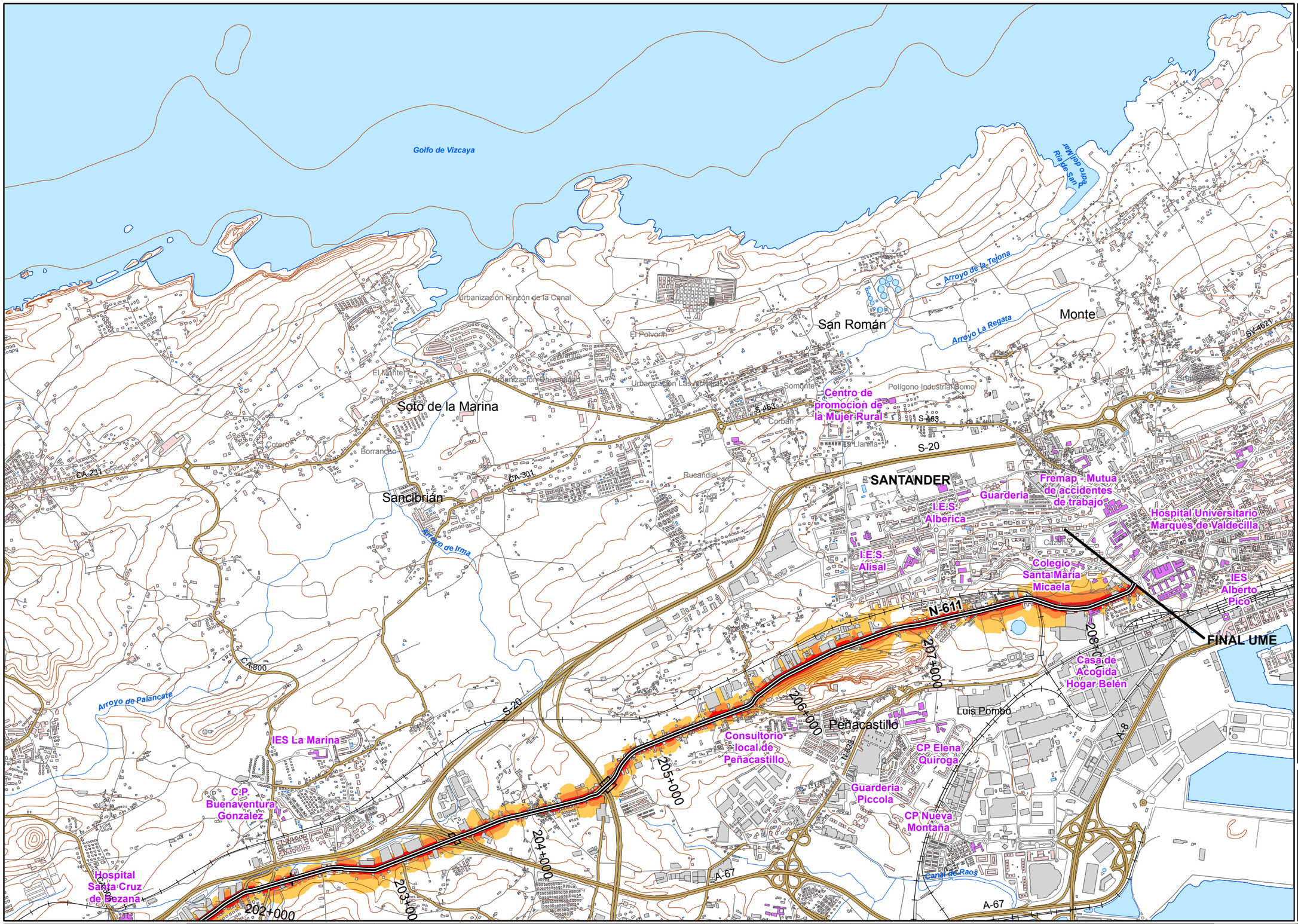
Elementos cartográficos

- 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 3 DE 4	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_N611

N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

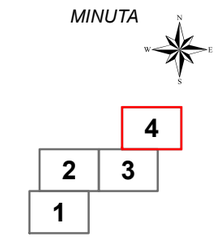
Tipos de edificio

- 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

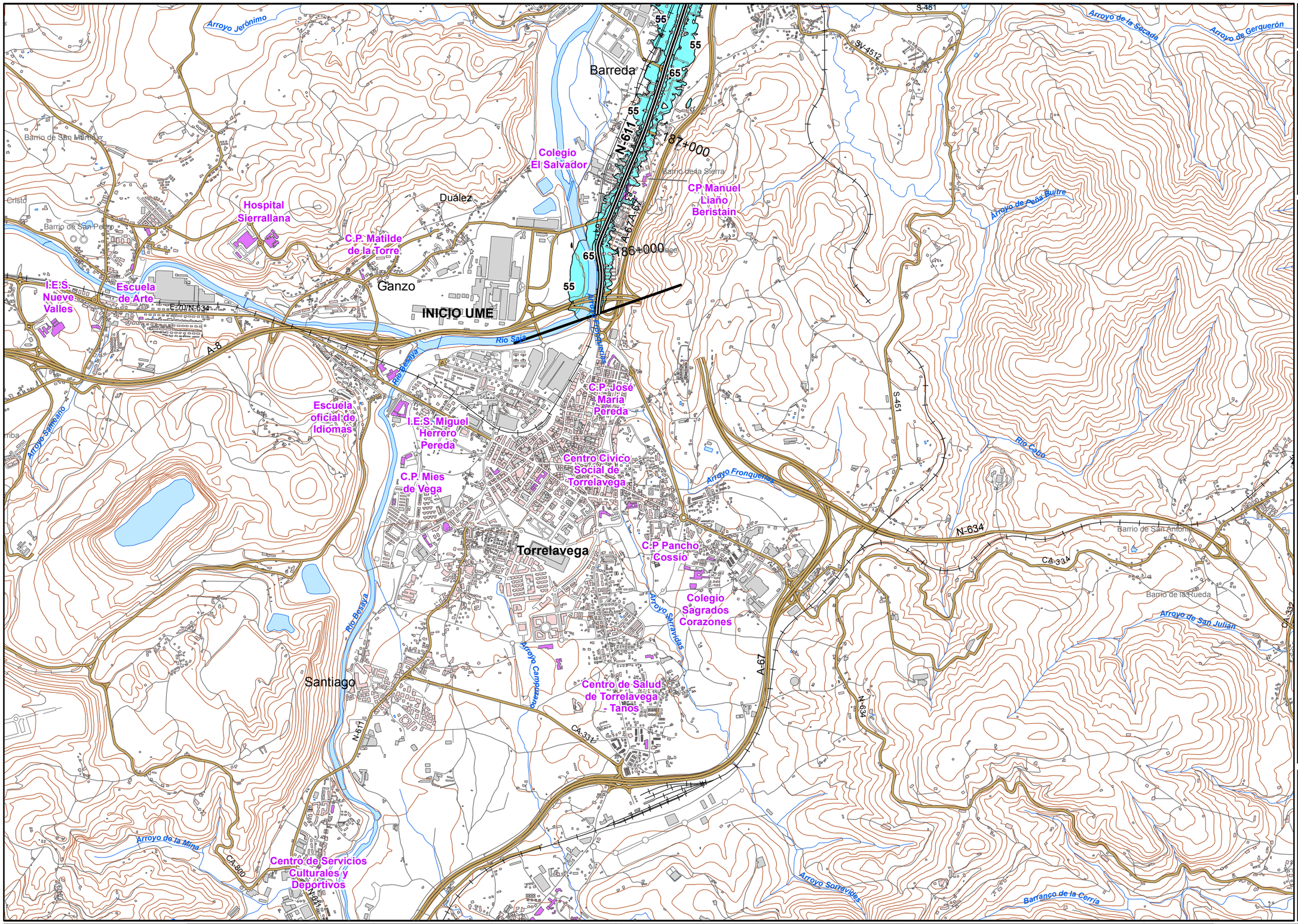
CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 4 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	5,51
>65 dB	1,44
>75 dB	0,14

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	5
>65 dB	3	1
>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

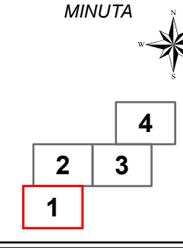
Tipos de edificio

- 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

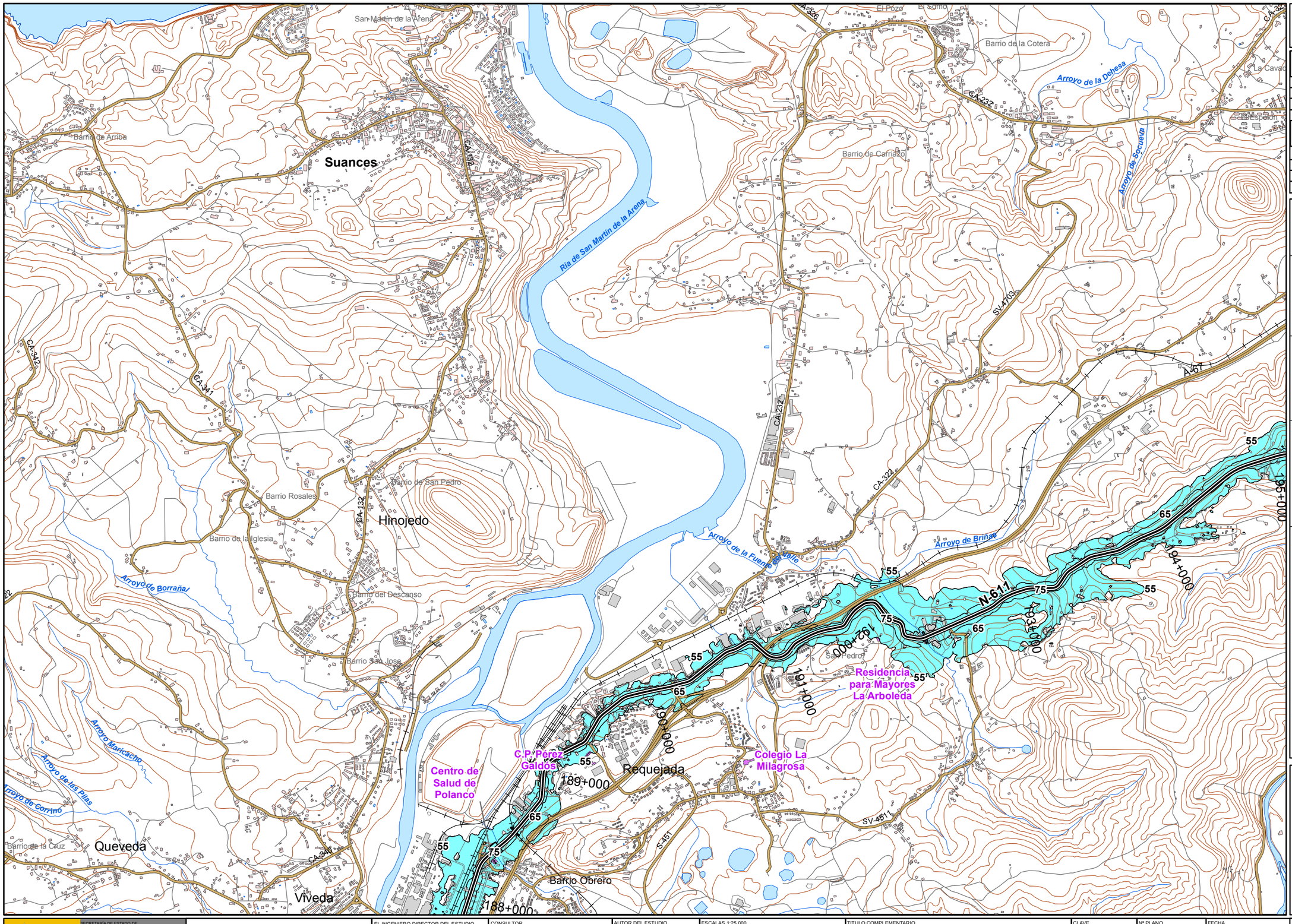
Nº PLANO: 5

HOJA 1 DE 4

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	5,51
>65 dB	1,44
>75 dB	0,14

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	5
>65 dB	3	1
>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

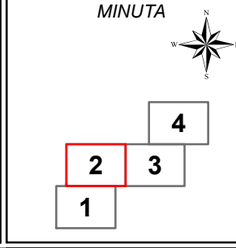
Tipos de edificio

- 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

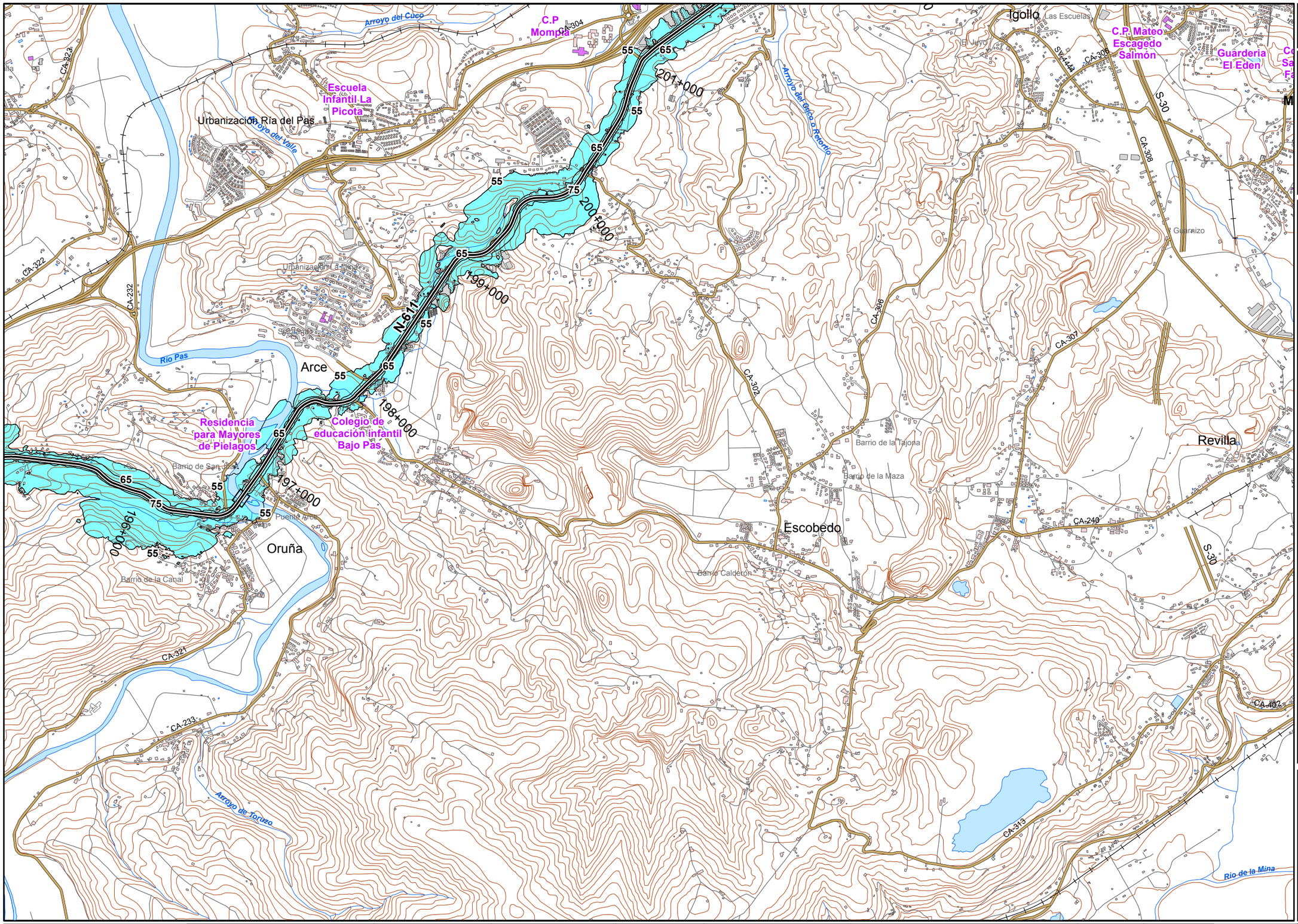
Nº PLANO: 5

HOJA 2 DE 4

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_N611

N-611

(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	5,51
>65 dB	1,44
>75 dB	0,14

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	5
>65 dB	3	1
>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

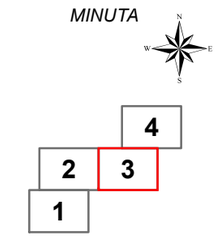
Tipos de edificio

- 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

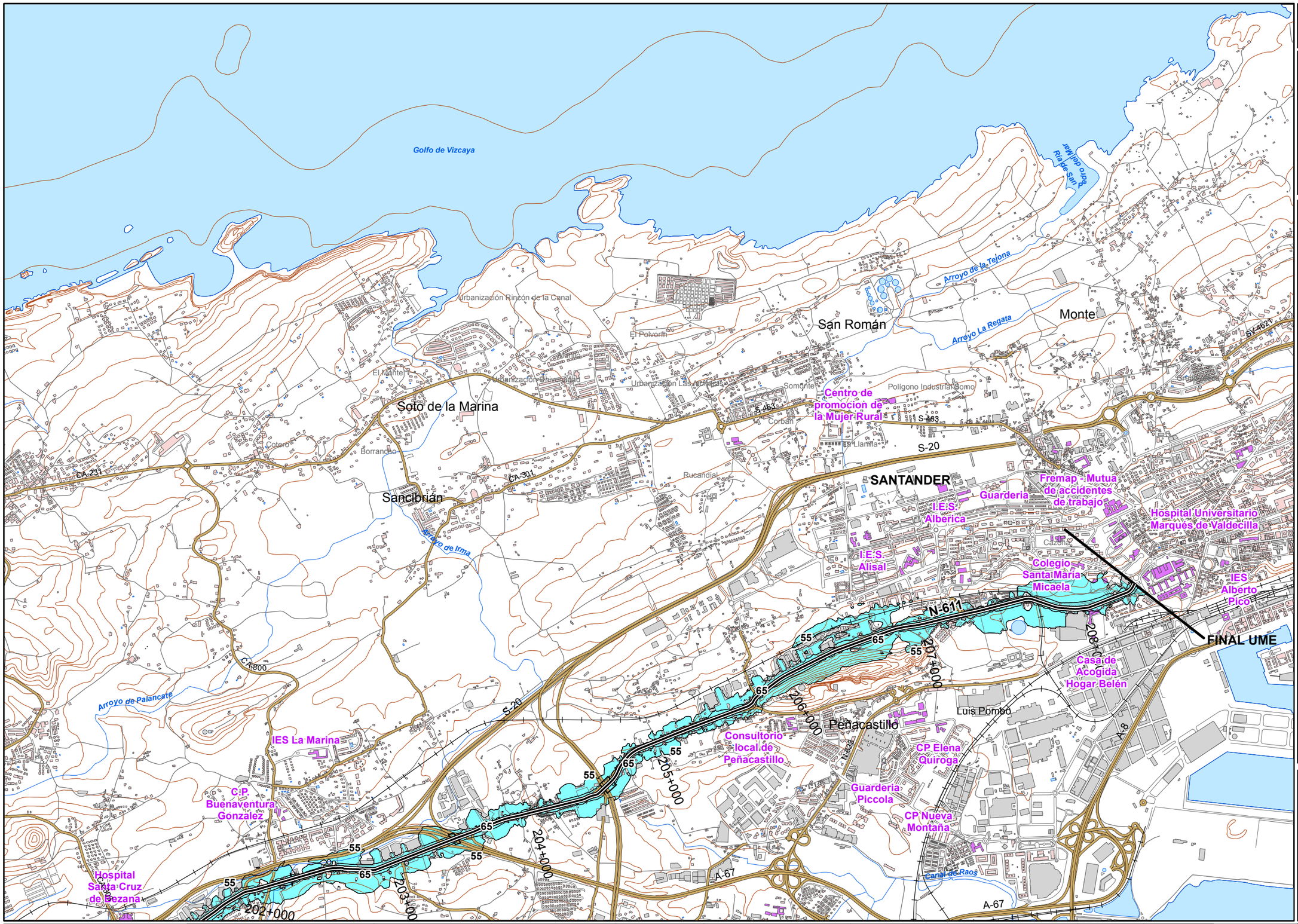
Nº PLANO: 5

HOJA 3 DE 4

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN



39_N611
N-611
(P.K. 185+470 - P.K. 208+230)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km^2)
>55 dB	5,51
>65 dB	1,44
>75 dB	0,14

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	5	5
>65 dB	3	1
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

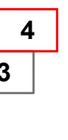
Zona de afección
- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

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 4 DE 4

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONAS DE AFECCIÓN