

## **ANEJO 3.- INVENTARIO DE BARRERAS ACÚSTICAS Y ASFALTO FONOABSORBENTE**



## 1. Análisis de Barreras Acústicas

El trazado objeto de estudio afecta a la Comunidad de Foral de Navarra .

A continuación elaboramos una descripción de pantallas acústicas a lo largo del trazado pertenecientes a la UME´s analizadas. Dicho trazado se dividirá en un total de 5 tramos o UME´s que describimos a continuación:

- **UME 1: A-12\_3:** PK 6+440 – PK 78+180.

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por metacrilato u hormigón y obstáculos formados por la propia orografía del terreno. Estos obstáculos se han considerado como parte del terreno por lo que se han modelizado en el modelo digital del terreno.

### Puente de la Reina

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por metálico de una altura de 2,2 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.

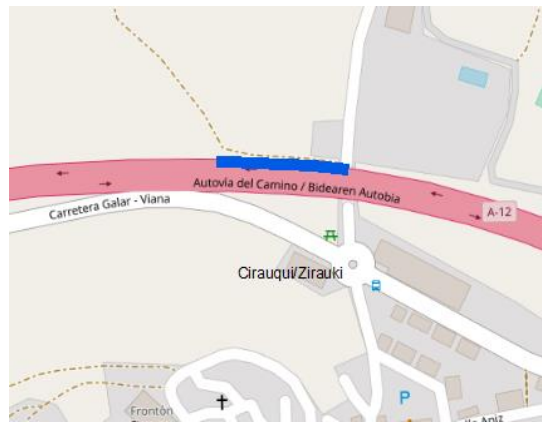



UME	Carretera	Provincia		
Puente de la Reina	A-12_2	Navarra		
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	21 + 960	Izquierdo	80	2,2
Plano situación		Foto		
				
Tipología	Municipio	Observaciones		
Pantalla acústica	Puente de la Reina	Metálico		

**Cirauqui**

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por metálico de una altura de 2,6 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.

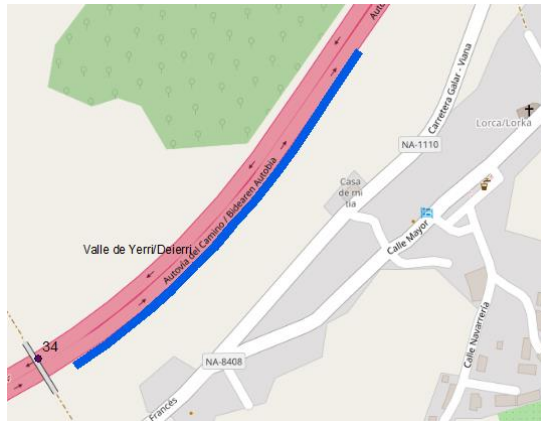



UME		Carretera	Provincia	
Cirauqui		A-12_2	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
2	28 + 460	Derecho	150,0	2,60
Plano situación		Foto		
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Cirauqui	Metal rojo	

**Valla de Yerri**

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por la propia orografía del terreno de 2,2-4 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.





UME		Carretera	Provincia	
Valle de Yerri		A-12_2	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
3	33 + 470	Derecho	450,0	2,2-4,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Valle de Yerri	Mota de tierra	



**Ayegui**

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por muro verde metálico de 2,5 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica además se observa la presencia de obstáculos formados por la propia orografía del terreno.





UME		Carretera	Provincia	
Ayegui (URB. IRATXE)		A-12_2	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
4	43 + 400	Derecho	175,0	2,50
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Ayegui	Muro verde metálico	

- **UME 2: A-15\_2: PK 112+150 – PK 139+760.**

**Imotz**

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por piedra de 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.



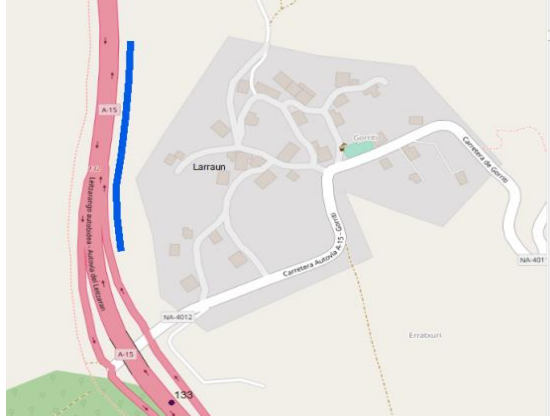

UME		Carretera	Provincia	
Imotz		A-15_2	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	119 + 000	Derecho	130,0	3
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Imotz	Piedra	



**Larraun**

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por caballón de tierra de 2 metros de altura formada por la propia orografía del terreno que actúan como elemento de protección acústica .



UME		Carretera	Provincia	
Larraun		A-15_2	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
2	133 + 000	Derecho	940,0	2,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Larraun	Caballón tierras	

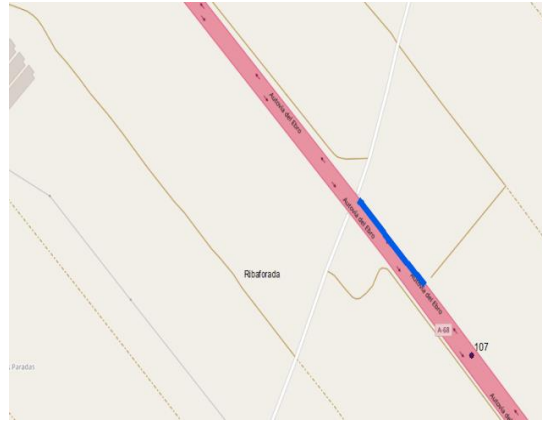



- **UME 3: A-68:** PK 84+100 – PK 116+540.

**Ribaforada**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por hormigón de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica .



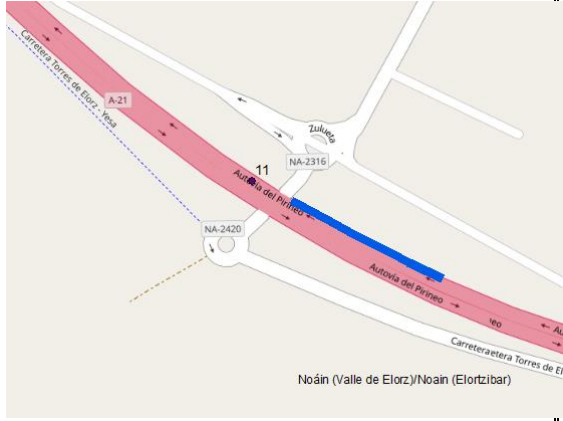

<i>ME</i>		<i>Carretera</i>	<i>Provincia</i>	
Ribaforada		A-68	Navarra	
<i>PANTALLA nº</i>	<i>P.K. inicio</i>	<i>Margen</i>	<i>Longitud</i>	<i>Altura</i>
1	107 + 300	Derecho	162,0	3,0
<i>Plano situación</i>			<i>Foto</i>	
				
<i>Tipología</i>		<i>Municipio</i>	<i>Observaciones</i>	
Pantalla acústica		Ribaforada	Hormigón	

- UME 4: A-21: PK 10+140 – PK 28+200.

**Zulueta**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por reflectante de estructura metálica de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica .





UME		Carretera	Provincia	
Zulueta		A-21	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	10 + 900	Izquierdo	179,0	3,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Zulueta	Reflectante de estructura metálica	

### Torres de Elorz

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con pantallas acústicas formadas por reflectante de estructura metálica de 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica .





UME		Carretera	Provincia	
Torres de Elorz		A-21	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	13 + 040	Izquierdo	172,0	3,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Torres de Elorz	Reflectante de estructura metálica	



**Liédena**

Durante su recorrido en dirección norte – sur nos encontramos con un semicubrimiento hecho de hormigón de unos 8 metros de altura que actúa como elemento de protección acústica .





UME		Carretera	Provincia	
Liédena		A-21	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	41 + 690	Izquierdo	130,0	8,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Semicubrimiento		Liédena	Hormigón,	



**Yesa**

Durante su recorrido en dirección este - oeste nos encontramos con pantallas acústicas formadas por una estructura metálica, de 2 metros de altura y en el margen izquierdo, que actúan como elemento de protección acústica .





UME		Carretera	Provincia	
Yesa		A-21	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	47 + 350	Izquierdo	700,0	2,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Yesa	Metálica	

**Yesa**

Durante su recorrido en dirección este - oeste nos encontramos con pantallas acústicas formadas por una estructura metálica, de 2 metros de altura y en el margen derecho, que actúan como elemento de protección acústica.



UME		Carretera	Provincia	
Yesa		A-21	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
2	47 + 300	Derecho	1200,0	2,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Yesa	Metálica	

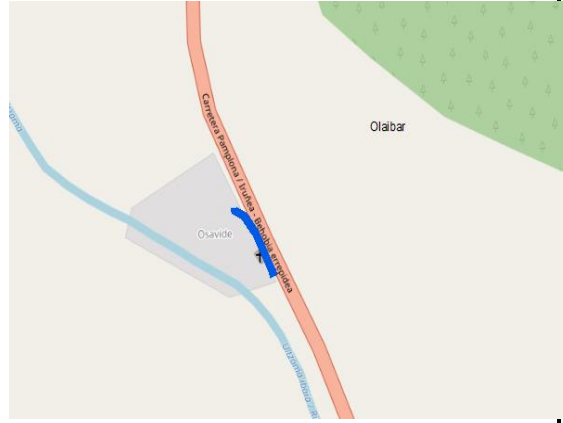



UME 5: N 121-A: PK 5+570 – PK 68+440.

**Ermita de Osabide**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por madera de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.

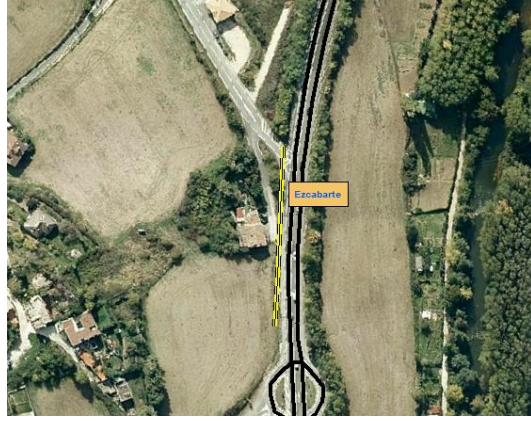



UME		Carretera	Provincia	
Ermita de Osabide		N_121-A	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	12 + 270	Izquierdo	82,0	3,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Ermita de Osabide	Madera	

**Ezcabarte**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por hormigón y metacrilato de unos 4 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.





UME		Carretera	Provincia	
Ezcabarte		N_121-A	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	6 + 400	Derecho	100,0	4,0
Plano situación		Foto		
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Ezcabarte	Hormigón y metacrilato	



**Ezcabarte**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por hormigón y metacrilato de unos 4 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.





UME		Carretera	Provincia	
Ezcabarte		N_121-A	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	6 + 650	Izquierdo	170,0	4,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Ezcabarte	Hormigón y metacrilato	

**UME 6: N 121-B: PK 49+000 – PK 51+300**

**Baztán**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por metal de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica .





UME		Carretera	Provincia	
Baztán		N_121-B	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
1	49 + 480	Derecho	70m	3,0
Plano situación		Foto		
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Baztán	Metal	



**Baztán**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por metal de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.





UME		Carretera	Provincia	
Baztán		N_121-B	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
2	49 + 750	Derecho	60m	3,0
Plano situación		Foto		
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Baztán	Metal	

**Baztán**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por metal de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.





UME		Carretera	Provincia	
Baztán		N_121-B	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
3	49 + 930	Derecho	130m	3,0
Plano situación		Foto		
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Baztán	Metal	



**Baztán**

Durante la visita de campo se observó la presencia de pantallas acústicas artificiales formadas por metal de unos 3 metros de altura que actúan como elemento de protección acústica.



UME		Carretera	Provincia	
Baztán		N_121-B	Navarra	
PANTALLA nº	P.K. inicio	Margen	Longitud	Altura
4	49 + 920	Izquierdo	200m	3,0
Plano situación			Foto	
				
Tipología		Municipio	Observaciones	
Pantalla acústica		Baztán	Metal	

## 2. Análisis de Asfalto Fonoabsorbente

UME 1: N 121-A : PK 5+570 – PK 68+440

Se ha detectado la presencia de asfalto fonoabsorbente en los diferentes tramos de la carretera N-121-A, actuando como elemento de reducción del ruido.

Tramos afectados:

- 5+560 – 6+860 → Longitud: 1.300 m
- 8+840 – 9+200 → Longitud: 360 m
- 17+340 – 17+490 → Longitud: 150 m
- 21+700 – 21+800 → Longitud 100 m

