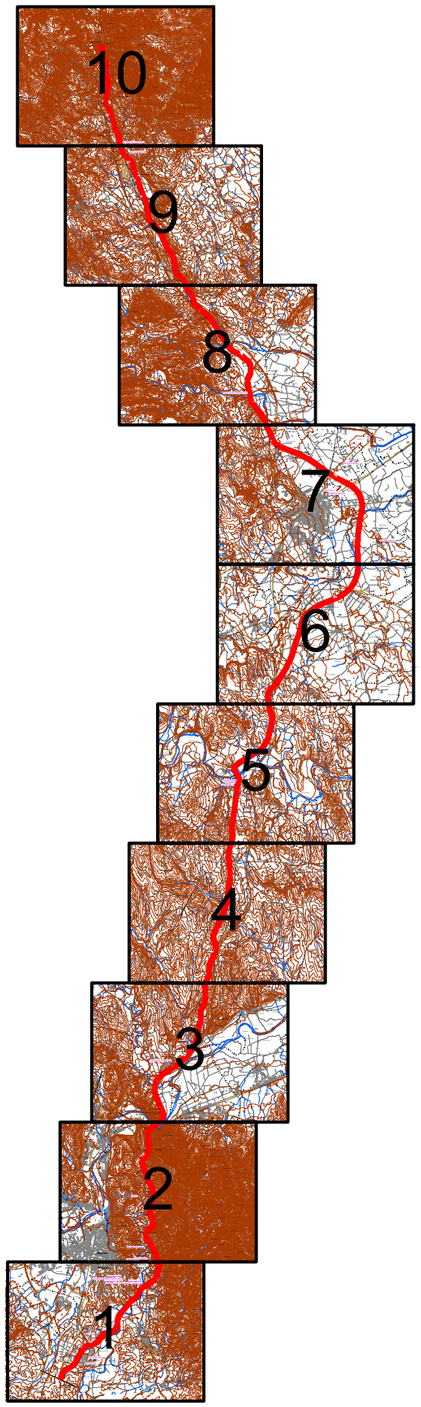


UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

MINISTERIO DE FOMENTO

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L. EUROGEOTECNICA

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:275.000
0 750 1.500 3.000 4.500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

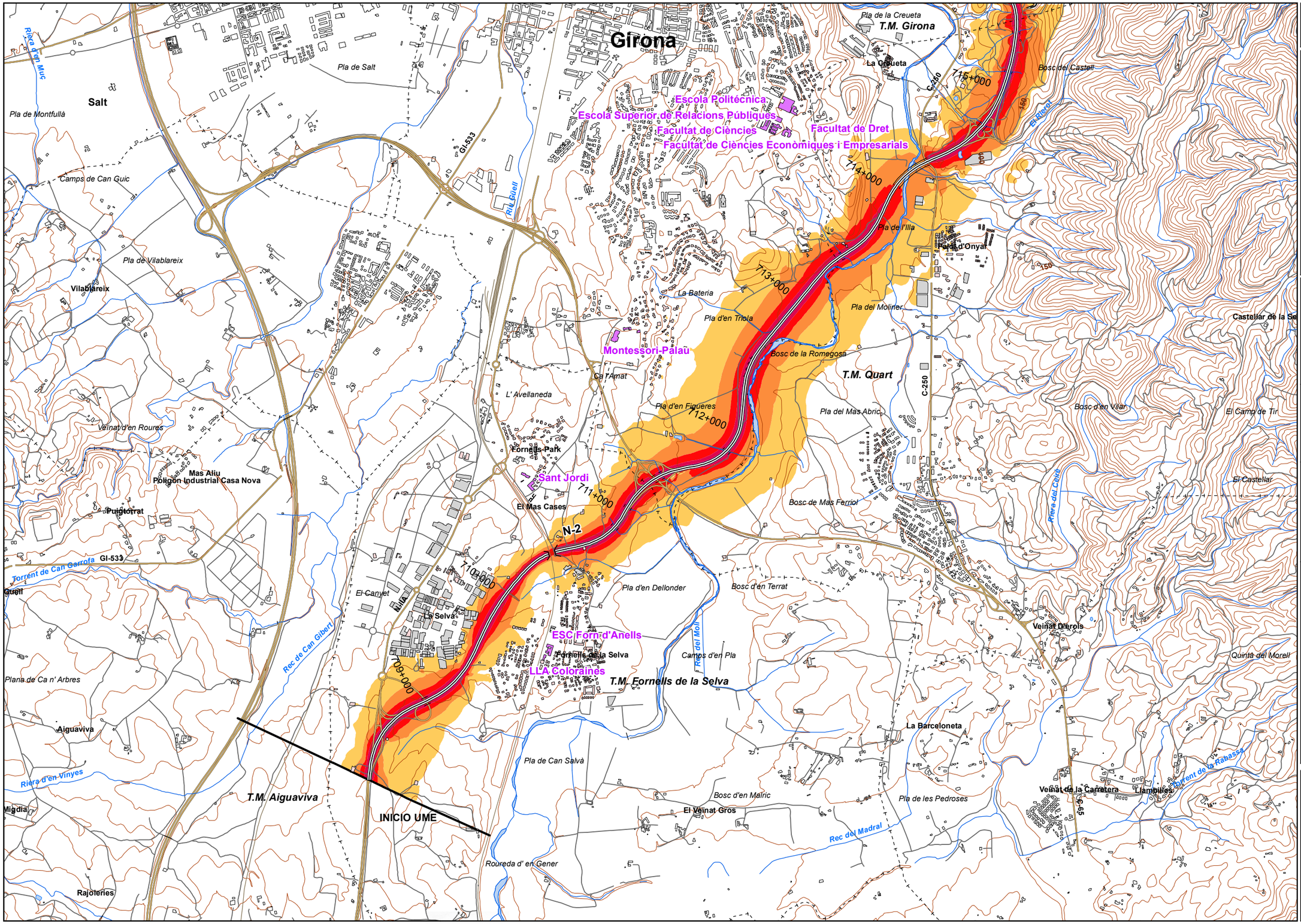
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
0
HOJA 1 DE 1

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
PLANO GUÍA



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

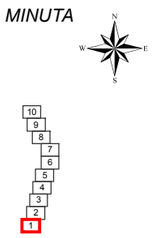
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESUS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ltda. — EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESUS FERNÁNDEZ ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

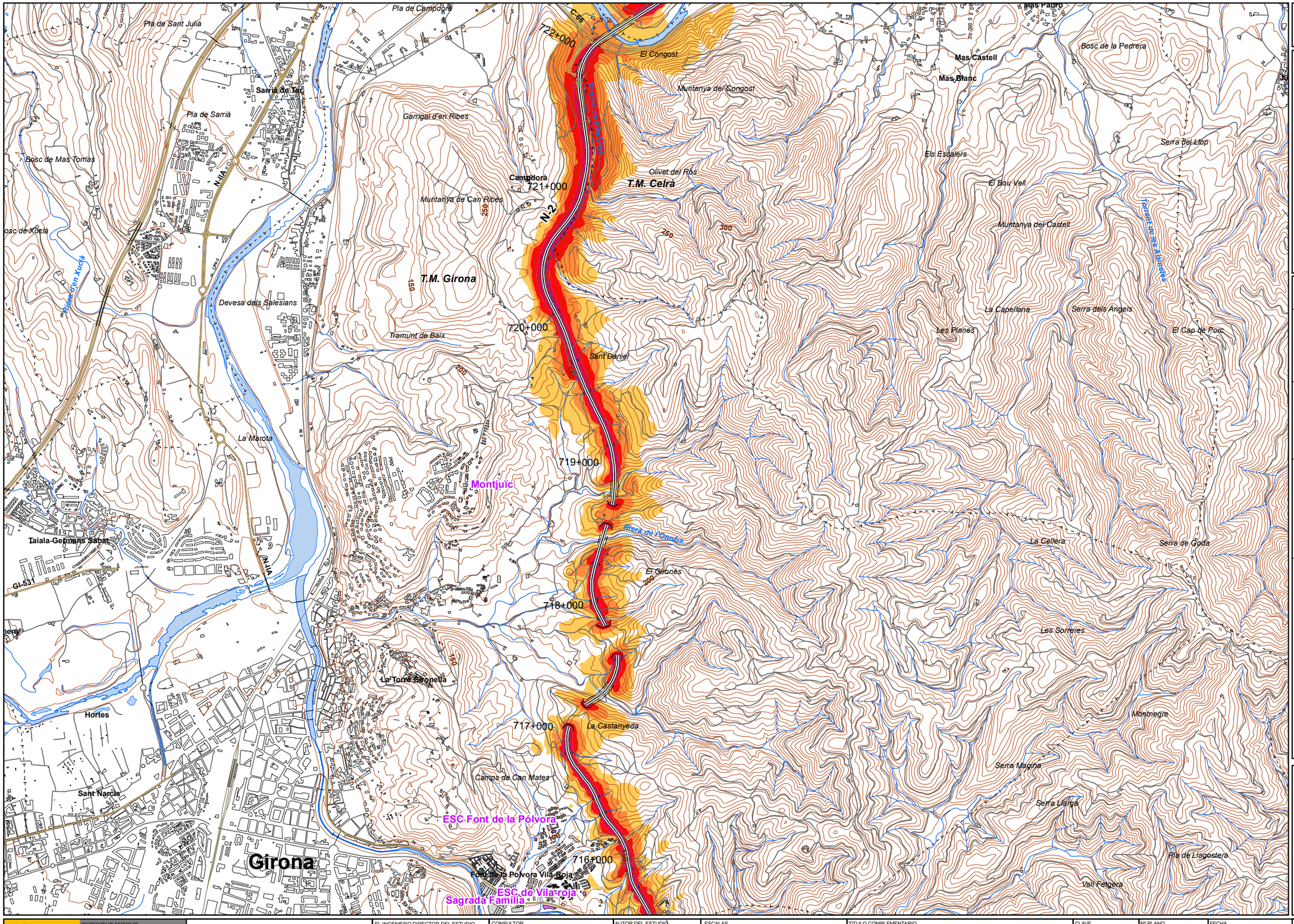
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

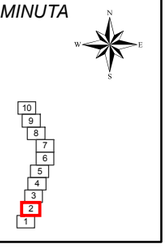
Tipos de edificio

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

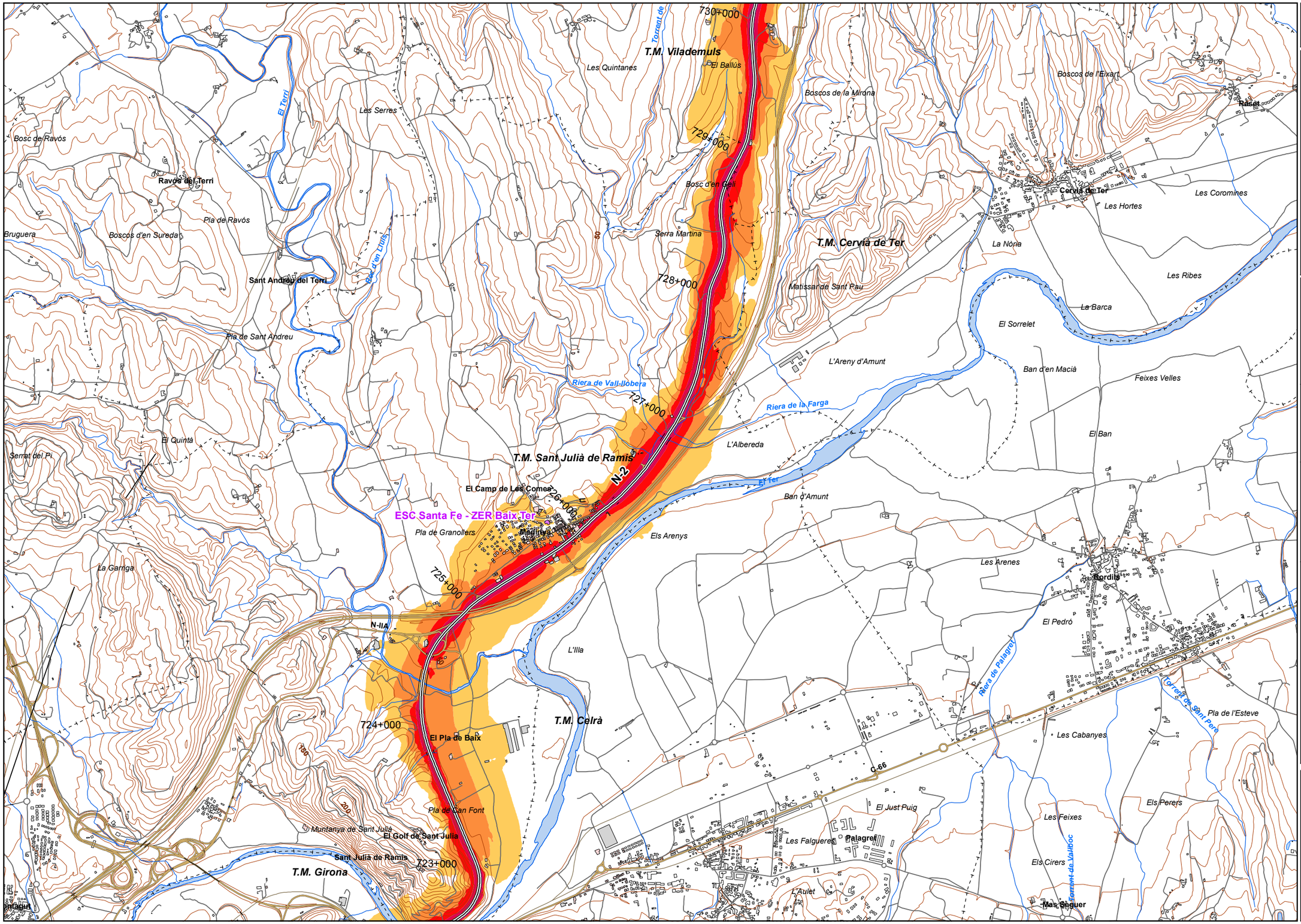
Elementos cartográficos

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ	CONSULTOR: TYPSA, EUROGEOTECNICA; TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.	AUTOR DEL ESTUDIO: DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA	ESCALAS: 1:25.000; LINE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA	CLAVE: EP4-E-218	Nº PLANO: 1; HOJA 2 DE 10	FECHA: 2013; Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

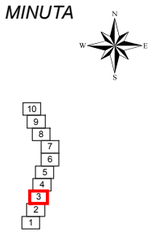
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG-t
EUROGEOTECNICA
TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FSAULE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

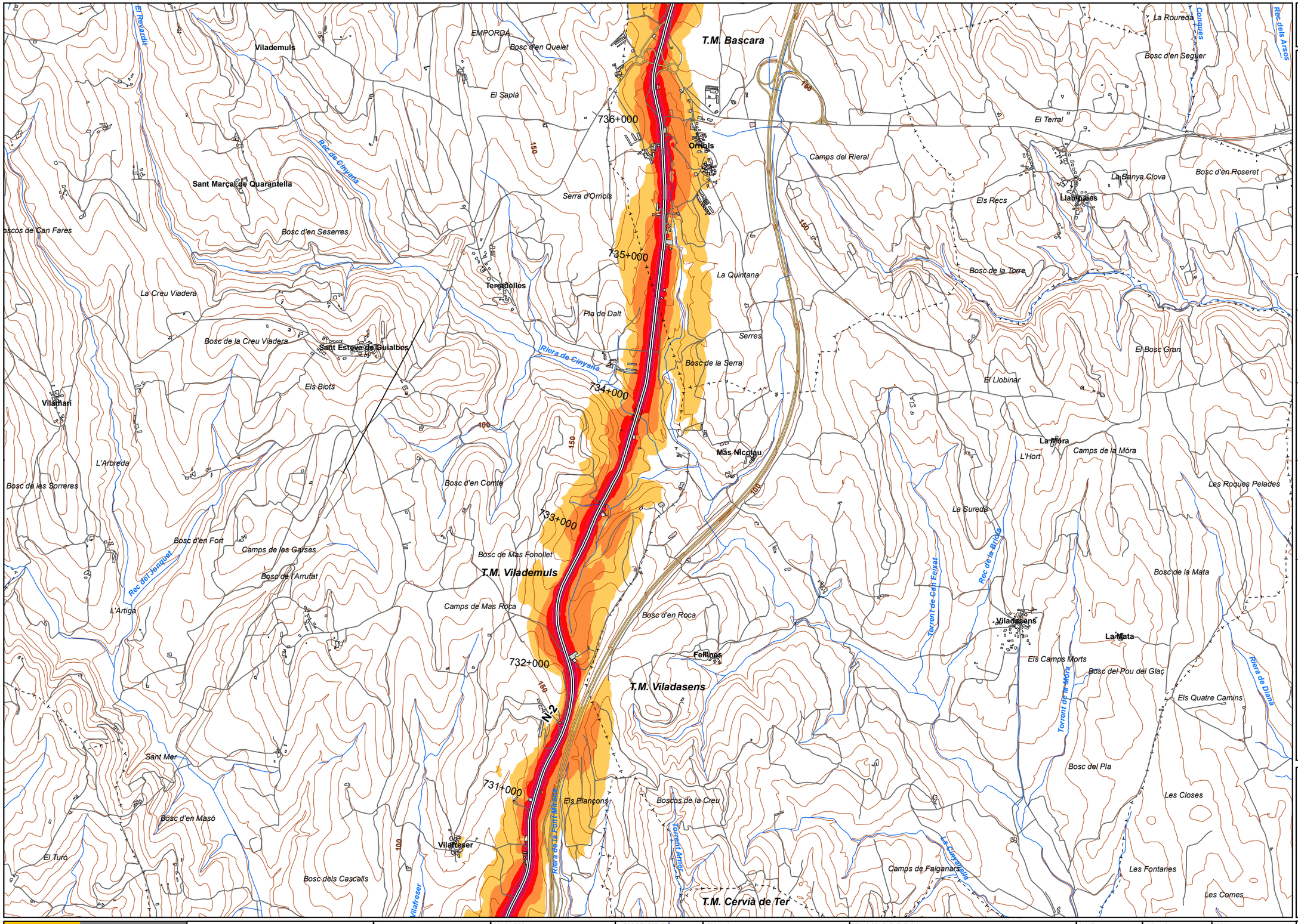
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 3 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

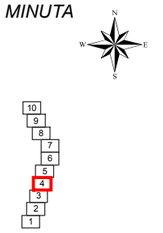
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I S.L. TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.
EUROGEOTECNICA

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

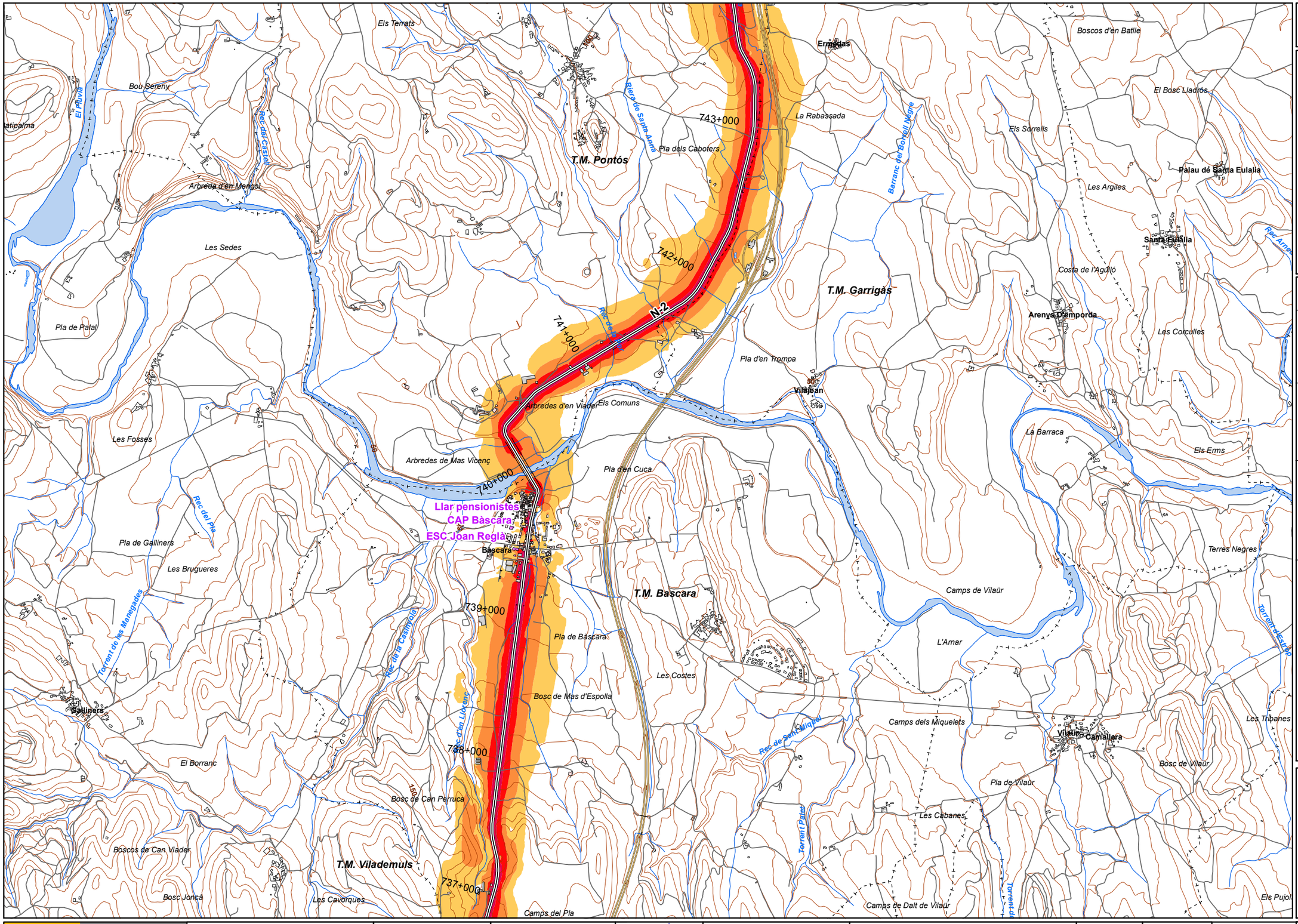
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 4 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

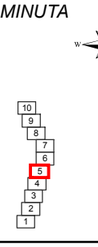
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I S.L. TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L. · EUROGEOTECNICA

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

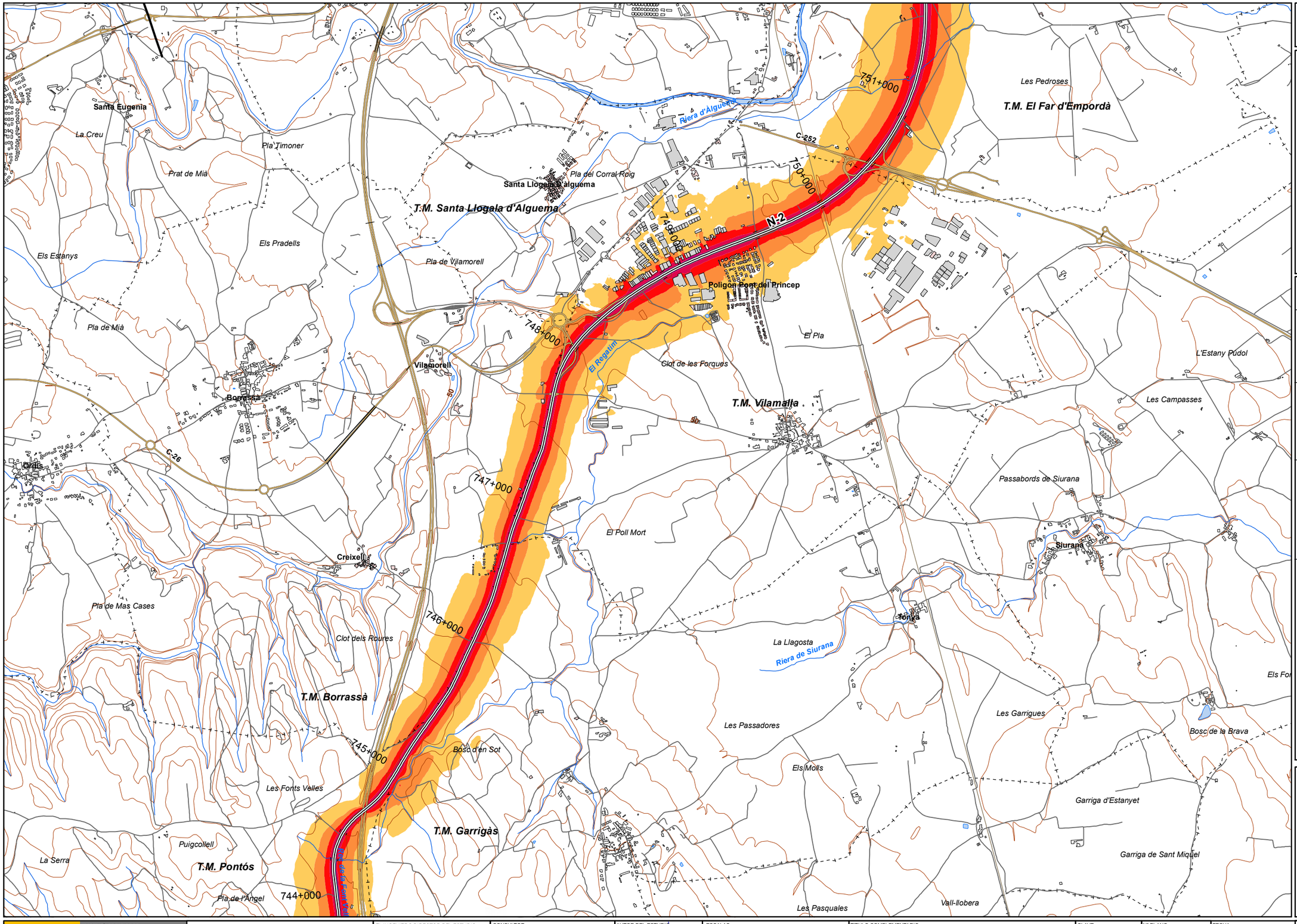
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 5 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

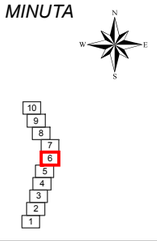
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ingeniería
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

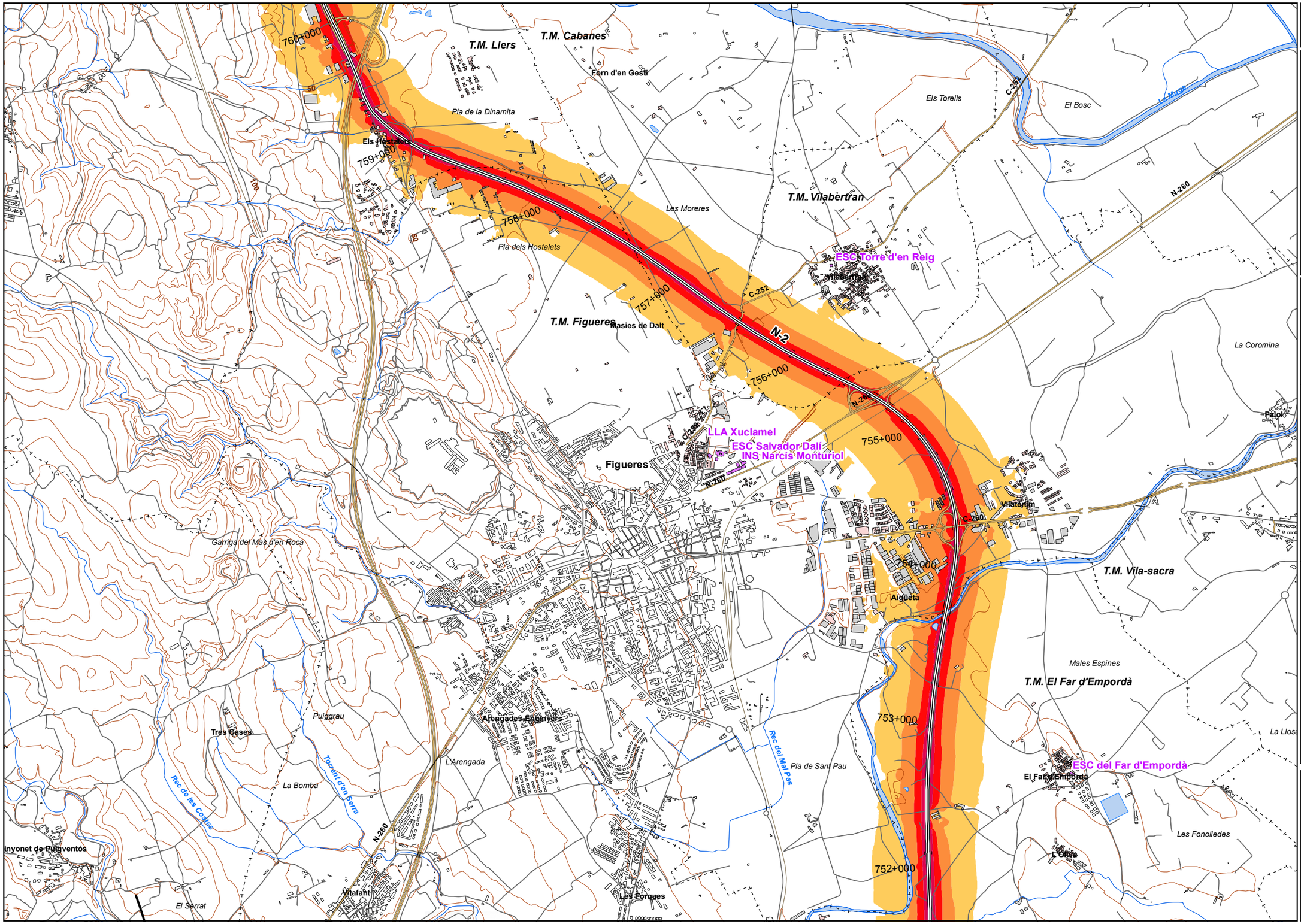
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 6 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG Ltda. EUROGEOTECNICA
TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

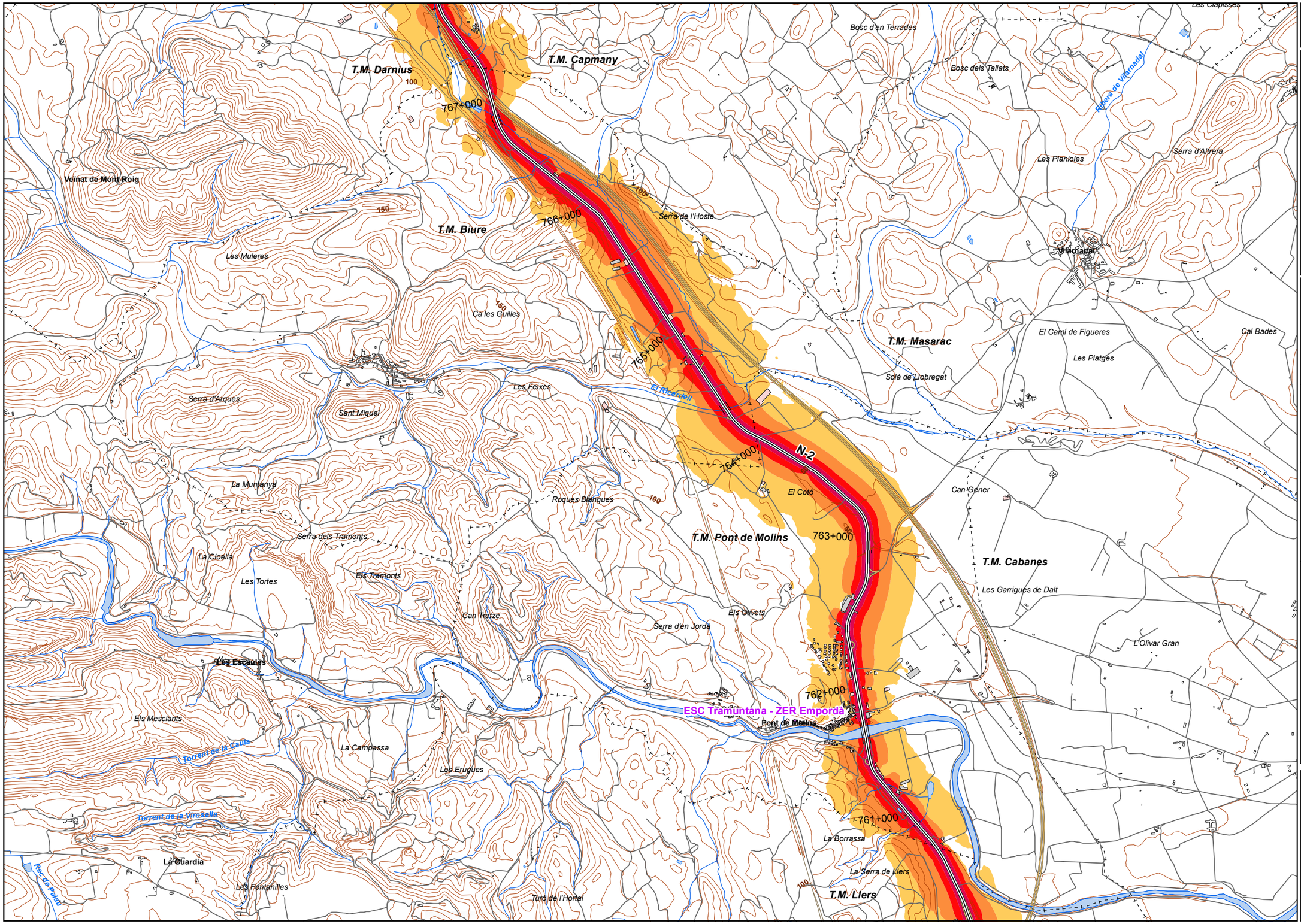
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 7 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

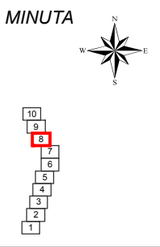
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG-I Ibérica
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

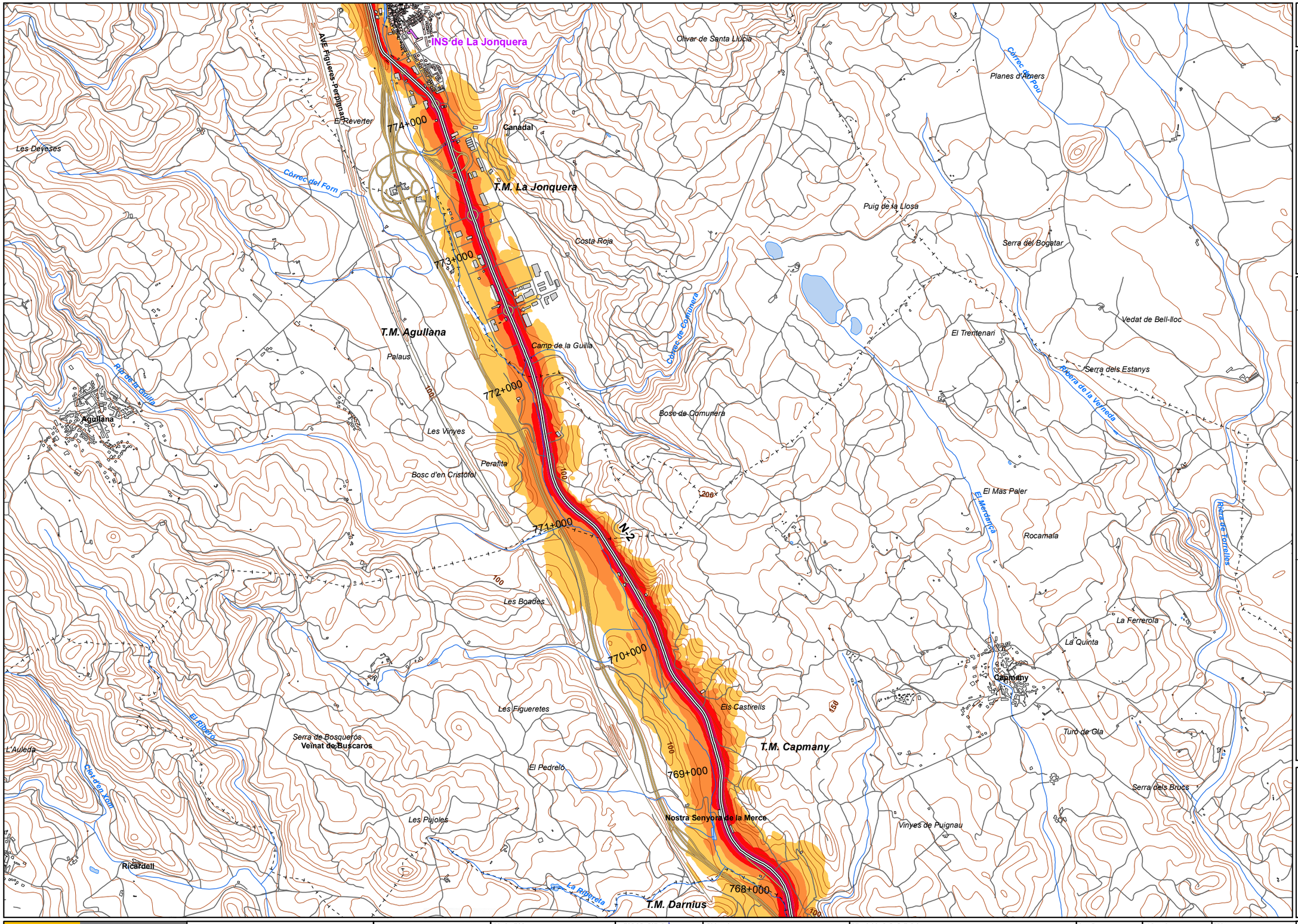
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 8 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

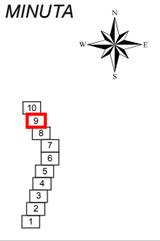
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ingeniería
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

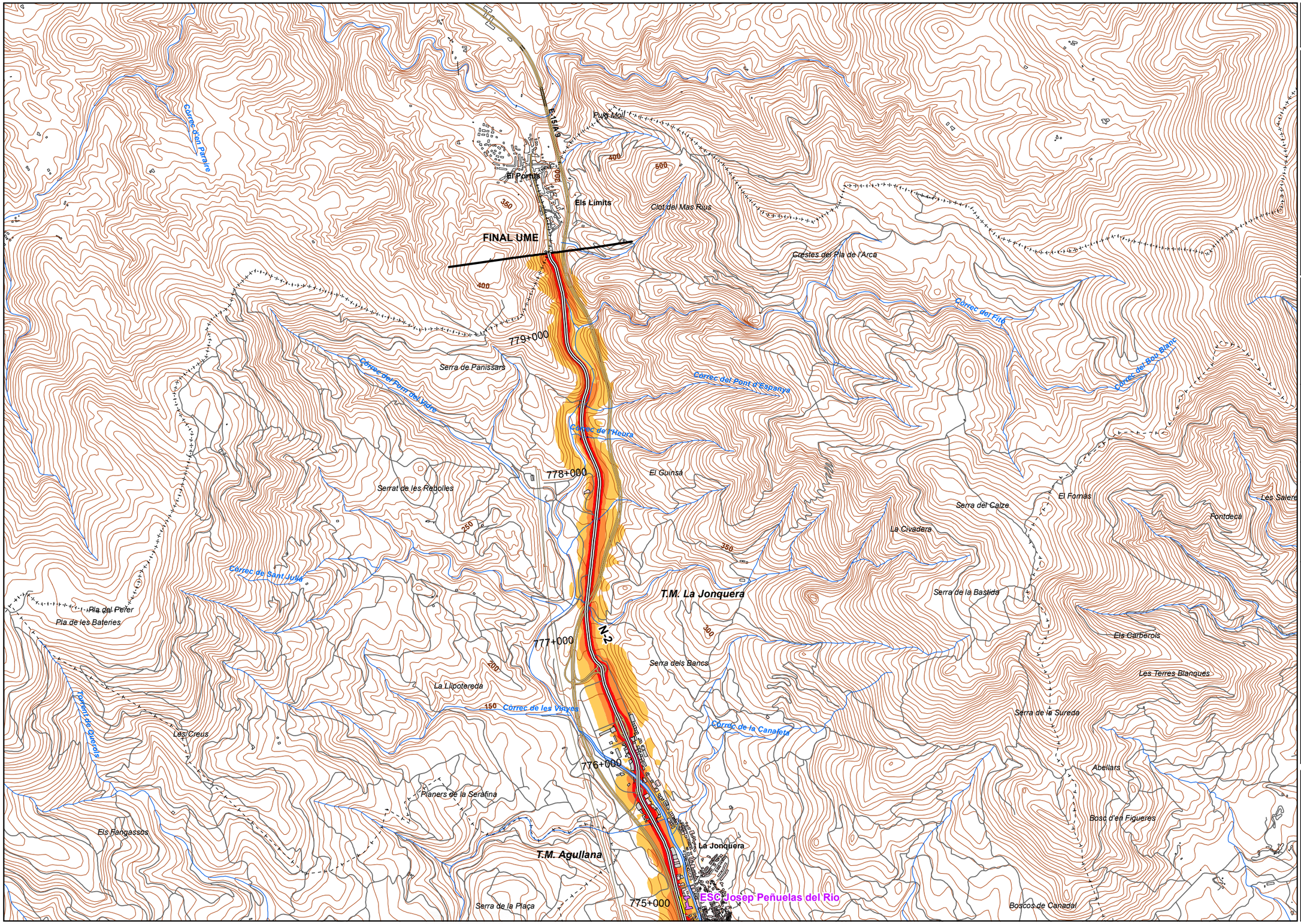
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 9 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

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

10 9 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ltda. TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L. — EUROGEOTECNICA

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

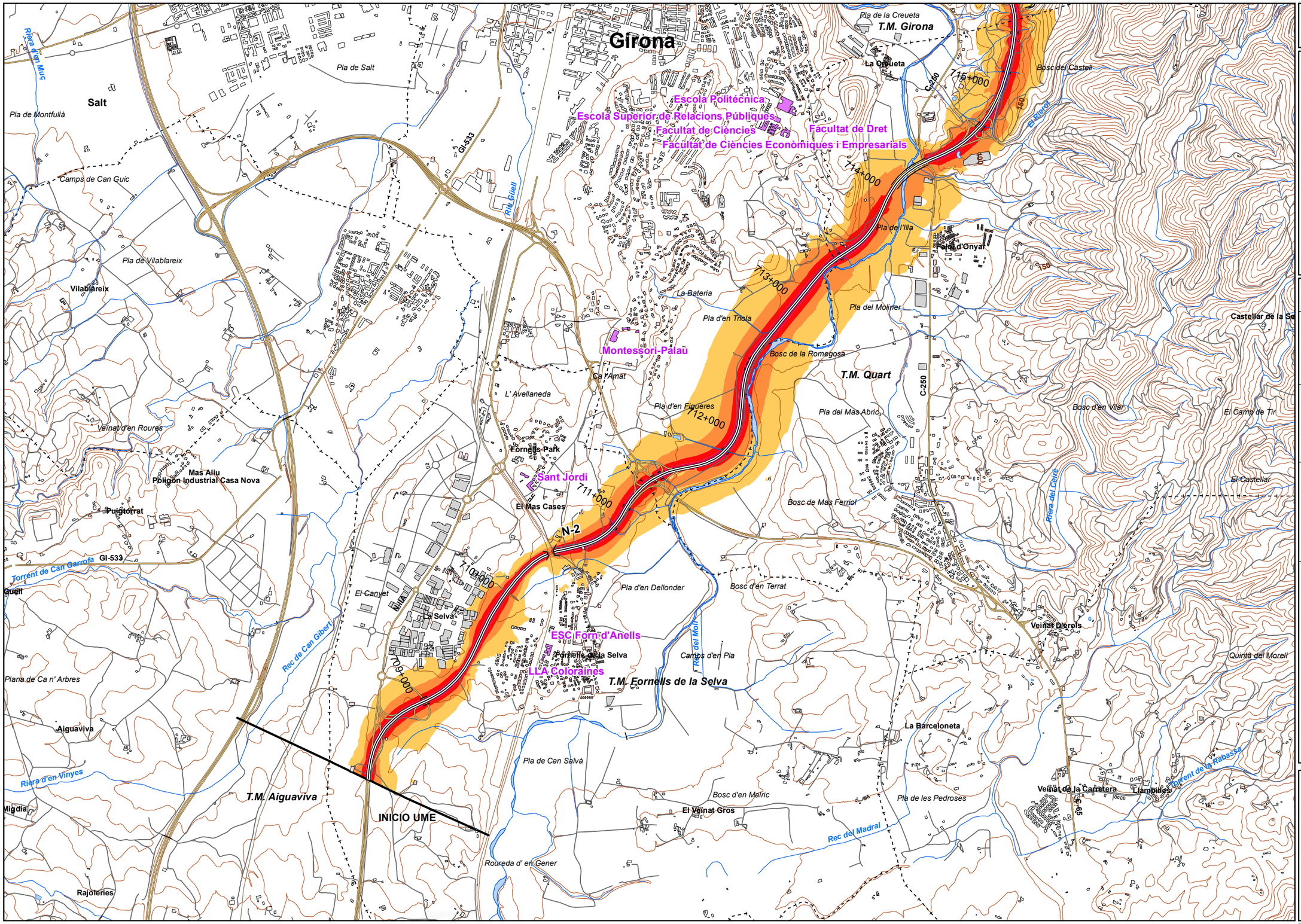
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 10 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ld



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

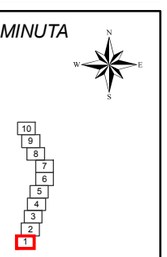
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: TT&I Ingeniería, EUROGEOTECNICA — TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO: DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS: 1:25.000 (0 50 100 200 300 400 500 m) — LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA

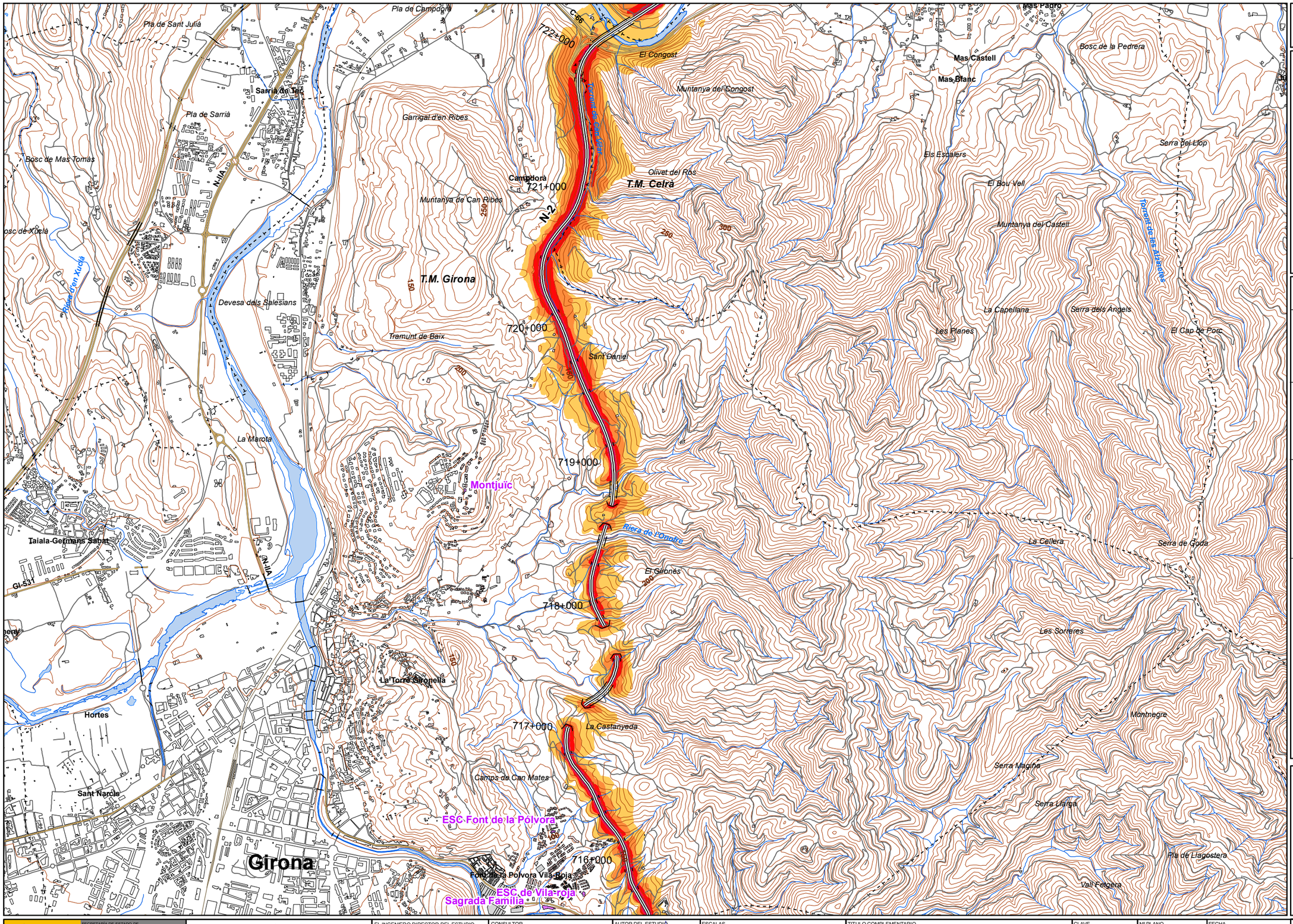
CLAVE: EP4-E-218

Nº PLANO: 1 — HOJA 1 DE 10

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA:

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

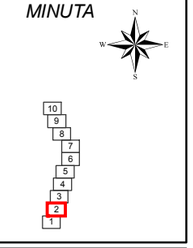
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: TTG&I Ltda. / EUROGEOTECNICA — TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO: DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS: 1:25.000 (0 50 100 200 300 400 500 m)
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA

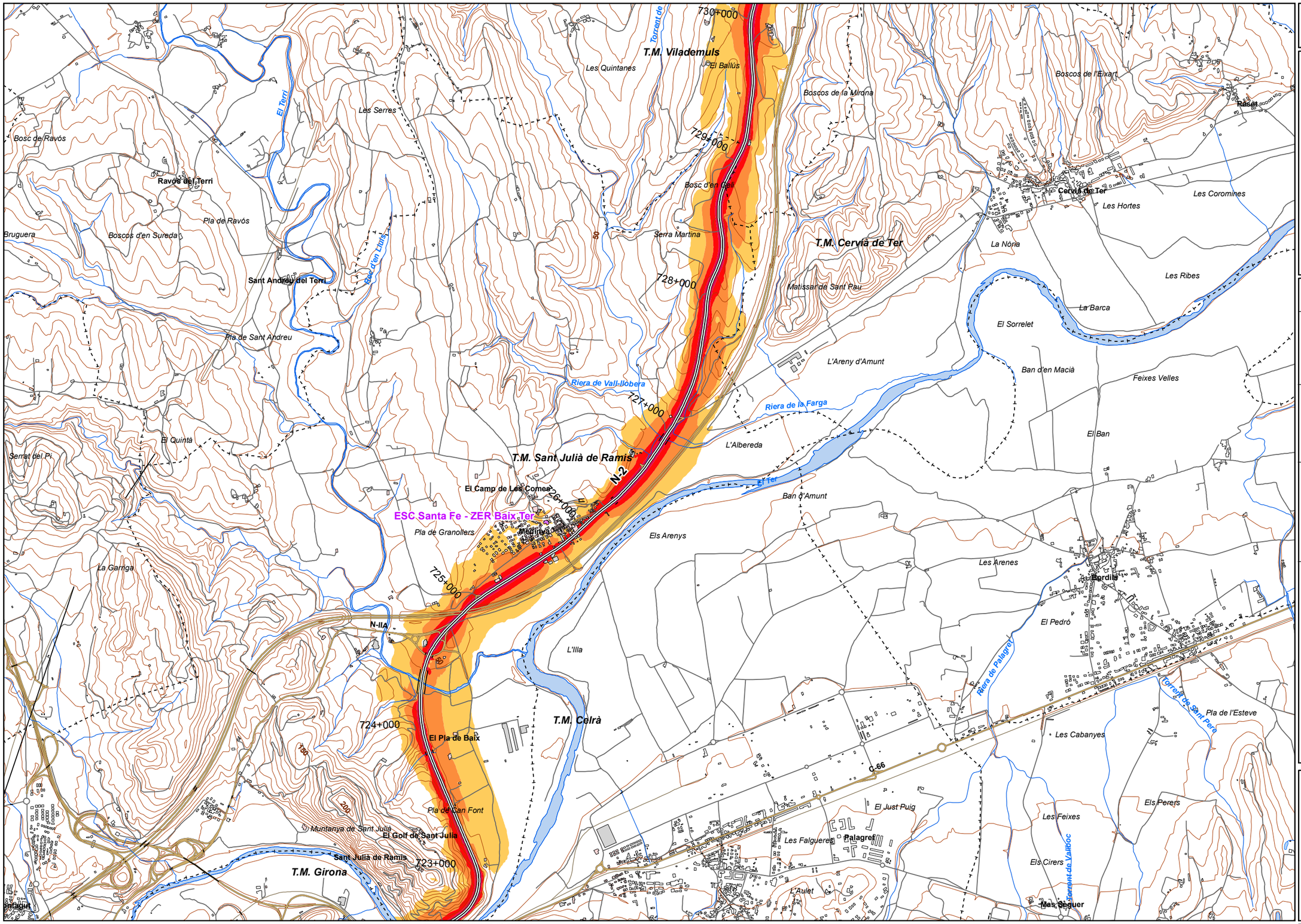
CLAVE: EP4-E-218

Nº PLANO: 1
HOJA 2 DE 10

FECHA: 2013

Nº DE PÁGINA:

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ibérica
EUROGEOTECNICA
TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

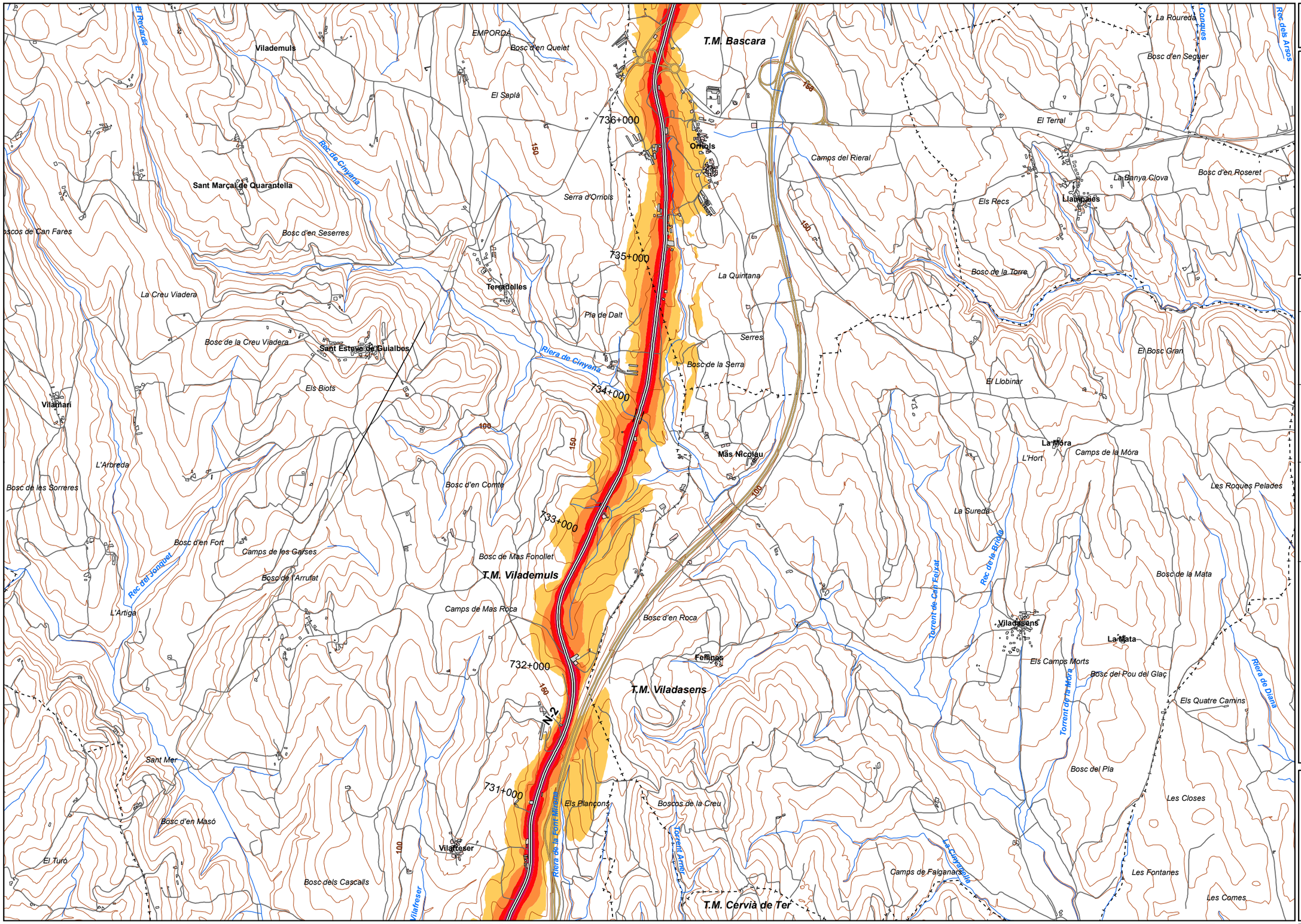
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 3 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: TT&I, EUROGEOTECNICA — TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO: DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS: 1:25.000 (0 50 100 200 300 400 500 m)
LINE A3 ORIGINALES

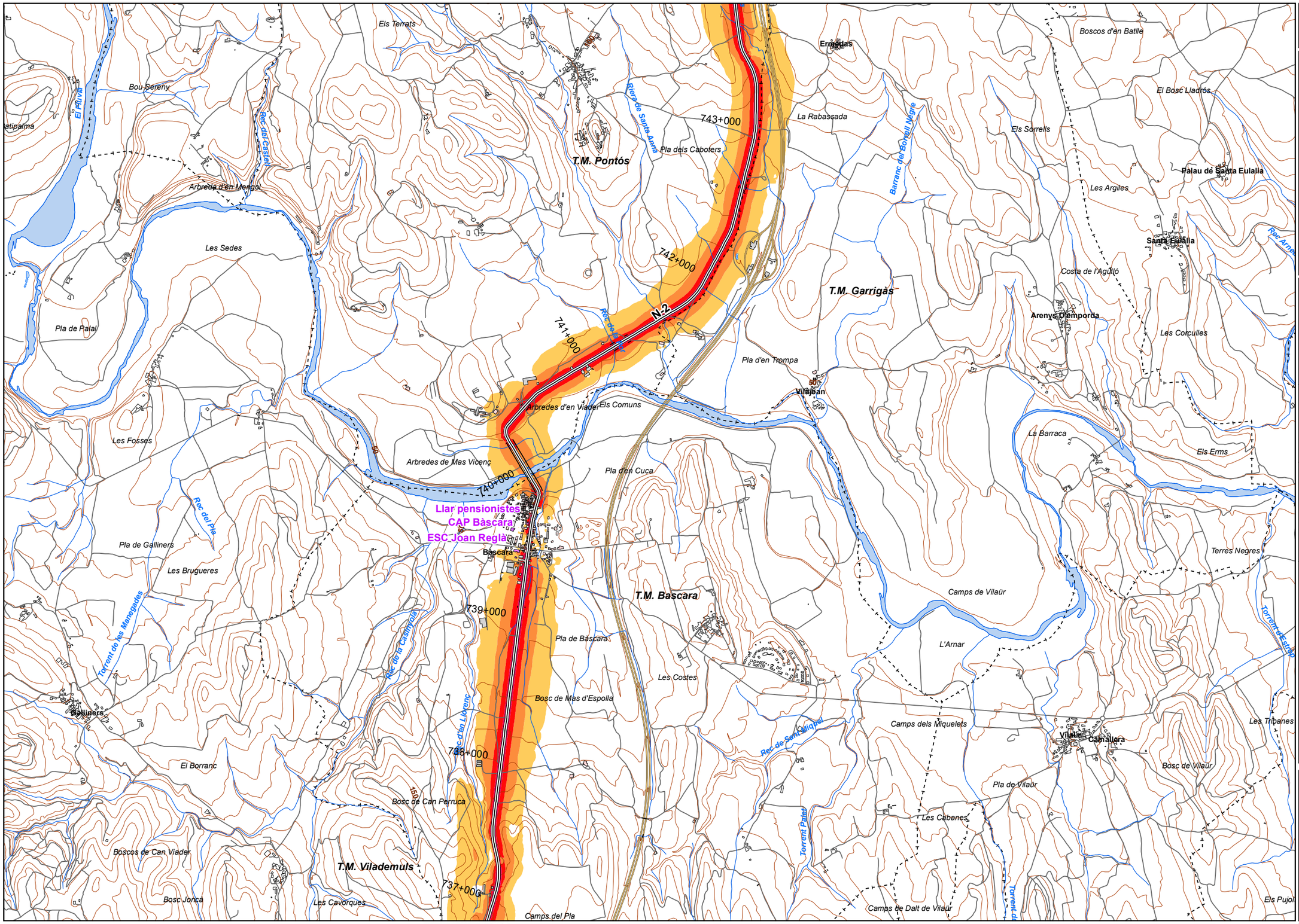
TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE: EP4-E-218

Nº PLANO: 1
HOJA 4 DE 10

FECHA: 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

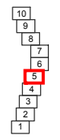
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTA
EUROGEOTECNICA
TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

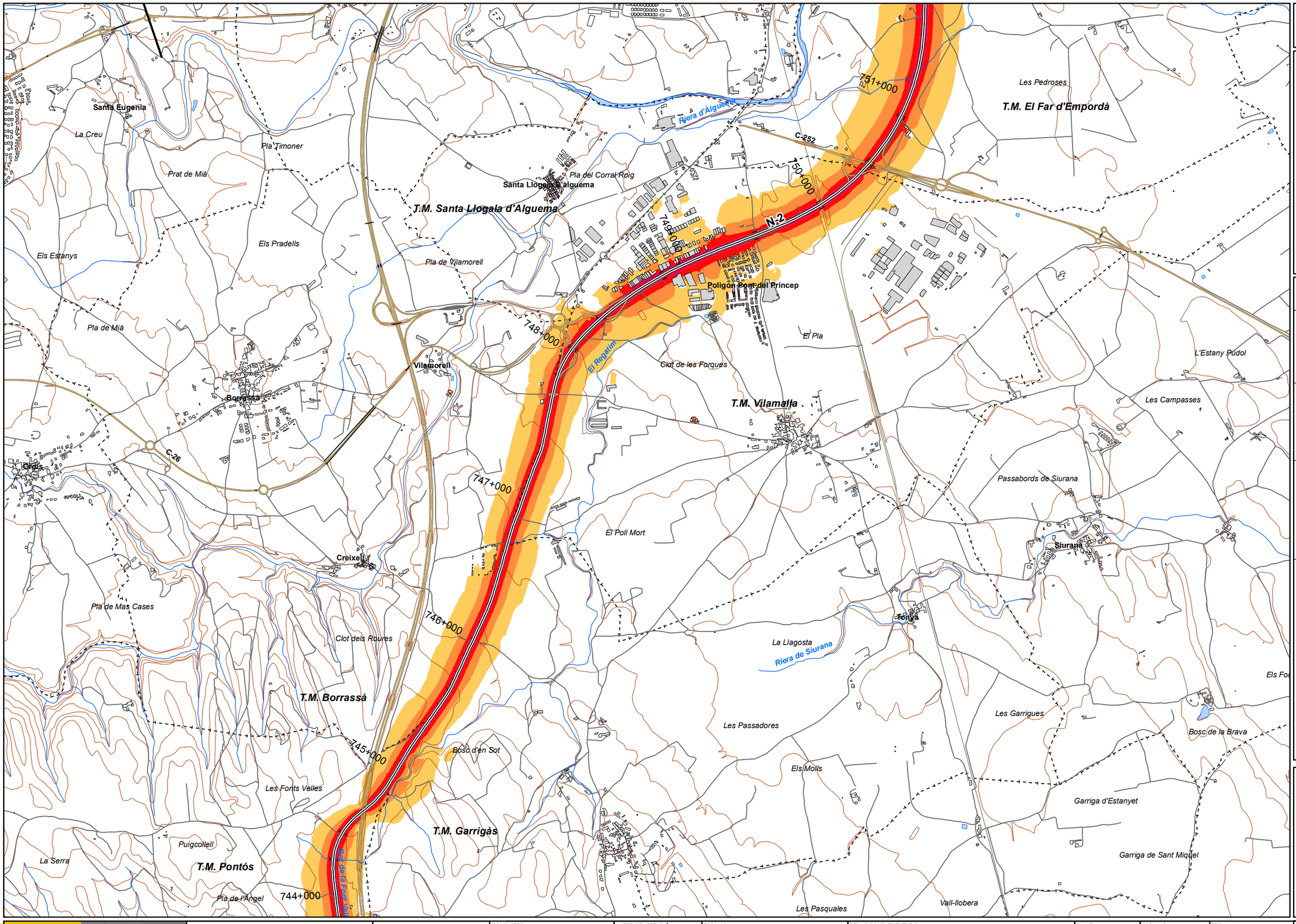
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 5 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

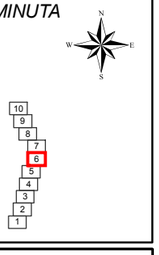
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ingeniería
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

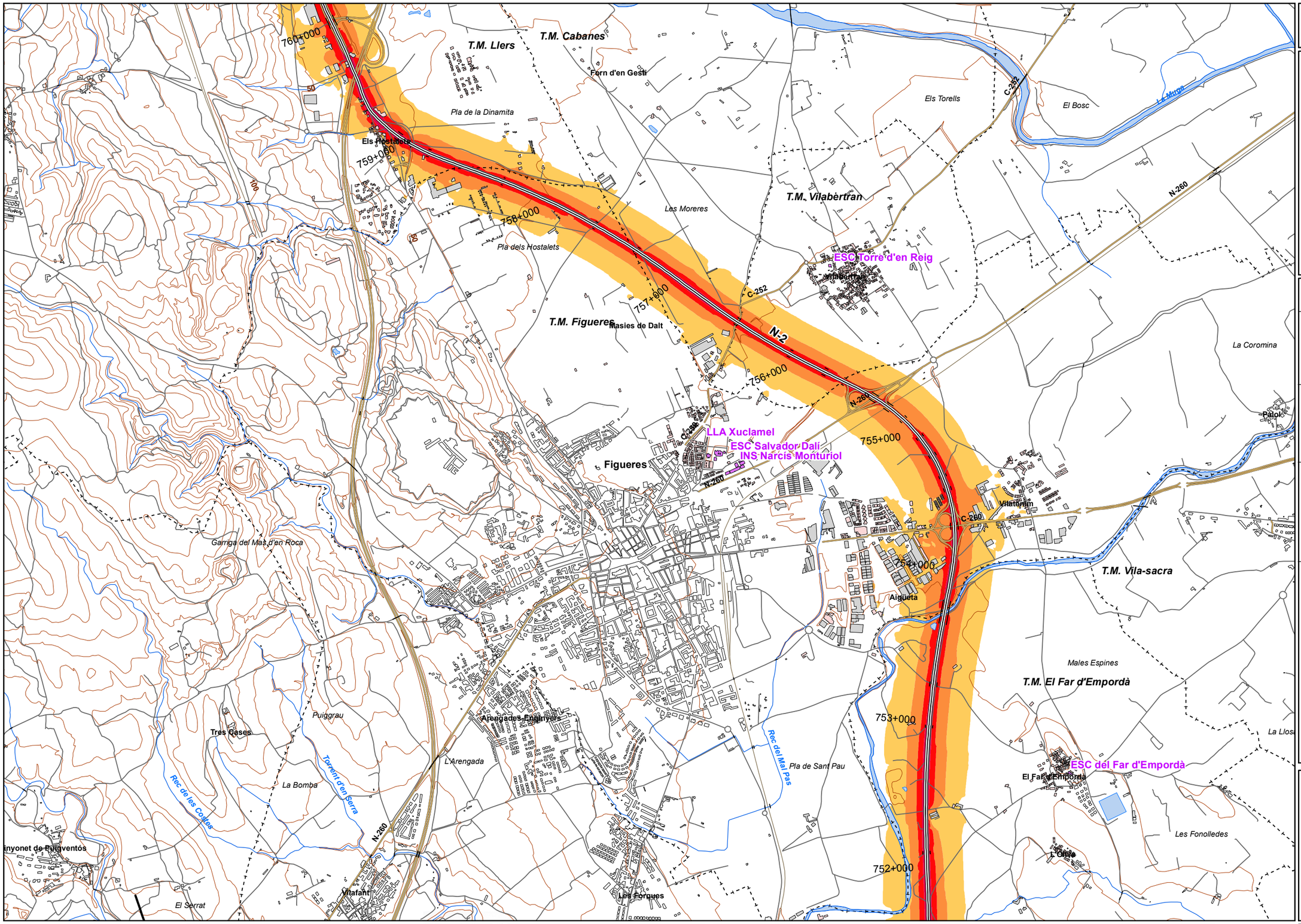
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 6 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

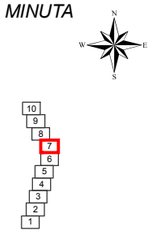
Tipos de edificio

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

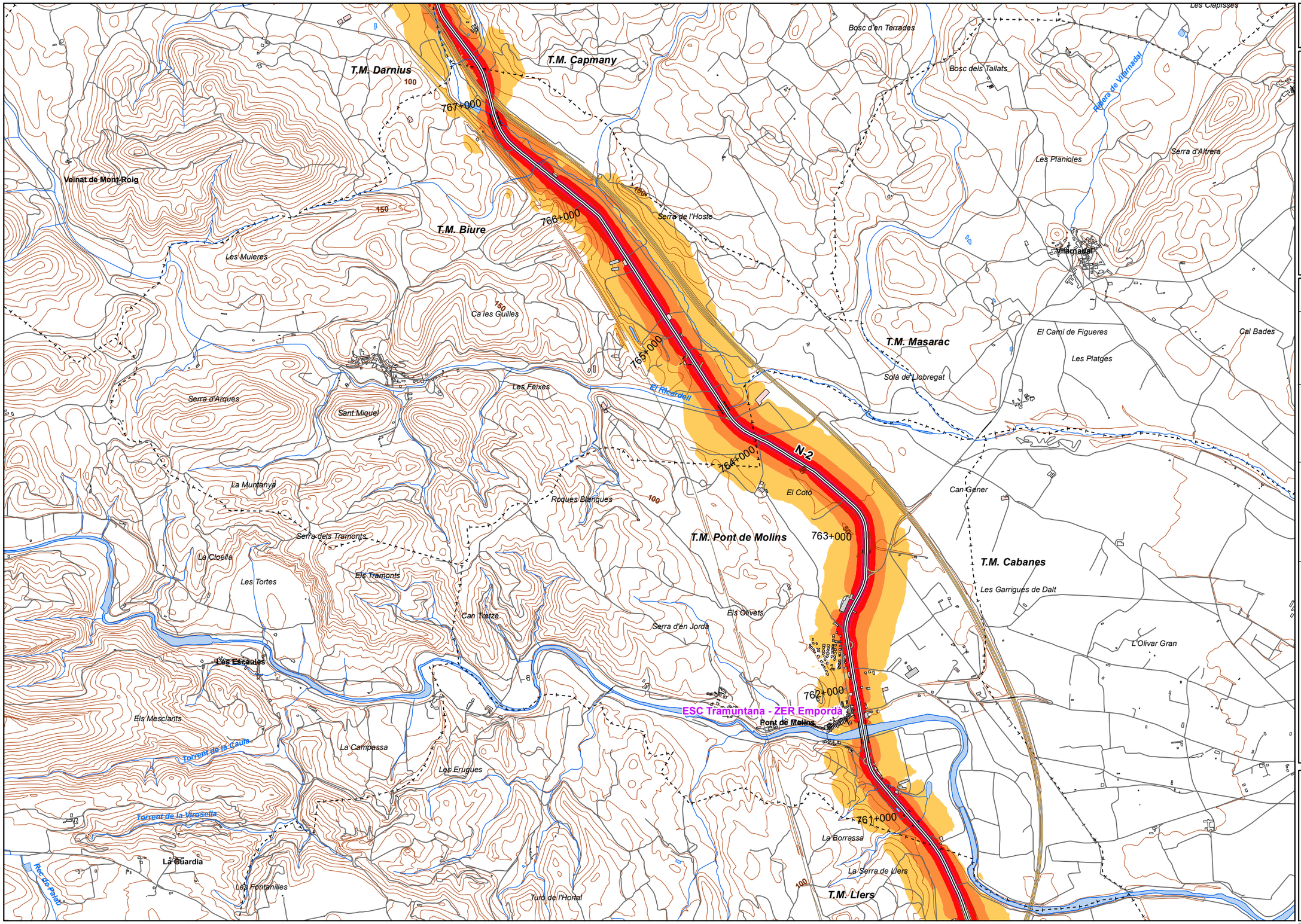
Elementos cartográficos

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ	CONSULTOR: TT&I, EUROGEOTECNICA, TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.	AUTOR DEL ESTUDIO: DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA	ESCALAS: 1:25.000; 0 50 100 200 300 400 500 m; LINE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA	CLAVE: EP4-E-218	Nº PLANO: 1 / HOJA 7 DE 10	FECHA: 2013 / Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

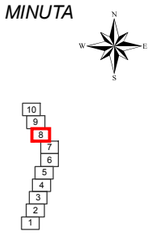
Tipos de edificio

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

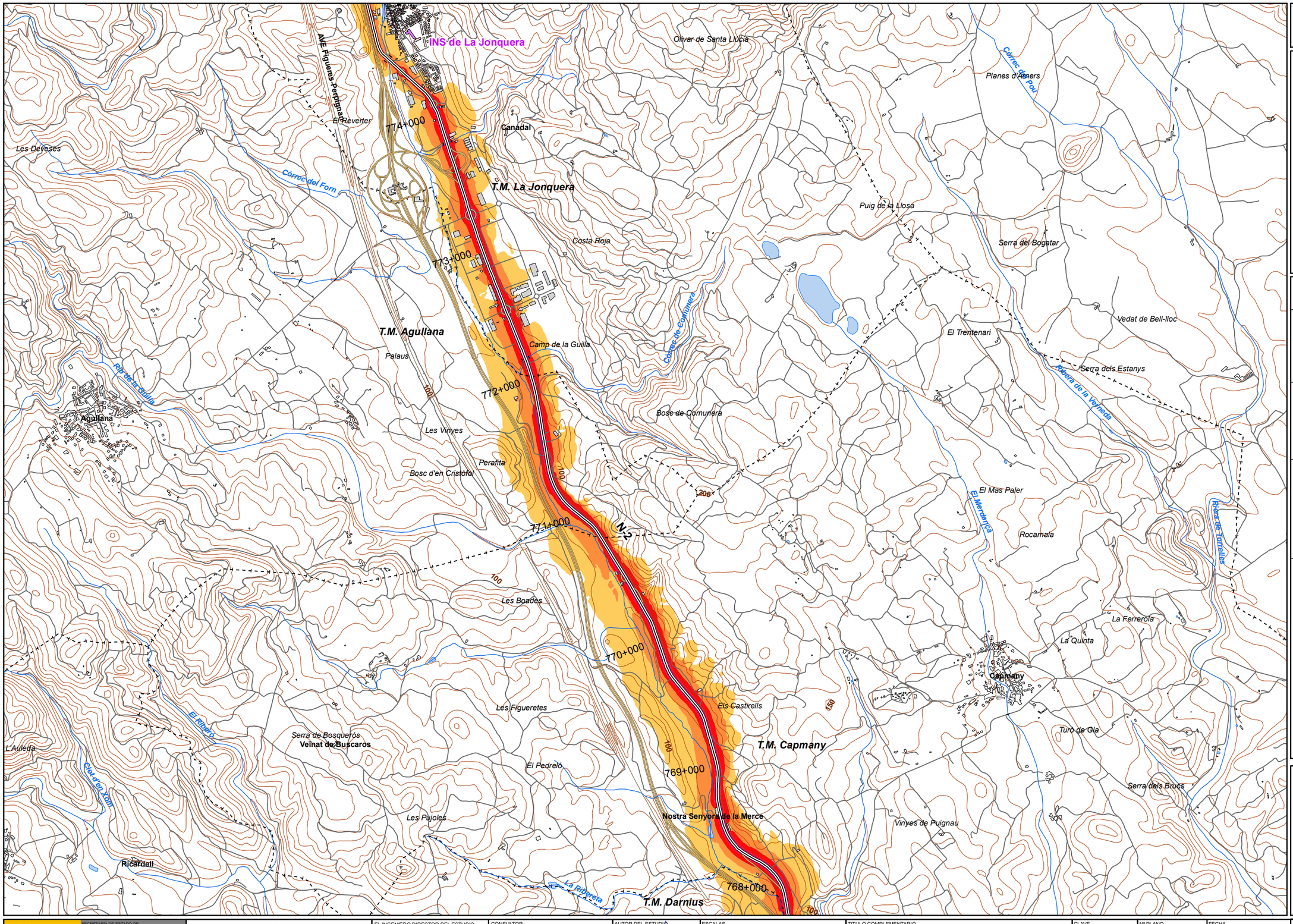
Elementos cartográficos

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ	CONSULTOR TT&I, EUROGEOTECNICA TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.	AUTOR DEL ESTUDIO DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA	ESCALAS 1:25.000 0 50 100 200 300 400 500 m LINE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO ARAGÓN Y CATALUÑA	CLAVE EP4-E-218	Nº PLANO 1 HOJA 8 DE 10	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN MAPA DE NIVELES SONOROS Le



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

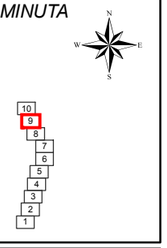
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ines
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 9 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le

UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

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

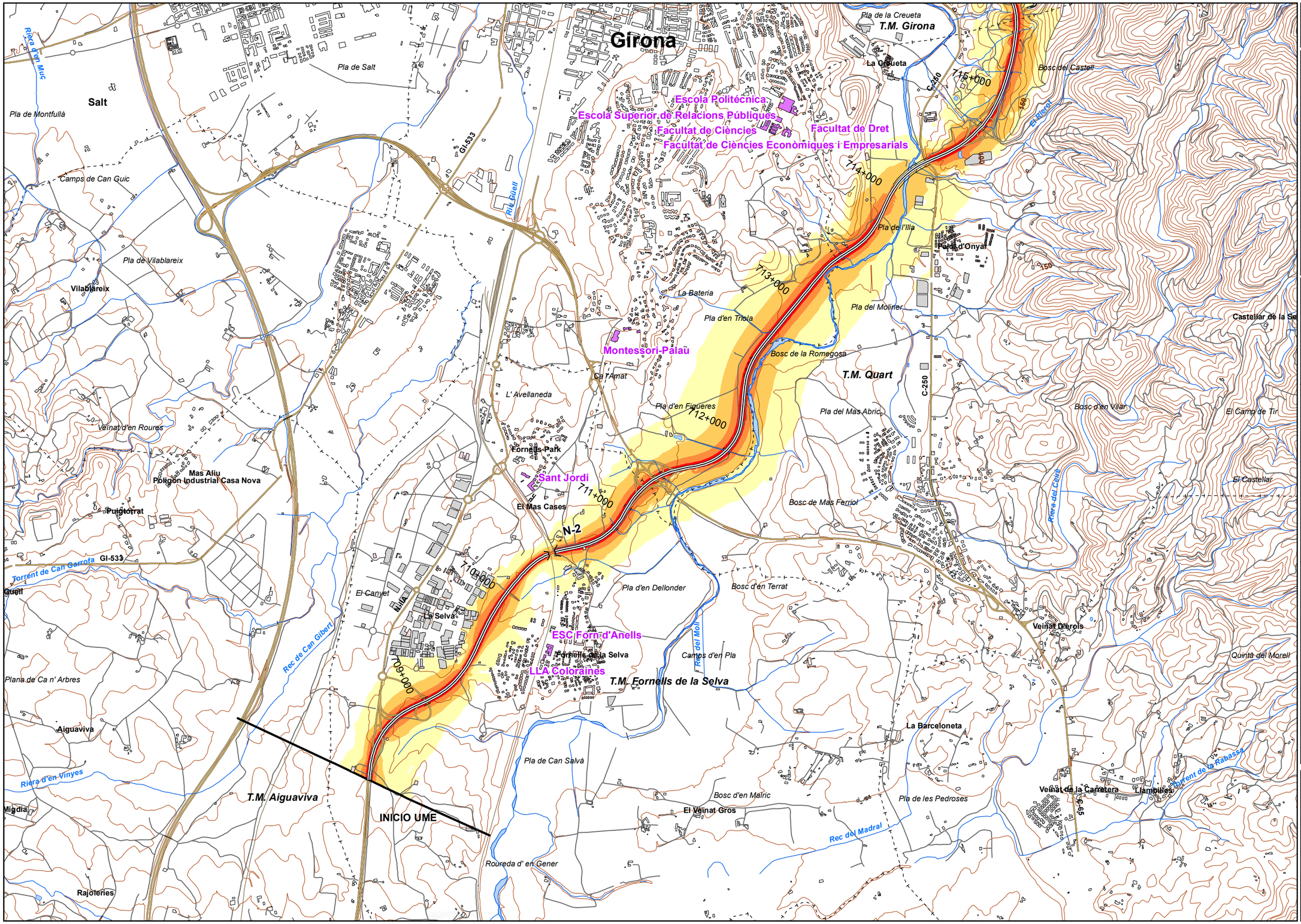
MINUTA

10 9 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ	CONSULTOR TYPSA EUROGEOTECNICA TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.	AUTOR DEL ESTUDIO DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA	ESCALAS 1:25.000 0 50 100 200 300 400 500 m LINE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO ARAGÓN Y CATALUÑA	CLAVE EP4-E-218	Nº PLANO 1 HOJA 10 DE 10	FECHA 2013 Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Le

ESC. Josep Peñuelas del Rio



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

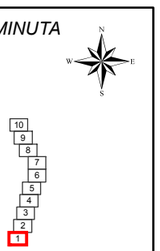
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESUS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ltda. EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESUS FERNÁNDEZ ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

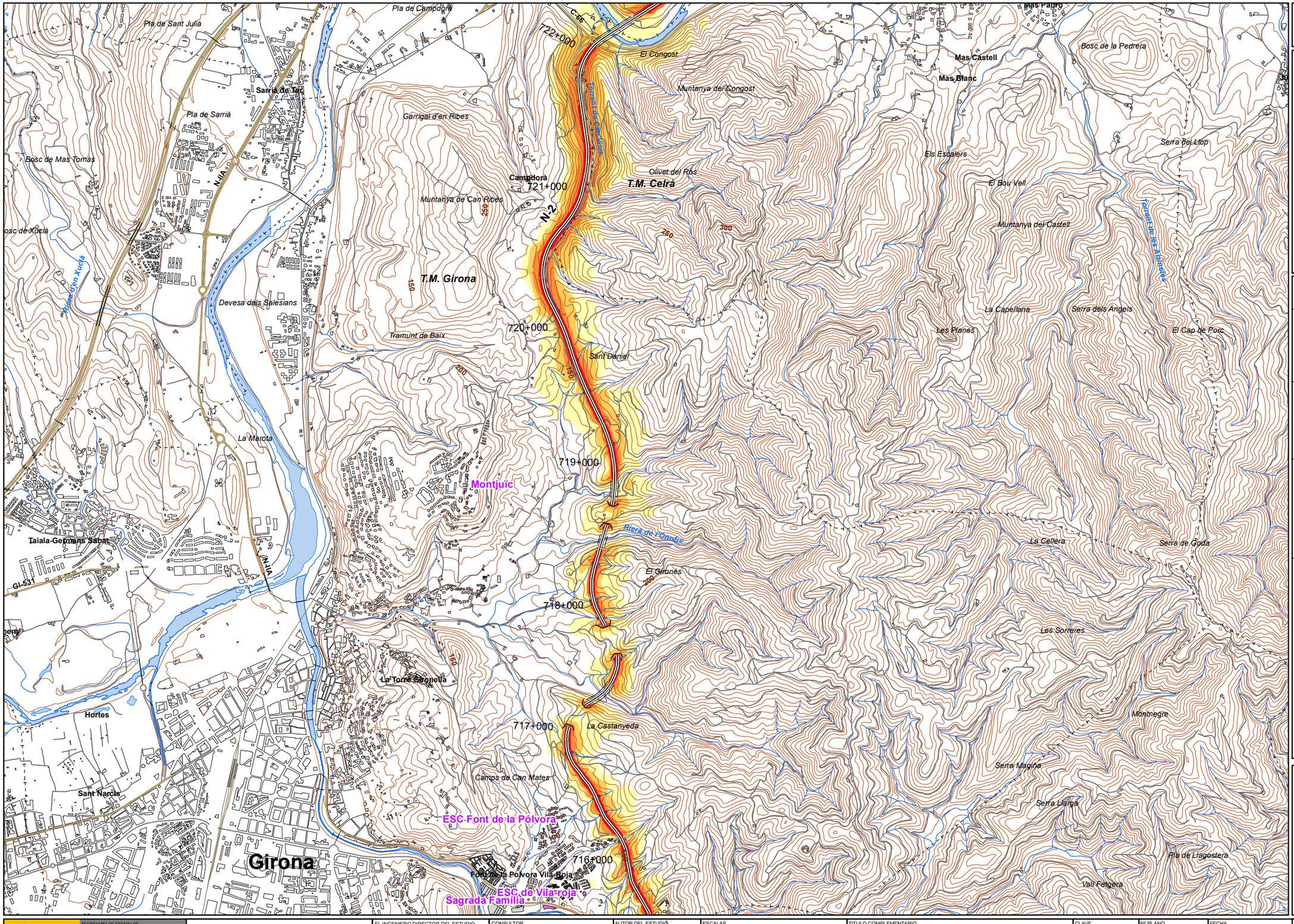
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

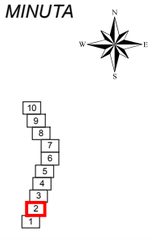
Tipos de edificio

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

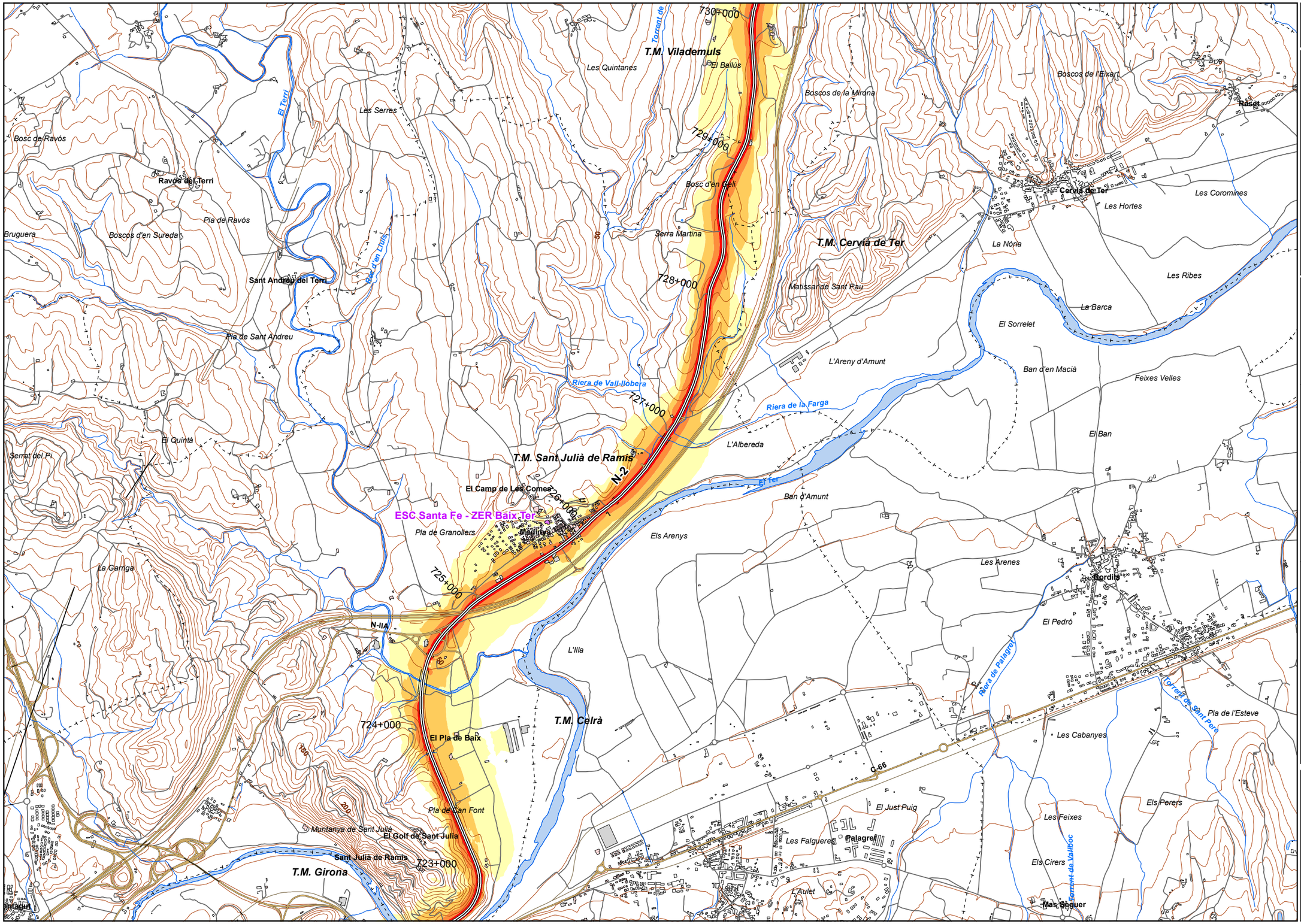
Elementos cartográficos

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE	EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ	CONSULTOR: TYPSA / EUROGEOTECNICA — TÉCNICAS Y PROYECTOS TERRITORIALES Y URBANOS, S.L.	AUTOR DEL ESTUDIO: DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA	ESCALAS: 1:25.000 (0 50 100 200 300 400 500 m) — LINE A3 ORIGINALES	TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA	CLAVE: EP4-E-218	Nº PLANO: 1 — HOJA 2 DE 10 / FECHA: 2013 — Nº DE PÁGINA	DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

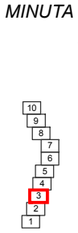
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG Técnicas Territoriales y Urbanas S.L. — EUROGEOTECNICA

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FISAC ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

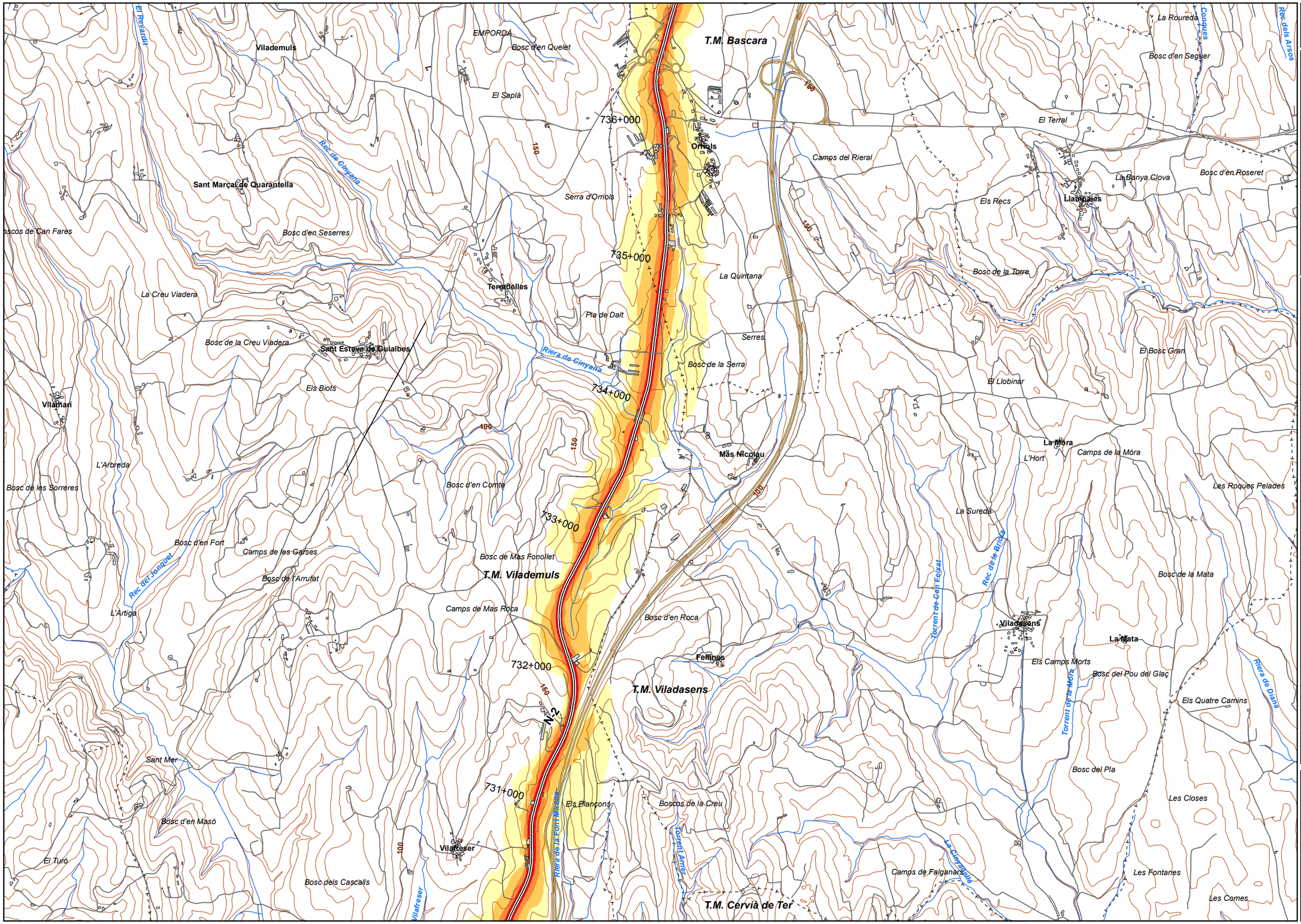
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 3 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

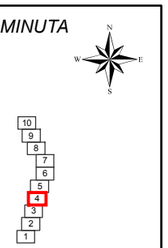
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ltda. · EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

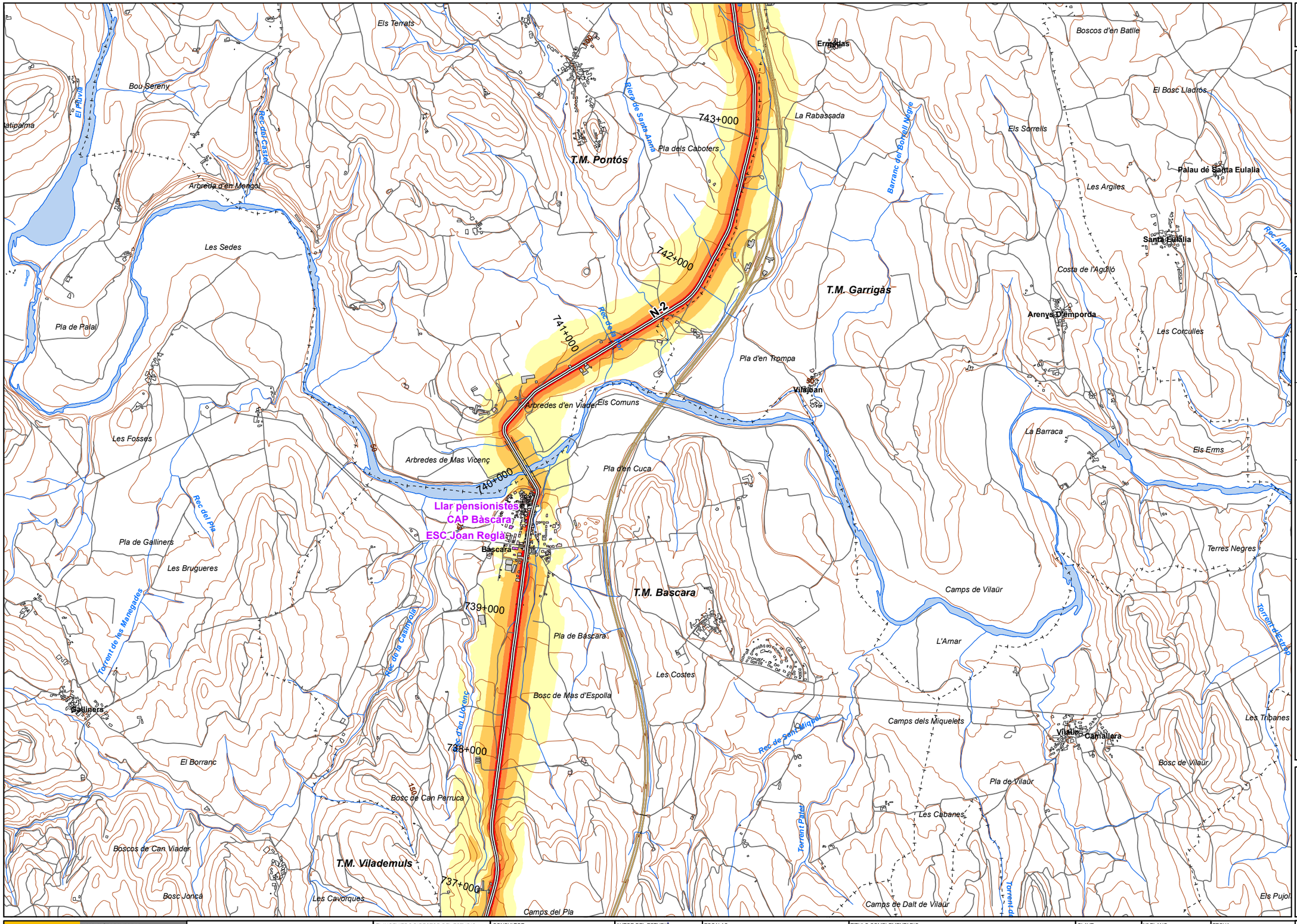
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 4 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

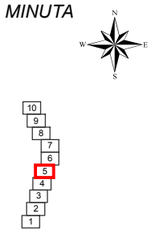
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG Ibérica — EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

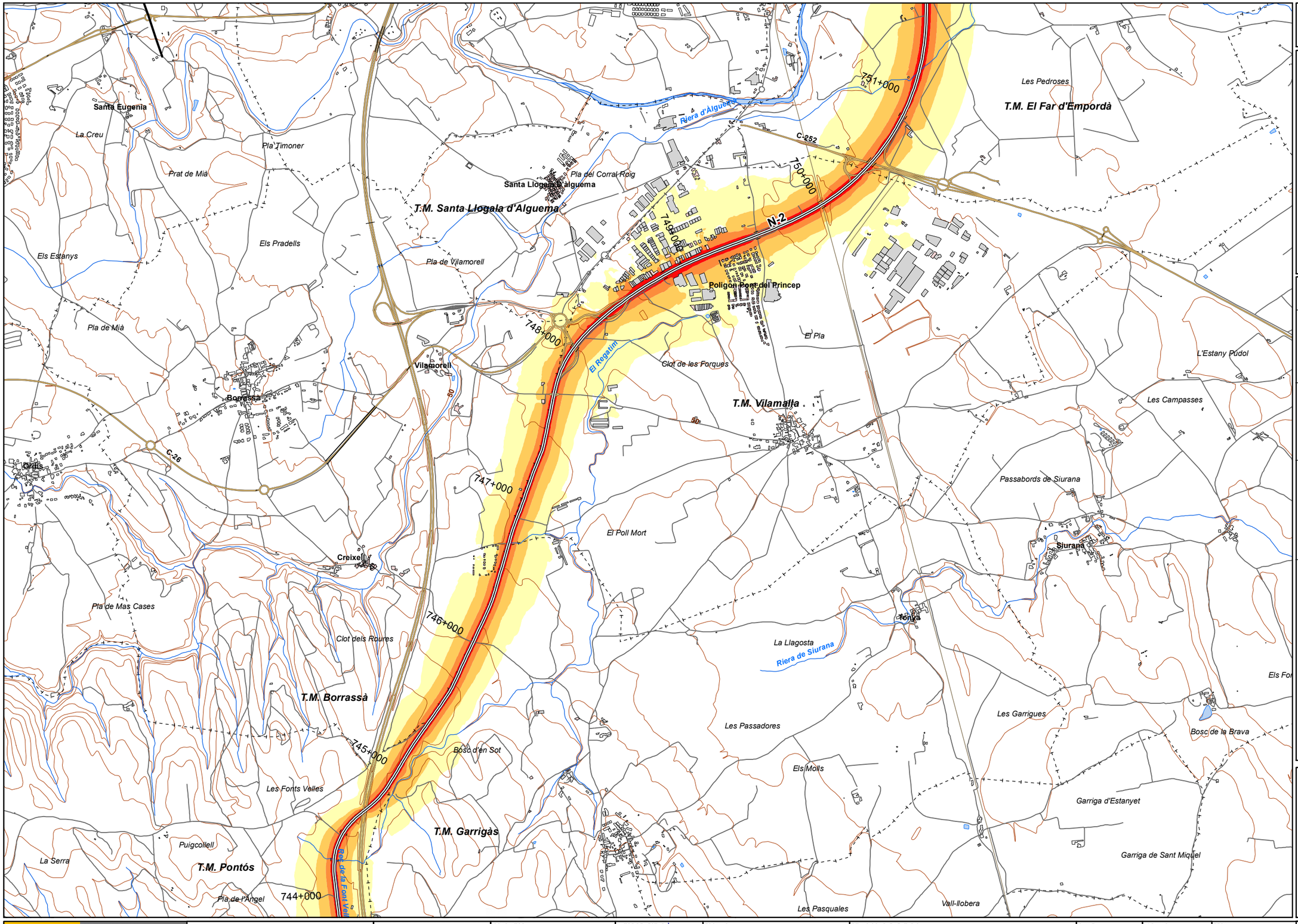
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 5 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

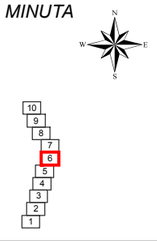
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ingeniería
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FERNÁNDEZ ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

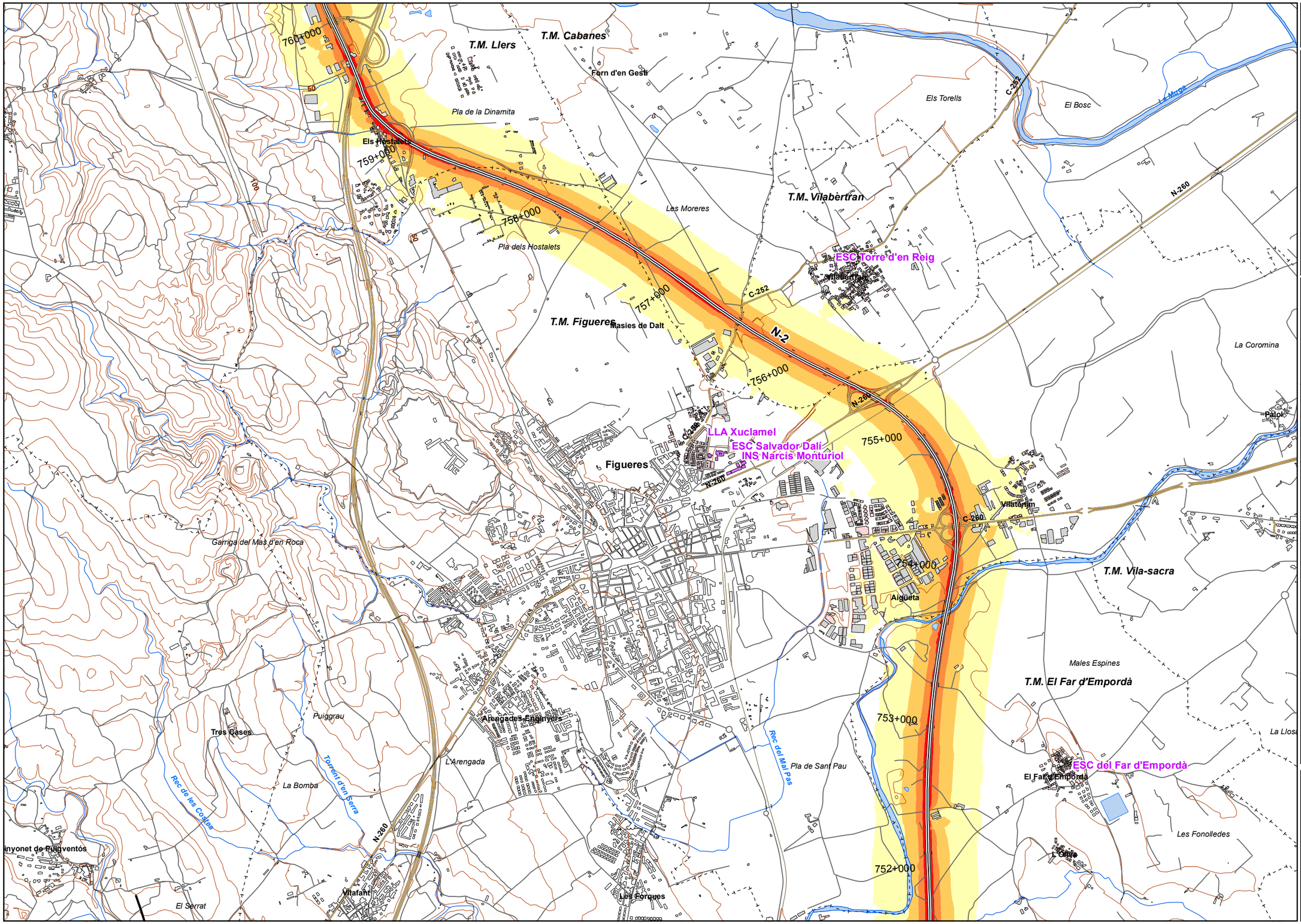
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 6 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

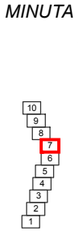
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG Ltda. EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LÍNEA A3 ORIGINALES

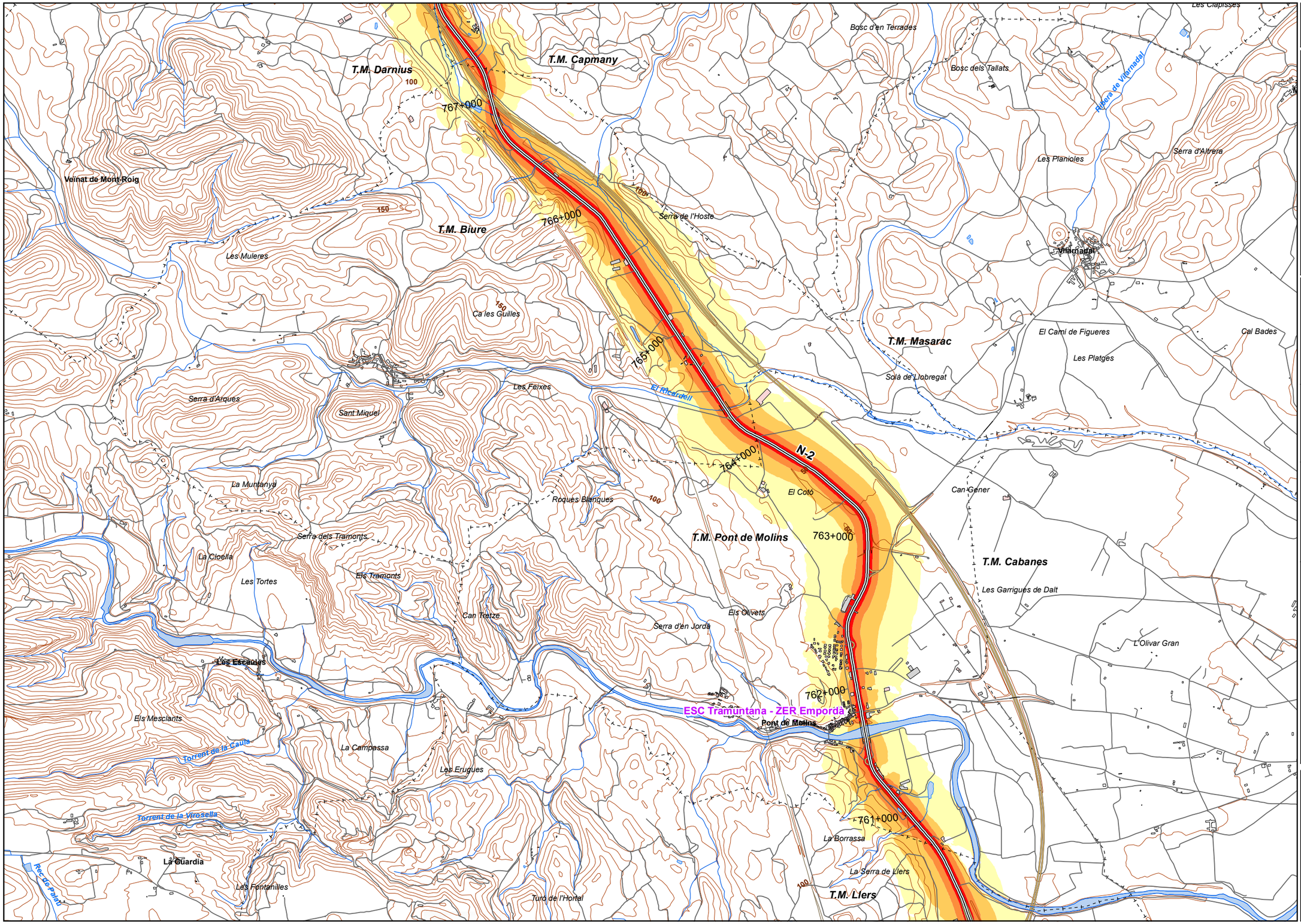
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 7 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

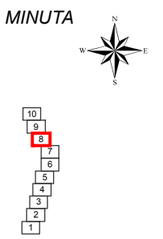
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ibérica
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FISAC ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

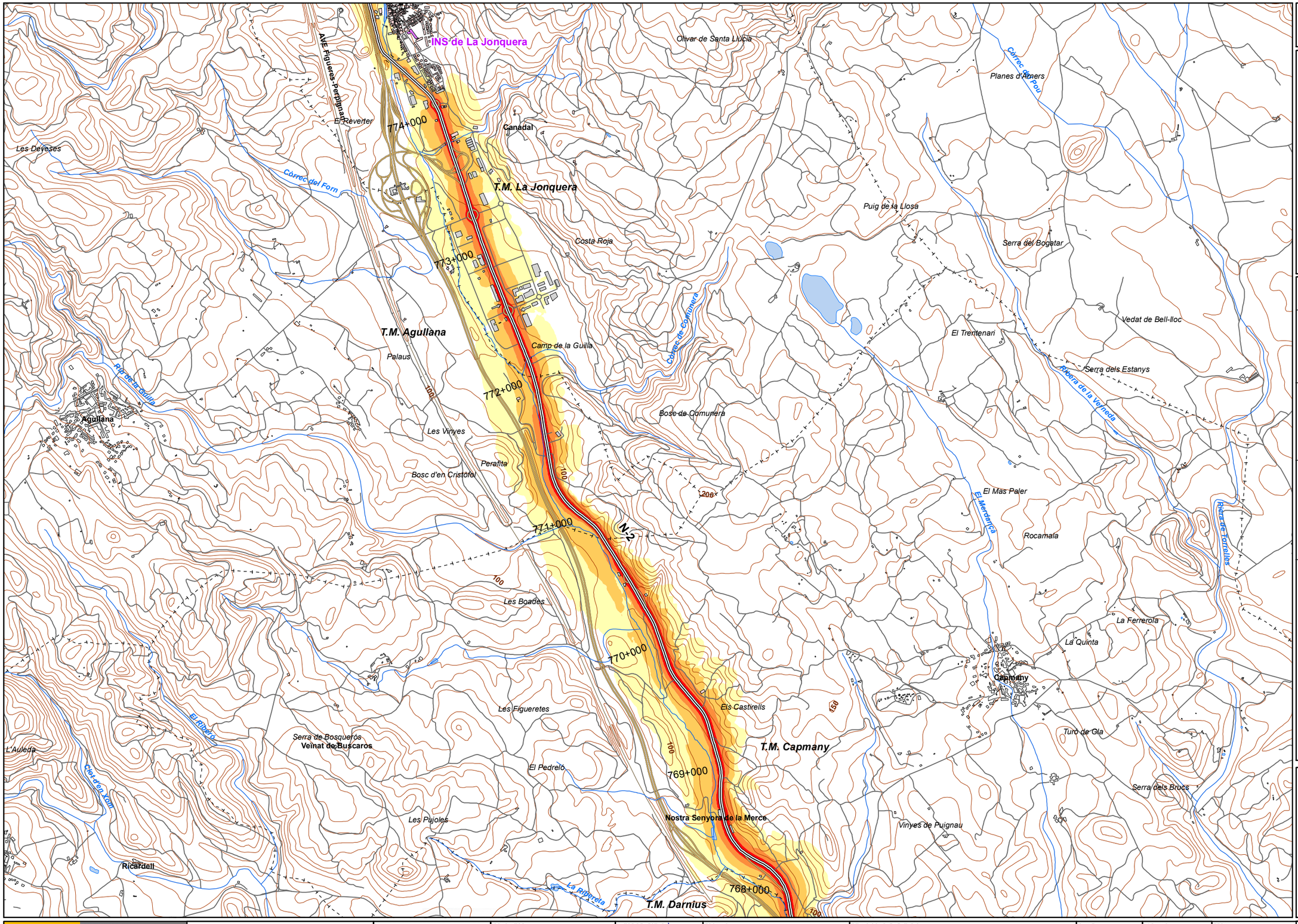
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 8 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

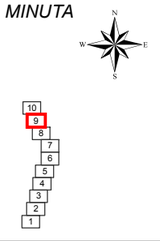
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Norte
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

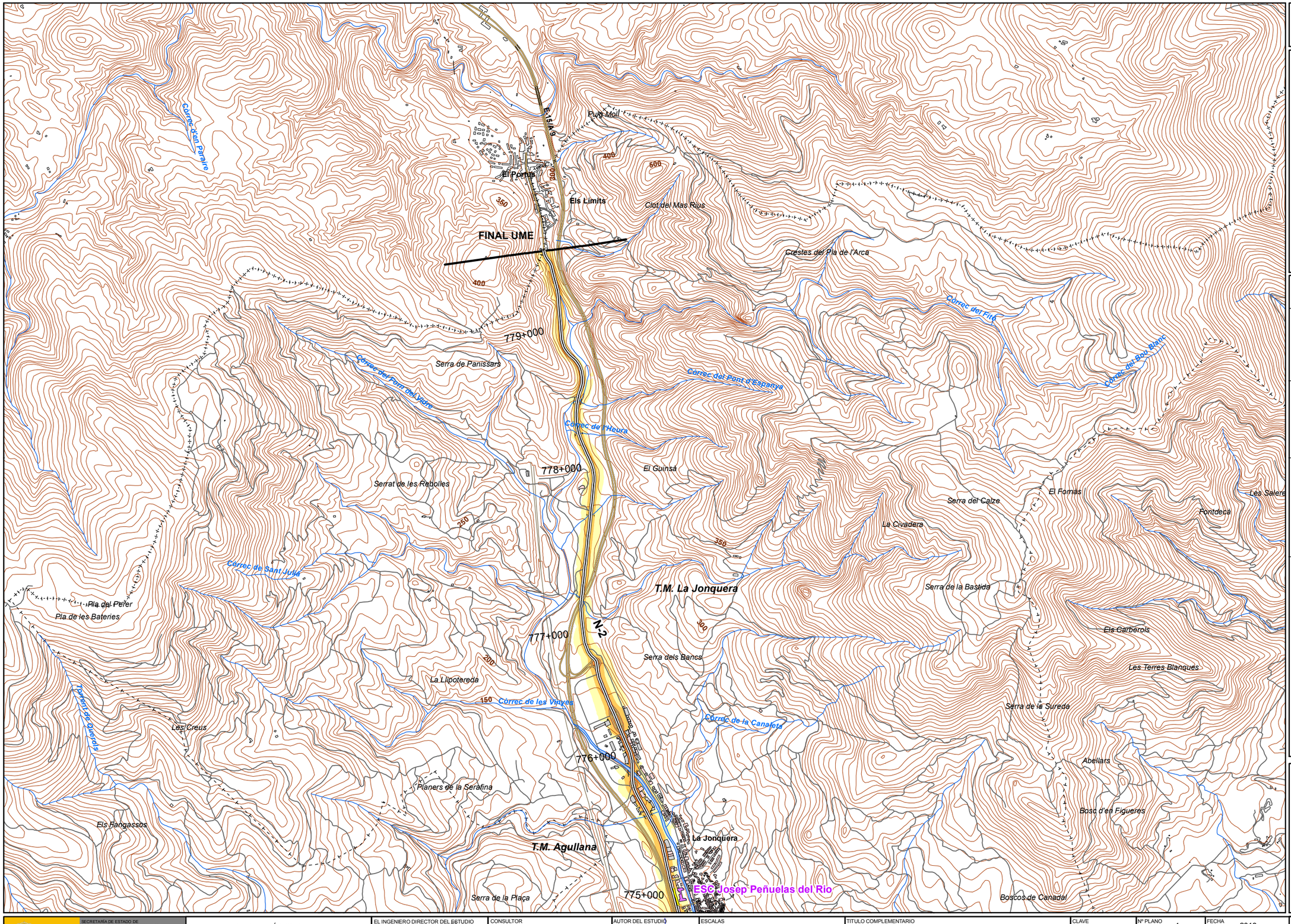
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 9 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

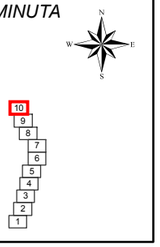
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTSI, EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DÑA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
LINE A3 ORIGINALES

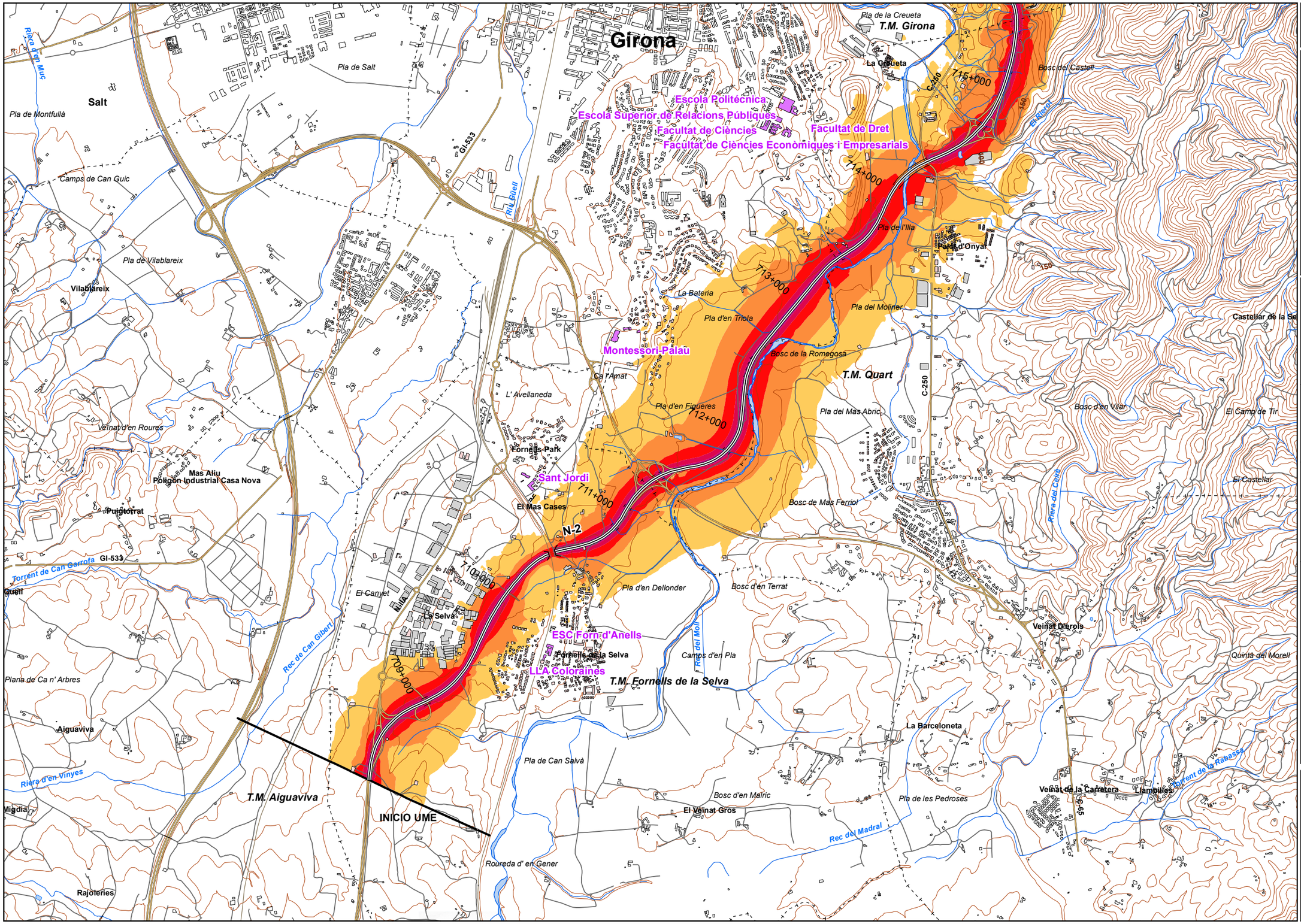
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 10 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Ln



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

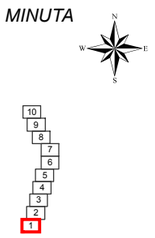
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESUS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ltda. — EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESUS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

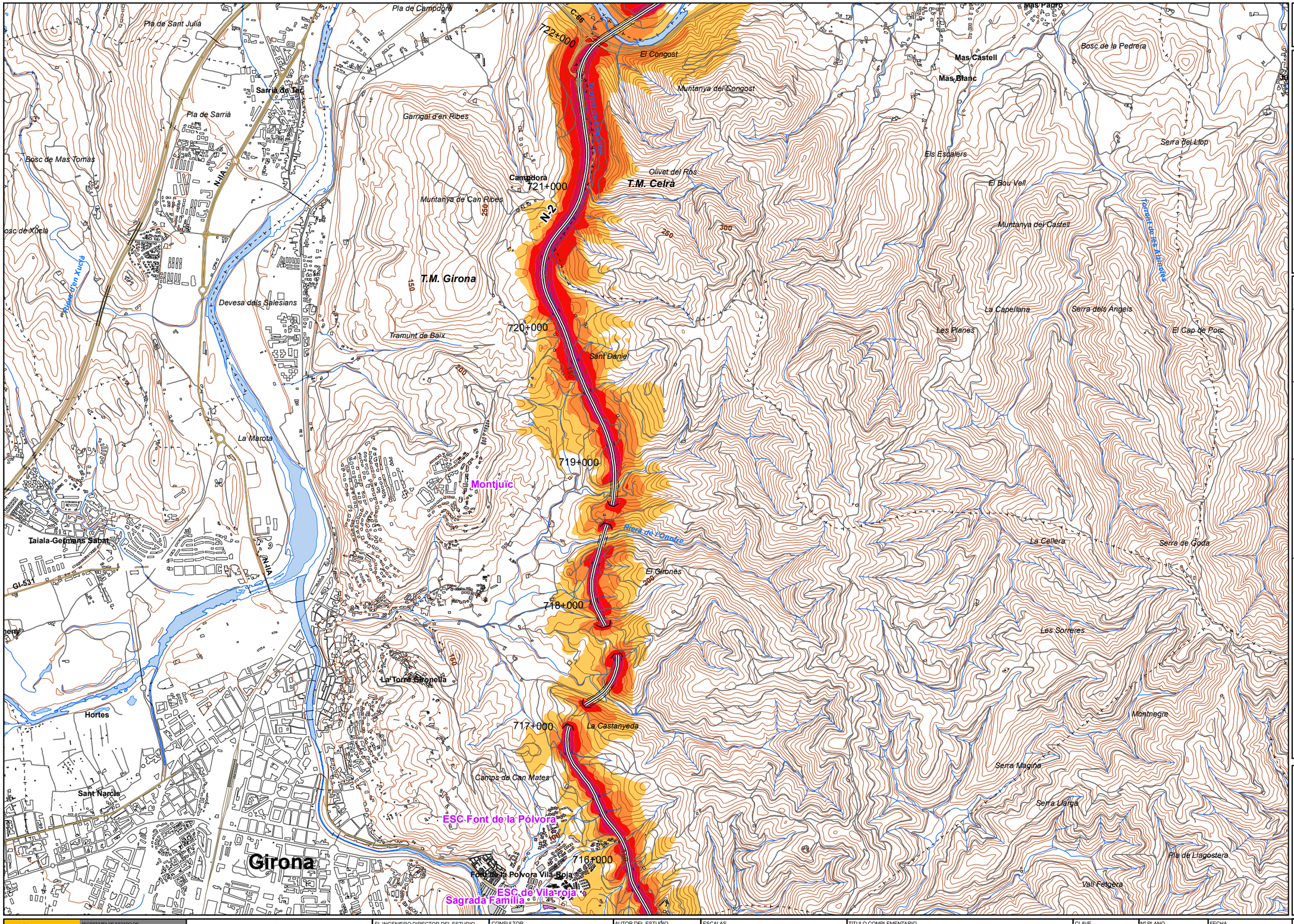
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 1 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

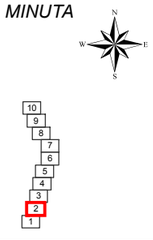
Tipos de edificio

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

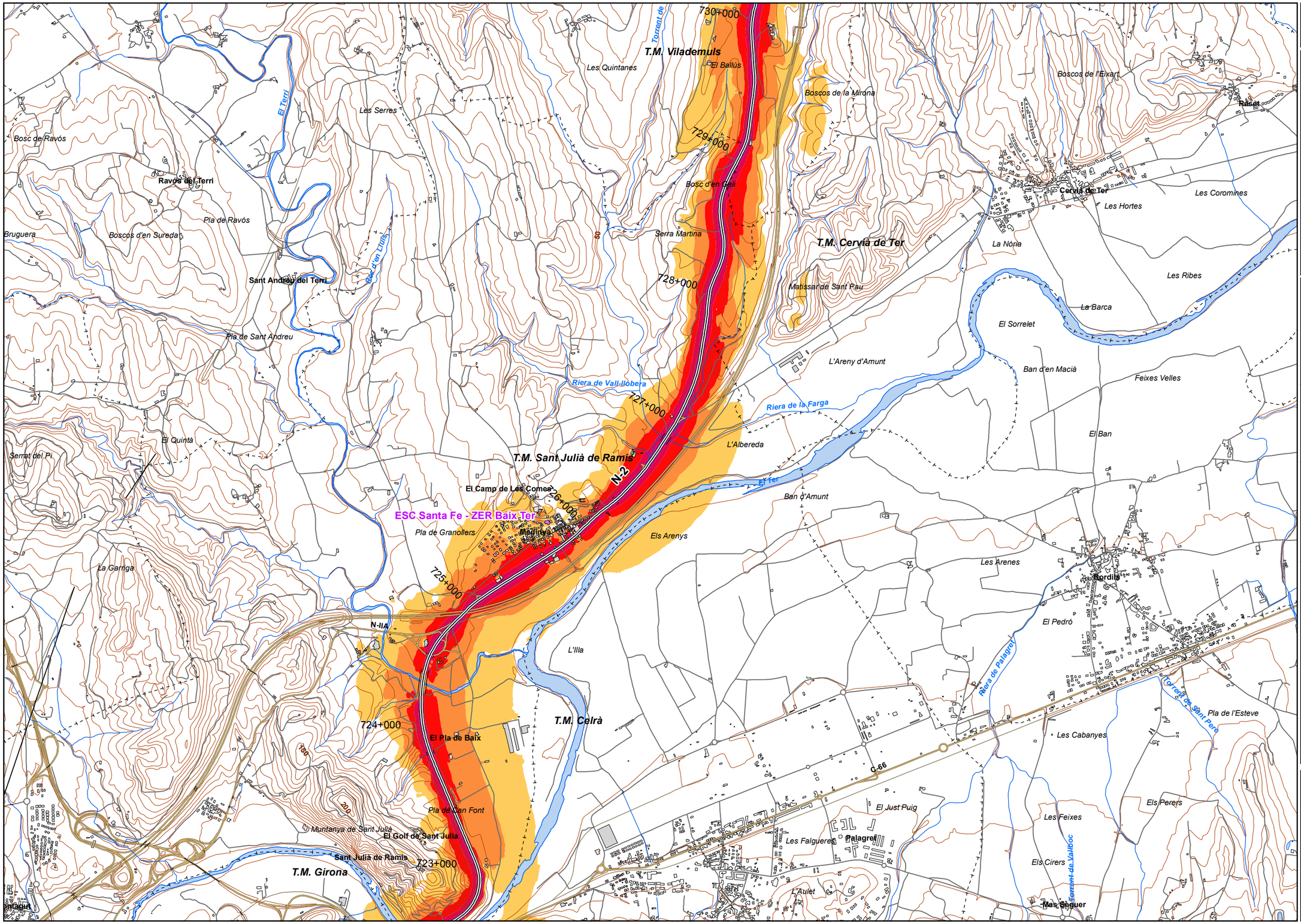
Elementos cartográficos

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE	
EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO	D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ
CONSULTOR	TYPSA; EUROGEOTECNICA TÉCNICAS Y PROYECTOS TERRITORIALES Y URBANOS, S.L.
AUTOR DEL ESTUDIO	DRA. Mª JESÚS FERALE ENGUITA
ESCALAS	1:25.000 UNE A3 ORIGINALES 0 50 100 200 300 400 500 m
TITULO COMPLEMENTARIO	ARAGÓN Y CATALUÑA
CLAVE	EP4-E-218
Nº PLANO	1 HOJA 2 DE 10
FECHA	2013
Nº DE PÁGINA	
DESIGNACIÓN	MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2

(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

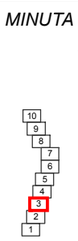
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR: TYPSA; EUROGEOTECNICA; TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO: DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS: 1:25.000 (0 50 100 200 300 400 500 m); UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO: ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE: EP4-E-218

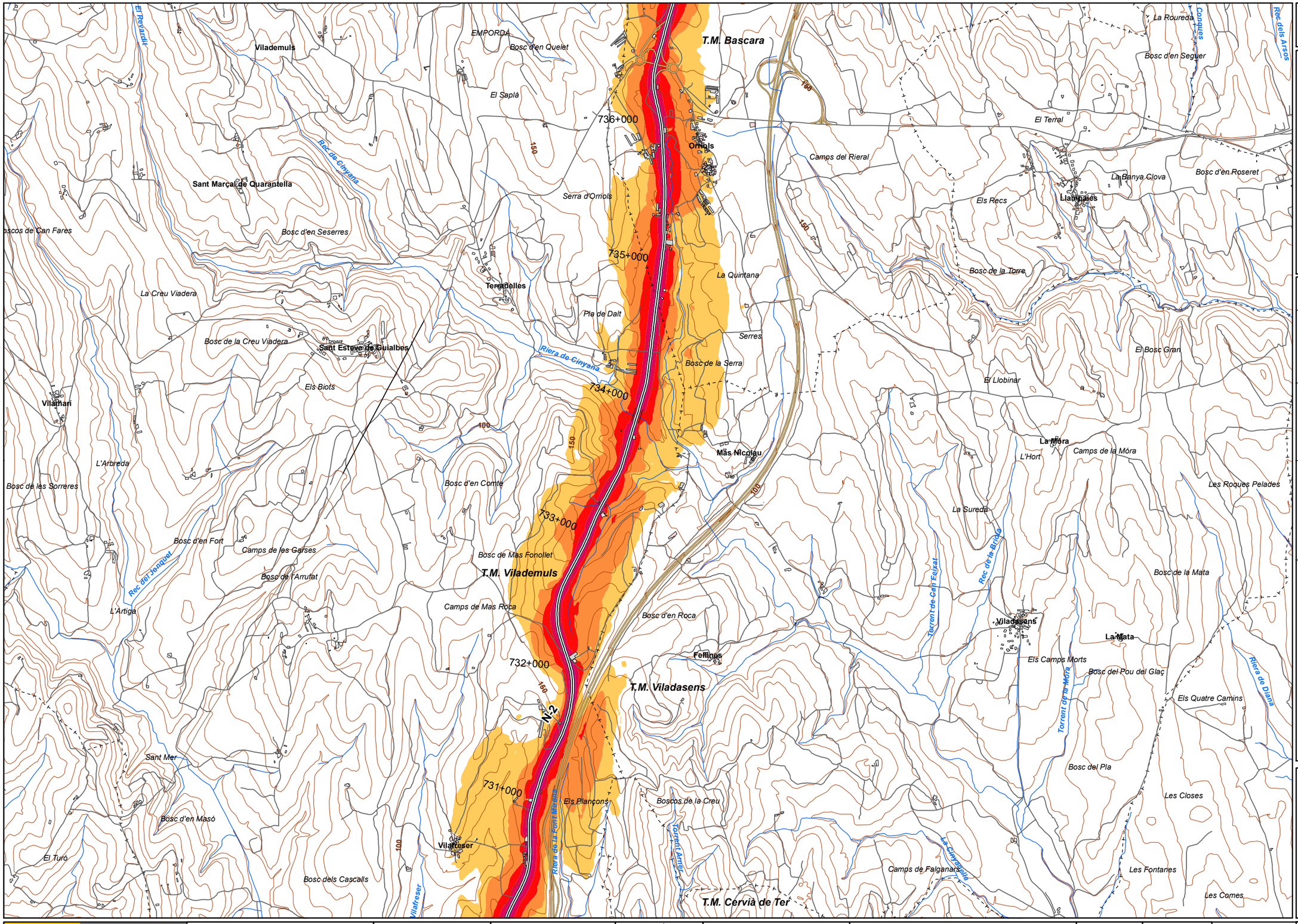
Nº PLANO: 1

HOJA 3 DE 10

FECHA: 2013

Nº DE PAGINA

DESIGNACIÓN: MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

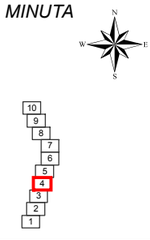
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTSI, EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

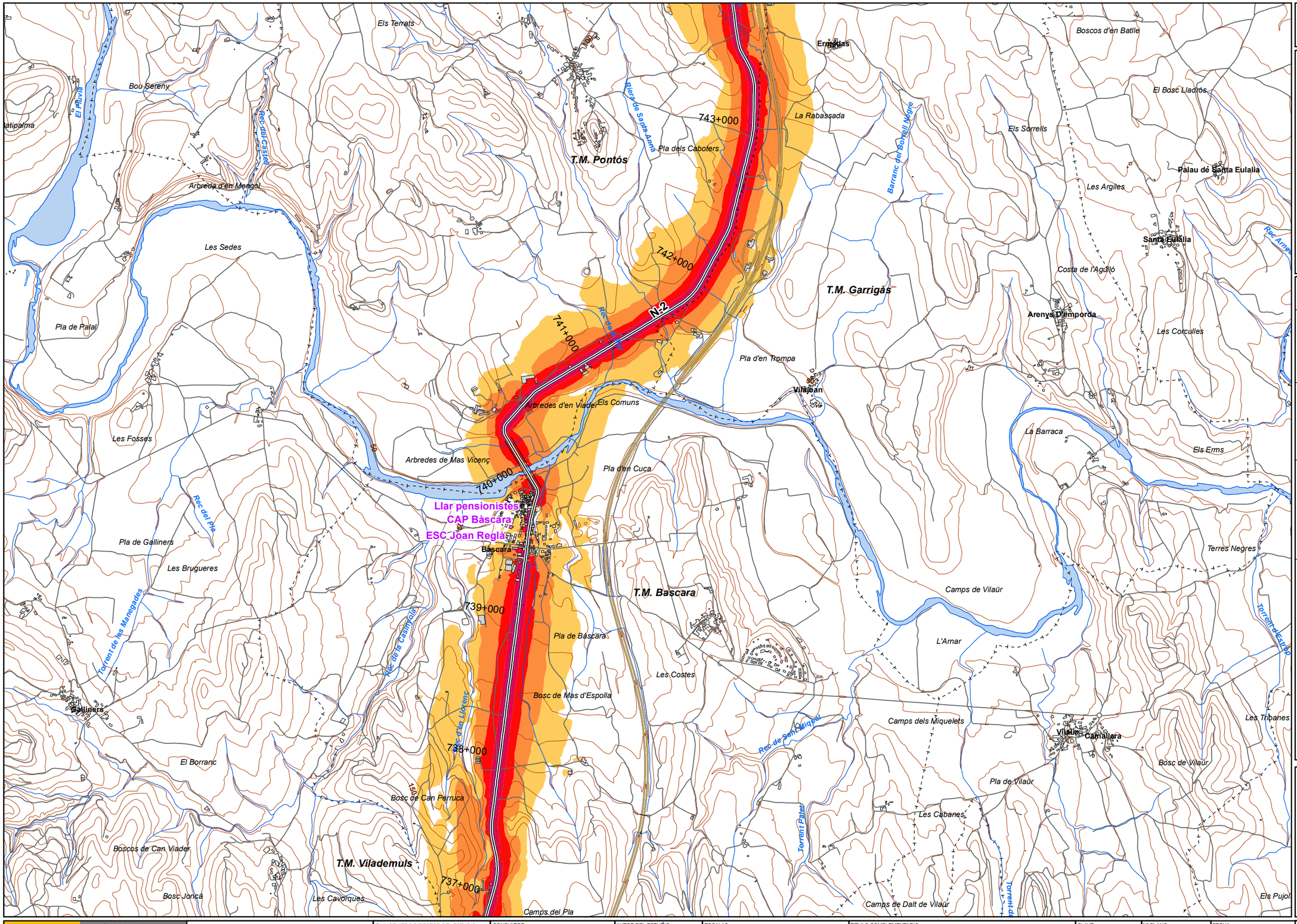
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 4 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

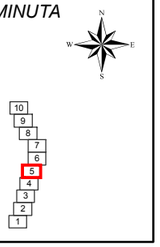
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ltda. — EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

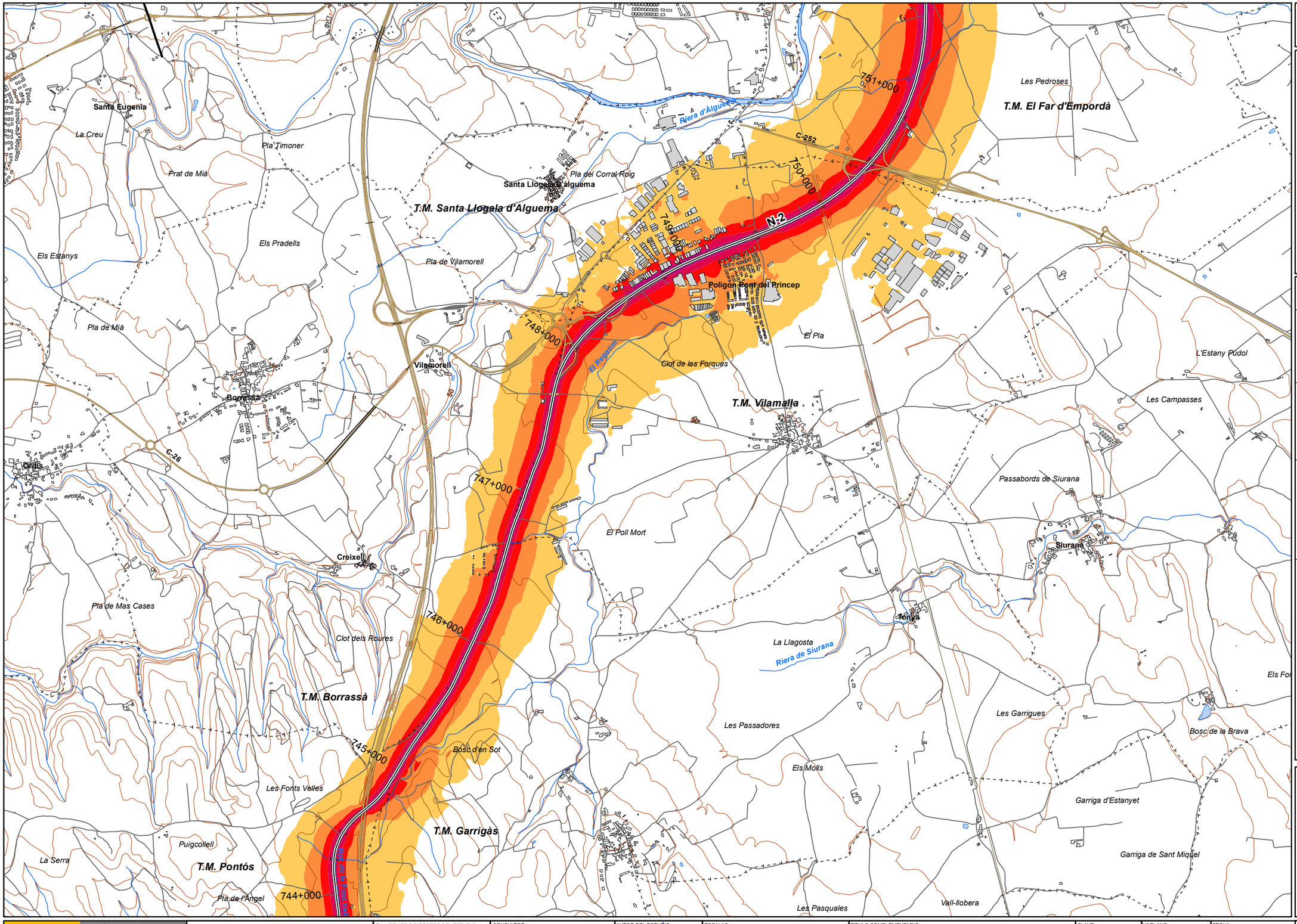
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 5 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

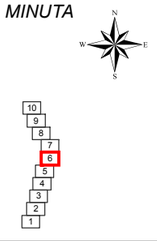
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ibria
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

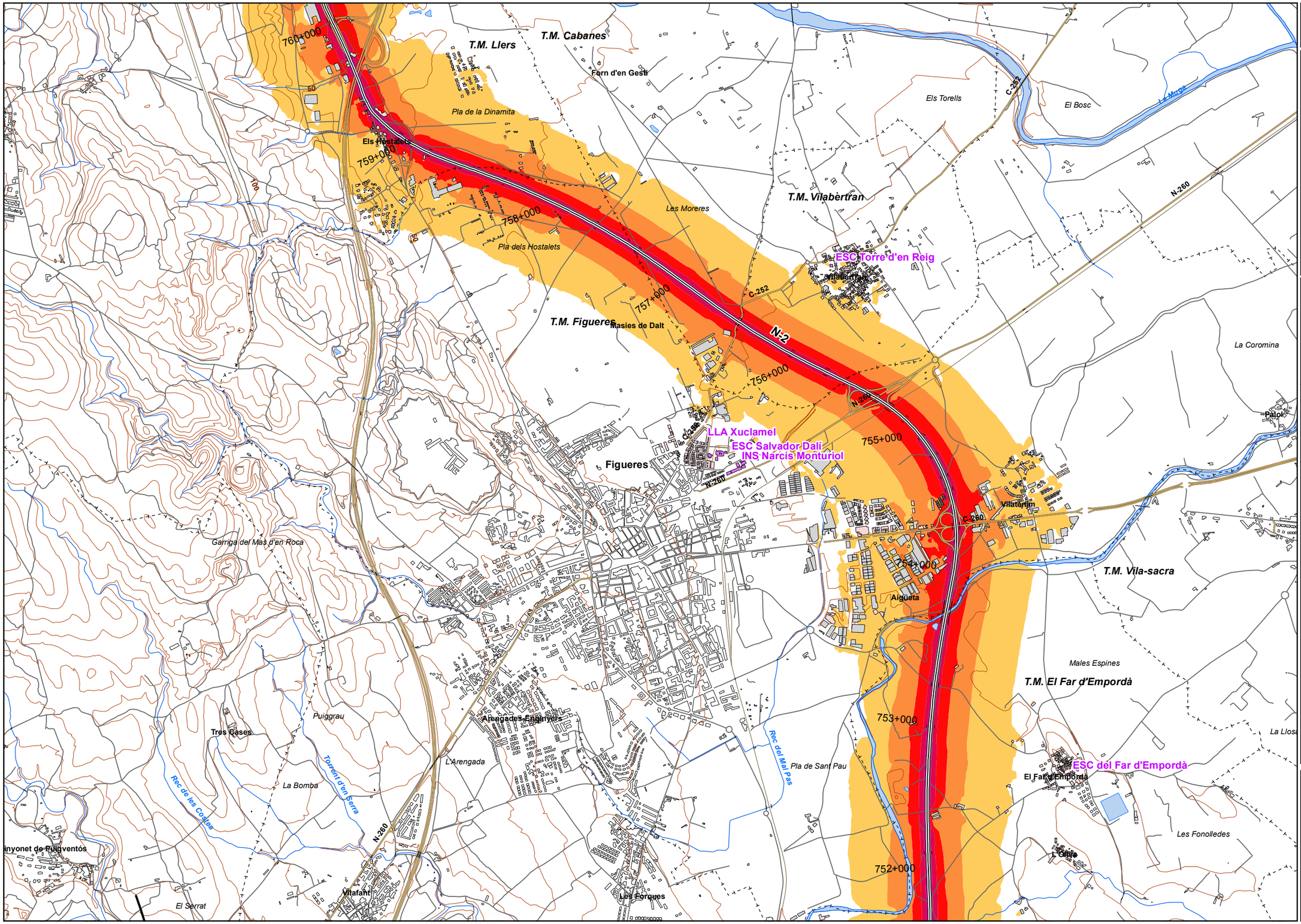
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 6 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

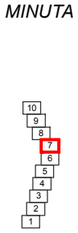
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG Ibérica · EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DNA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

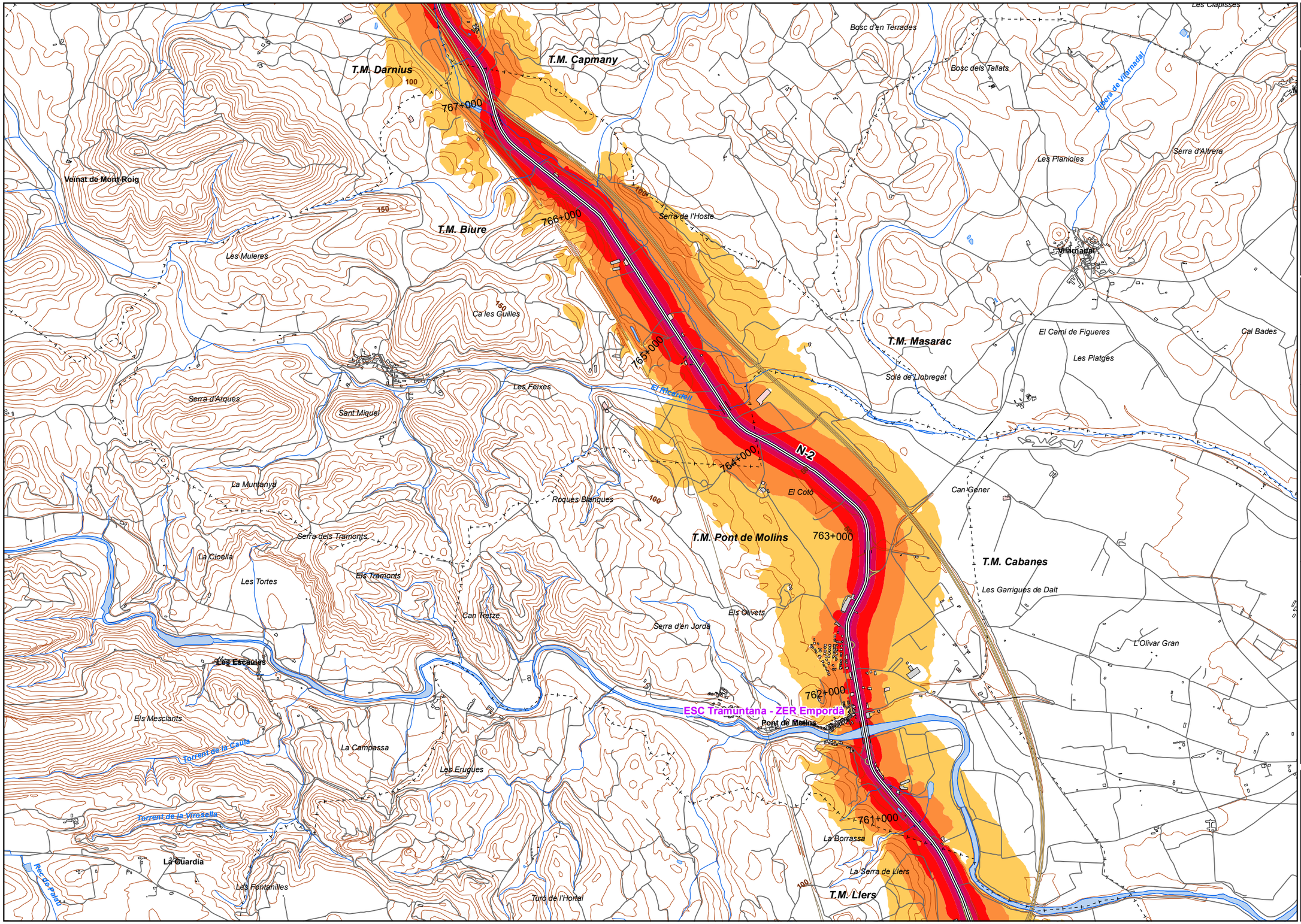
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 7 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

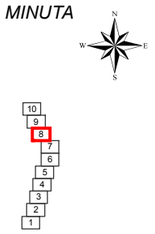
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FARLE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

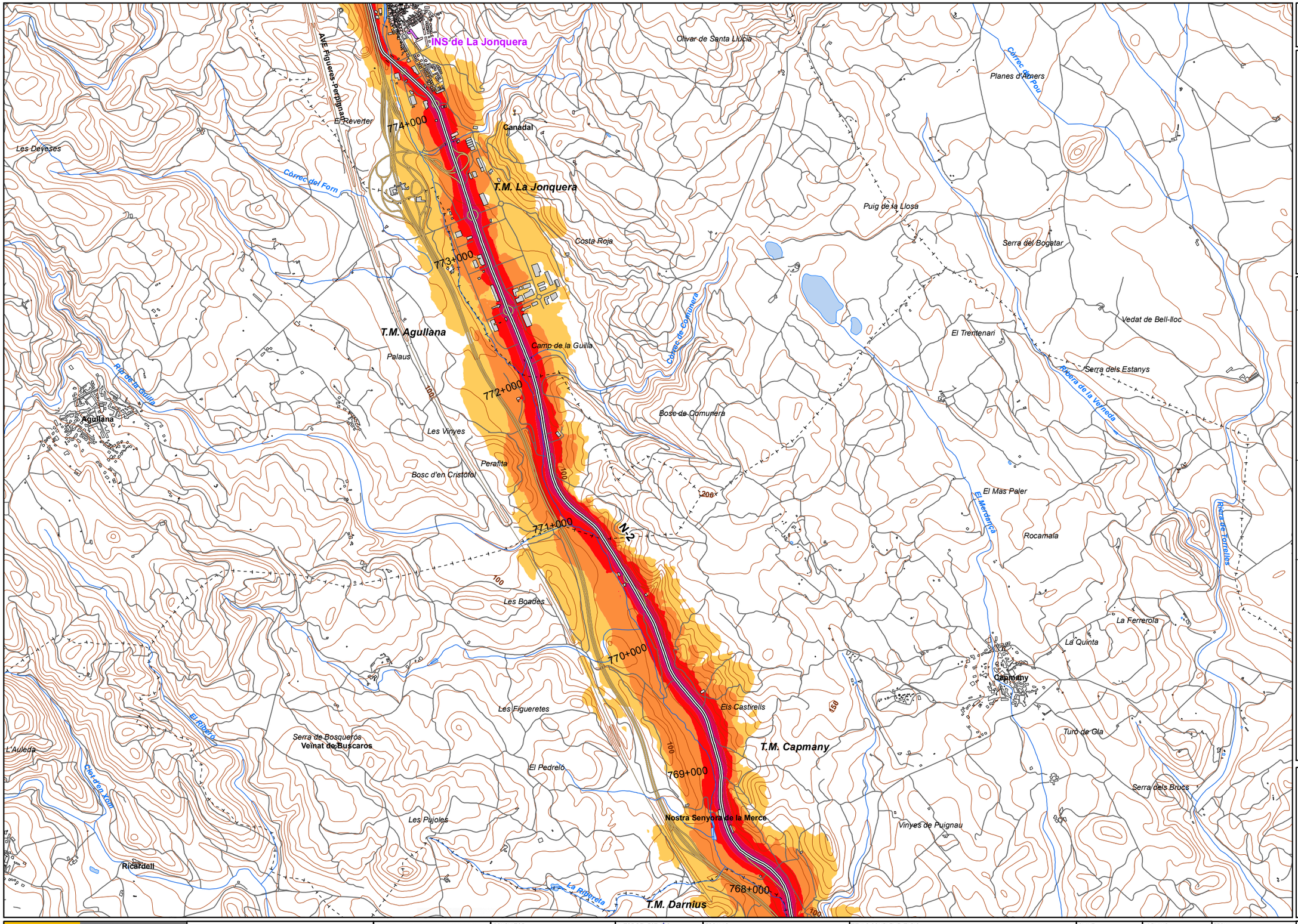
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
1
HOJA 8 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

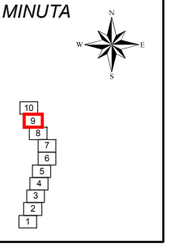
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Norte
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

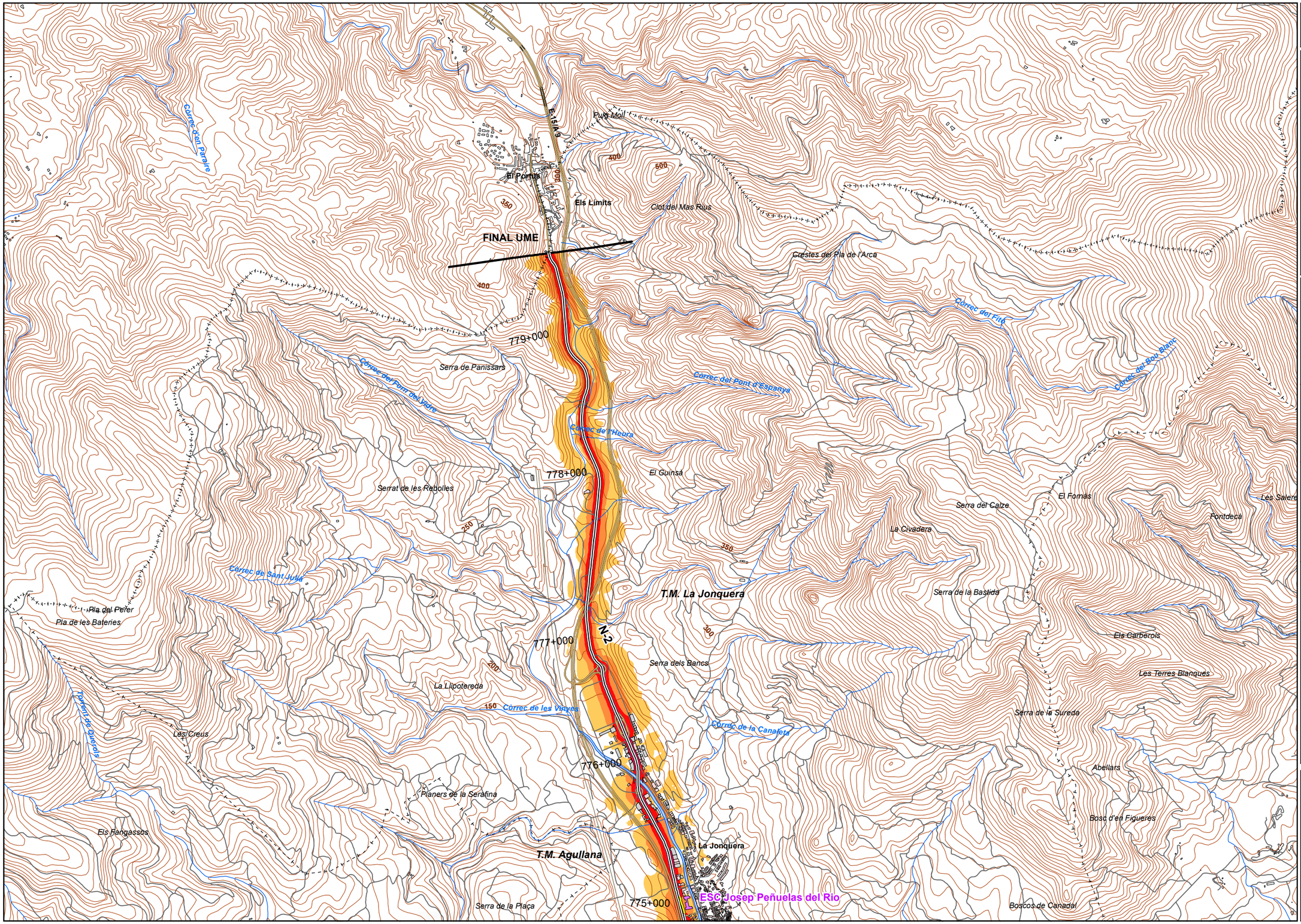
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 9 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N-2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

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

10 9 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ibérica — EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DNA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

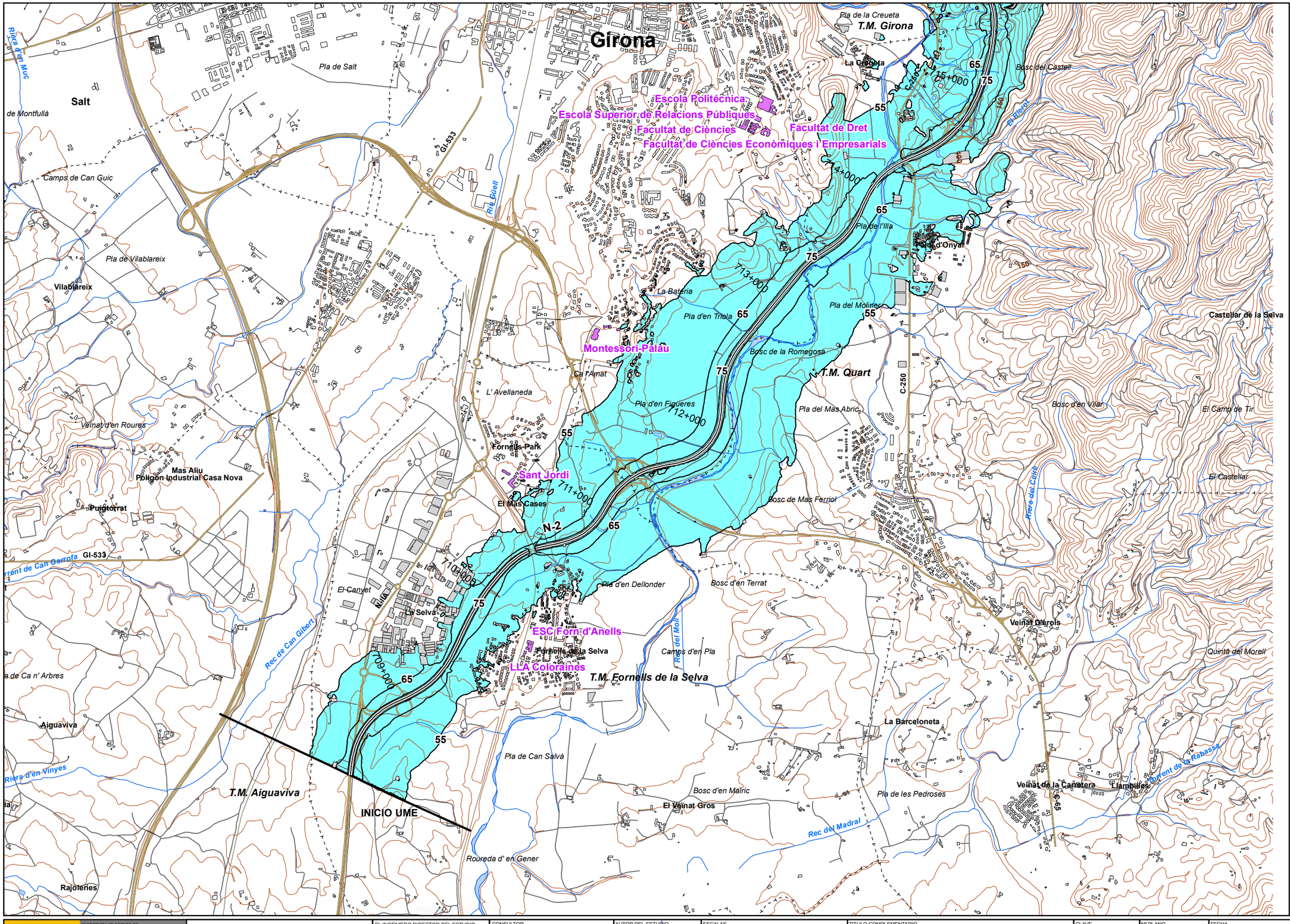
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 1
HOJA 10 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTSI, EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

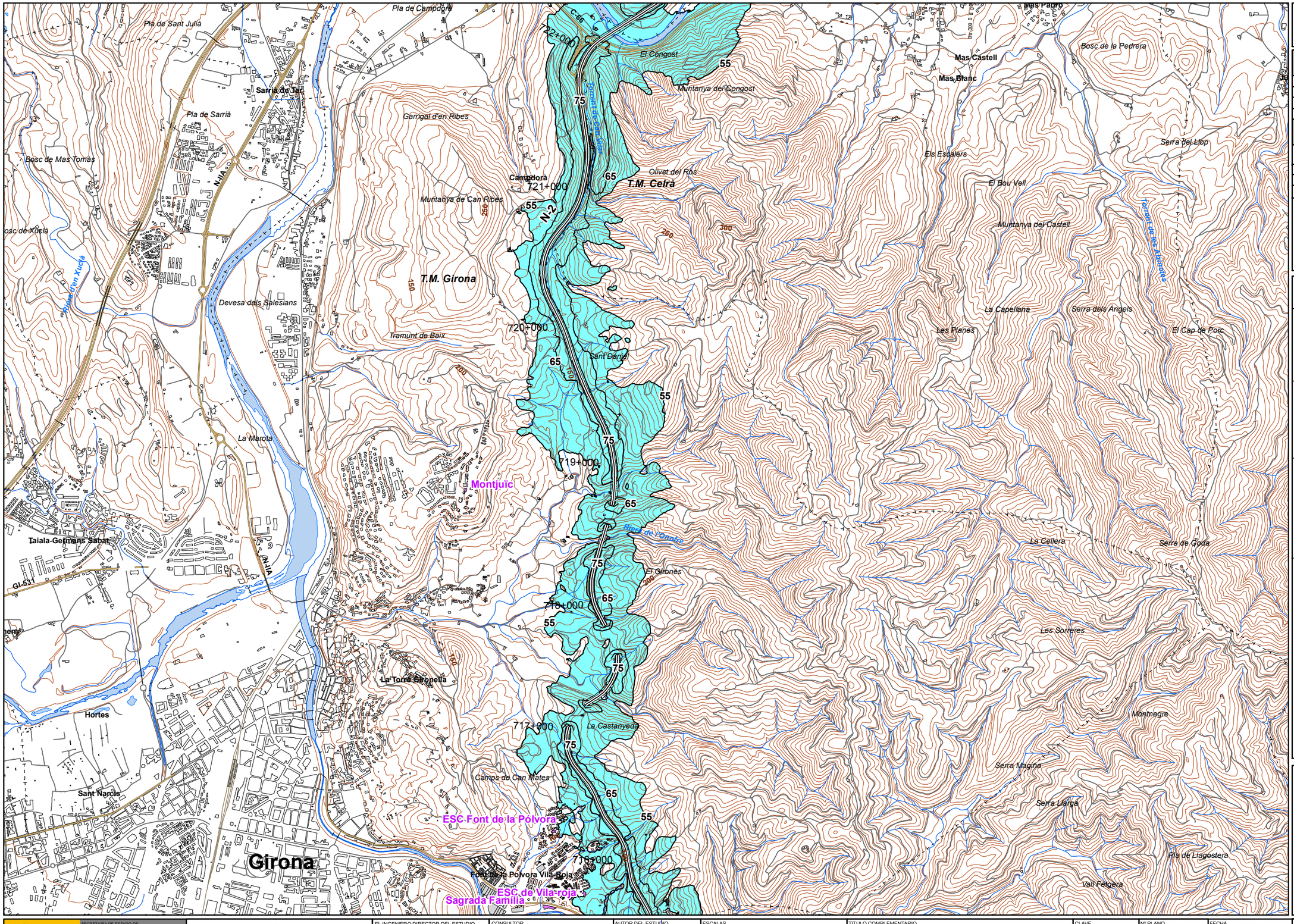
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 1 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

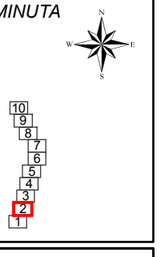
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TYPSA · EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DNA Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

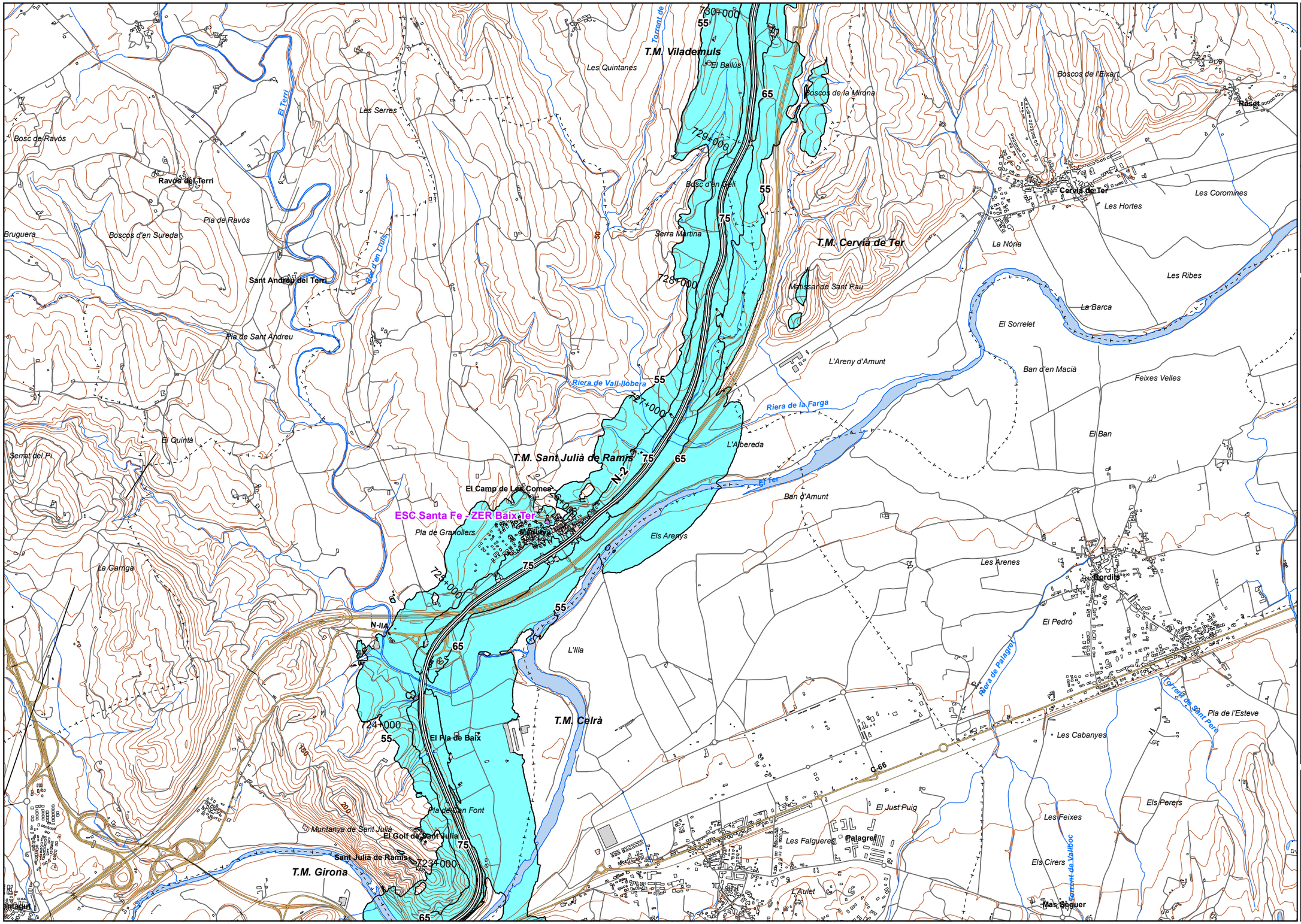
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 2 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

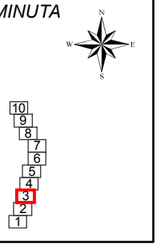
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG-I
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DNA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

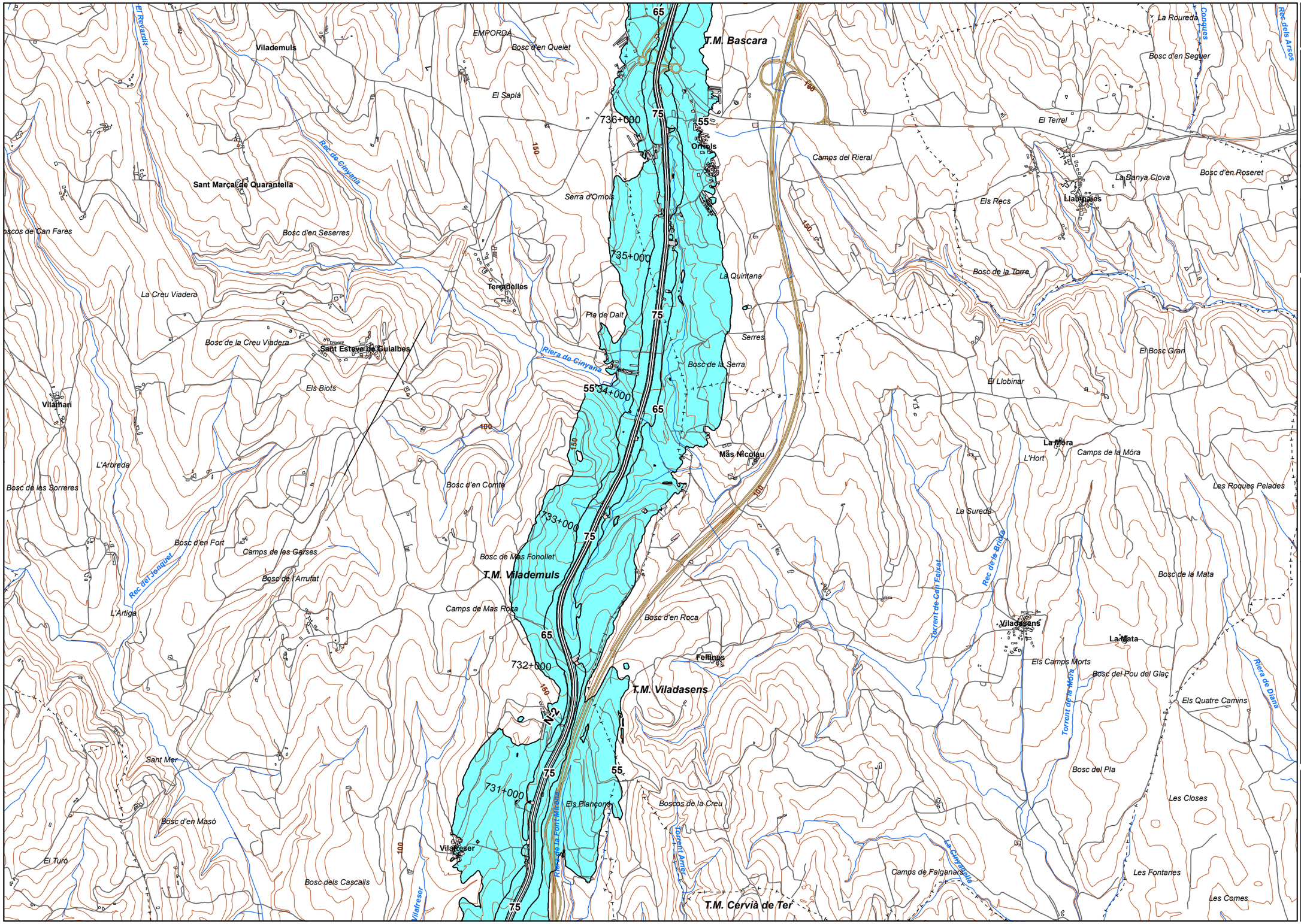
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 2
HOJA 3 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

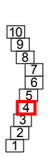
Tipos de edificio

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

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

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I, EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

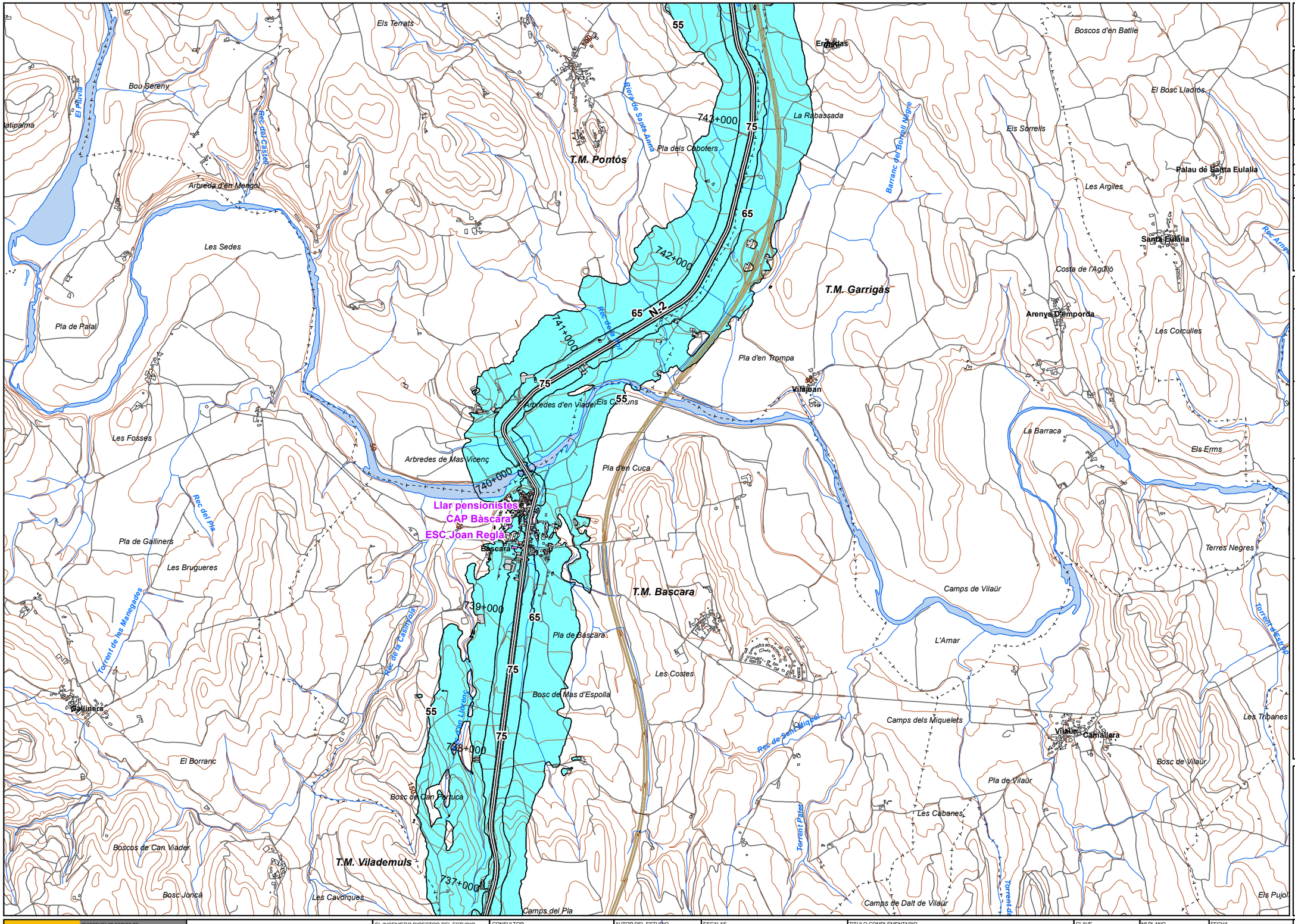
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 4 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

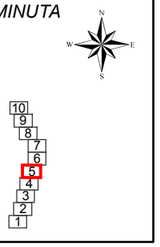
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ibérica
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

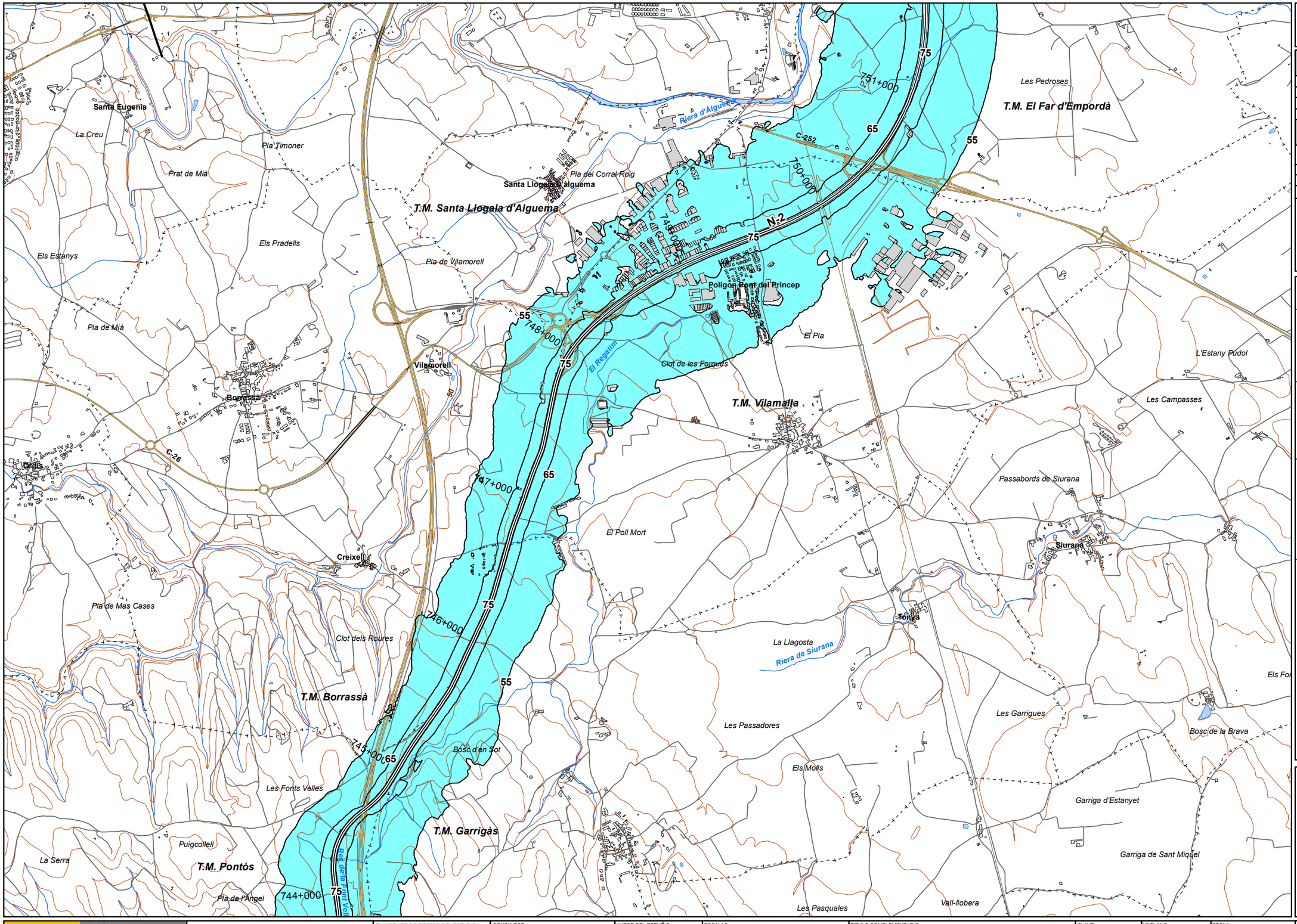
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 5 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESUS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TYPSA
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESUS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

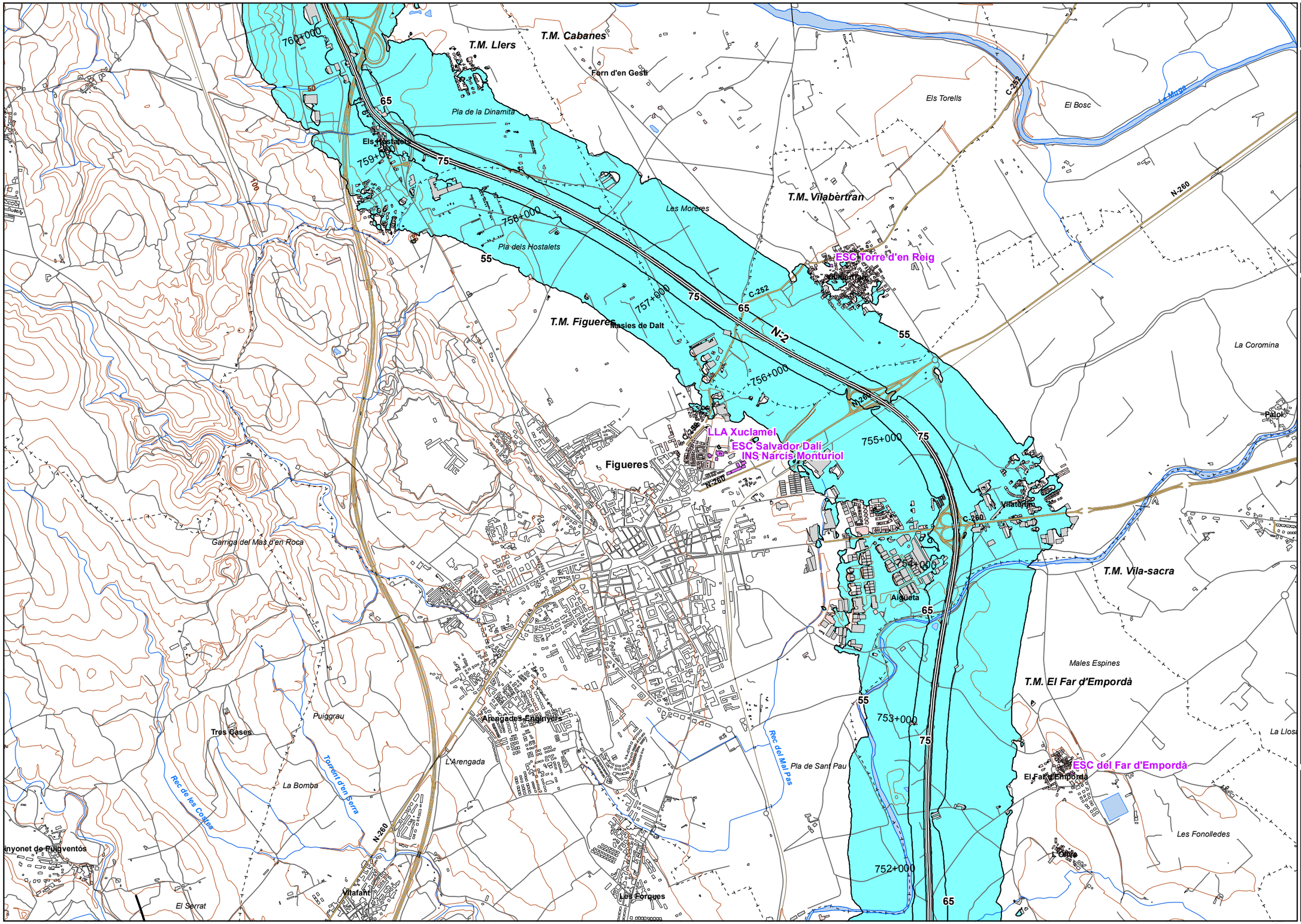
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 6 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

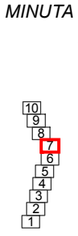
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTG Ibérica · EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

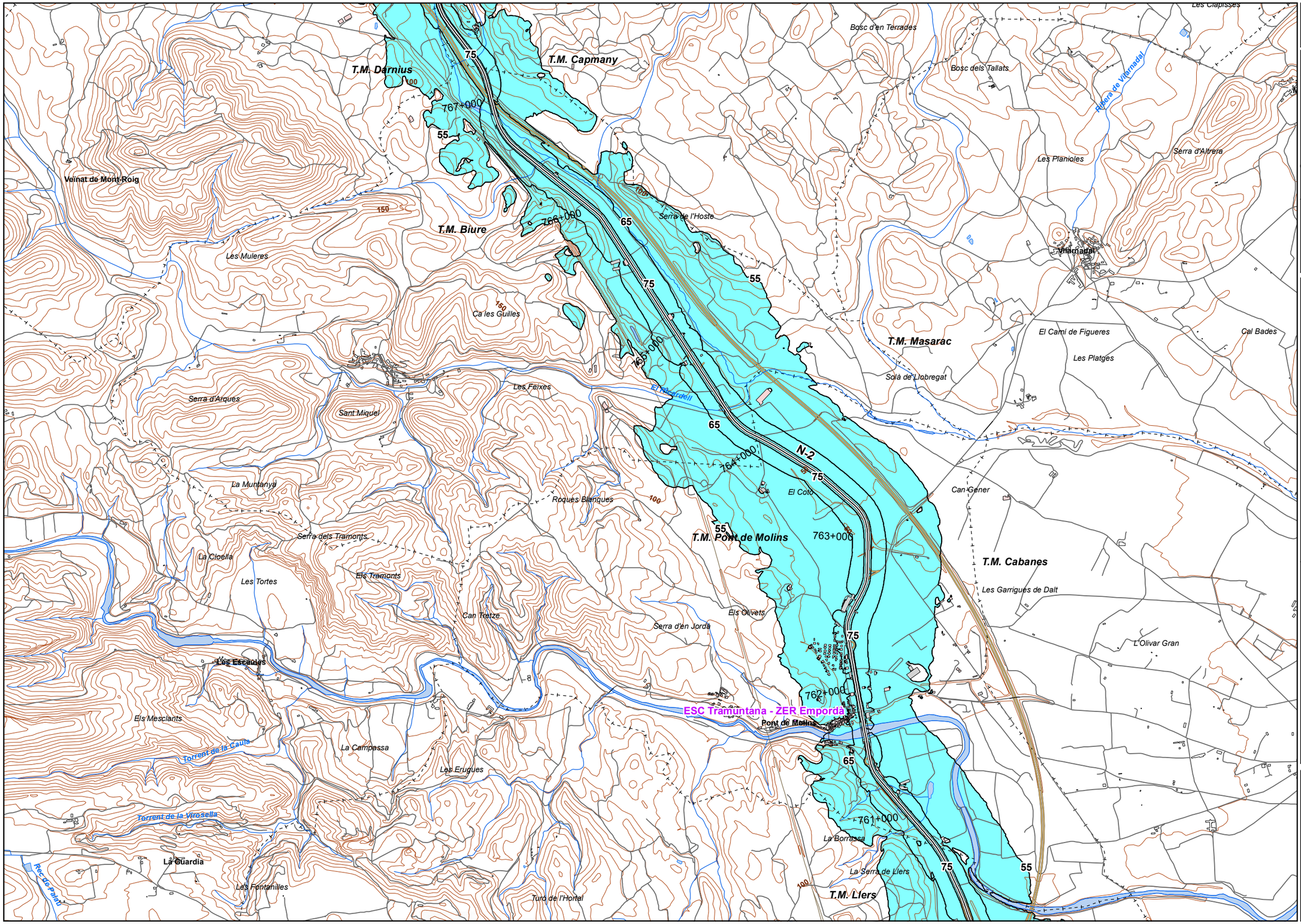
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 2
HOJA 7 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

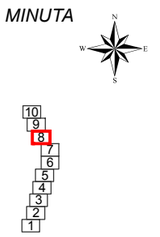
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I Ibérica
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

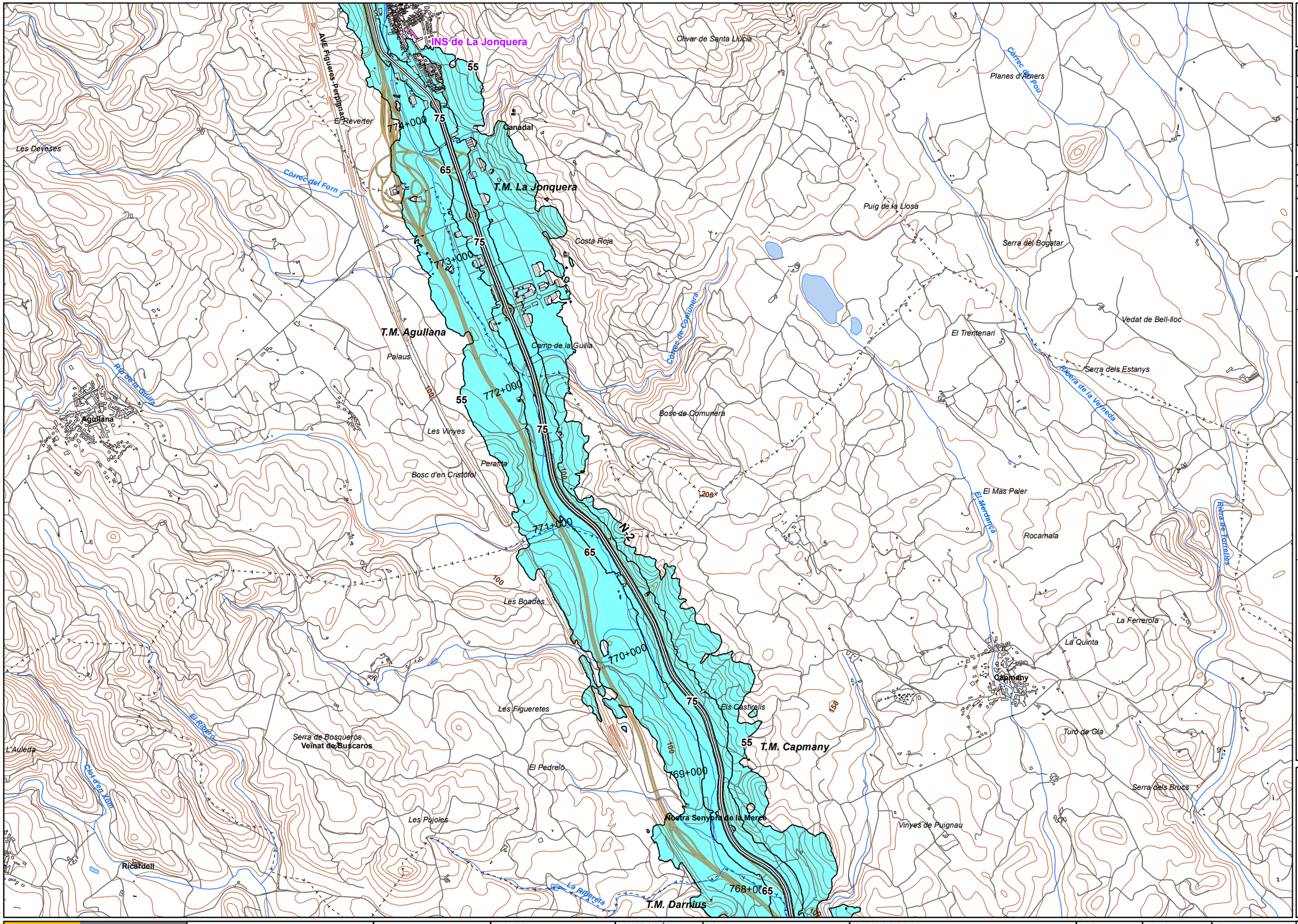
CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 8 DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

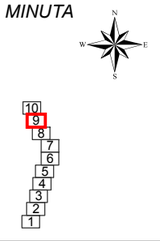
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TTI Ibria
EUROGEOTECNICA
TÉCNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESÚS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

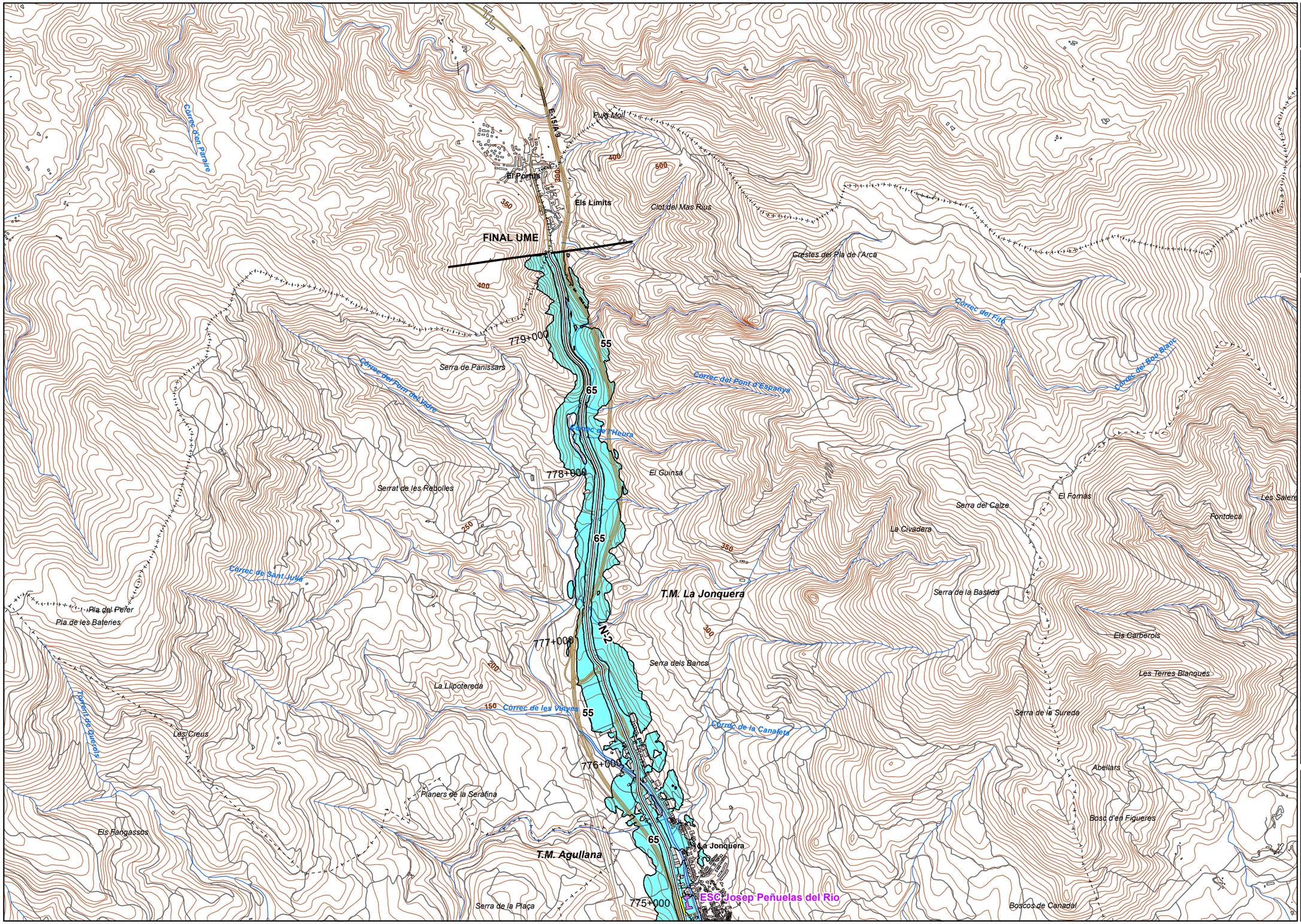
TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO 2
HOJA 9 DE 10

FECHA 2013
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

17_N2_2
(P.K. 708+360 - P.K. 779+590)

Superficies afectadas

Lden	Superficie (km²)
>55 dB	53,22
>65 dB	12,35
>75 dB	2,41

Hospitales y colegios expuestos

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	5
>65 dB	1	1
>75 dB	1	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

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

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

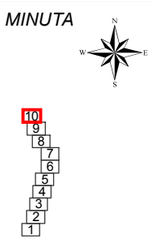
Tipos de edificio

- 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 LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JESÚS RUBIO ALFÉREZ

CONSULTOR
TT&I
EUROGEOTECNICA
TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS S.L.

AUTOR DEL ESTUDIO
DRA. Mª JESUS FRAILE ENGUITA

ESCALAS
1:25.000
0 50 100 200 300 400 500 m
UNE A3 ORIGINALES

TITULO COMPLEMENTARIO
ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE
EP4-E-218

Nº PLANO
2
HOJA 10DE 10

FECHA
2013

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN