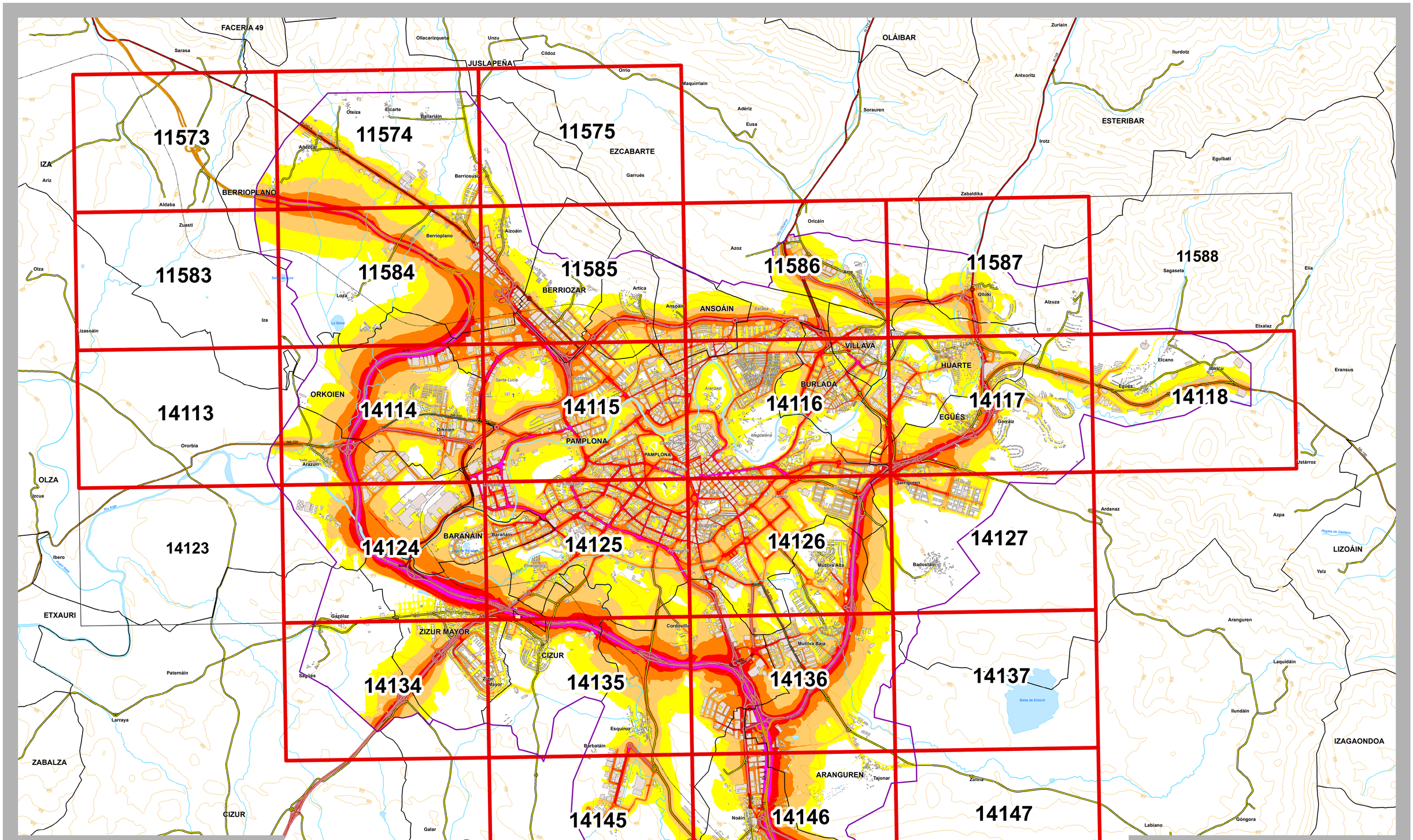
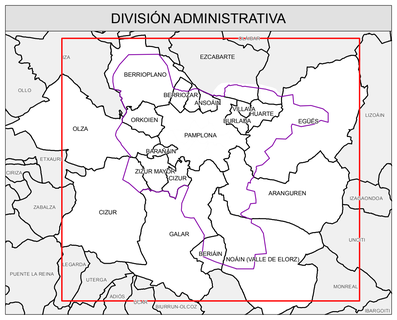


DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Edificios
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Ferrocarril
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local

Escala 1:25.000

0 — 625 — 1.250 — 2.500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: **Tráfico Rodado**

Indicador: **Lden**

LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Servicio de Economía Circular y Agua

Sección de Prevención de la Contaminación

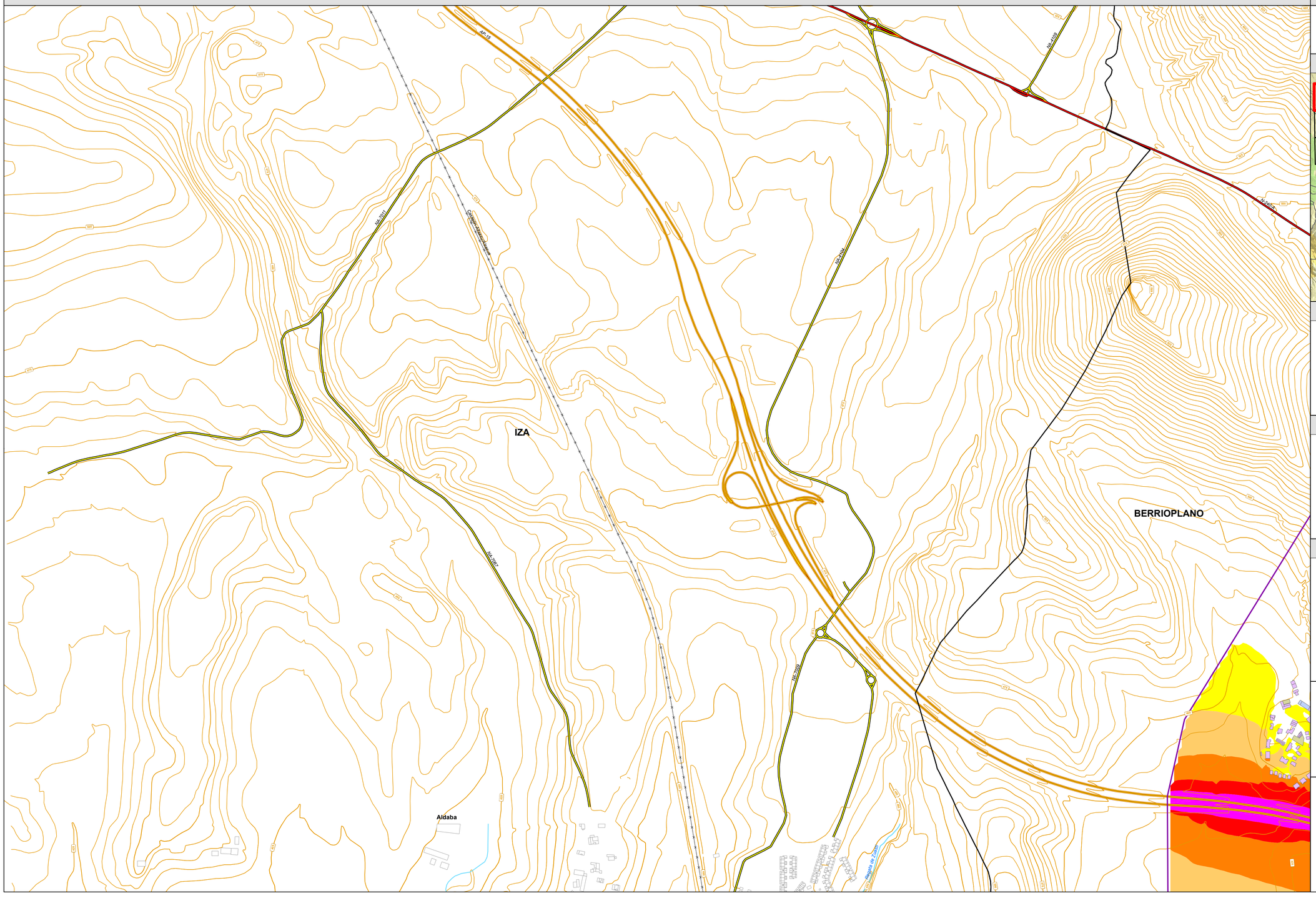
id ingeniería acústica — tracasa instrumental

Septiembre 2017

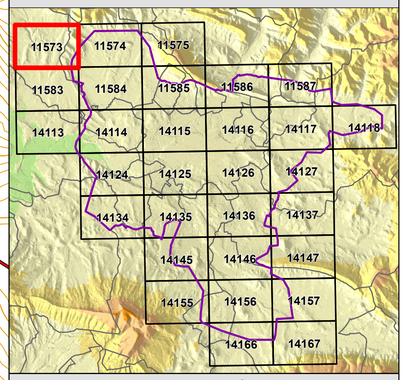
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11573



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua — Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

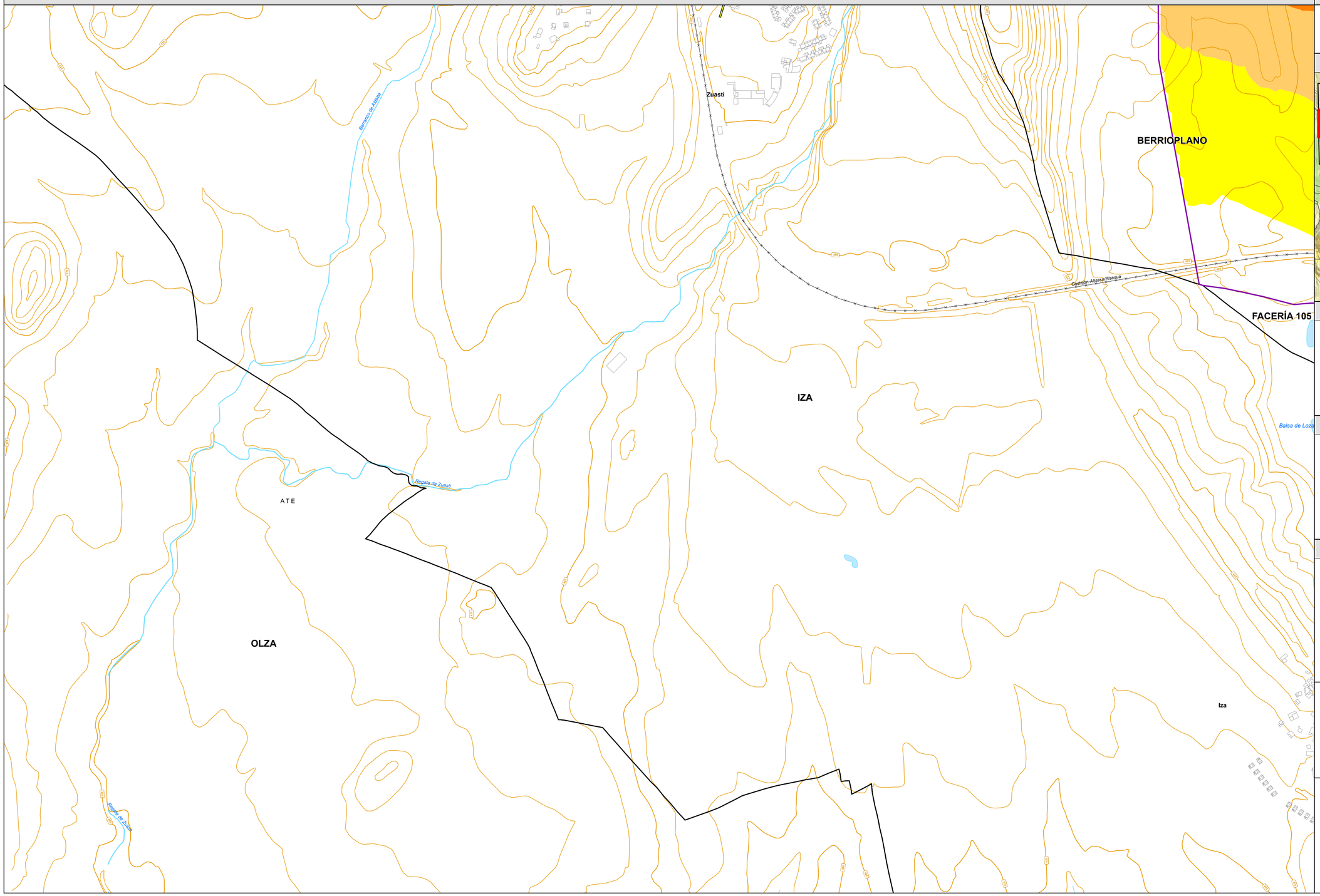
id ingeniería acústica — tracasa instrumental

Septiembre 2017

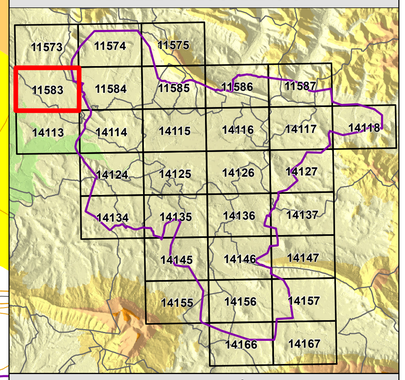
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11583



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

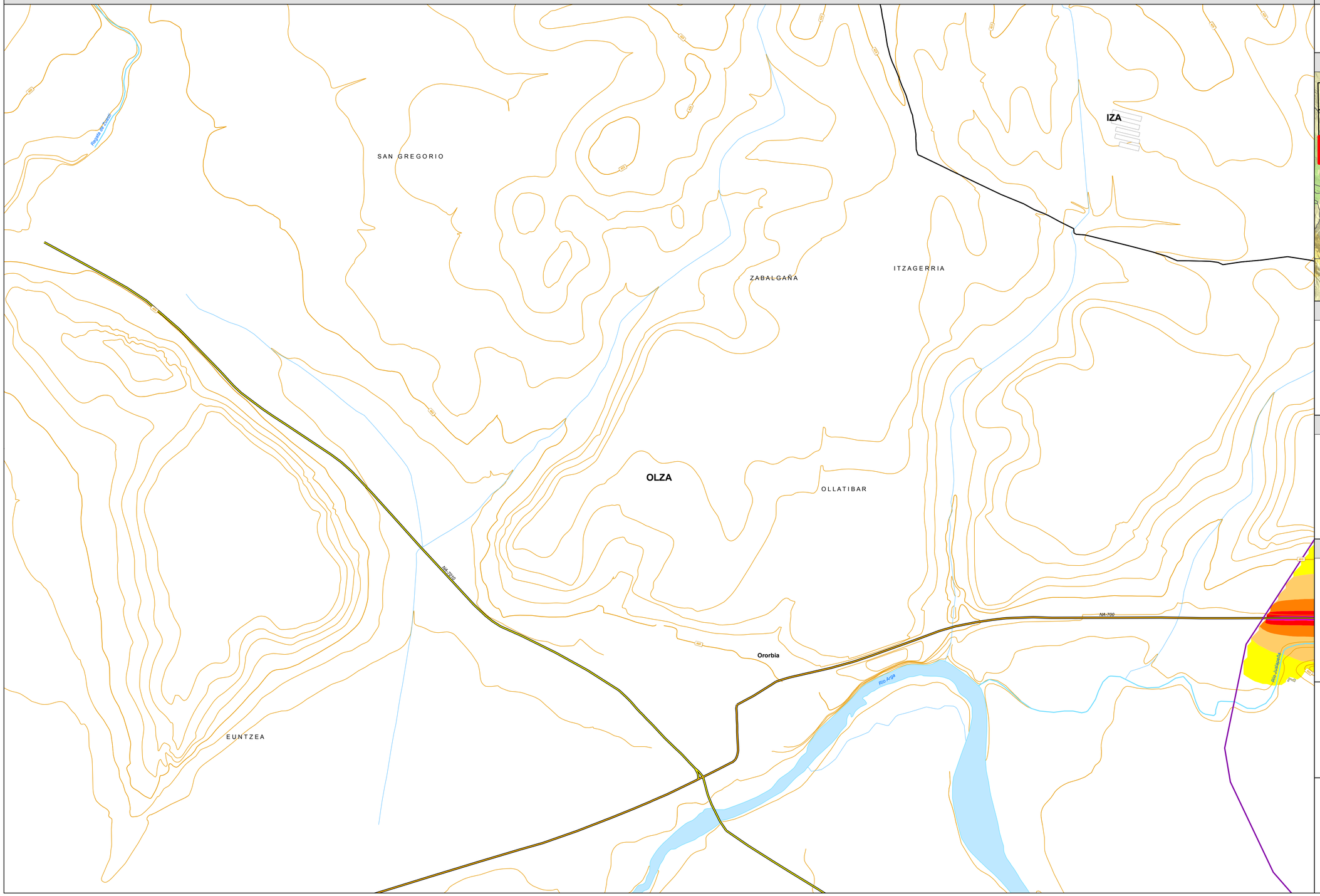
id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

Septiembre 2017

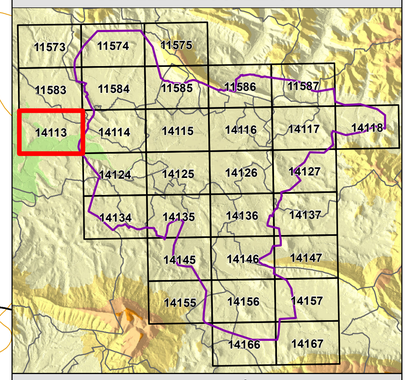
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14113



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Servicio de Economía Circular y Agua

Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

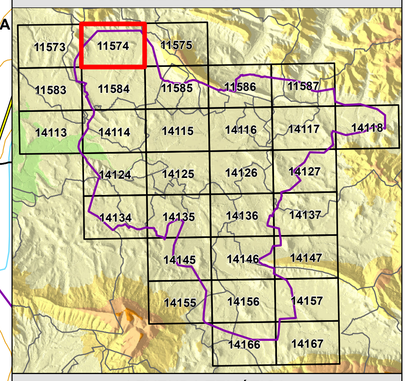
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11574

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua — Gobierno de Navarra

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Servicio de Economía Circular y Agua

Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica — tracasa instrumental

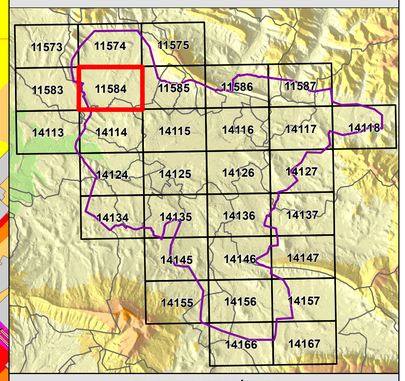
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11584

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

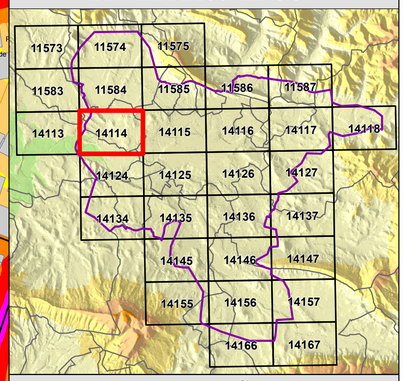
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14114

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

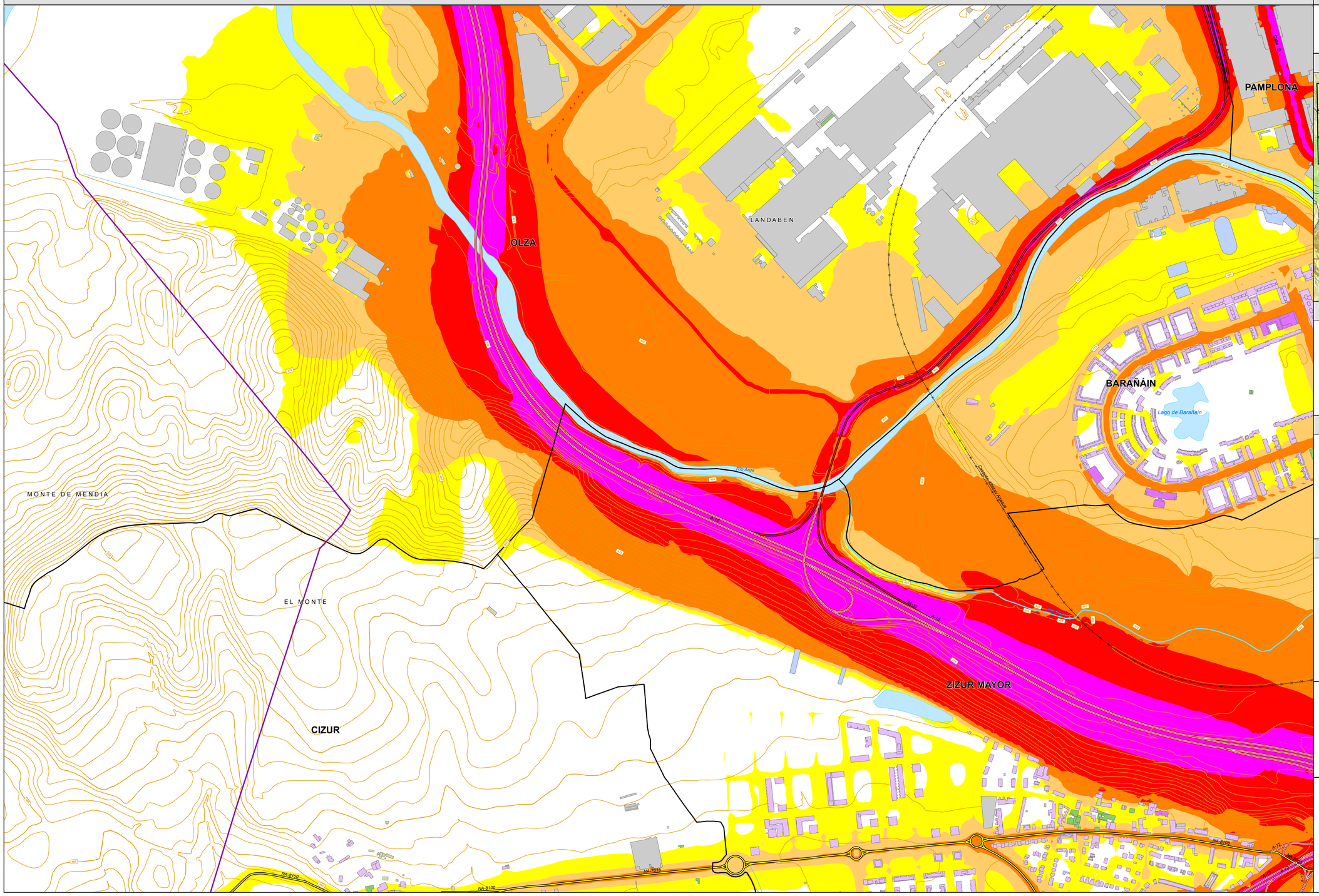
id ingeniería acústica · tracasa instrumental

Septiembre 2017

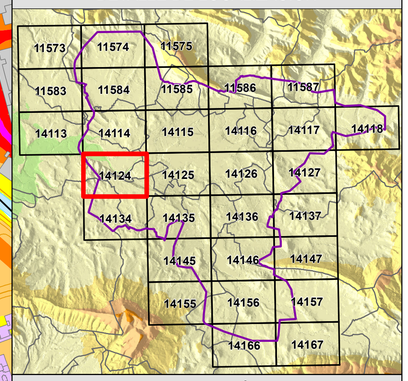
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14124



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

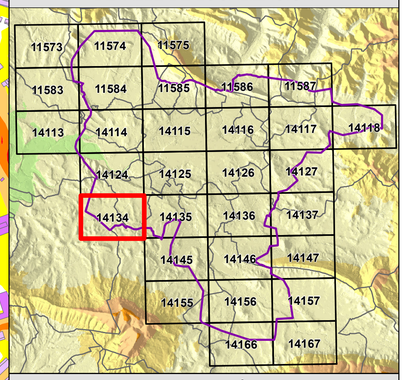
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14134

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

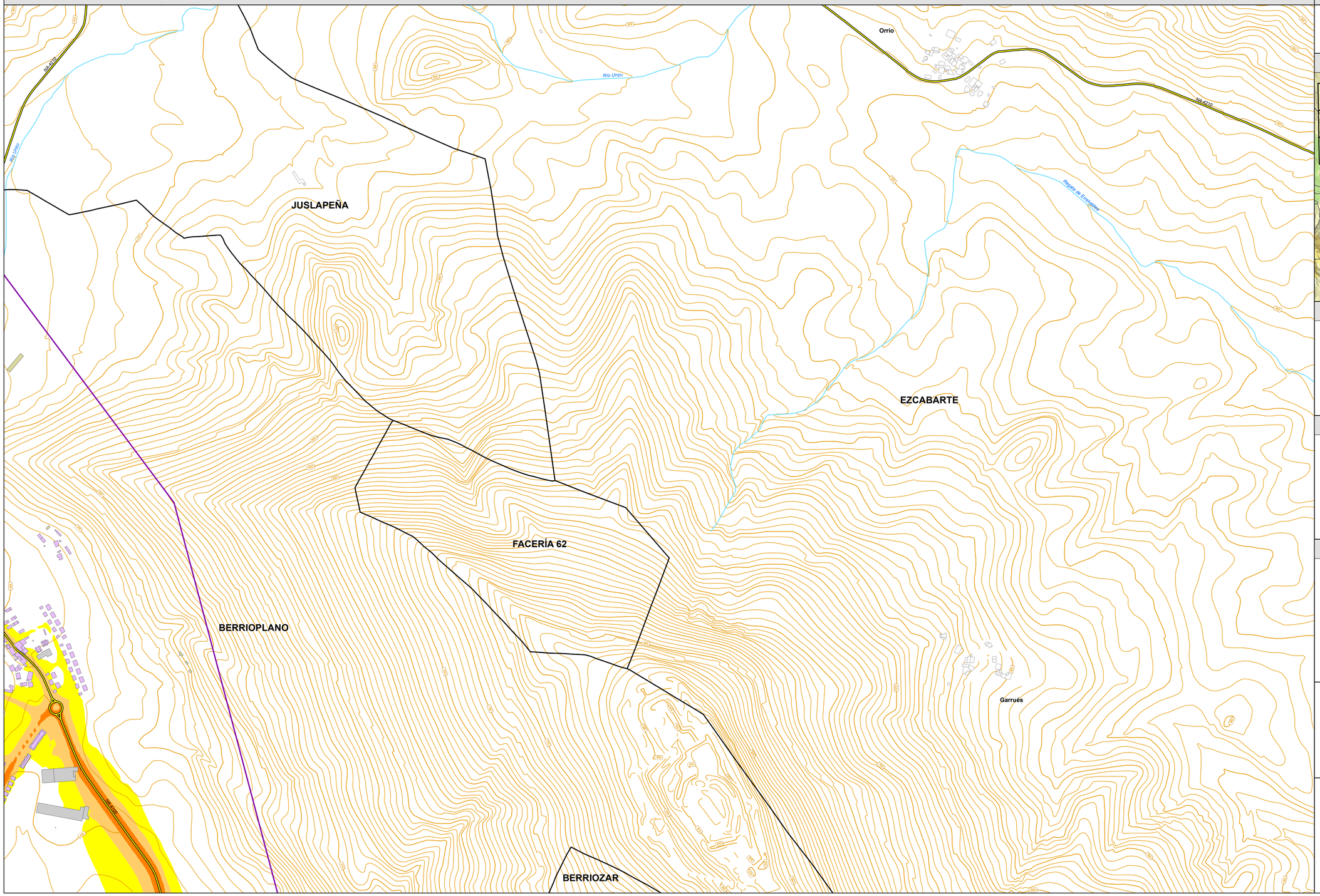
id ingeniería acústica
tracasa instrumental

Septiembre 2017

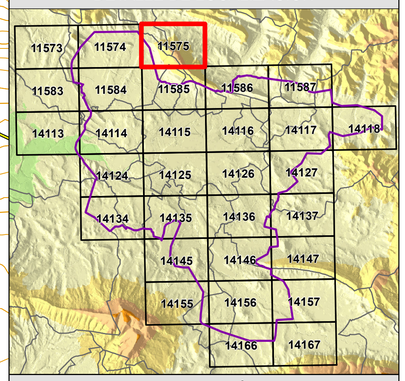
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11575



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua — Gobierno de Navarra

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Servicio de Economía Circular y Agua

Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica — tracasa instrumental

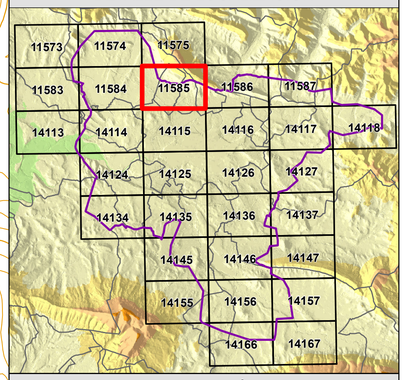
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11585

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989; Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

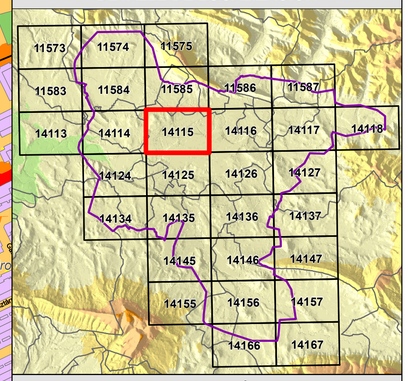
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14115

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

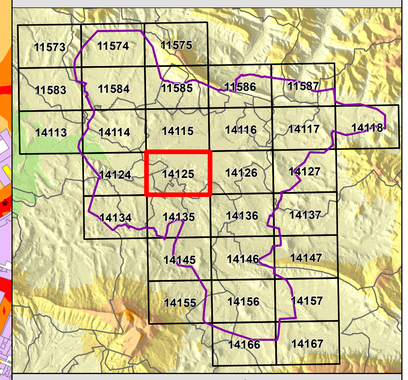
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14125

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

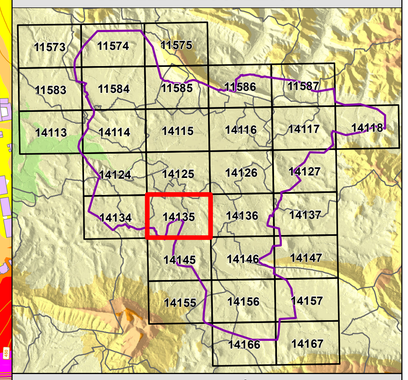
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14135

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

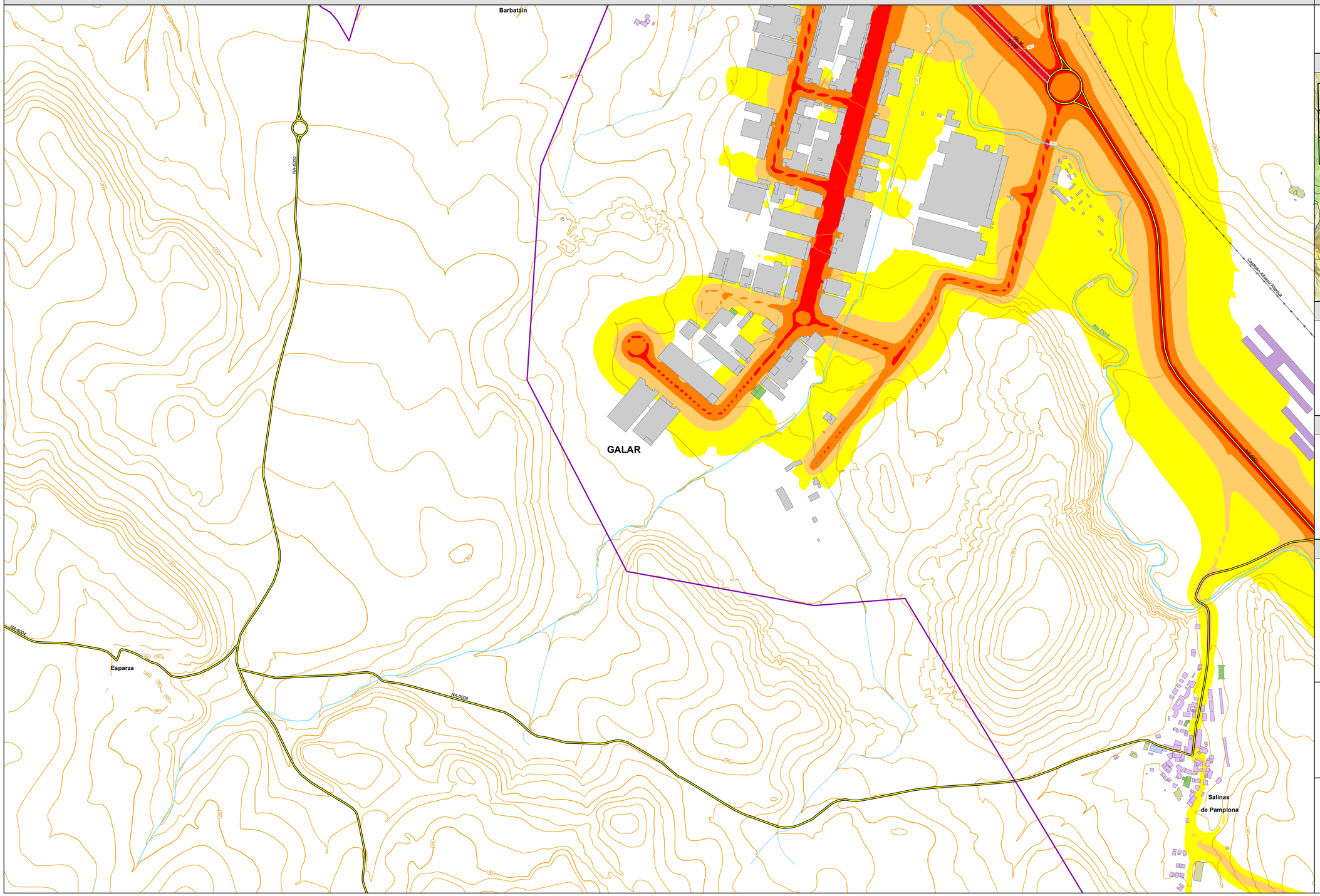
id ingeniería acústica · tracasa instrumental

Septiembre 2017

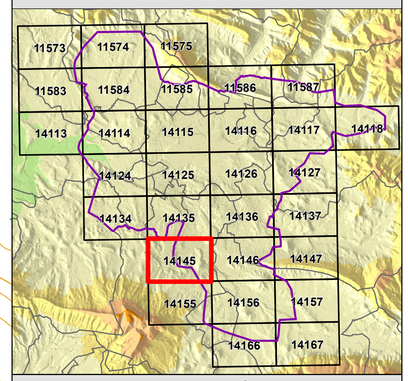
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14145



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

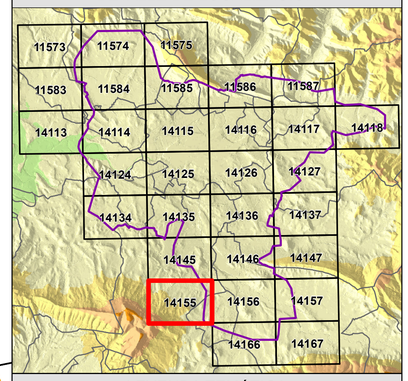
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14155

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

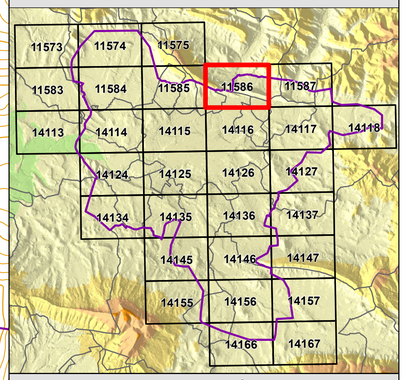
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11586

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

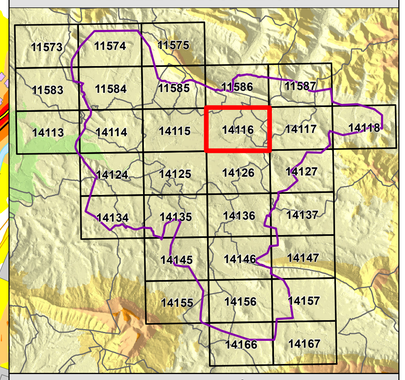
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14116

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Servicio de Economía Circular y Agua

Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

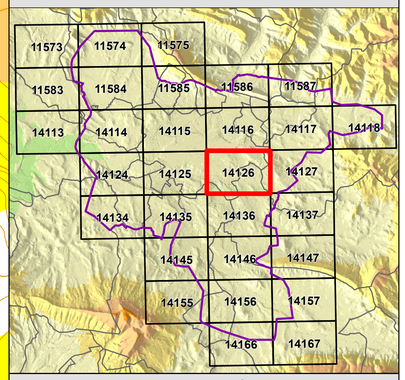
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14126

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua — Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica — IT tracasa instrumental

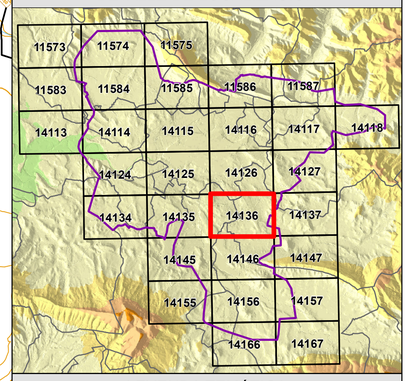
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14136

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación
id ingeniería acústica · tracasa instrumental

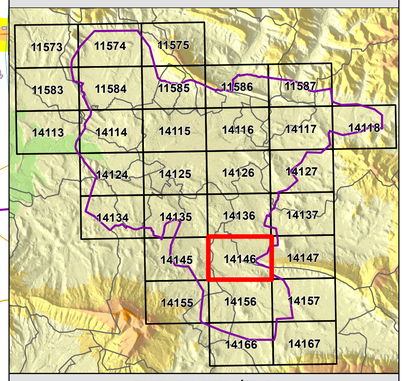
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14146

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

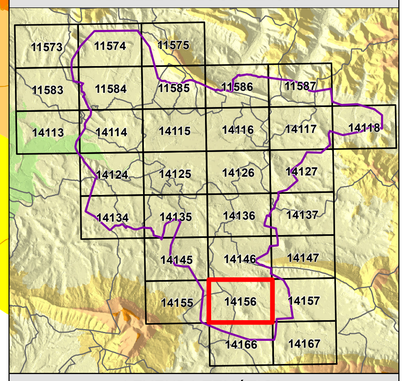
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14156

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

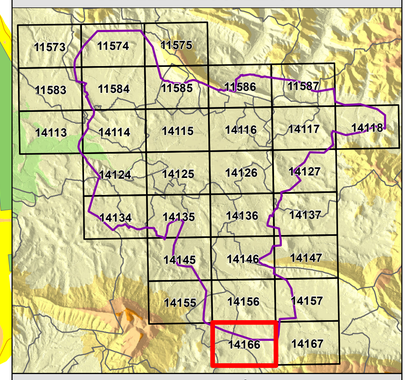
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14166

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · tracasa instrumental

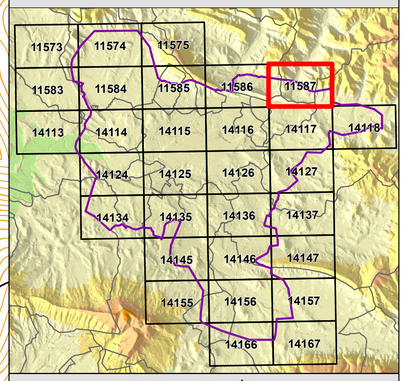
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 11587

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

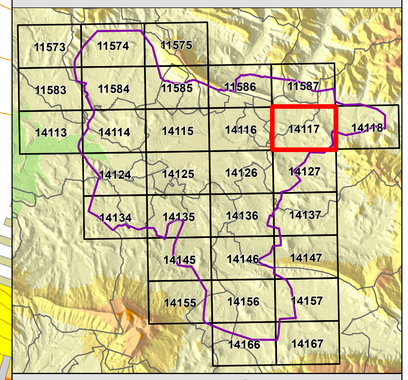
Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14117

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

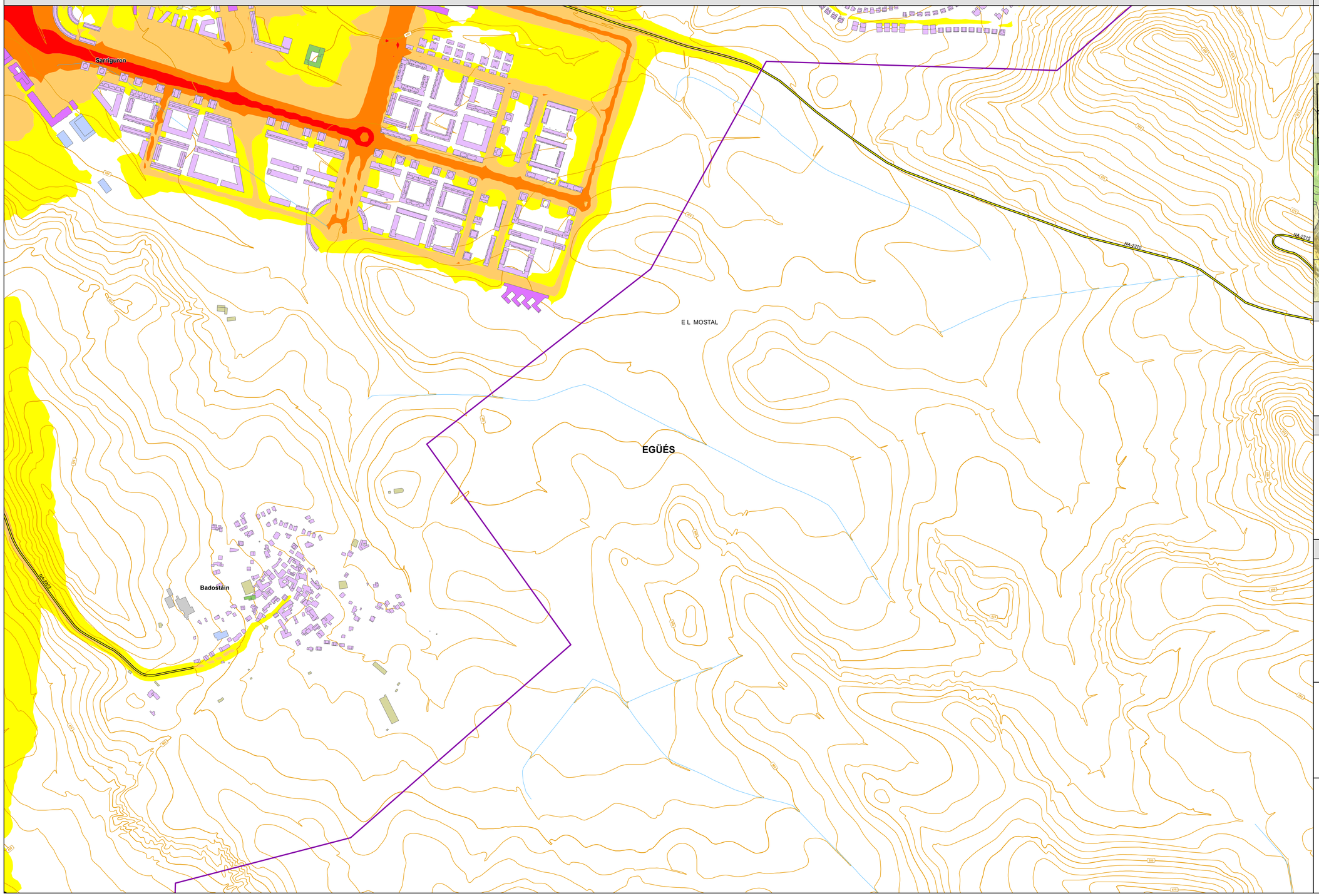
id ingeniería acústica · tracasa instrumental

Septiembre 2017

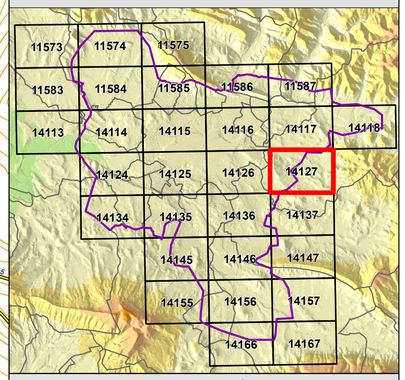
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14127



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

Septiembre 2017

Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14137

BORDALARRE

EGÜÉS

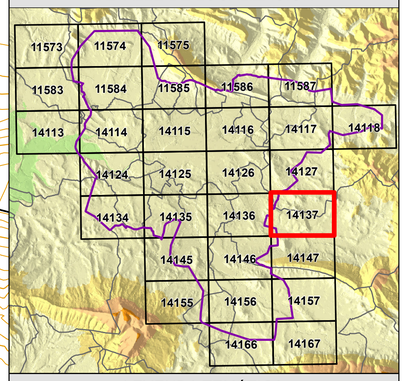
EZKORIZ

Balsa de Ezkoriz

ARANGUREN

Río Sadar

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

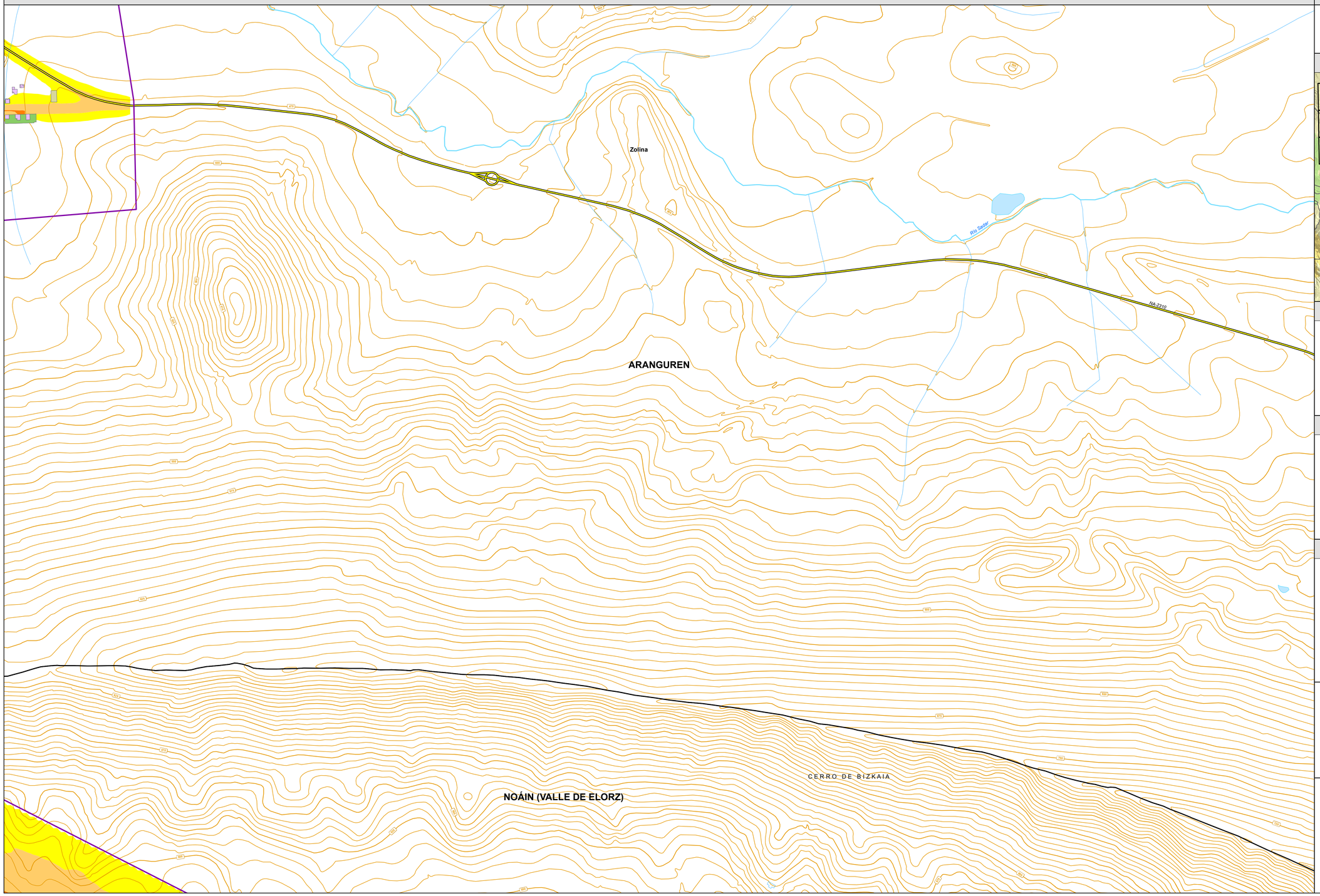
id ingeniería acústica · tracasa instrumental

Septiembre 2017

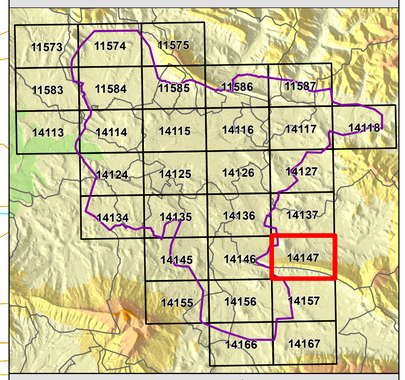
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14147



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

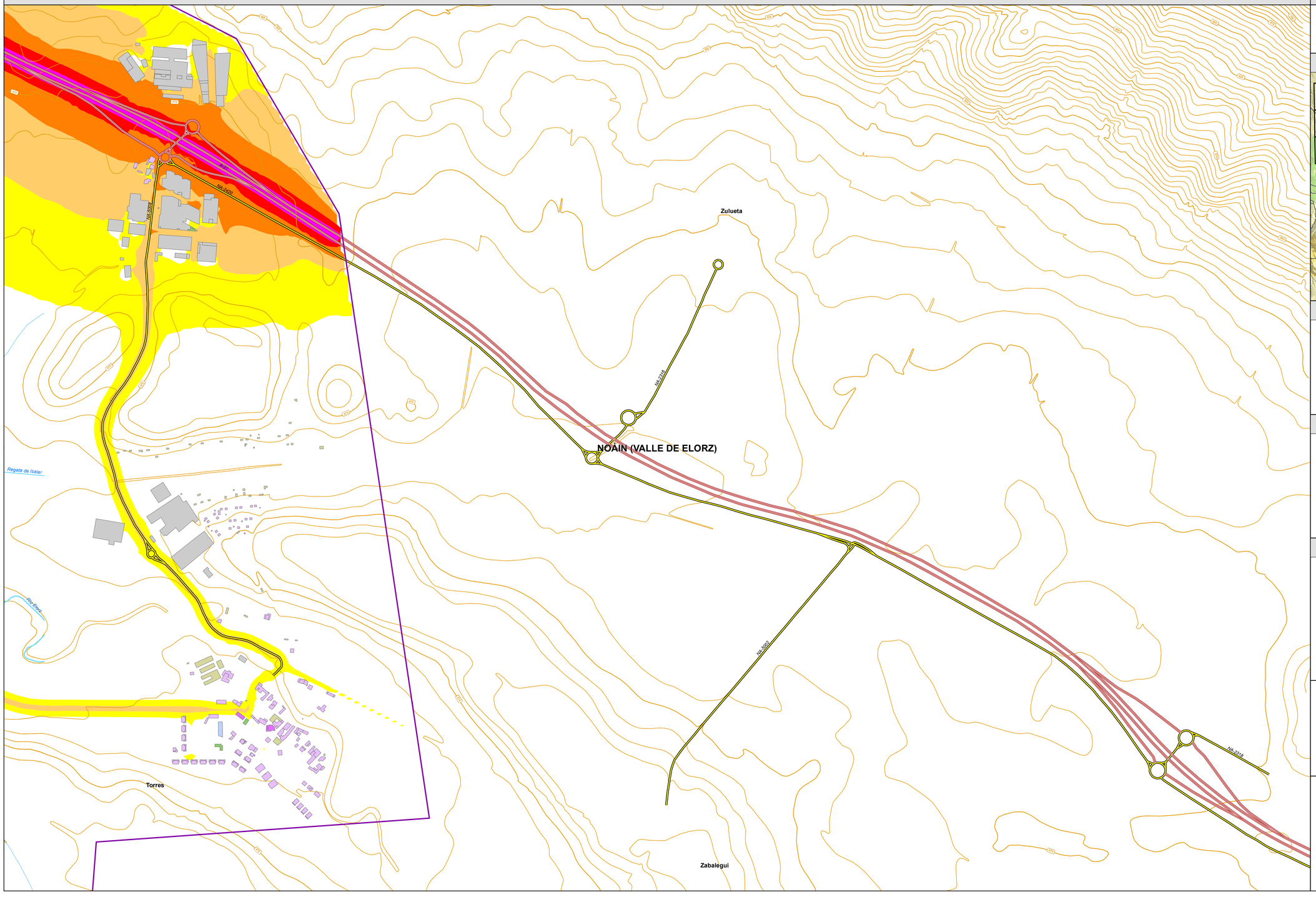
N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

Septiembre 2017

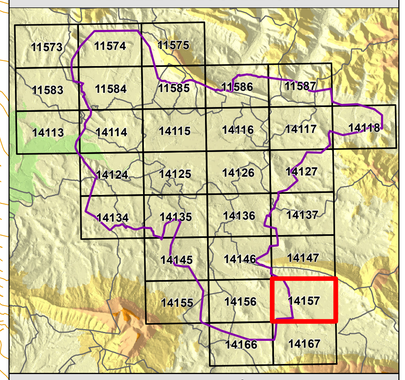
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona



Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14157

DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

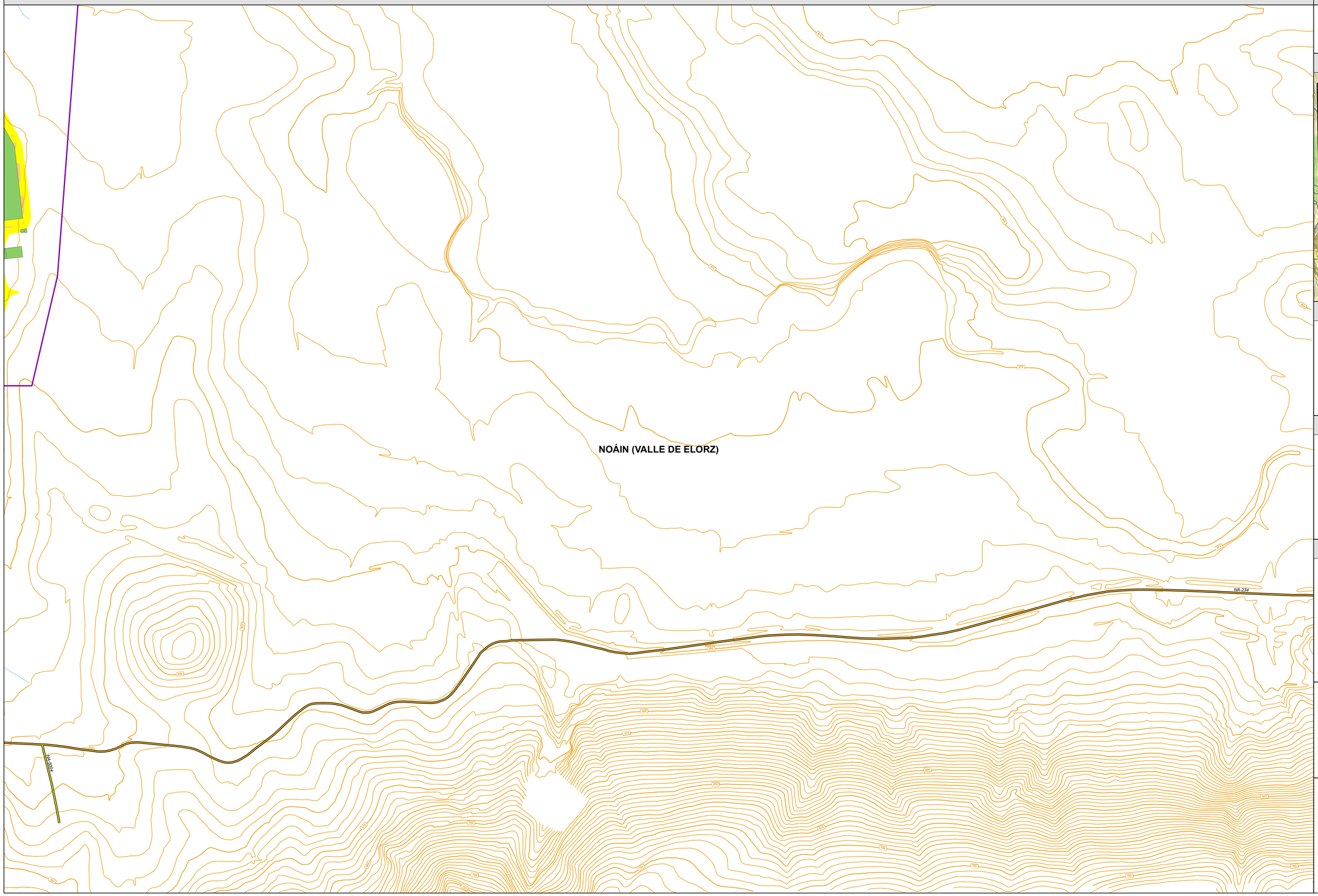
id ingeniería acústica · tracasa instrumental

Septiembre 2017

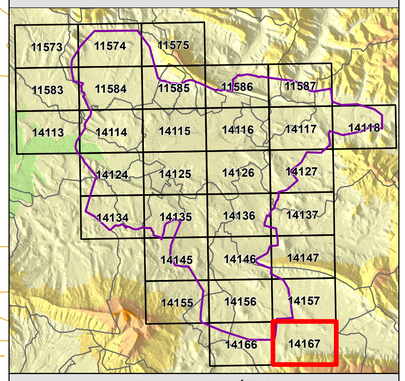
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14167



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua **Gobierno de Navarra**

Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Servicio de Economía Circular y Agua

Sección de Prevención de la Contaminación

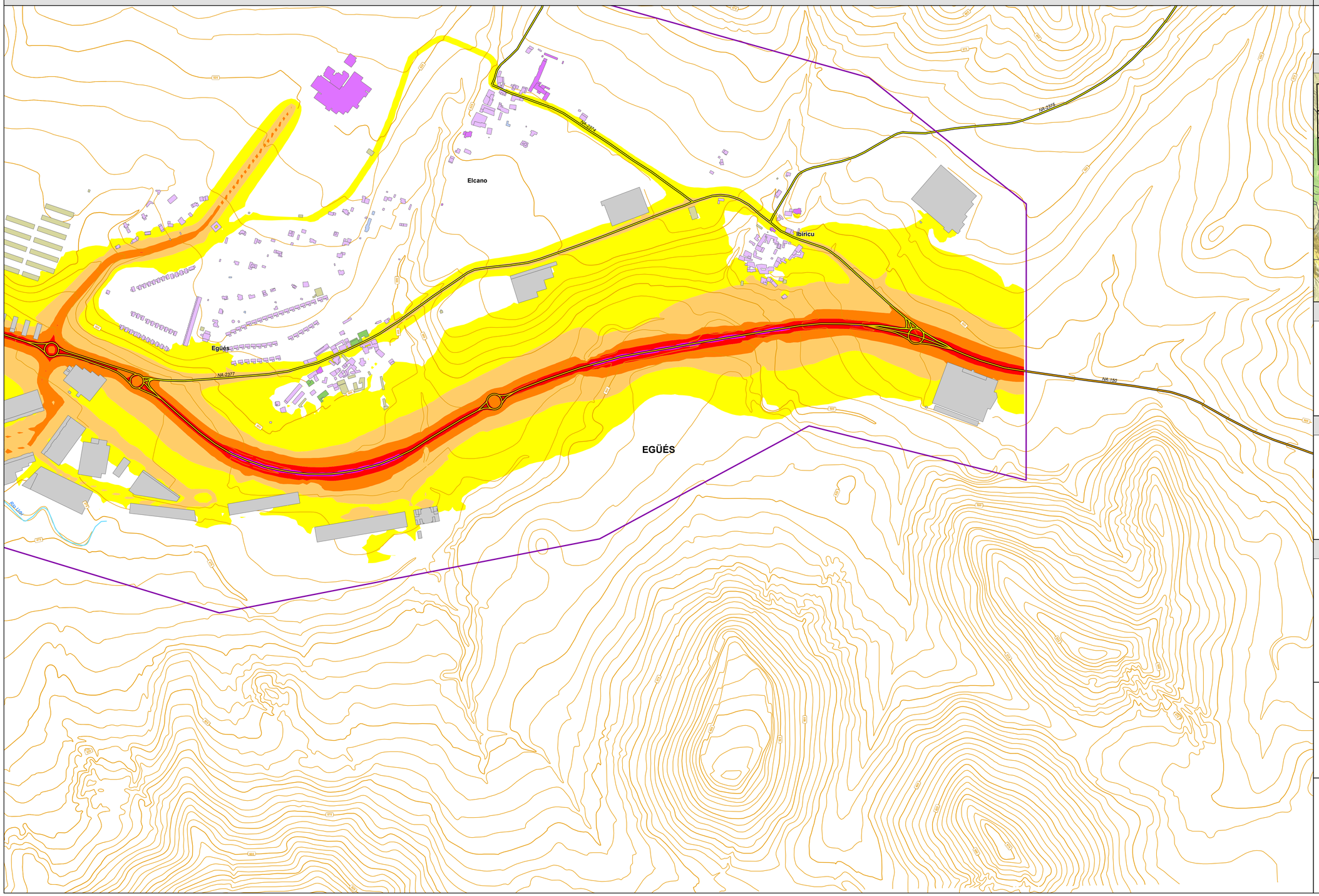
id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

Septiembre 2017

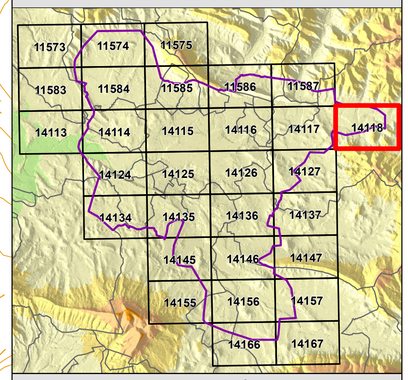
Mapas Estratégicos de Ruido de la Aglomeración de la Comarca de Pamplona

Foco: Tráfico Rodado
Indicador: Lden

HOJA: 14118



DETALLE DE LOCALIZACIÓN



LEYENDA TEMÁTICA

Lden: nivel sonoro, dBA

- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- >75

TIPOS DE EDIFICIOS

- Residencial
- Industrial
- Terciario
- Sanitario-Docente-Cultural
- Recreativo
- Infraestructuras y Equipamientos Públicos
- No Clasificable

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

- Municipio
- Contorno Aglomeración
- Manzana
- Construcciones *(fuera de la zona de estudio)*
- Curvas de nivel
- Ríos principales
- Embalses, balsas
- Autopista
- Autovía
- Red de Interés General
- Red de Interés de la C. Foral
- Red Comarcal
- Red Local
- Ferrocarril

Escala 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 metros

Sistema Geodésico de referencia:
Elipsoide GRS80, European Terrestrial Reference System 1989, Huso 30
Sistema Cartográfico de representación: UTM

N

Nafarroako Gobernua / Gobierno de Navarra
Dirección General de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Servicio de Economía Circular y Agua
Sección de Prevención de la Contaminación

id ingeniería acústica · IT tracasa instrumental

Septiembre 2017