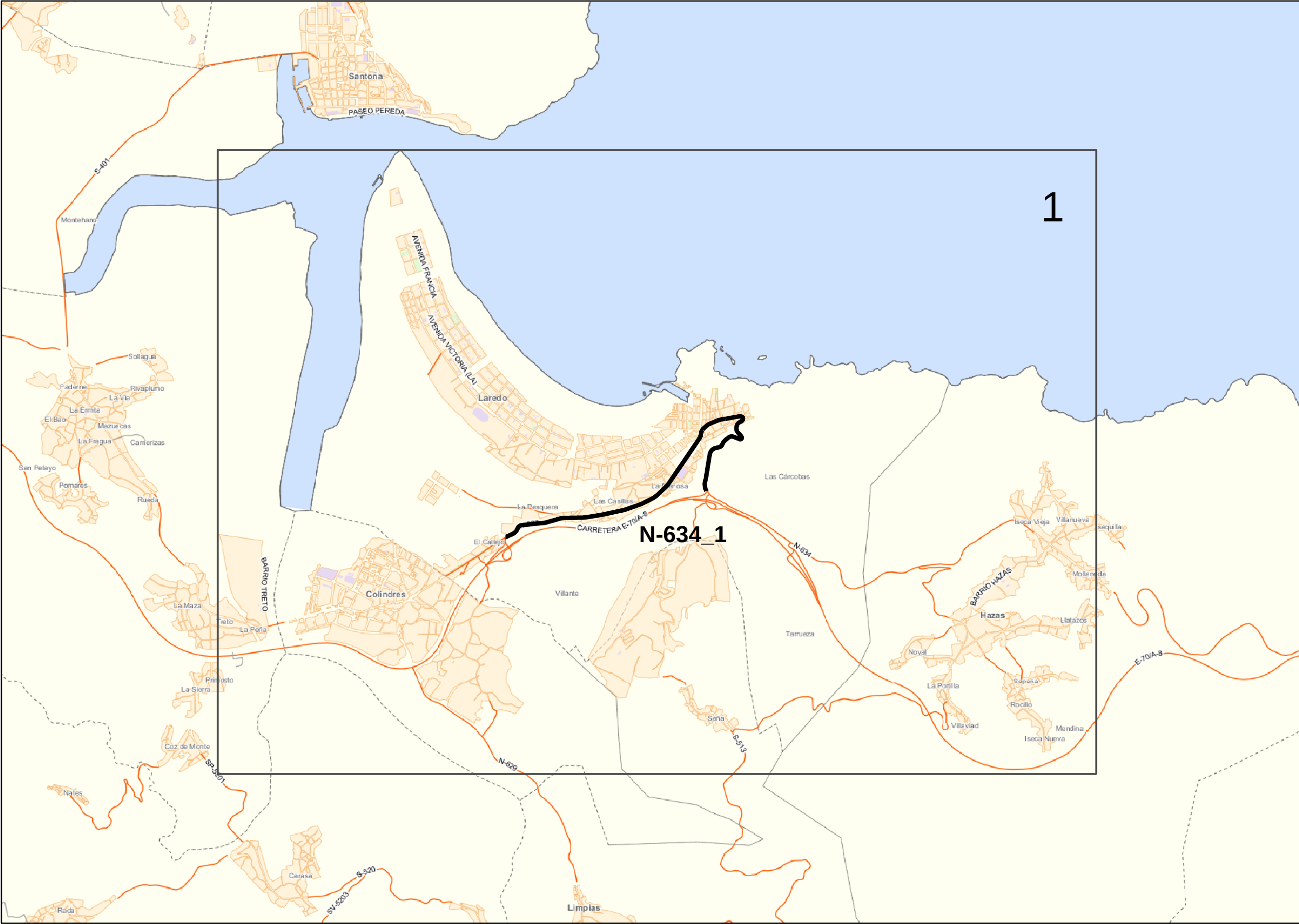
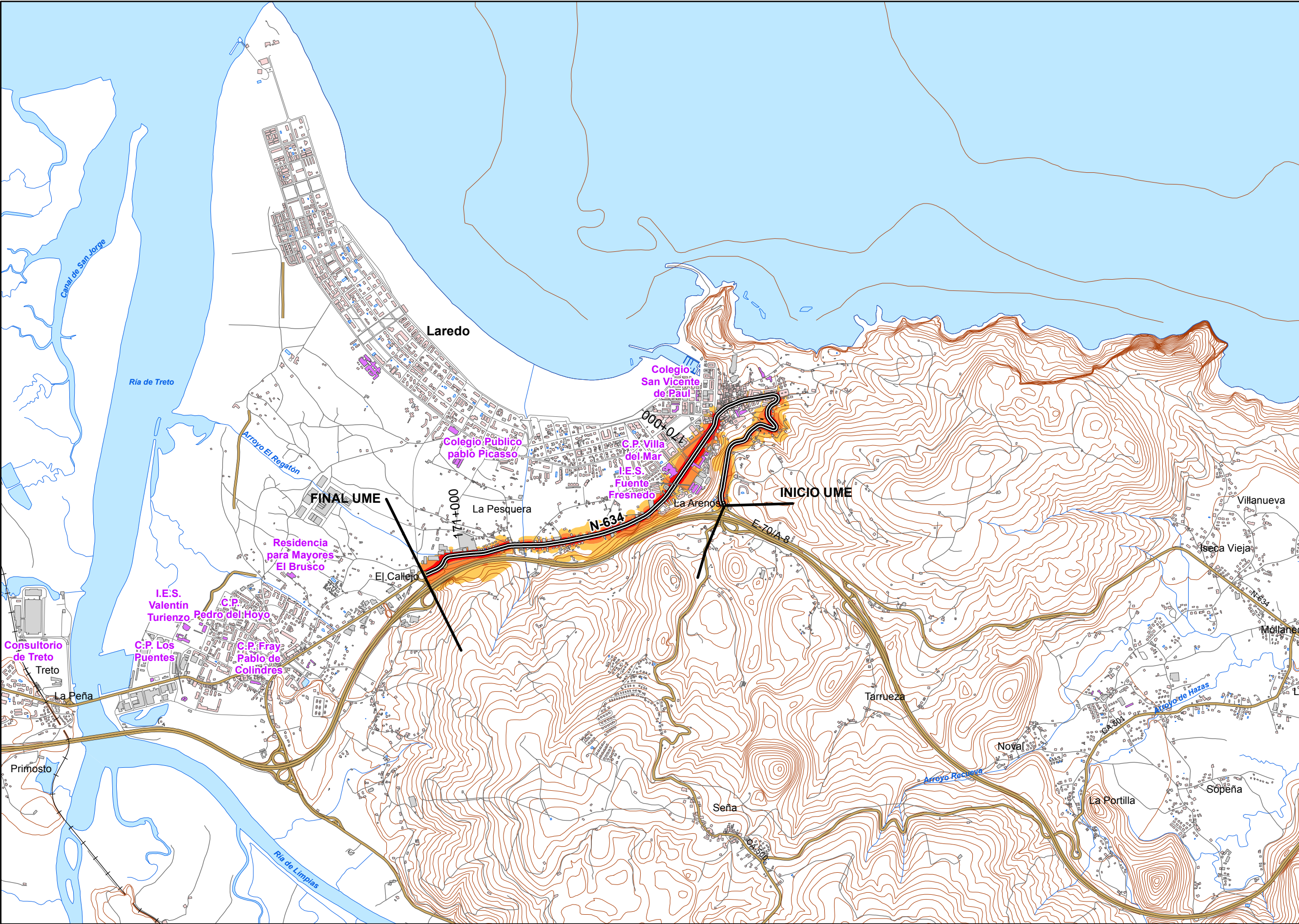




39_N634_1
N-634
(P.K. 169+110 - P.K. 171+300)





39_N634_1
N-634
(P.K. 169+110 - P.K. 171+300)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

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



1



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
CECAR incosa cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

0 62.5125 250 375 500

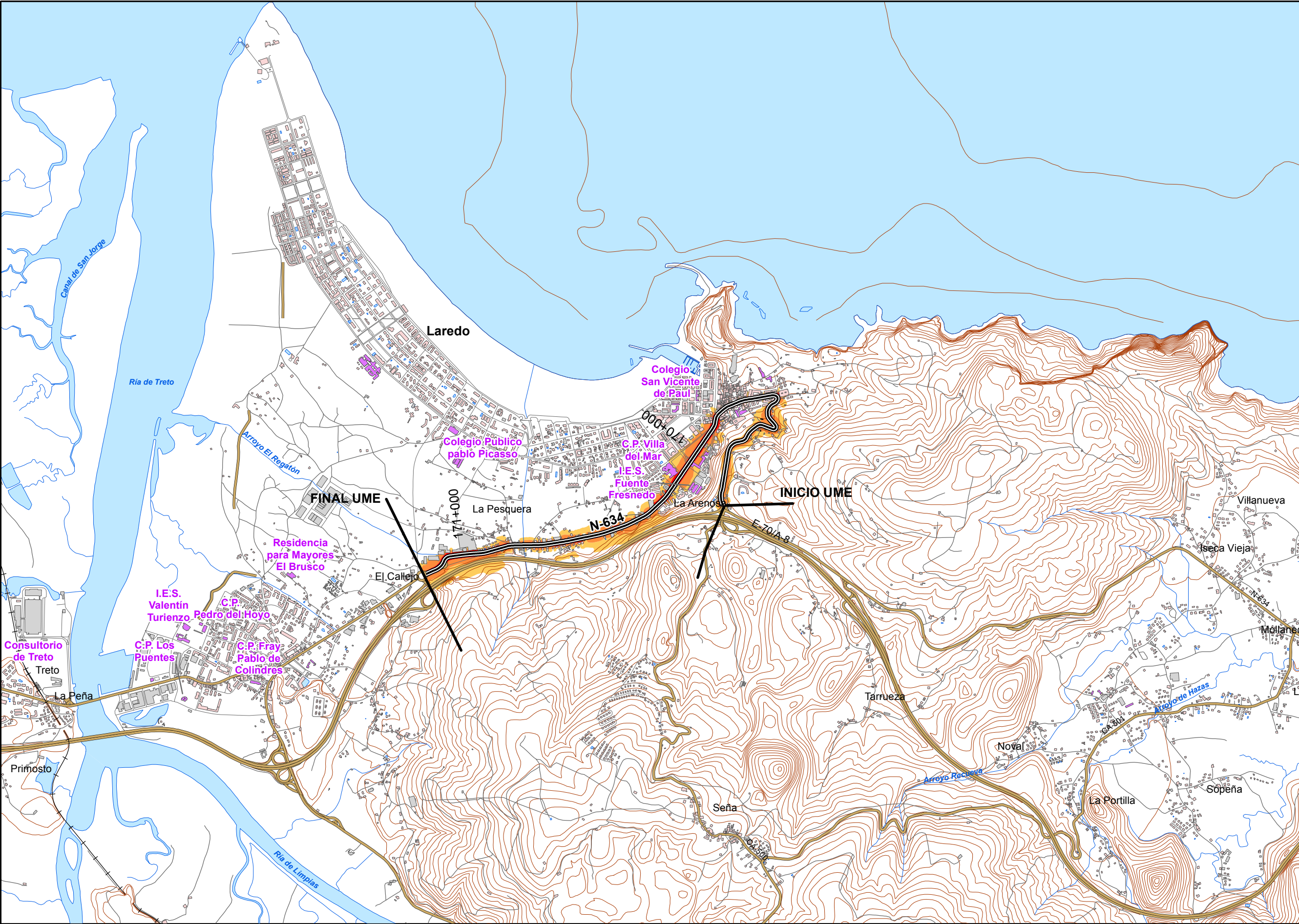
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Ld



39_N634_1
N-634
(P.K. 169+110 - P.K. 171+300)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

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



1



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
CECAR incosa cidaut

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

0 62.5125 250 375 500

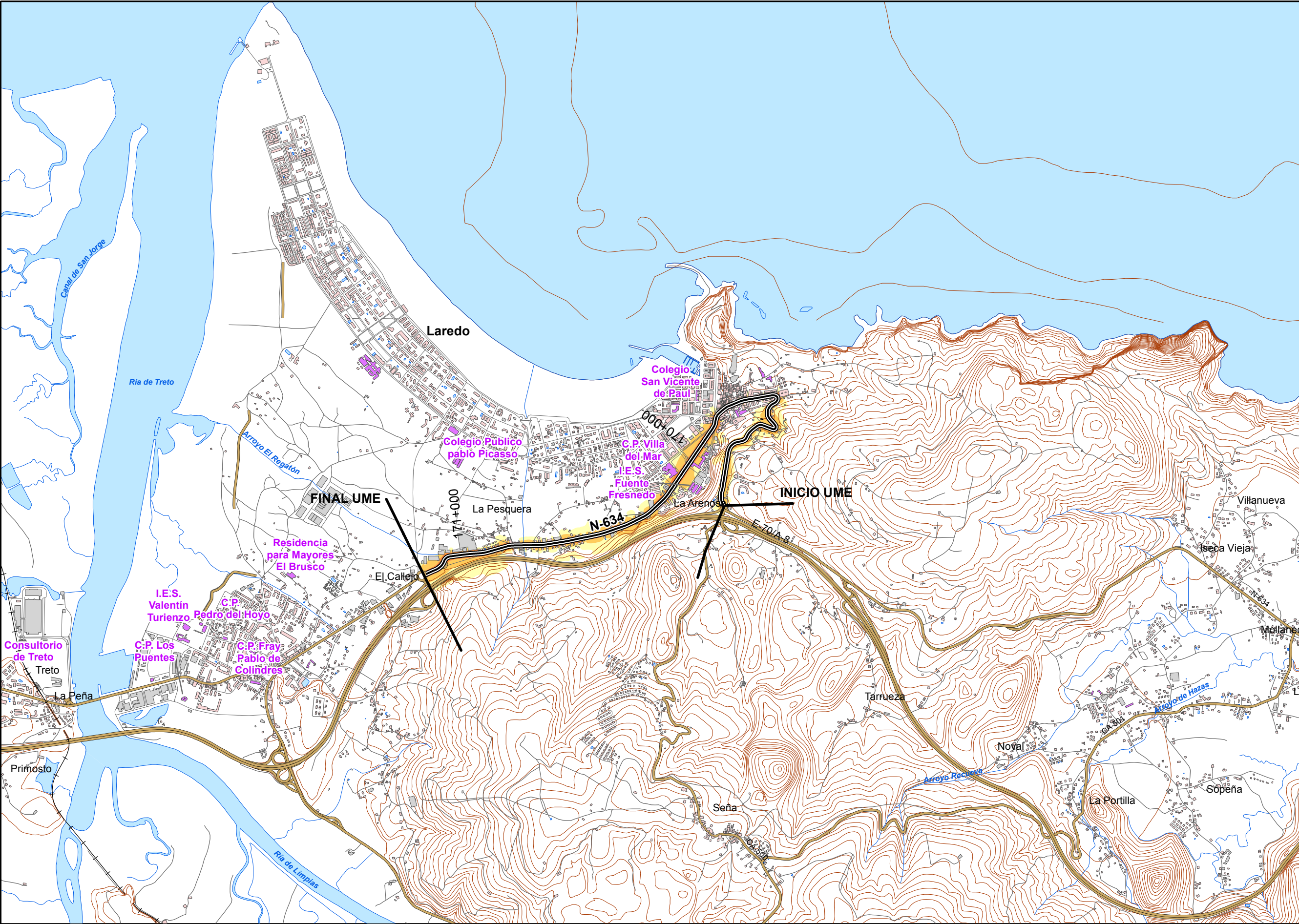
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
2
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Le



39_N634_1
N-634
(P.K. 169+110 - P.K. 171+300)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio

Uso residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

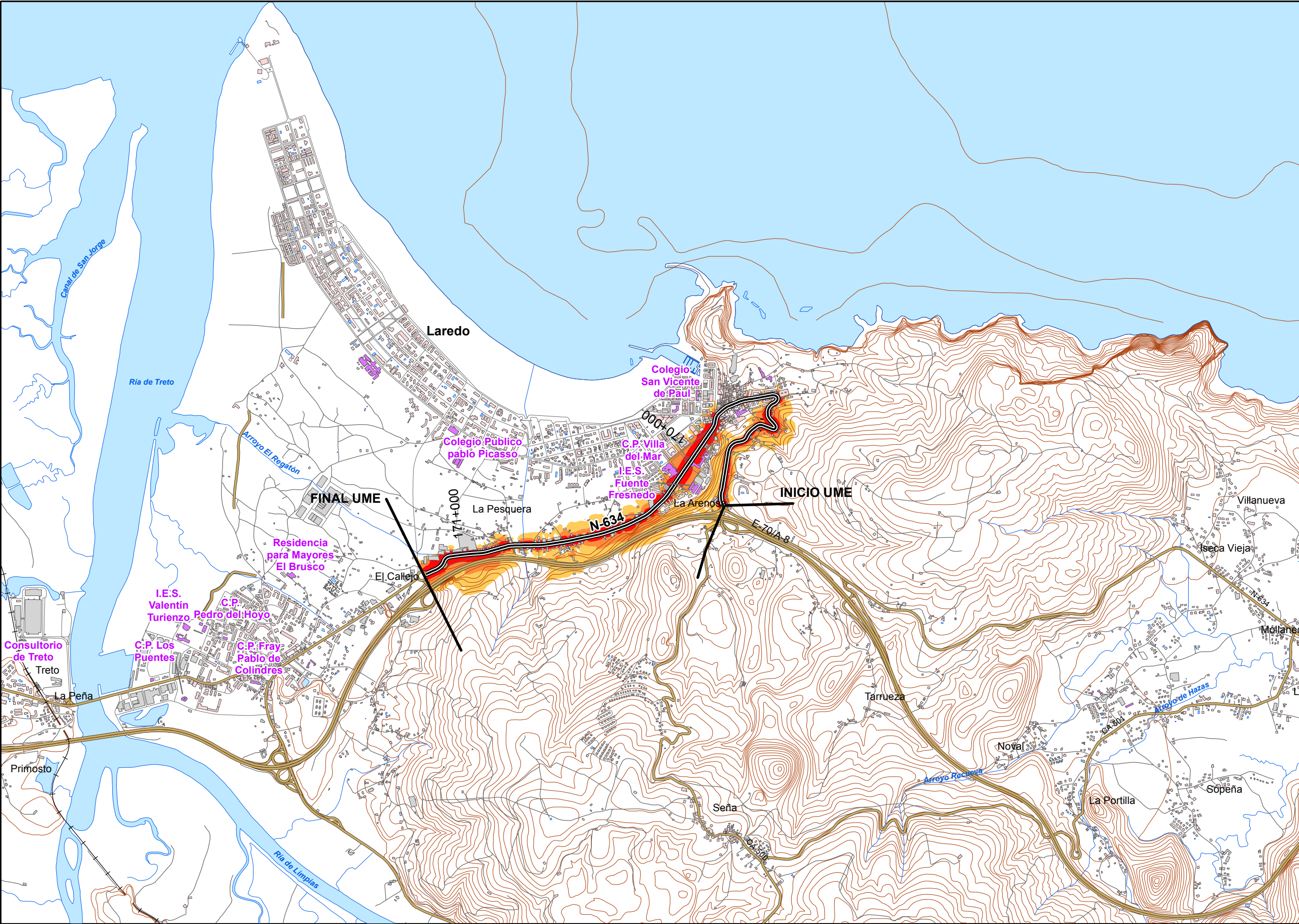
Elementos cartográficos

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

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 D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN	AUTUR DEL ESTUDIO D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN	ESCALAS 1:25.000 0 62.5125 250 375 500 UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO CANTABRIA	CLAVE EP4-E-219	Nº PLANO 3 HOJA 1 DE 1	FECHA 2013 Nº DE PAGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Ln
--	---	---	--	--	--	------------------------------------	--------------------	------------------------------	-------------------------------	---



39_N634_1
N-634
(P.K. 169+110 - P.K. 171+300)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

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

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



1



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
CECAR
INCOSA
CIDAUT

AUTOR DEL ESTUDIO
D. ALBERTO HERNÁNDEZ MARTÍN

ESCALAS 1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

0 62.5125 250 375 500

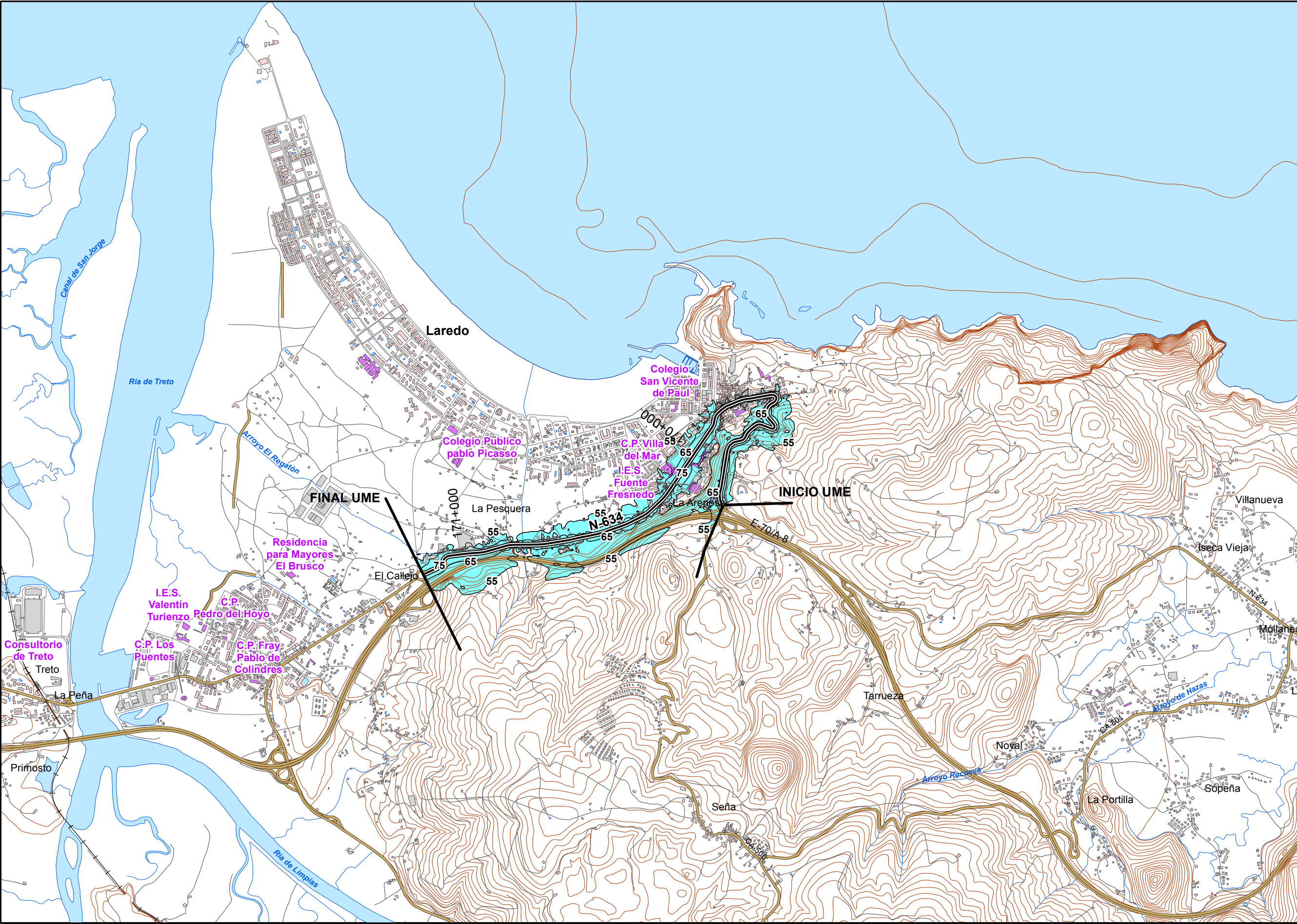
TÍTULO COMPLEMENTARIO
CANTABRIA

CLAVE
EP4-E-219

Nº PLANO
4
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Lden



39_N634_1

N-634

(P.K. 169+110 - P.K. 171+300)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (km ²)	
>55 dB	0,81	
>65 dB	0,26	
>75 dB	0,04	

Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	0	4
>65 dB	0	2
>75 dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

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

1