

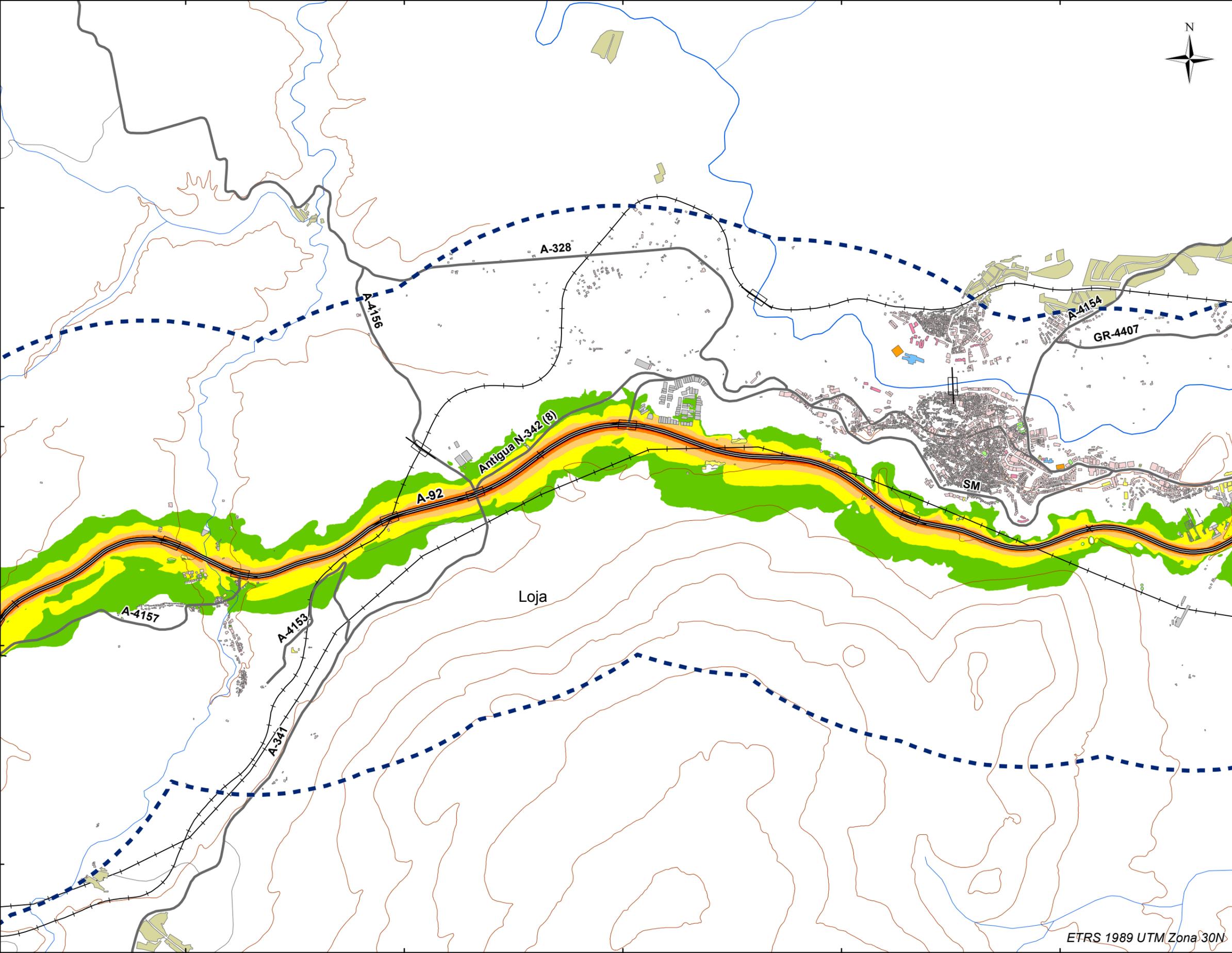
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



ETRS 1989 UTM Zona 30N

392500 394000 395500 397000 398500

4115500  
4114000  
4112500  
4111000



**LEYENDA TEMÁTICA**

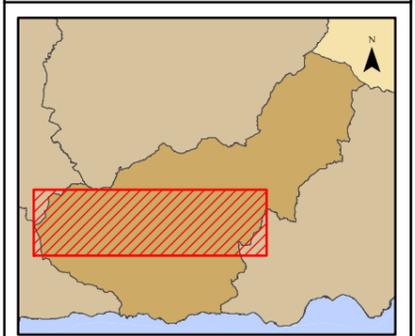
Elementos Cartográficos	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio

Barreras acústicas	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra

Tipología de edificación	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros

Nivel Sonoro dB(A)	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
> 70 dB(A) color"/>	> 70 dB(A)

**PLANO DE SITUACIÓN**



ETRS 1989 UTM Zona 30N

**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA**

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DE ANDALUCÍA 2ª FASE**

DIRECTOR DEL PROYECTO:  
**ALEJANDRO RUIZ PADILLO**

AUTORES DEL ESTUDIO:  
LABORATORIO DE INGENIERÍA ACÚSTICA

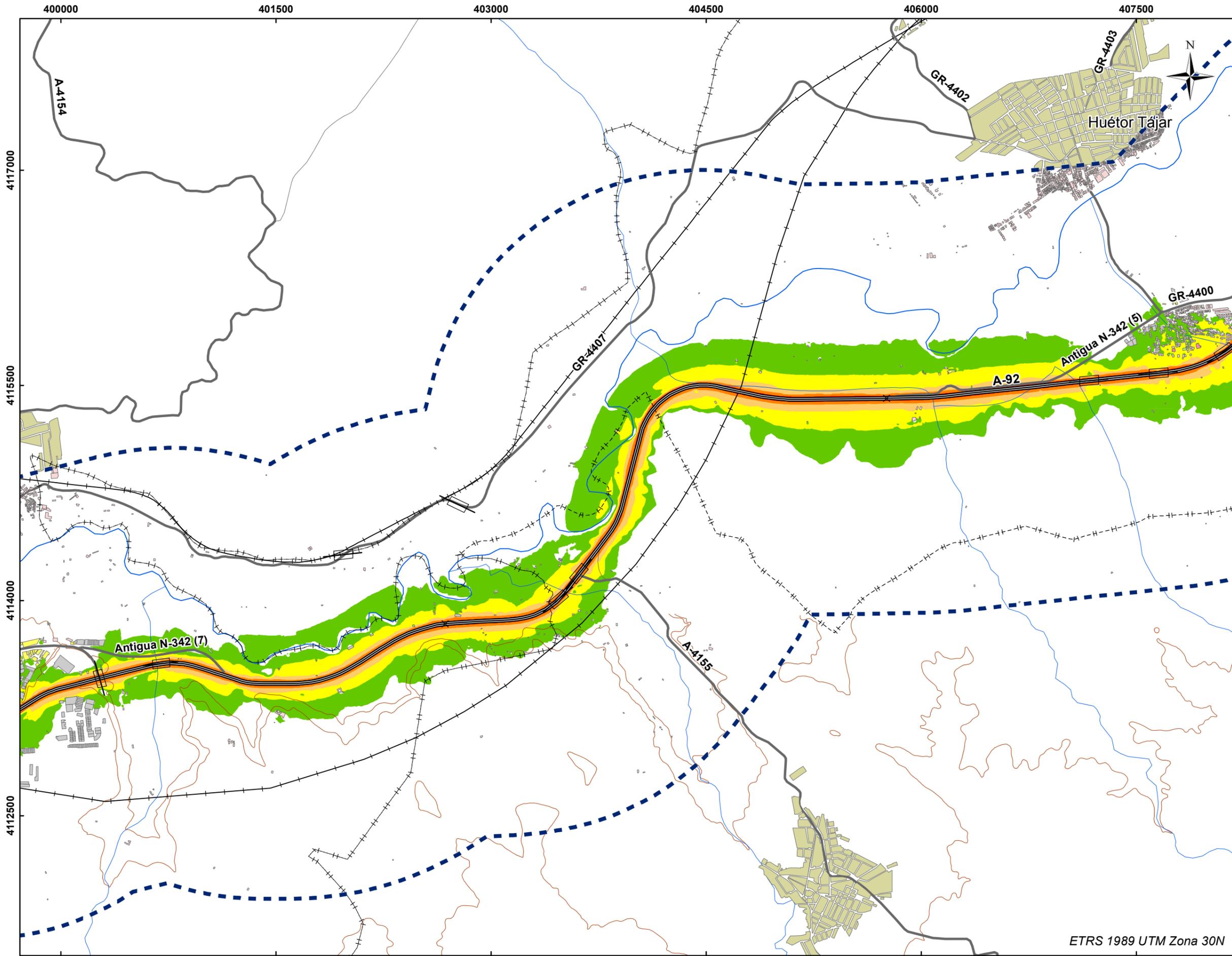
PROVINCIA:  
**GRANADA**

ESCALAS:  
**1:25.000 UNE A3**

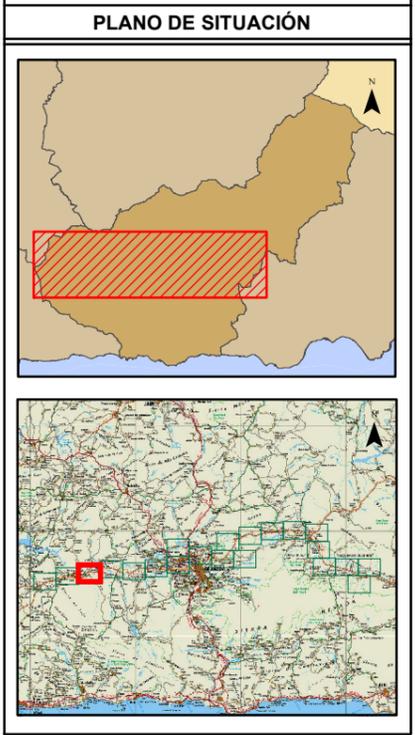
UME:  
**A-92-3**

PLANO:  
**MAPA DE NIVELES SONOROS Lñoche**

FECHA: <b>MAYO 2015</b>	Nº PLANO: <b>2,3</b>
REVISIÓN: <b>1</b>	HOJA: <b>2 de 21</b>



LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
>70 dB(A) color"/>	> 70 dB(A)



ETRS 1989 UTM Zona 30N

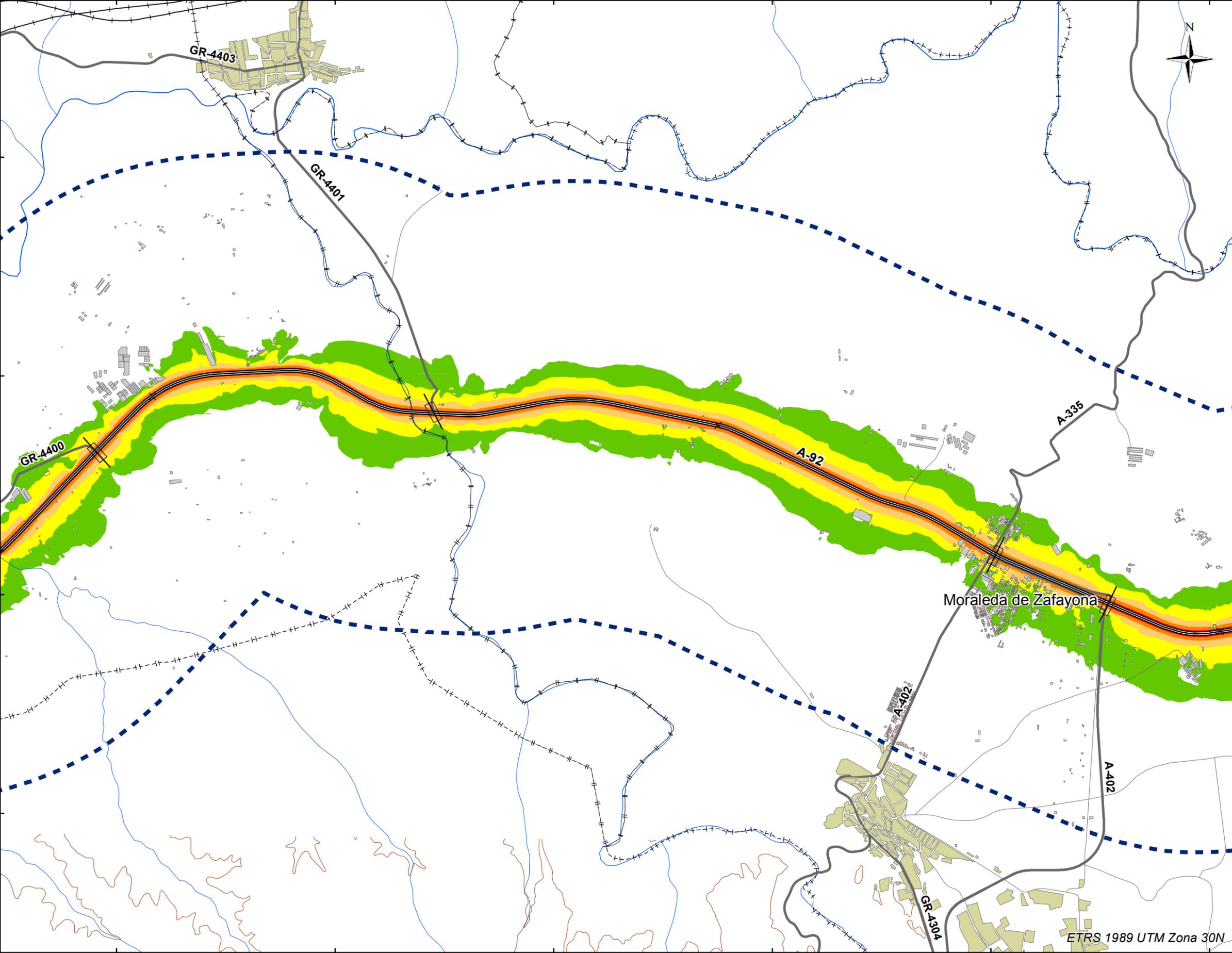
409000 410500 412000 413500 415000 416500

4118500

4117000

4115500

4114000



**LEYENDA TEMÁTICA**

**Elementos Cartográficos**

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras principales
- Otras carreteras
- Ferrocarriles
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Otros elementos cartográficos
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- P.K.
- Estaciones de aforo
- Ámbito de estudio
- Edificación fuera del ámbito de estudio

**Barreras acústicas**

- Pantallas acústicas
- Diques de tierra

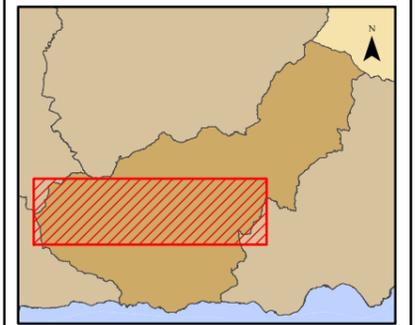
**Tipología de edificación**

- Residencial
- Sanitario
- Docente
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros

**Nivel Sonoro dB(A)**

- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A) symbol"/> > 70 dB(A)

**PLANO DE SITUACIÓN**



ETRS 1989 UTM Zona 30N

**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA**

**Unión Europea**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DE ANDALUCÍA 2ª FASE**

DIRECTOR DEL PROYECTO:  
**ALEJANDRO RUIZ PADILLO**

AUTORES DEL ESTUDIO:  
 LABORATORIO DE INGENIERÍA ACÚSTICA

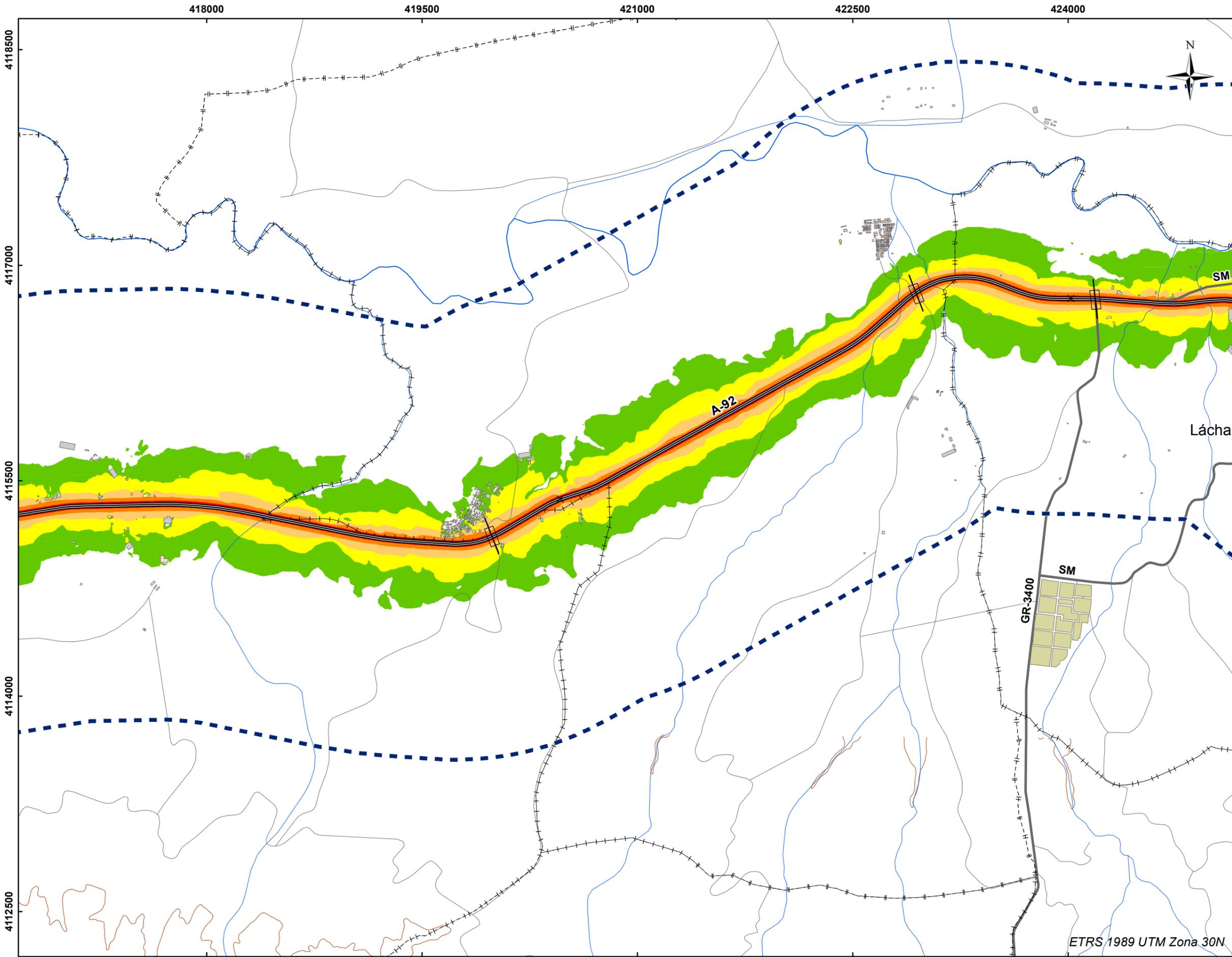
PROVINCIA:  
**GRANADA**

ESCALAS:  
**1:25.000 UNE A3**

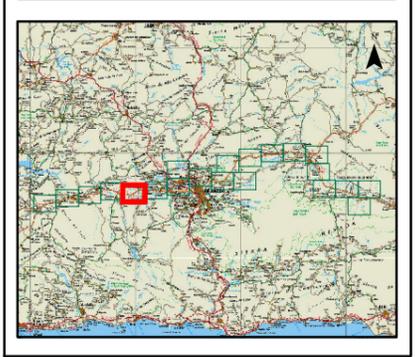
UME:  
**A-92-3**

PLANO:  
**MAPA DE NIVELES SONOROS Lñoche**

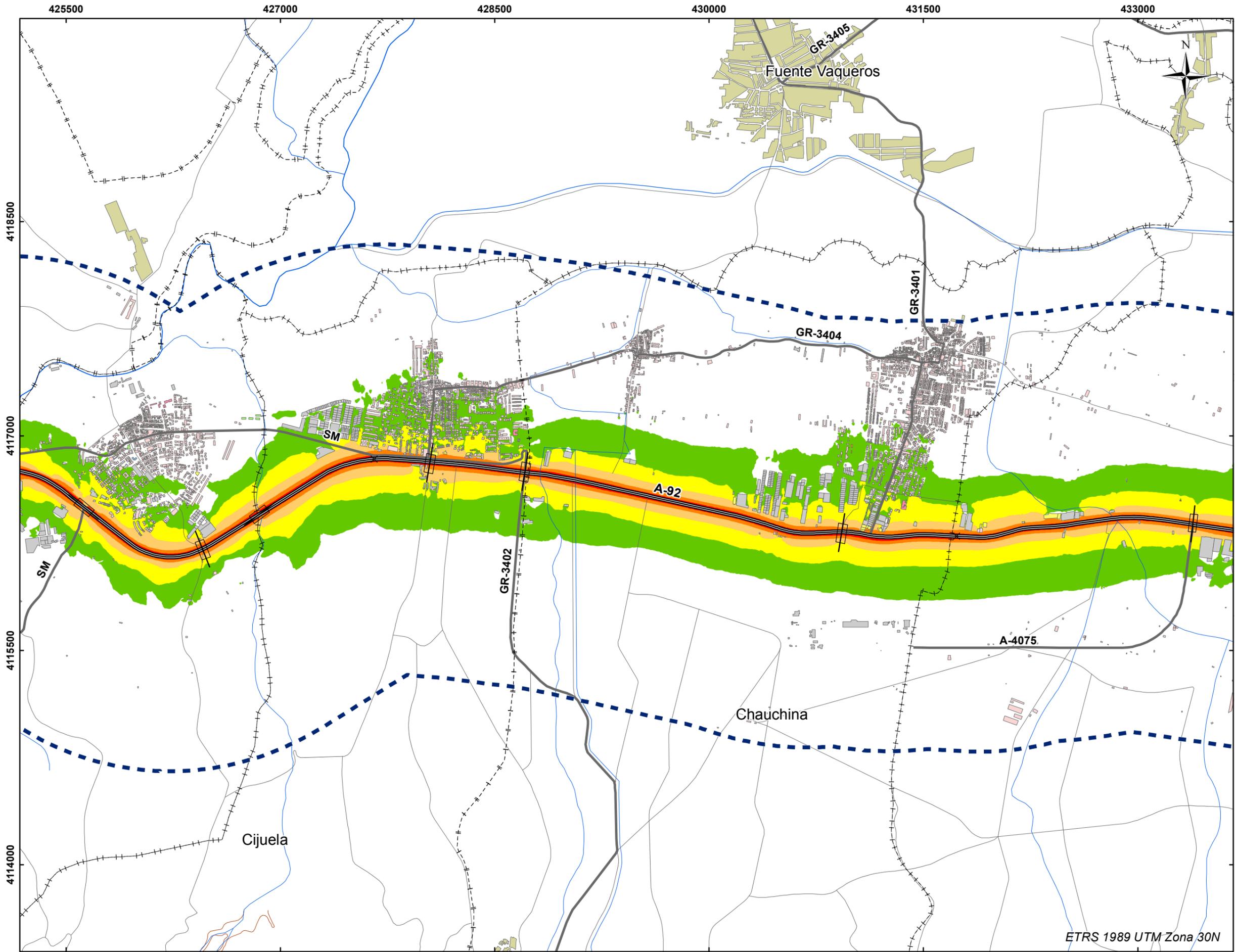
FECHA: <b>MAYO 2015</b>	Nº PLANO: <b>2,3</b>
REVISIÓN: <b>1</b>	HOJA: <b>4 de 21</b>



LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



ETRS 1989 UTM Zona 30N



### LEYENDA TEMÁTICA

Elementos Cartográficos	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio

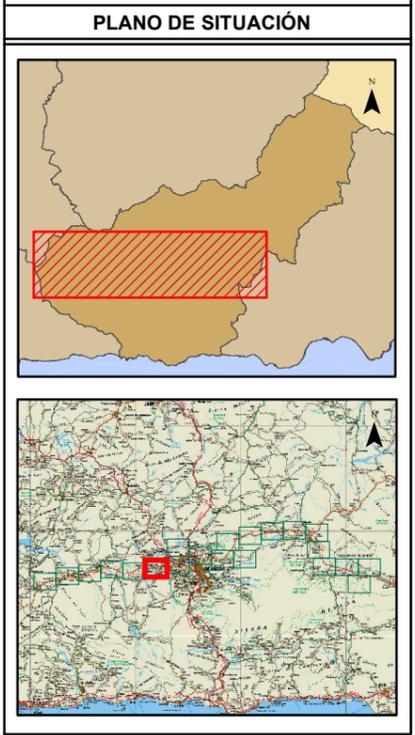
Barreras acústicas	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra

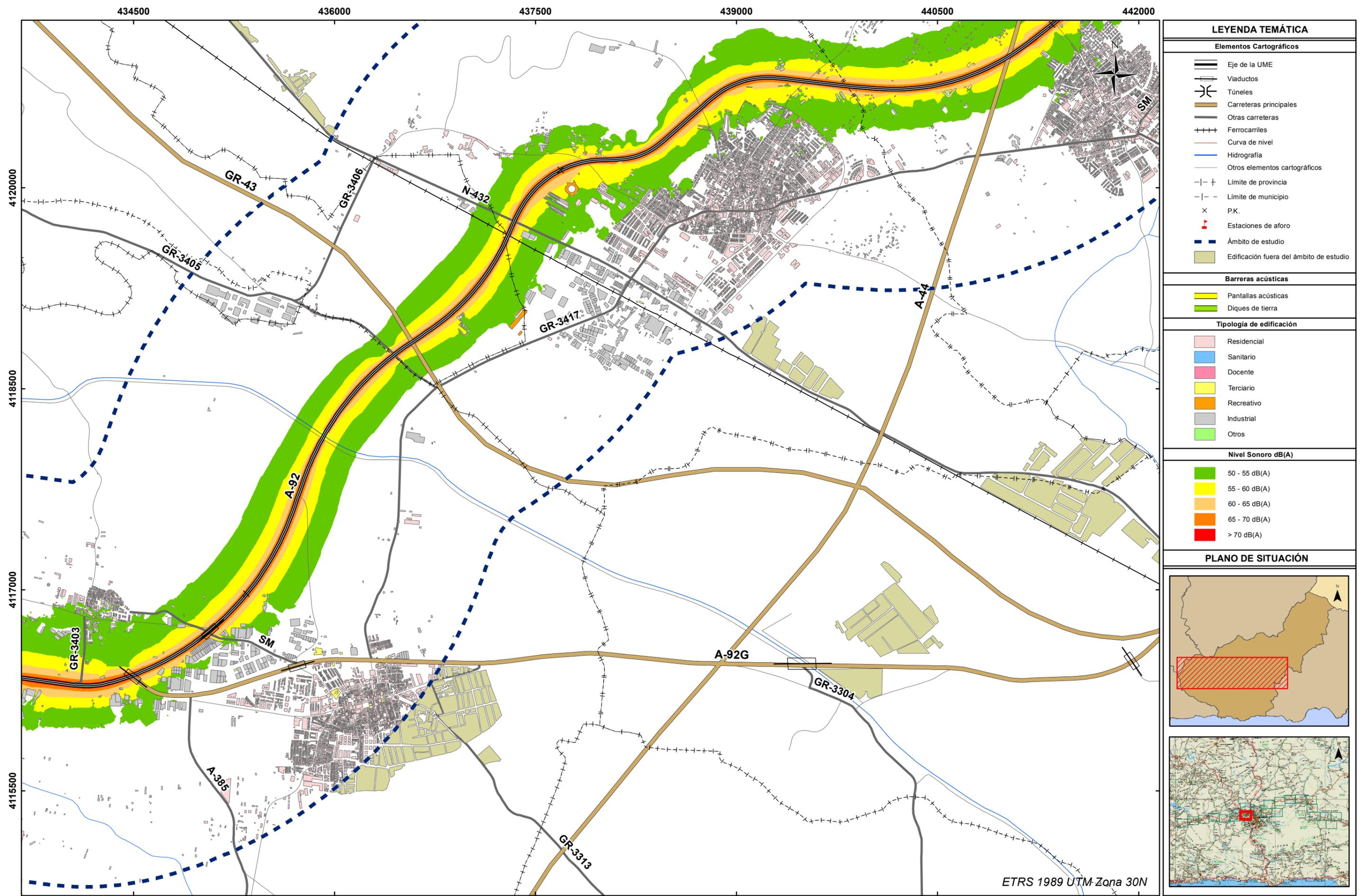
  

Tipología de edificación	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros

Nivel Sonoro dB(A)	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
> 70 dB(A) color"/>	> 70 dB(A)





### LEYENDA TEMÁTICA

Elementos Cartográficos	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio

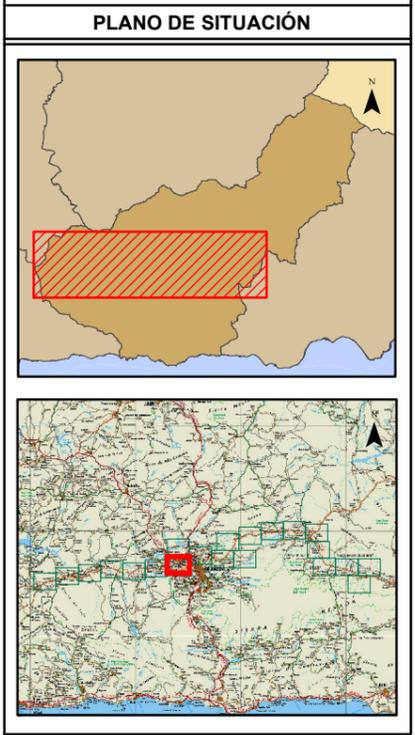
Barreras acústicas	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra

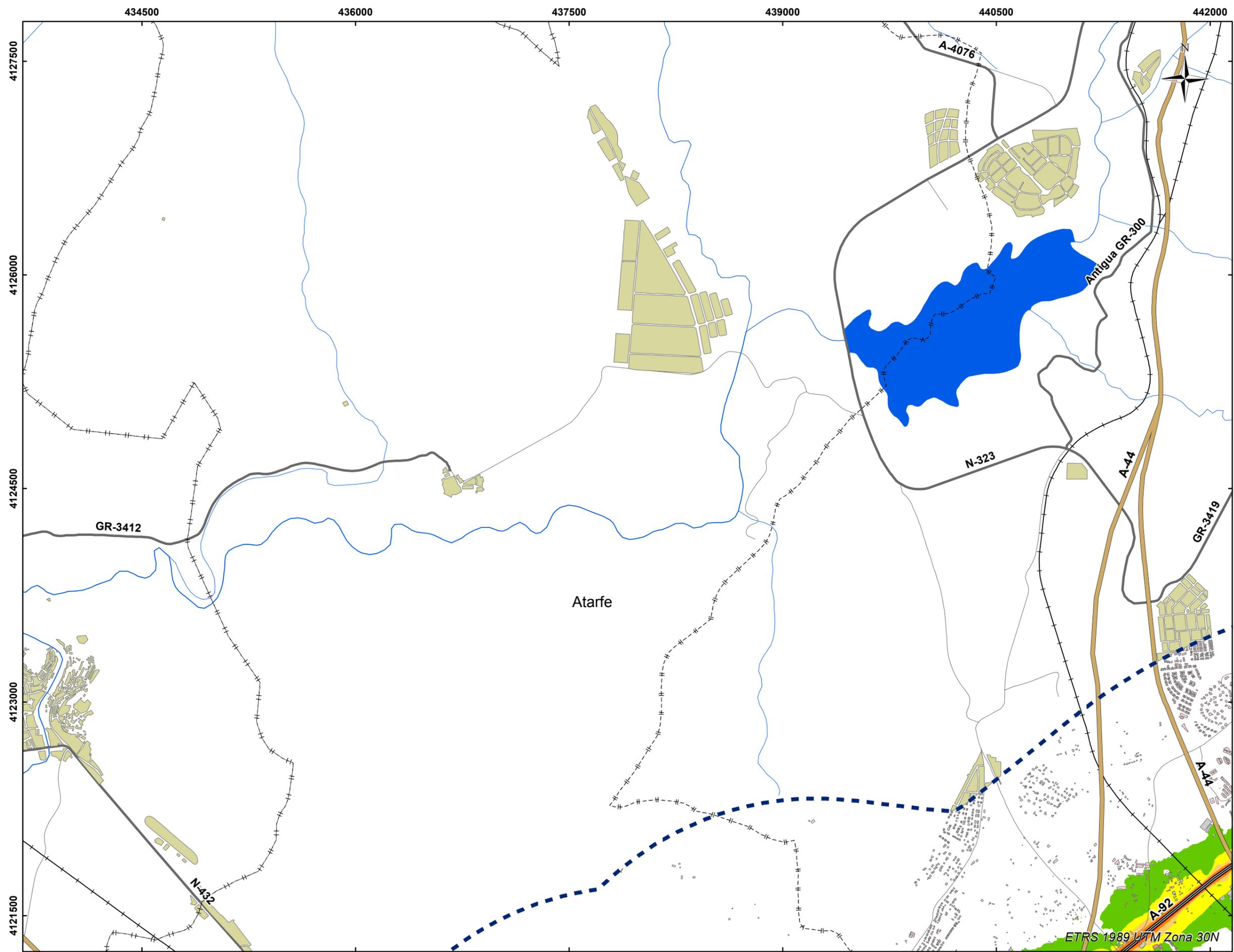
  

Tipología de edificación	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros

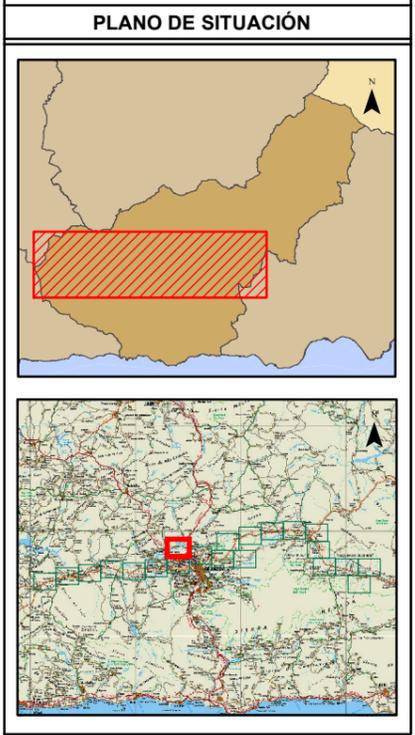
  

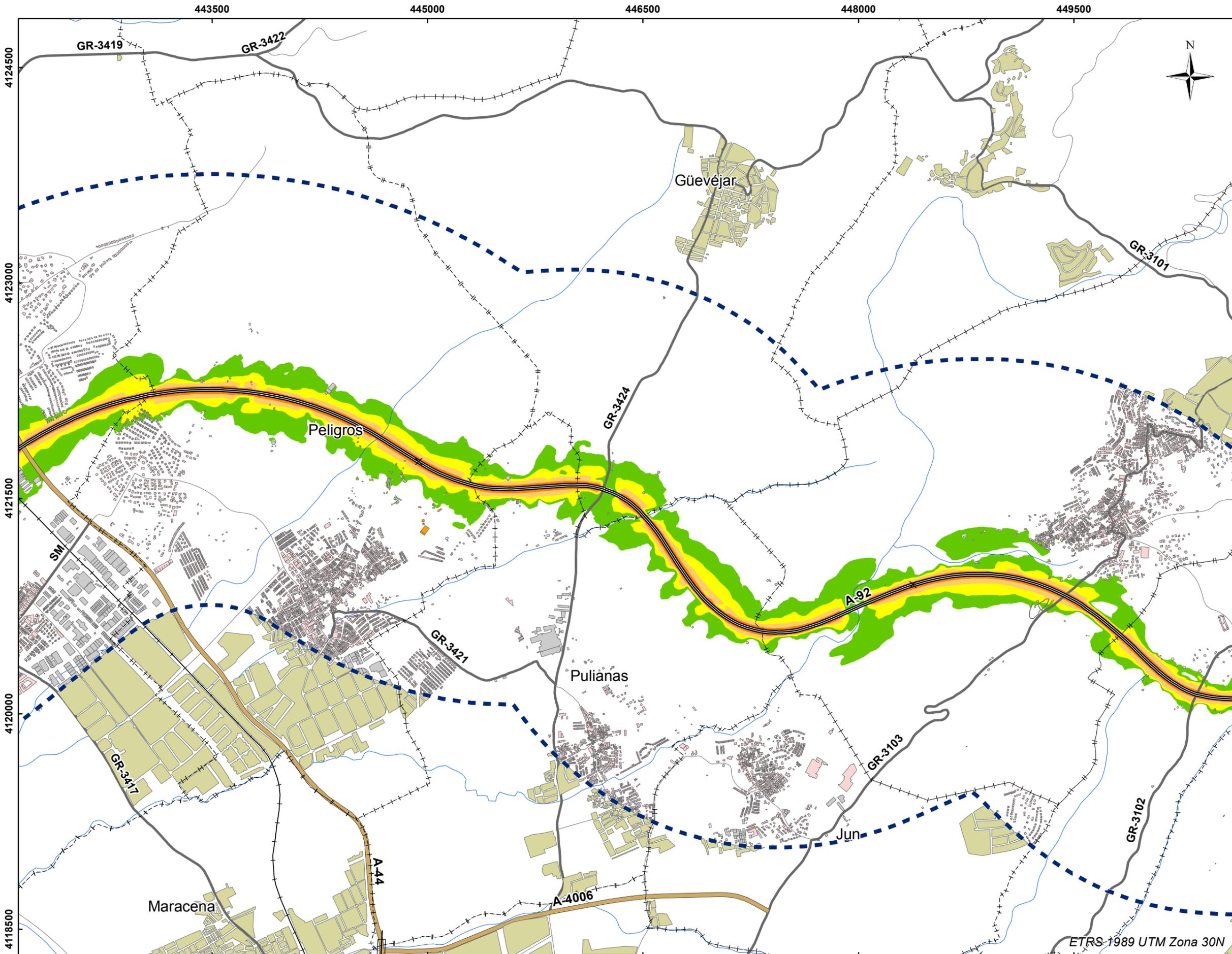
Nivel Sonoro dB(A)	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
> 70 dB(A) color"/>	> 70 dB(A)





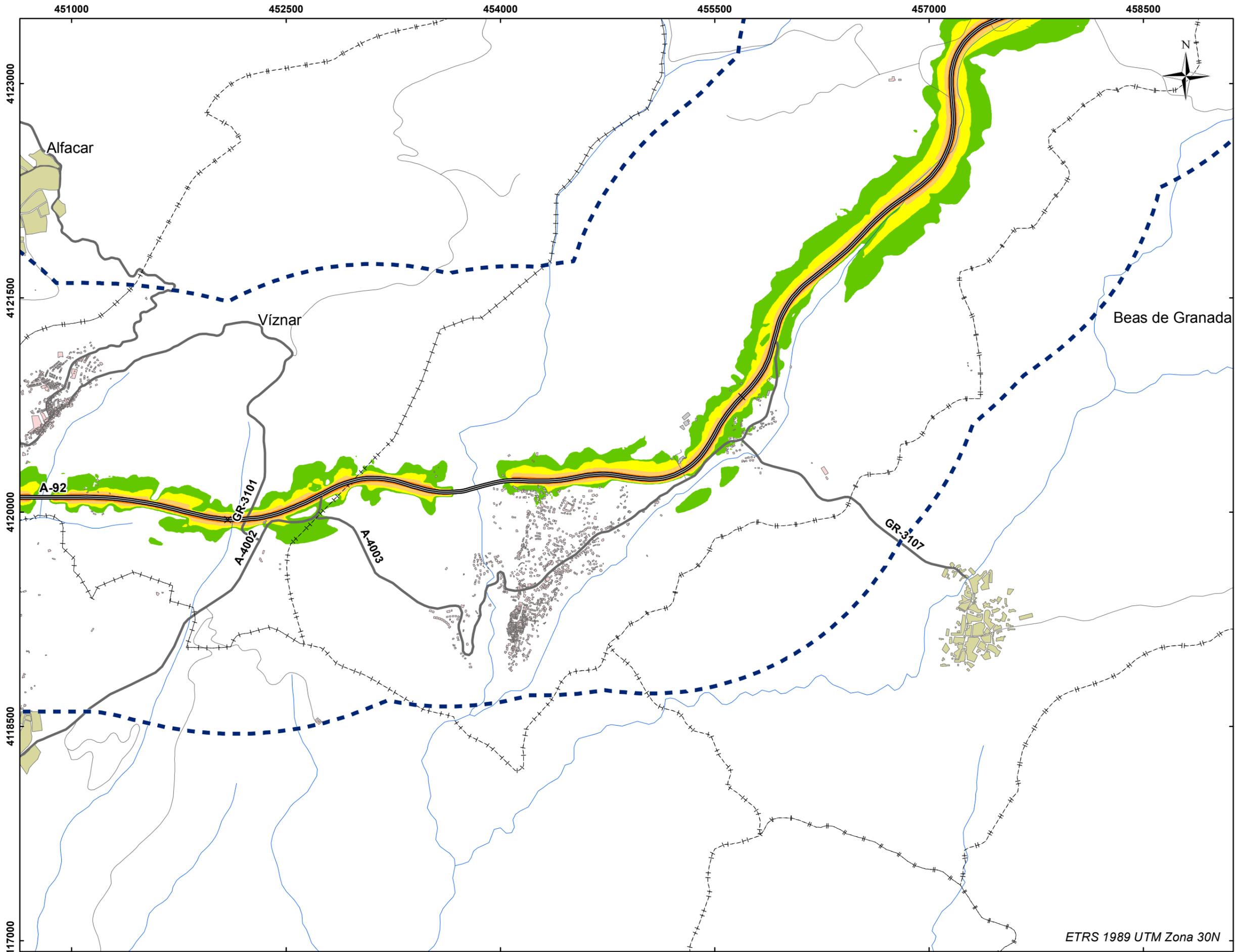
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)





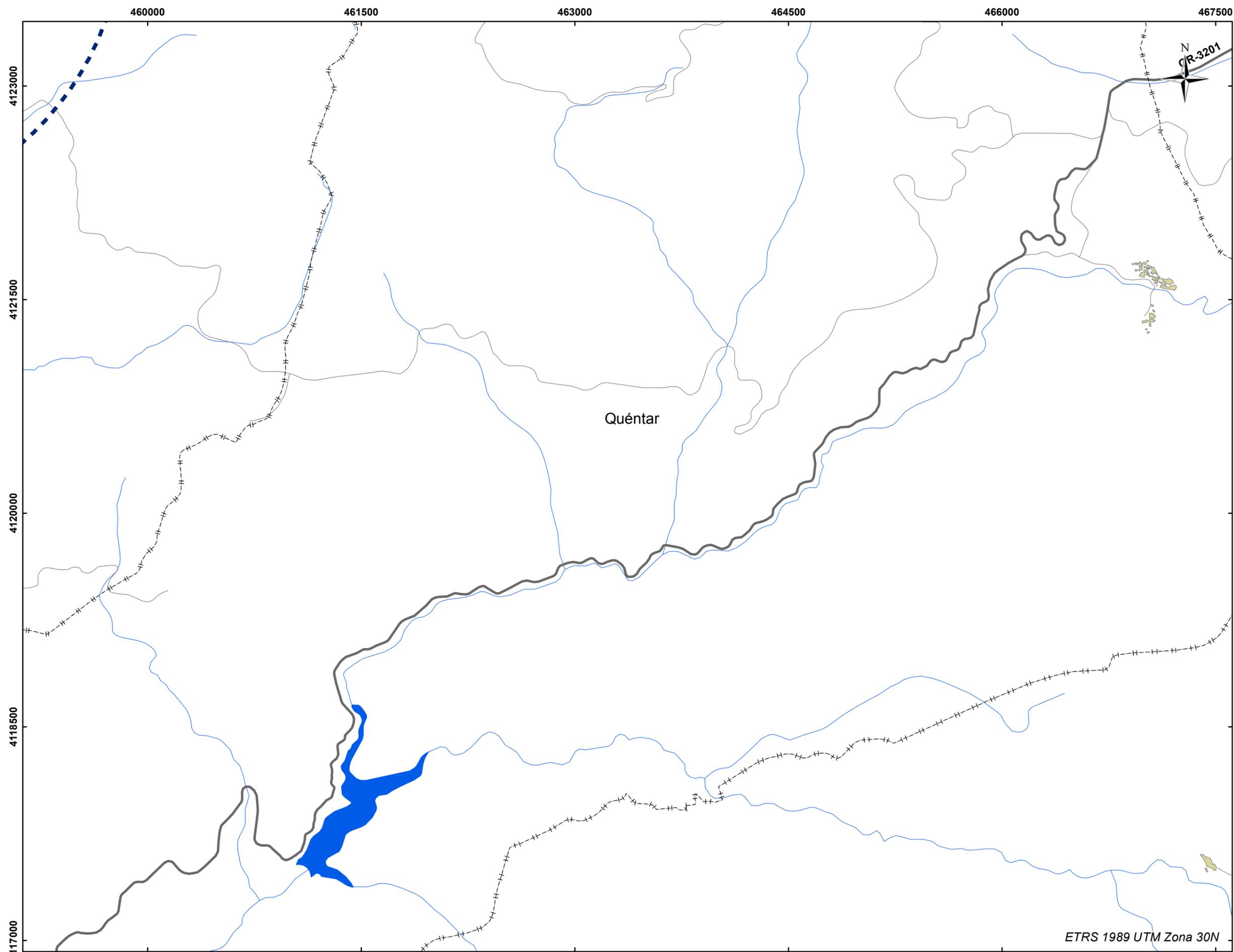
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
>70 dB(A) symbol"/>	> 70 dB(A)



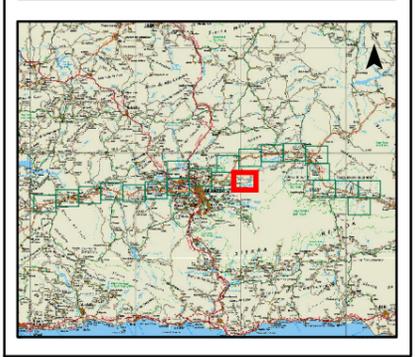


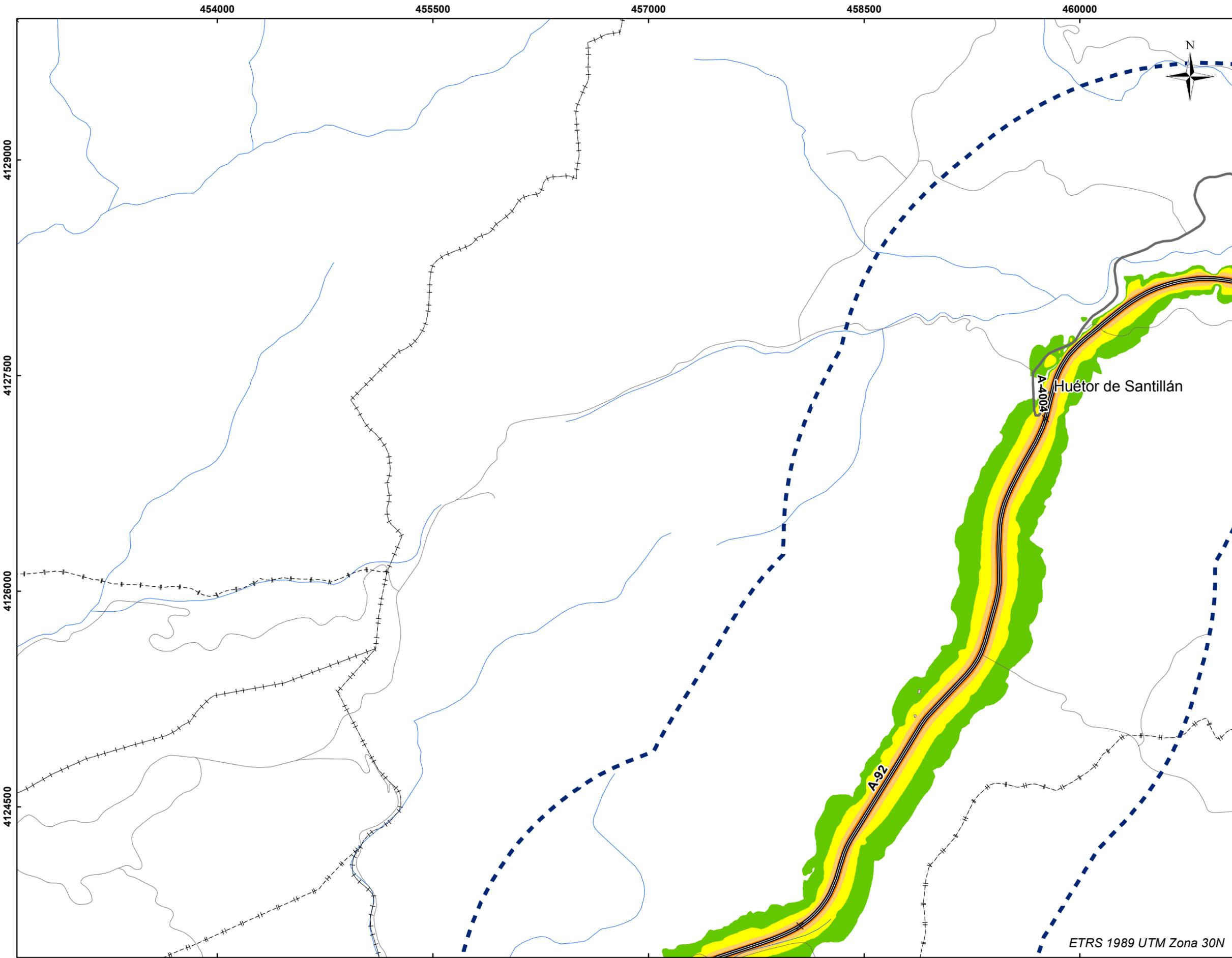
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



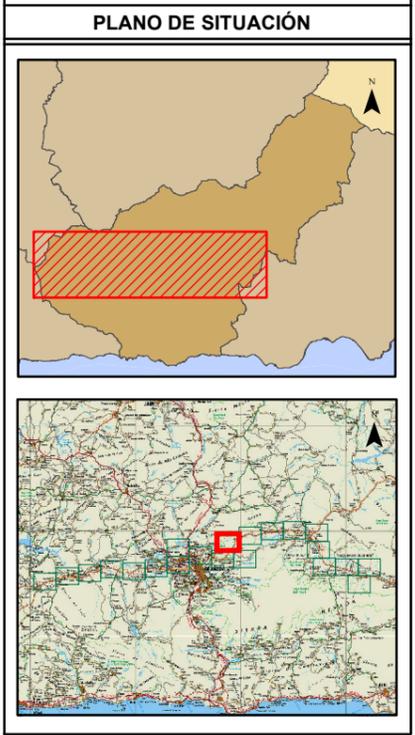


LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)

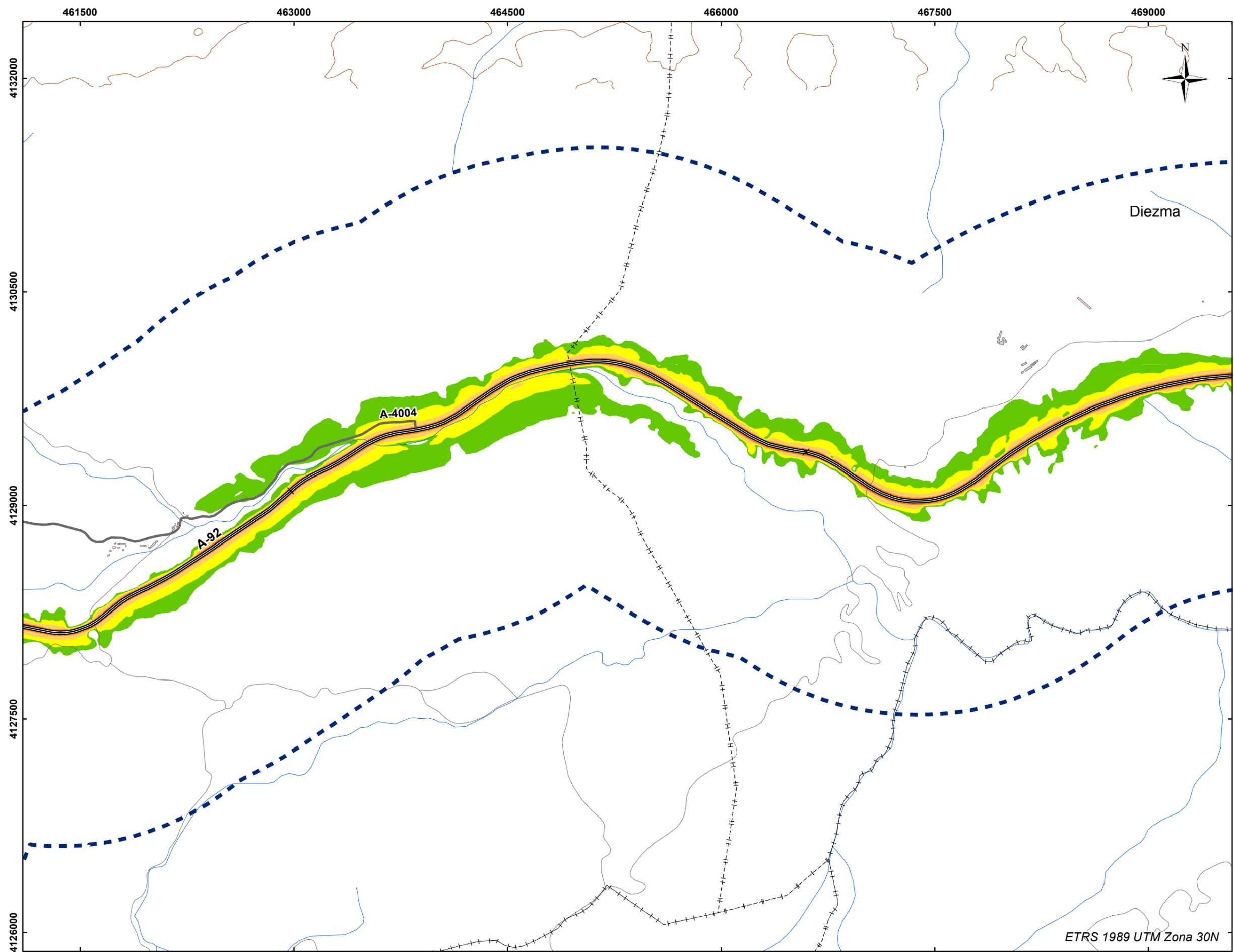




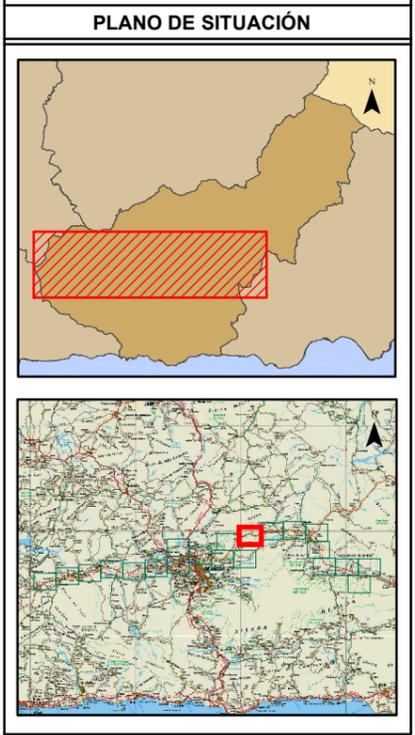
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)

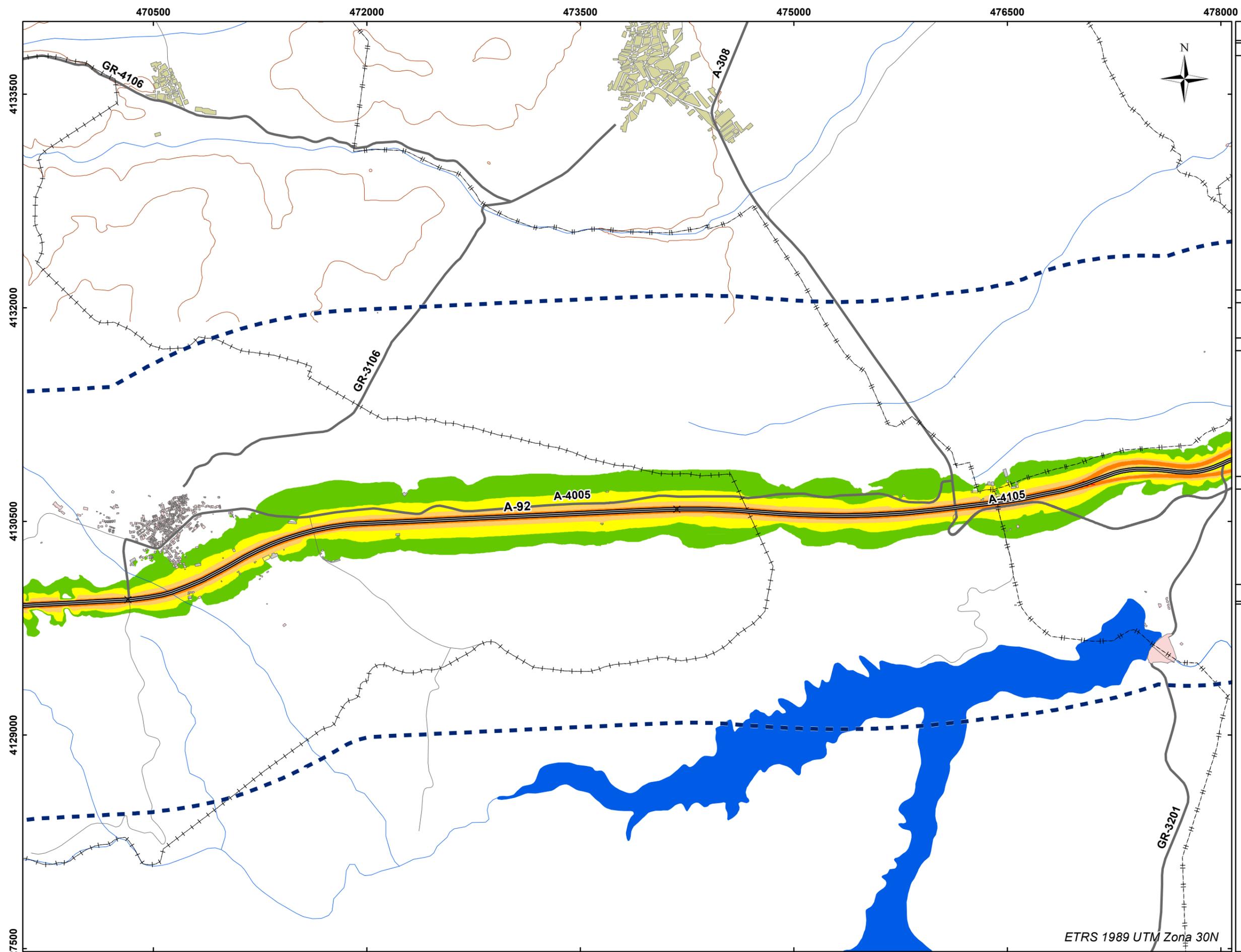


ETRS 1989 UTM Zona 30N



LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)





### LEYENDA TEMÁTICA

Elementos Cartográficos	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio

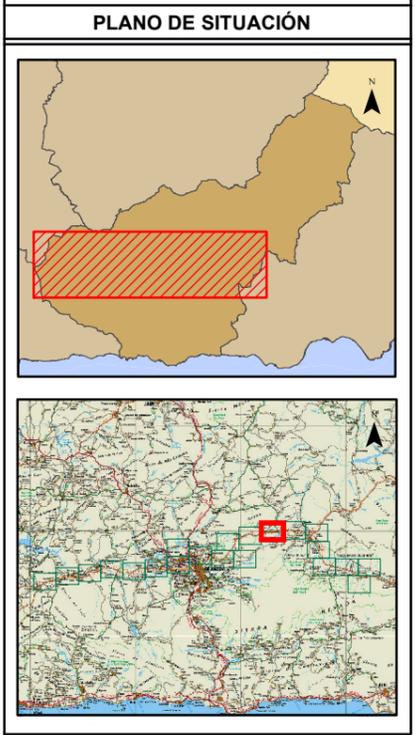
Barreras acústicas	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra

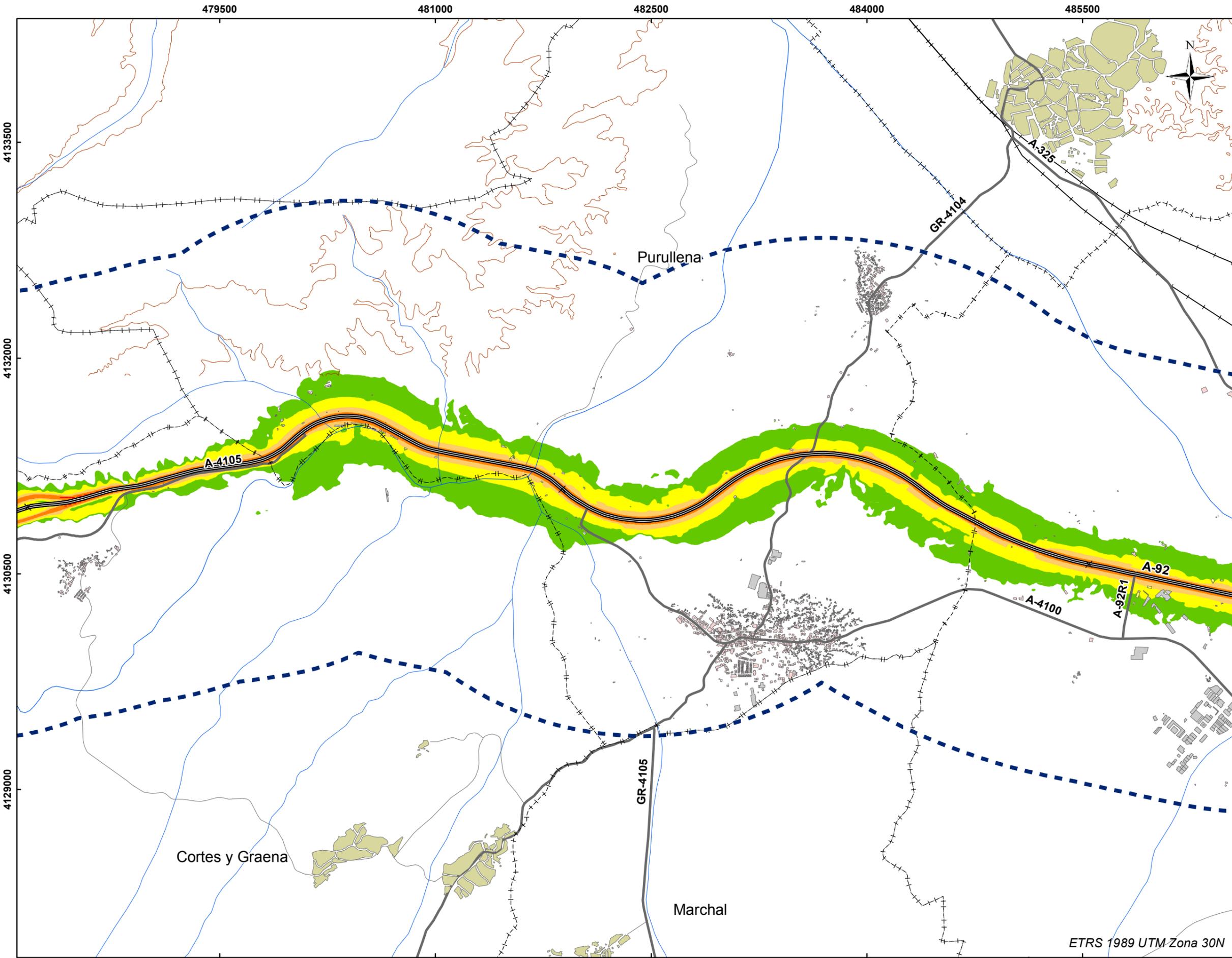
  

Tipología de edificación	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros

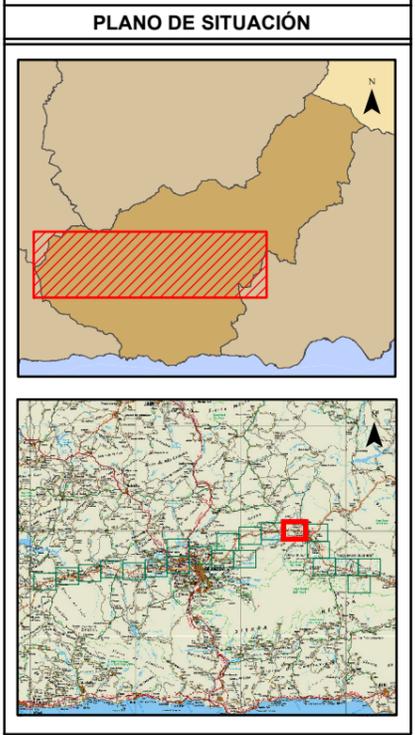
  

Nivel Sonoro dB(A)	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
> 70 dB(A) color"/>	> 70 dB(A)





LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



487000 488500 490000 491500 493000 494500

4132000

4130500

4129000

4127500



**LEYENDA TEMÁTICA**

**Elementos Cartográficos**

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras principales
- Otras carreteras
- Ferrocarriles
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Otros elementos cartográficos
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- P.K.
- Estaciones de aforo
- Ámbito de estudio
- Edificación fuera del ámbito de estudio

**Barreras acústicas**

- Pantallas acústicas
- Diques de tierra

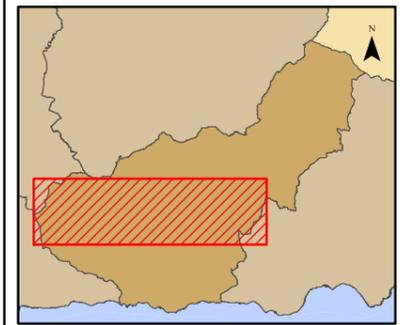
**Tipología de edificación**

- Residencial
- Sanitario
- Docente
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros

**Nivel Sonoro dB(A)**

- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A) color swatch: red."/> > 70 dB(A)

**PLANO DE SITUACIÓN**



ETRS 1989 UTM Zona 30N


**CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA**  

**Unión Europea**  
 Fondo Europeo de Desarrollo Regional

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DE ANDALUCÍA 2ª FASE**

DIRECTOR DEL PROYECTO:  
**ALEJANDRO RUIZ PADILLO**

AUTORES DEL ESTUDIO:  
 LABORATORIO DE INGENIERÍA ACÚSTICA  

**UCA**  
 Universidad de Cádiz

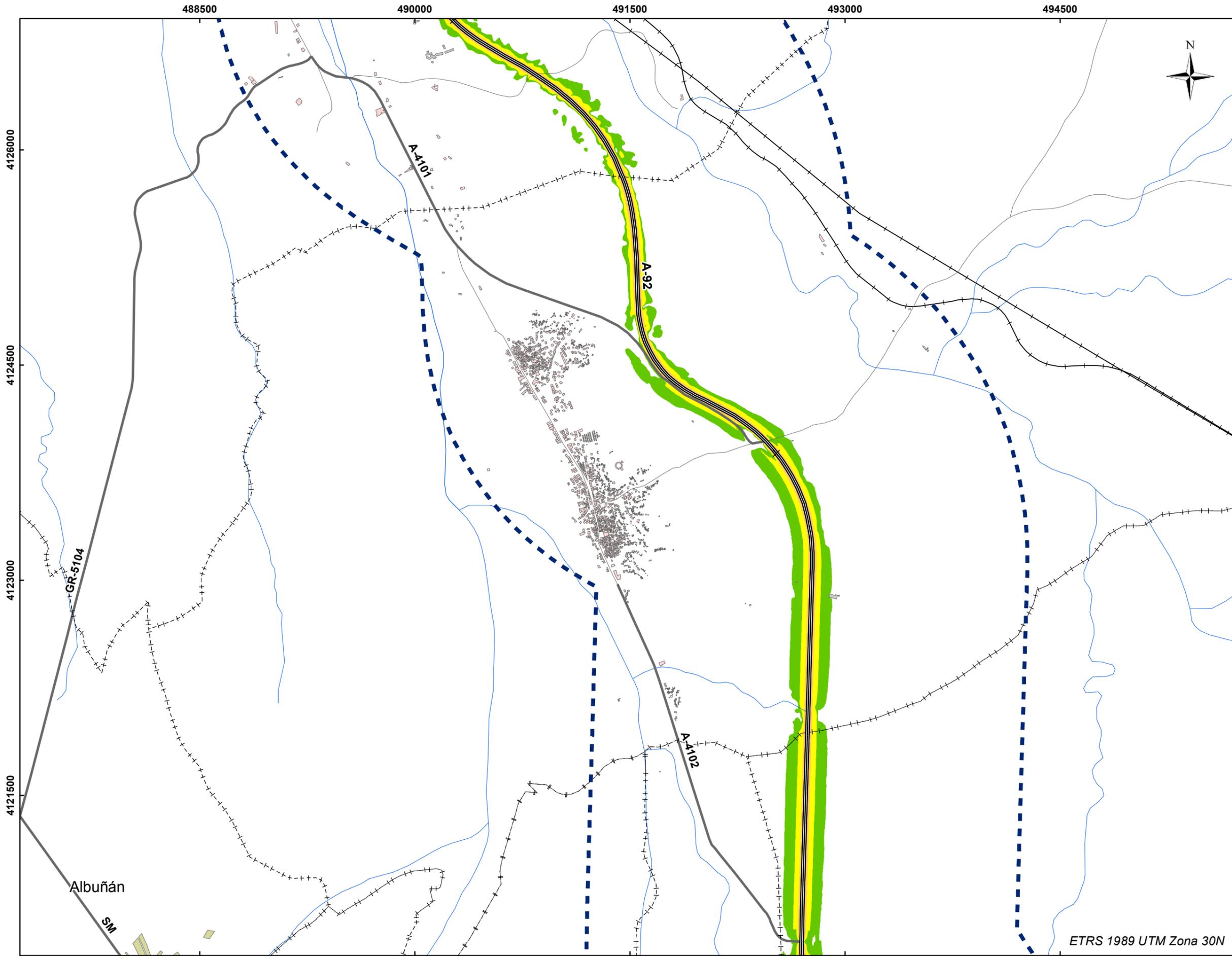
PROVINCIA:  
**GRANADA**

ESCALAS:  
**1:25.000 UNE A3**  

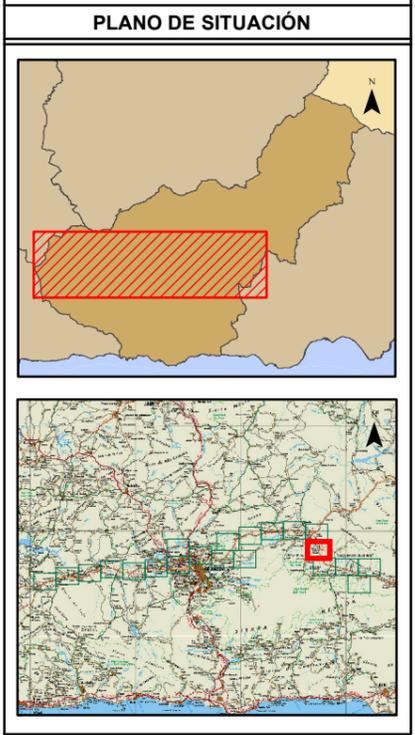

UME:  
**A-92-3**

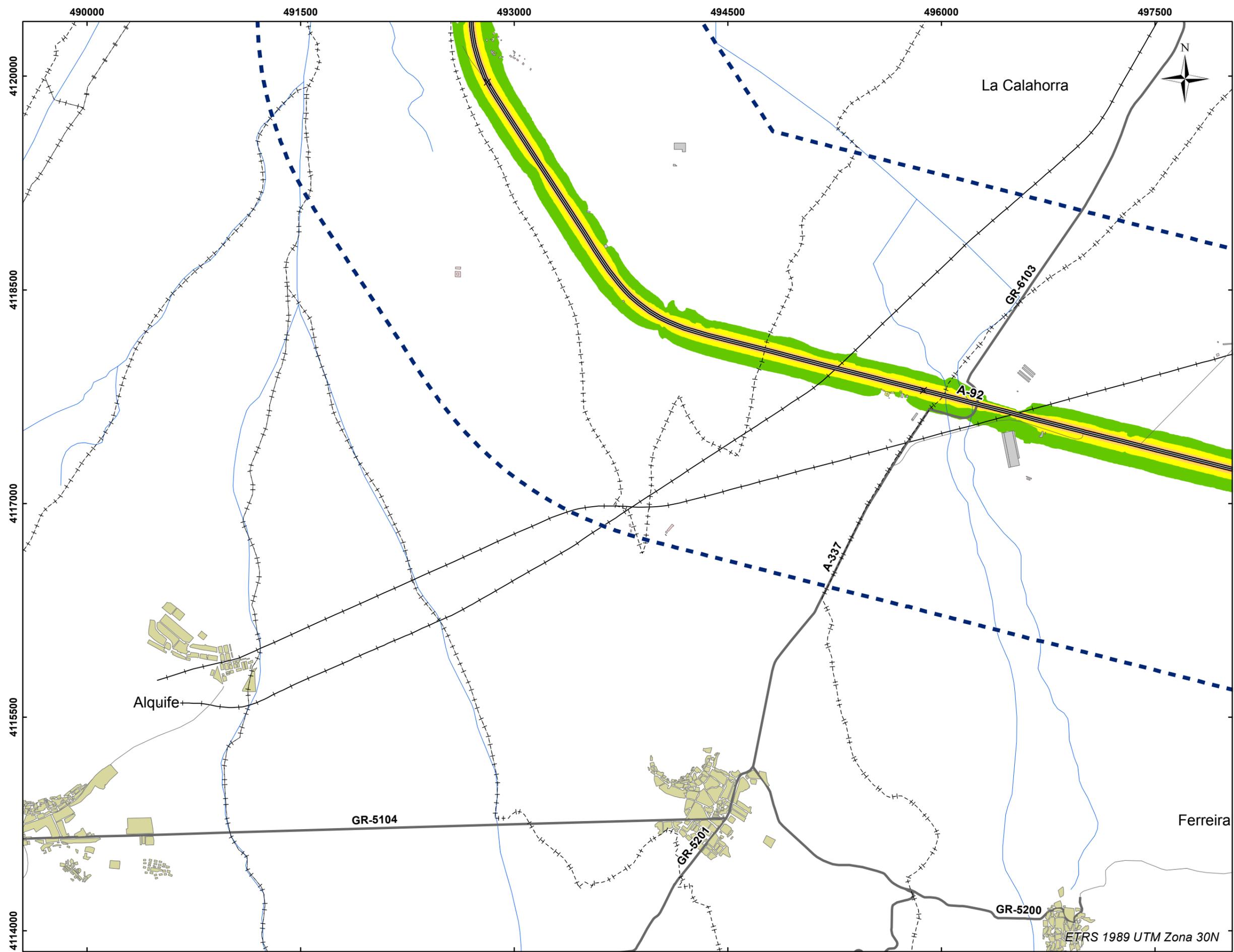
PLANO:  
**MAPA DE NIVELES SONOROS Lñoche**

FECHA:  
**MAYO 2015**  
 N° PLANO:  
**2,3**  
 REVISIÓN:  
**1**  
 HOJA:  
**16 de 21**

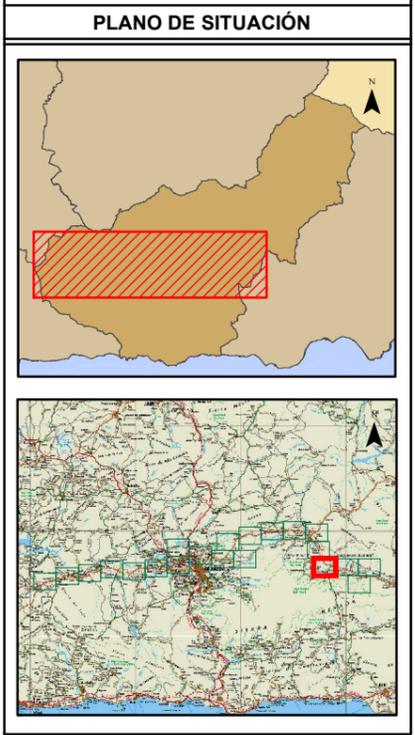


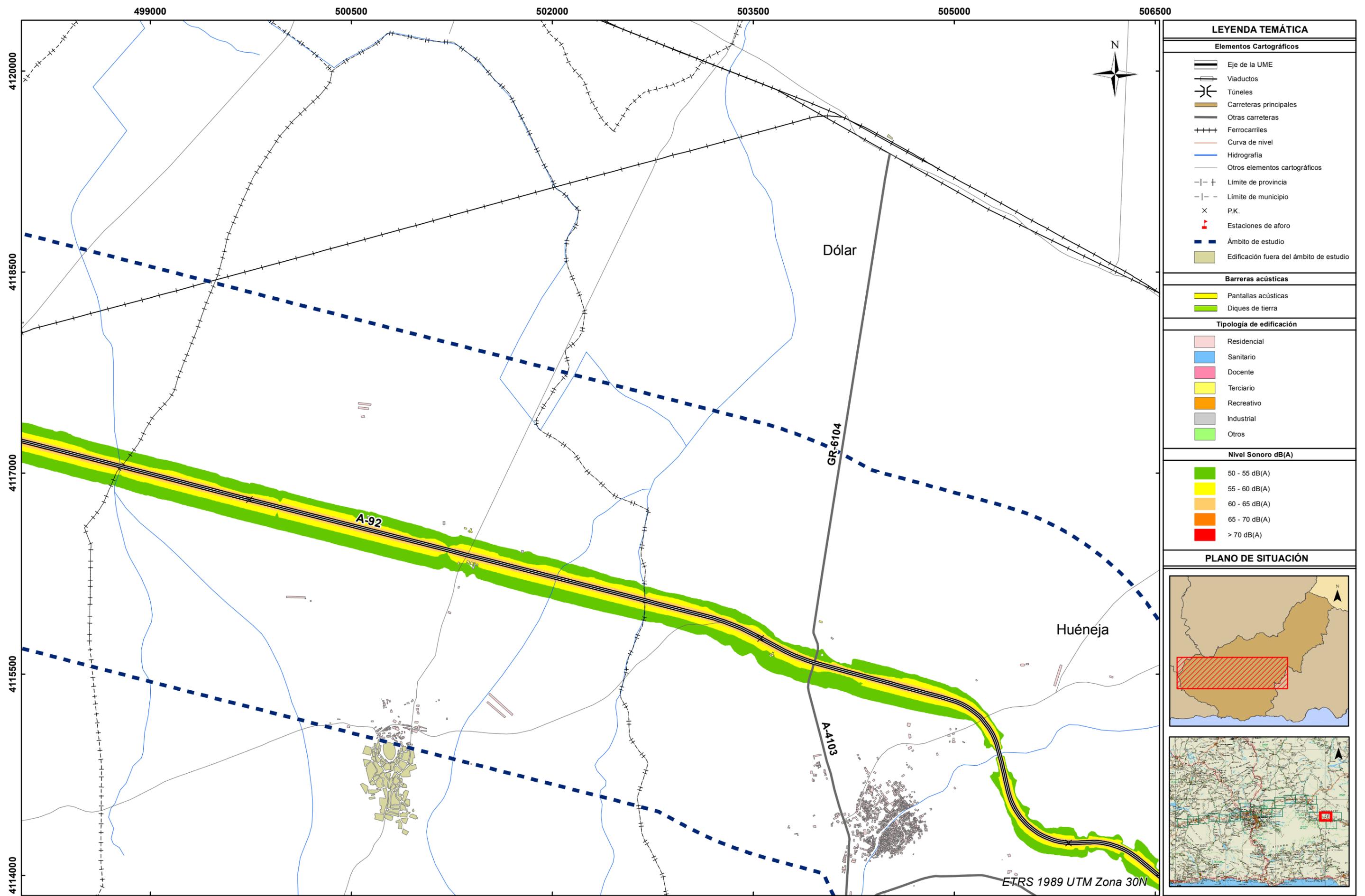
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



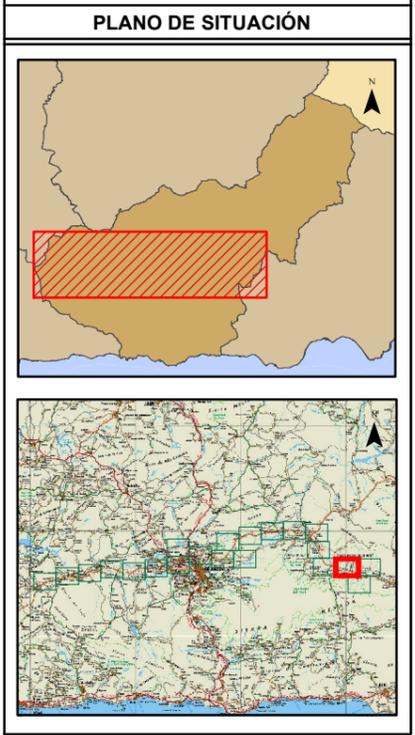


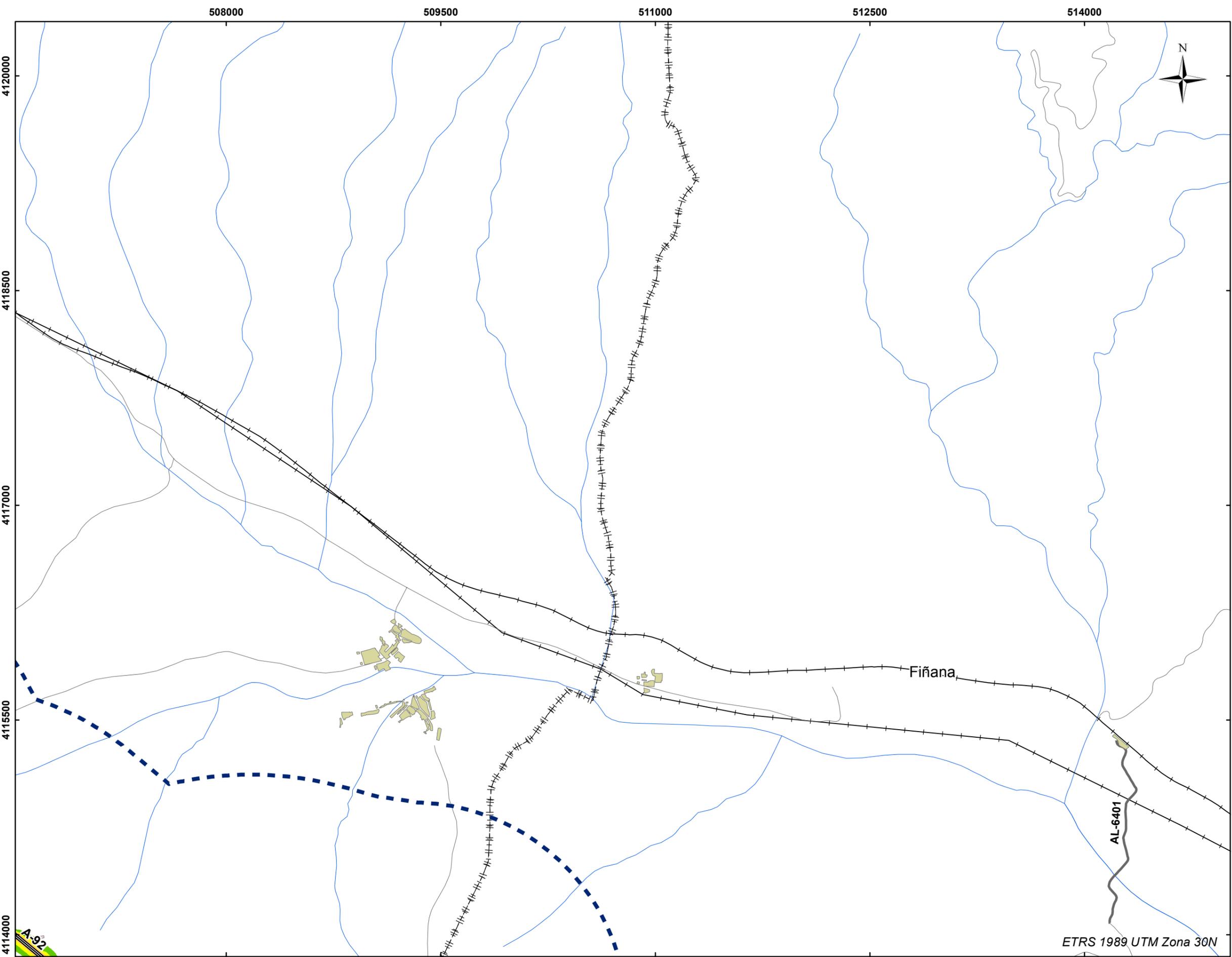
LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



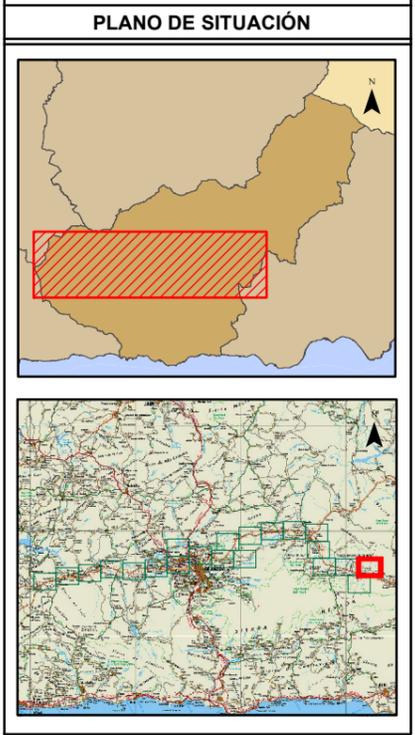


LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)





LEYENDA TEMÁTICA	
<b>Elementos Cartográficos</b>	
	Eje de la UME
	Viaductos
	Túneles
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Otros elementos cartográficos
	Límite de provincia
	Límite de municipio
	P.K.
	Estaciones de aforo
	Ámbito de estudio
	Edificación fuera del ámbito de estudio
<b>Barreras acústicas</b>	
	Pantallas acústicas
	Diques de tierra
<b>Tipología de edificación</b>	
	Residencial
	Sanitario
	Docente
	Terciario
	Recreativo
	Industrial
	Otros
<b>Nivel Sonoro dB(A)</b>	
	50 - 55 dB(A)
	55 - 60 dB(A)
	60 - 65 dB(A)
	65 - 70 dB(A)
	> 70 dB(A)



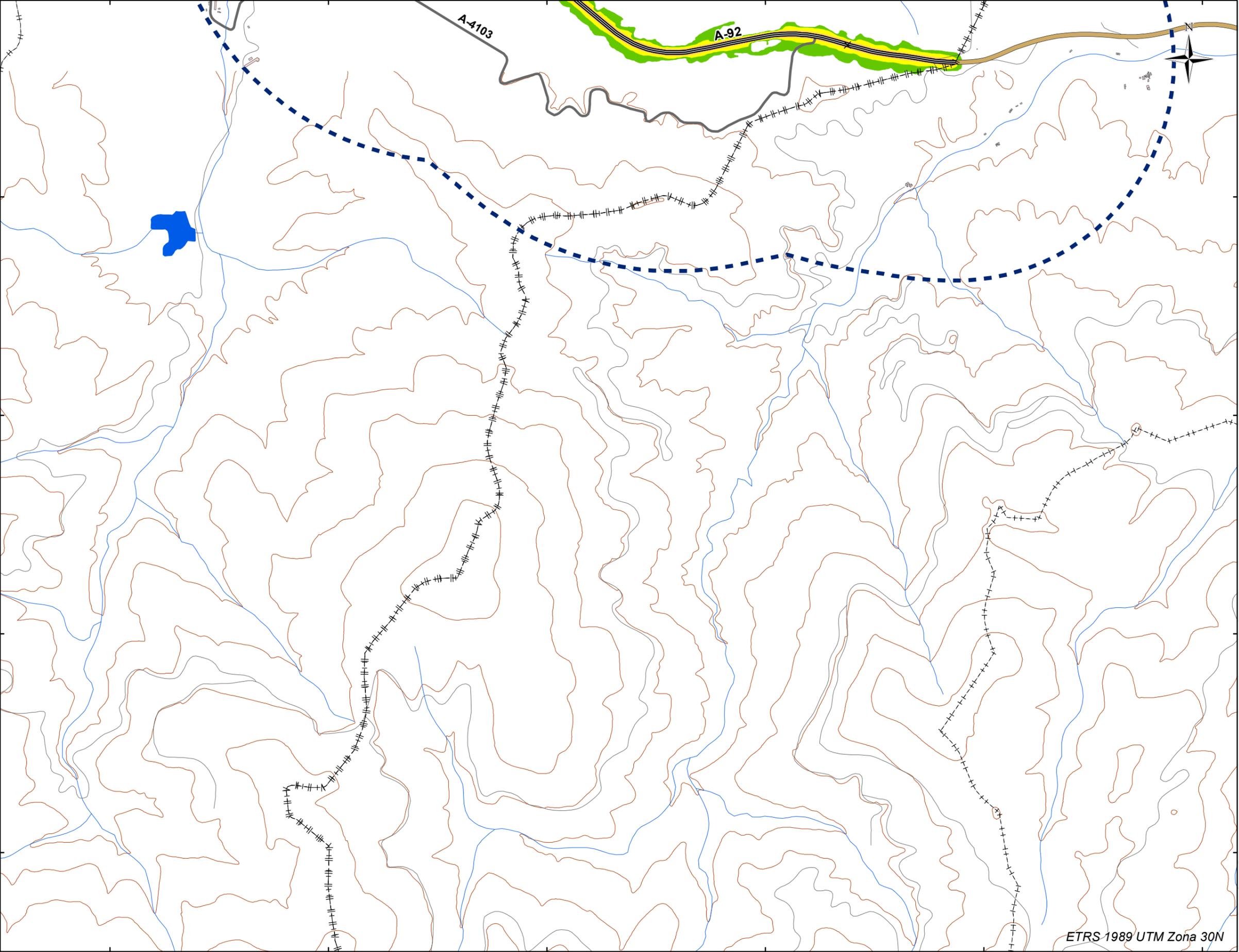
503500 505000 506500 508000 509500 511000

4112500

4111000

4109500

4108000



### LEYENDA TEMÁTICA

#### Elementos Cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Túneles
- Carreteras principales
- Otras carreteras
- Ferrocarriles
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Otros elementos cartográficos
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- P.K.
- Estaciones de aforo
- Ámbito de estudio
- Edificación fuera del ámbito de estudio

#### Barreras acústicas

- Pantallas acústicas
- Diques de tierra

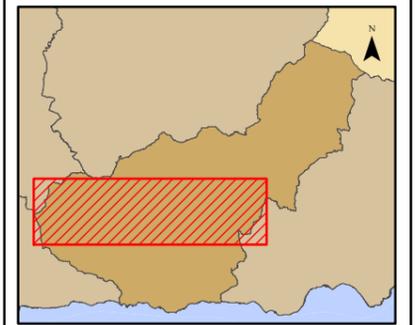
#### Tipología de edificación

- Residencial
- Sanitario
- Docente
- Terciario
- Recreativo
- Industrial
- Otros

#### Nivel Sonoro dB(A)

- 50 - 55 dB(A)
- 55 - 60 dB(A)
- 60 - 65 dB(A)
- 65 - 70 dB(A)
- > 70 dB(A)

#### PLANO DE SITUACIÓN



ETRS 1989 UTM Zona 30N





TÍTULO DEL PROYECTO:  
**MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO DE LA RED DE CARRETERAS DE ANDALUCÍA 2ª FASE**

DIRECTOR DEL PROYECTO:  
**ALEJANDRO RUIZ PADILLO**

AUTORES DEL ESTUDIO:  
LABORATORIO DE INGENIERÍA ACÚSTICA  


PROVINCIA:  
**GRANADA**

ESCALAS:  
**1:25.000 UNE A3**  


UME:  
**A-92-3**

PLANO:  
**MAPA DE NIVELES SONOROS Lñoche**

FECHA:  
**MAYO 2015**

REVISIÓN:  
**1**

Nº PLANO:  
**2,3**

HOJA:  
**21 de 21**