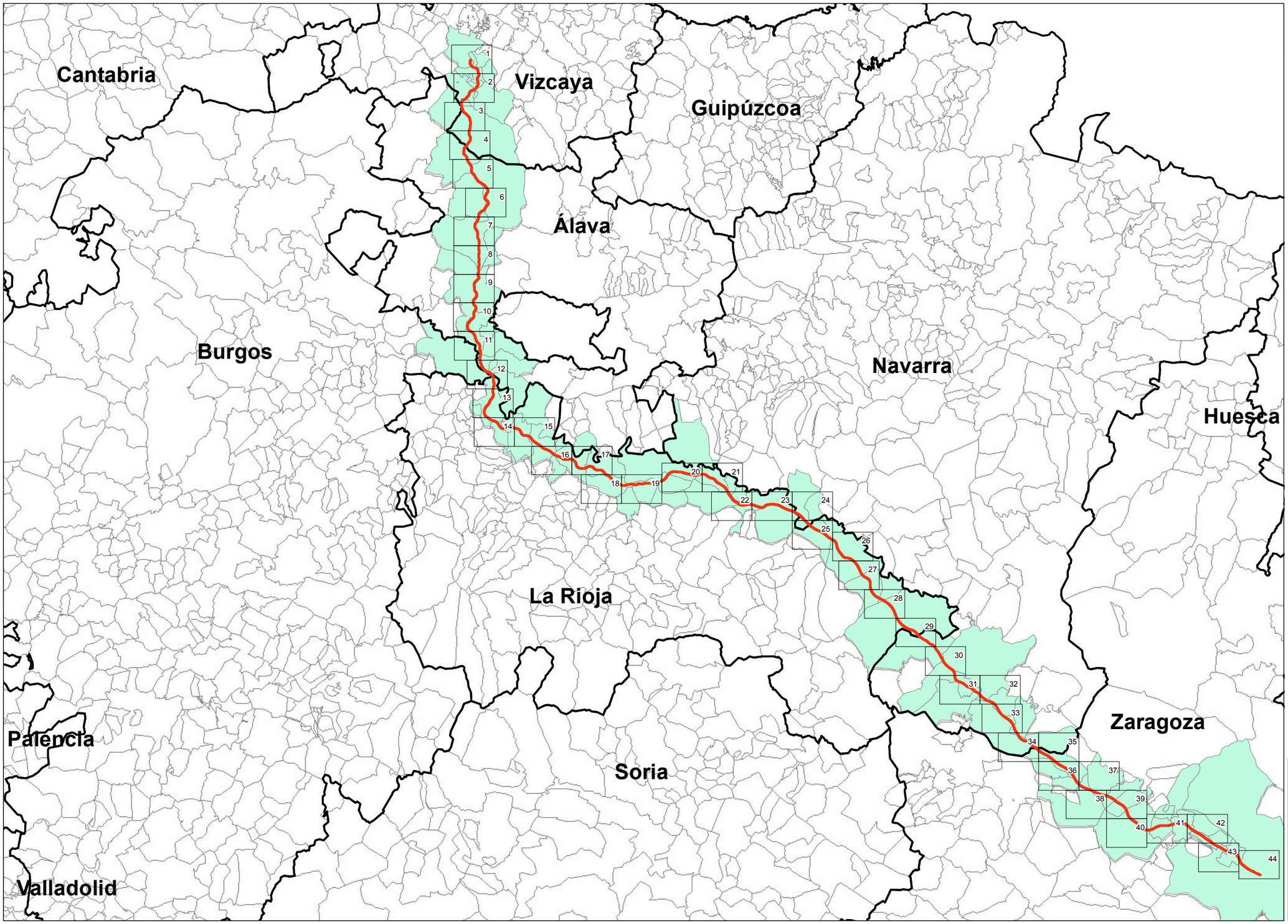


UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

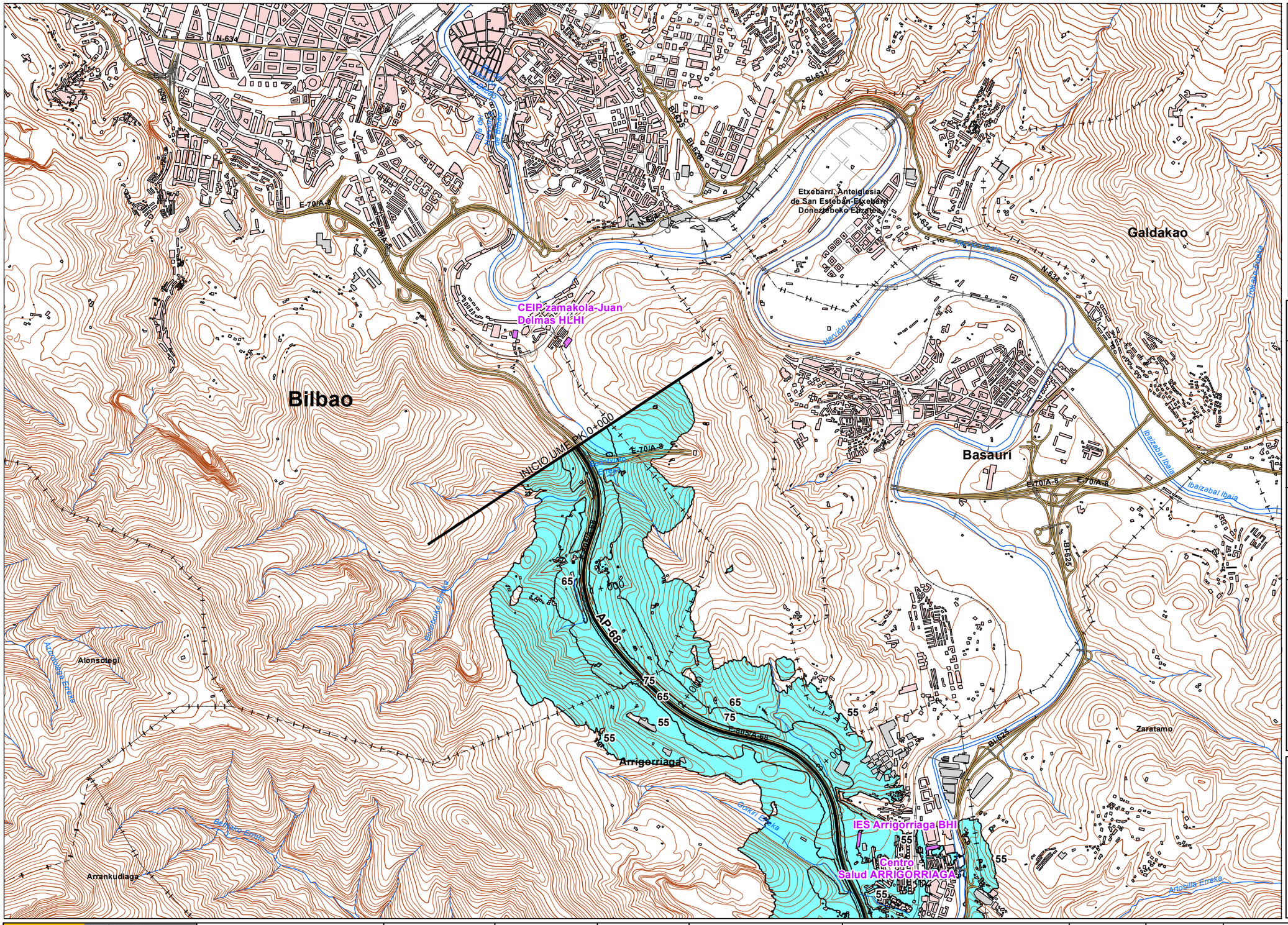
LEYENDA TEMÁTICA

Elementos cartográficos

- Municipios afectados
- Límite provinciales
- Límites municipales

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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:800.000 0 5.000 10.000 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 0 HOJA 1 DE 1	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN PLANO GUÍA



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

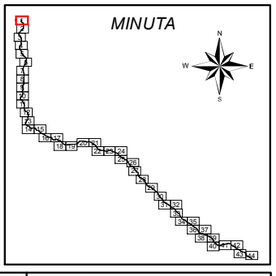
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

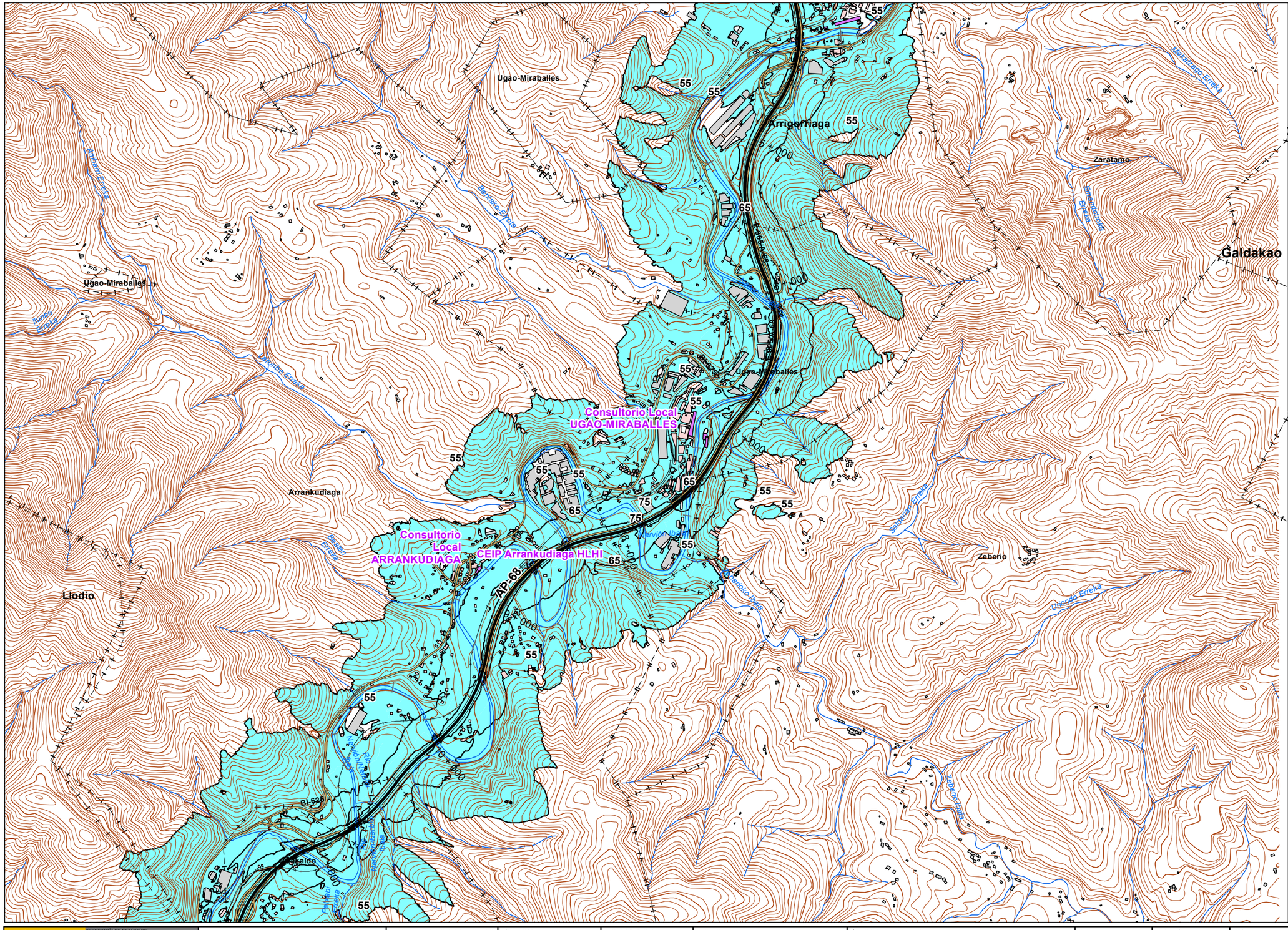
CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5 — HOJA 1 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011

Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

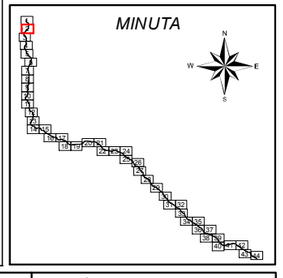
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

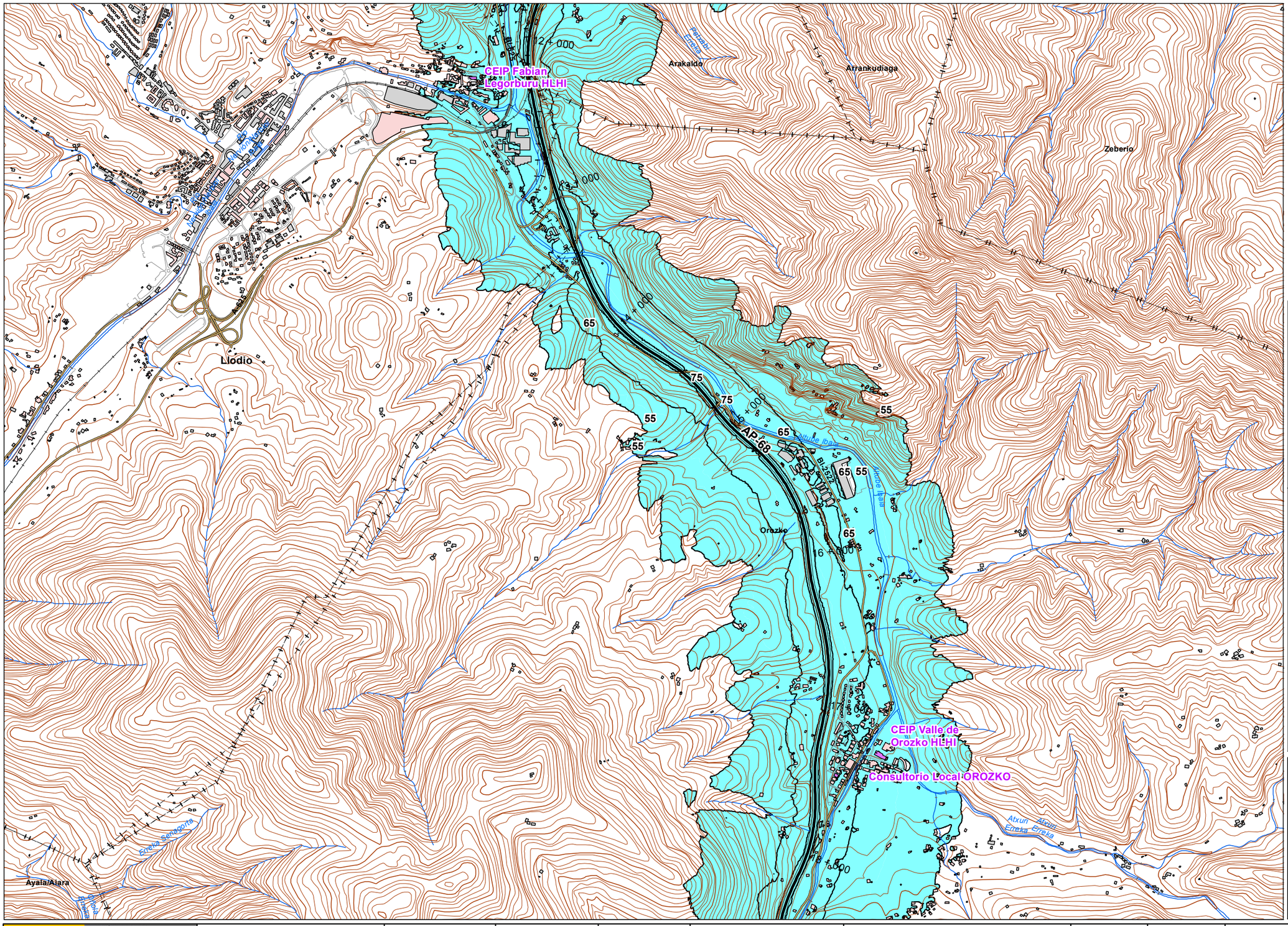
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 2 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

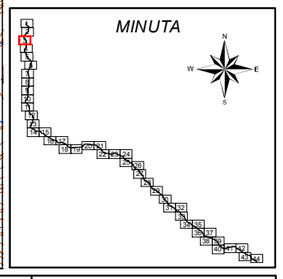
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

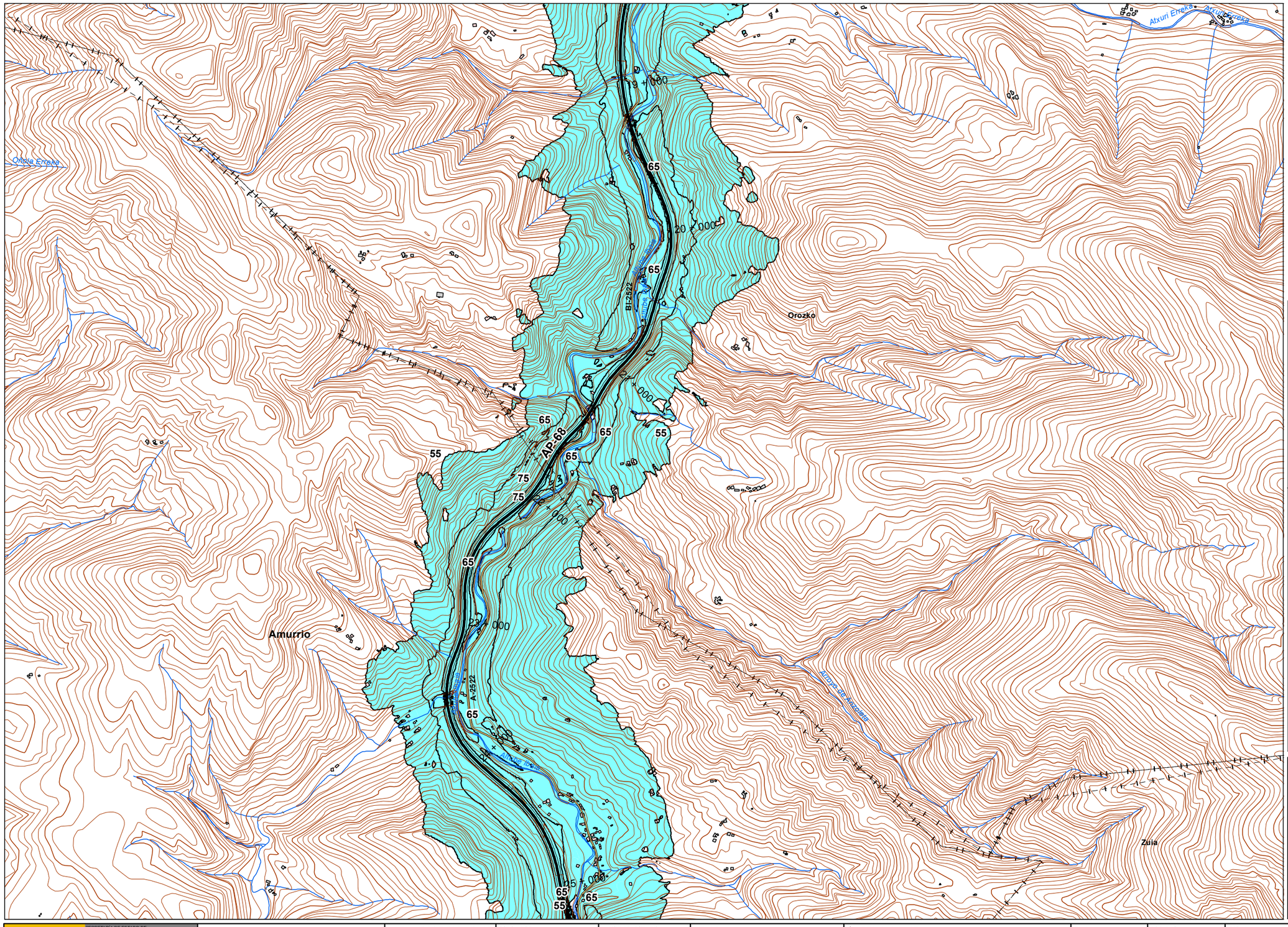
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 3 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

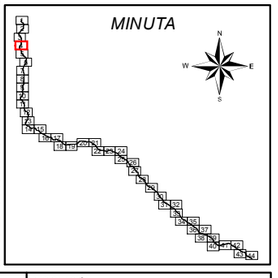
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benitez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

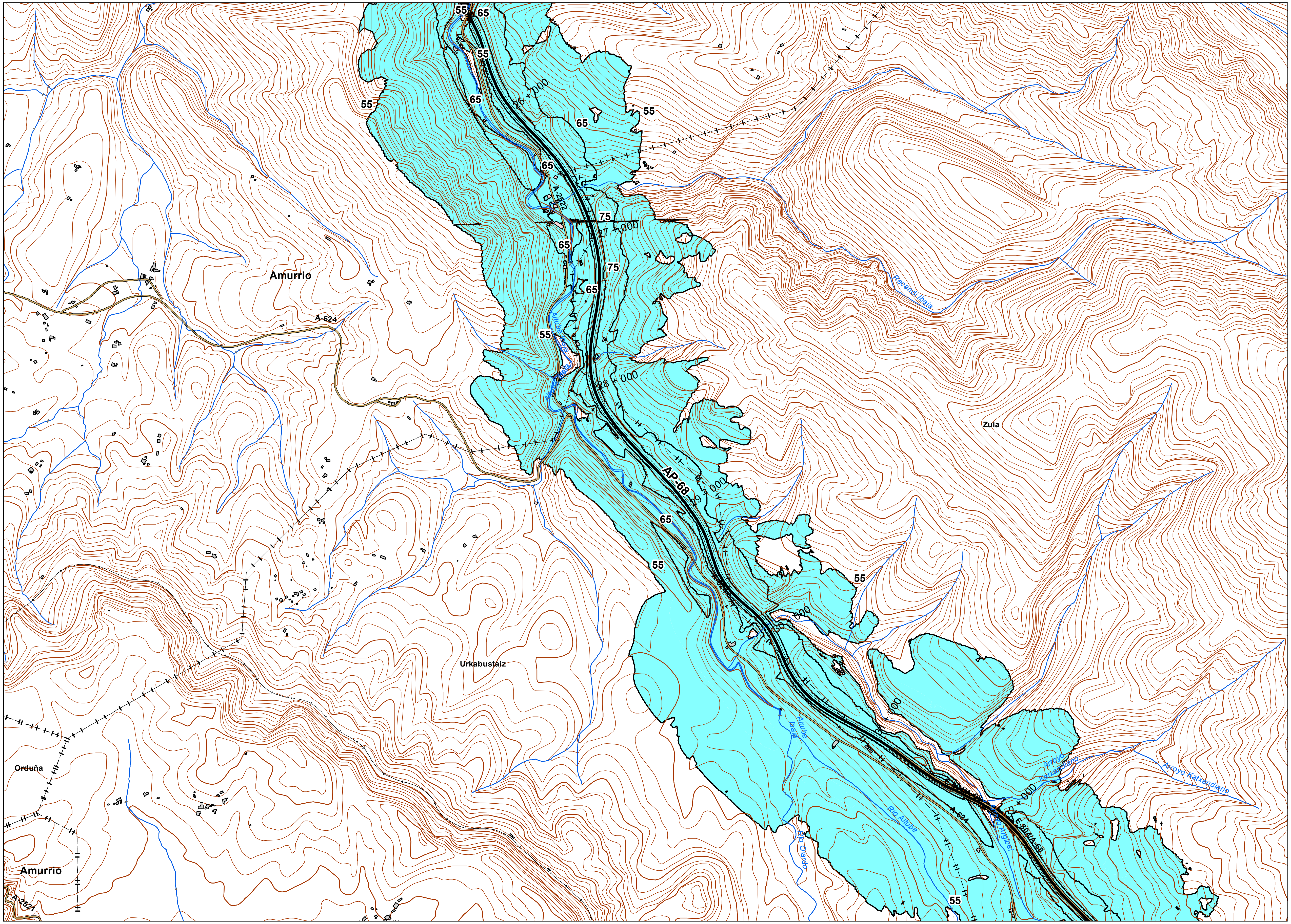
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 4 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68

(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados	
Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos

MINUTA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

N W E S

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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 — 0 250 500 Metros — UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

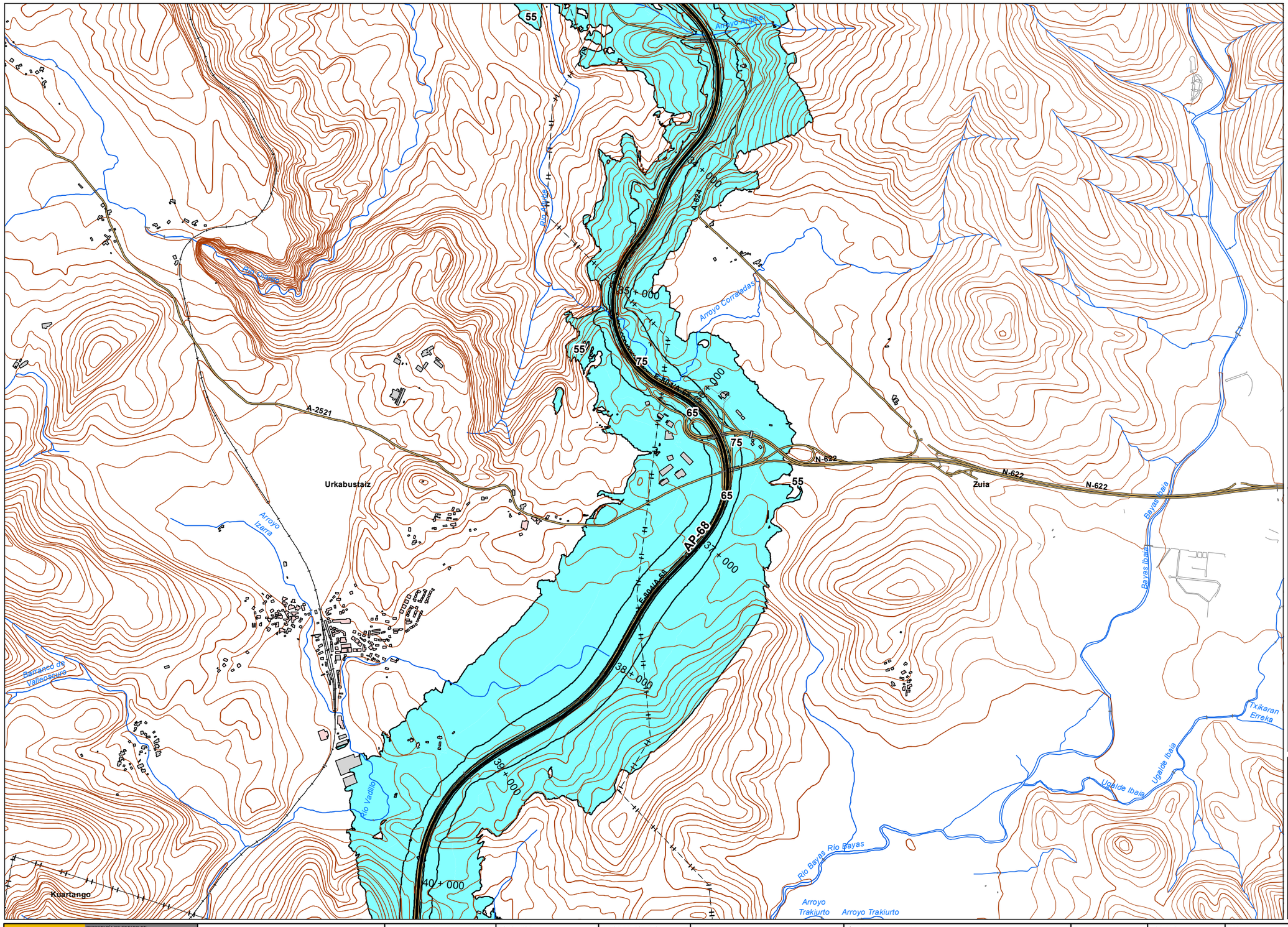
CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5 — HOJA 5 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011

Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

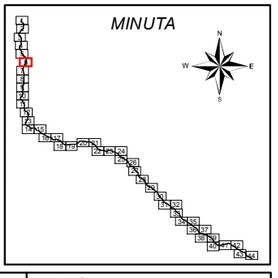
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

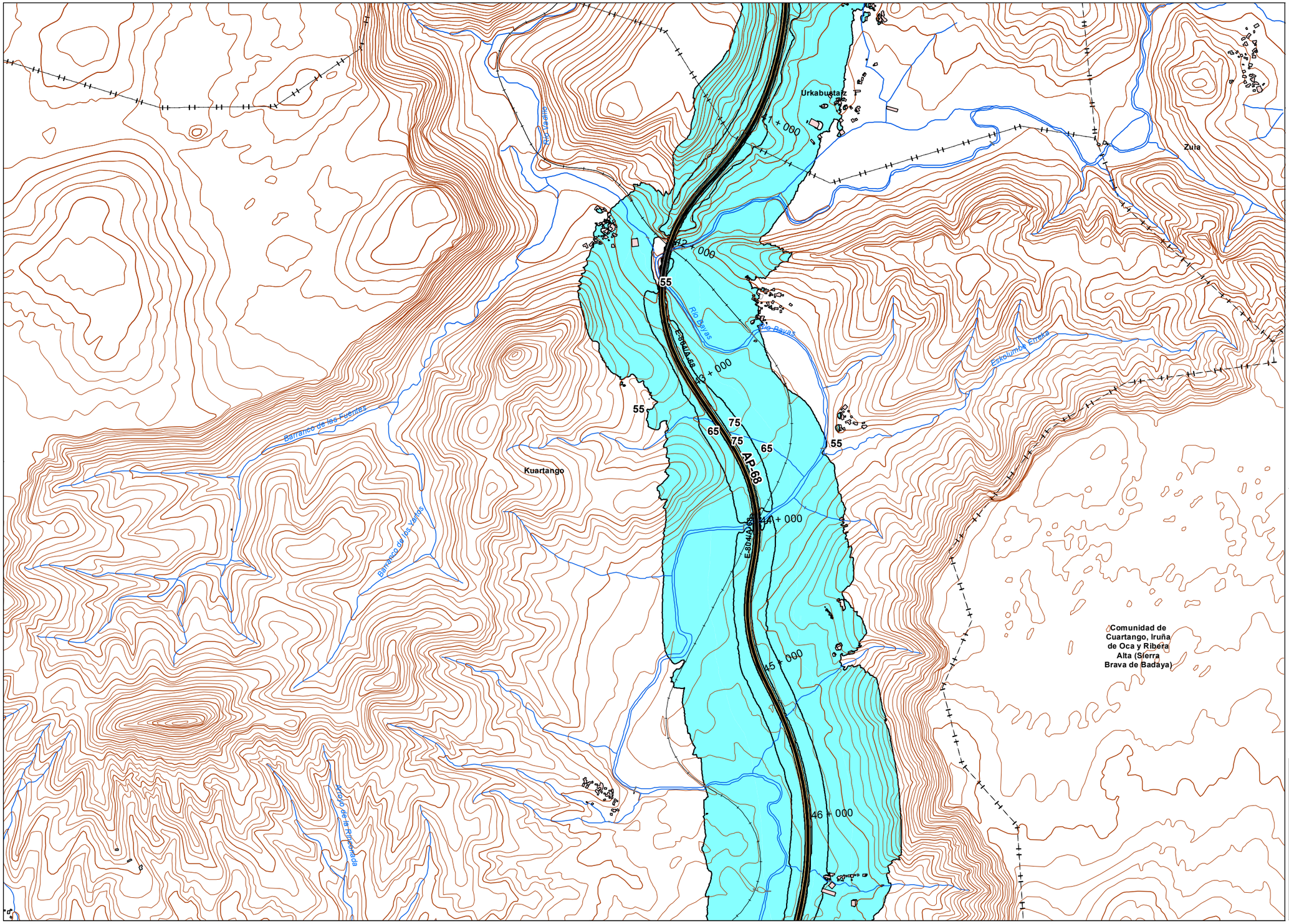
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 6 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

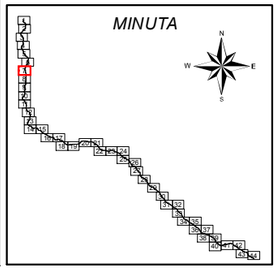
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

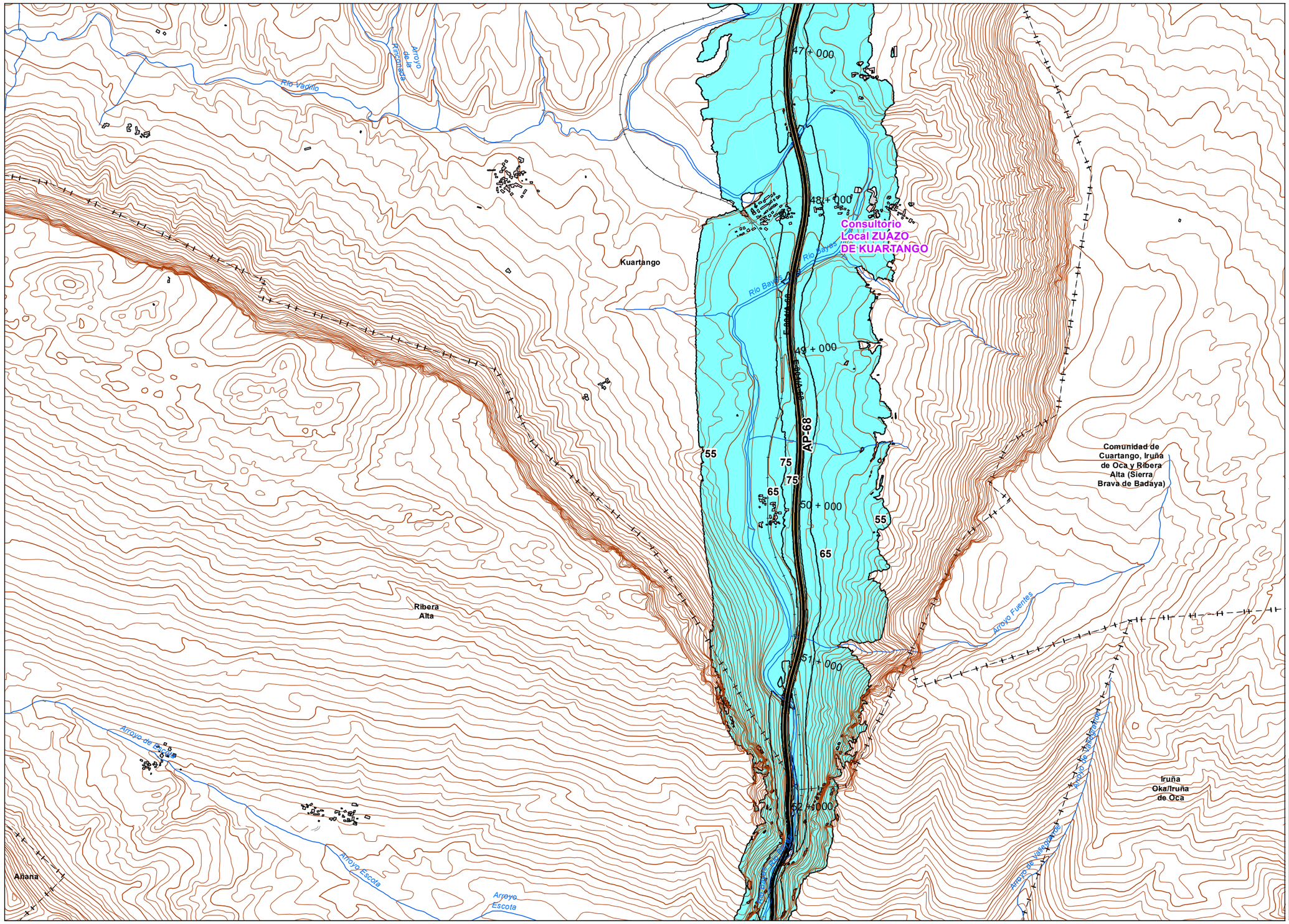
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 7 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

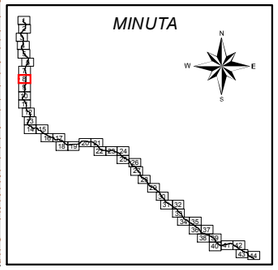
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

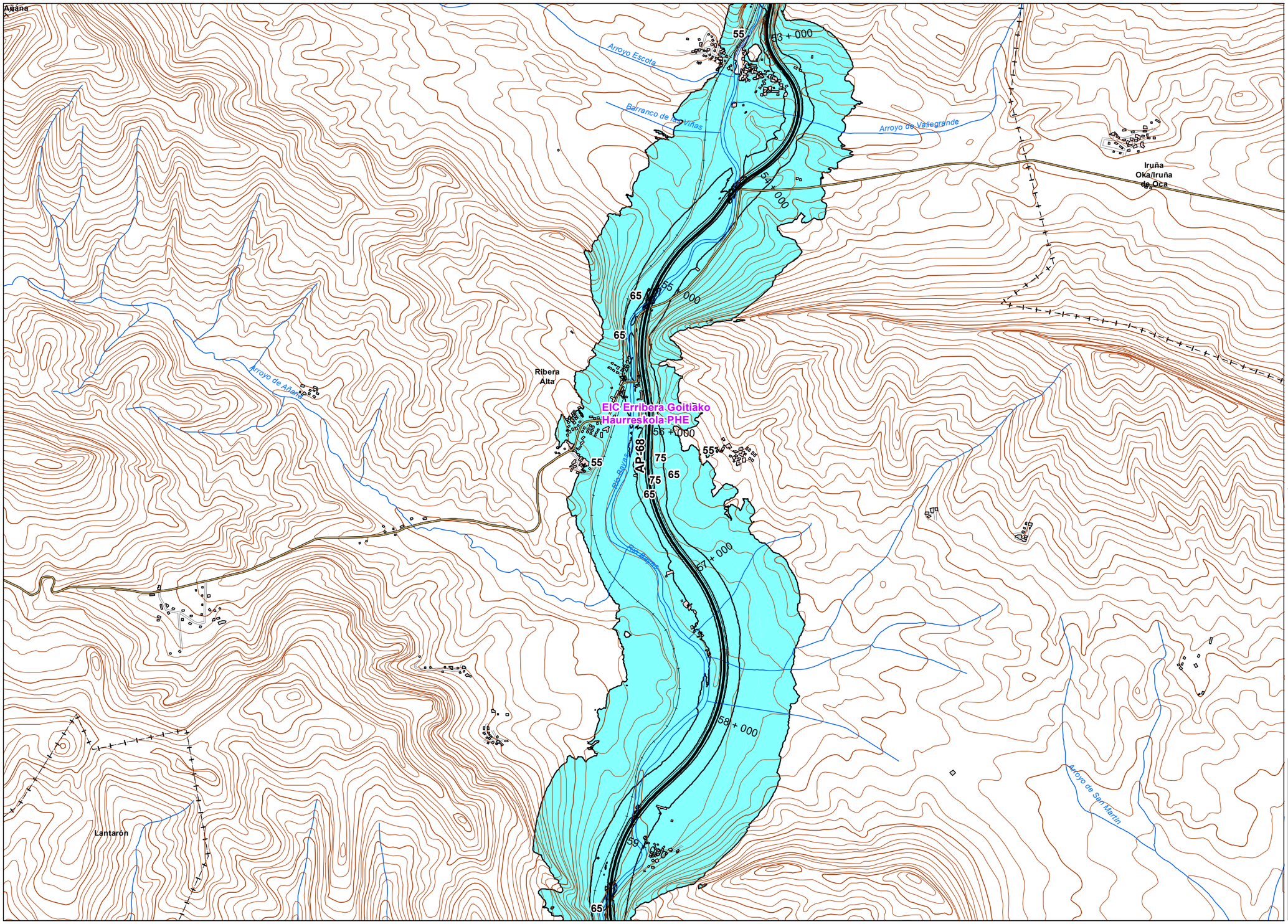
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 8 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

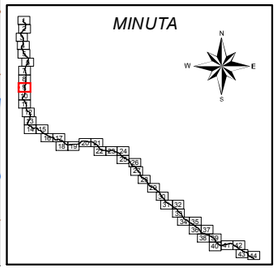
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

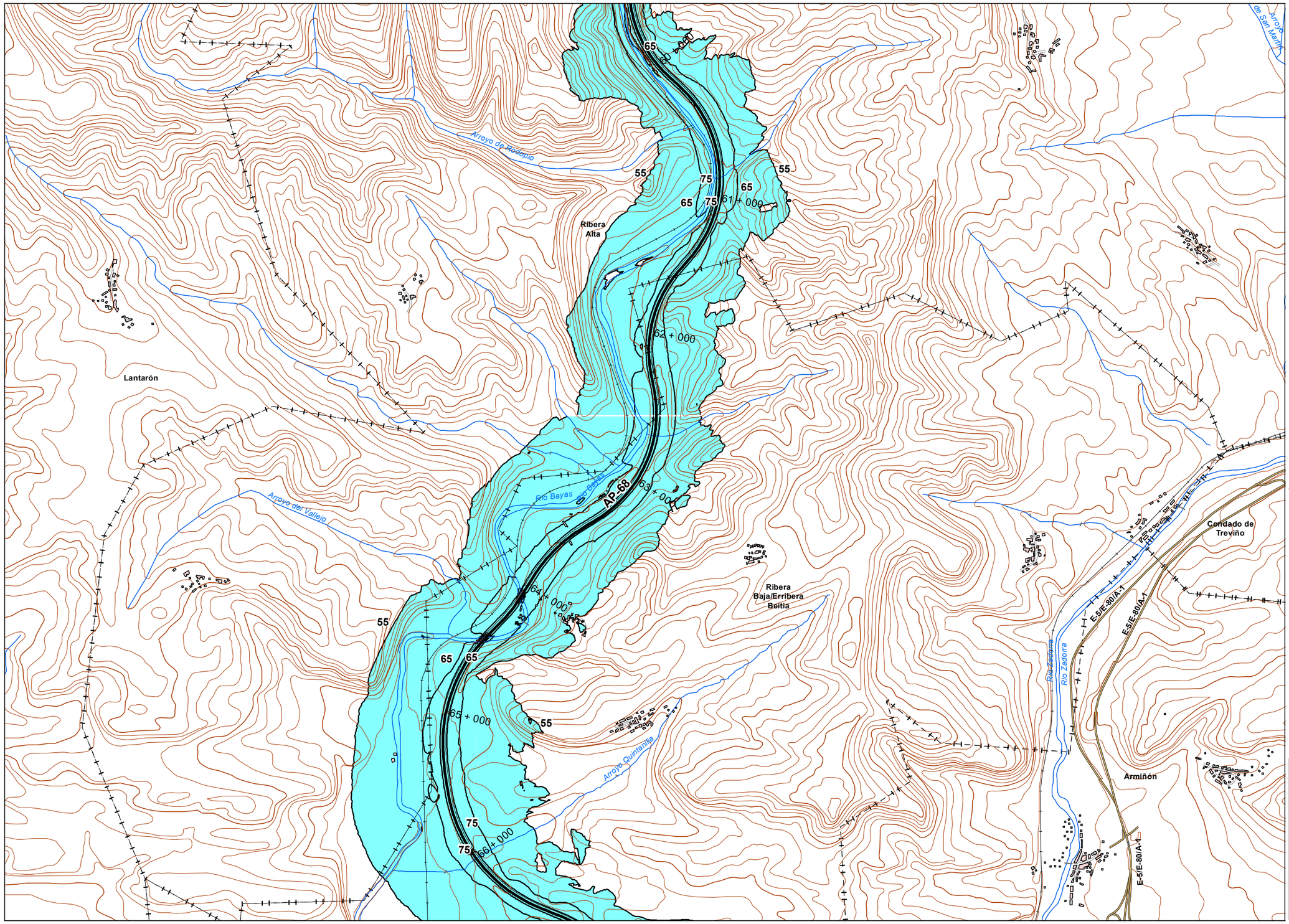
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 9 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

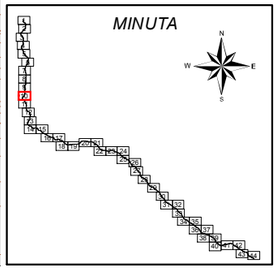
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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 LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

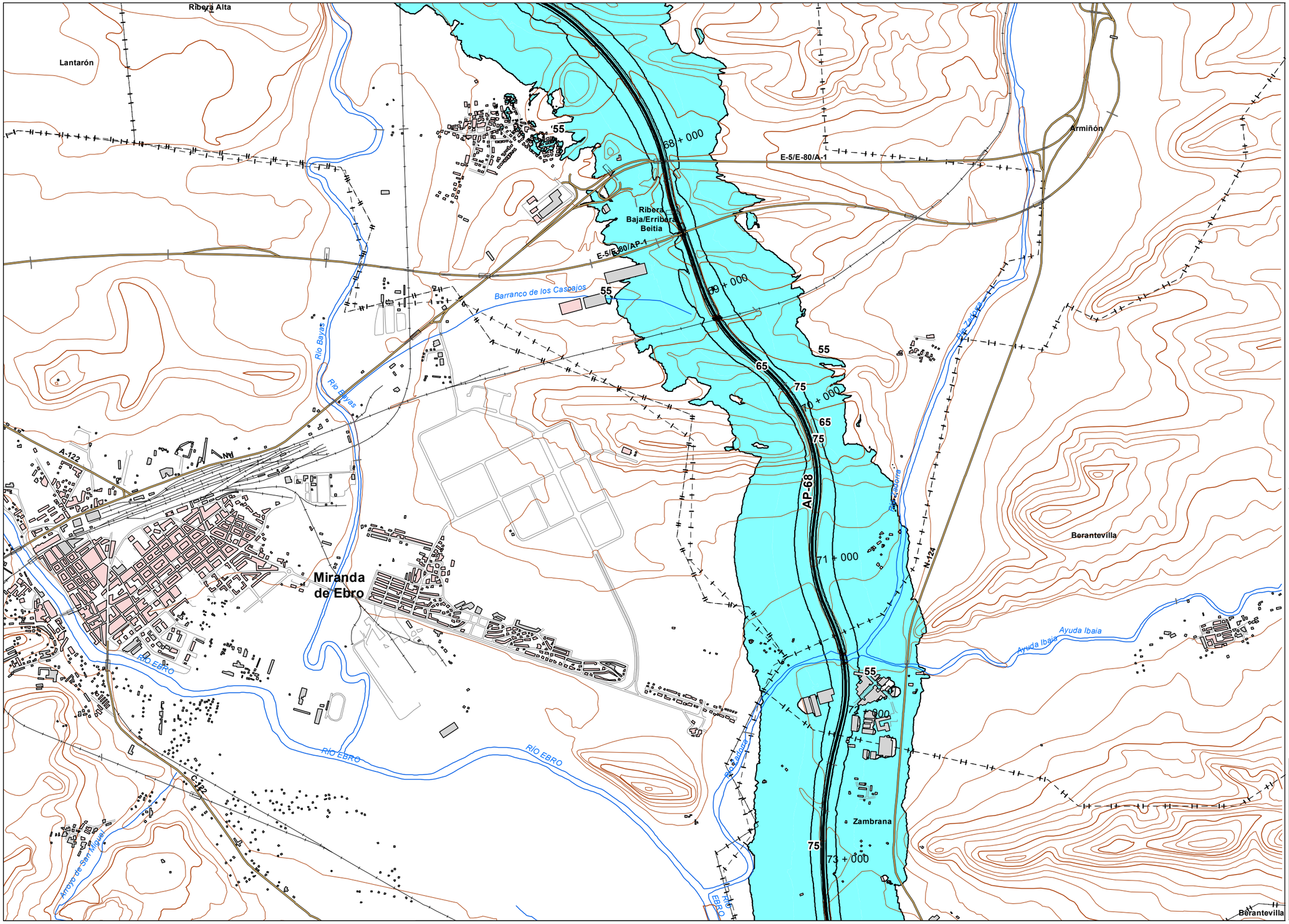
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 10 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

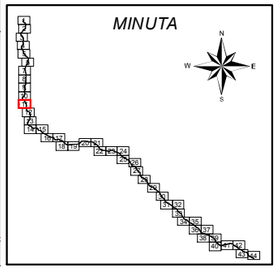
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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 LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

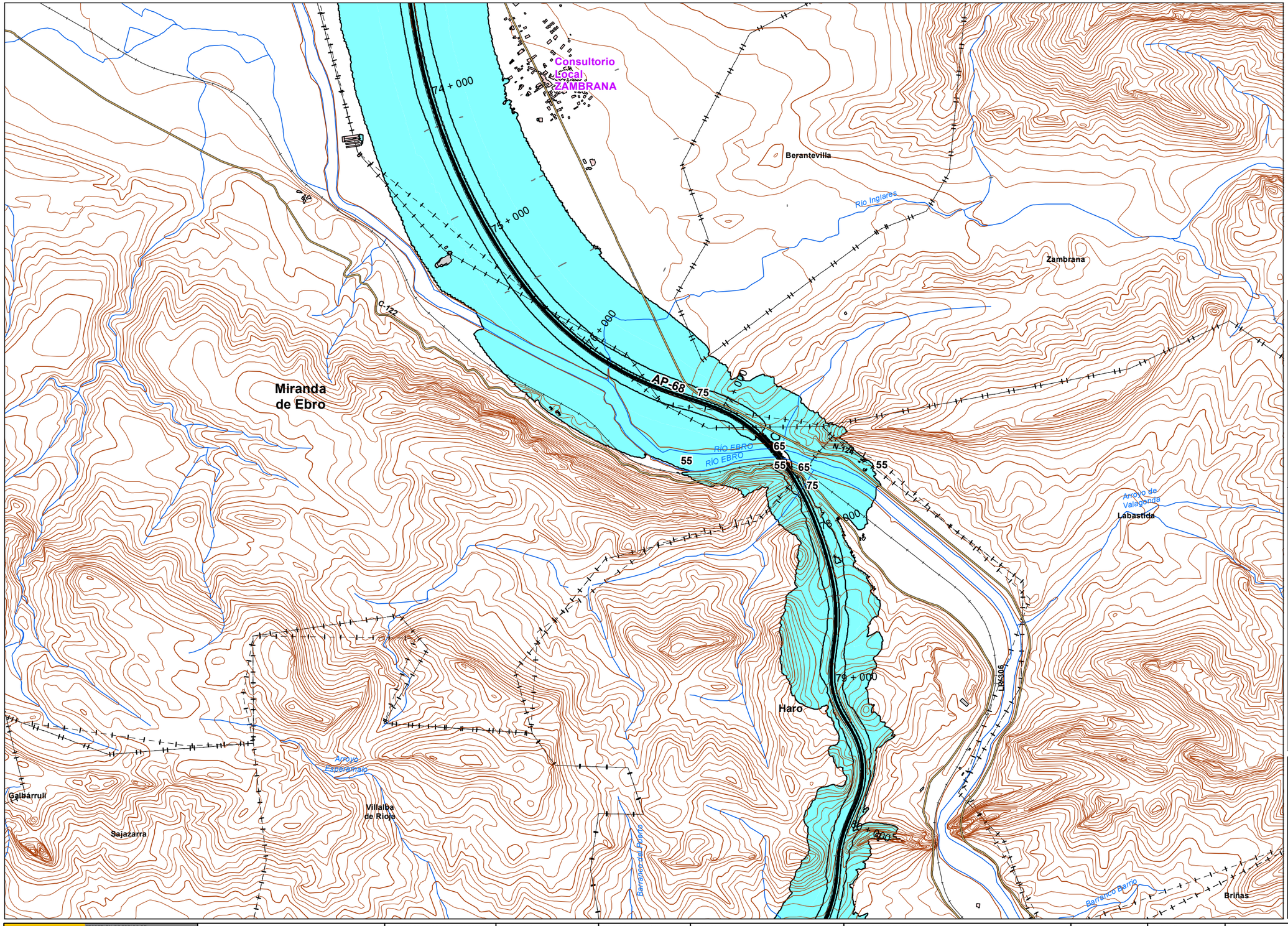
CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 11 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011

Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

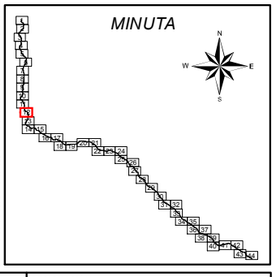
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

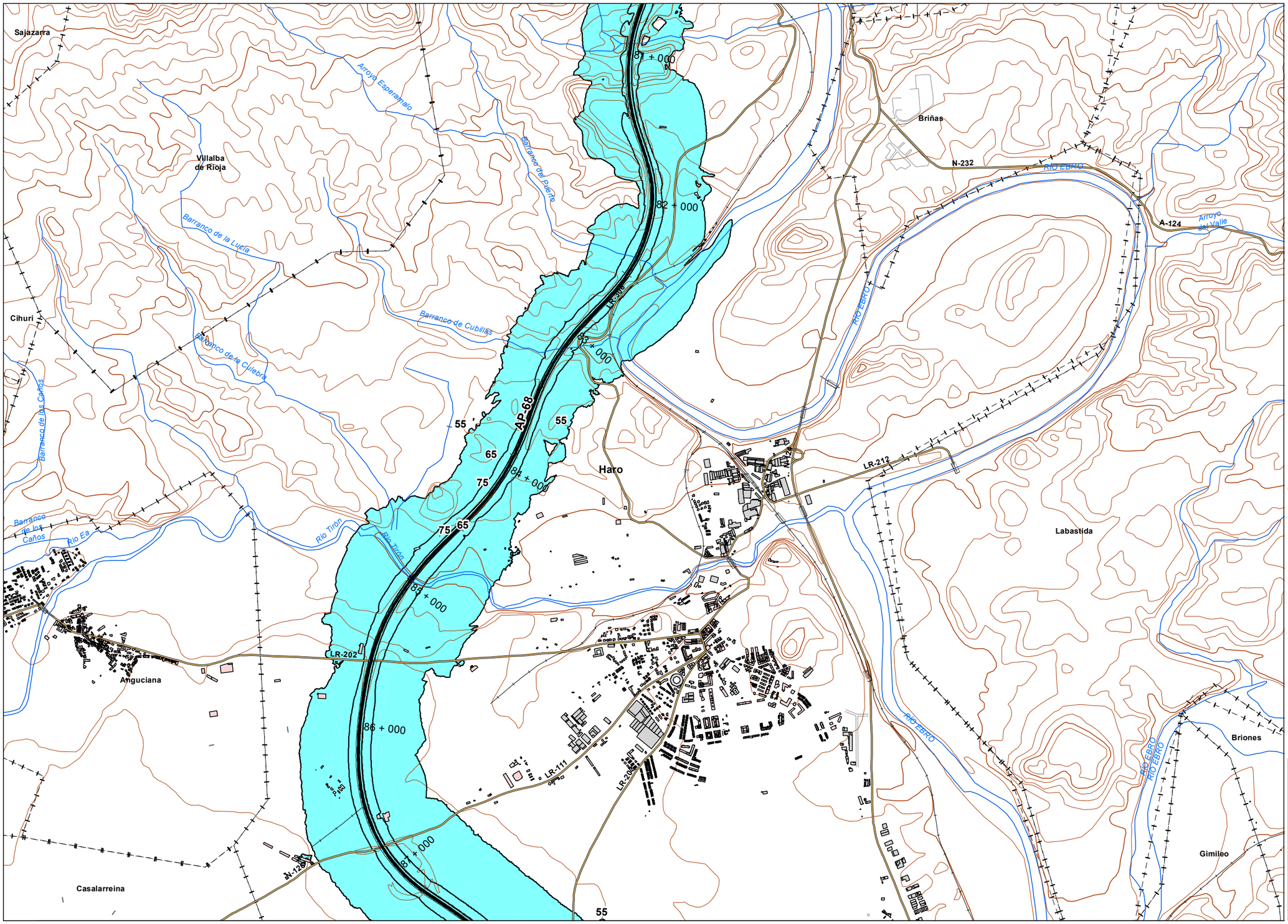
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 12 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

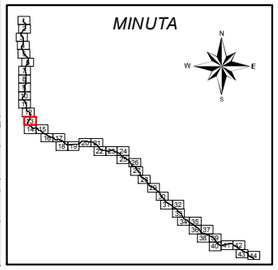
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

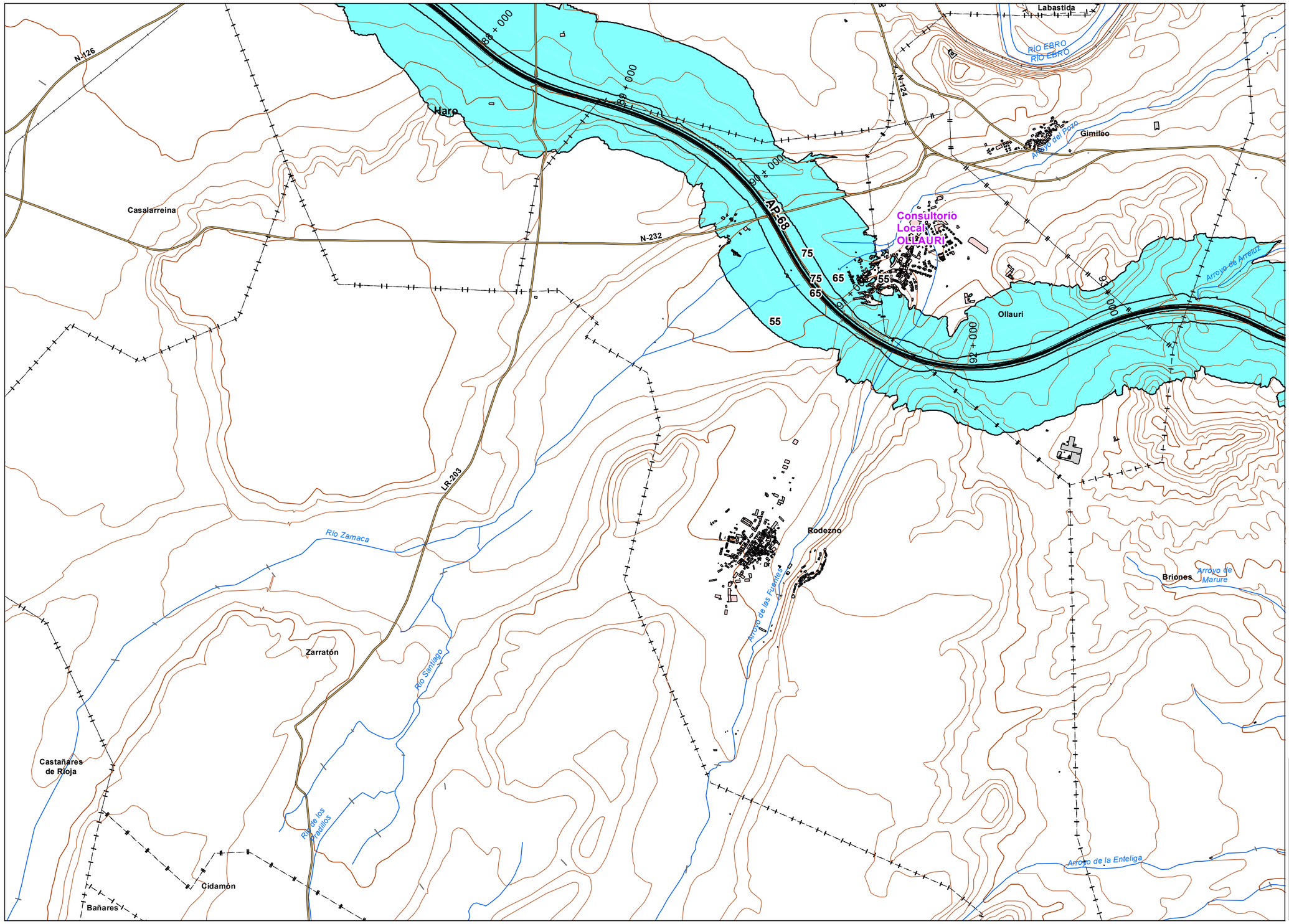
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 13 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

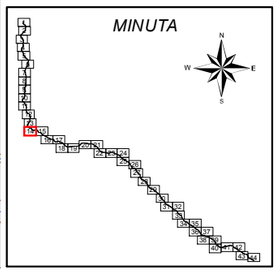
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

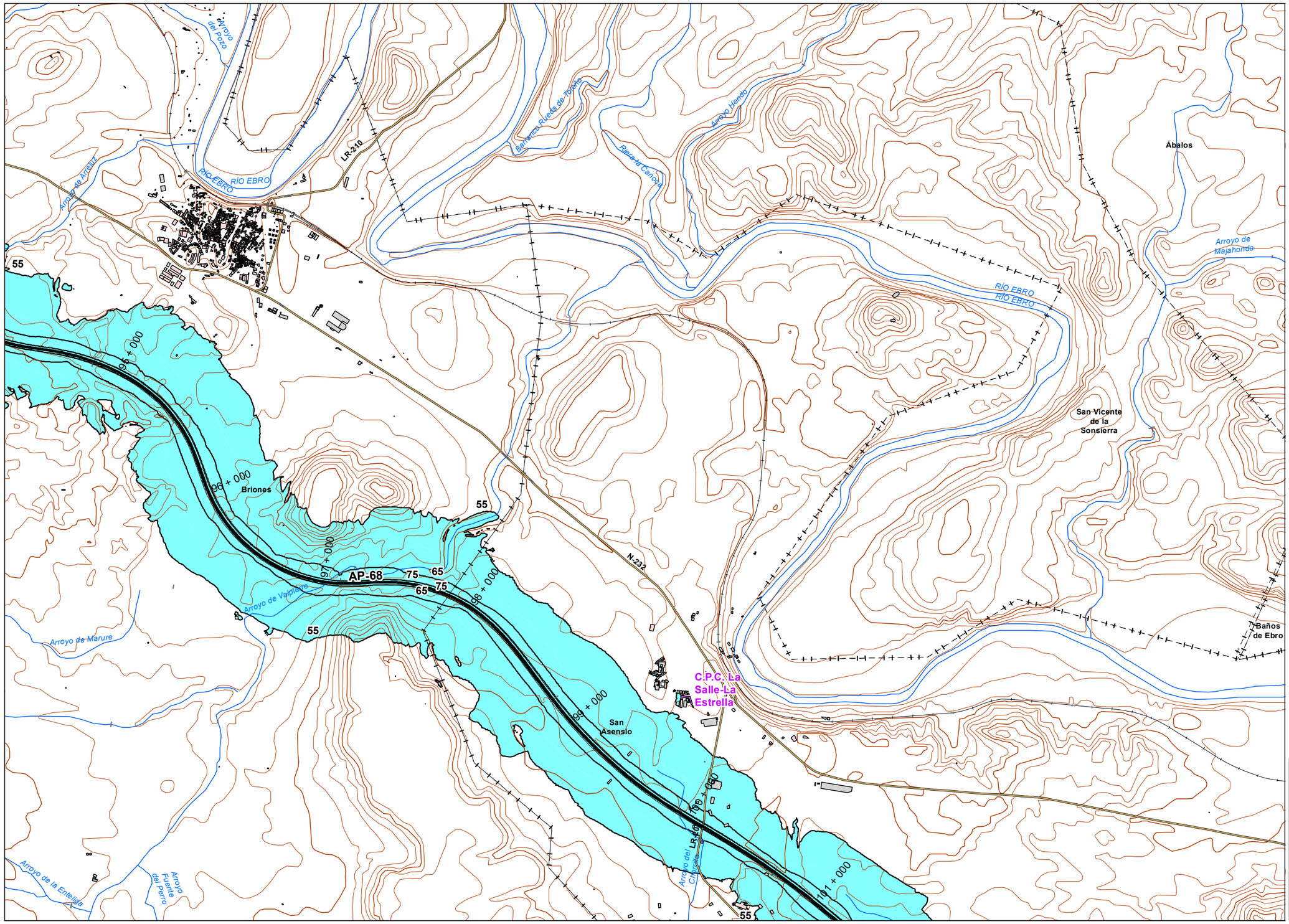
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 14 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

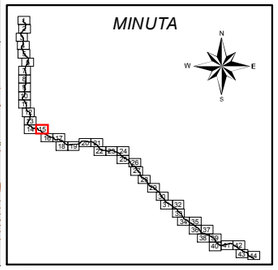
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

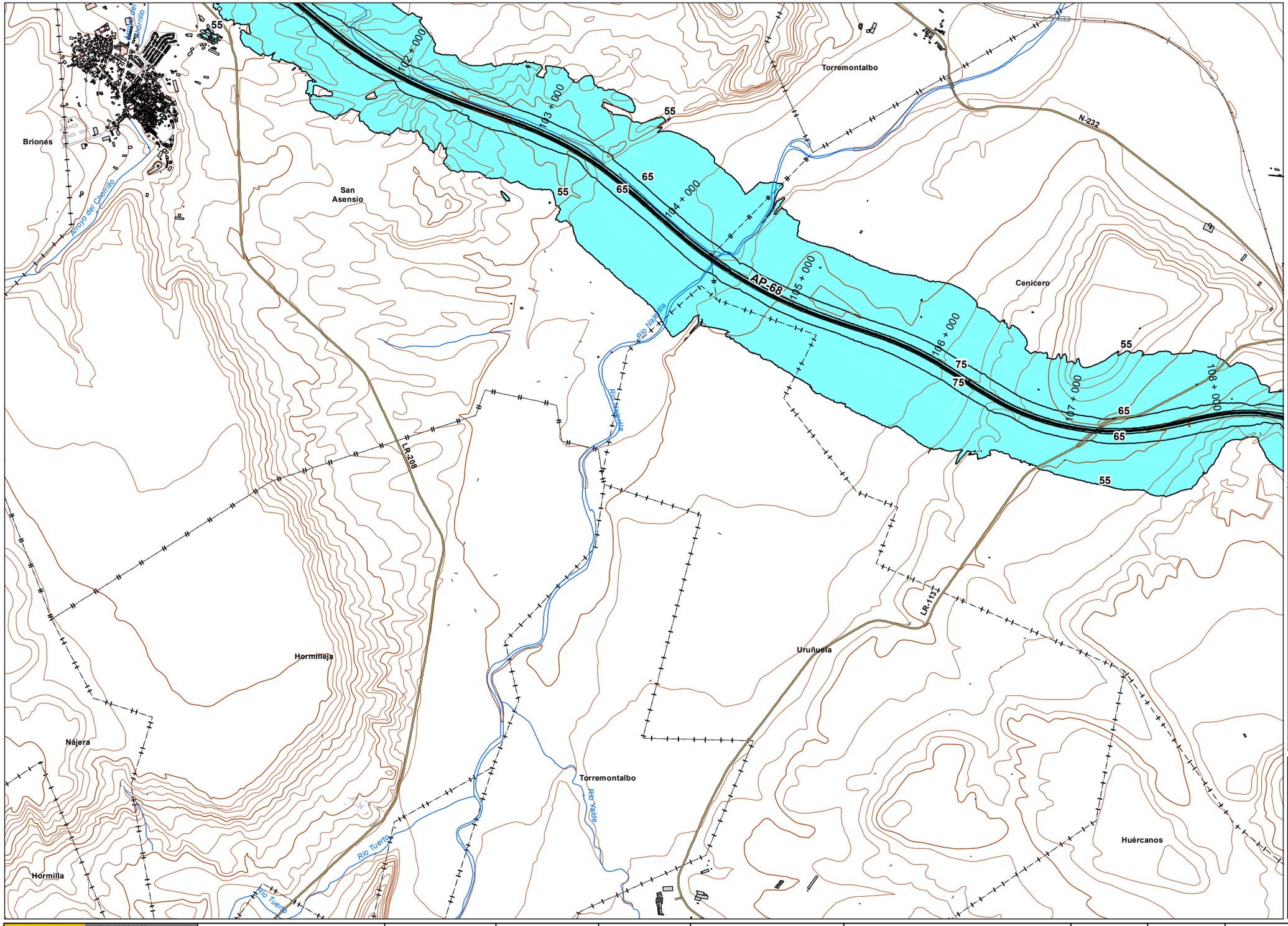
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 15 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

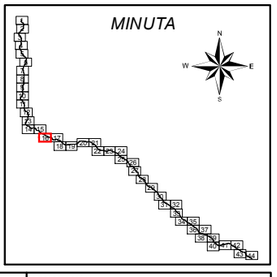
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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 LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

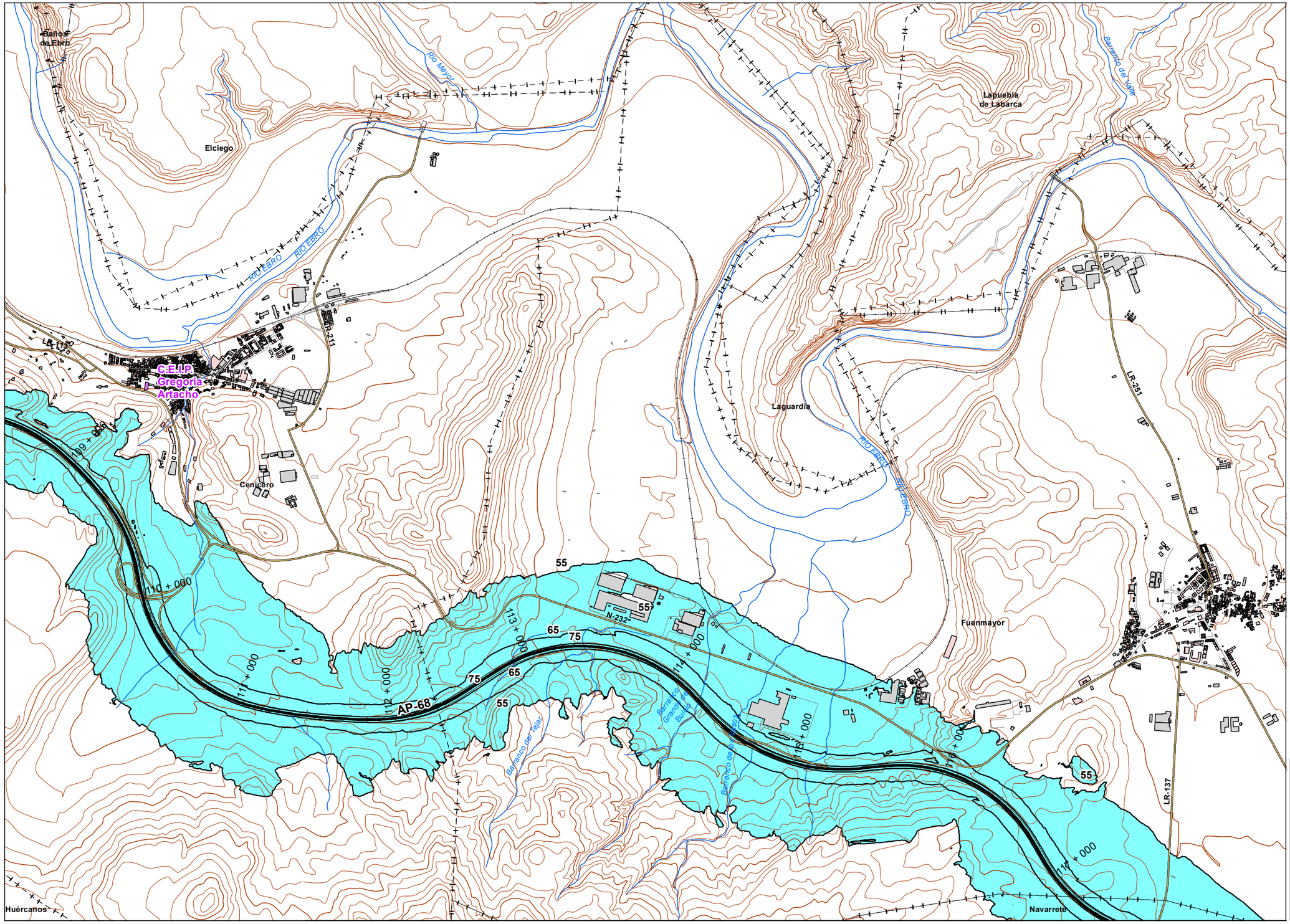
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 16 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

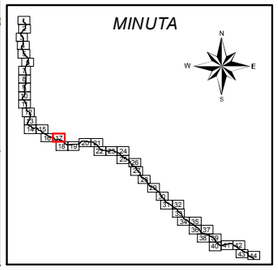
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

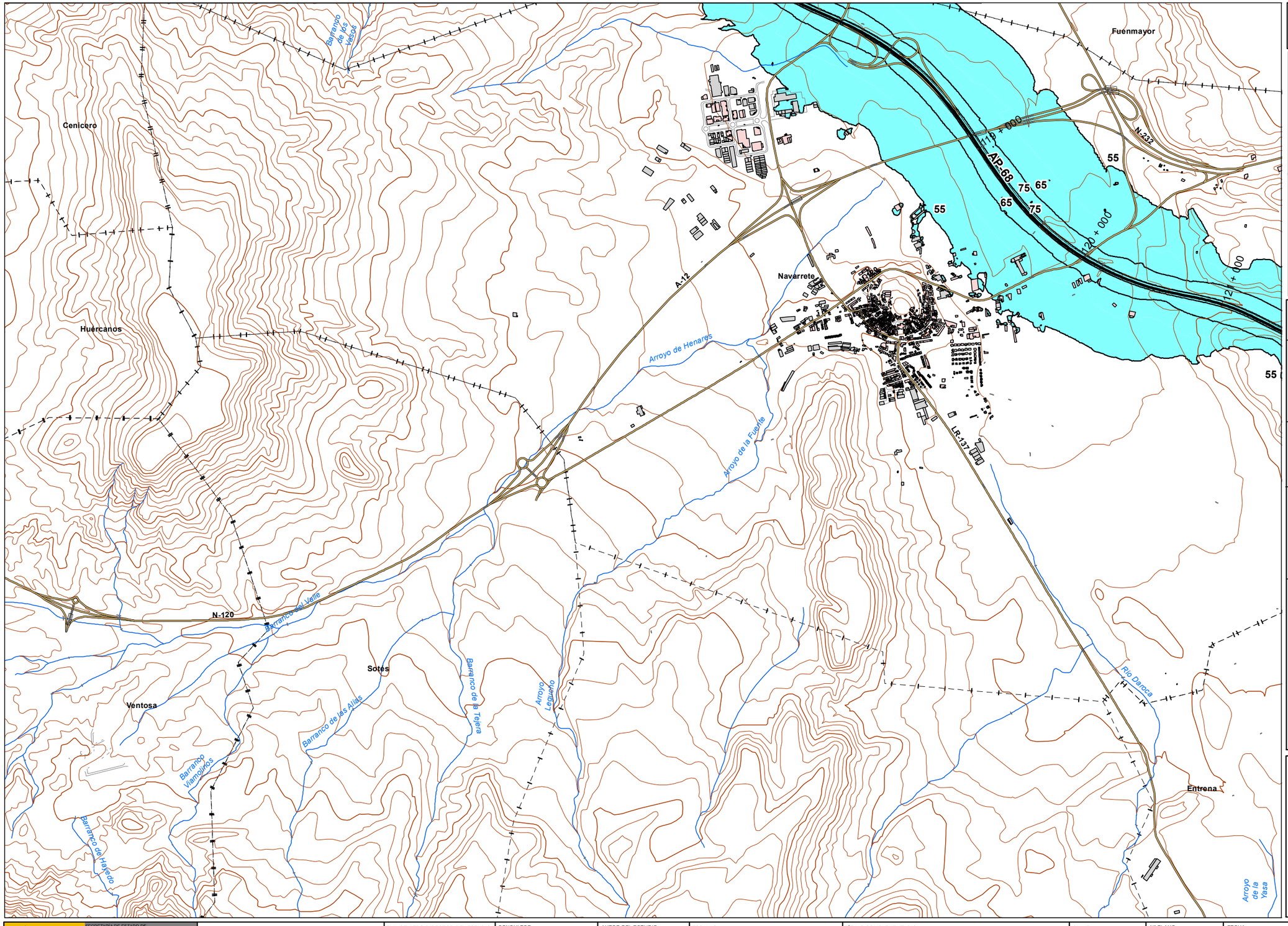
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 17 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

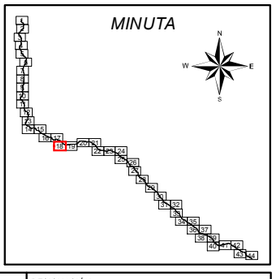
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

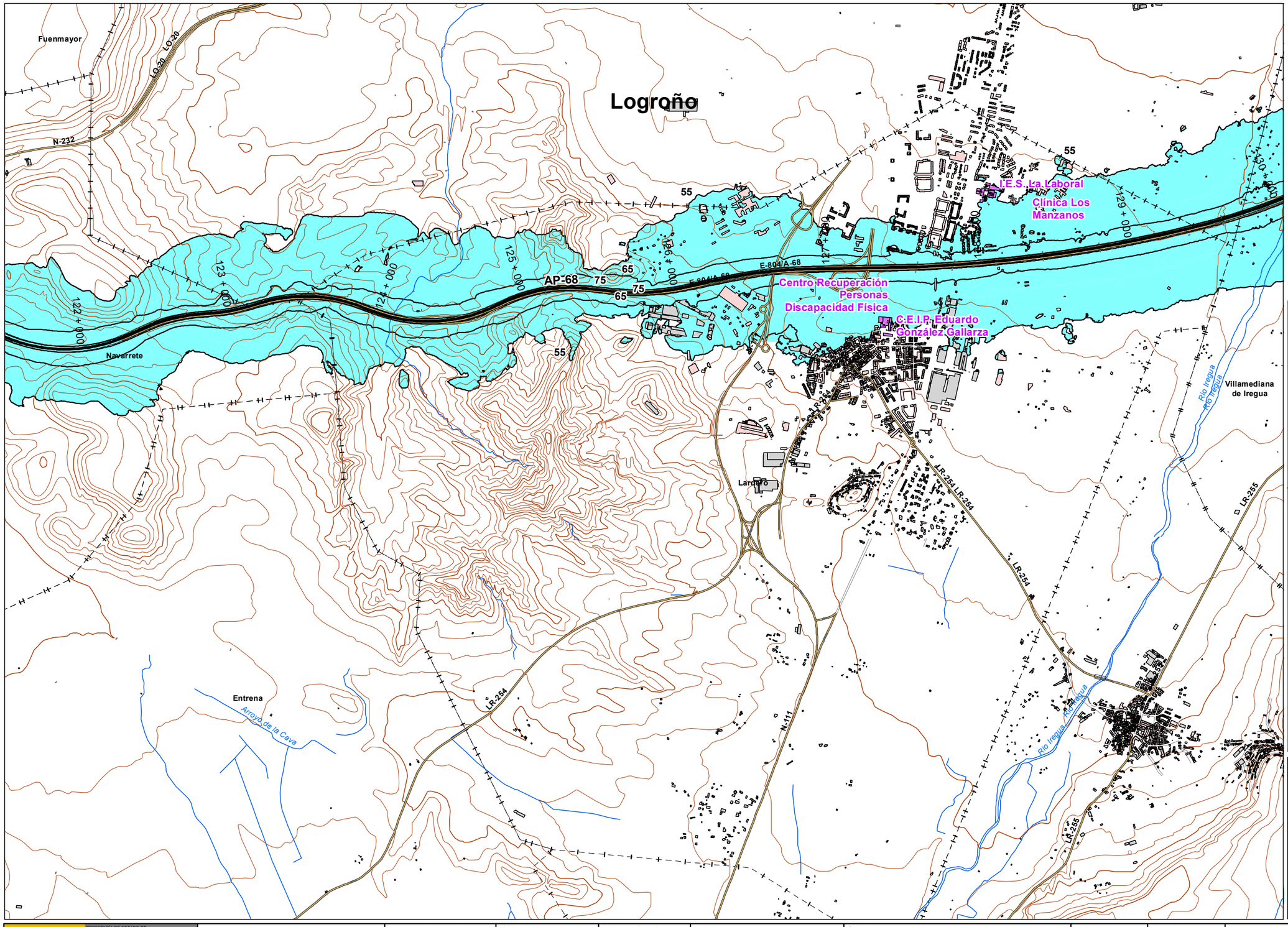
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 18 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

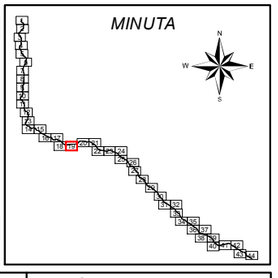
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

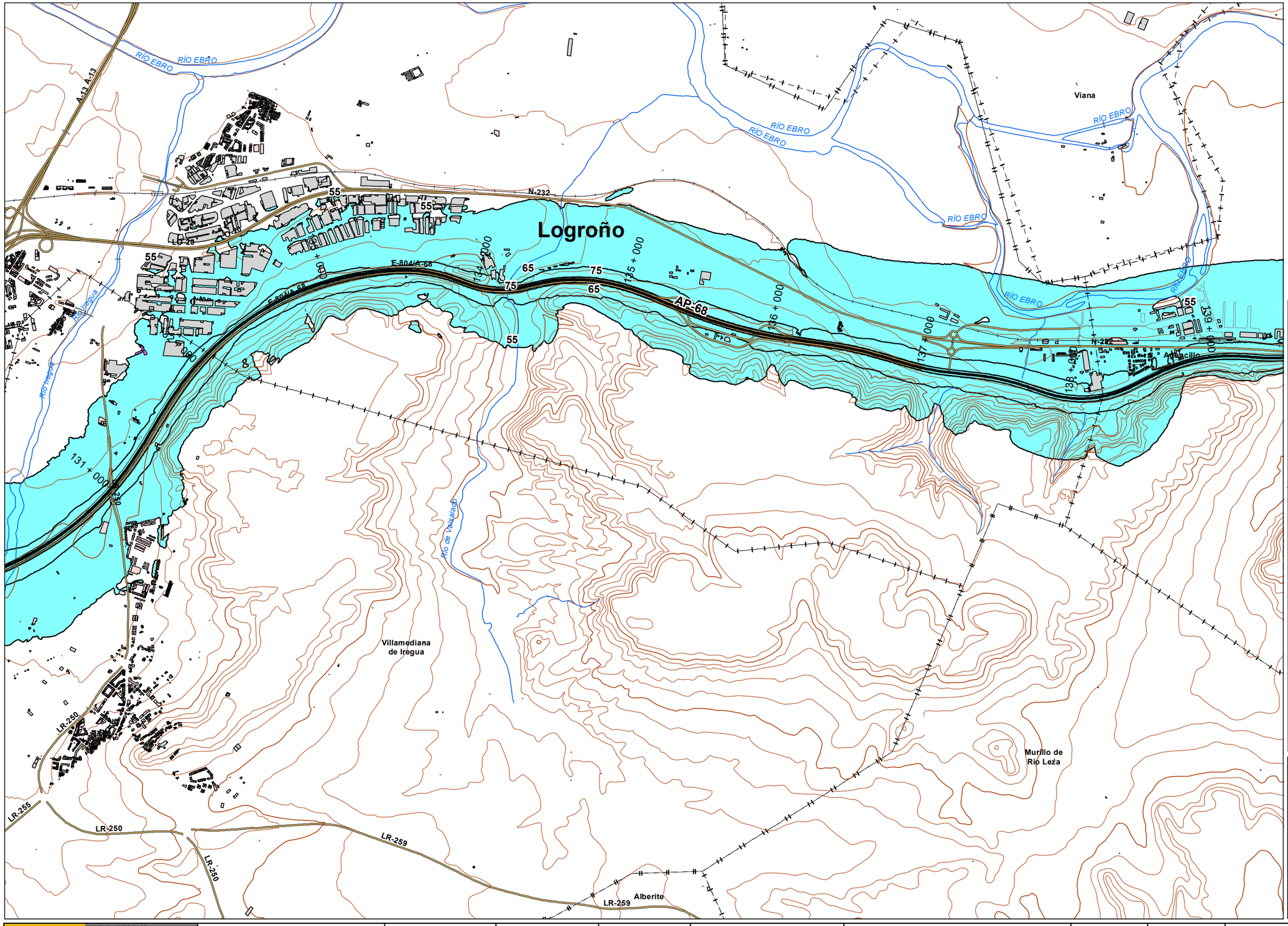
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 19 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

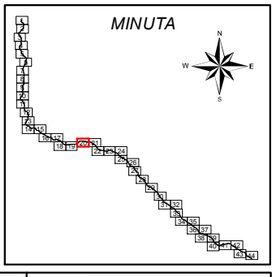
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

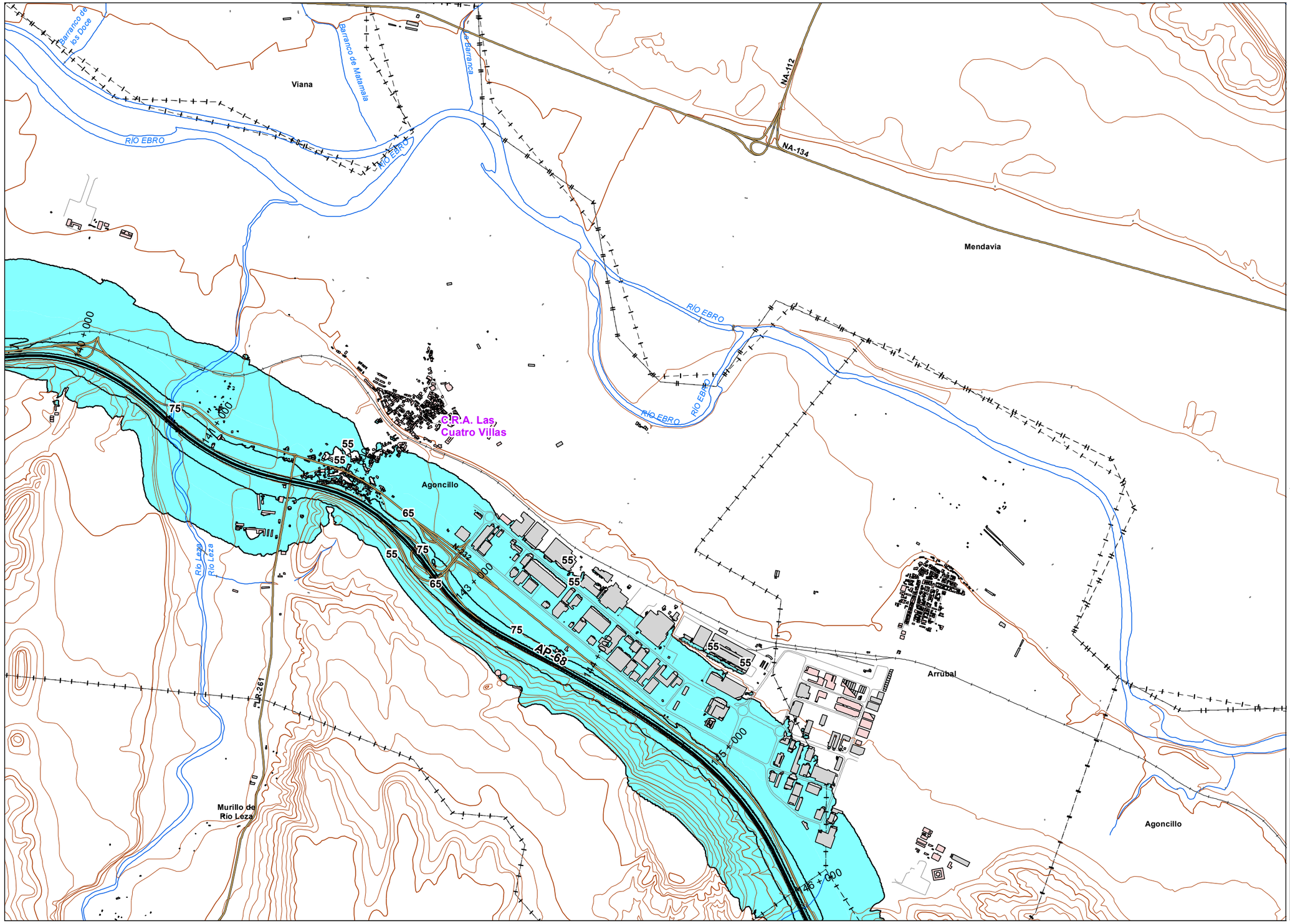
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 20 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

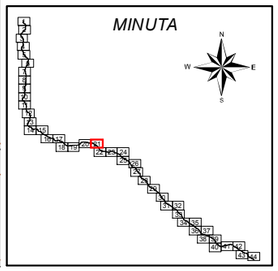
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros)
UNE A3 ORIGINALES

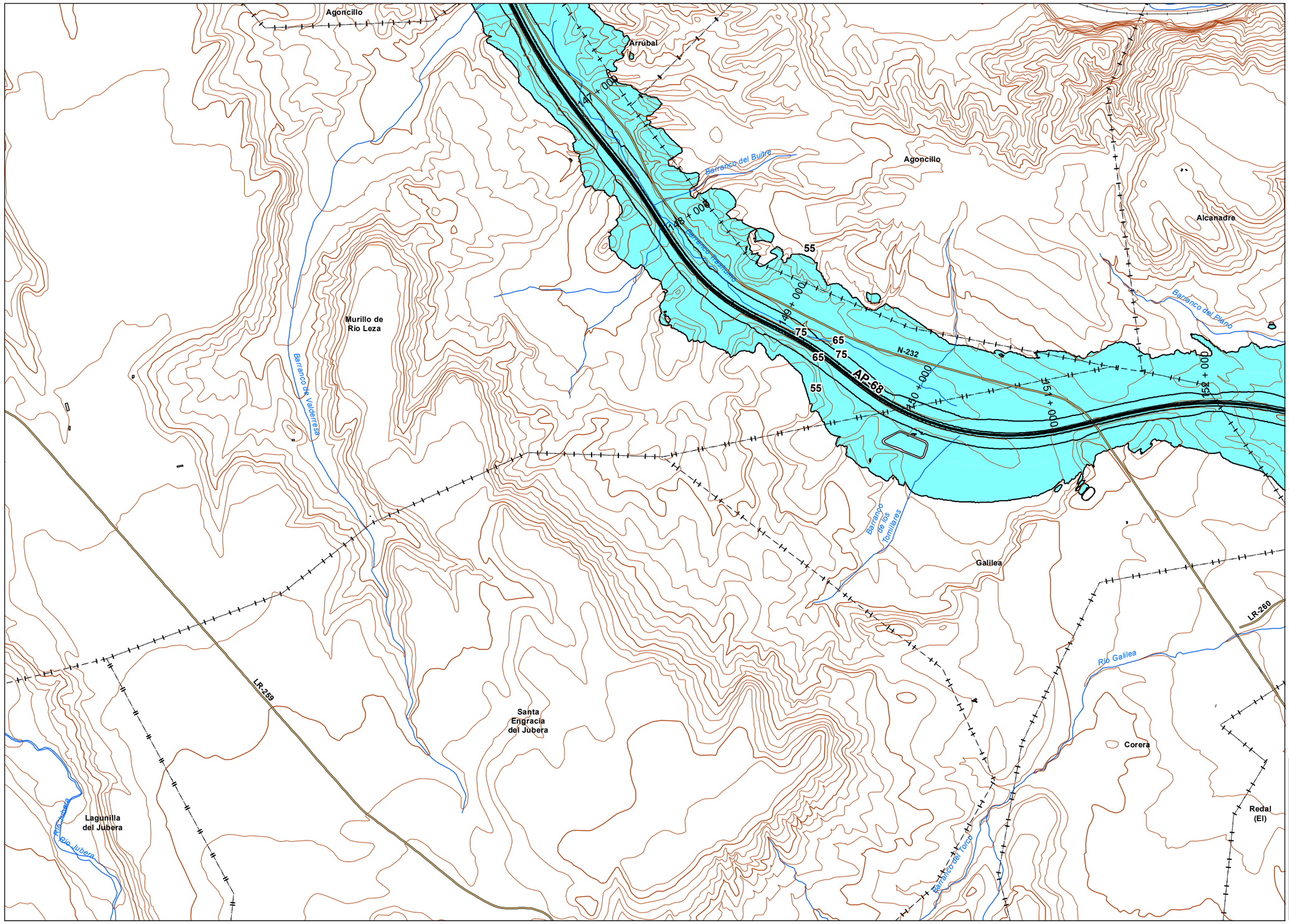
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 21 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

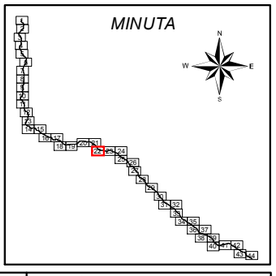
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros)
UNE A3 ORIGINALES

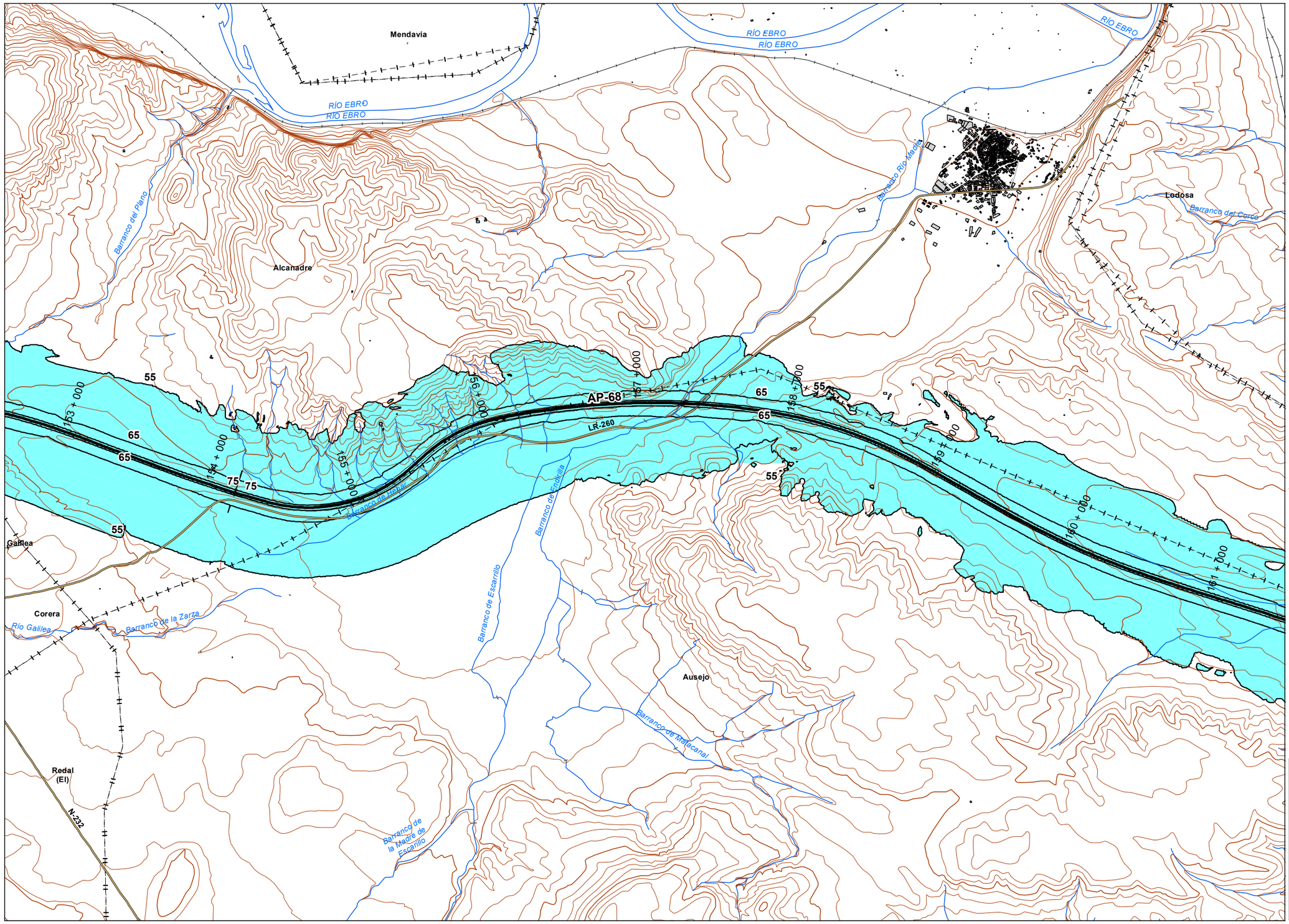
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 22 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

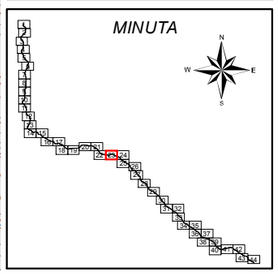
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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 LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

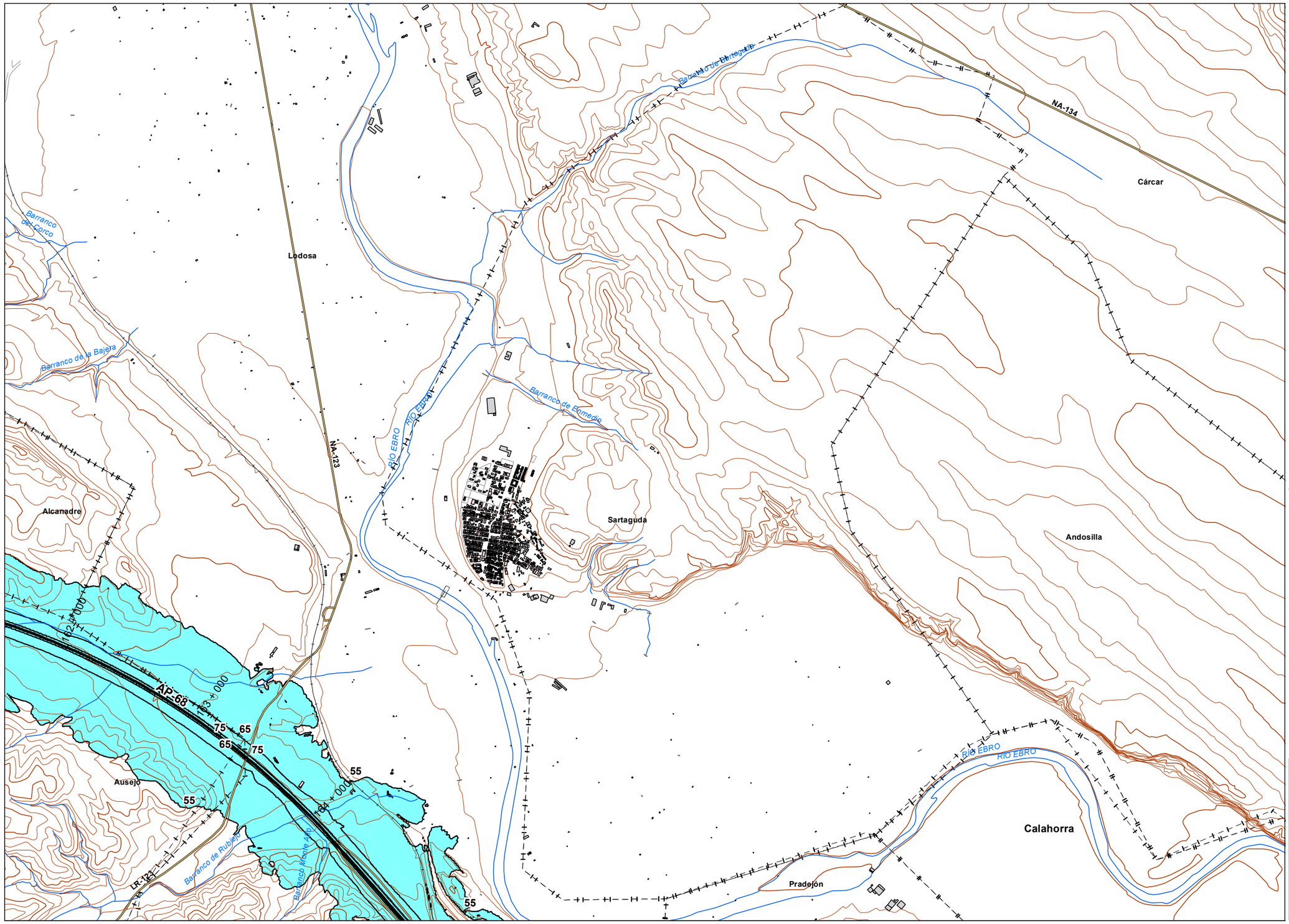
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 23 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

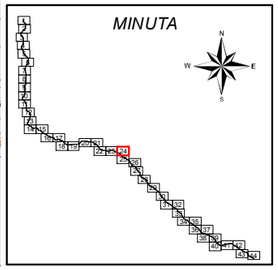
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

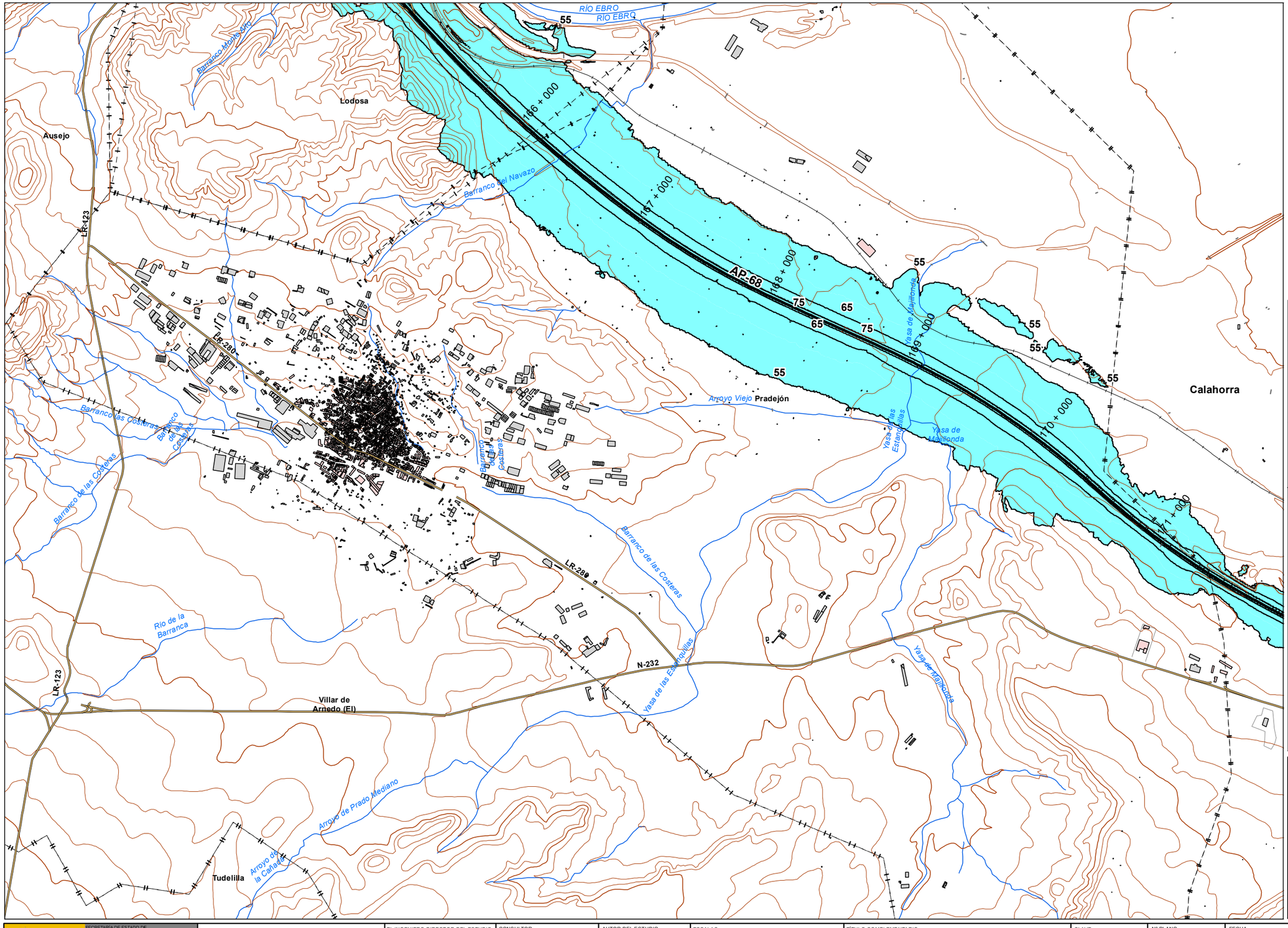
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 24 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

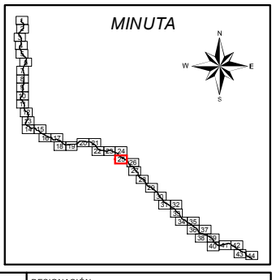
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

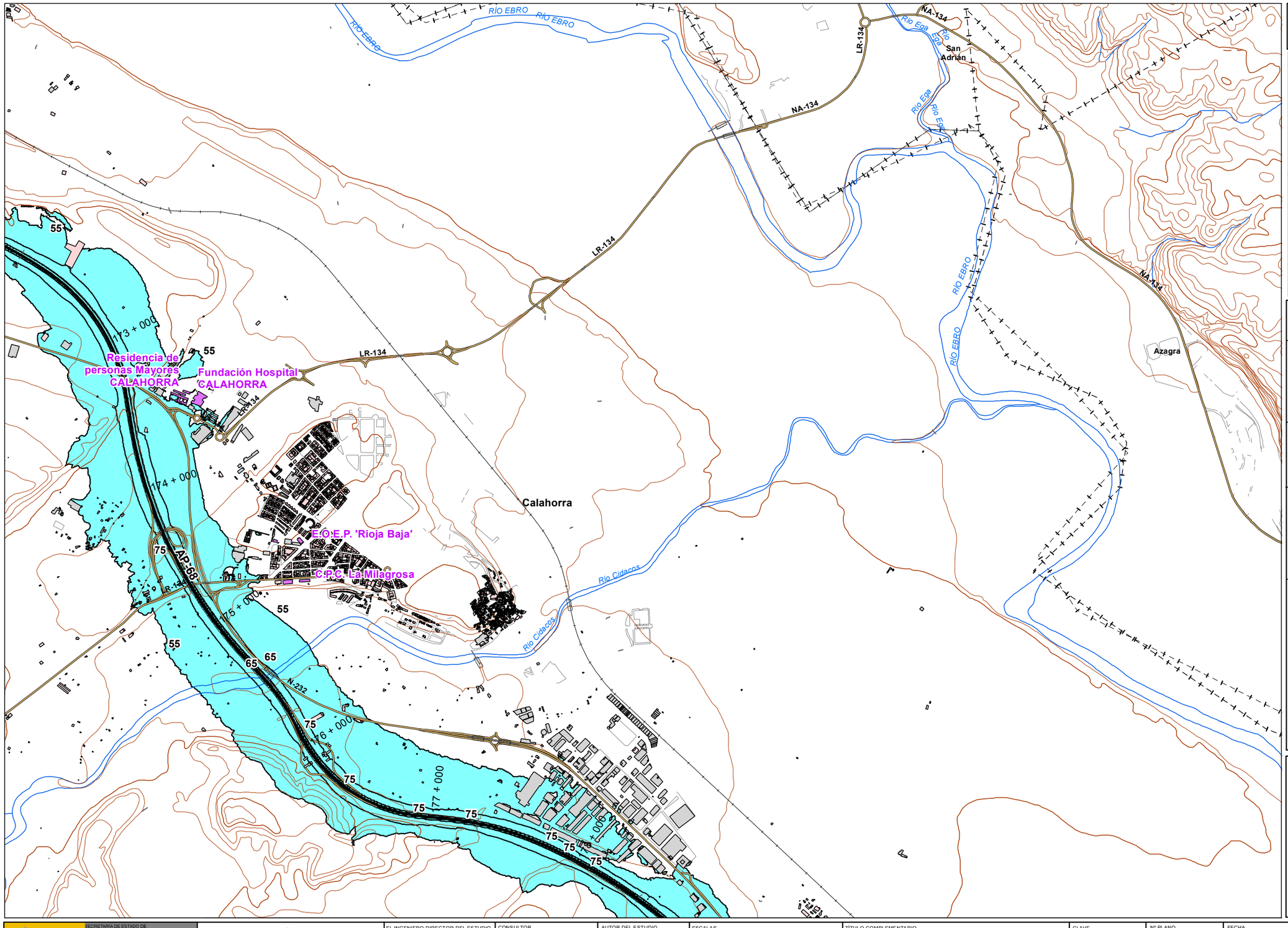
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 25 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

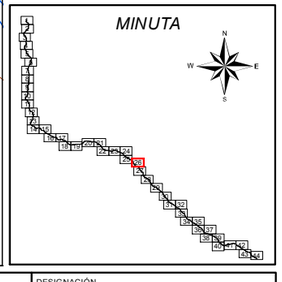
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

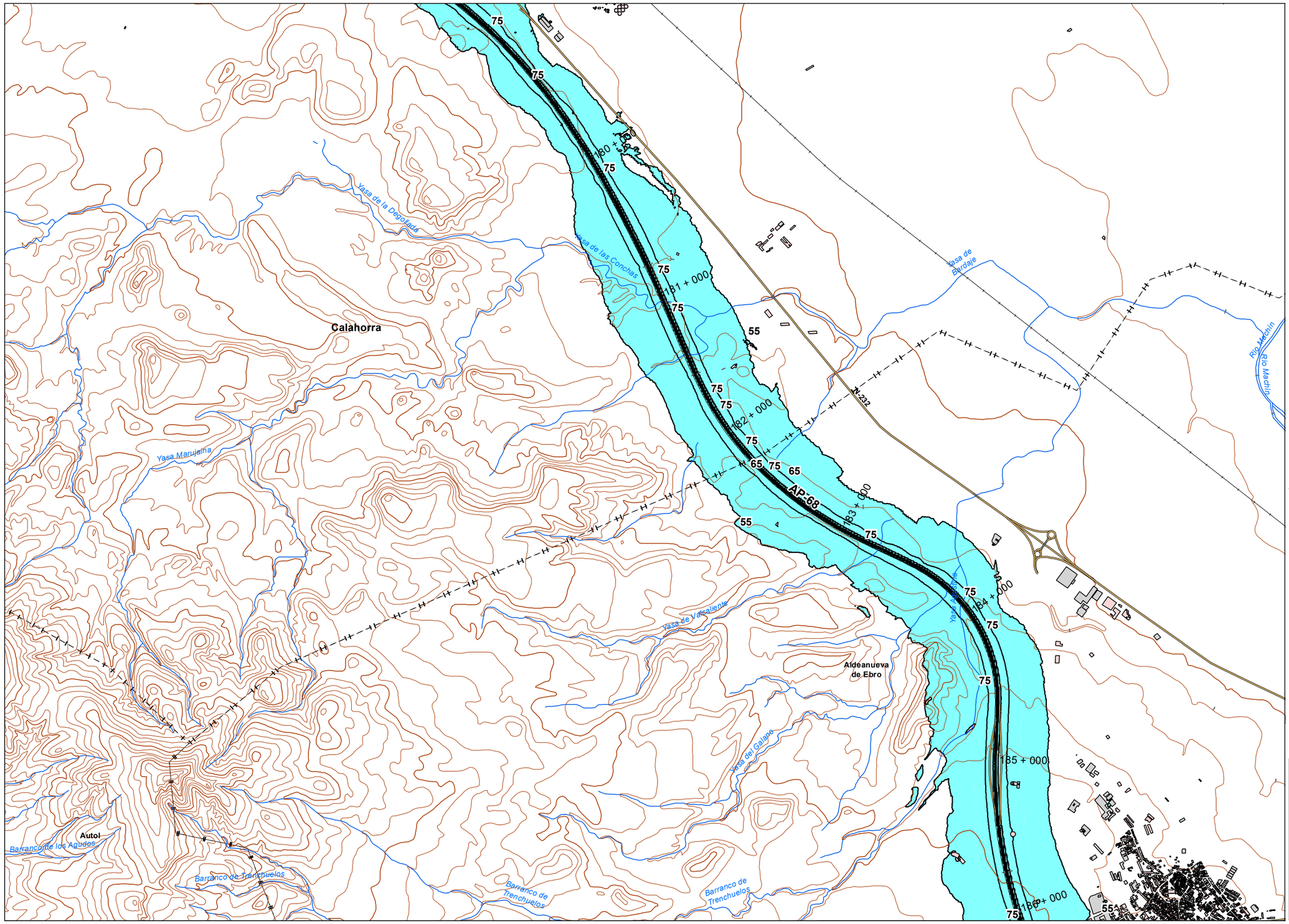
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 26 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

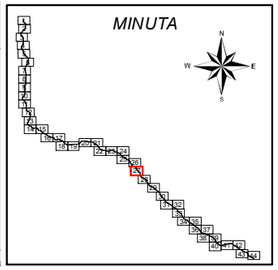
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

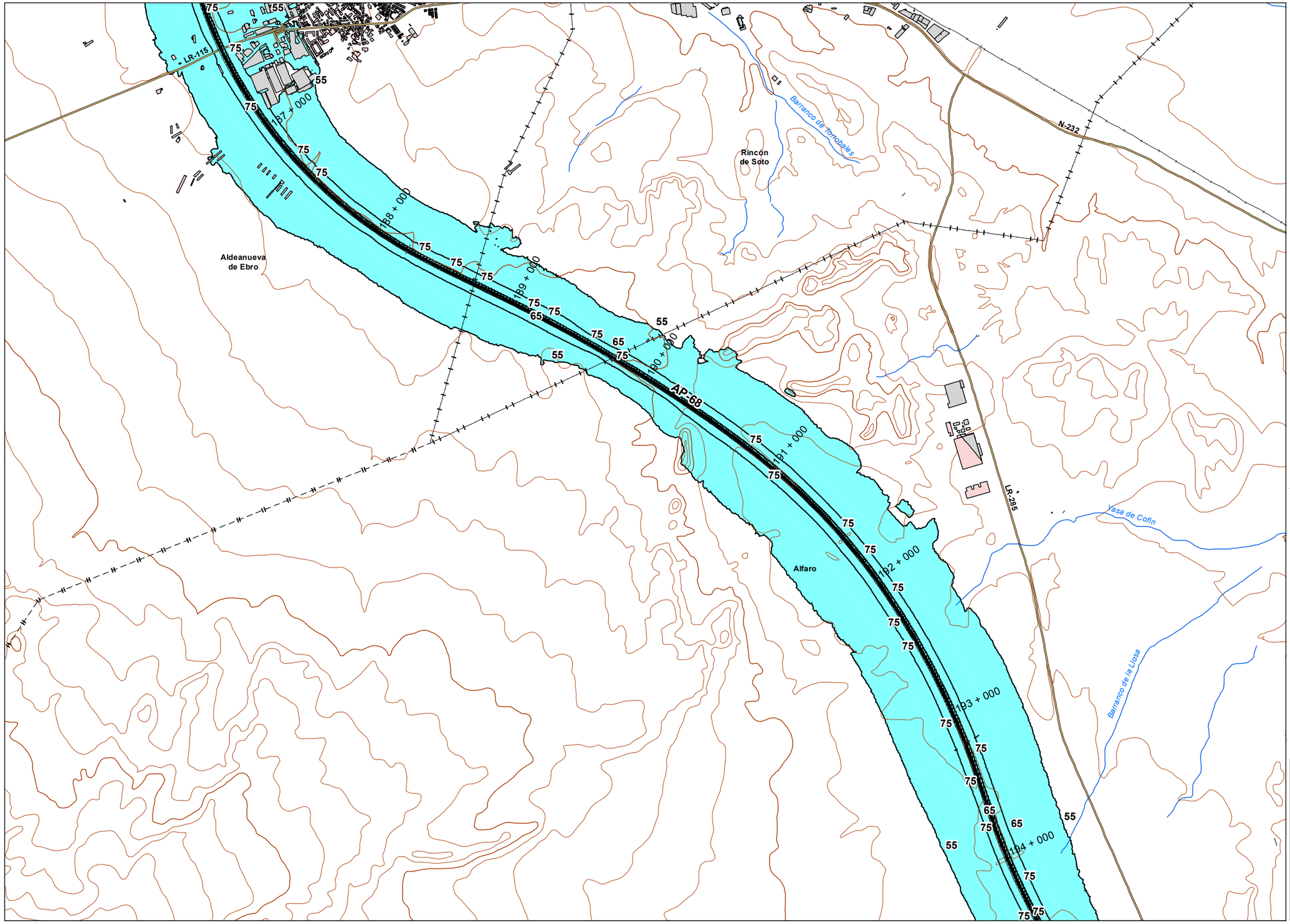
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 27 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

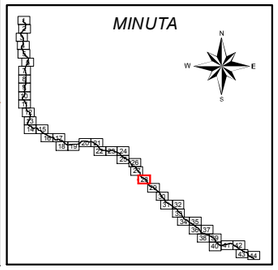
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

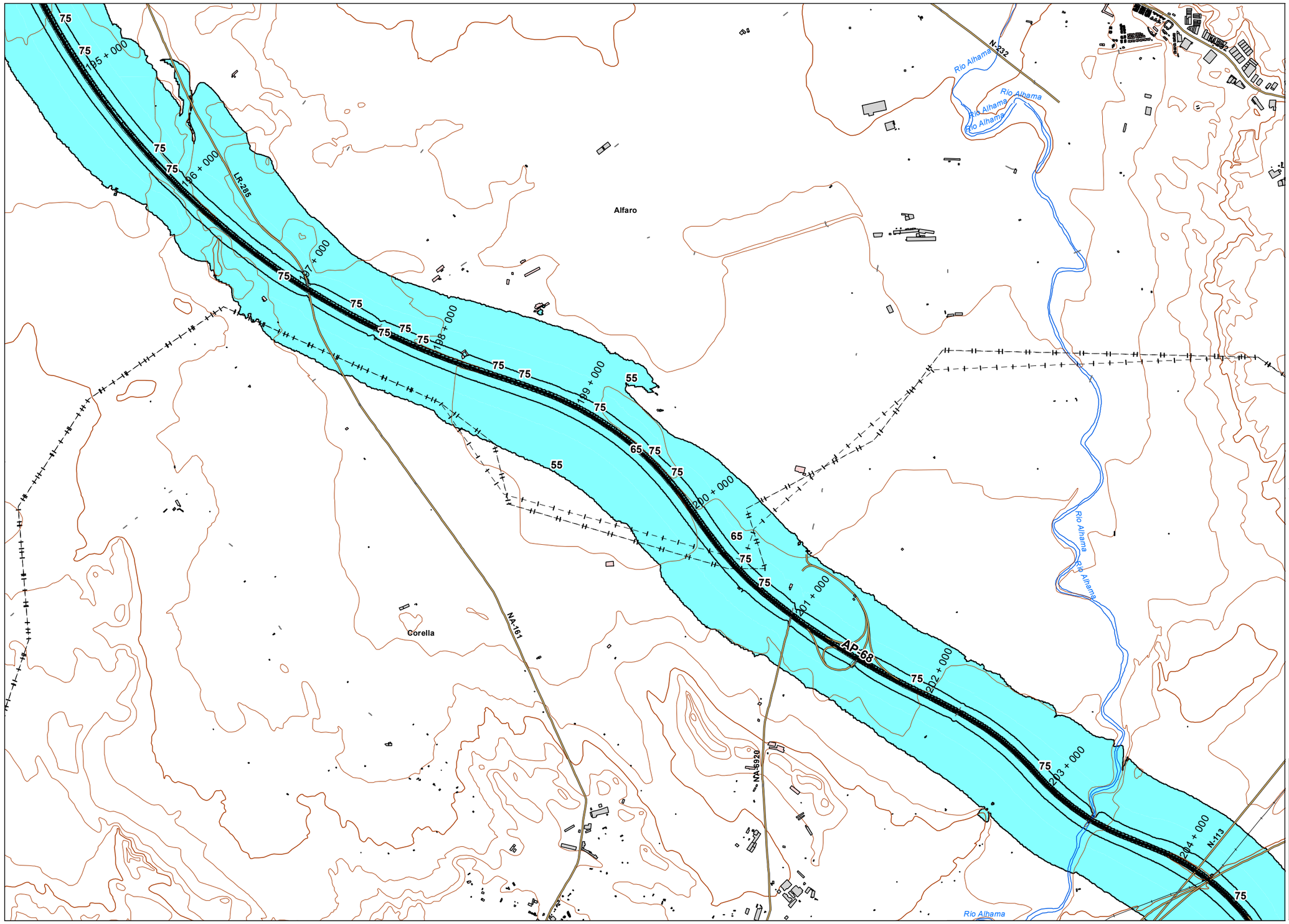
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 28 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

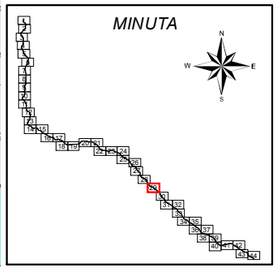
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

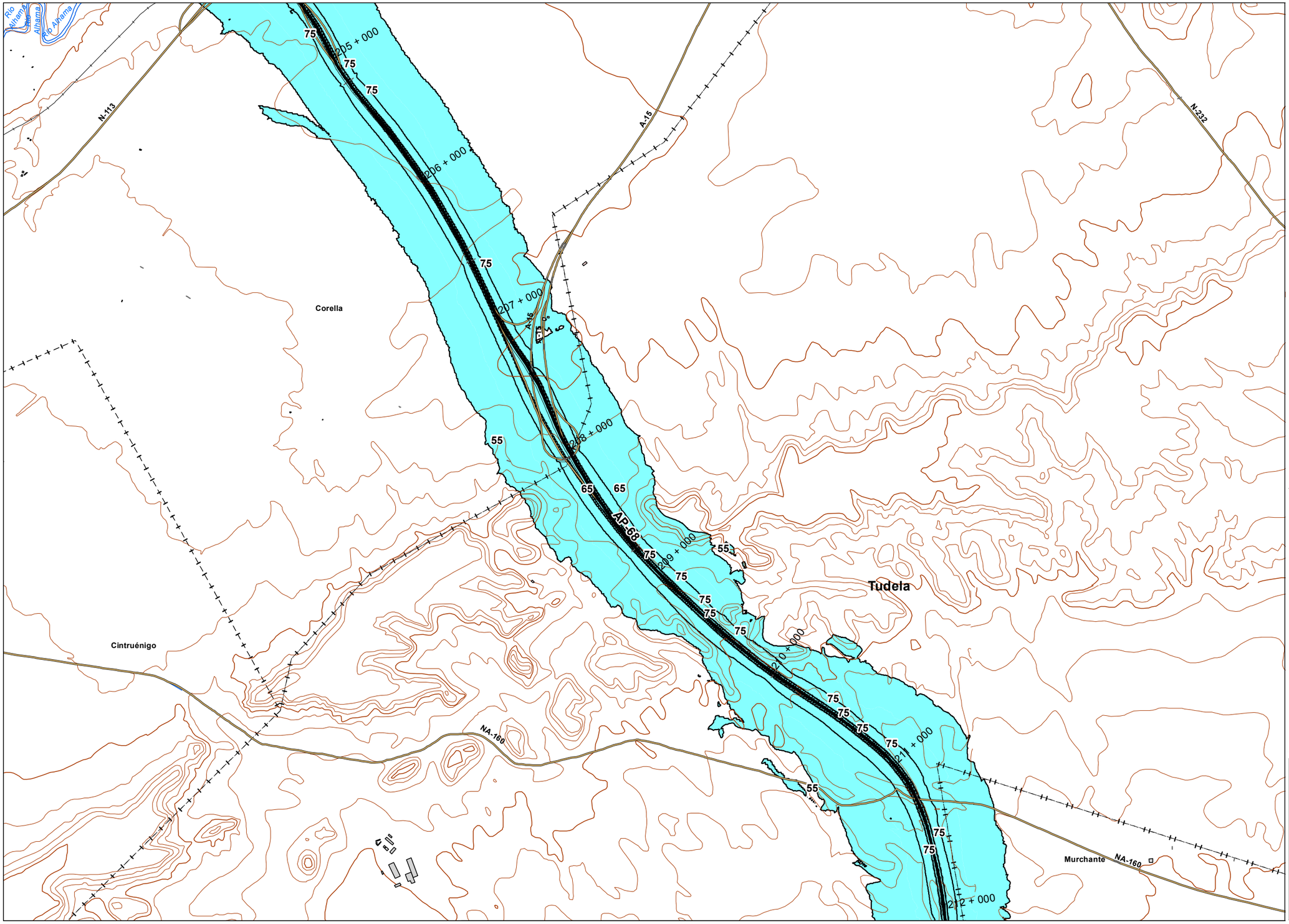
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 29 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

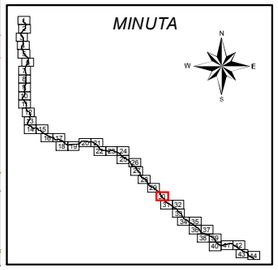
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

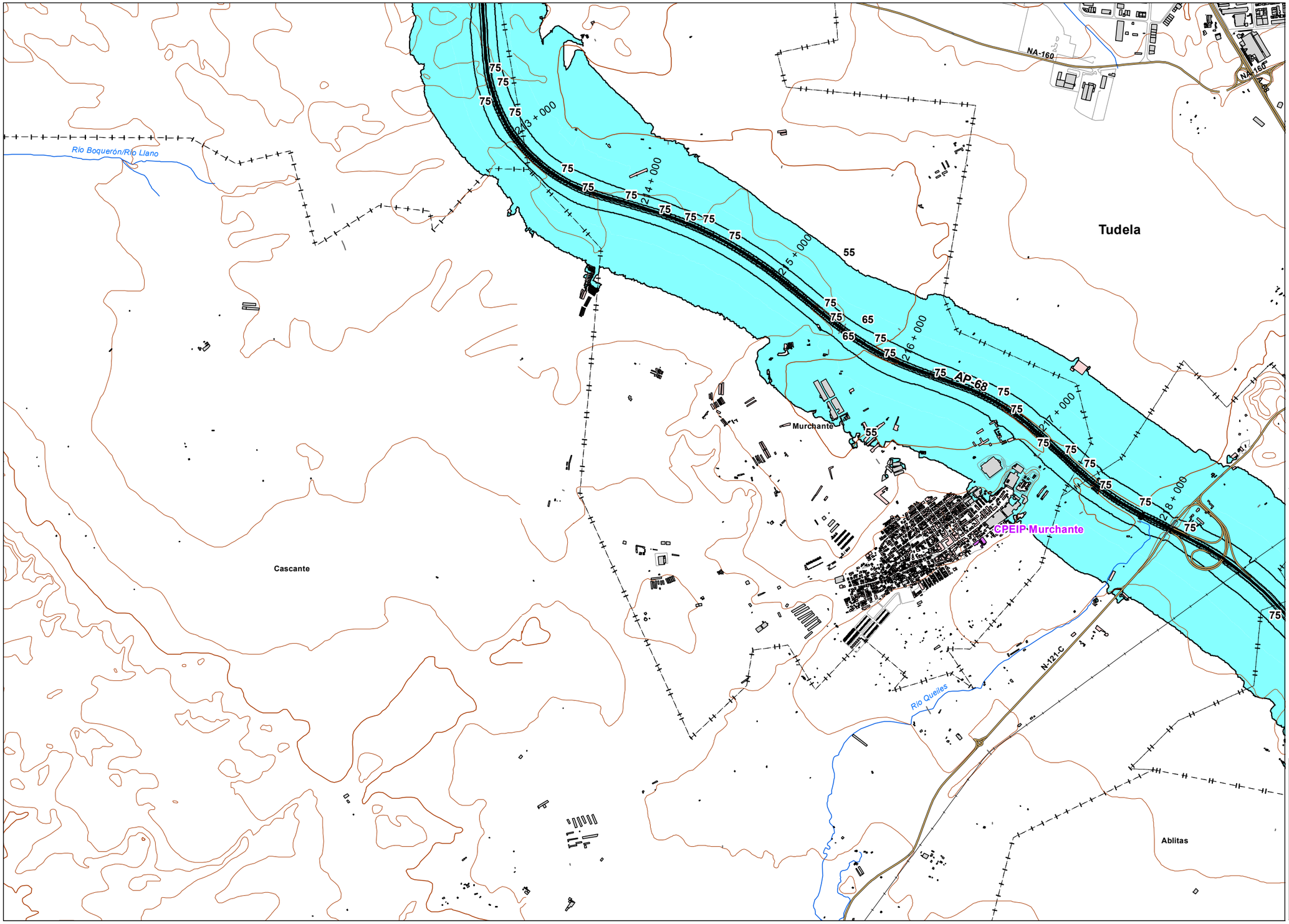
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 30 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km²)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

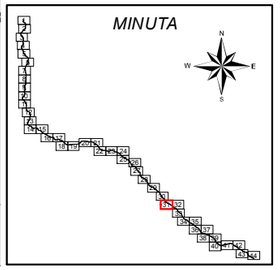
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros)
UNE A3 ORIGINALES

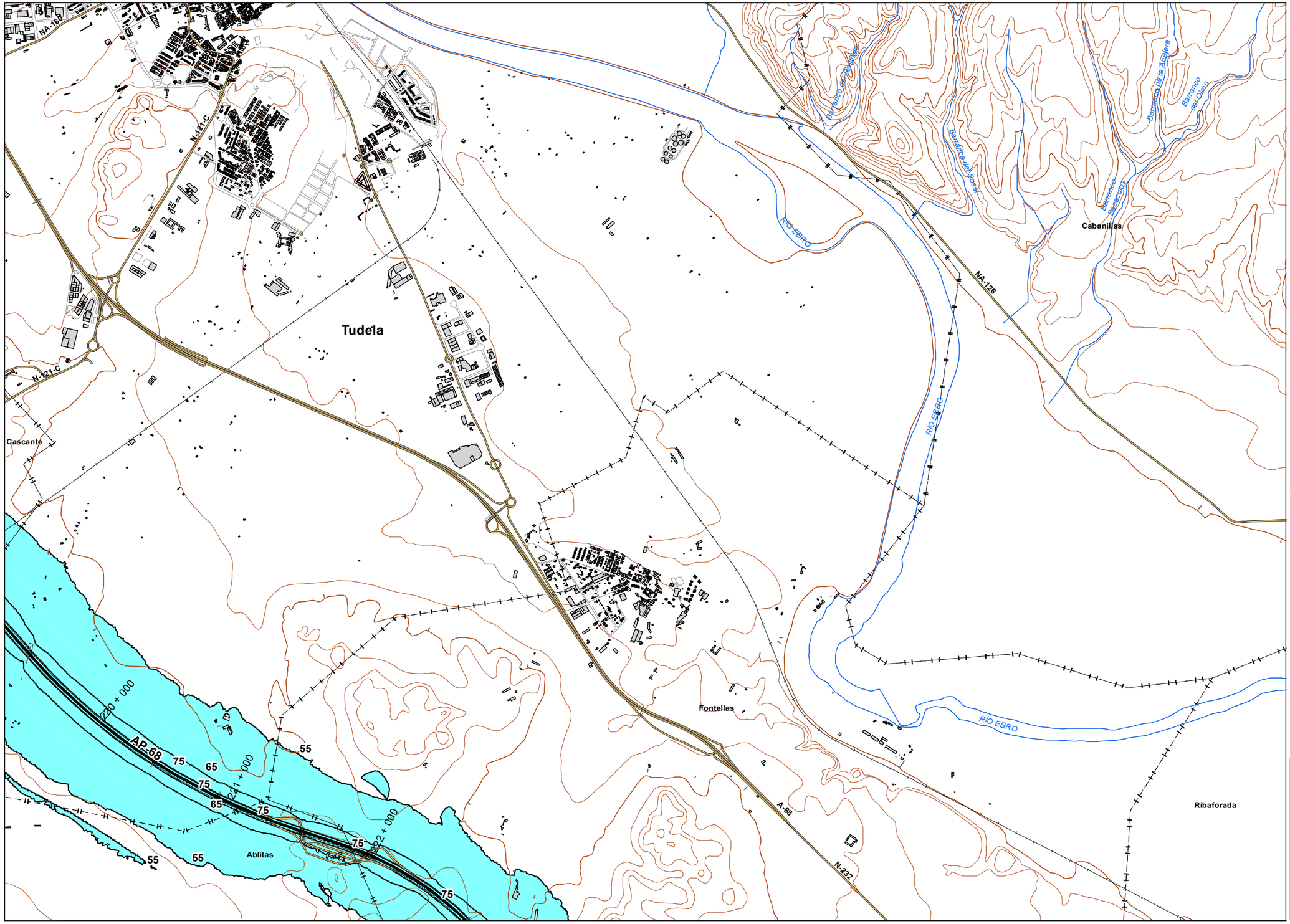
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 31 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

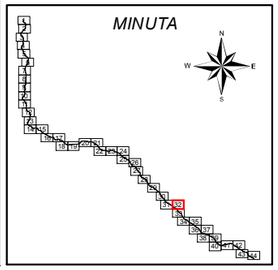
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

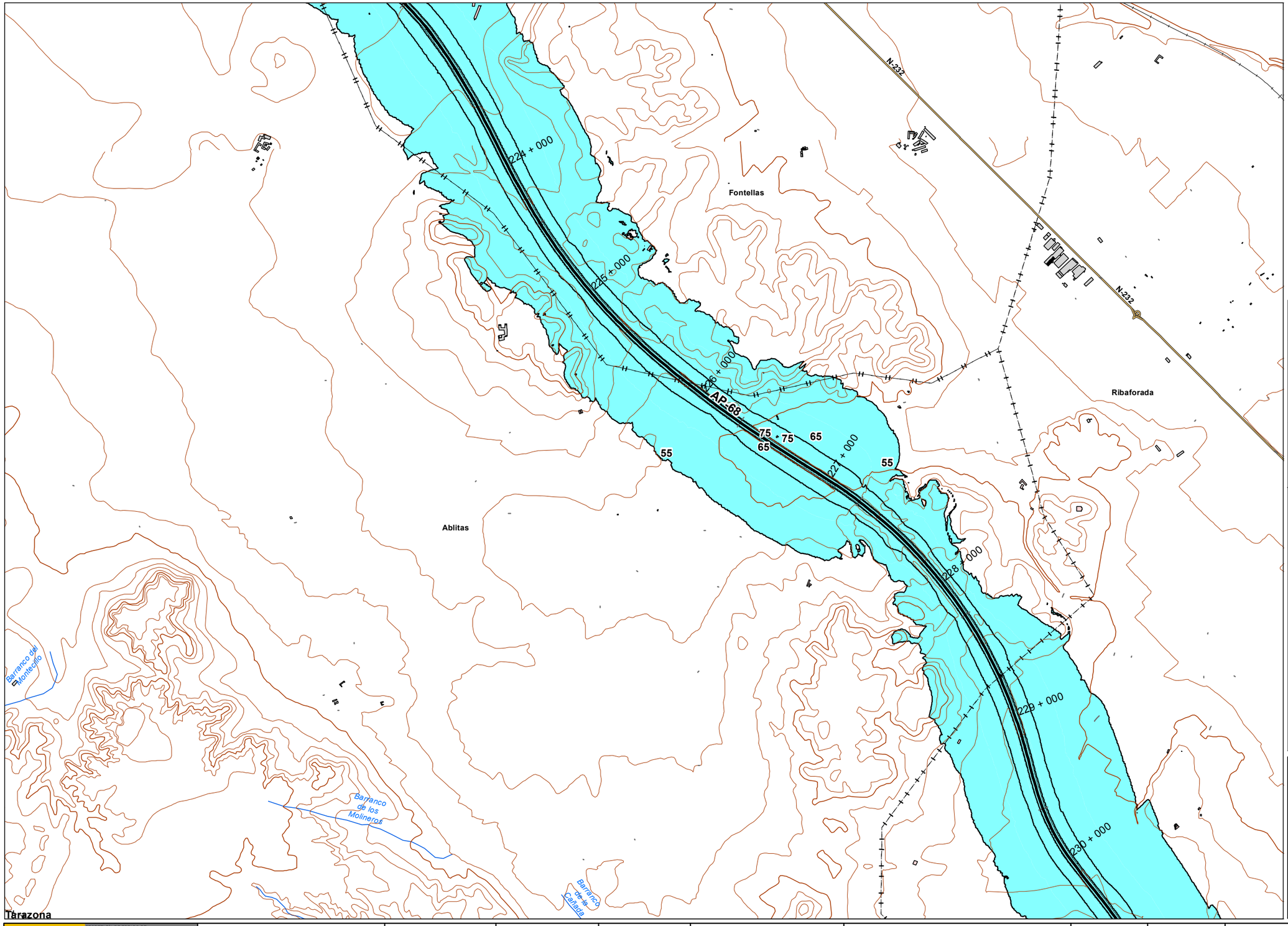
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 32 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

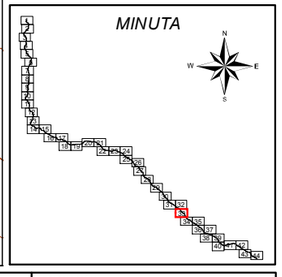
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

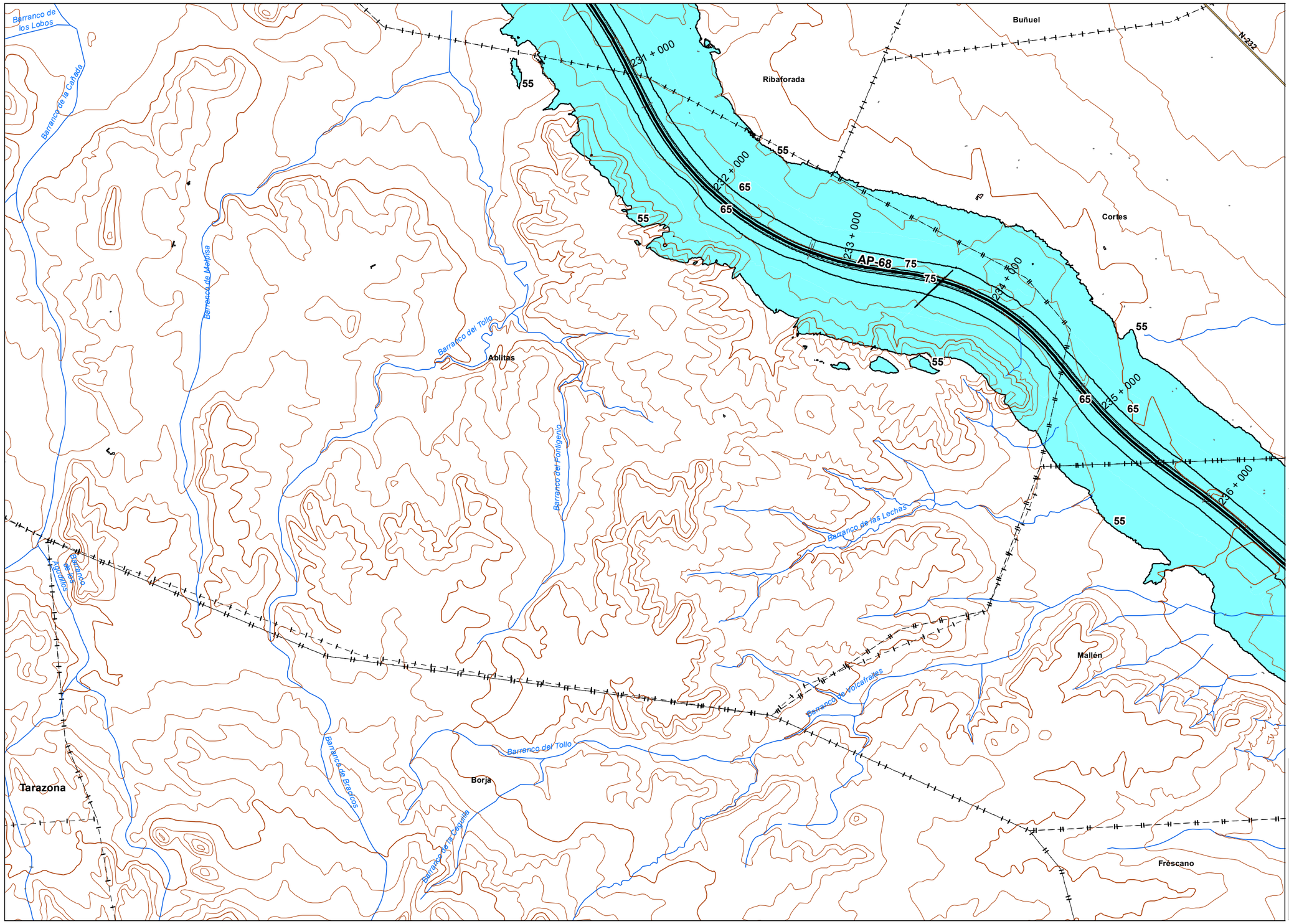
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 33 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

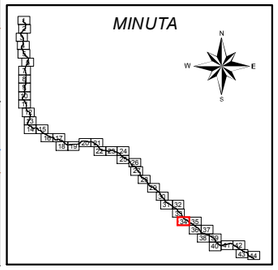
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

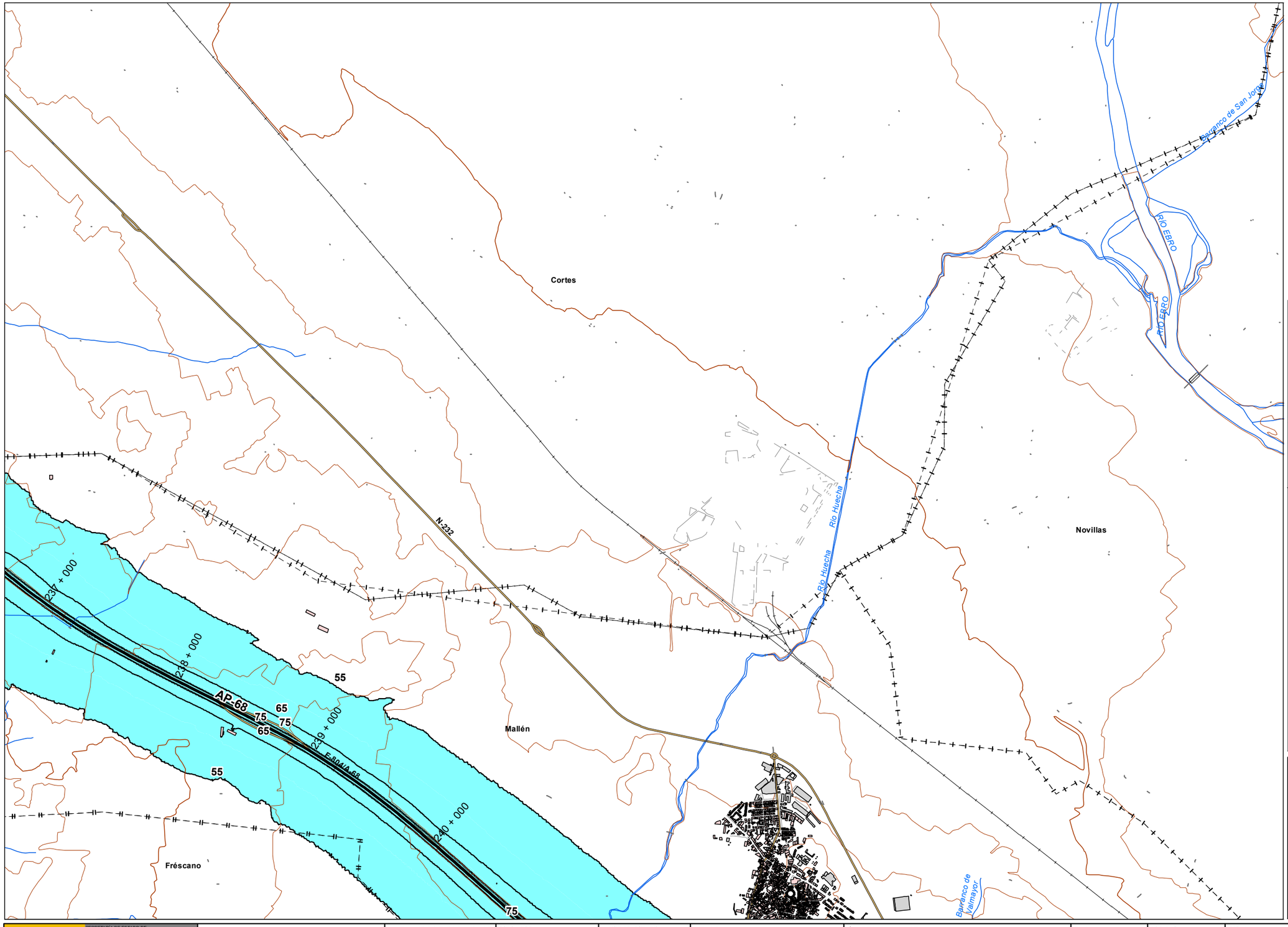
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 34 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

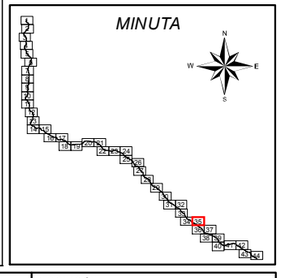
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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 LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO: D.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

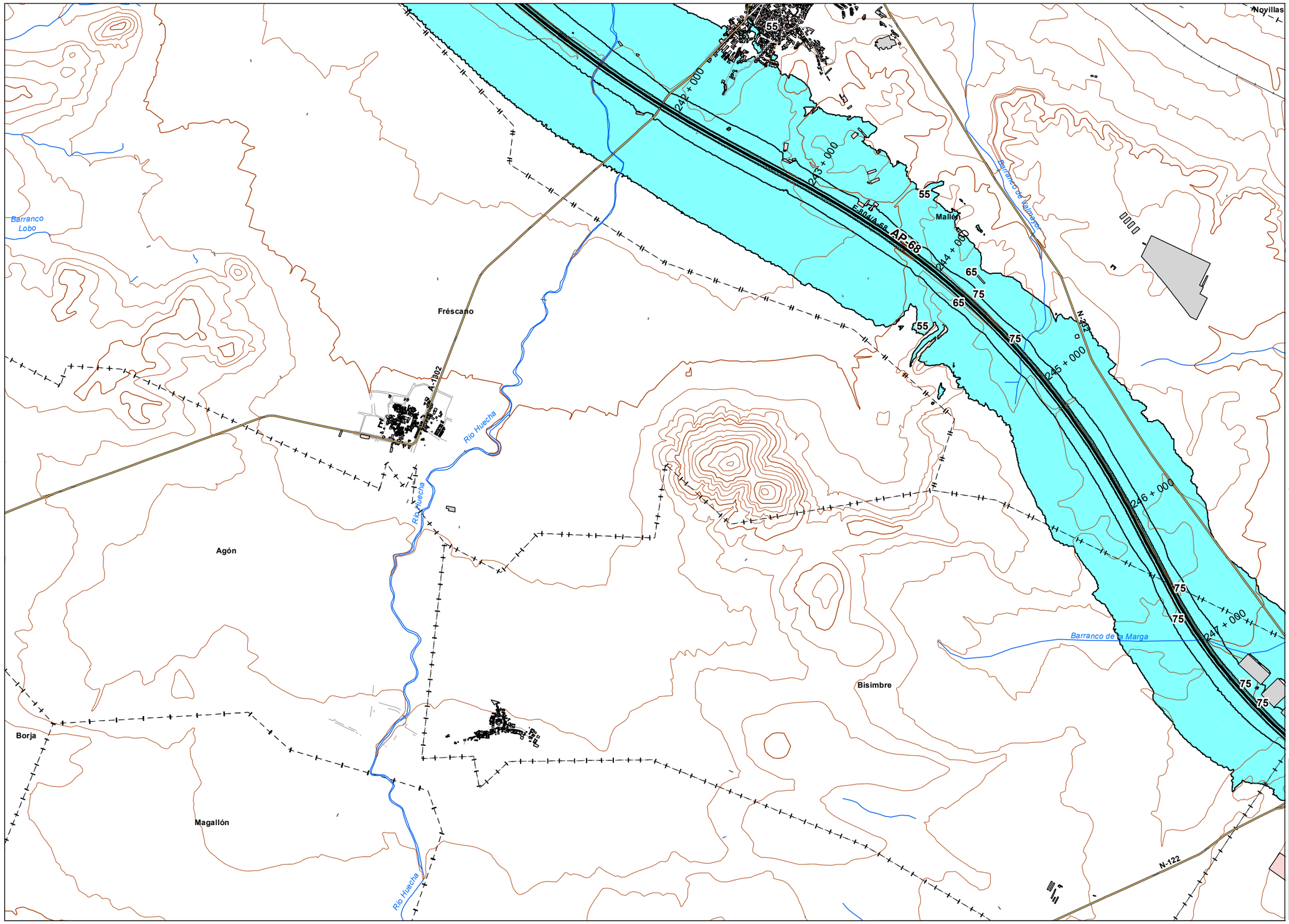
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 35 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

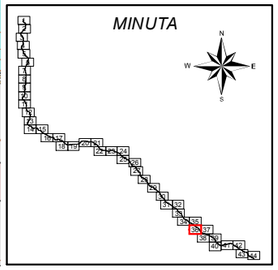
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

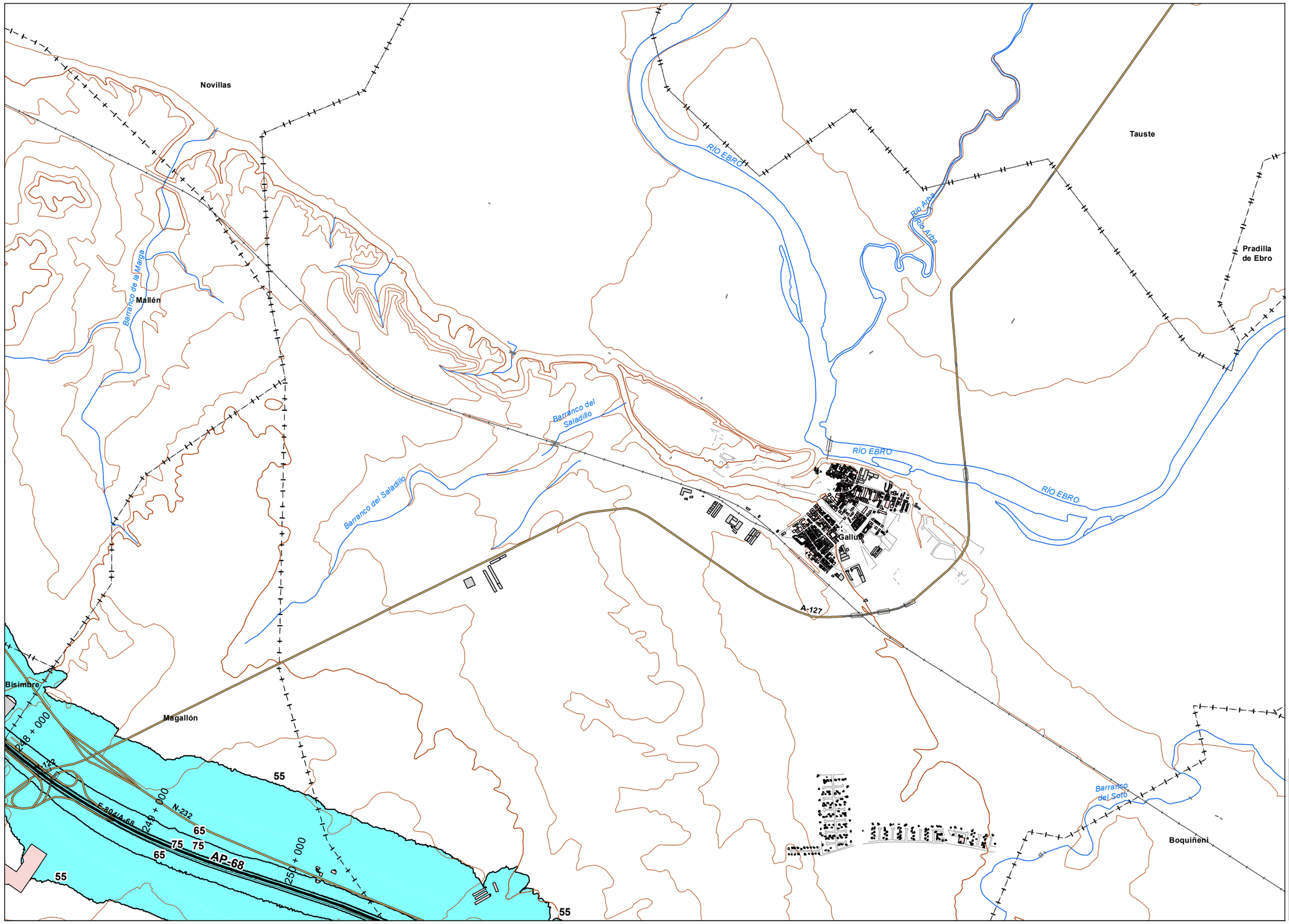
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 36 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

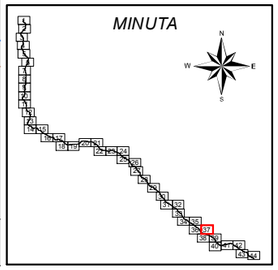
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

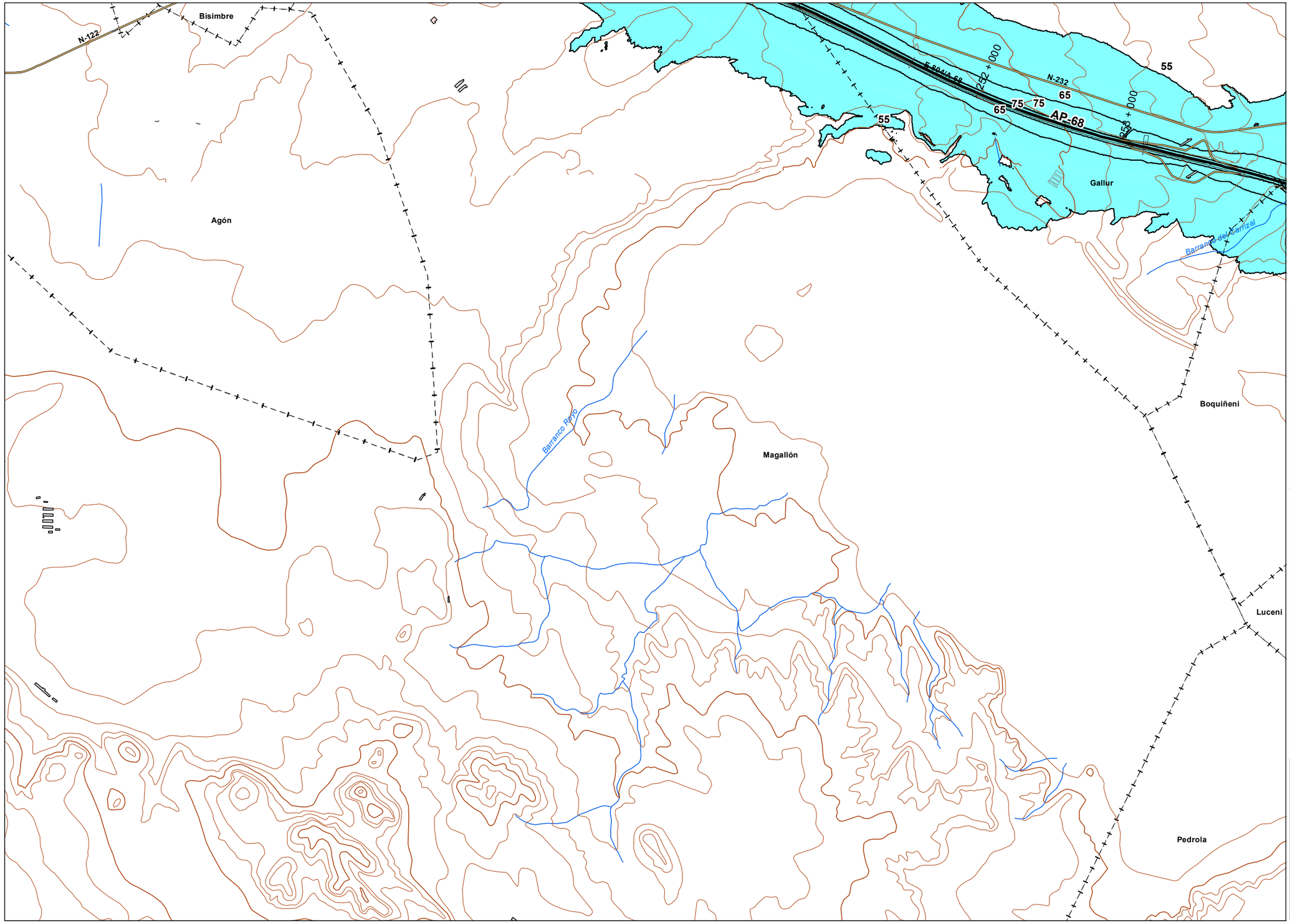
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 37 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

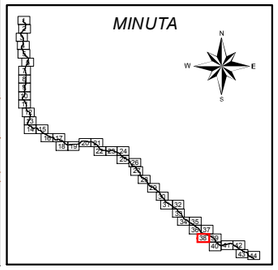
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

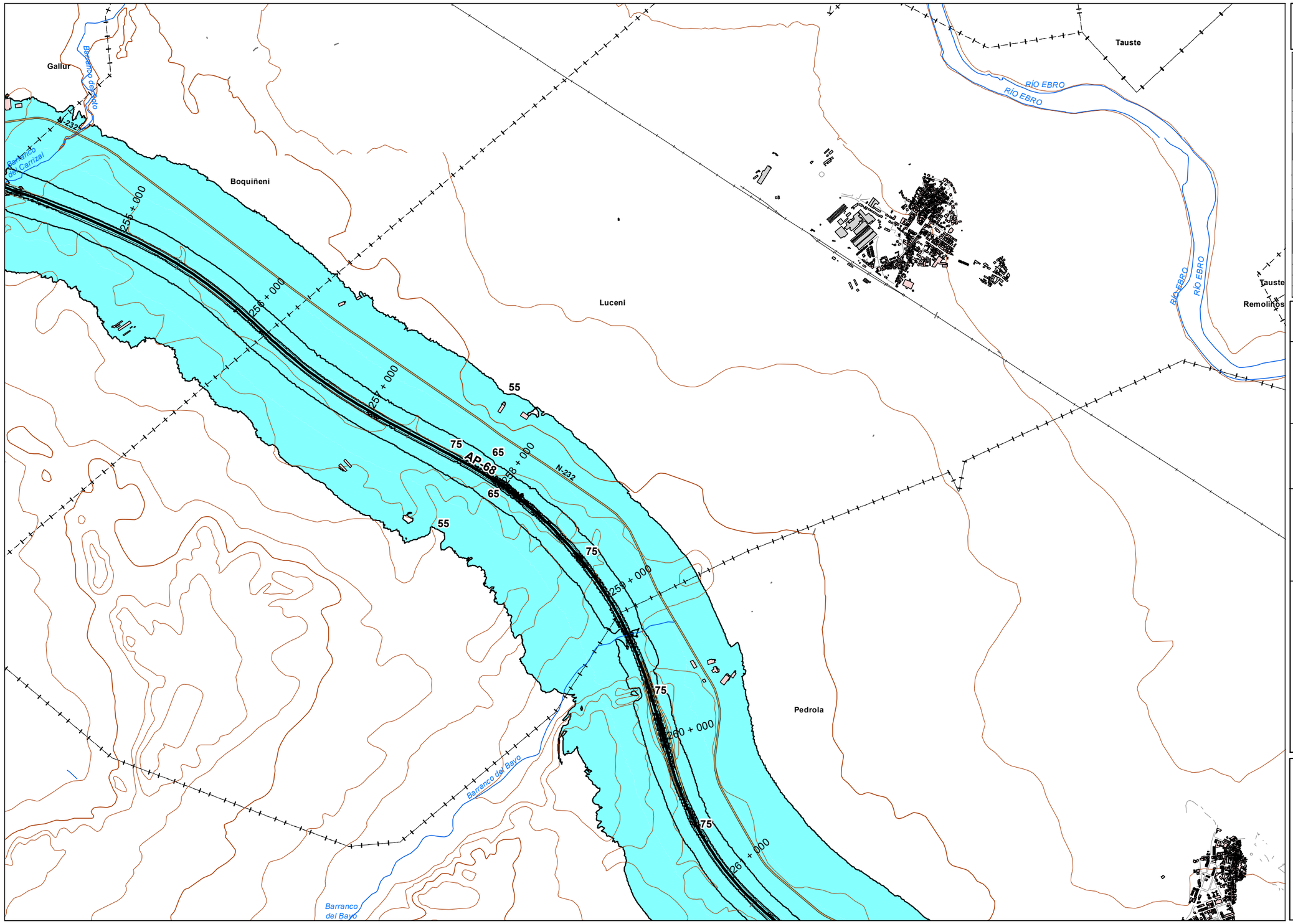
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 38 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

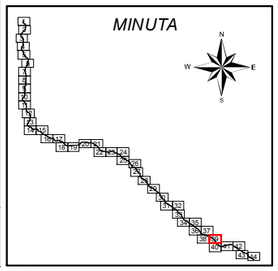
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

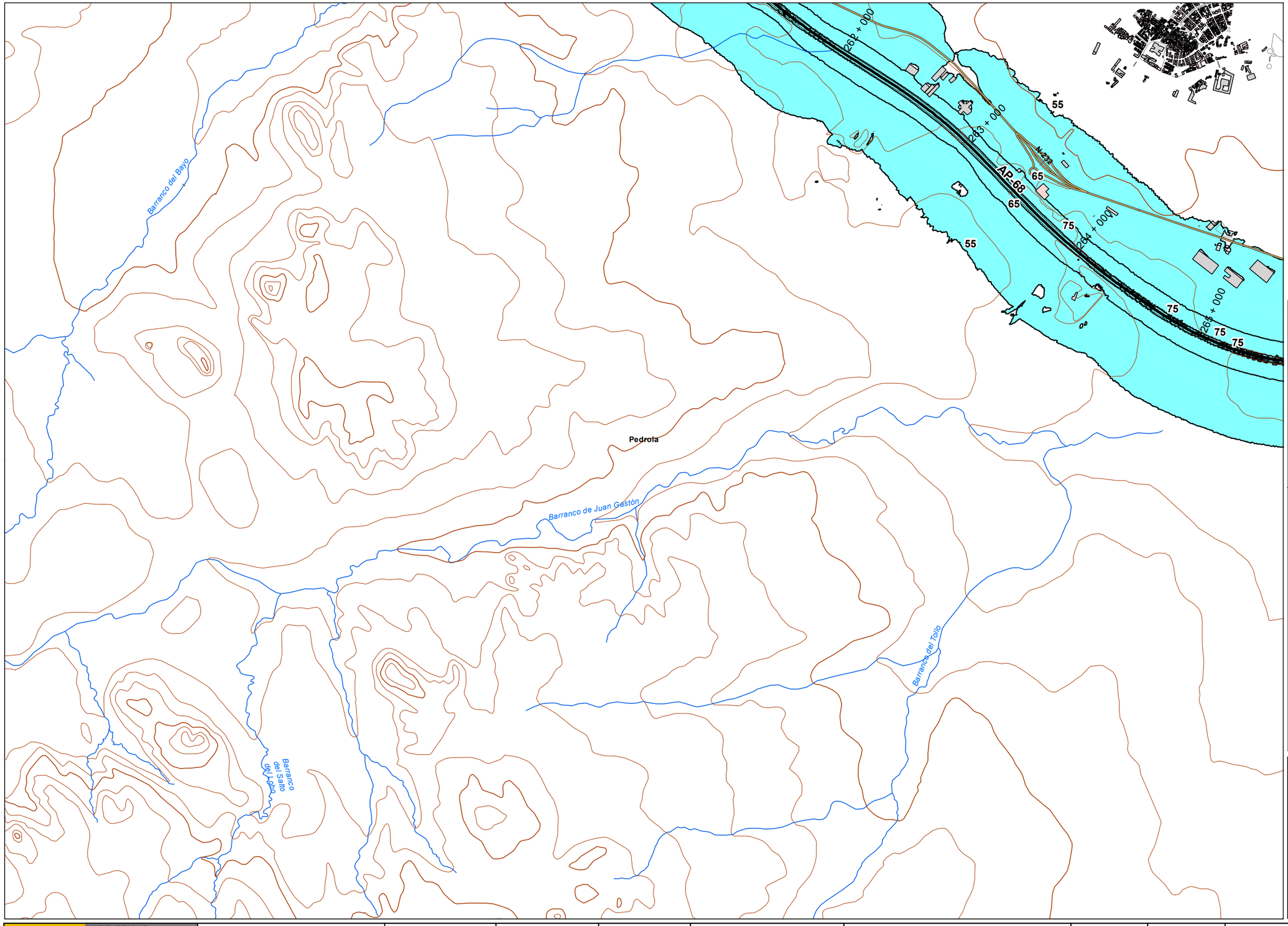
Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez	CONSULTOR certio	AUTOR DEL ESTUDIO D.Alberto de la Paz Moreno Benítez	ESCALAS 1:25.000 0 250 500 Metros UNE A3 ORIGINALES	TÍTULO COMPLEMENTARIO AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA	CLAVE C_AUT_48_AP-68	Nº PLANO 5 HOJA 39 DE 44	FECHA DICIEMBRE 2011 Nº DE PÁGINAS -	DESIGNACIÓN MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

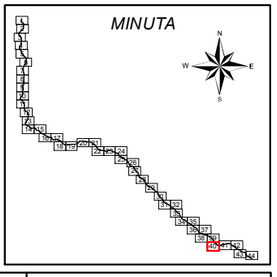
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

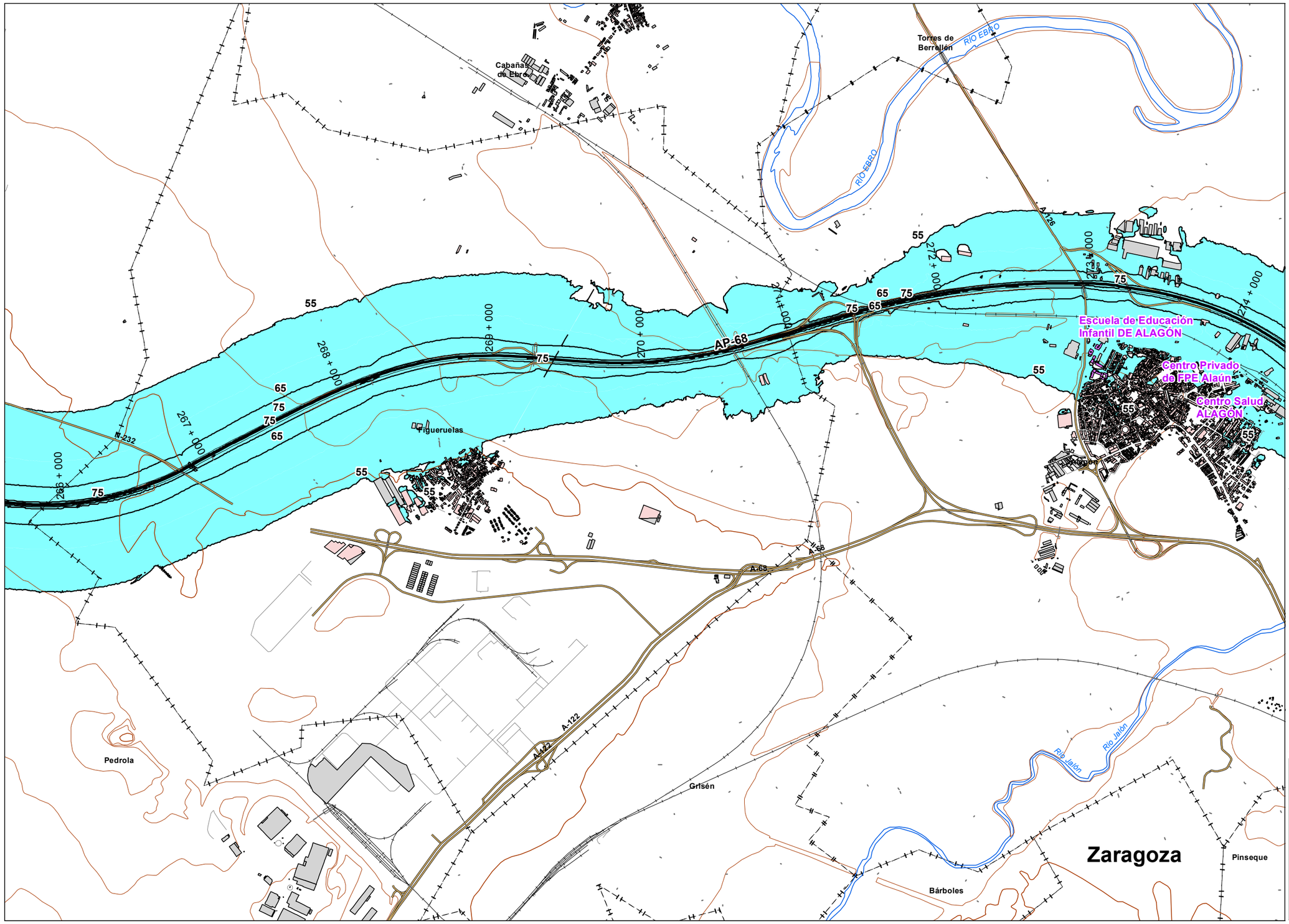
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 40 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

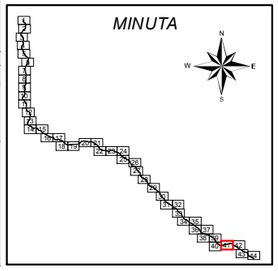
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

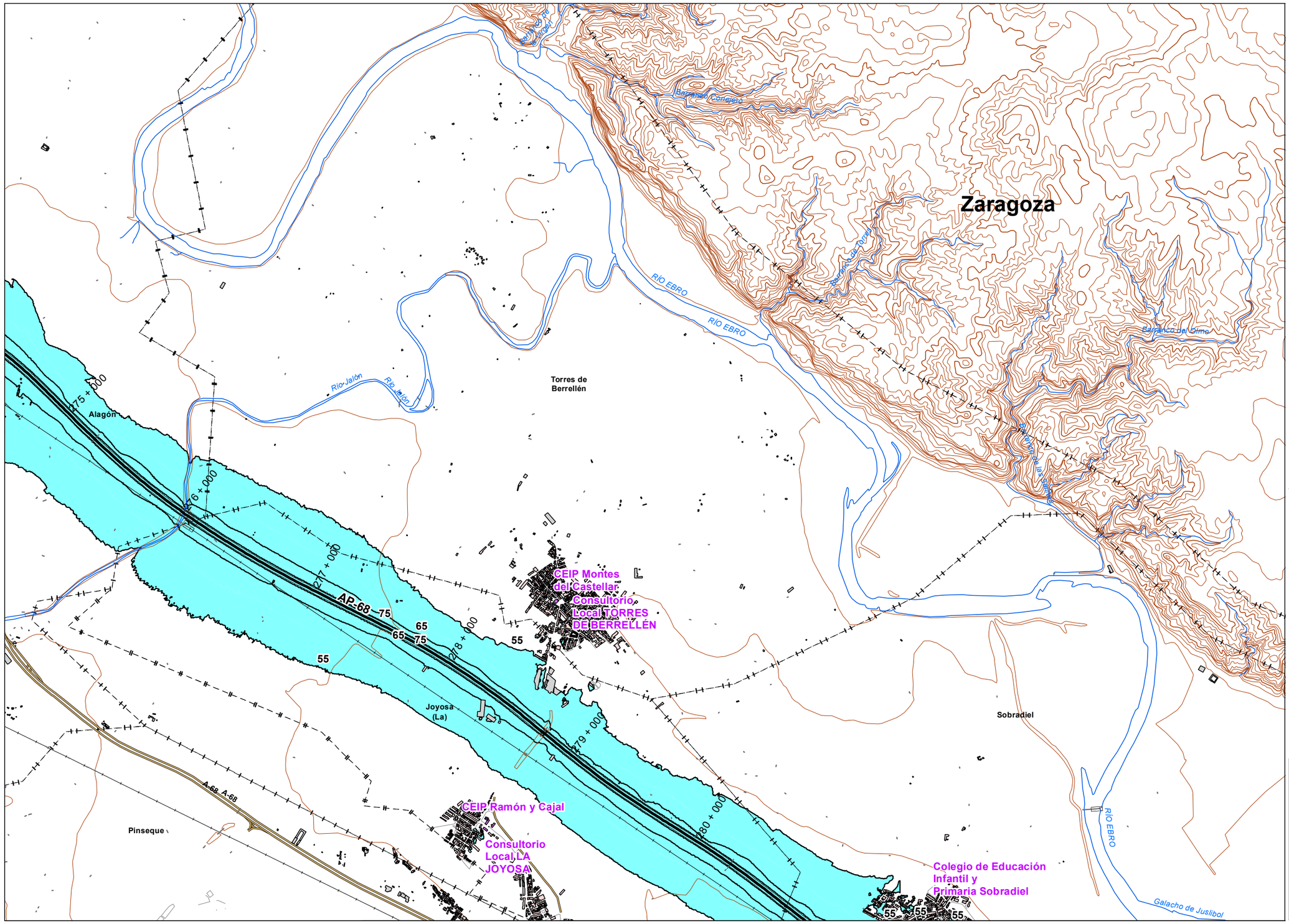
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 41 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

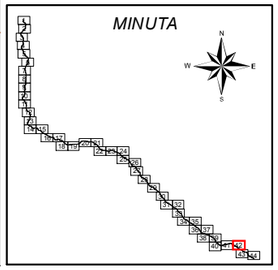
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros)
UNE A3 ORIGINALES

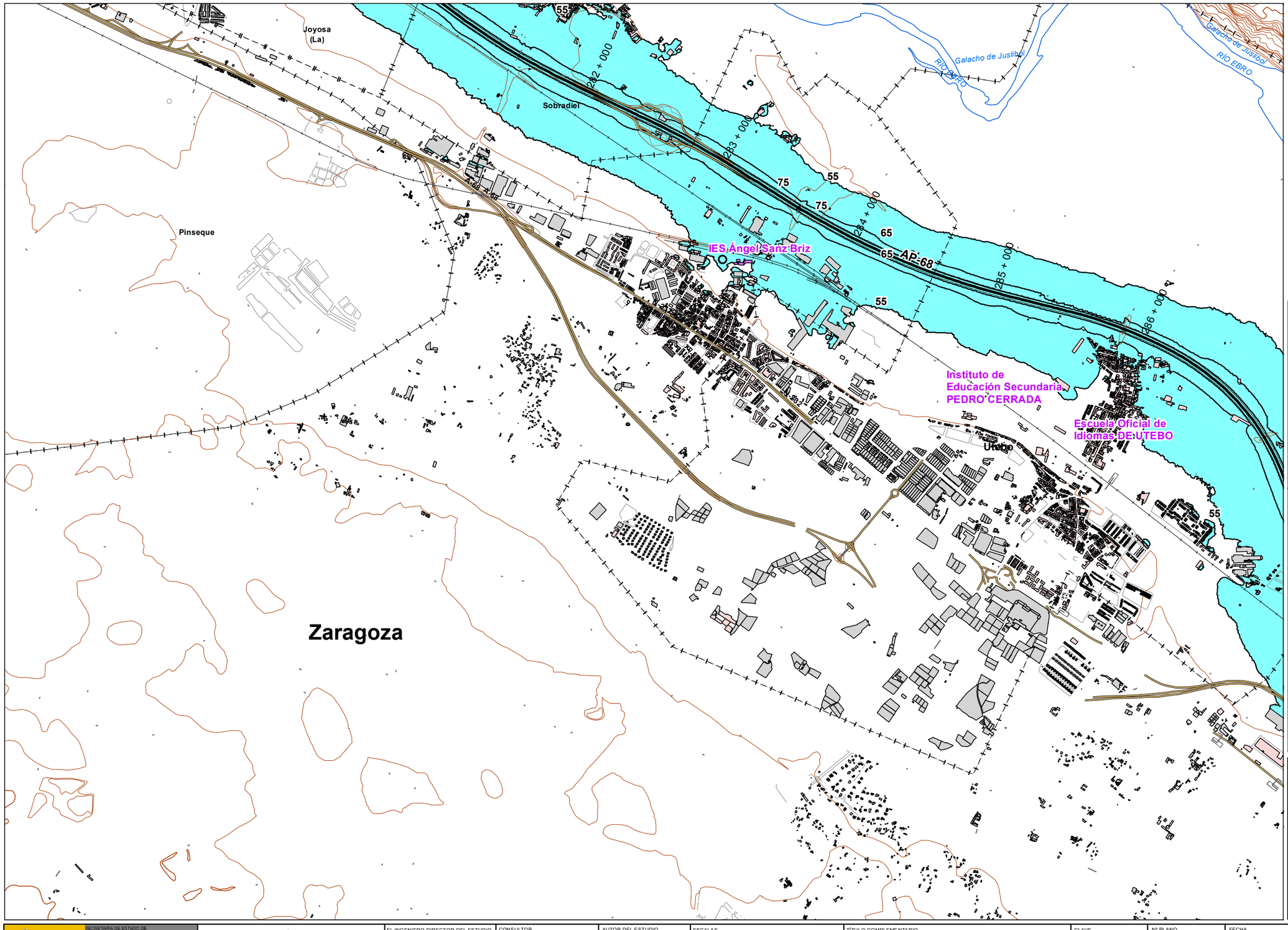
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 42 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados	
Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados		
Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

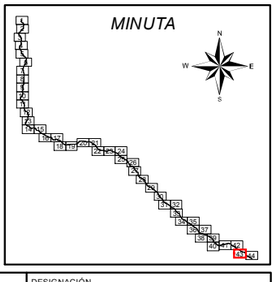
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros) UNE A3 ORIGINALES

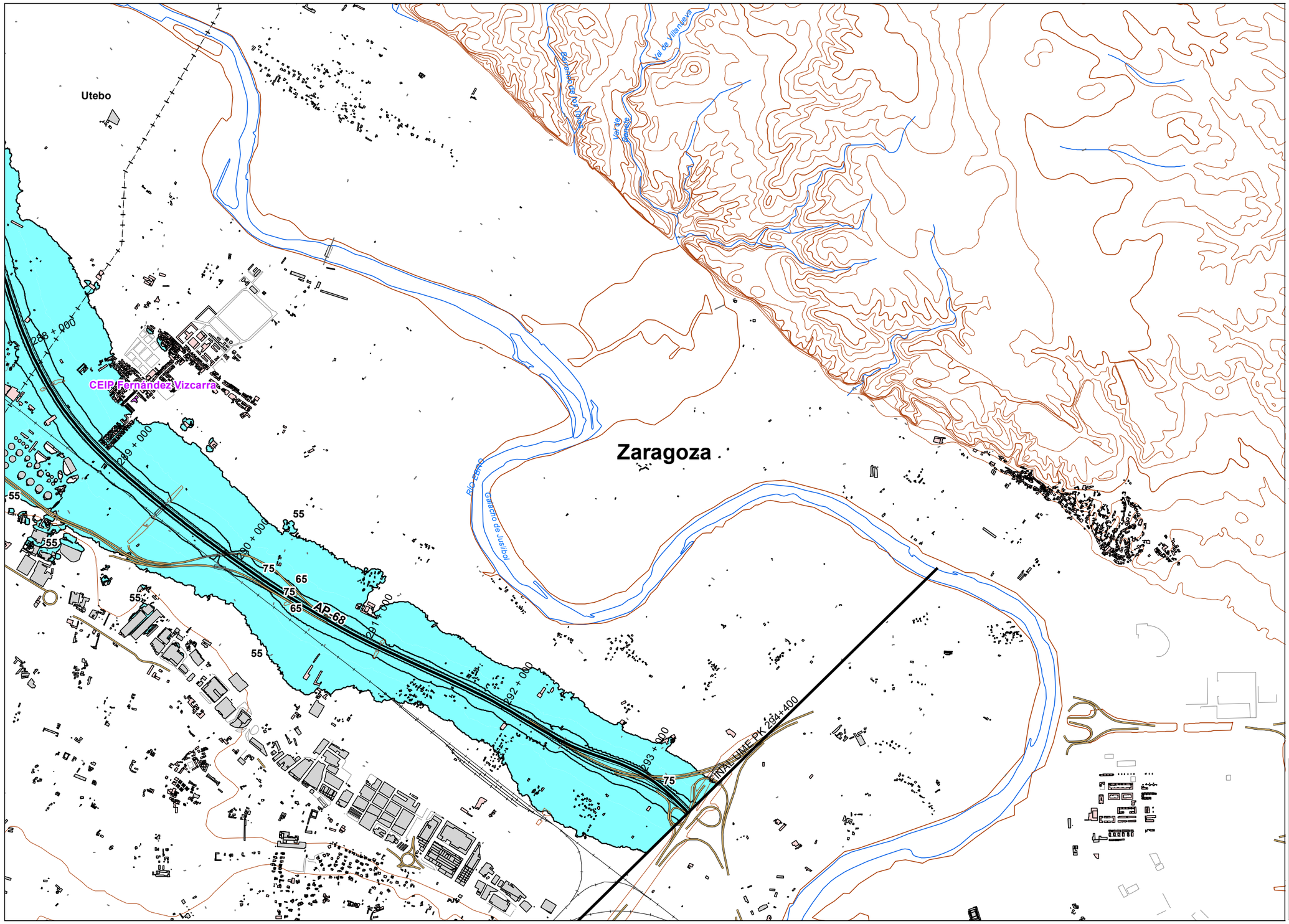
TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 43 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN



UNIDAD DE MAPA

AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

Superficie afectada por los valores a Lden indicados

Lden	Superficie (Km^2)
>55 dB	264,97
>65 dB	56,26
>75 dB	11,91

Población expuesta a los valores de Lden

Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55 dB	93	221
>65 dB	14	34
>75 dB	0	0

Hospitales y colegios expuestos a los valores de Lden indicados

Lden	Nº hospitales	Nº colegios
>55 dB	2	13
>65 dB	0	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

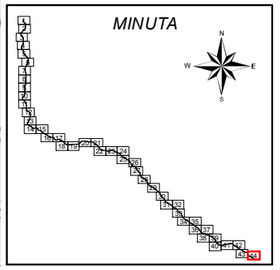
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Limite 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.Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR: certio

AUTOR DEL ESTUDIO: D.Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS: 1:25.000 (0 250 500 Metros)
UNE A3 ORIGINALES

TÍTULO COMPLEMENTARIO: AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE: C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO: 5
HOJA 44 DE 44

FECHA: DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS: -

DESIGNACIÓN: MAPA DE ZONA DE AFECCIÓN