

## **IV. COMENTARIOS POR CALLES.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria		
<b>CALLE</b>	ALABERGA AUZOA			<b>BARRIO</b>	Alaberga		
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>5,56</b>						
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1, tipo 2, tipo 4 y tipo 5						
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 4 y tipo 5	
	En el suelo	Tipo 1, tipo 2, tipo 4 y tipo 5	53,5% (46), 3,48% (3), 20,93% (18) y 22,09% (19)		No	Tipo 1 y tipo 2	
	En el techo						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca		
	Azul	Tipo 5			Naranja	Tipo 1, tipo 2, tipo 4 y tipo 5	
	Verde				Amari-lla		
	Gris	Tipo 2 y tipo 4		<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 2, tipo 4 y tipo 5	
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>					
							

La calle Alaberga auzoa está situada en el barrio de Alaberga y presenta un total de 86 farolas. El 53,5% de las luminarias son de tipo 1, el 22,09% de las luminarias son de tipo 5, el 20,93% es de tipo 4, y el 3,48% son de tipo 2.

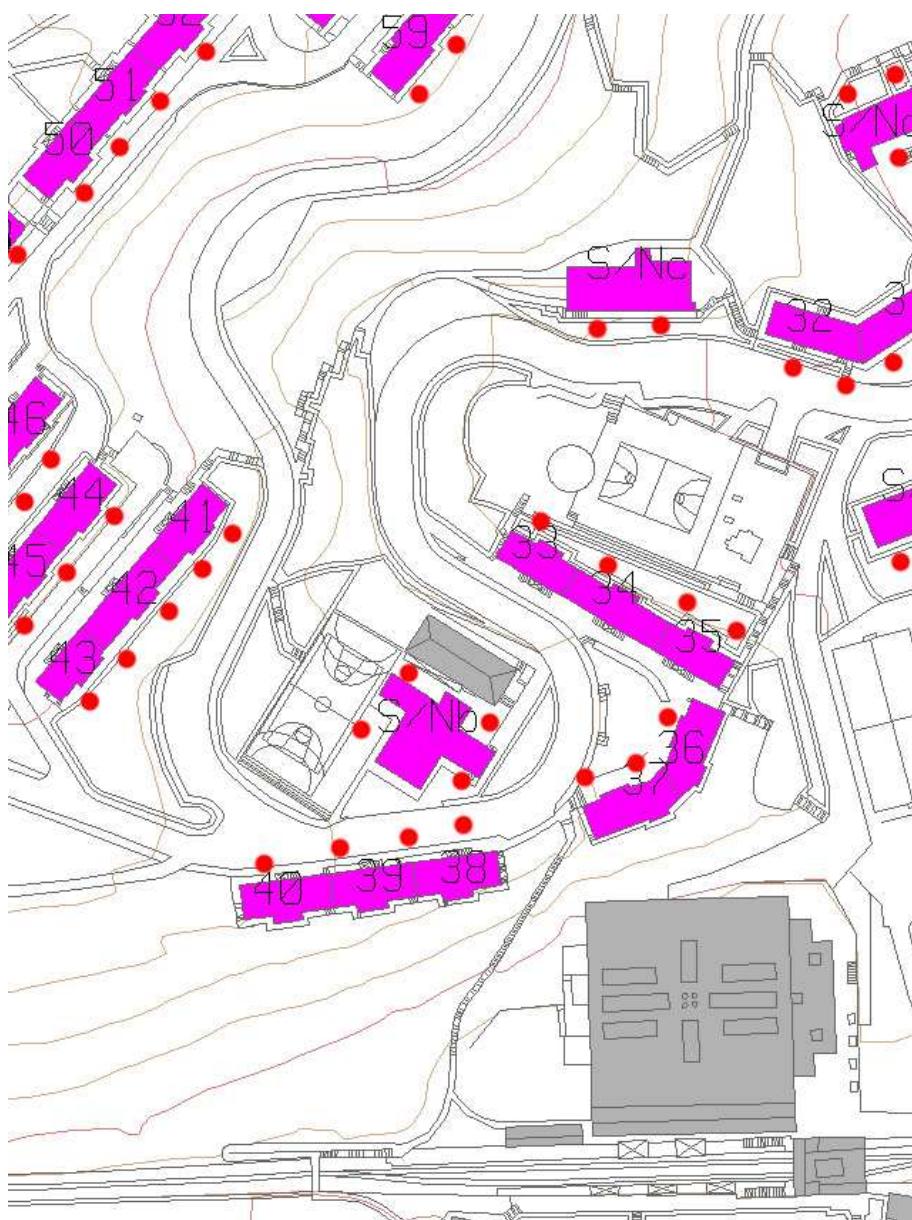
Respecto al color de las luminarias, un 53,5% de ellas son de color negro, un 22,09% de las luminarias son azules y un 24,41% son de color gris metalizado.

Si se observa si tienen protección o no, un 43,02% de las luminarias sí tienen frente a un 56,98% de ellas que no tienen.

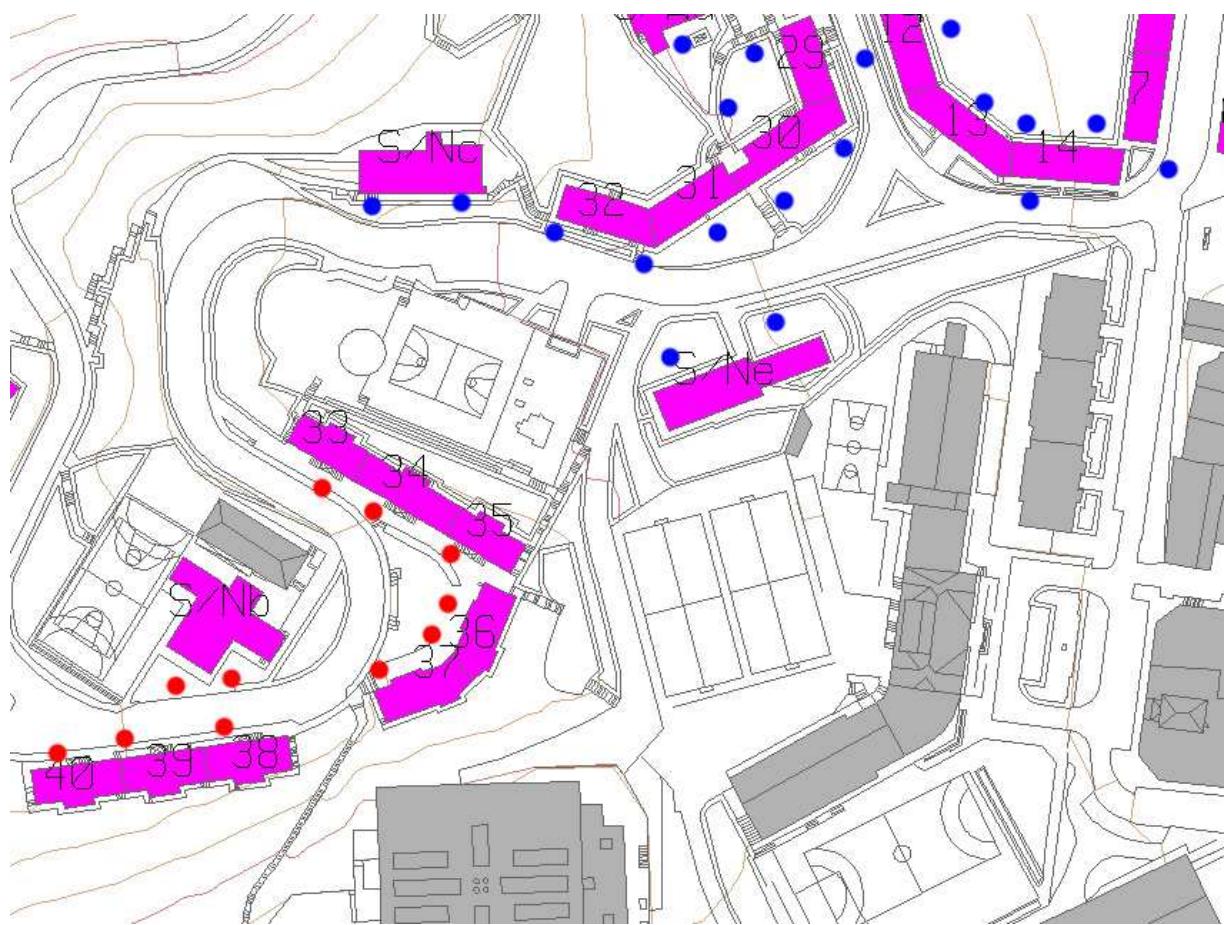
En cuanto al color de luz emitida por las luminarias es de color naranja.

Prestando atención a la dirección en la que se emite el haz de luz, el 53,5% de ellas lo emiten hacia todas direcciones puesto que son de tipo 1 mientras que el 43,5% de ellas emiten la luz hacia el suelo.

Para finalizar, la puntuación de esta calle es de **5,56**.



**Plano 1 C/ Alaberga auzoa.**



**Plano 2 C/ Alaberga auzoa.**



**Plano 3 C/ Alaberga auzoa.**

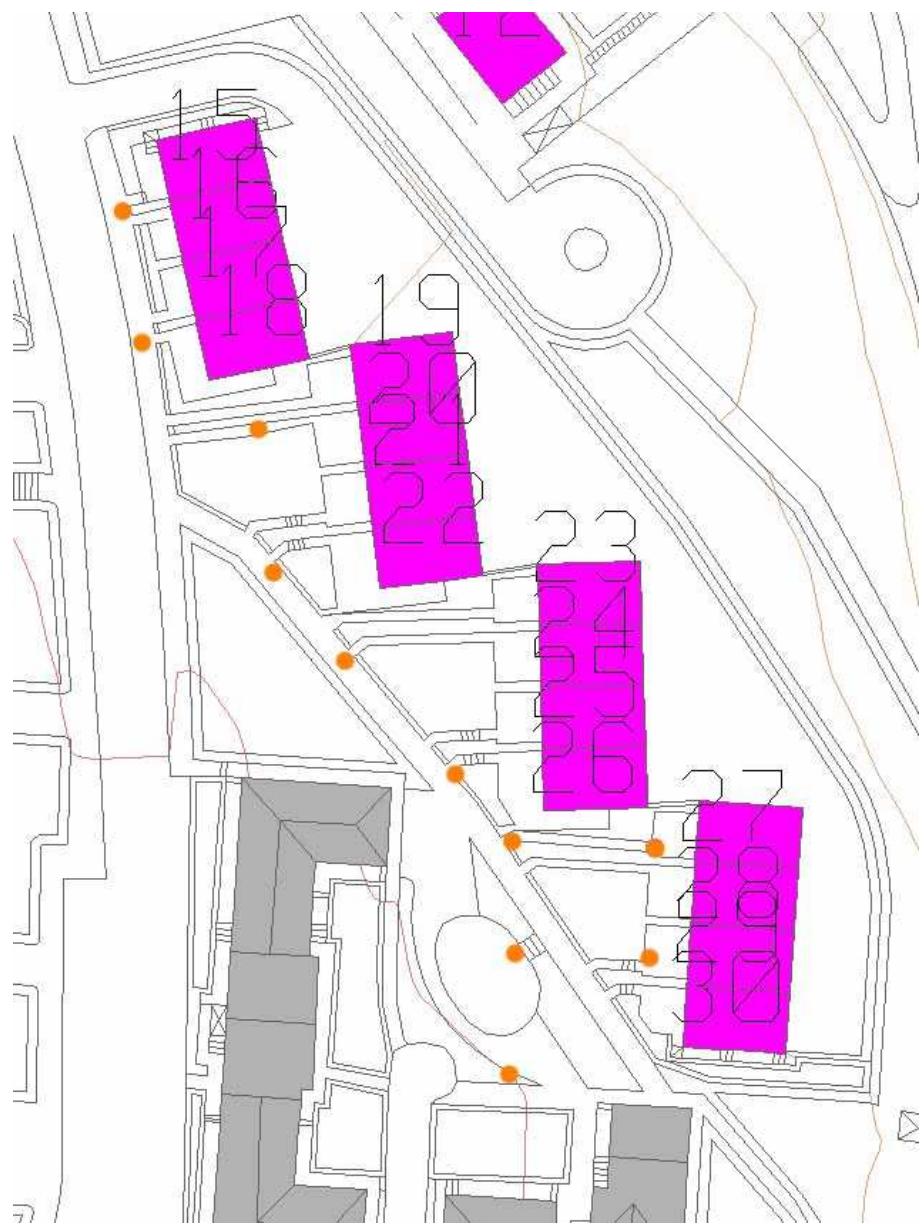
<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	ALTO CAPUCHINOS		<b>BARRIO</b>	Capuchinos	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>				
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 8				
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí
	En el suelo	Tipo 8	<b>100%</b> (14)		No
	En el techo				
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca
	Azul	Tipo 8			Naranja
	Verde				Amarilla
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo
	Otros				Hacia todas direcciones
		<b>FOTO</b>			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>					

La calle Alto de Capuchinos se encuentra en el barrio de Capuchinos que pertenece a Erreenteria y presenta un total de 14 farolas de tipo 8.

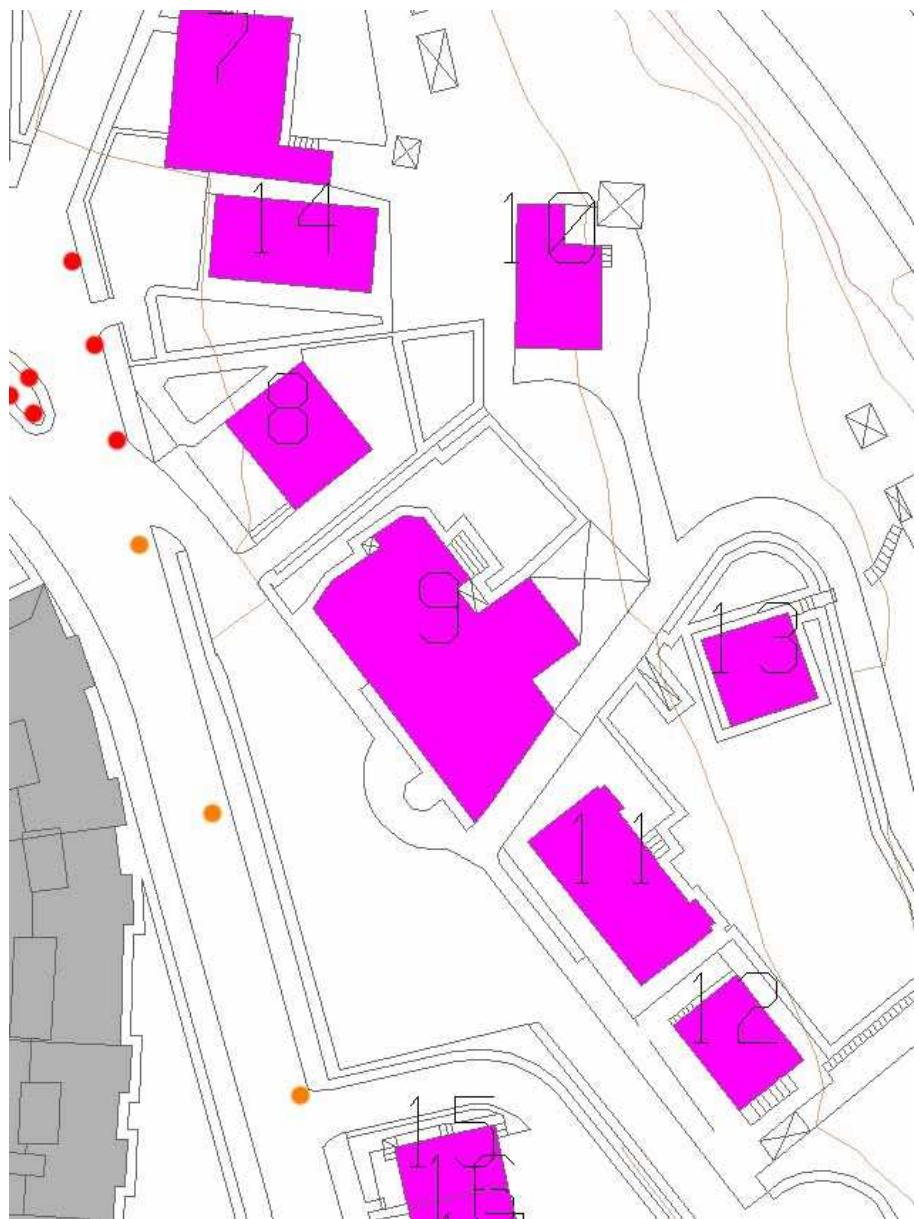
Las luminarias de esta calle están todas en el suelo y son de color azul.

El 100% de éstas tienen protección y la luz que es emitida es de color naranja pero puesto que tienen protección la luz se dirige hacia el suelo.

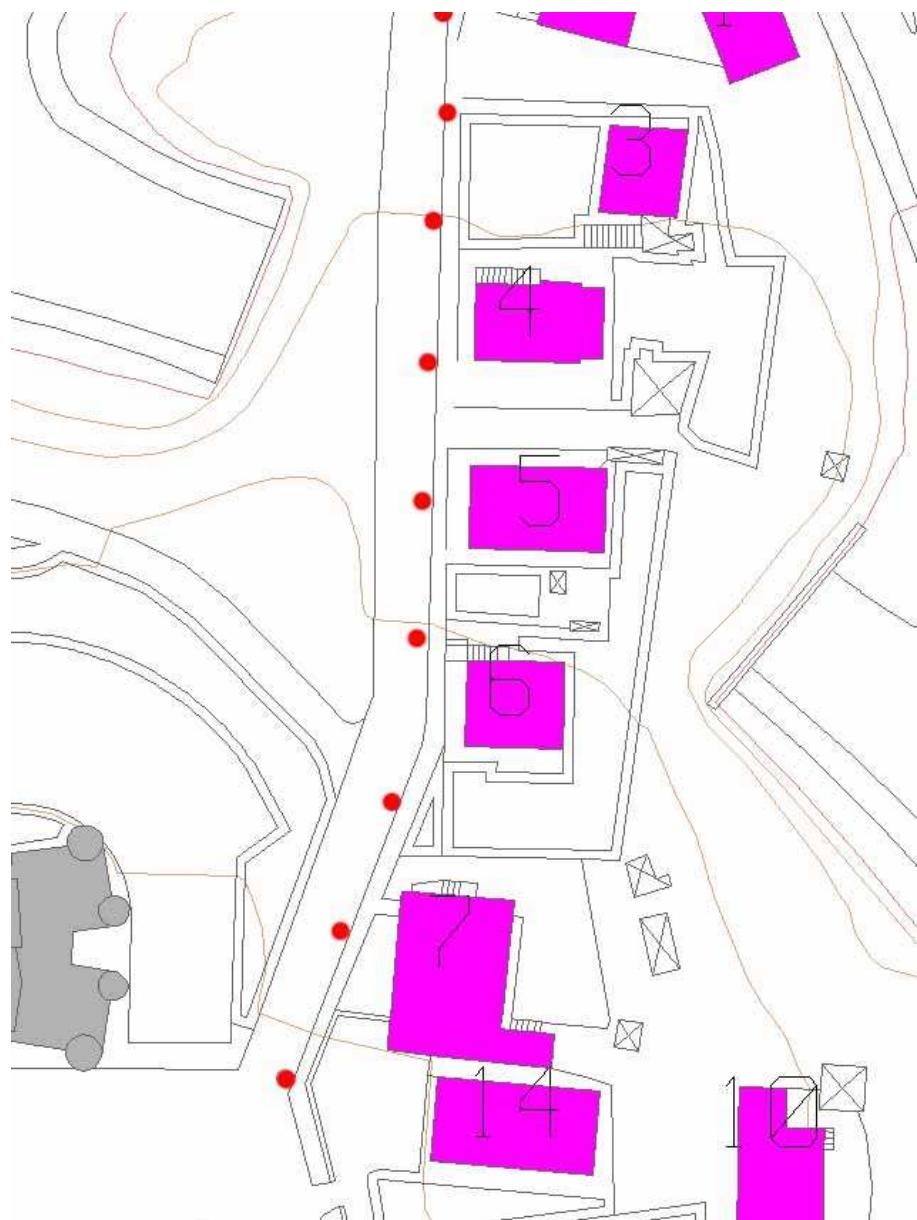
Por los aspectos analizados, la puntuación global de esta calle es de **8,3**.



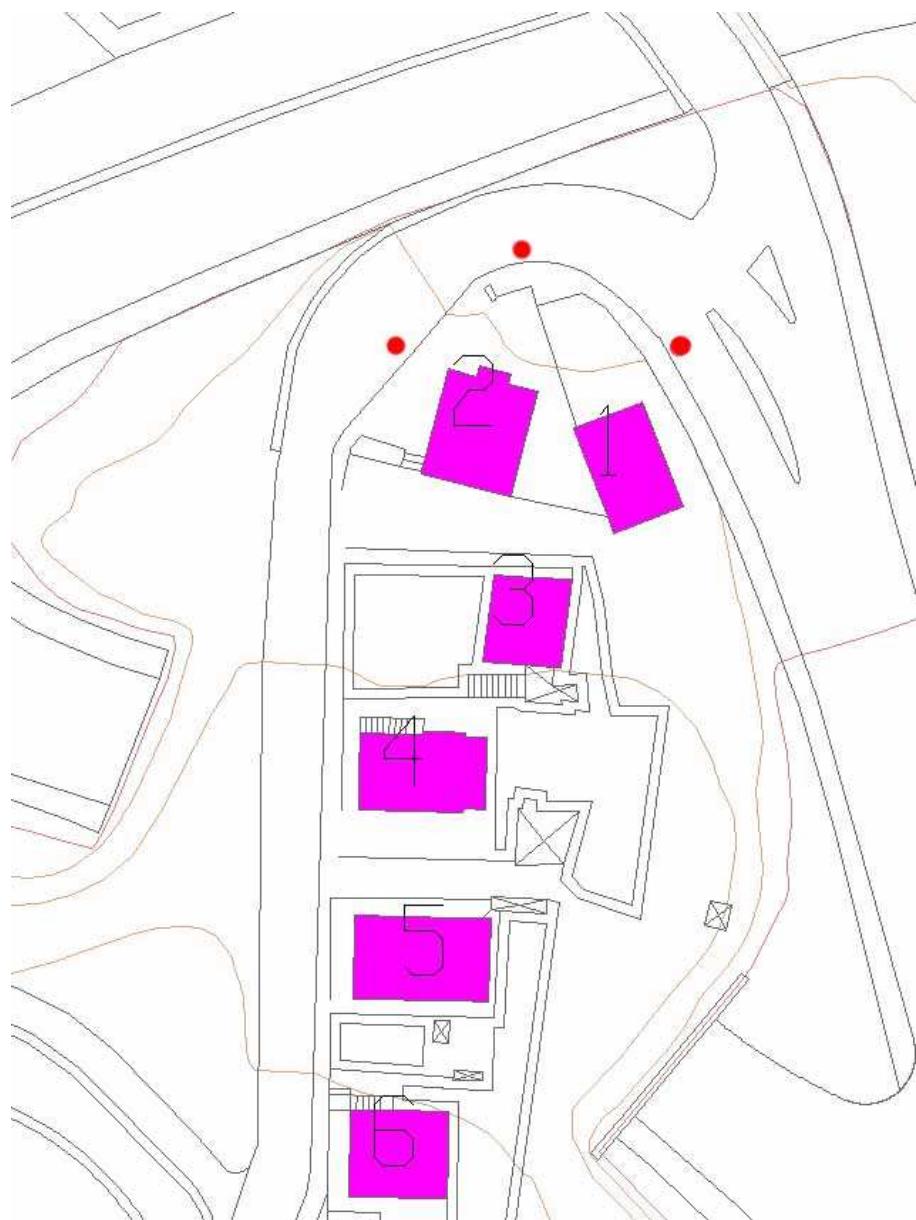
**Plano 1 C/ Alto Capuchinos.**



**Plano 2 C/ Alto Capuchinos.**



**Plano 3 C/ Alto Capuchinos.**



**Plano 4 C/ Alto Capuchinos.**

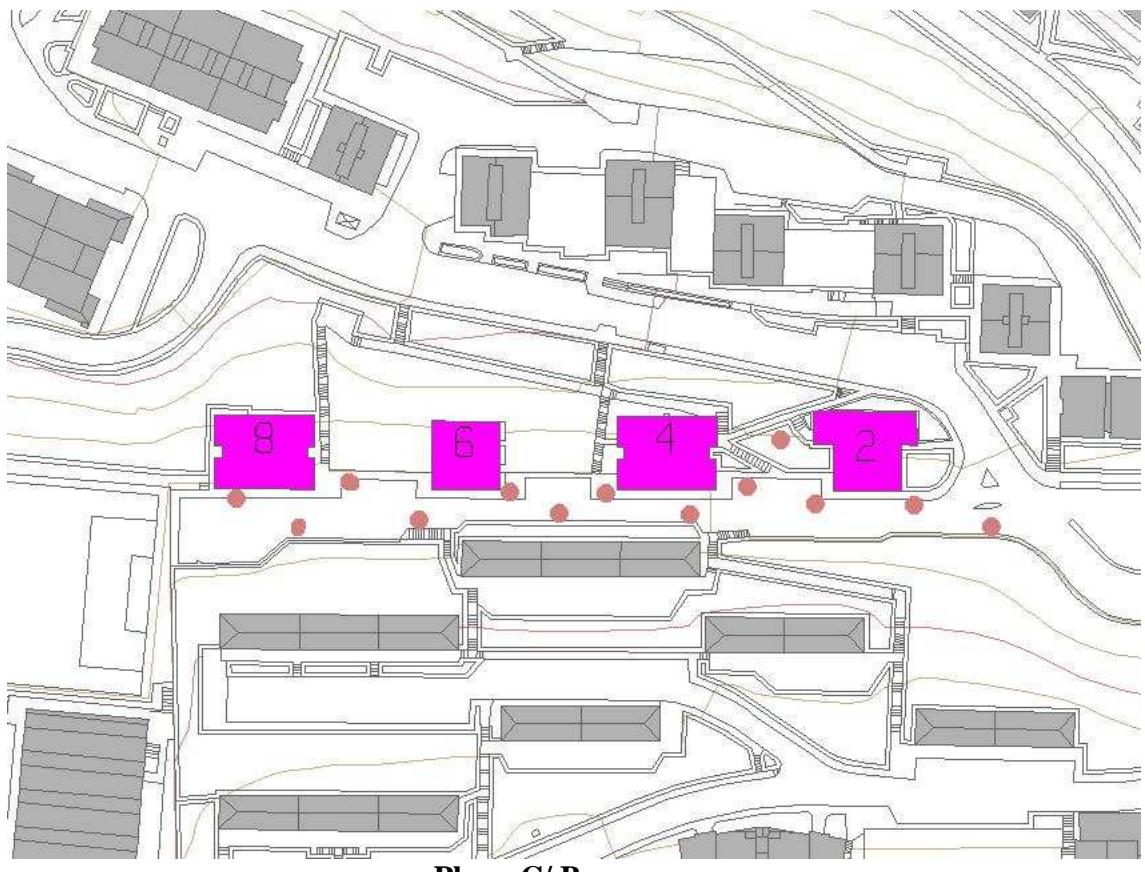
<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	Basanoaga		<b>BARRIO</b>	Capuchinos	
<b>PUNTUACIÓN</b>	10				
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 8				
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí
	En el suelo	Tipo 8	100% (13)		No
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja
	Azul				Amarilla
	Verde		Tipo 8	<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo
	Gris				Hacia todas direcciones
	Otros				Otras
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>				

La calle Basanoaga está ubicada en el barrio de Capuchinos de Erreenteria y presenta un total de 13 luminarias de tipo 8. Todas estas luminarias están ubicadas en el suelo y son de color azul.

En cuanto a si tienen protección o no, las luminarias tienen protección por lo que el haz de luz se dirige hacia el suelo.

Respecto al color de luz emitida por las luminarias, ésta es de color naranja.

Como conclusión, la puntuación de esta calle es de 10.



**Plano C/ Basanoaga.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	ESNABIDE		<b>BARRIO</b>		Capuchinos	
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,7					
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Tipo 8					
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 8	<b>11,76%</b> (2)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8
	En el suelo	Tipo 1	<b>88,24%</b> (15)		No	Tipo 1
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra		Tipo 1		Naranja	Tipo 1 y Tipo 8
	Azul		Tipo 8		Amarilla	
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 8
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1
	Otros				Otras	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 					

La Calle Esnabide, situada en el barrio de Capuchinos de Erreenteria tiene un total de 17 luminarias, de las cuales un 11'76 % están ubicadas en la pared y el 88,24 % en el suelo. Las luminarias que se encuentran en esta calle son de dos tipos distintos: el 88,24% son de tipo 1 y el 11,76% son de tipo 8.

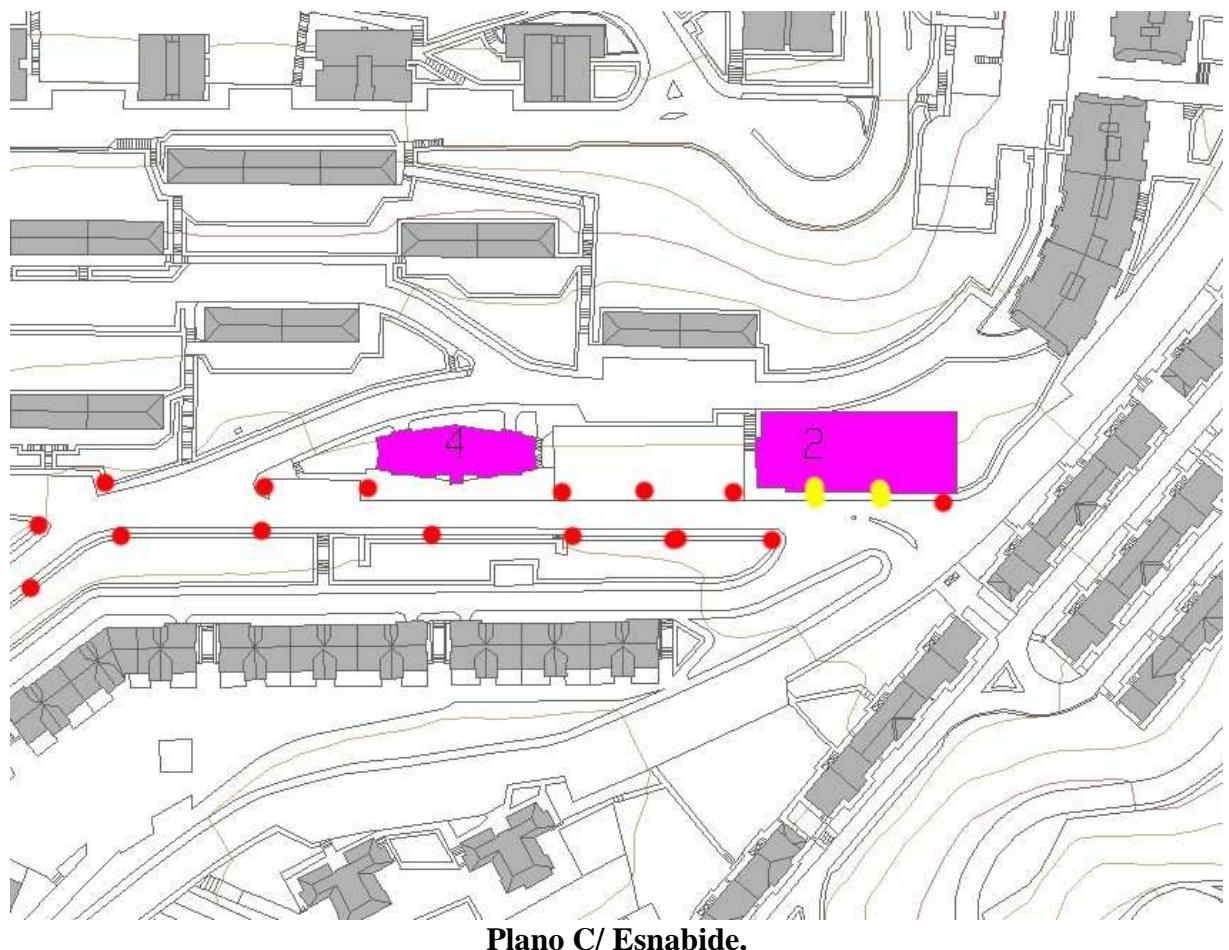
Respecto al color de las luminarias en esta calle el 100 % son negras.

Si se observa si estas tienen protección o no, tan sólo el 11,76 % de las luminarias la tienen, por lo que el 88,24 % restante no.

En cuanto a la dirección de la luz emitida es naranja por las luminarias se puede observar que las mismas que tienen protección, es decir, que el 11,76 % del total de

luminarias emiten la luz hacia el suelo, frente al 88,24 % que lo hacen hacia el firmamento.

Como conclusión la puntuación final de esta calle es de **3,7**.



<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	FUENTEPELAYO PLAZA		<b>BARRIO</b>	Capuchinos							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo	Tipo 3	<b>100%</b> (10)		No	Tipo 3					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 3			Naranja	Tipo 3					
	Azul				Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 3					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 										

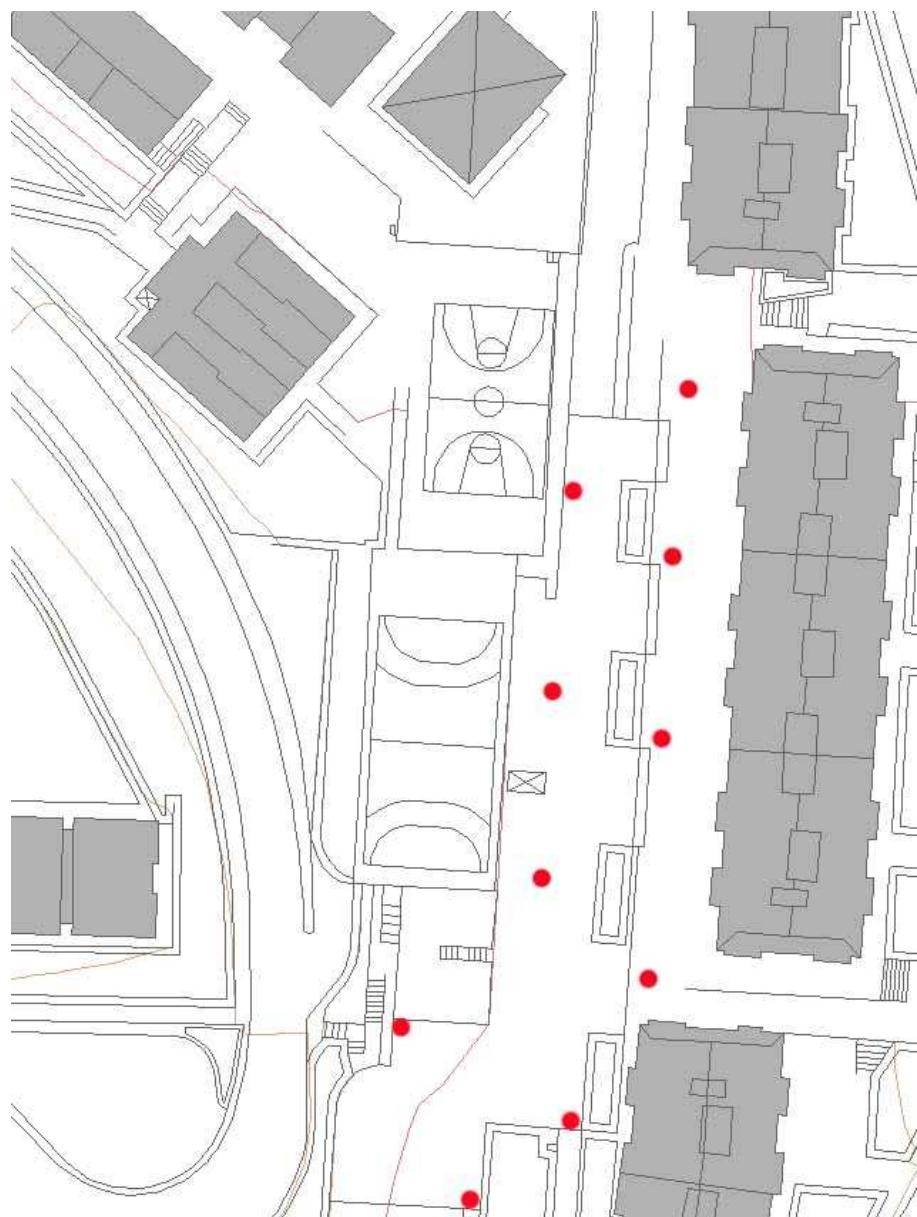
La plaza Fuentepelayo se sitúa en el barrio de Capuchinos en cual se encuentra en el pueblo de Erreenteria y presenta un total de 10 farolas.

El 100% de las luminarias se sitúan en el suelo y todas son de color negro.

Respecto a si las luminarias de esta calle tienen protección o no, ninguna de ellas tienen.

El haz de luz que es emitido por las luminarias es de color naranja y es emitido hacia todas las direcciones.

Como conclusión, habiendo analizado todos estos aspectos la puntuación de esta calle es de **3**.



**Plano plz/ Fuentepelayo.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria						
<b>CALLE</b>	GALTZARABORDA ETORBIDEA		<b>BARRIO</b>	Capuchinos							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7					
	En el suelo	Tipo 7	<b>100%</b> (9)		No						
	En el techo										
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
	Azul				Naranja	Tipo 7					
	Verde	Tipo 7			Amarilla						
	Gris				Hacia el suelo	Tipo 7					
	Otros				Hacia todas direcciones						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			<b>FOTO</b>								
Las luminarias están colocadas en zig-zag											

La calle Galtzaraborda etorbide se encuentra en el barrio de Capuchinos y presenta un total de 9 farolas todas ellas en el suelo.

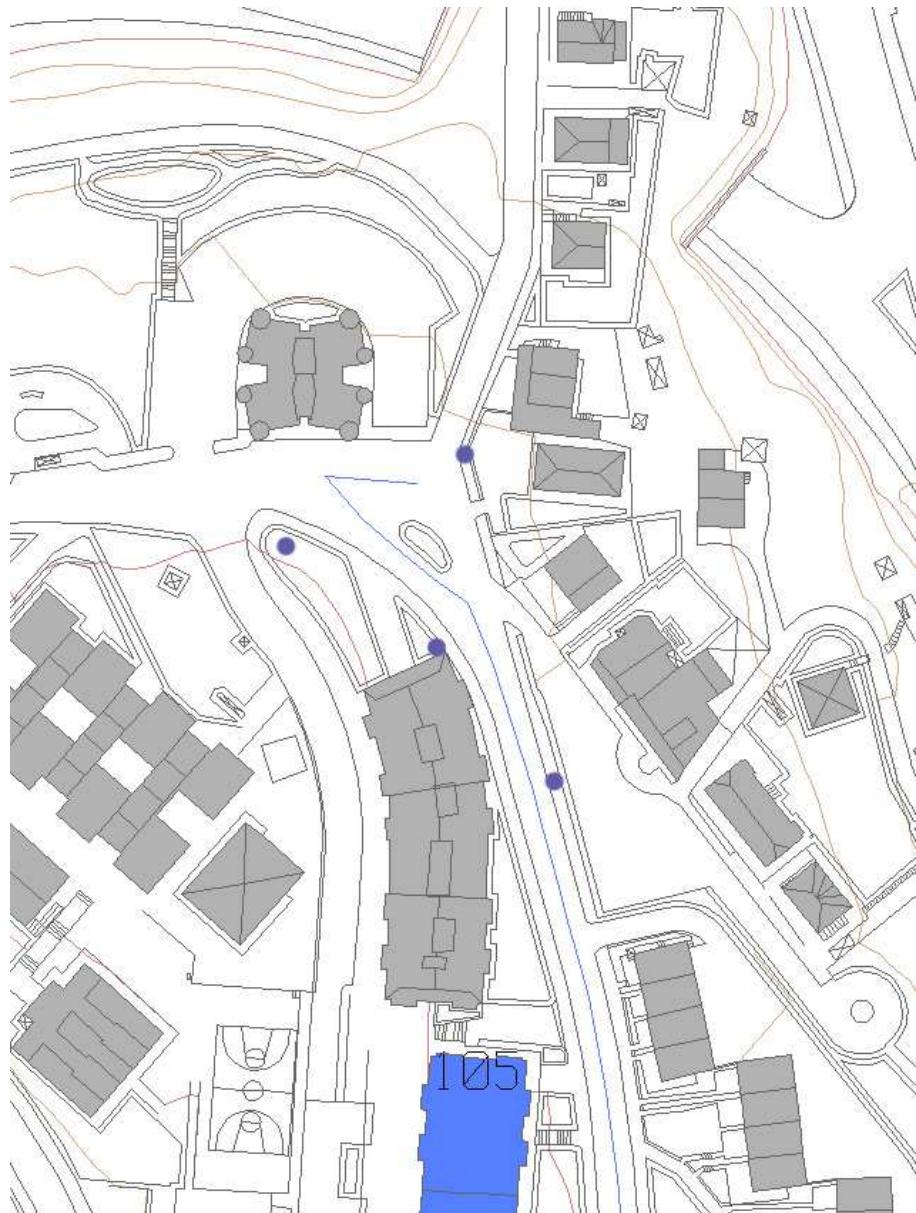
Respecto al color de las luminarias, todas son de color verde.

En cuanto a si las luminarias tienen protección o no, tienen protección puesto que son de tipo 7.

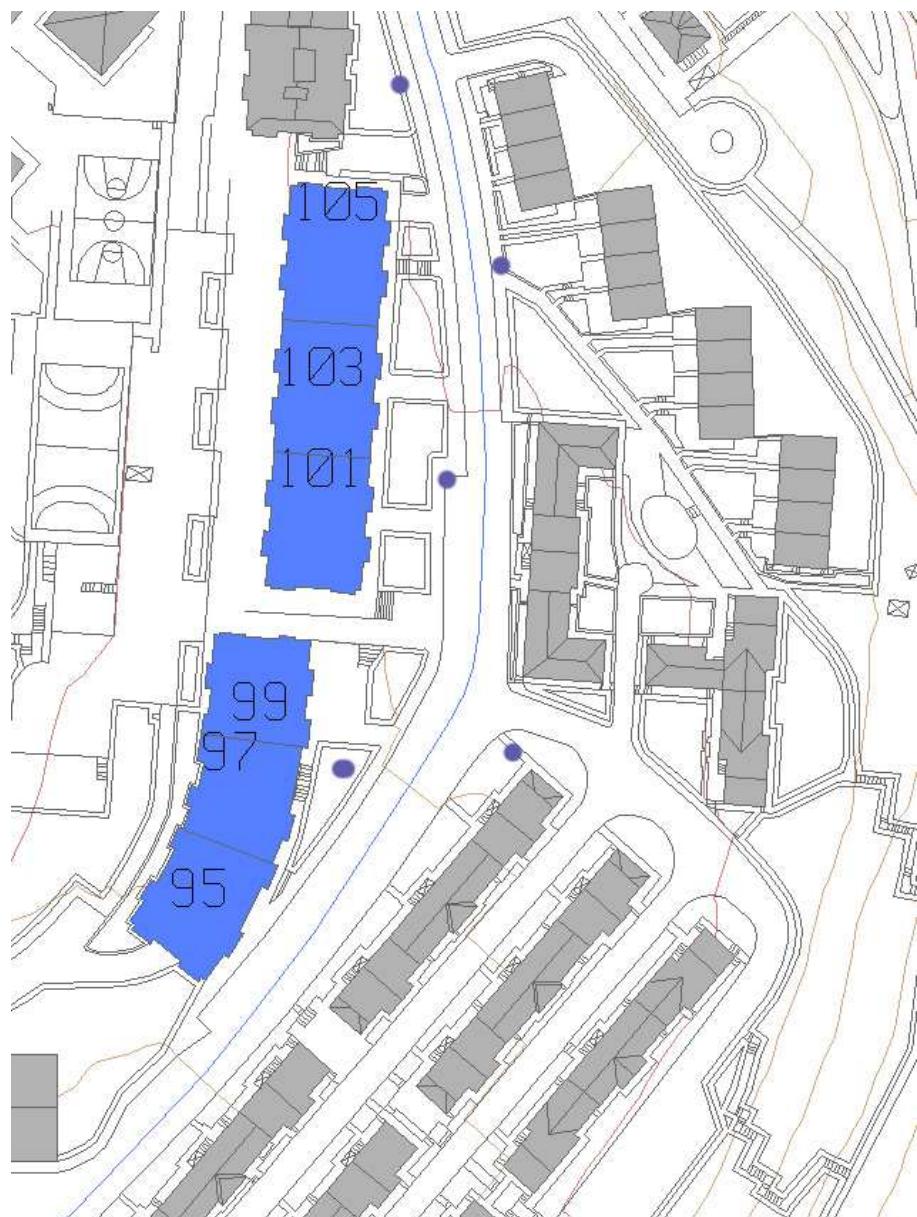
Prestando atención al haz de luz emitido por las luminarias, es de color naranja y este es emitido hacia el suelo.

Las luminarias de esta calle están colocadas en zig-zag.

Para concluir, la puntuación global de esta calle es de **8,3**.



**Plano 1 Avd/ Galtzaraborda.**



**Plano 2 Avd/ Galtzaraborda.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria						
<b>CALLE</b>	SORGINTXULO		<b>BARRIO</b>	Capuchinos							
<b>PUNTUACIÓN</b>	7,3										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1, Tipo 7 y Tipo 8										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 1					
	En el suelo	Tipo 1, Tipo 7 y Tipo 8	<b>41,2%</b> (35), <b>18,8%</b> (16) y <b>40%</b> (34)		No	Tipo 7 y Tipo 8					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 7			Naranja	Tipo 1, Tipo 7 y Tipo 8					
	Azul				Amarilla						
	Verde	Tipo 8		<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo						
	Gris	Tipo 1			Hacia todas direcciones						
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 										

La calle Sorgintxulo ubicada en el barrio de Capuchinos el cual está situado en el municipio de Errenerteria, presenta un total de 85 luminarias.

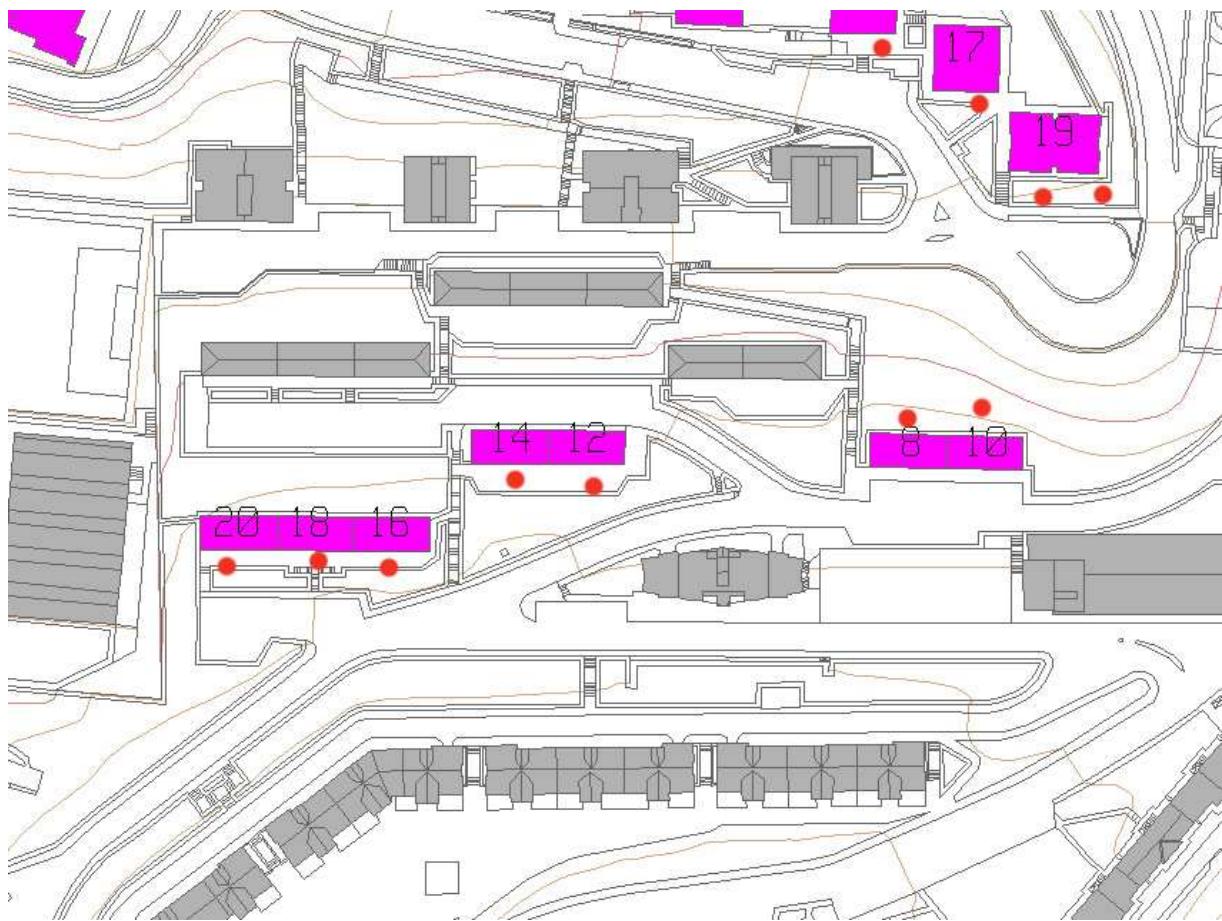
En cuanto al color de las luminarias el 40% de ellas es de color negro, el 41,2% de color verde y el 18,8% de color gris metalizado.

Respecto la protección el 81,2% de las luminarias tiene protección frente al 18,8% que no la tienen.

Si se observa la dirección de la luz emitida por la luminaria el 81,2% de las luminarias lo hacen hacia el suelo por contrario el 18,8% lo hacen hacia todas las

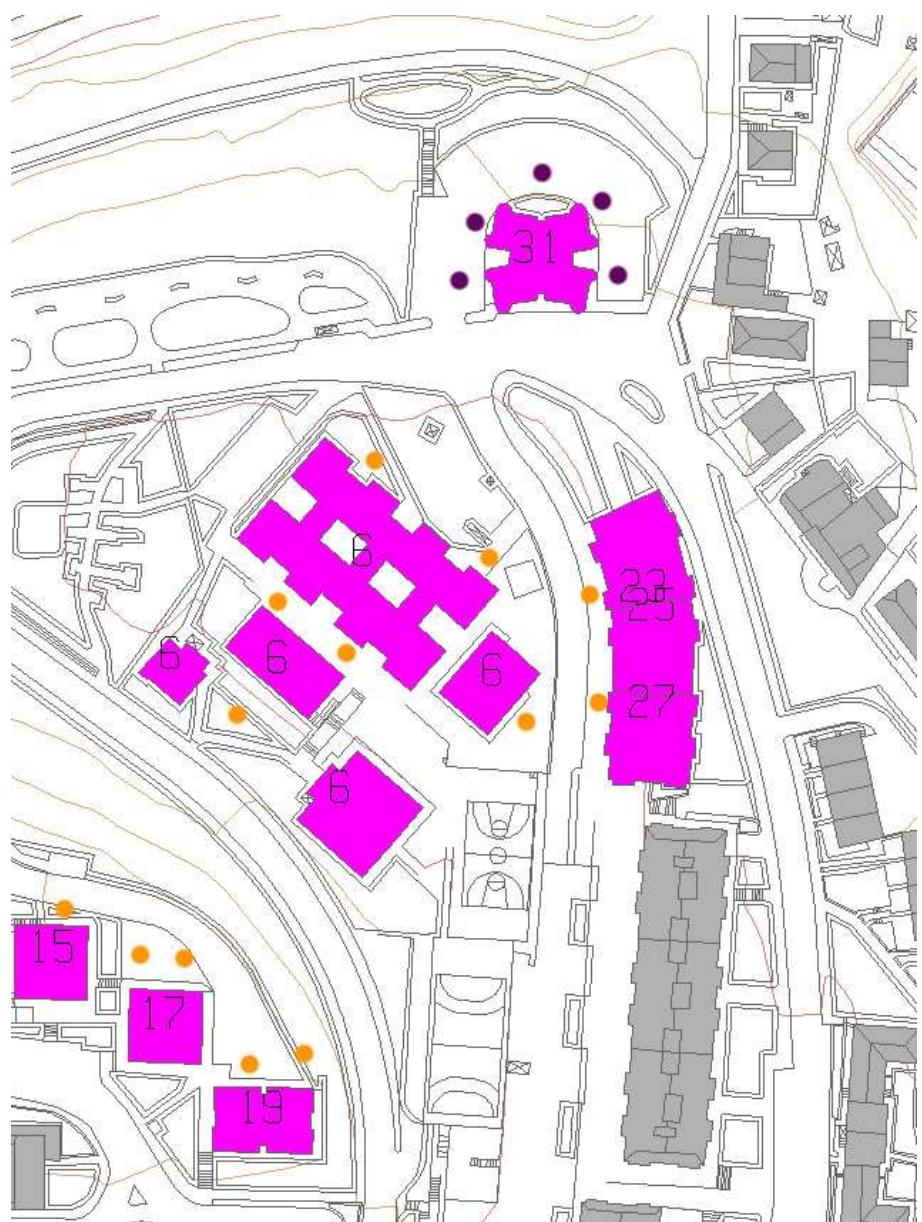
direcciones debido a que son de tipo globo (tipo 1). El 41,2% de las luminarias son de tipo 8 y el 40% son de tipo 7.

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **7,3**.





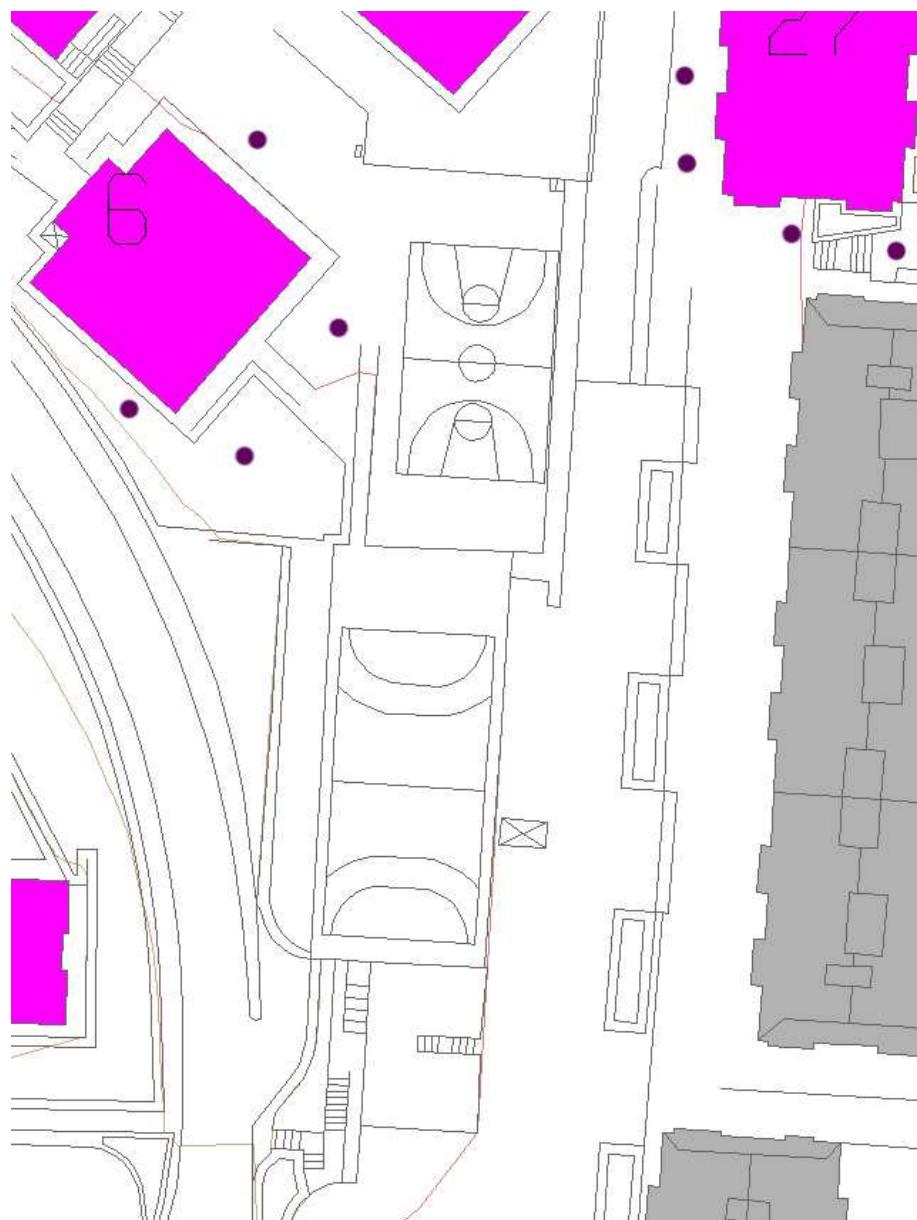
**Plano 2 C/ Sorgintxulo.**



**Plano 3 C/ Sorgintxulo.**



**Plano 4 C/ Sorgintxulo.**



**Plano 5 C/ Sorgintxulo.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	VERSALLES		<b>BARRIO</b>	Capuchinos	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>				
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1				
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí
	En el suelo	Tipo 1			No Tipo 1
	En el techo				Blanca
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1		<b>COLOR LUZ</b>	Naranja
	Azul				Amarilla
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo
	Gris				Hacia todas direcciones
	Otros				Otras
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>				

La calle Versalles está situada en el barrio de Capuchinos situado en Erreenteria, esta calle presenta un total de 42 farolas, y todas ellas están en el suelo.

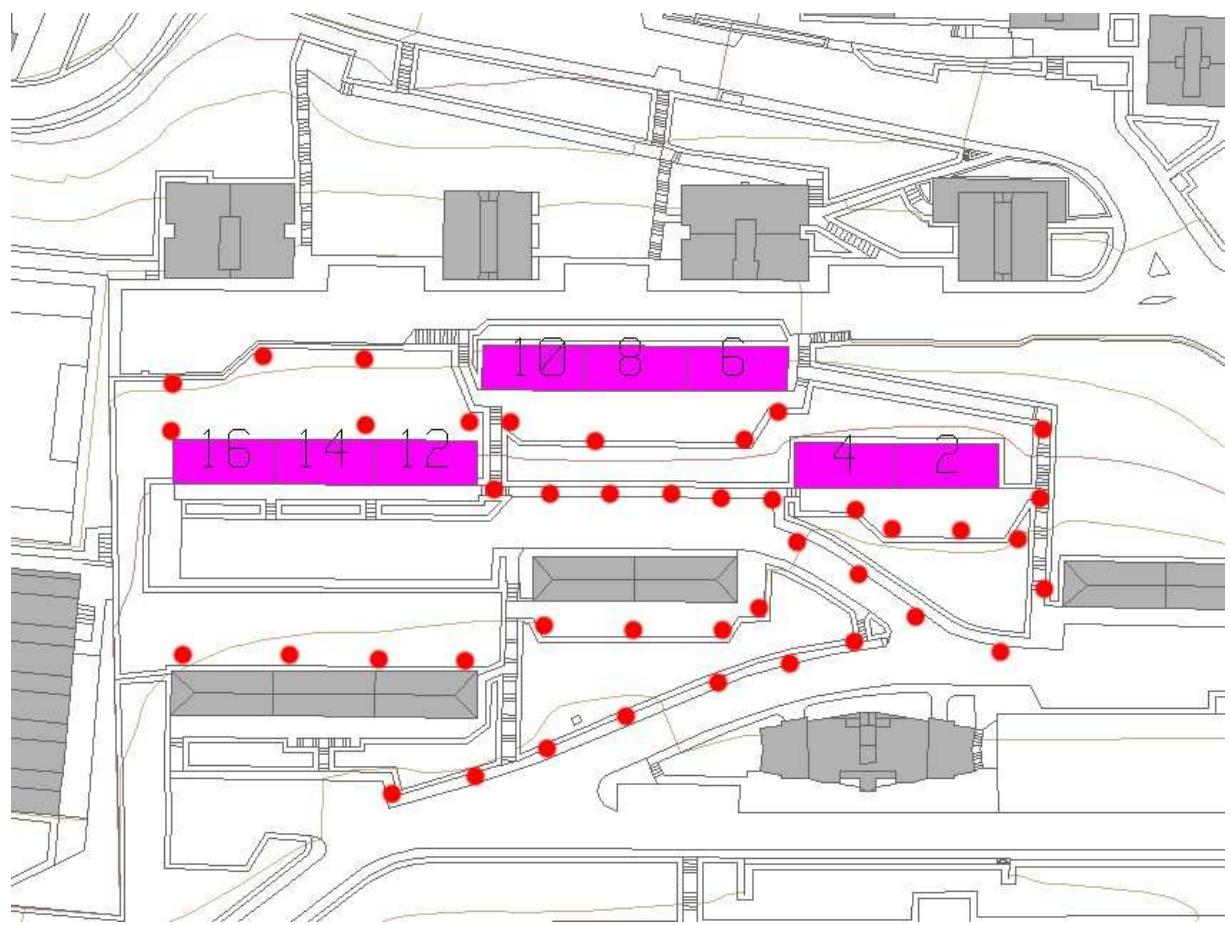
El color de las luminarias de esta calle es negro y poniendo atención a si éstas tienen protección o no se observa que ninguna de ellas tiene ningún tipo de protección.

Teniendo en cuenta el color de la luz que es proyectada por las luminarias, todas ellas proyectan luz de color naranja.

Todas las farolas de esta calle son tipo globo(tipo 1), el tipo de luminaria más perjudicial desde el punto de vista de la contaminación lumínica.

Dado que son de este tipo, proyectan la luz hacia todas las direcciones.

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **3**.



Plano C/ Versalles.

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	CRISTÓBAL GAMÓN			<b>BARRIO</b>	Casas Nuevas					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>0</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>100% (6)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí					
	En el suelo				No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones					
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Gamón, situada en el barrio de Casas Nuevas perteneciente a Errenerteria tiene un total de 6 farolas.

Estas farolas son todas de color negro y están ubicadas en la pared de los edificios.

No poseen ningún tipo de protección por lo que las podemos considerar contaminantes.

Teniendo en cuenta el color de la luz que proyectan las luminarias se ha observado que todas ellas la proyectan de color naranja.

En cuanto a la dirección de la luz que emiten estas farolas se aprecia que es hacia el firmamento hacia donde la emiten.

Las luminarias son de tipo globo (tipo 1), por ésta y los anteriores aspectos comentados la puntuación de esta calle es de **0**.



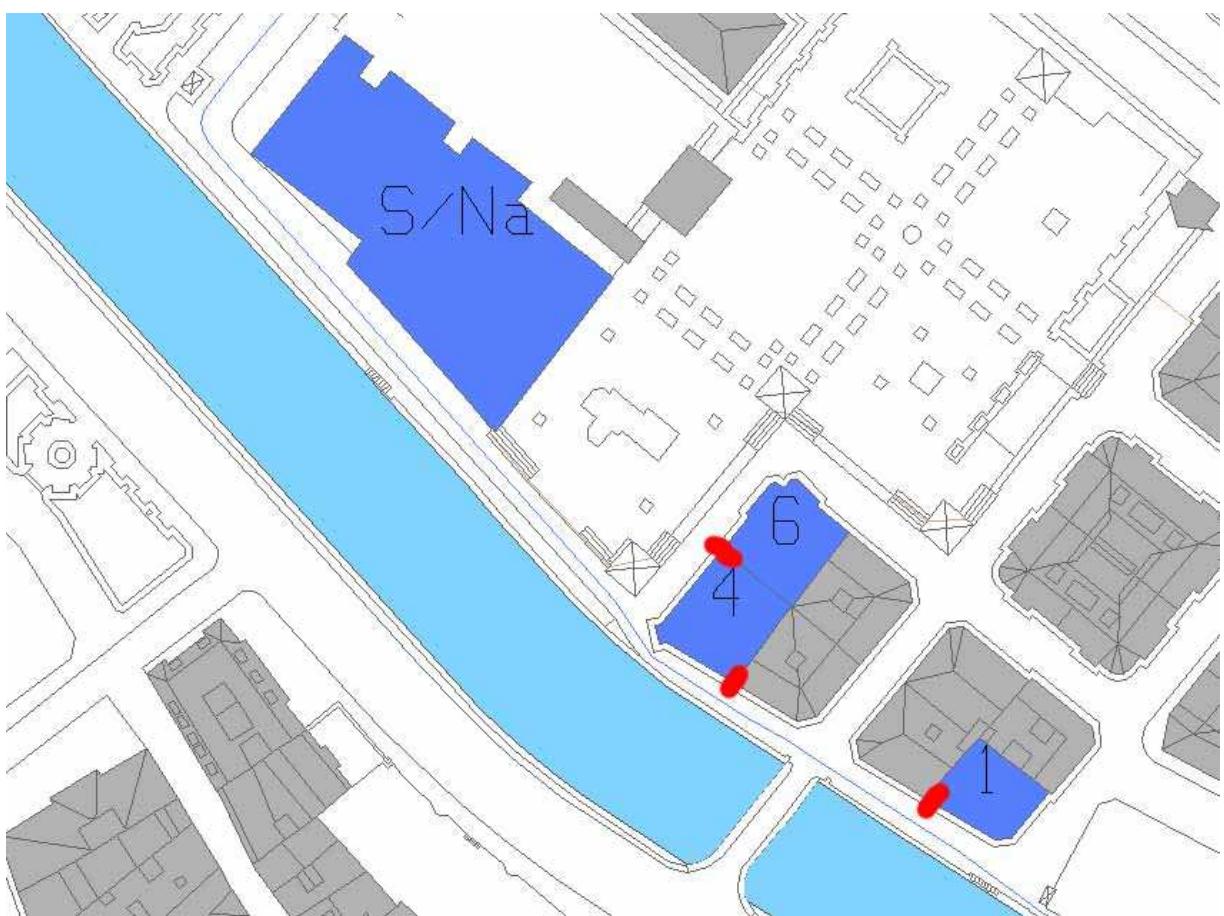
**Plano C/ Cristóbal Gamón.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	URANZU		<b>BARRIO</b>		Casas Nuevas					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>10</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 4				
	En el suelo	Tipo 7	<b>100% (6)</b>		No					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 4				
	Azul		Tipo 4		Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 4				
	Gris				Hacia todas direcciones					
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 									

La calle Uranzu, del barrio de casas nuevas, presenta un total de 6 luminarias de tipo 4 las cuales se ubican en el suelo y son de color azul.

En cuanto a si tienen protección o no, si tienen por lo que la luz emitida por las luminarias es de color naranja y la dirigen hacia el suelo.

Como conclusión, la puntuación total de esta calle es de **10**.



**Plano C/ Uranzu.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria								
<b>CALLE</b>	ZAMALBIDE	<b>BARRIO</b>		Casas Nuevas									
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>5</b>												
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7												
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7	100% (4)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7							
	En el suelo				No								
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca								
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 7							
	Azul	Tipo 7			Amarilla								
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7							
	Gris				Hacia todas direcciones								
	Otros				Otras								
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>												
													

La calle Zamalbide se encuantra en el barrio de Casas Nuevas perteneciente a Erreneria y presenta un total de 4 farolas de tipo 7.

Las luminarias están ubicadas en el suelo, y respecto al color, son de color negro.

Respecto a si tienen protección o no, el 1005 de éstas sí tienen.

Haciendo referencia al haz de luz que emiten las luminarias, éste es emitido hacia el suelo y es de color naranja.

Para finalizar, después de tener estos aspectos analizados, la puntuación de esta calle es de **5**.



**Plano C/ Zamalbide.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria								
<b>CALLE</b>	ZUBIAURRE	<b>BARRIO</b>		Casas Nuevas									
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>1,8</b>												
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1.a y Tipo 1.b												
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	<b>20% (2)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí								
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>60% (3)</b>		No	Tipo 1.a y Tipo 1.b							
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca								
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a y Tipo 1.b			Naranja	Tipo 1.a y Tipo 1.b							
	Azul				Amarilla								
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo								
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1.a y Tipo 1.b							
	Otros				Otras								
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>												

La calle Zubiaurre se encuentra en el barrio de Casas Nuevas, el cual pertenece a Erreneria y presenta un total de 5 farolas de tipo 1.

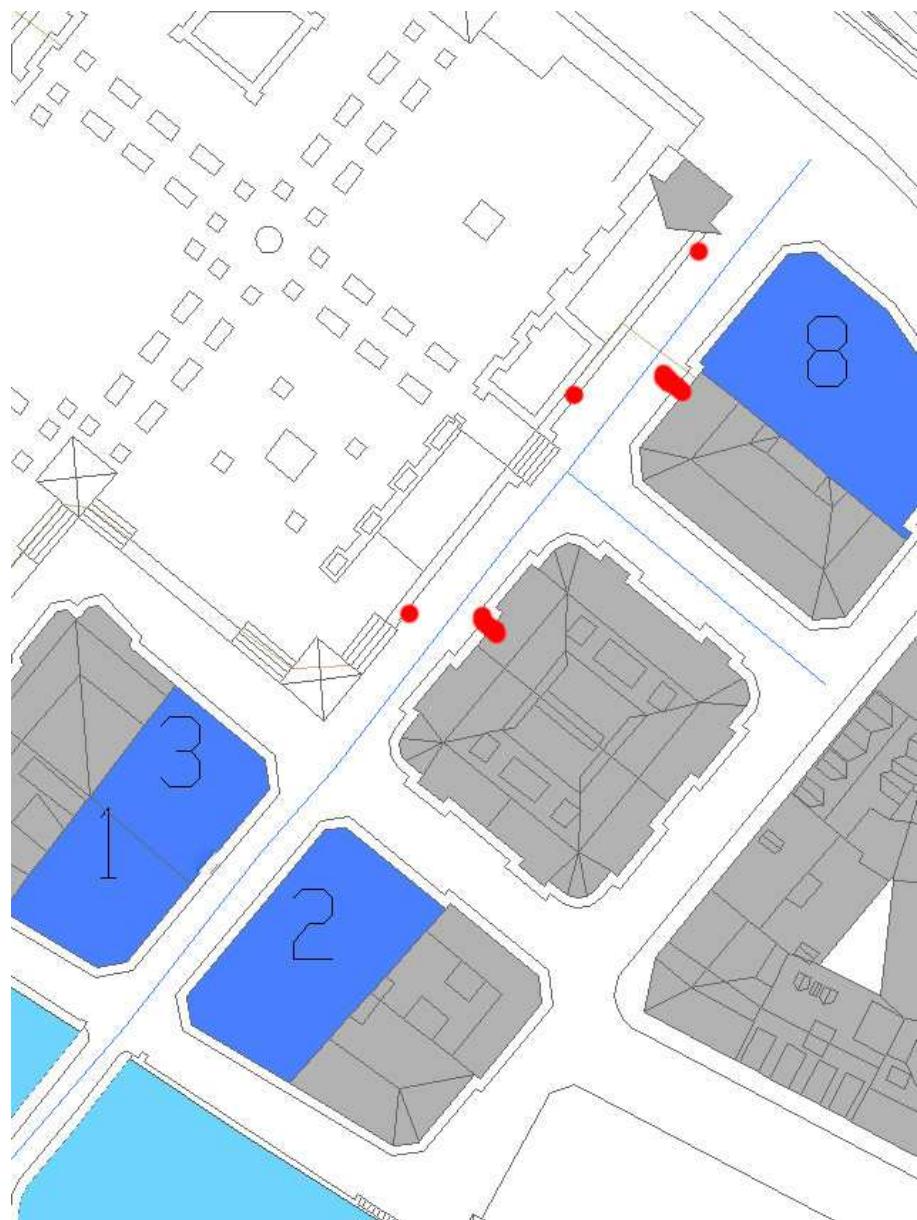
A pesar de que todas ellas son del mismo tipo, el 60% de las luminarias se encuentran en el suelo frente al 40% de éstas que se encuentran ubicadas en la pared.

En cuanto al dolor de éstas, son de color negro.

Respecto a si este tipo de luminarias tiene protección o no, no tiene.

Haciendo referencia al haz de luz emitido por las luminarias, es de color naranja y se emite hacia todas las direcciones.

Concluyendo, analizando todos estos aspectos, la puntuación de esta calle es de **1,8**.



**Plano C/ Zubiaurre.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	ABAJO	<b>BARRIO</b>		Centro				
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,3							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	100%(4)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí			
	En el suelo				No	Tipo 6		
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6		
	Azul				Amarilla			
	Verde				Hacia el suelo			
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6		
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 							

La calle abajo es una calle céntrica del municipio de Erreenteria y presenta un total de 4 luminarias.

El 100% de las luminarias es de color negro y están ubicadas en la pared. Ninguna de ellas tiene protección.

En cuanto al color de la luz emitida por las luminarias ésta es de color naranja.

Las luminarias que se encuentran en esta calle son de tipo 6 y la puntuación de ésta es de 3,3.



**Plano C/ Abajo.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	ALFONSO XI		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>2,13</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Focos										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1 y Focos	35,30% (6) y 64,70% (11)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo				No	Tipo 1 y Focos					
	En el techo										
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y Focos		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	Focos					
	Azul				Naranja	Tipo 1					
	Verde				Amarilla						
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Focos					
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			<b>FOTO</b>								

La calle Alfonso XI está situada en el centro de Erreenteria y consta de un total de 17 farolas.

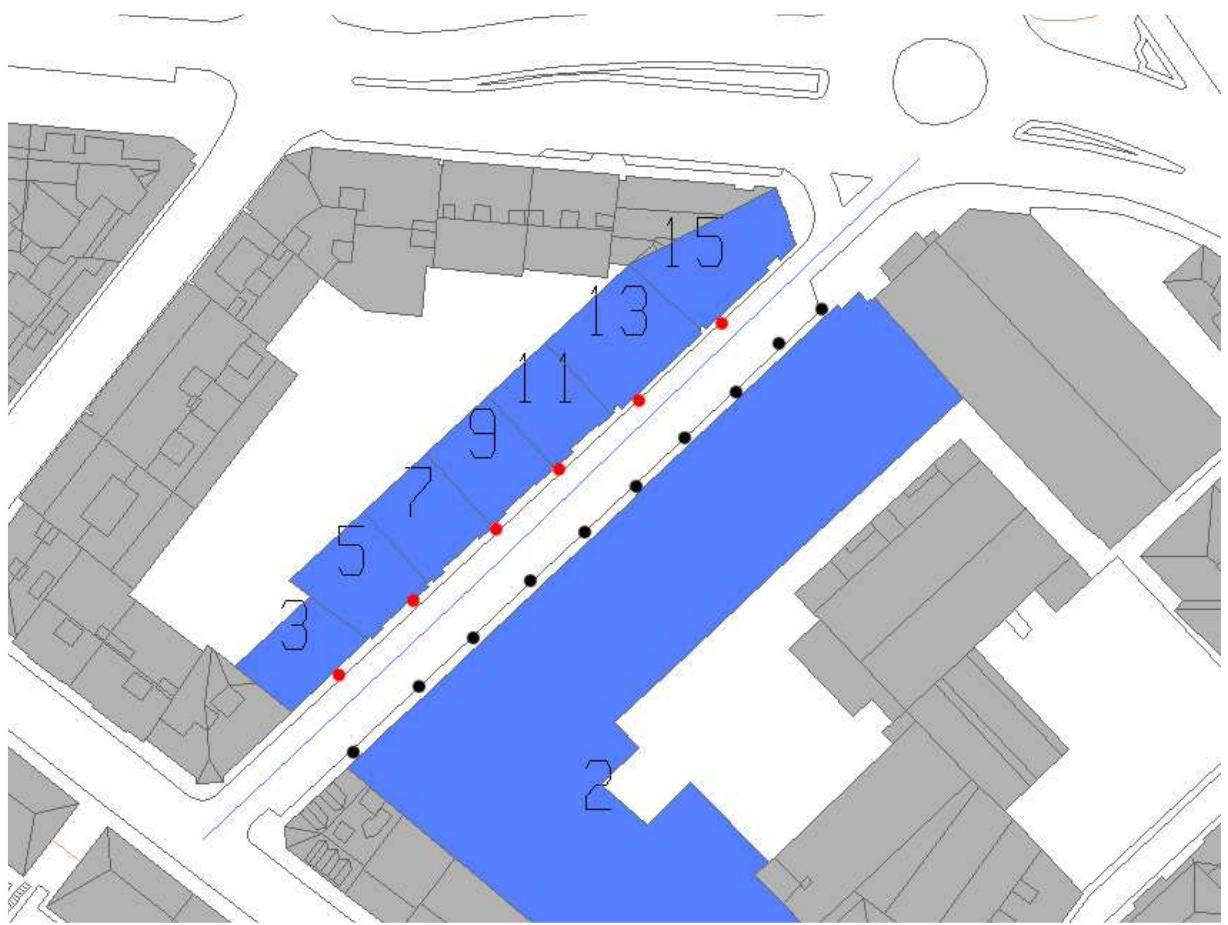
Todas ellas se encuentran situadas en la pared al igual que todas son de color negro.

Si se observa si éstas tienen protección o no, ninguna de ellas tiene puesto que el 35,30% de ellas son de tipo globo y el 64,70% son focos por lo que tampoco tienen protección.

Respecto al color del haz de las luminarias, los focos desprenden una luz de color blanco, sin embargo las farolas de tipo globo la desprenden de color naranja.

Los focos emiten el haz de luz hacia el suelo y también de forma paralela al suelo, las de tipo globo al contrario la emiten hacia todas las direcciones.

En conclusión, la puntuación global de esta calle es de **2,13**.



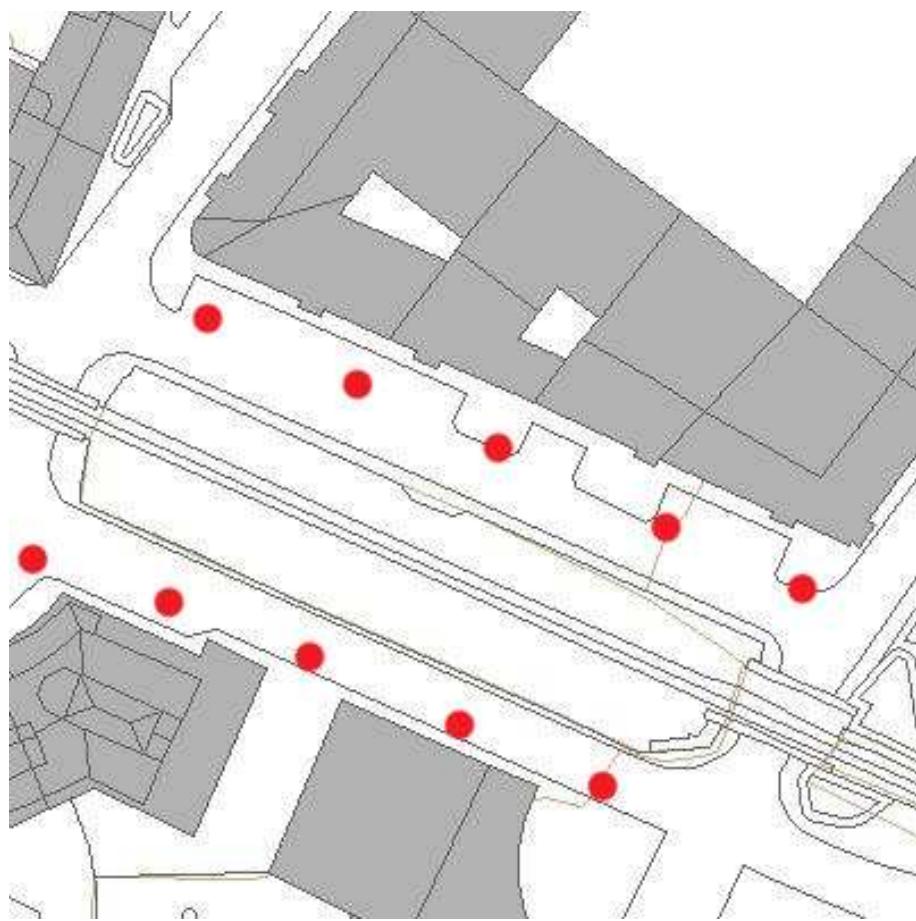
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	ANDONI CORTA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>1,5</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	<b>50% (5)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>50% (5)</b>		No	Tipo 1.a y Tipo 1.b					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a y Tipo 1.b			Naranja	Tipo 1.a y tipo 1.b					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1.a y Tipo 1.b					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

La calle Andoni Corta está situada en el centro de Erreenteria, esta calle presenta un total de 10 farolas, la mitad de ellas están colocadas en el suelo y la otra mitad en la pared.

Respecto al color de las farolas, todas son de color negro y tanto las que están en el suelo como las que están en la pared no tienen ningún tipo de protección.

La luz que desprenden es de color naranja y es proyectada hacia todas las direcciones ya que son farolas de tipo globo (tipo 1).

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **2**.



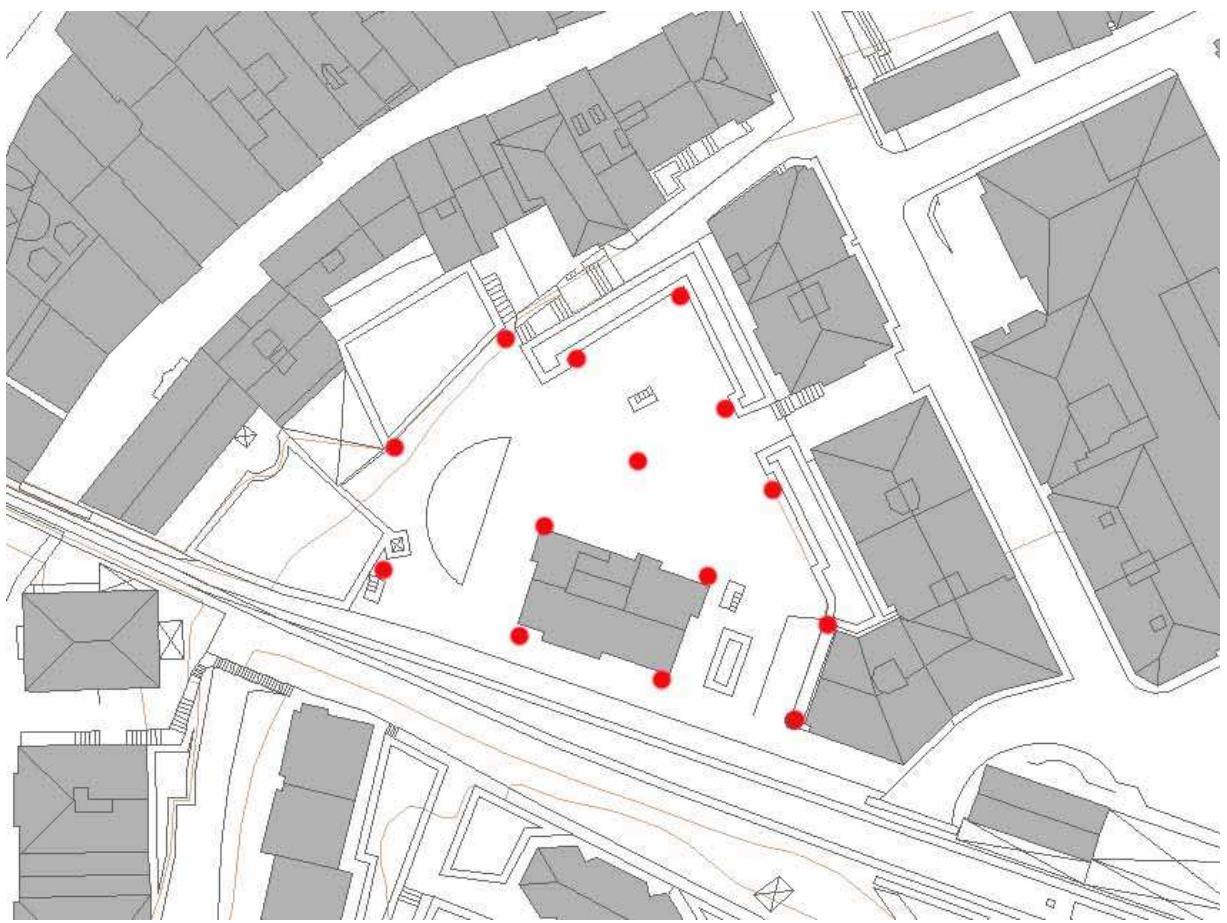
**Plano C/ Andoni corta.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	ANTONTXU SAINZ		<b>BARRIO</b>	Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	3						
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1						
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	100% (14)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí		
	En el suelo				No Tipo 1		
	En el techo						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca		
	Azul				Naranja Tipo 1		
	Verde				Amarilla		
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo		
	Otros				Hacia todas direcciones Tipo 1		
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>					

La plaza Antontxu Sainz es una calle céntrica del municipio de Erreenteria. Presenta un total de 14 farolas todas ellas ubicadas en el suelo y de tipo 1. En cuanto al color de la luminaria, éstas son de color negro y no tienen protección debido a que son de tipo 1.

Respecto a la dirección de la luz emitida por las luminarias éstas la emiten hacia todas las direcciones.

La puntuación de la calle es de 3.



**Plano de Antontxu Sainz Plazatxo.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria		
<b>CALLE</b>	AÑARBE	<b>BARRIO</b>		Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	2						
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1						
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	<b>60% (3)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí		
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>40% (2)</b>		No	Tipo 1	
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca		
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1	
	Azul				Amarilla		
	Verde				<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	
	Gris					Hacia todas direcciones	Tipo 1
	Otros			Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>						

La calle Añarbe está ubicada en el centro de Erreenteria y tiene un total de 5 luminarias de tipo 1, de las cuales el 40% están situadas en la pared mientras que el 60% restante están ubicados en el suelo.

En cuanto al color de las luminarias, el 100% de ellas son de color negro, del mismo modo que el 100% de ellas no tienen protección debido a que son de tipo globo y emiten la luz naranja y en dirección hacia el cielo.

La puntuación de esta calle es de 2.



**Plano C/ Añarbe.**

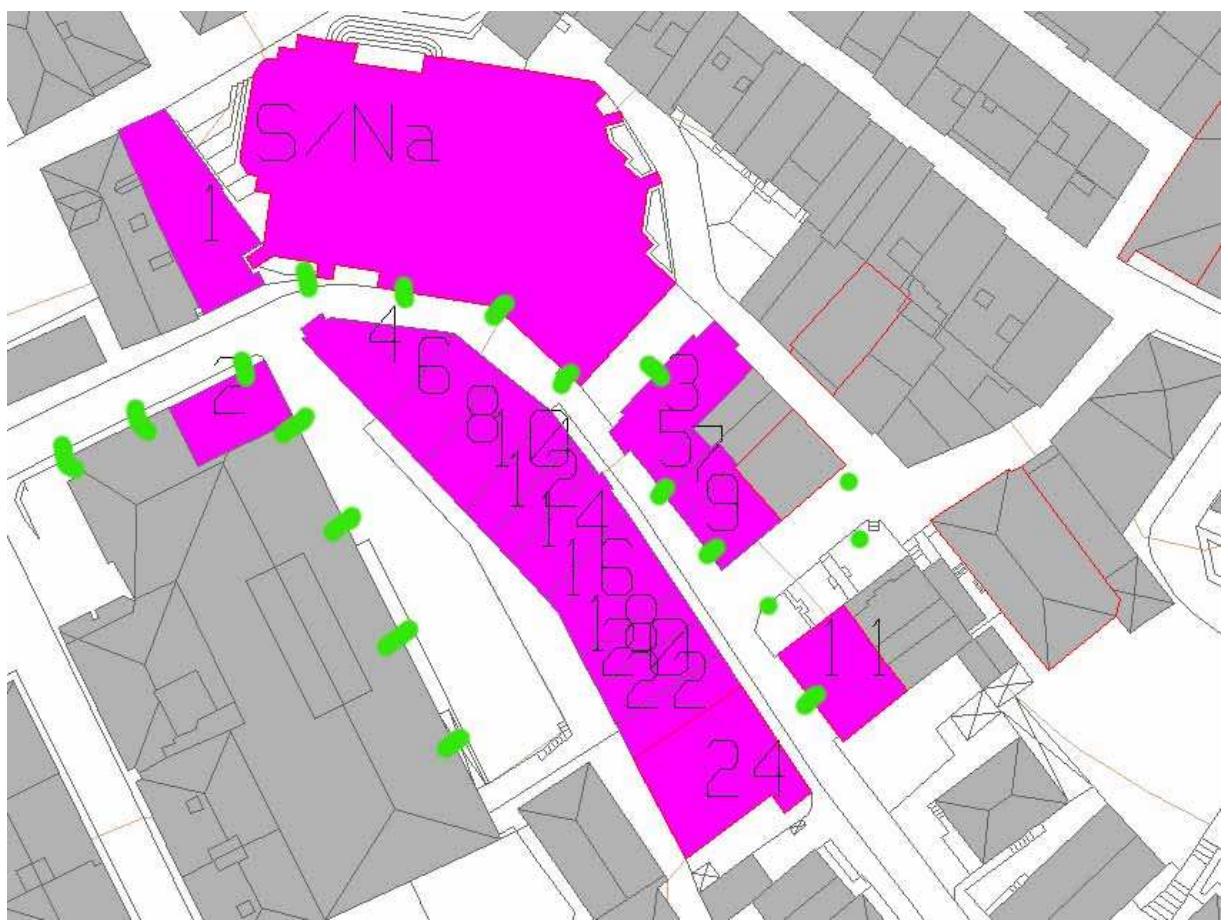
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria					
<b>CALLE</b>	ARRIBA		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	<b>100%(25)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo				No	Tipo 6				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6				
	Azul				Amarilla					
	Verde				Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Arriba es una calle céntrica de Errenteria, la cual presenta 25 farolas todas ellas de color negro. Estas farolas son de tipo 6.

Respecto a si tienen protección o no, se podría considerar que no tienen porque a pesar de que poseen una pequeña protección lo que hace que la luz vaya a todas las direcciones menos al cielo directamente, a pesar de esto también siguen contaminando.

En cuanto al color del haz de luz que emiten, es de color naranja y como ya se ha comentado anteriormente es emitido hacia todas las direcciones menos hacia el cielo.

Como conclusión, la puntuación de esta calle es de **3,3**.



**Plano C/ Arriba.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria	
<b>CALLE</b>	AVENIDA NAVARRA			<b>BARRIO</b>	Centro/ Capuchinos/ Gabierrota	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>6,6</b>					
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1.a, Tipo 1.b, Tipo 2.a, Tipo 2.d, Tipo 4, Tipo 8.a, Tipo 8.b					
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b, Tipo 8.b	<b>1,35% (3), 0,90% (2)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 2.a, tipo 2.b, tipo 2.d, tipo 4, tipo 8.a, tipo 8.b
	En el suelo	Tipo 1.a, Tipo 2.a, Tipo 2.d, Tipo 4, Tipo 8.a	<b>42,97% (106), 4,07% (9), 5,88% (13), 8,58% (17), 36,25% (76)</b>		No	Tipo 1.a, tipo 1.b
	En el techo				Blanca	
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a, tipo 1.b, tipo 4		<b>COLOR LUZ</b>	Naranja	Tipo 1.a, Tipo 1.b, Tipo 2.a, Tipo 2.d, Tipo 4, Tipo 8.a, Tipo 8.b y Tipo 8.d
	Azul	Tipo 4, tipo 8.a, tipo 8.b			Amari-lla	
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 2.a, tipo 2.b, tipo 2.d, tipo 4, tipo 8.a, tipo 8.b
	Gris	Tipo 2.a, tipo 2.b y tipo 2.d			Hacia todas direcciones	Tipo 1.a, tipo 1.b
	Otros				Otras	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			<b>FOTO</b>			

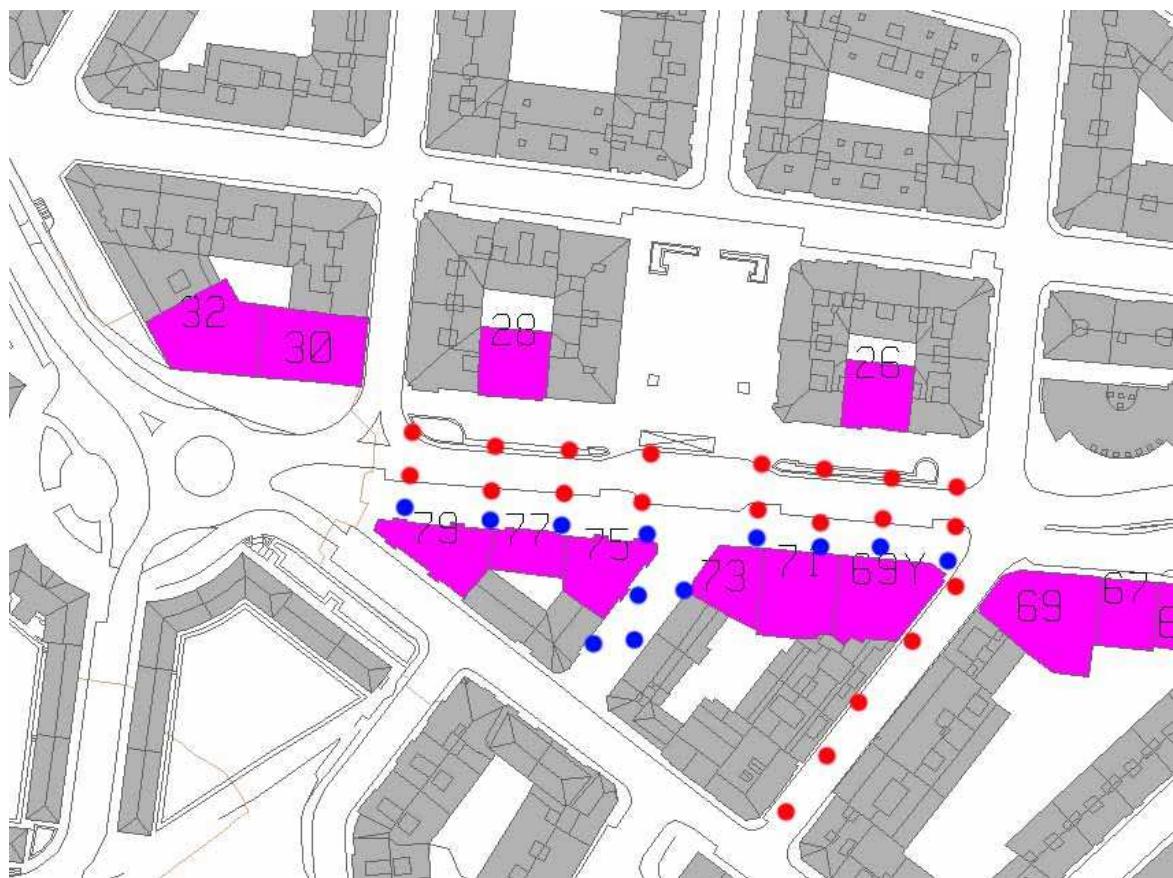
La avenida Navarra atraviesa todo el municipio la cual presenta un total de 221 farolas. El 85,53% de las farolas se encuentran situadas en el suelo, mientras que un 14,47% se encuentran en la pared.

Respecto al color de las luminarias el 47,05% de ellas es de color negro, mientras que el 42,98% de éstas es azul y el 9,97% restantes son de color gris metalizado.

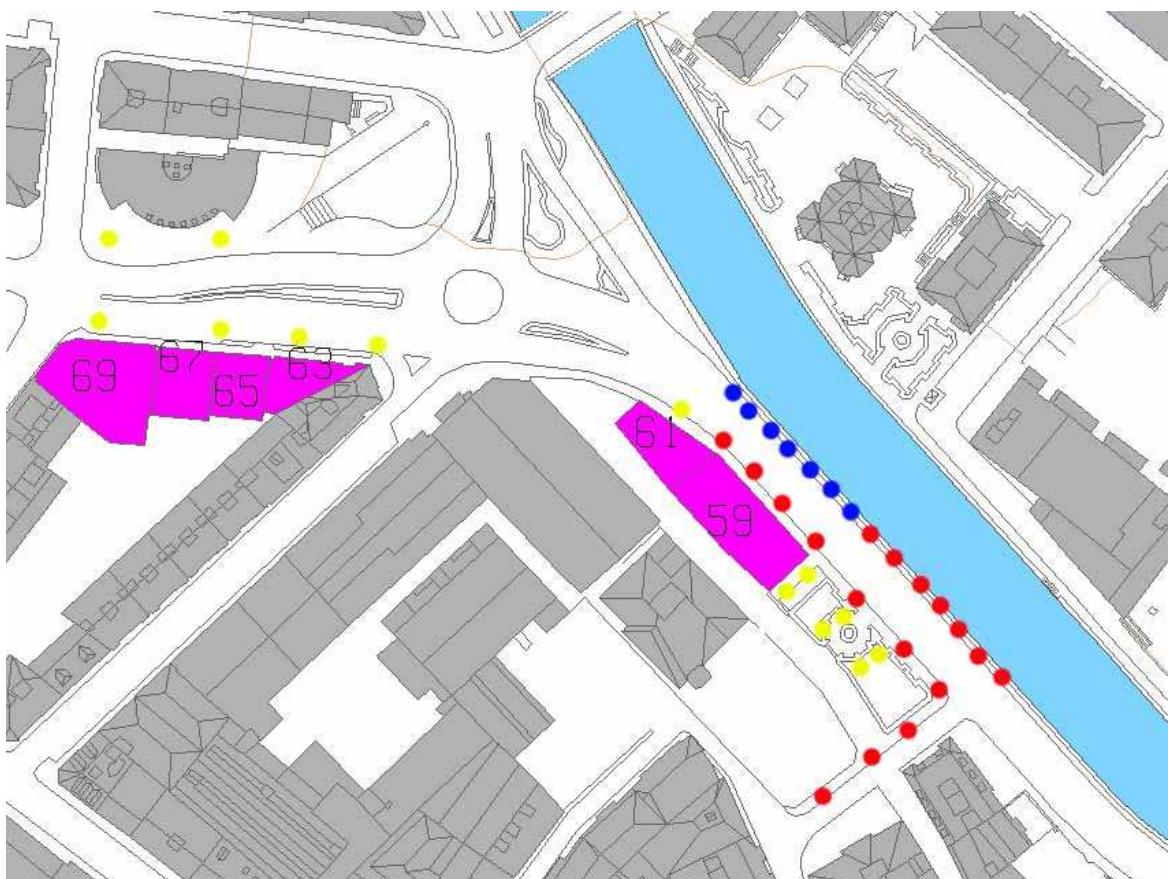
Teniendo en cuenta si las luminarias de esta calle tiene protección o no, el 45,70% de las luminarias tiene protección frente al 54,530% que no la tienen.

Fijando la atención en el color del haz de luz que desprende la luminaria, el 100% de ellas emite la luz naranja. En cuanto a la dirección de la luz emitida por las luminarias, el 54,30% de las luminarias la emite hacia todas las direcciones, por el contrario el 45,70% de ellas la emiten hacia el suelo, esto como se puede comprobar esta directamente relacionado con si tienen protección o no.

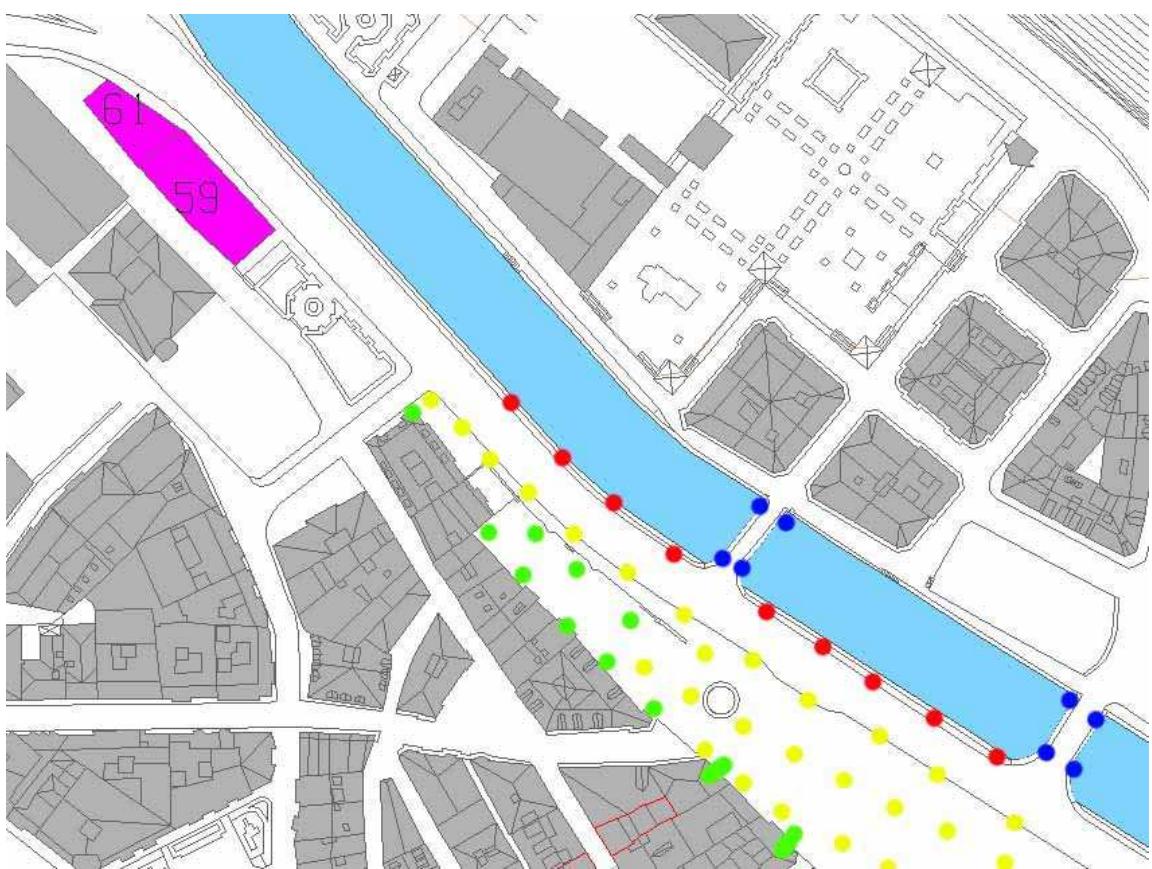
Los tipos de luminarias que se encuentran en esta calle son :tipo 1.a , tipo 1.b, tipo 2.a, tipo 2.d, tipo 4, tipo 8.a y tipo 8.b con los siguientes porcentajes correspondientes: 42,97%, 1,35%, 4,07%, 5,88%, 8,58%, 36,25%, 0,90%.



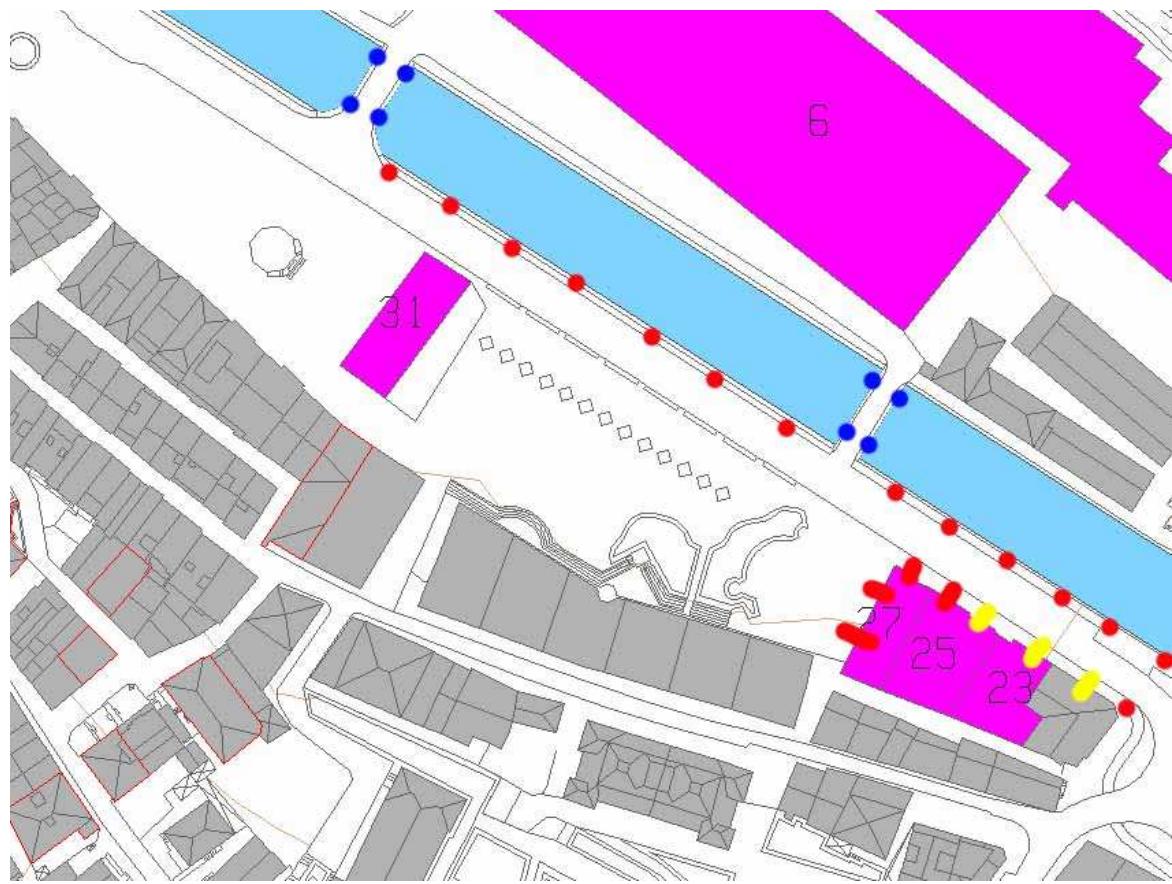
Plano 1 Avd. Navarra.



**Plano 2 Avd. Navarra.**



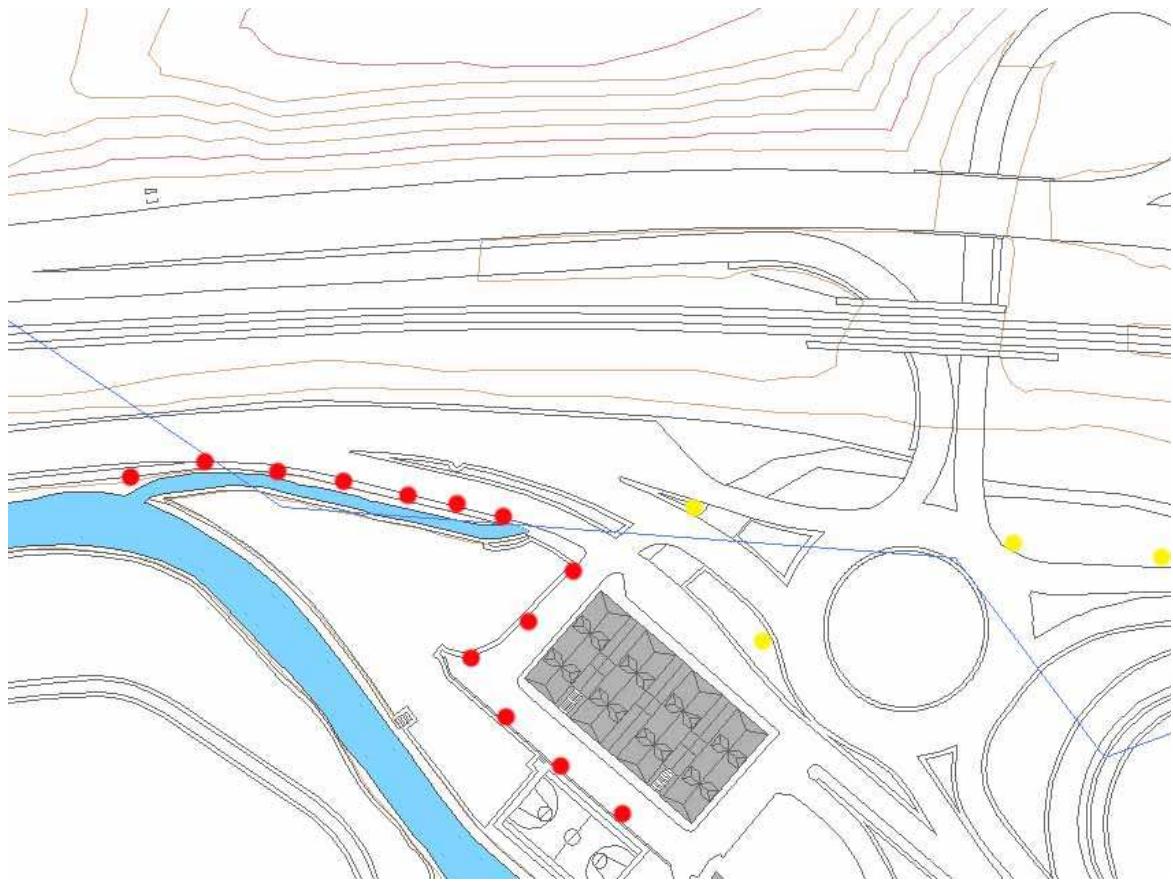
**Plano 3 Avd. Navarra.**



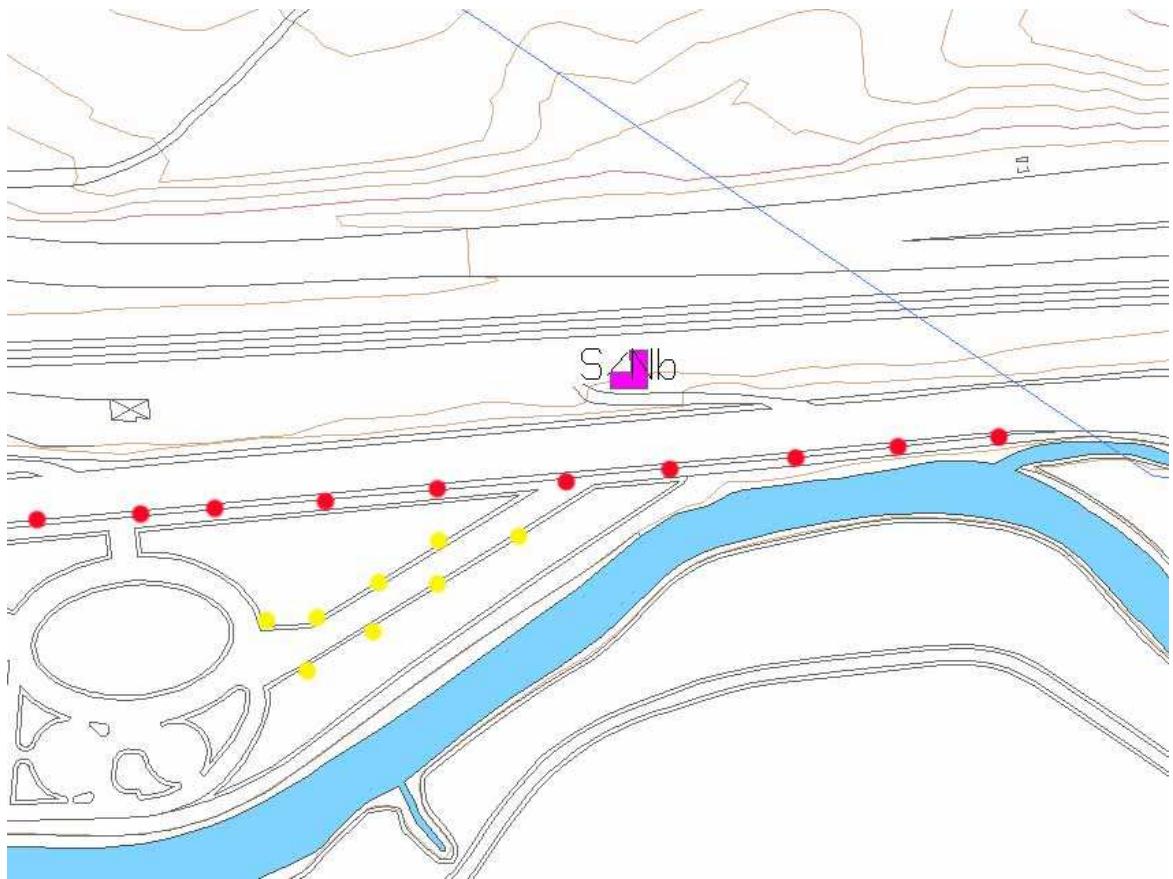
**Plano 4 Avd. Navarra.**



**Plano 5 Avd. Navarra.**



**Plano 6 Avd. Navarra.**



**Plano 7 Avd. Navarra**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	BIDASOA		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>4,8</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1, tipo 2									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1 y tipo 2	<b>81,2% (10) y 18,8%(2)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 2				
	En el suelo				No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1 y tipo 2				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris	Tipo 2			Hacia todas direcciones	Tipo 1 y tipo 2				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTÉRÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Bidasoa está ubicada en el centro del municipio de Errenerteria. Tiene un total de 12 luminarias todas ellas ubicadas en la pared. El 18,8% de las luminarias son de tipo 2 y el 81,2% de las luminarias son de tipo 1.

En cuanto al color de las luminarias, el 18,8% de las luminarias son grises, en cambio, el 81,2% son negras.

Respecto a si tienen protección o no, las luminarias de tipo 1 no la tienen y las de tipo 2 si tienen protección aunque a pesar de esto, todas emitan la luz hacia todas las direcciones. Como conclusión, la puntuación de esta calle es de **4,8**.



**Plano C/ Bidasoa.**

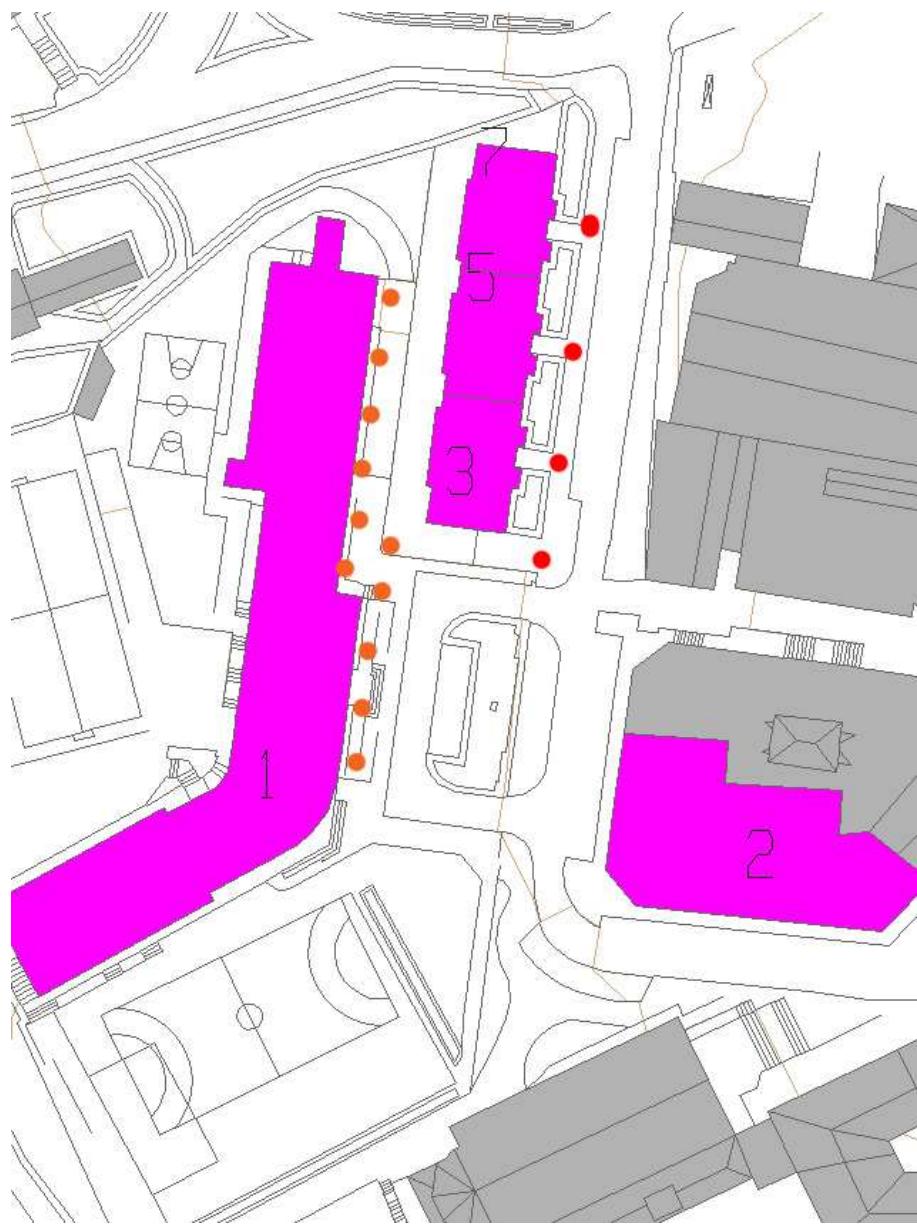
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria			
<b>CALLE</b>	BITTOR IDIAZABAL			<b>BARRIO</b>	Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,2</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Tipo 8							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1 y Tipo 8	<b>26,6%</b> (4) y <b>73,4%</b> (11)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8		
	En el suelo				No	Tipo 1		
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1 y Tipo 8		
	Azul				Amarilla			
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 8		
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1		
	Otros (turquesa)	Tipo 8			Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>						

La calle Bittor Idiazabal está ubicada en el centro de Errenerteria y presenta un total de 15 farolas y el 100% de las luminarias de esta calle se encuentran en la pared.

El 26,6% de las luminarias son de color negro, sin embargo, el 73,4% de las luminarias son de color turquesa. El 26,6% no tiene protección frente al 73,4% que sí tiene.

Por otro lado, todas las luminarias emiten luz de color naranja. Pero, el 73,4% la emite hacia al suelo, mientras que el 26,6% la emite hacia todas las direcciones.

El 73,4% de las luminarias son de tipo 8 y el 26,6% de éstas son de tipo globo (tipo 1). En conclusión, la puntuación final de la calle es de **8,2**.

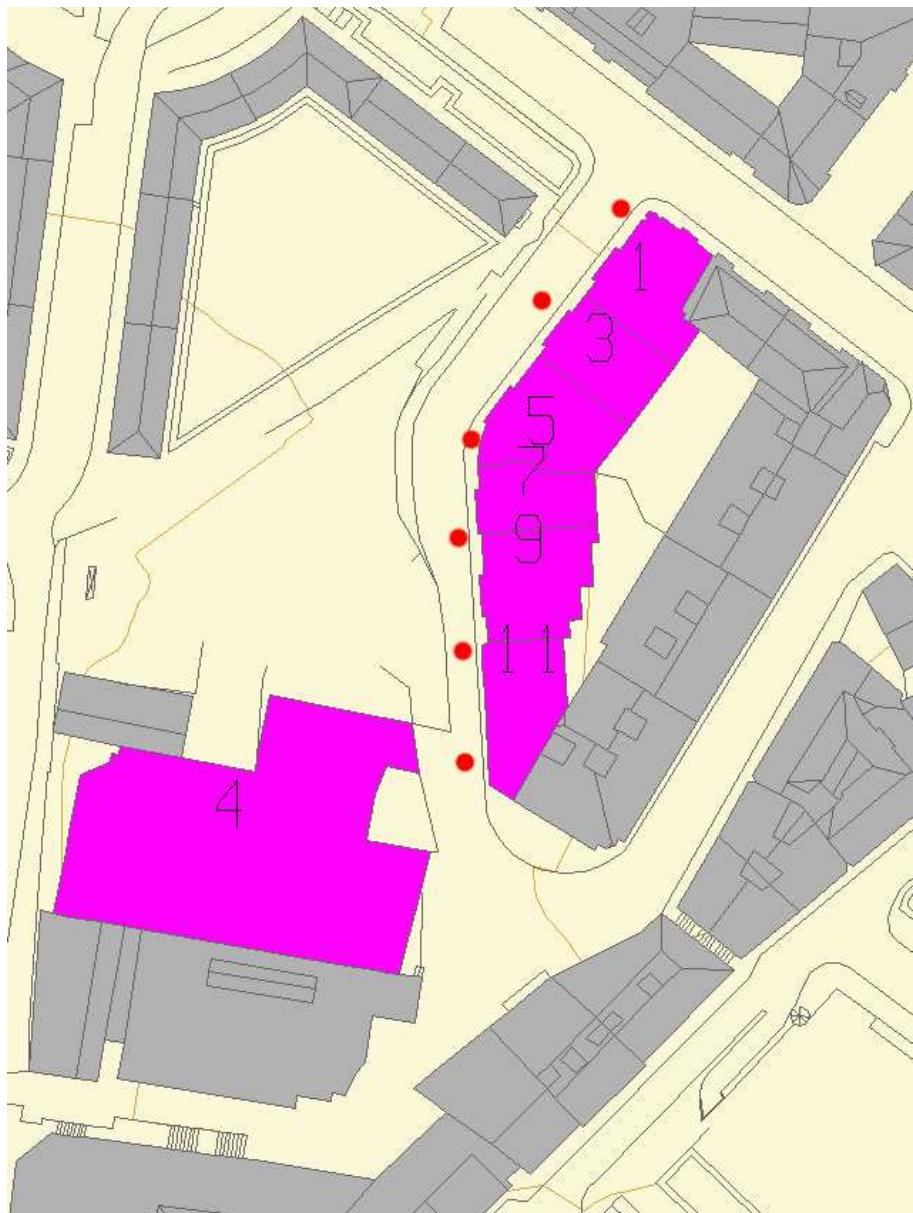


**Plano C/ Bittor Idiazabal**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria			
<b>CALLE</b>	CORSARIO IKUTZA			<b>BARRIO</b>	Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	3							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	100%(6)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí			
	En el suelo				No	Tipo 1		
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1		
	Azul				Amarilla			
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo			
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1		
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 							

La calle Corsario Ikutza está situada en el barrio de centro del municipio de Errenerteria y presenta un total de 6 luminarias de tipo 1 negras.

Las luminarias están ubicadas en el suelo y no tienen protección por lo que emiten el haz de luz hacia todas las direcciones. El haz de luz es de color naranja y la puntuación total de esta calle es de 3.



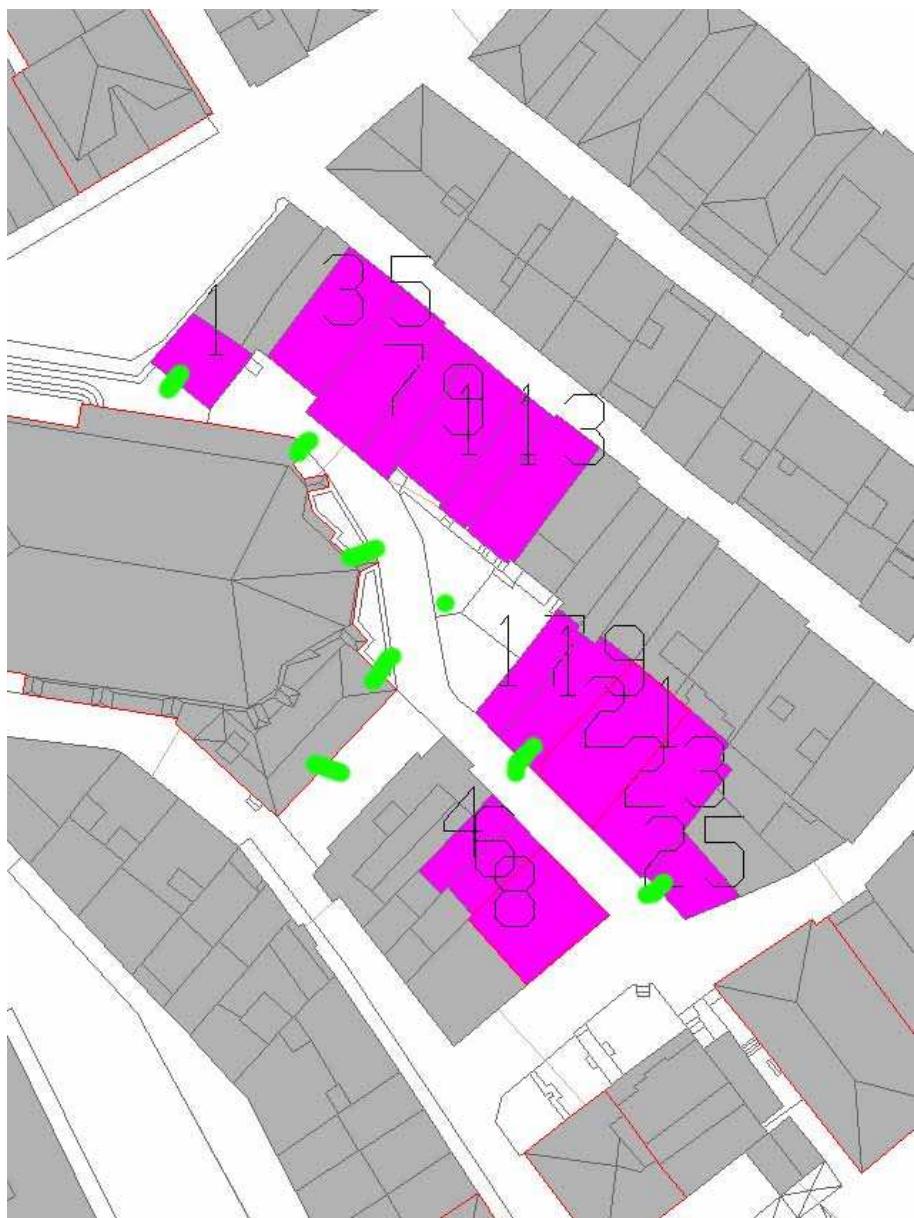
**Plano C/ Corsario Ikutza.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	ELIZ		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>4,4</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6.b	<b>66,7%(4)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí					
	En el suelo	Tipo 6.a	<b>33,3%(2)</b>		No	Tipo 6				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6				
	Azul				Amarilla					
	Verde				Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Eliz está situada en el centro de Errenerteria, presenta un total de 6 farolas de tipo 6, el 33,3% se ubican en el suelo y el 66,7% en la pared. Todas las farolas son de color negro y ninguna de ellas tiene protección.

El color de luz que emiten las luminarias es naranja, y la luz es emitida hacia todas las direcciones.

La puntuación de esta calle es de **4,4**.



**Plano C/ Eliz.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria								
<b>CALLE</b>	ERVITI	<b>BARRIO</b>		Centro									
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>0</b>												
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1												
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	100% (2)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si								
	En el suelo				No	Tipo 1							
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca								
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1							
	Azul				Amarilla								
	Verde				Hacia el suelo								
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1							
	Otros				Otras								
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>												

La calle Erviti situada en el centro de Erreenteria, presenta un total de 2 farolas en la pared de tipo 1.

Las luminarias son de color negro y ninguna de ellas tiene protección.

La luz emitida por las luminarias es naranja y se emite hacia todas las direcciones.

Por conclusión, la puntuación final de esta calle es **0**.



**Plano C/ Erviti.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	FRANTZISKO GAZKUE			<b>BARRIO</b>	Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 5									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 5				
	En el suelo	Tipo 5	<b>100% (3)</b>		No					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 5				
	Azul	Tipo 5			Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 5				
	Gris				Hacia todas direcciones					
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Francisco Gazkue es una calle céntrica y tiene un total de 3 farolas todas ellas ubicadas en el suelo.

Respecto al color de las luminarias todas ellas son azules y tienen protección.

En cuanto al color del haz de luz emitido es de color naranja y éste se emite hacia el suelo.

La luminarias de esta calle son de tipo 5, por esto y por lo anteriormente descrito esta calle tiene una puntuación de **8,3**.



**Plano C/ Francisco Gazkue.**

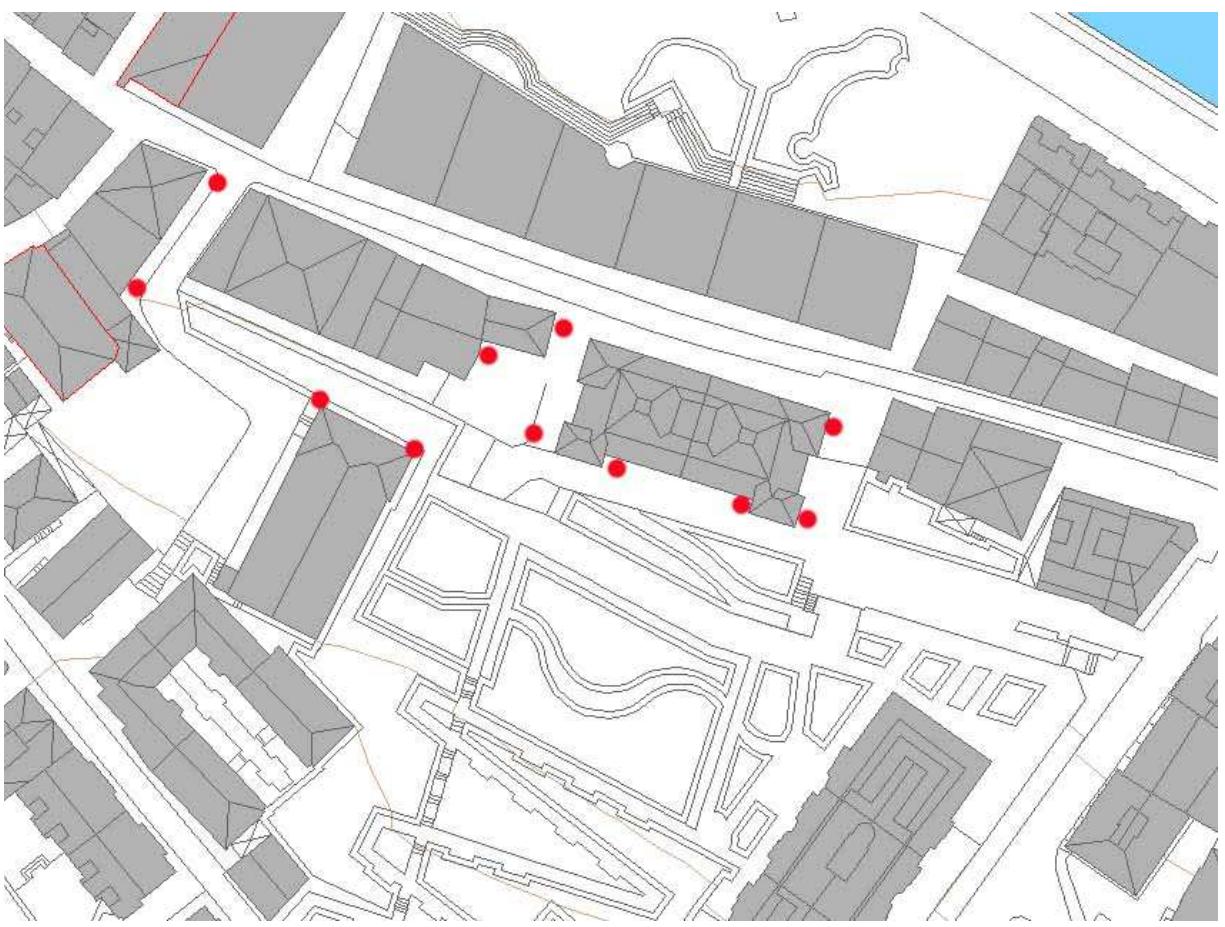
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	ZAPIRAIN ANAIAK			<b>BARRIO</b>	Centro	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>					
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1					
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	
	En el suelo	Tipo 1	<b>100%</b> (11)		No	Tipo 1
	En el techo					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra		Tipo 1	<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	
	Azul				Naranja	Tipo 1
	Verde				Amarilla	
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			<b>FOTO</b>			

La calle Hermanos Zapiain está ubicada en el centro de Erreenteria y tiene un total de 11 luminarias de tipo 1 (tipo globo). Estas luminarias están situadas en el suelo y el 10% de ellas son de color negro.

En cuanto a si las luminarias tienen protección o no, el 100% de ellas no la tienen, debido a que son de tipo globo, por lo que el haz de luz emitido es hacia todas las direcciones.

Respecto al color de la luz proyectada por las luminarias, ésta es de color naranja.

En conclusión, la puntuación de esta calle es de **3**.



**Plano C/ Hermanos Zapirain.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	HERRIKO PLAZA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,3										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	<b>100% (12 )</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo				No	Tipo 6					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 										

Herriko plaza es una plaza situada en el centro del municipio de Erreenteria. Esta plaza presenta un total de 12 luminarias todas ellas ubicadas en la pared y de tipo 6.

Respecto al color de las luminarias, el 100% de éstas son negras y no tienen protección.

En cuanto al color de la luz emitida por la lámpara, es de color naranja. La dirección del haz de luz es en sentido hacia el cielo.

Se puede concluir que la puntuación de esta plaza es de 3,3.



**Plano Herriko Plaza.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria					
<b>CALLE</b>	JAUTARKOL PLAZA			<b>BARRIO</b>	Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>6,6</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo	Tipo 6	100%(4)		No	Tipo 6				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTÉRÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La plaza Jautarkol está situada en el centro del municipio de Erreenteria y presenta un total de 4 luminarias todas ellas de tipo 6. El 100 % de las luminarias son negras y se ubican en el suelo.

Se puede considerar que no tienen protección aunque aparentemente la tengan, esta no evita que la luz se emita en sentido vertical o hacia el cielo indirectamente a pesar de que directamente si lo haga, por lo que se dice que es casi nula.

El 100% de las luminarias emiten la luz de color naranja. La puntuación total de la calle es de **6,6**.



**Plano Plaza Jautarkol.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	JUAN DE OLAZÁBAL			<b>BARRIO</b>	Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,6</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1.a, Tipo 1.b y Tipo 2							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b y Tipo 2	<b>27,42%</b> (3), <b>54,4%</b> (6)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí			
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>18,18%</b> (2)		No	Tipo 1.a, Tipo 1.b y Tipo 2		
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra		Tipo 1.a y Tipo 1.b		Naranja	Tipo 1.a, Tipo 1.b y Tipo 2		
	Azul				Amarilla			
	Verde				Hacia el suelo			
	Gris		Tipo 2		Hacia todas direcciones	Tipo 1.a, Tipo 1.b y Tipo 2		
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>							
								

La calle Juan de Olazábal se encuentra en el centro de Erreenteria, en total presenta 11 farolas.

El 72,58% de las luminarias de las luminarias están en el suelo frente a un 27,42% de éstas que se encuentran en la pared.

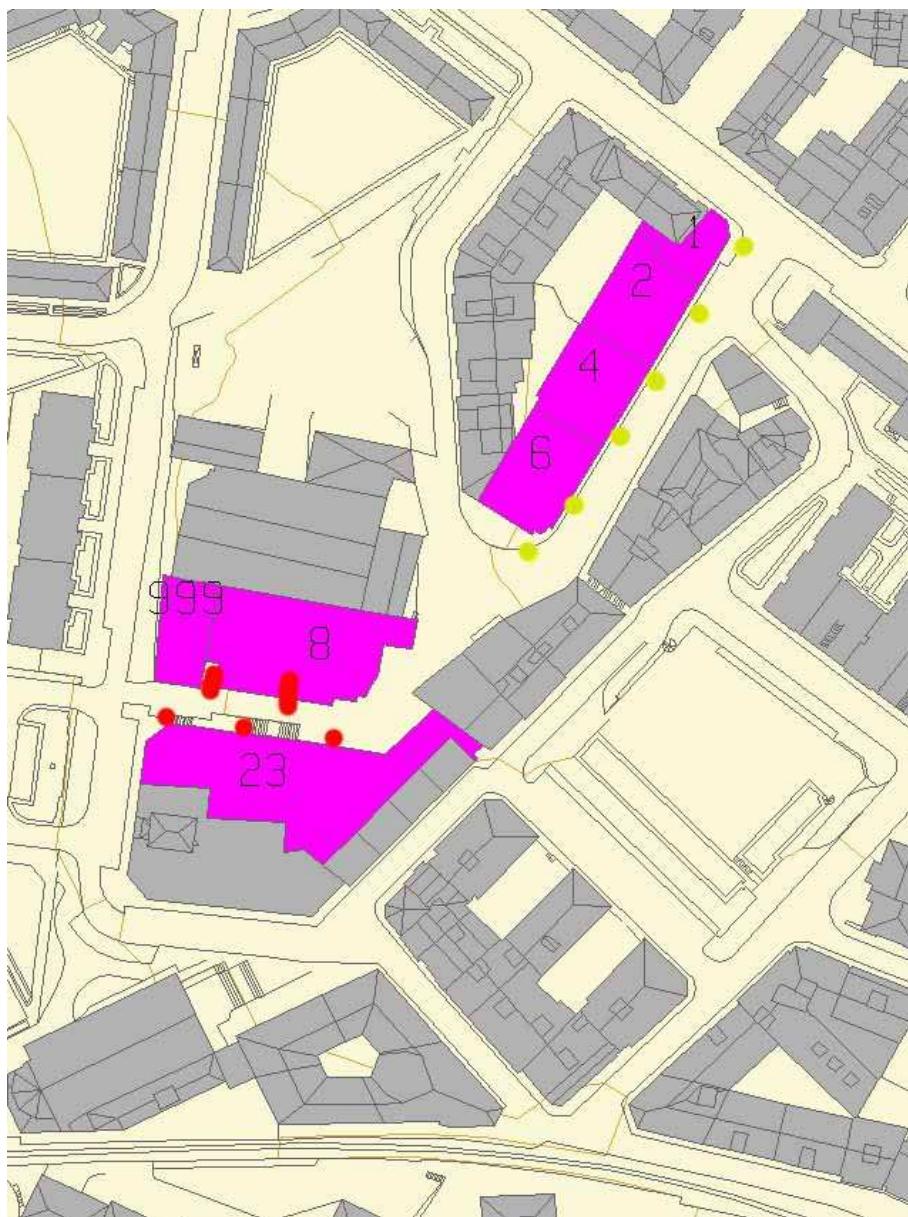
Respecto al color de las luminarias el 45,6% son de color negro, sin embargo, el 54,4% de ellas son de color gris metalizado.

En cuanto a si tienen protección o no, ninguna de éstas tiene.

Si se presta atención a la dirección hacia donde se dirige el haz de la luminaria, todas ellas lo dirigen hacia todas las direcciones y éste es de color naranja.

El 18,18% de las luminarias es de tipo 1.a, el 27,45% son de tipo 1.b y el 54,4% de tipo 2.

Para finalizar, la puntuación de esta calle es de **3,6**.

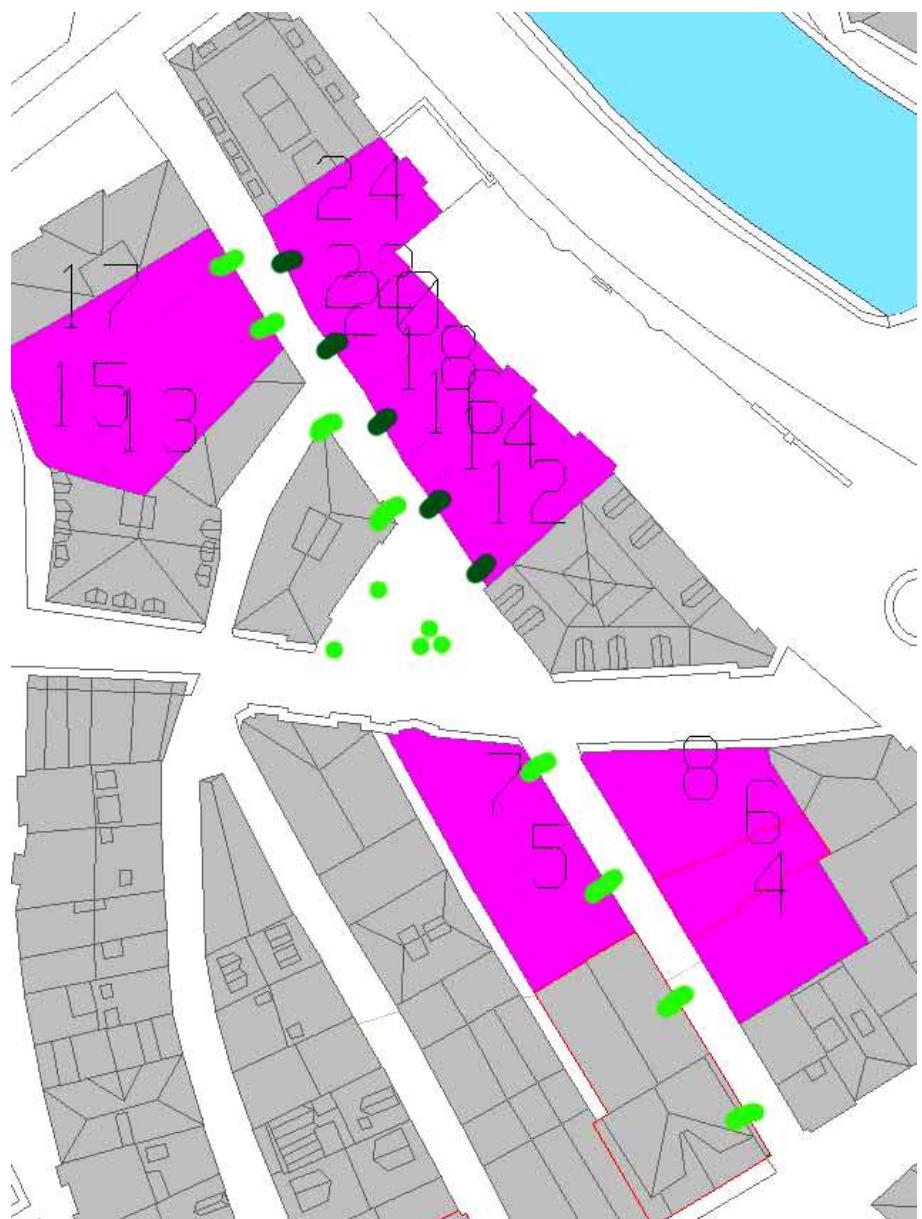


**Plano C/ Juan de Olazábal.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria						
<b>CALLE</b>	KAPITANENEA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6 y tipo 9										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6 y Tipo 9	<b>64,28%</b> (9) y <b>35,72%</b> (5)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si						
	En el suelo				No	Tipo 6 y tipo 9					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6 y tipo 9			Naranja	Tipo 6 y tipo 9					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6 y tipo 9					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

La calle Kapitanenea está ubicada en el barrio céntrico de Errenertería y presenta un total de 14 luminarias, de las cuales 9 son de tipo 6 y las 5 restantes son de tipo 9.

Las luminarias que se encuentran en esta calle son de color negro y el haz de luz que emiten es de color naranja. No tienen protección y la dirección de la luz que emiten se dirige hacia todas las direcciones. La puntuación total de esta calle es de **3,3**.



**Plano C/ Kapitanenea.**

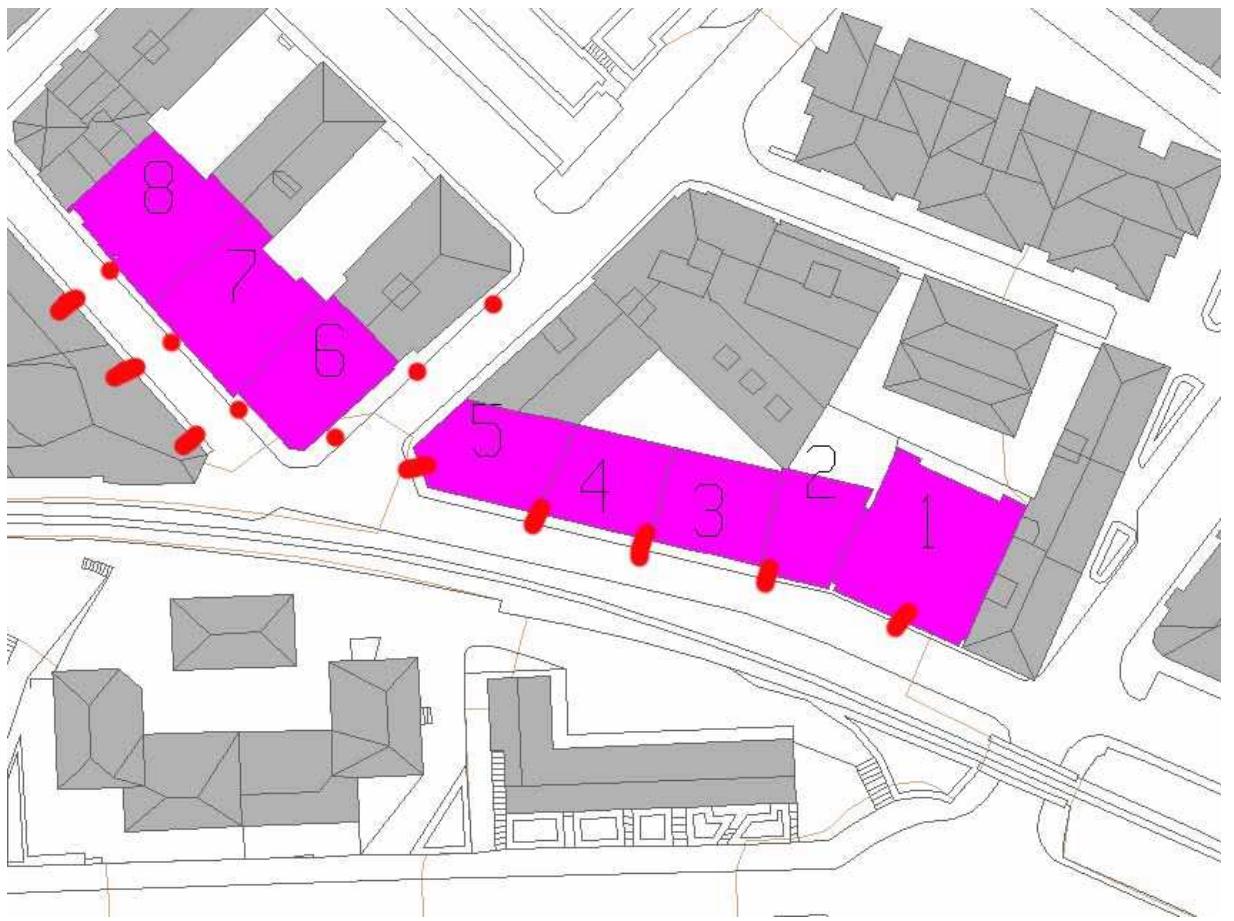
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	LOPE DE ISASTI		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>0,9</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	<b>70% (7)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>30% (3)</b>		No	Tipo 1					
	En el techo										
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
	Azul				Naranja	Tipo 1					
	Verde				Amarilla						
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo						
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>									

La calle Lope de Isasti se ubica en el centro de Erreenteria y presenta un total de 10 farolas, de estas farolas el 70% de éstas están situadas en la pared frente al 30% que están situadas en el suelo. Las farolas son de tipo 1.

Todas las farolas son de color negro, al igual que todas ellas no tienen protección.

En cuanto a la luz proyectada por las farolas el 100% de ellas la emiten de color naranja.

El haz de luz de estas luminarias se emite hacia todas las direcciones, por lo que la puntuación de esta calle es de **0,9**.



**Plano C/ Lope de Isasti.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	MAGDALENA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,3										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	100%(9)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo				No	Tipo 6					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 										

La calle Magdalena se encuentra en el barrio de centro del municipio de Erreenteria. Tiene un total de 9 luminarias todas ellas ubicadas en la pared y de tipo 6.

No tienen protección y la luz emitida es de color naranja.

En cuanto a la dirección del haz de luz emitido por la luminaria, este se dirige hacia todas las direcciones. La puntuación de esta calle es de 3,3.



**Plano C/ Madalena.**

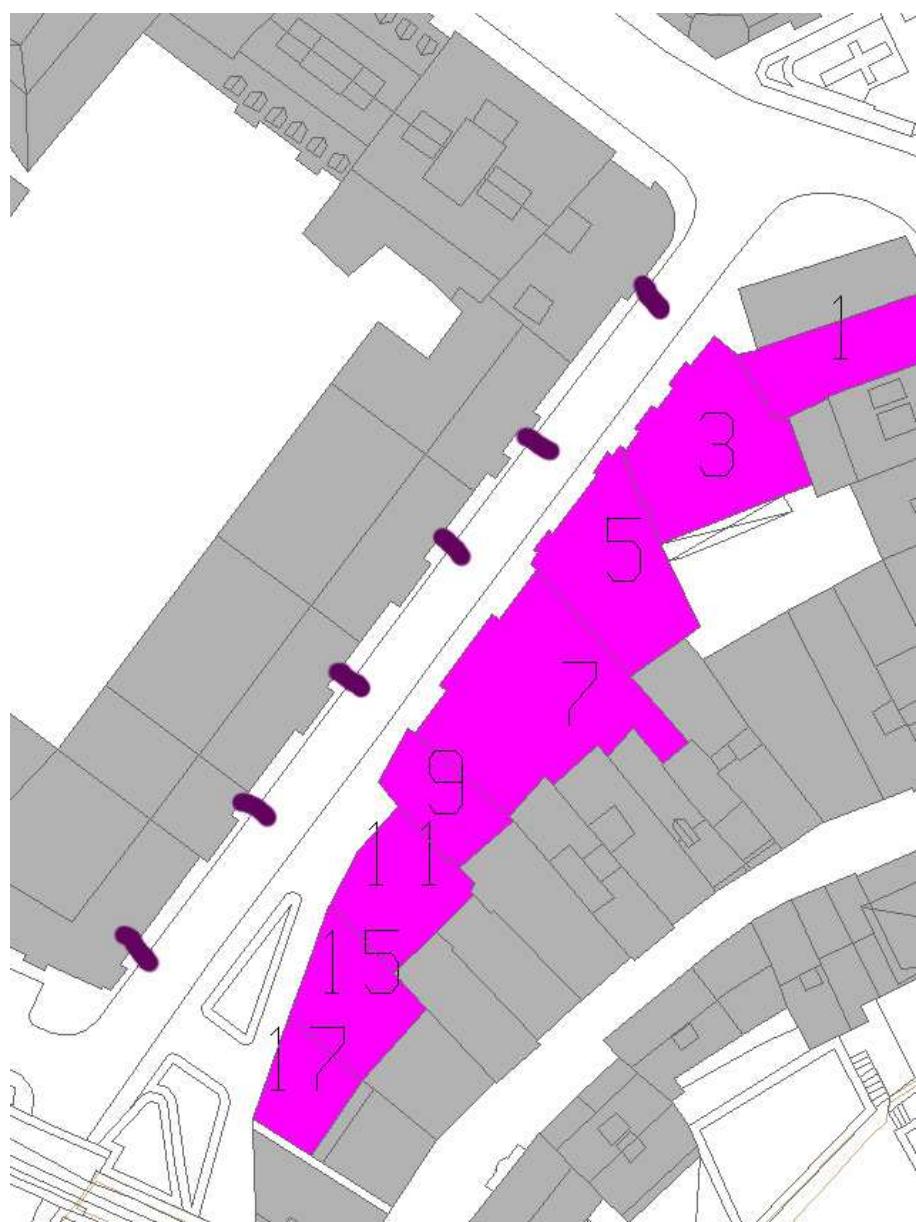
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	MARIA DE LEZO		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 8										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 8	100%(6)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8					
	En el suelo				No						
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 8					
	Azul	Tipo 8			Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 8					
	Gris				Hacia todas direcciones						
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 										

La calle Maria Lezo es una calle céntrica del municipio de Erreenteria y presenta un total de 6 luminarias de tipo 8.

En cuanto al color de las luminarias todas son de color azul y todas ellas tienen protección.

Respecto al haz de luz emitido por las luminarias es naranja y se dirige hacia el suelo.

Como conclusión, habiendo analizado los anteriores aspectos, la puntuación de esta calle es de **8,3**.



**Plano C/ Maria de Lezo.**

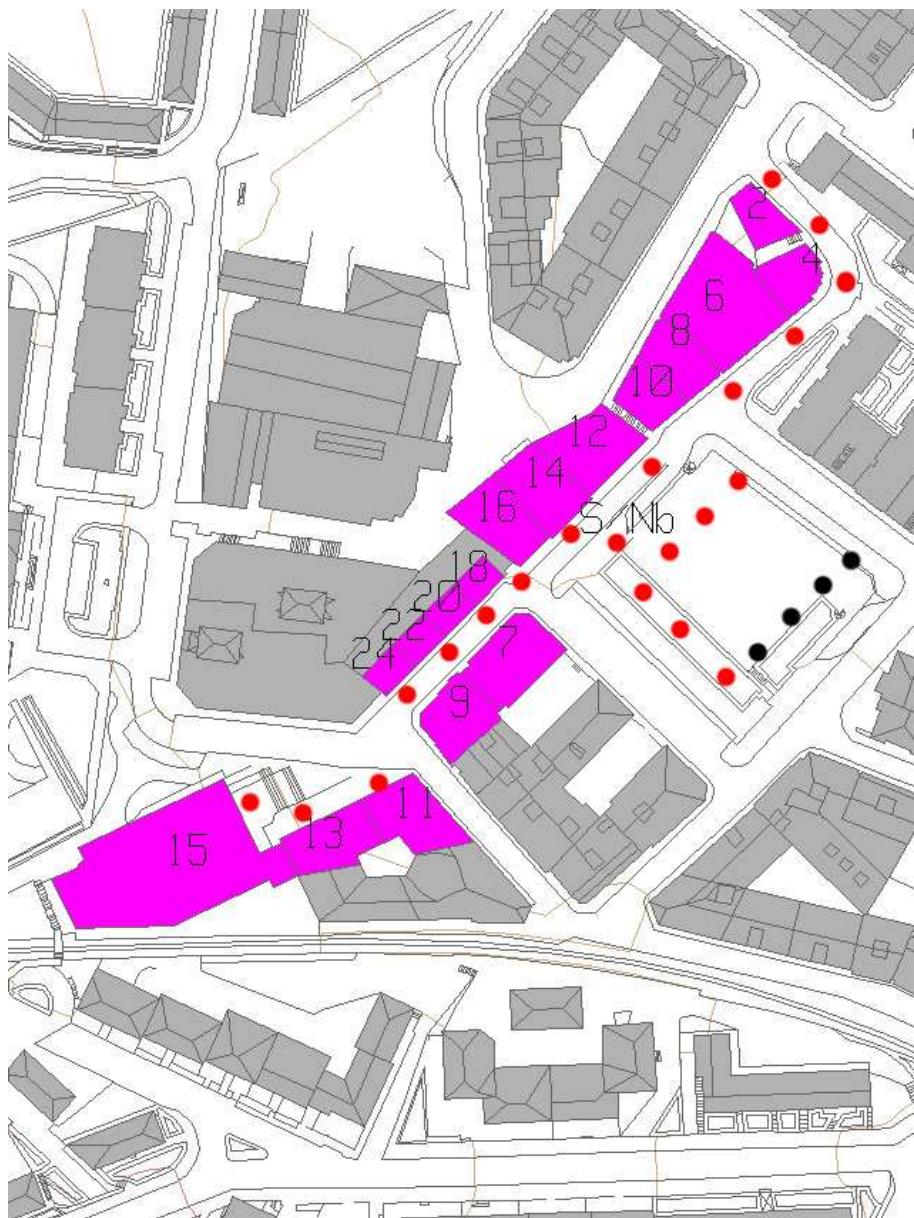
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria		
<b>CALLE</b>	MARTÍN ETXEBERRIA			<b>BARRIO</b>	Centro		
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>						
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Focos						
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí		
	En el suelo	Tipo 1 y Focos	84%(21), <b>16%</b> (4)		No	Tipo 1 y Focos	
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	Focos	
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y Focos			Naranja	Tipo 1	
	Azul				Amarilla		
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo		
	Gris				Hacia todas direcciones		
	Otros				Otras		
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 						

La calle Martín Etxeberria se sitúa en el centro de Erreneria y presenta un total de 25 luminarias. El 84% de las luminarias son de tipo 1, por otra parte, el 16% restante son focos.

Respecto al color de las luminarias el 100% de ellas son negras y ninguna de ellas tiene protección.

En cuanto al haz de luz emitido por las luminarias es de color naranja en el caso de las luminarias Tipo 1 y blanca en el caso de los focos. Por otro lado, el haz de luz es emitido hacia todas las direcciones.

Como conclusión global, la puntuación de esta calle es de **3**.



**Plano C/ Martín Etxeberria.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria								
<b>CALLE</b>	Medio	<b>BARRIO</b>		Centro									
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,3												
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6												
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	100% (7)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si								
	En el suelo				No	Tipo 6							
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca								
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6							
	Azul				Amarilla								
	Verde				Hacia el suelo								
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6							
	Otros				Otras								
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 												

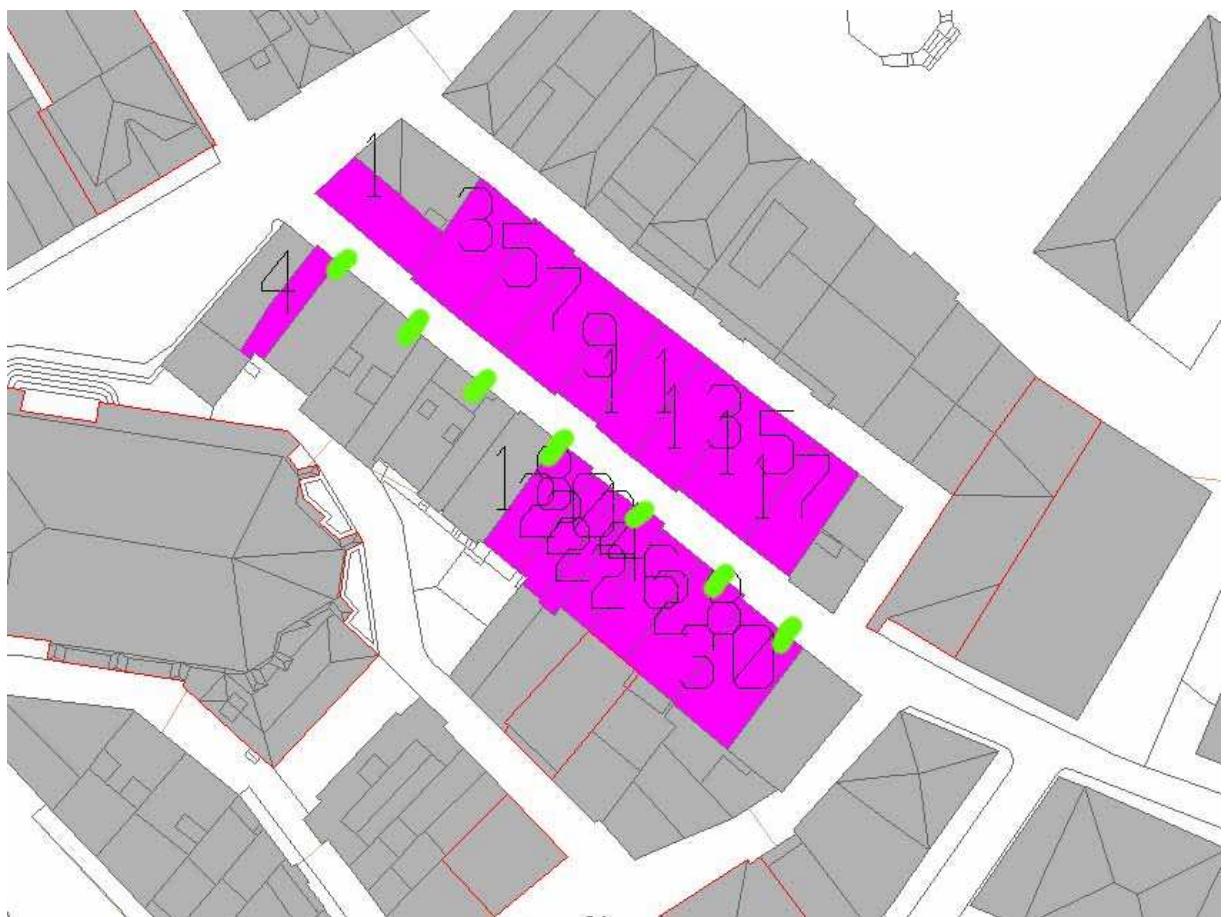
La calle medio situada en el centro de Erreenteria tiene un total de 7 luminarias, estas luminarias están ubicadas en la pared.

En cuanto al color de la farola el 100% de ellas son de color negro.

Respecto a si tienen protección o no todas las luminarias que hay en esta calle no tienen.

Teniendo en cuenta el color del haz que proyectan las luminarias se puede observar que todas ellas la emiten de color naranja. Por otro lado, la luz de ellas se emite hacia todas direcciones menos hacia el cielo directamente ya que no tienen una protección en sí, sólo que tienen una parte que puede ser parecida a una protección pero que no cumple todo su cometido.

Las luminarias de esta calle son de tipo 6, por esto, la puntuación de esta calle es de 3,3.



**Plano C/ Medio.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	MORRONGUILLETA			<b>BARRIO</b>	Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,6</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Tipo 8							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>63,63%</b> (7)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 8		
	En el suelo	Tipo 8	<b>36,37%</b> (4)		No	Tipo 1		
	En el techo							
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
	Azul	Tipo 8			Naranja	Tipo 1 y Tipo 8		
	Verde				Amarilla			
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo			
	Otros				Hacia todas direcciones			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			<b>FOTO</b>					

La calle Morronguillete pertenece al centro del pueblo Erreenteria. Dicha calle presenta un total de 11 farolas, de las cuales, un 63,63% se ubican en la pared y un 36,37% en el suelo.

Las farolas que están ubicadas en la pared son de color negro, mientras las k están en el suelo son de color azul.

Las que están en el suelo, es decir las de tipo 8, si presentan protección mientras las que están en la pared no presentan ningún tipo de protección porque son de tipo globo (tipo 1),

Las farolas ubicadas en el suelo dirigen la luz hacia el suelo, sin embargo las ubicadas en la pared la emiten hacia todas direcciones porque como ya se ha comentado anteriormente son tipo globo.

Para concluir, la puntuación global de la calle es de **3,6**.



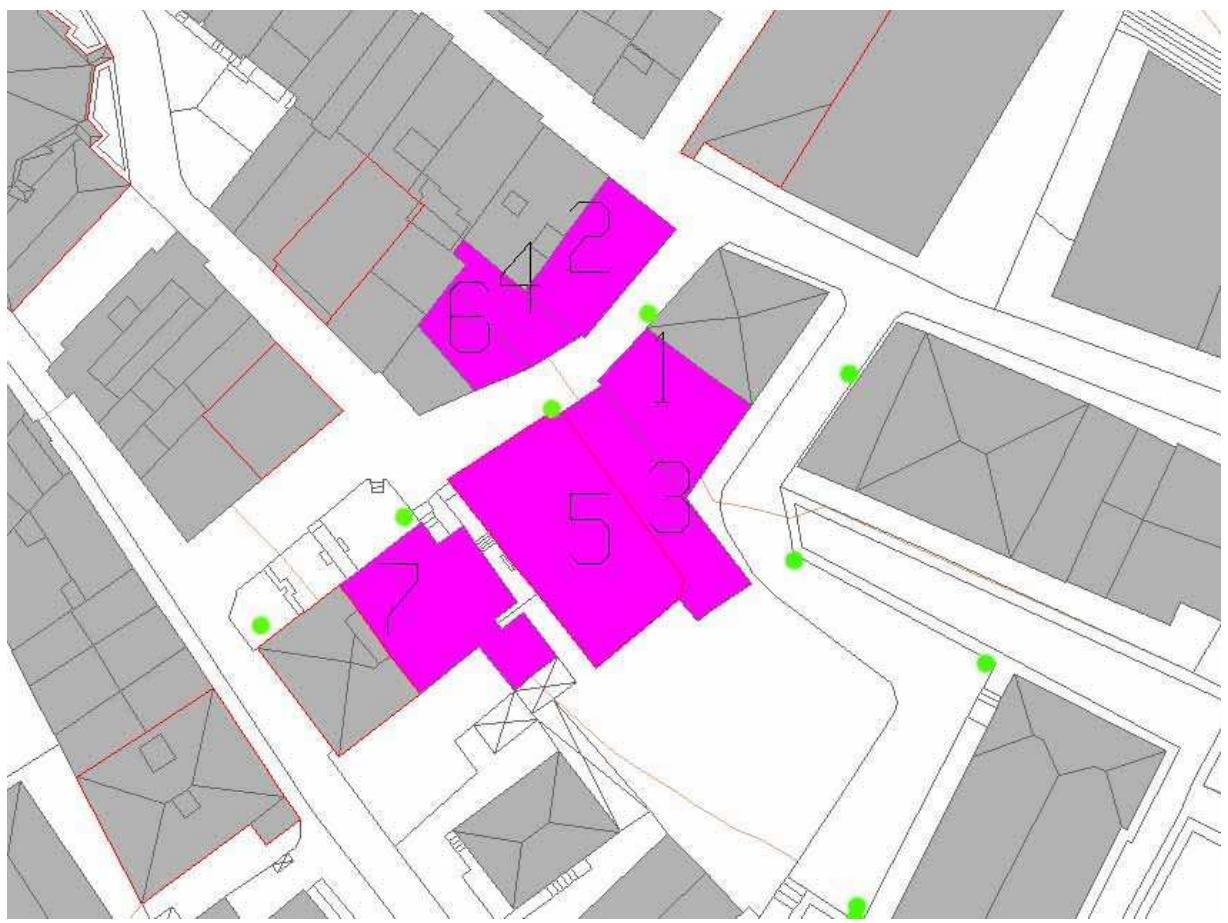
**Plano C/ Morrongileta.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria					
<b>CALLE</b>	ORERETA		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	<b>100%(3)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo				No	Tipo 6				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Orereta está situada en el centro de Erreenteria y presenta un total de tres farolas de tipo 6.

Todas ellas son de color negro y emiten una luz de color naranja, a pesar de que no son de tipo globo emiten la luz hacia todas las direcciones menos hacia el suelo directamente ya que poseen de una leve protección que protege.

Concluyendo con todo esto la puntuación de esta calle es de **3,3**.



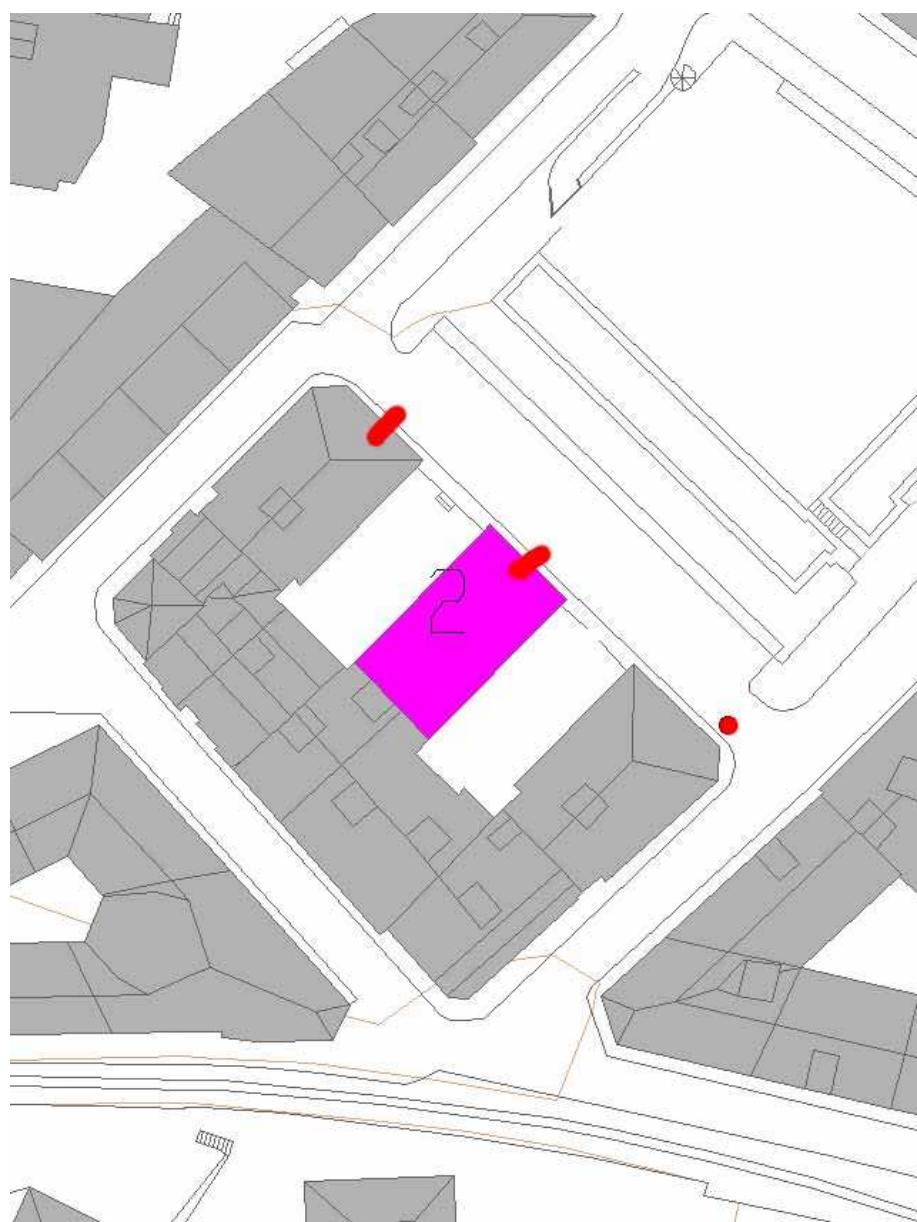
**Plano C/ Orereta.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria					
<b>CALLE</b>	ORIA		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	3									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	100%(3)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo				No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde				Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 									

La calle Oria está situada en centro del municipio de Erreentería y presenta un total de 3 luminarias de tipo 1. El 100% de las luminarias son de color negro y no tienen protección.

El color del haz emitido por la luminaria es de color naranja y se dirige hacia todas las direcciones.

La puntuación de esta calle es de 3.



**Plano C/ Oria.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria						
<b>CALLE</b>	PABLO IGLESIAS		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,7										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1, tipo 6 y tipo 8										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6 y tipo 8	7,5% (3) y 10% (4)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 8					
	En el suelo	Tipo 1	82,5% (33)		No	Tipo 1 y tipo 6					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y tipo 6			Naranja	Tipo 1, tipo 6 y tipo 8					
	Azul	Tipo 8			Amari-lla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 8					
	Gris				Hacia todas direccio-nes	Tipo 1 y 6					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>									
											

La calle Pablo Iglesias, situada en el centro de Errenteria presenta un total de 40 farolas, de las cuales un 17,5% están ubicadas en la pared y el 82,5% en el suelo.

El 82,5% de las luminarias son de tipo 1, el 7,5% de tipo 6 y el 10% restante de tipo 8.

En cuanto al color de las luminarias, se observa que 36 de ellas son negras y 4 son de color azul.

Respecto a si las luminarias tiene protección o no se ha observado que un 90% no tiene ningún tipo de protección, por el contrario el 10% de ellas si lo tienen.

Teniendo en cuenta el color de la luz que las farolas proyectan se observa que todas las tienen de color naranja.

Poniendo atención hacia dónde se dirige la luz proyectada por las luminarias, el 10% de éstas la dirigen hacia el suelo, y el resto dirigen la luz hacia todas las direcciones. La puntuación de esta calle es de **3,7**.



**Plano C/ Pablo Iglesias.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	PARQUE TXIRRITA			<b>BARRIO</b>	Centro			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>1,4</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y tipo 4							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 4		
	En el suelo	Tipo 1 y Tipo 4	<b>68,4% (26) y 31,6% (12)</b>		No	Tipo 1		
	En el techo							
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y 4		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
	Azul				Naranja	Tipo 1 y Tipo 4		
	Verde				Amarilla			
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 4		
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1		
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>						

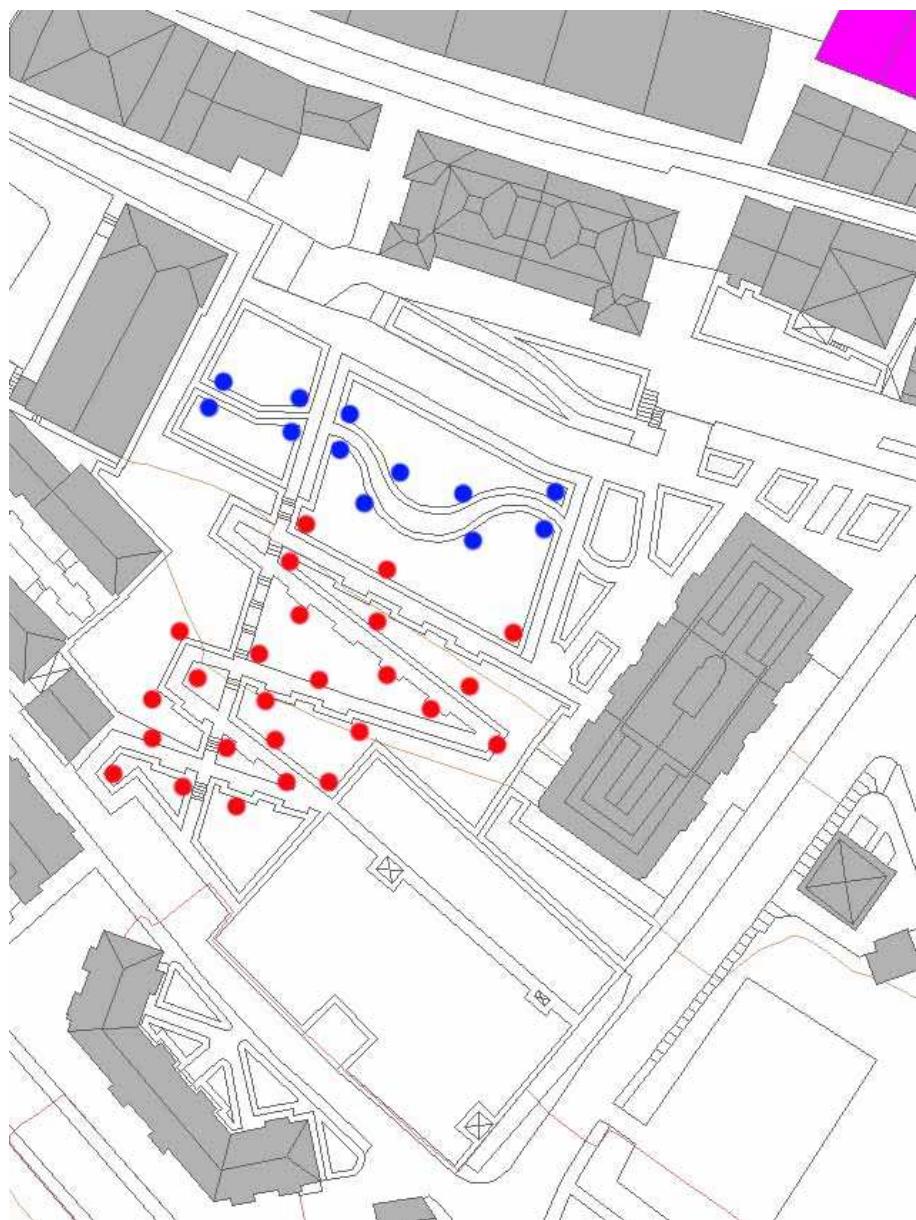
El parque de Txirrita está ubicado en el centro de Erreenteria y tiene un total de 38 luminarias. Estas luminarias están ubicadas en el suelo y todas ellas son de color negro. Las luminarias que se encuentran en este parque son de tipo 1 y de tipo 4.

En cuanto a si las luminarias tienen protección o no, el 100% de ellas son negras.

Respecto a si tienen protección o no, el 31,57% de ellas tiene protección frente a un 68,43% de las luminarias que no tienen protección.

El 31,57% de las luminarias emiten la luz hacia el suelo, en cambio, el 68,43% restante la emiten hacia todas las direcciones debido a que son de tipo globo.

La puntuación de esta calle es de **5,4**.



**Plano C/ Parque Txirrita.**

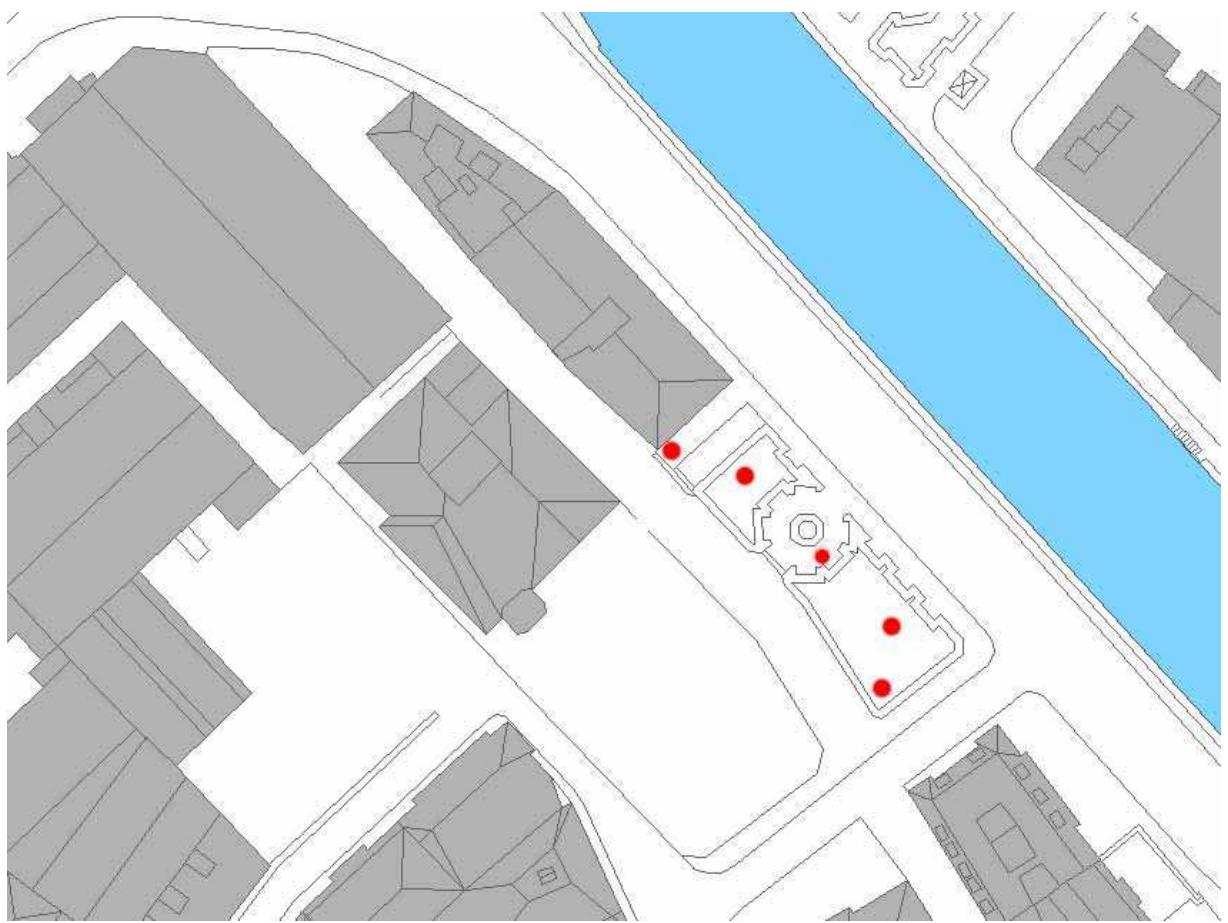
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria					
<b>CALLE</b>	PELOTARIS		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>1,3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	<b>60%(3)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>40%(2)</b>		No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde				<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo				
	Gris					Hacia todas direcciones	Tipo 1			
	Otros					Otras				
	<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>								
										

La calle de los Pelotaris está situada en el centro de Erreenteria y presenta un total de 5 luminarias de tipo 1. El 100% de las luminarias son de color negro.

En cuanto a la ubicación de estas, el 60% se ubican en la pared mientras que el 40% restante se ubican en el suelo.

Ninguna de ellas tiene protección y la luz que emiten es de color naranja y la dispersan hacia todas las direcciones.

La puntuación de la calle es de **1,3**.



**Plano C/ Pelotaris.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>PLAZA</b>	MÚSICA		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Focos									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí					
	En el suelo	Tipo 1 y Focos	<b>71,42%</b> (10) y <b>28,58%</b> (4)		No	Tipo 1 y Focos				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	Focos				
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y Focos			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Focos				
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									

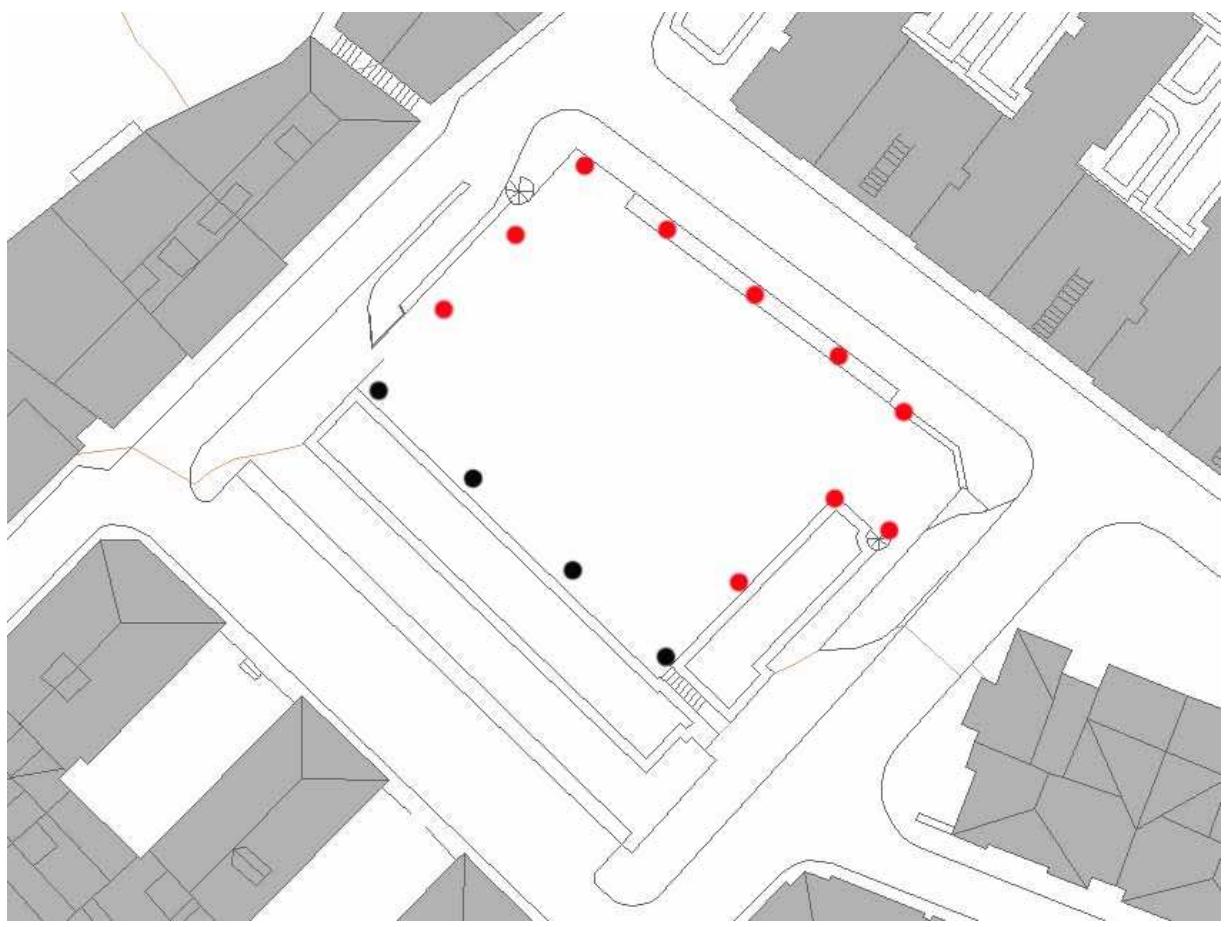
La plaza de la música se ubica en el centro del municipio de Errenerteria y presenta un total de 14 luminarias, 10 de ellas son de tipo 1 y las 4 restantes son focos, lo que equivale a un 71,42% frente a un 28,58%.

Todas las luminarias son de color negro y no tienen protección.

El 28,58% de las luminarias emite la luz de color blanco, en cambio, el 71,42% restante lo emiten naranja.

Los focos dirigen la luz hacia el suelo aunque parte de la luz emitida se dispersa hacia el cielo, por lo contrario, las farola tipo 1 emiten la luz hacia todas las direcciones.

En conclusión, la puntuación de esta plaza es de **3**.



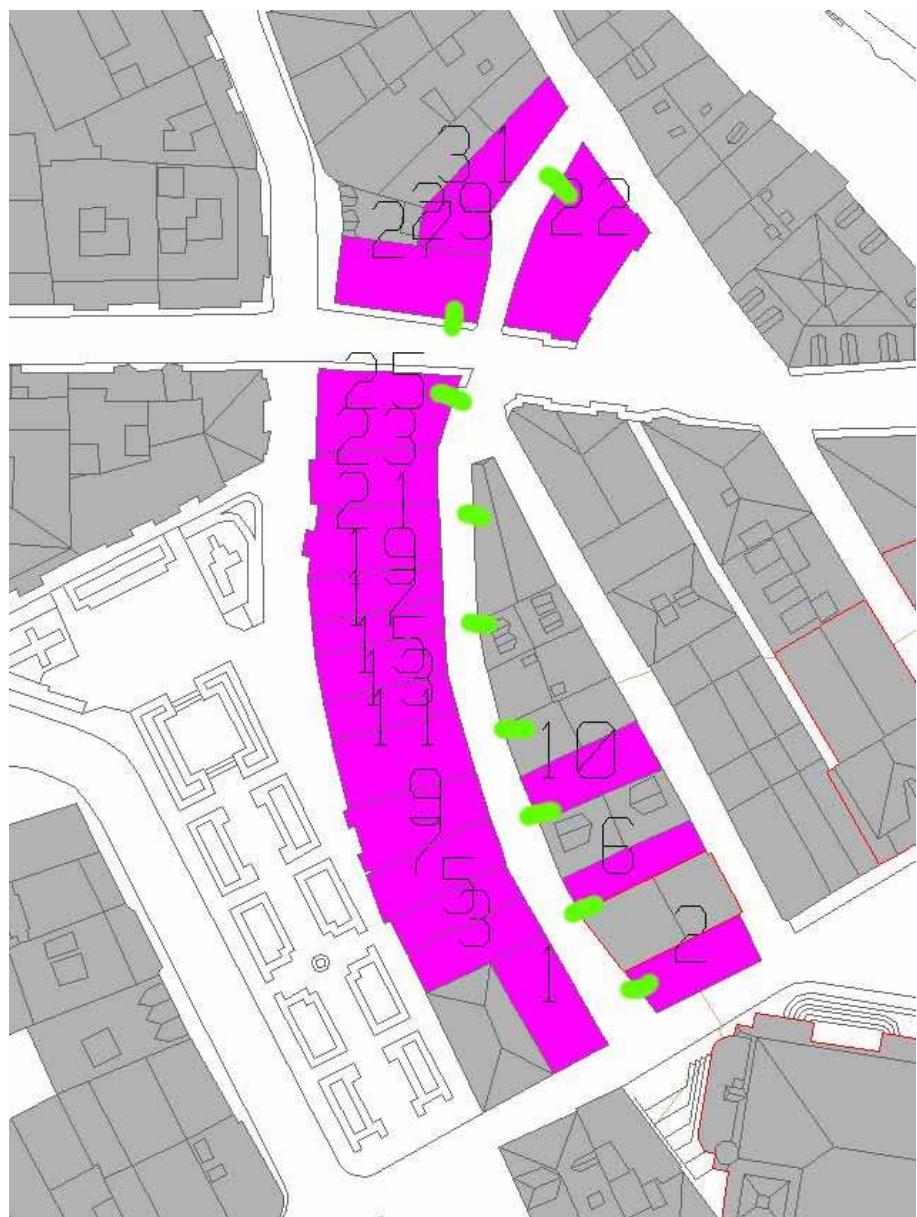
**Plano Plaza de la música.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	SANCHOENEAEA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,3										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	100% (6)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo				No	Tipo 6					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6					
	Azul				Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

La calle Sanchoenea está ubicada en el centro de Erreenteria y consta de un total de 6 farolas y todas ellas son de color negro.

Son luminarias que no tienen protección, pero a pesar de esto la luz no es emitida a todas las direcciones, sino que, se evita en parte que la luz sea emitida directamente hacia el cielo.

La luz emitida por las luminarias es de color naranja. Las luminarias son de tipo 6, por esta razón la puntuación de esta calle es de 3,3.



**Plano C/ Sanchoenea.**

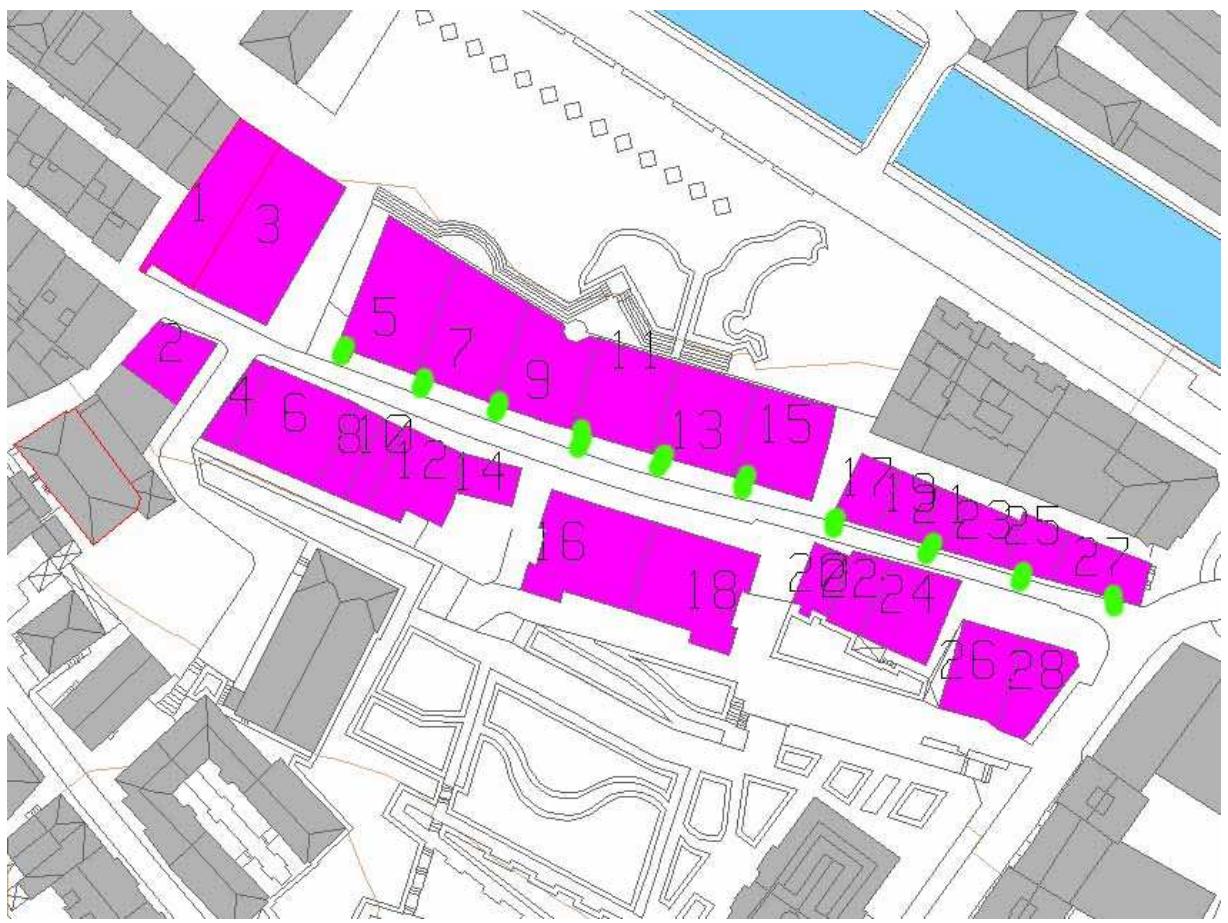
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	SANTA CLARA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	<b>100%(10)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo				No	Tipo 6					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6		<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Naranja	Tipo 6					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

Esta calle situada en el centro de Erreenteria se llama Santa Clara y presenta un total de 10 farolas.

Todas ellas se ubican en la pared y son de color negro, ninguna de ellas lleva protección.

Respecto a la luz que emiten se observa que es de color naranja y que se emite hacia todas direcciones.

Por último, el 100% de las luminarias que se encuentran en esta calle son de tipo 6 y la puntuación de la calle es de **3,3**.



**Plano C/ Santa Clara.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	SANTA MARIA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3,3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 6										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 6	<b>100%(6)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Si						
	En el suelo				No	Tipo 6					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 6			Naranja	Tipo 6					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 6					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

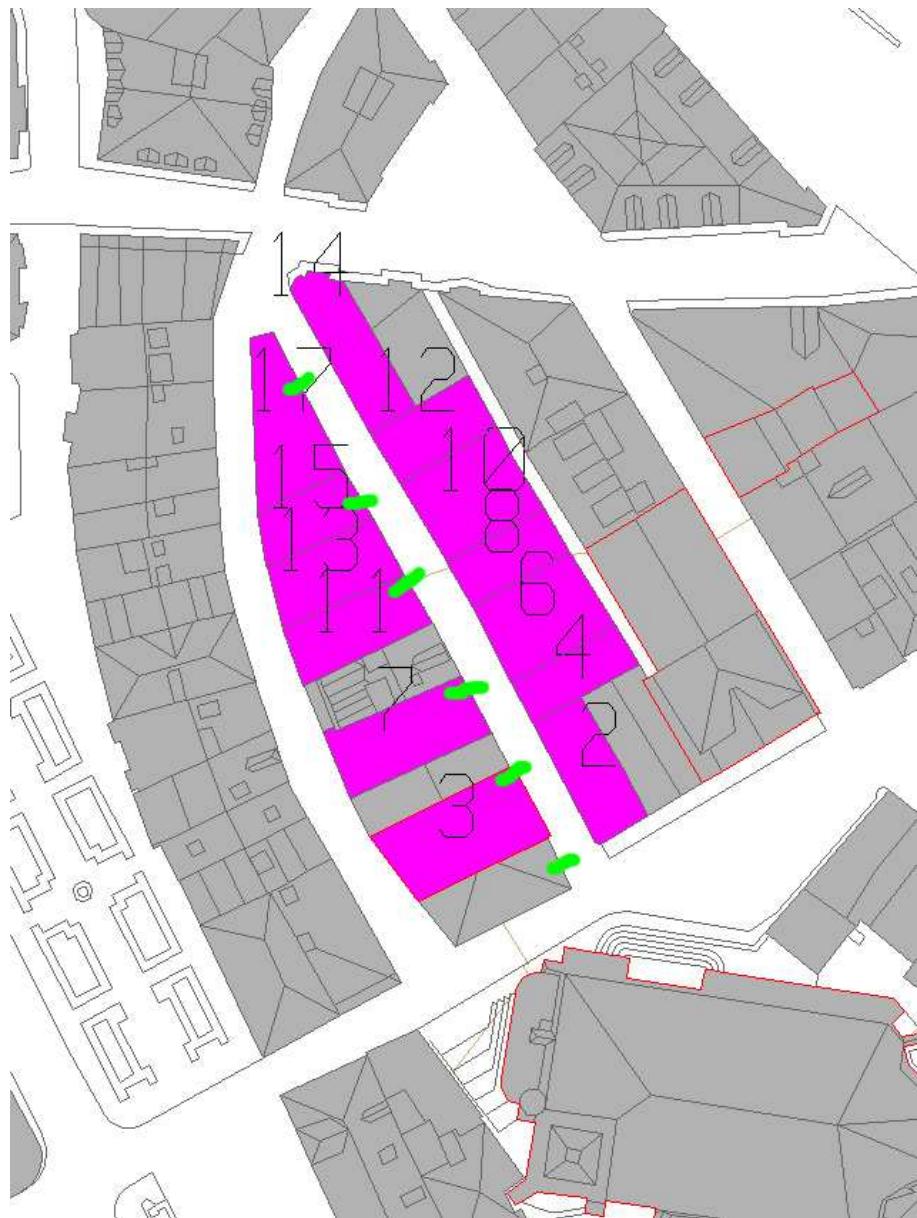
La calle Santa Maria, perteneciente al centro de Erreenteria tiene 5 farolas en total. Estas están ubicadas en la pared a un solo lado de la calle.

En cuanto al color de la luminaria, se observa que todas las luminarias de esta calle son negras.

Respecto a si las luminarias tienen protección o no, todas ellas la tienen, al igual que la luz que emiten que es de color naranja.

Si se observa hacia donde emite la luz las luminarias que hay en esta calle es hacia el suelo pero a la vez también la dirige hacia otras direcciones provocando de esta manera que la contaminación lumínica incremente.

El tipo de luminarias que se encuentran en esta calle son de tipo 6 y tiene una puntuación de **3,3**.



**Plano C/ Santa Maria.**

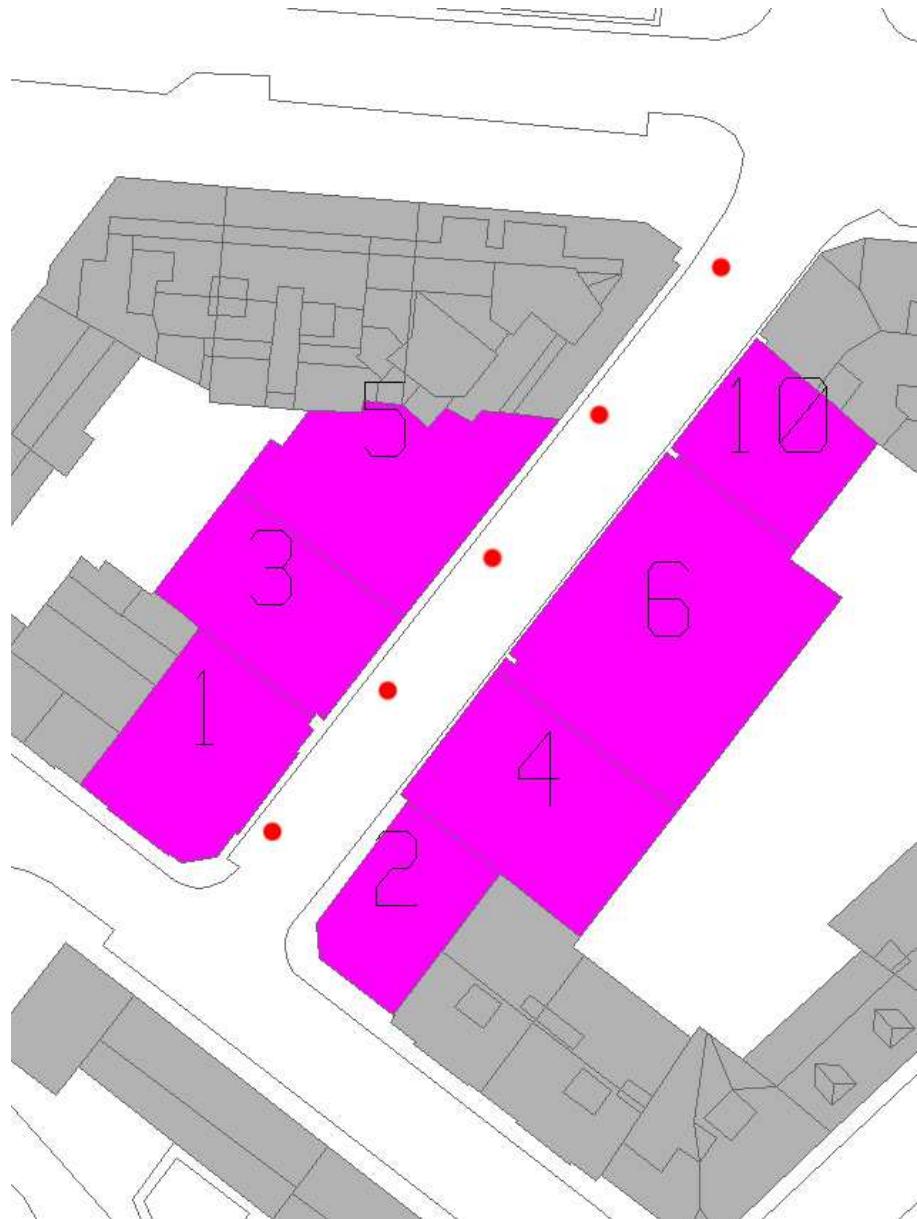
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	SEGUNDO ISPIZUA			<b>BARRIO</b>	Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí					
	En el suelo	Tipo 1	<b>100% (5)</b>		No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Segundo Ispizua es una calle céntrica la cual pertenece a Erreneria y presenta un total de 5 farolas en el suelo.

Respecto al color de las luminarias son de color negro y ninguna de ella tiene protección.

En cuanto al haz de luz de las luminarias es de color naranja y éste es emitido hacia todas direcciones.

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **3**.



**Plano C/ Segundo Ispizua.**

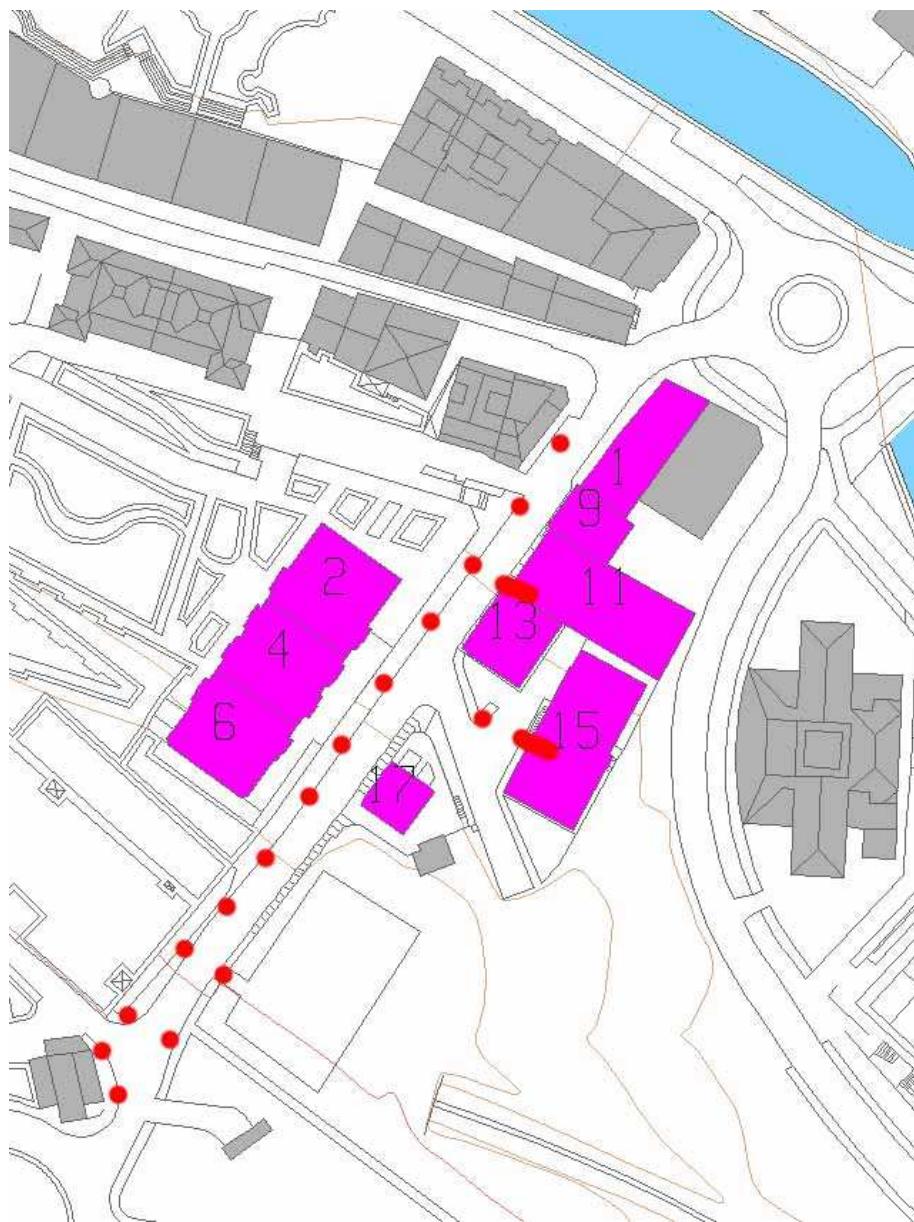
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	TOMÁS LÓPEZ		<b>BARRIO</b>	Centro						
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí					
	En el suelo	Tipo 1	<b>100%</b> (12)		No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Tomás López se sitúa en el centro de Erreneria y tiene un total de 12 farolas, todas ellas en el suelo.

Respecto al color de las farolas todas son negras y ninguna de éstas lleva protección.

Respecto a la luz que es emitida por ellas, es de color naranja y al ser tipo globo la luz se emite hacia todas las direcciones.

Las luminarias de esta calle son de tipo 1, por esto, la puntuación global de la calle es de **3**.



**Plano C/ Tomas Lopez.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	UROLA IBARRA		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>1,5</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1.a y Tipo 1.b										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	<b>50% (4)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo	Tipo 1.a	<b>50% (4)</b>		No	Tipo 1.a y 1.b					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	Tipo 1.a y Tipo 1.b					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a y Tipo 1.b			Naranja						
	Azul				Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1.a y Tipo 1.b					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTÉRÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

La calle Urola Ibarra situada en el centro de Erreenteria presenta un total de 8 farolas.

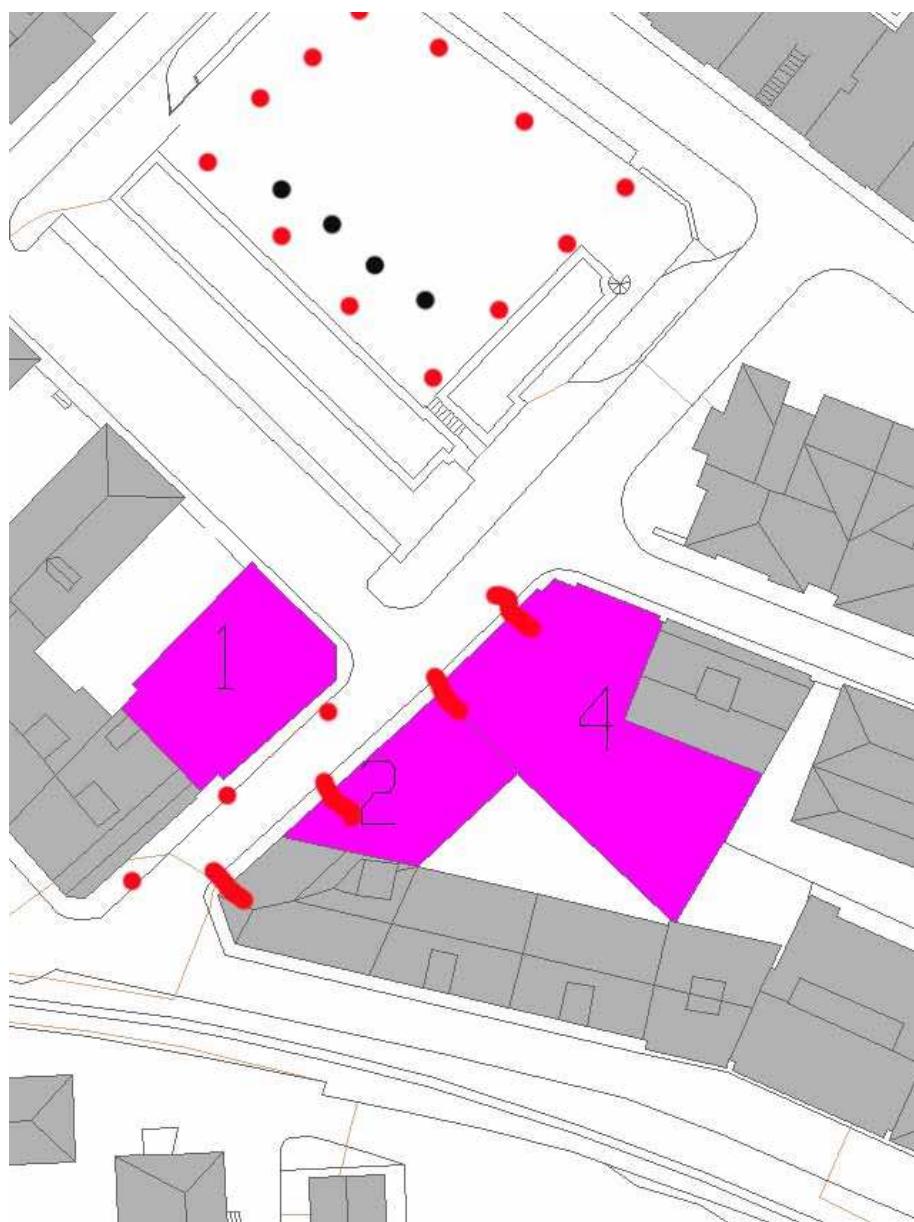
En cuanto a la ubicación de las luminarias el 50% de éstas están ubicadas en la pared mientras que el 50% restante se ubican en el suelo.

Respecto al color de la farola, el 100% de ellas es negro al igual que todas ellas no tiene protección debido a que son de tipo globo.

Si se observa el color del haz de luz emitido todas ellas lo emiten de color naranja, y respecto a la dirección de éste se emite hacia todas las direcciones.

Todas las luminarias de esta calle son de Tipo 1, a pesar, de que algunas estén ubicadas en la pared y otras en el suelo.

En conclusión, la puntuación de esta calle es de **1,5**.



**Plano C/ Urola Ibarra.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	VITERI		<b>BARRIO</b>		Centro					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>7,6</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1, Tipo 6, Tipo 8									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1, Tipo 6	<b>8,70%</b> (8), <b>26,08%</b> (18)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8				
	En el suelo	Tipo 8	<b>65,22%</b> (36)		No	Tipo 1 y Tipo 6				
	En el techo				Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y Tipo 6		<b>COLOR LUZ</b>	Naranja	Tipo 1, Tipo 6 y Tipo 8				
	Azul	Tipo 8			Amarilla					
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 8				
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia todas direcciones	Tipo 1 y tipo 6				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 									

La calle Viteri está situada en el centro de Errenerteria y presenta un total de 58 farolas.

El 21,74% de las luminarias están ubicadas en la pared, mientras que un 78,26% de éstas se encuentran en el suelo.

Respecto al color de las luminarias el 38,04% son de color azul frente a un 61,96% de éstas son de color negro.

En cuanto a si tienen protección o no, el 8,70% de éstas no tienen, pero, sin embargo el 91,3% sí tienen.

Prestando atención al color del haz de luz de las luminarias, todas son de color naranja, pero por otro lado, no todas las luminarias lo emiten en la misma dirección, el 8,70% lo emite hacia todas las direcciones, embargo, el 91,3% lo emite hacia el suelo.

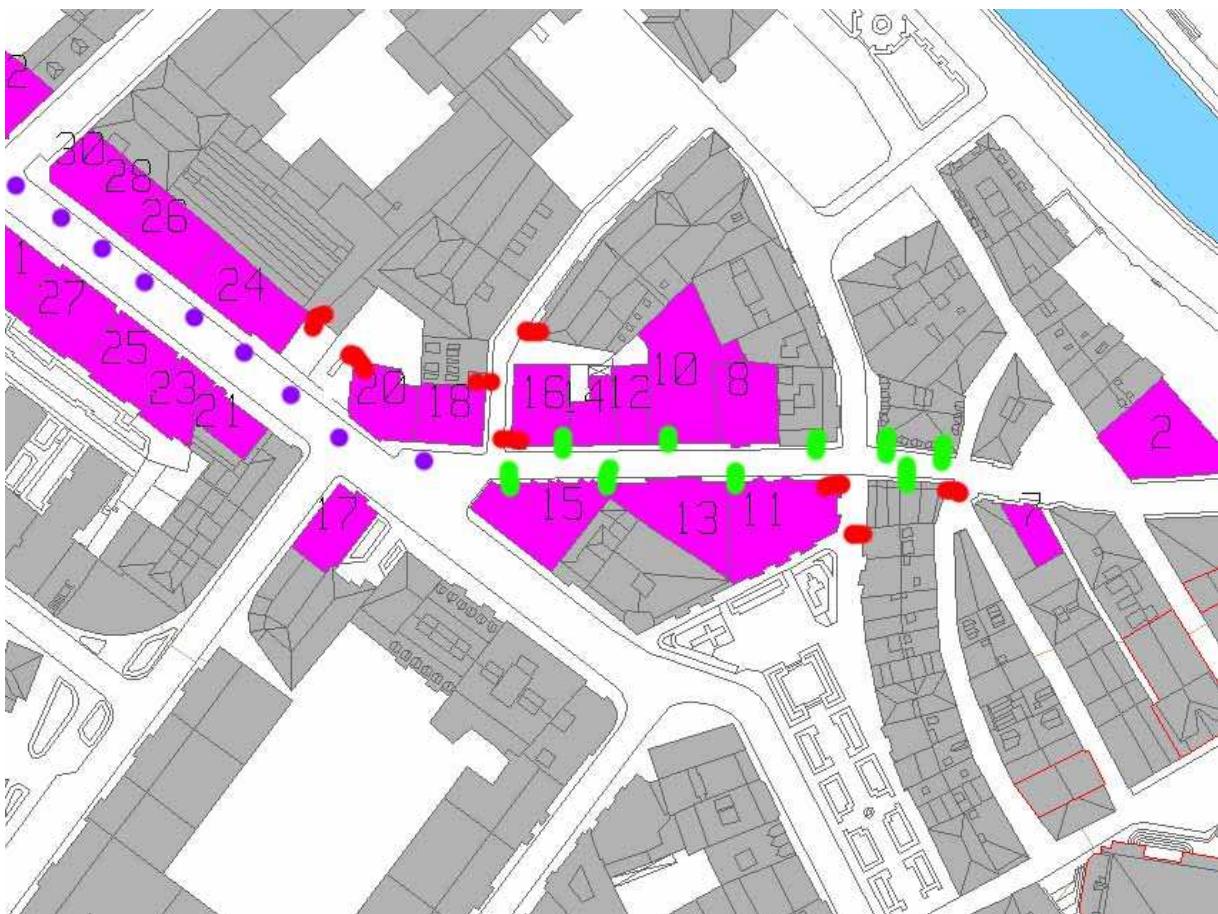
Las luminarias de esta calle son de tres tipos distintos, el 8,70% son de tipo 1, el 26,08% son de tipo 6 y el 65,22% son de tipo 8.

Como característica especial, las luminarias de tipo 6 están colocadas en la calle en zig-zag.

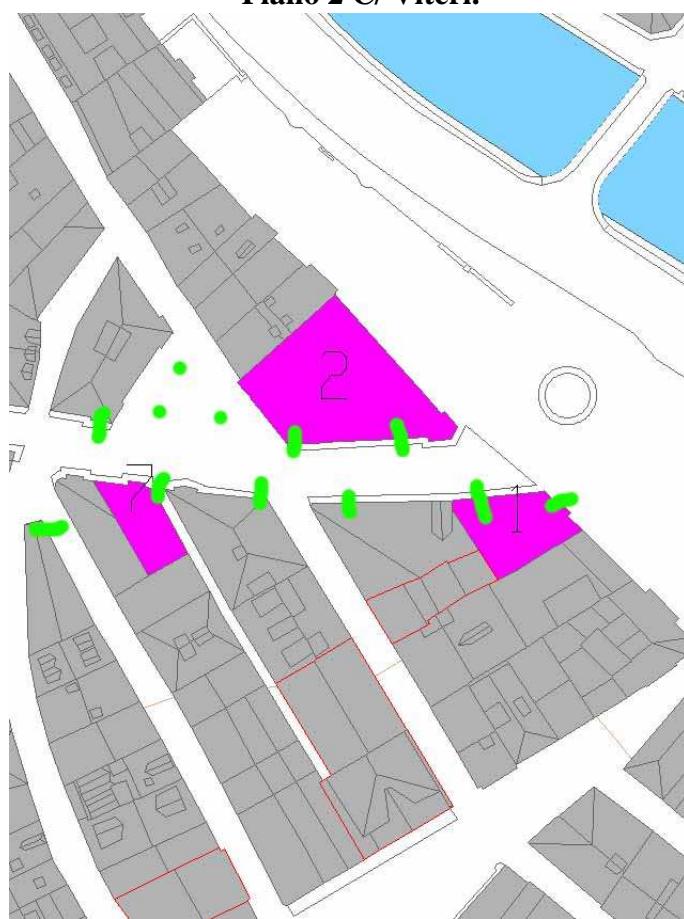
En conclusión, la puntuación de esta calle es de **7,6**.



**Plano 1 C/ Viteri.**



**Plano 2 C/ Viteri.**



**Plano 3 C/ Viteri**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria						
<b>CALLE</b>	BIZENTE ELIZEGI		<b>BARRIO</b>	Centro							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>5</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Tipo 8										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>50% (4)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8					
	En el suelo	Tipo 8	<b>50% (4)</b>		No	Tipo 1					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1 y Tipo 8					
	Azul	Tipo 8			Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 8					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

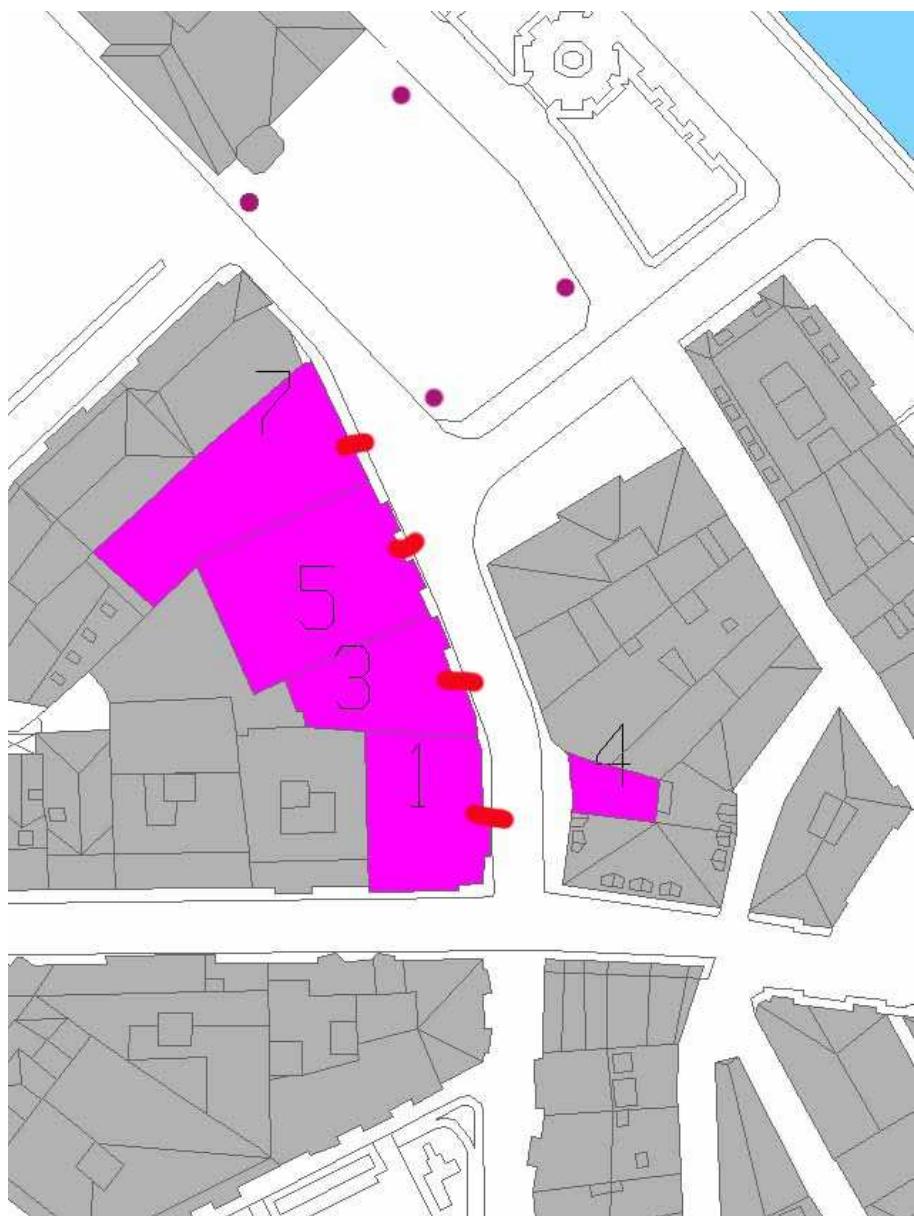
La calle Bizente Elizegi está ubicada en el centro de Errenerteria y presenta un total de 8 farolas.

Respecto al lugar en donde están ubicadas la mitad de ellas están en el suelo y las otras cuatro en la pared.

Las farolas que están en el suelo son de color azul, mientras que las que están en la pared son de color negro.

Respecto a si tienen protección o no la mitad si ellas si tienen que son concretamente las que se encuentran en el suelo, las demás no tienen protección.

El color de la luz que emiten las luminarias es naranja, unas la emiten hacia el suelo y otras hacia todas direcciones, estas ultimas son farolas tipo globo (tipo 1). Las restantes luminarias son de tipo 8. En conclusión, la puntuación de esta calle es de **5**.



**Plano C/ Vicente Elizegi.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria								
<b>CALLE</b>	XENPELAR	<b>BARRIO</b>		Centro									
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>10</b>												
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 8												
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 8	100%(4)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí								
	En el suelo				No	Tipo 8							
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca								
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 8	Naranja		Tipo 8								
	Azul		Amarilla										
	Verde		<b>DIRECCIÓN LUZ</b>		Hacia el suelo								
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 8							
	Otros			Otras									
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>												

La calle Xenpelar está situada en el centro de Erreneria y presenta cuatro luminarias. Éstas están ubicadas en el suelo y todas ellas son de color azul. Las luminarias son de tipo 8.

Respecto a si llevan protección o no todas tienen protección y fijando la atención en el color de luz que emiten siempre es naranja y la emiten hacia el suelo.

La puntuación de esta calle es de un **10**.



**Plano C/ Xenpelar.**

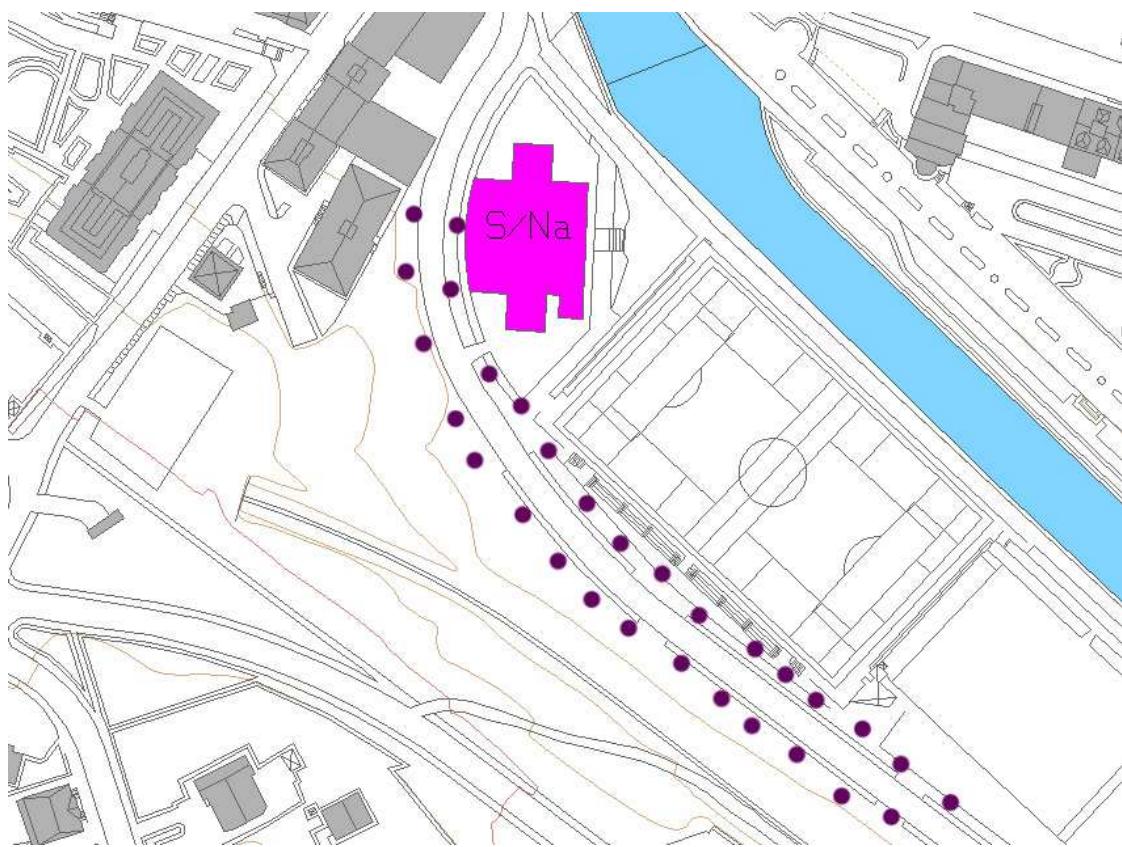
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria			
<b>CALLE</b>	AVD. TOURING		<b>BARRIO</b>	Centro				
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>10</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 8							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 8		
	En el suelo	Tipo 8	<b>100% (41)</b>	No				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 8		
	Azul		Tipo 8		Amari-lla			
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 8		
	Gris				Hacia todas direccio-nes			
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>							
								

La avenida Touring es una calle céntrica que presenta un total de 41 farolas todasd elllas ubicadas en el suelo.

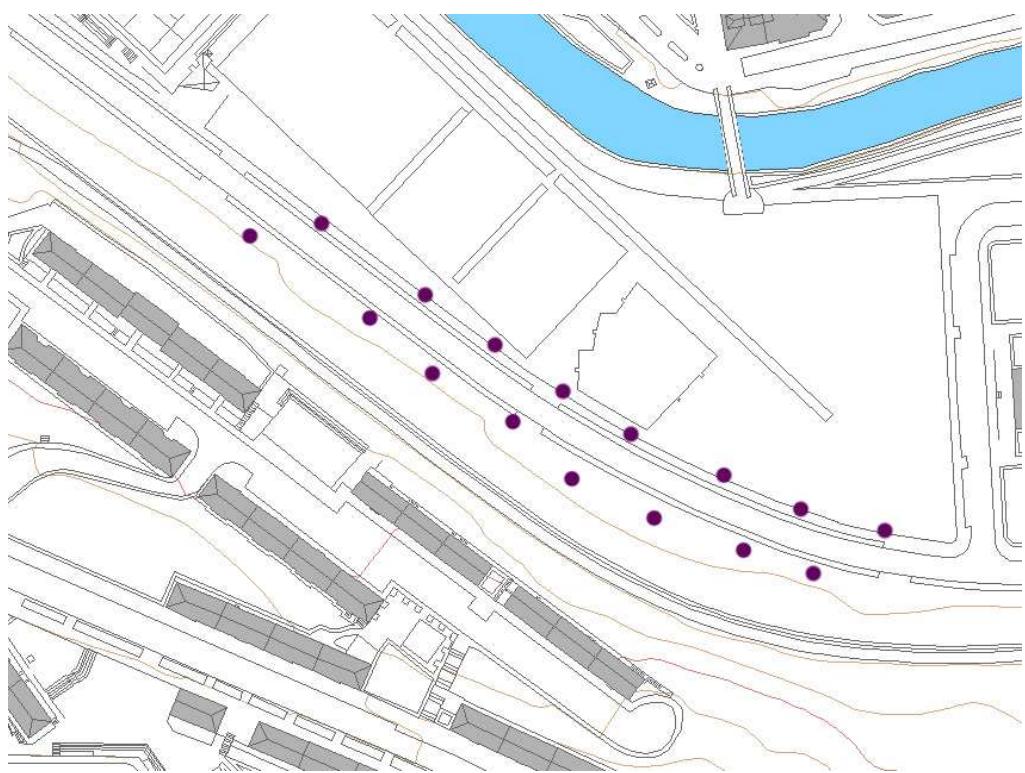
Respecto al color de las luminarias éstas son de color azul y todas ellas presentan protección.

En cuanto al haz de luz emitido por las luminarias, es de color naranja y éste es dirigido hacia el suelo.

Como conclusión, la puntuación global de la calle después de haber analizado los anteriores aspectos es de **10**.



**Plano 1 de la Avd/ Touring.**



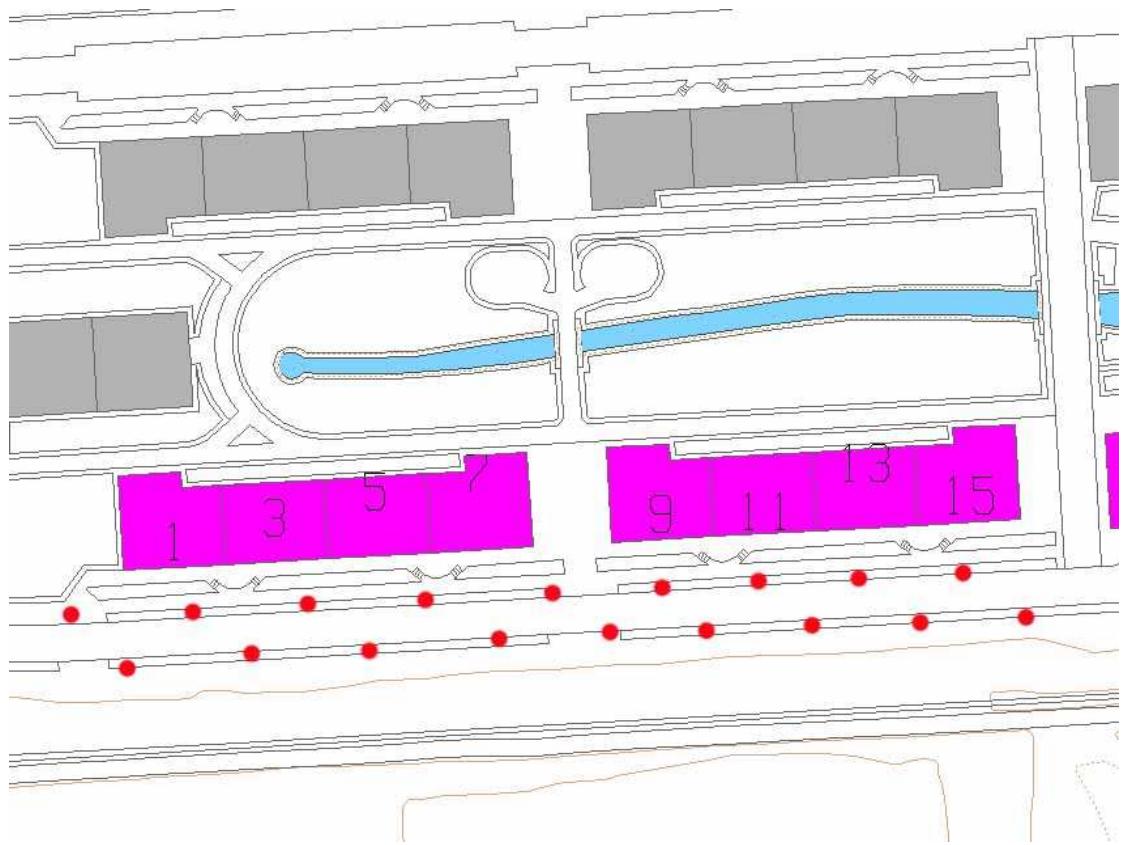
**Plano 2 Avd/ Touring.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria						
<b>CALLE</b>	AVD. FANDERÍA		<b>BARRIO</b>	Fandería							
<b>PUNTUACIÓN</b>	3										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>100%</b> (88)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí						
	En el suelo				No	Tipo 1					
	En el techo				Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1		<b>COLOR LUZ</b>	Naranja	Tipo 1					
	Azul				Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo						
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 										

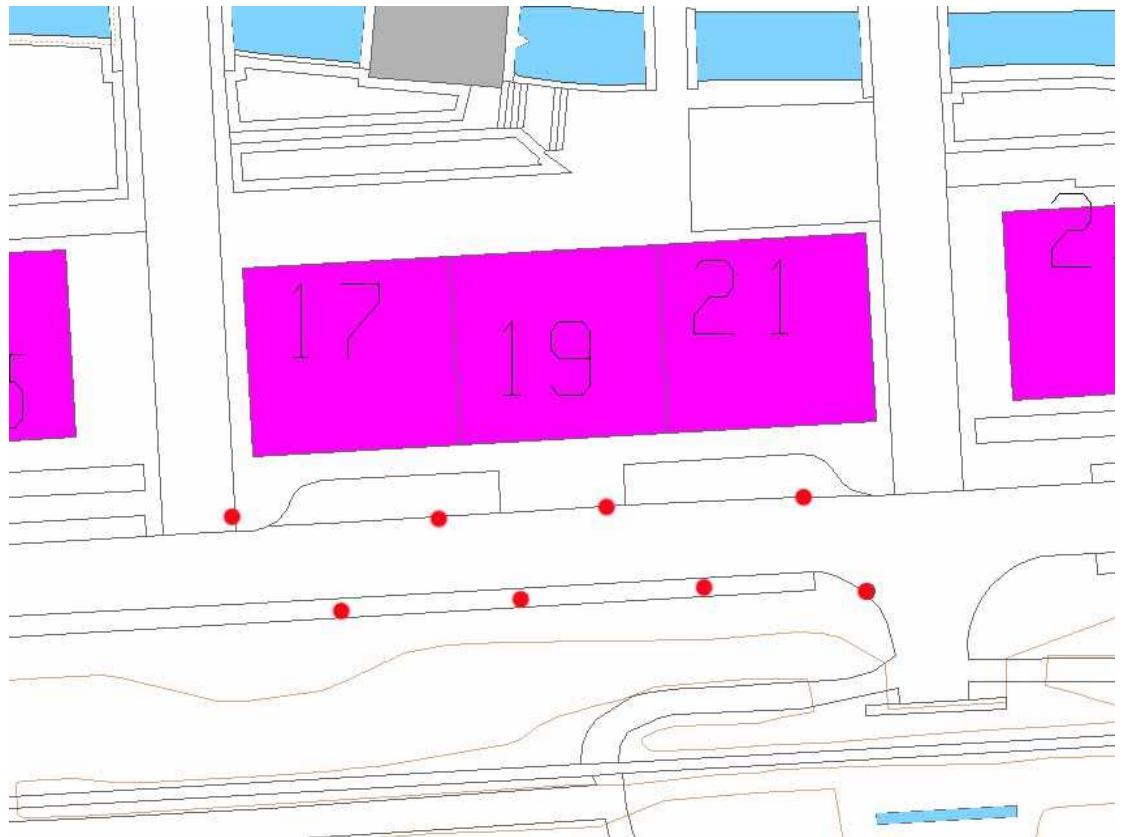
La calle Avenida Fandería está situada en el barrio de Fandería del municipio de Erreneria y presenta un total de 88 luminarias de tipo1. El 100% de las luminarias se encuentran en el suelo y son de color gris metalizado.

En cuanto a si tienen protección o no, el 100% de ellas no tiene por lo que la luz emitida por estas se dirige hacia todas las direcciones.

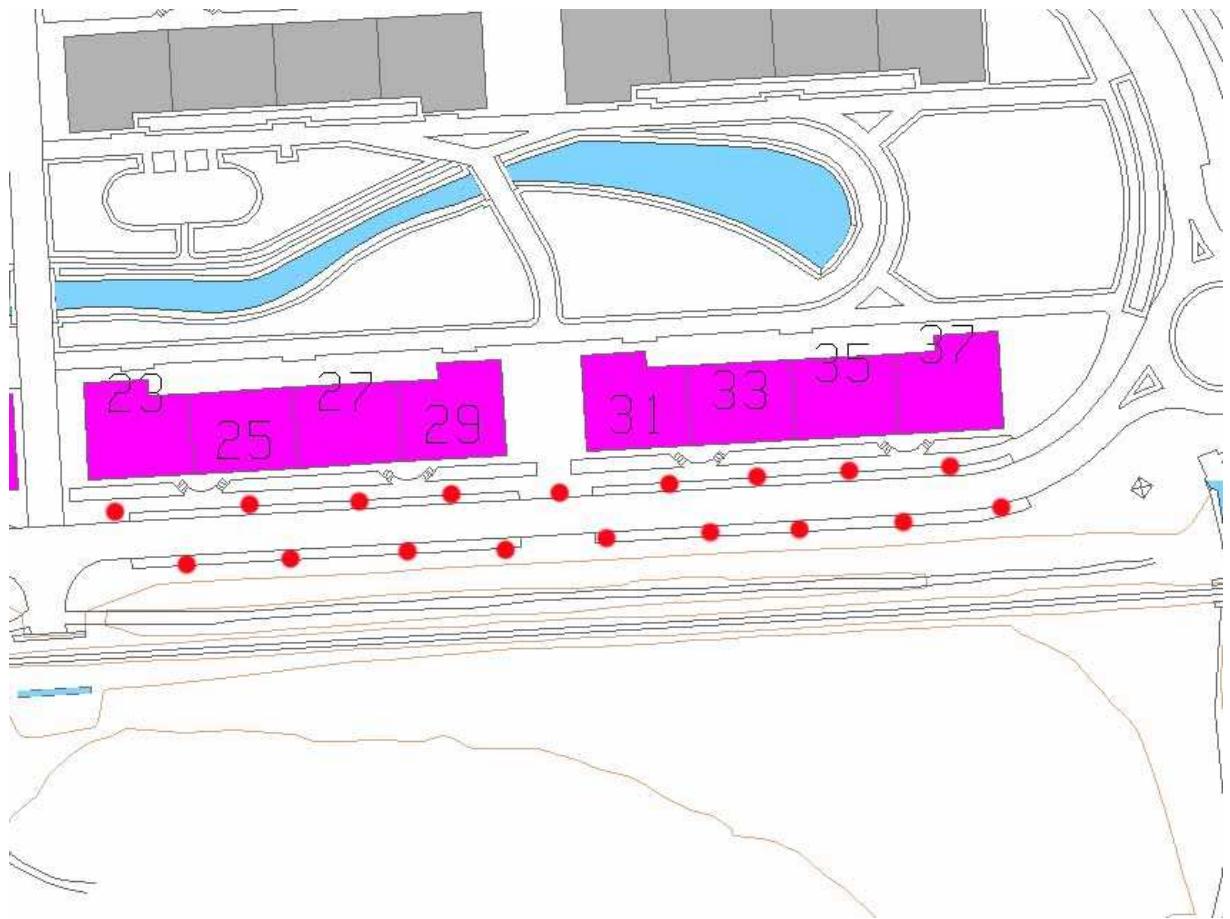
Respecto al color del haz de luz emitido por la luminaria, es de color naranja. La puntuación de esta calle es de 3.



**Plano 1 Avd/ Fandería**



**Plano 2 Avd/ Fandería**



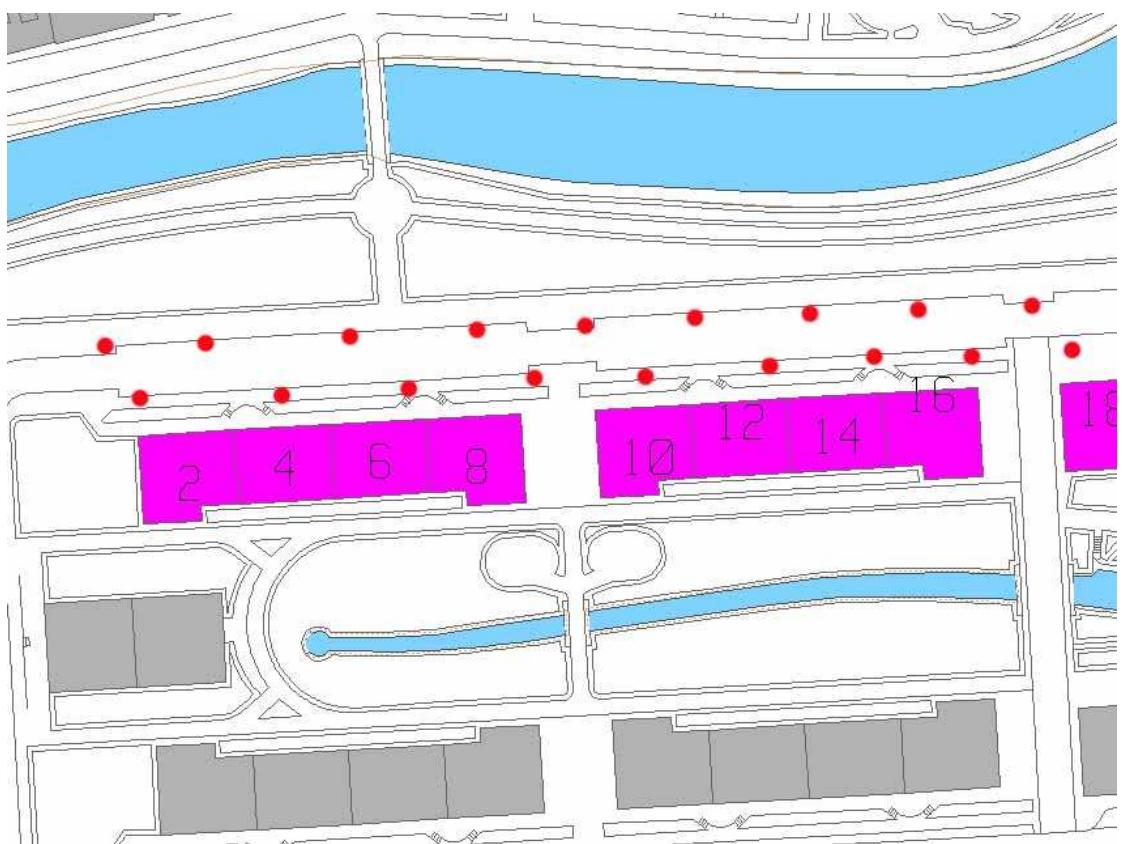
**Plano 3 Avd/ Fandería**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	DARIO REGOYOS			<b>BARRIO</b>	Fandería			
<b>PUNTUACIÓN</b>	3							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>100% (54)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí			
	En el suelo				No	Tipo 1		
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 1		
	Azul				Amarilla			
	Verde				Hacia el suelo			
	Gris	Tipo 1			Hacia todas direcciones	Tipo 1		
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 							

La calle Dario Regoyos está en el barrio céntrico de Erreenteria y tiene un total de 54 luminarias de tipo 1. Las luminarias están ubicadas en el suelo en su totalidad y son de color gris metalizado.

En cuanto a la luz que emite la luminaria el 100% de ellas la emite de color naranja. Estas luminarias no tienen protección por lo que se concluye que la luz que emiten es hacia todas las direcciones.

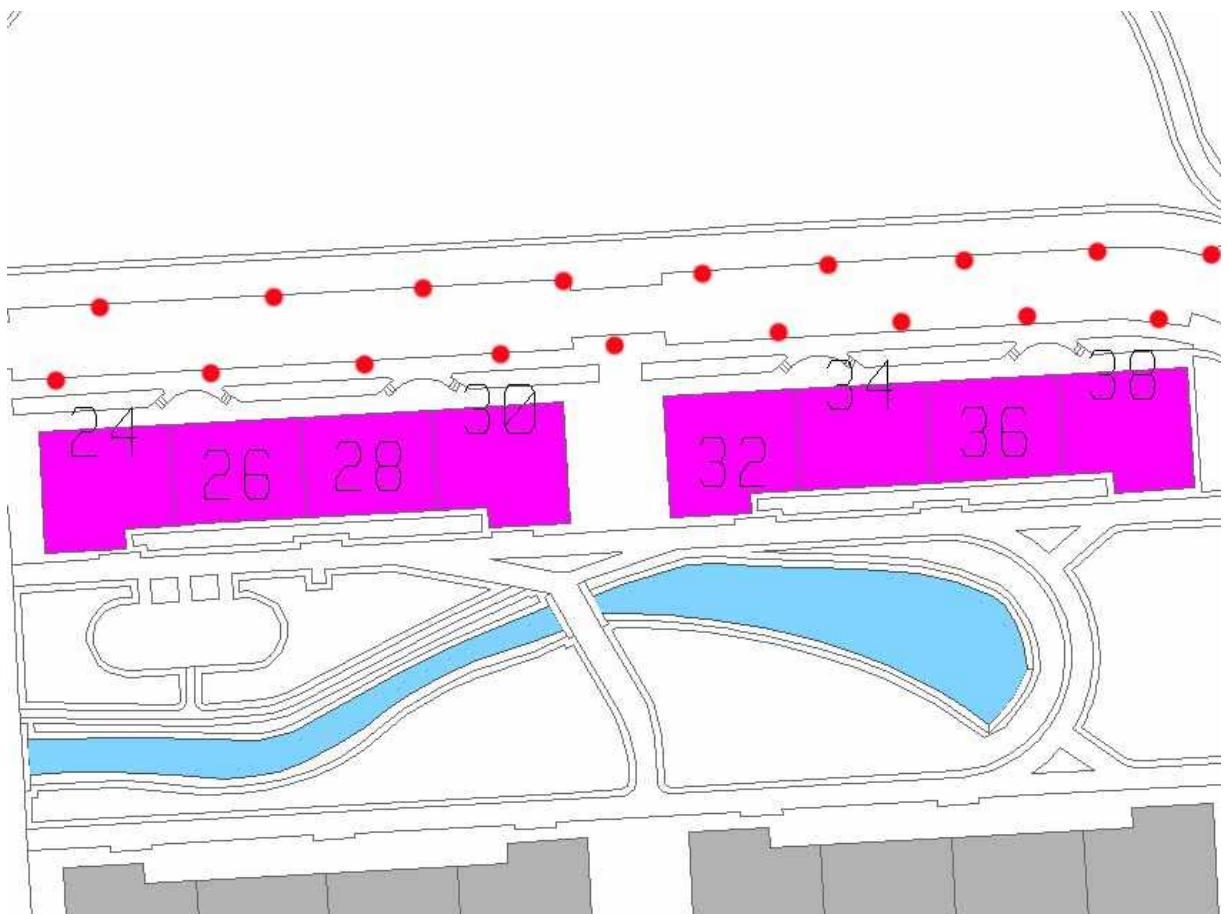
La puntuación de esta calle es de 3.



**Plano 1 C/ Dario Regoyos**



**Plano 2 C/ Dario Regoyos**



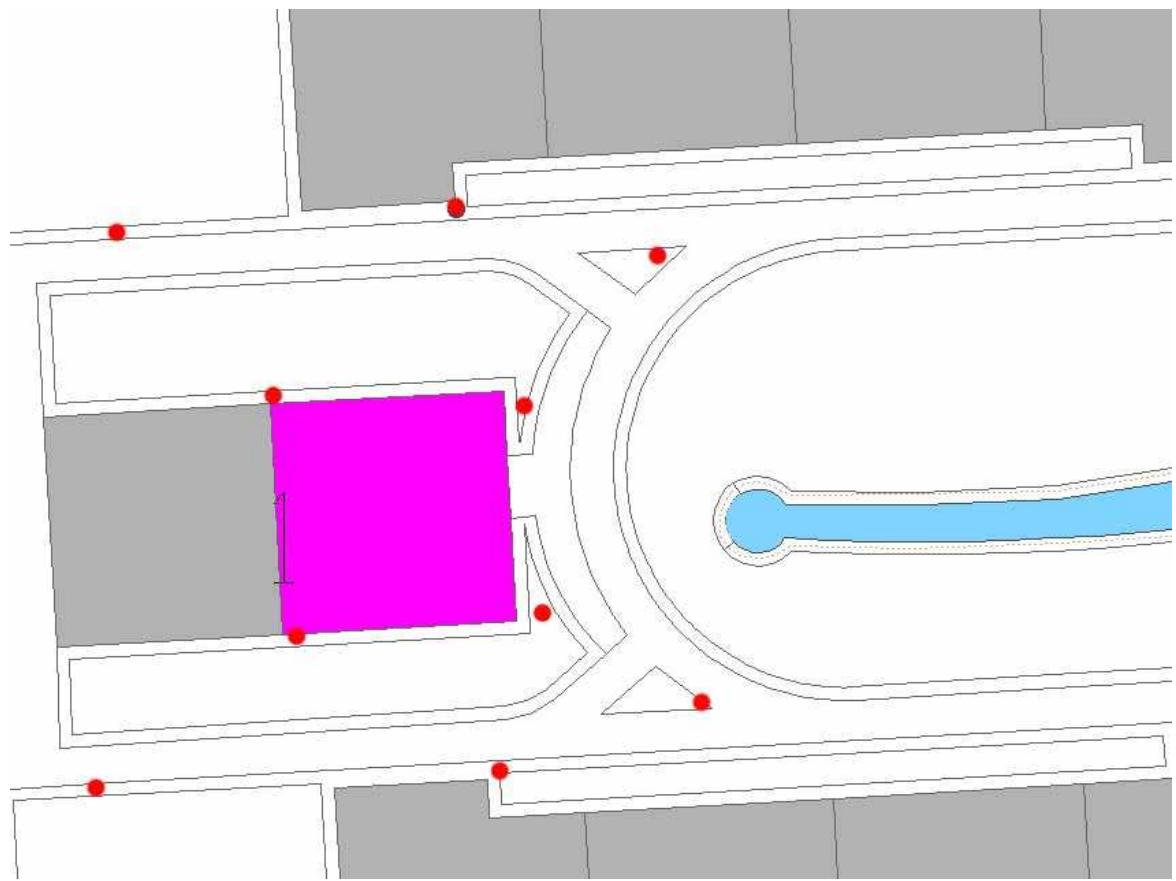
**Plano 3 C/ Dario Regoyos**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria			
<b>CALLE</b>	ALAMEDA DOLORES IBARRURI			<b>BARRIO</b>	Fandería			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>100%</b> (88)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí			
	En el suelo				No	Tipo 1		
	En el techo							
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca			
	Azul				Naranja	Tipo 1		
	Verde				Amarilla			
	Gris	Tipo 1			Hacia el suelo			
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1		
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>						

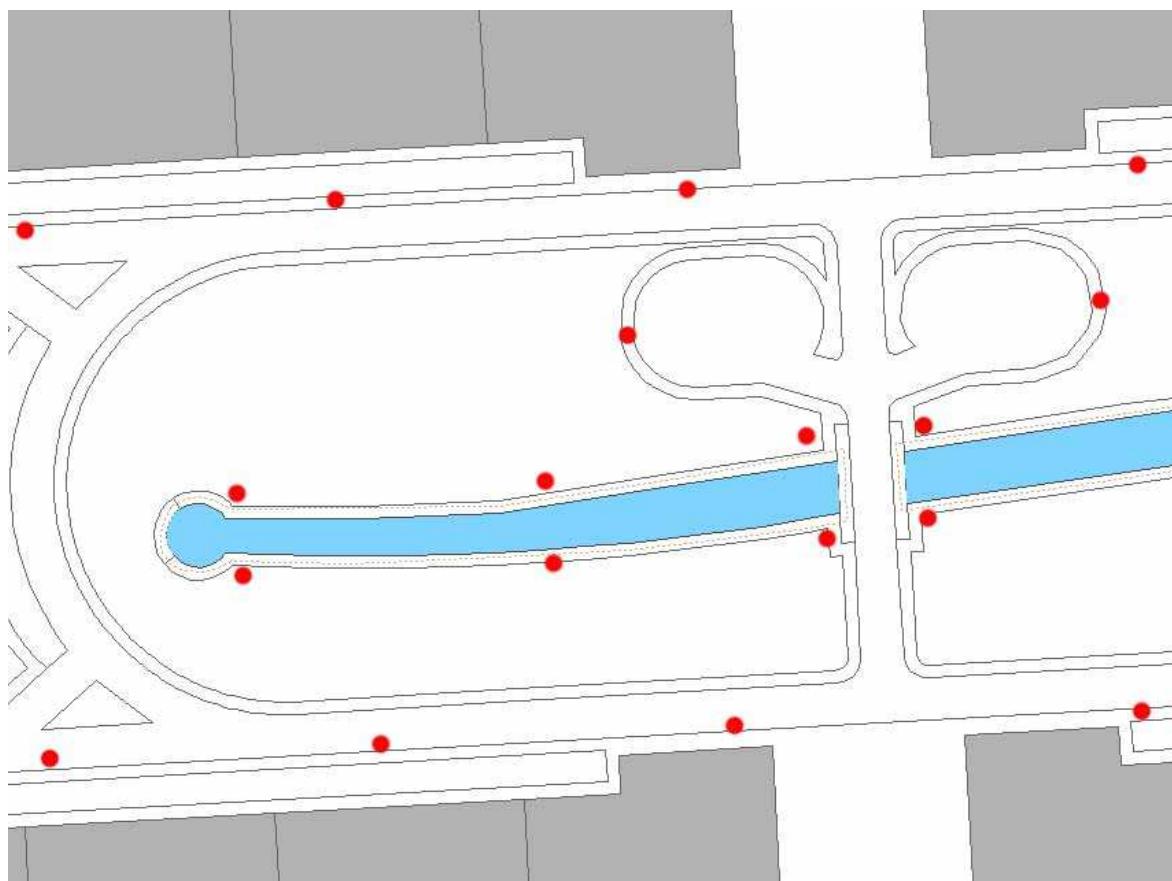
La avenida Dolores Ibarruri está en el barrio céntrico de Errenerteria y tiene un total de 88 luminarias de tipo 1. Las luminarias están ubicadas en el suelo en su totalidad y son de color gris metalizado.

En cuanto a la luz que emite la luminaria el 100% de ellas la emite de color naranja. Estas luminarias no tienen protección por lo que se concluye que la luz que emiten es hacia todas las direcciones.

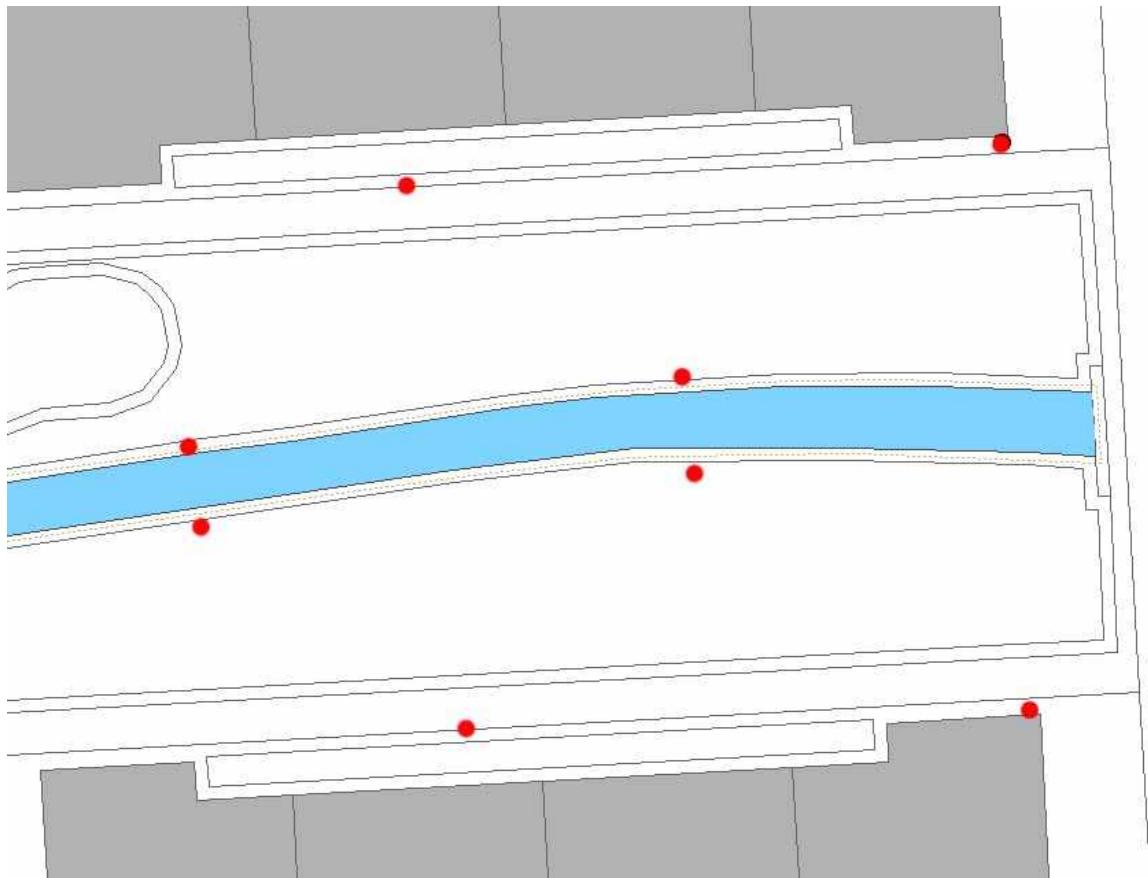
La puntuación de esta calle es de **3**.



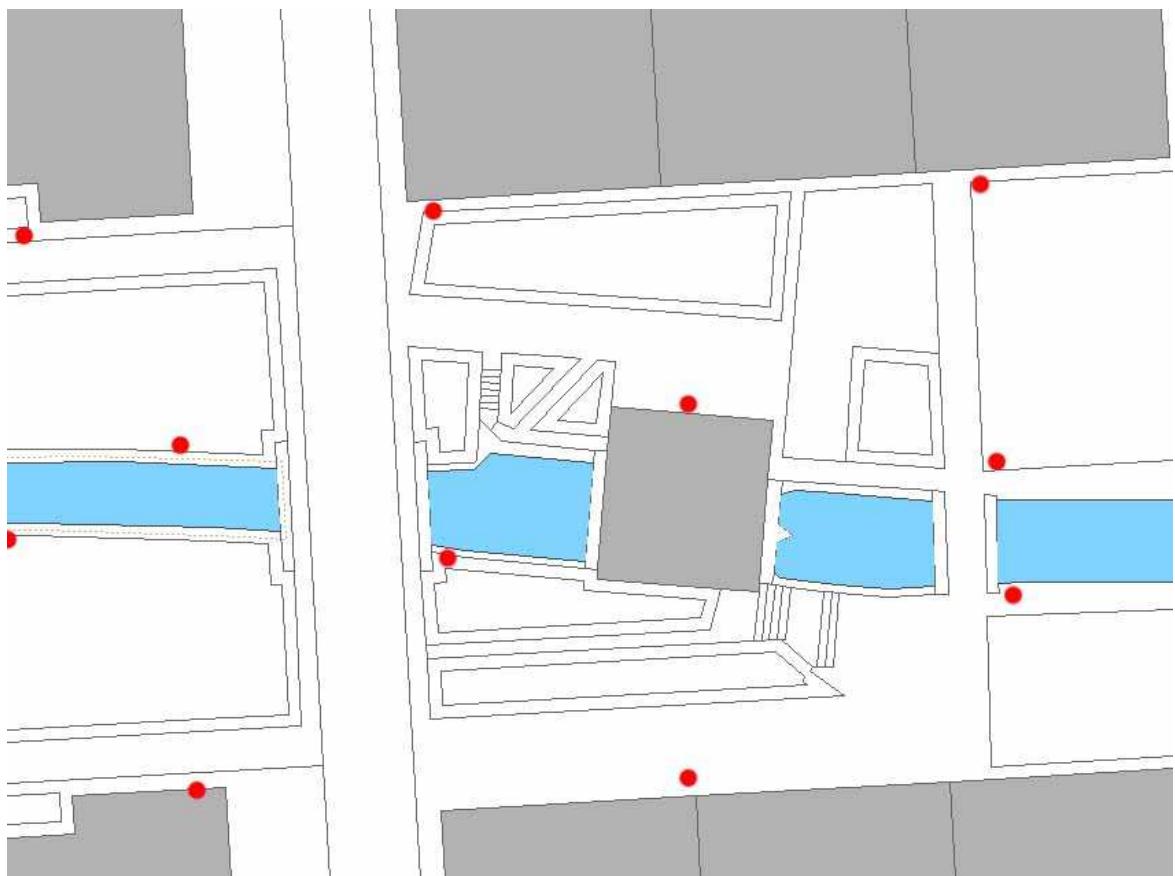
**Plano 1 alameda Dolores Ibarruri.**



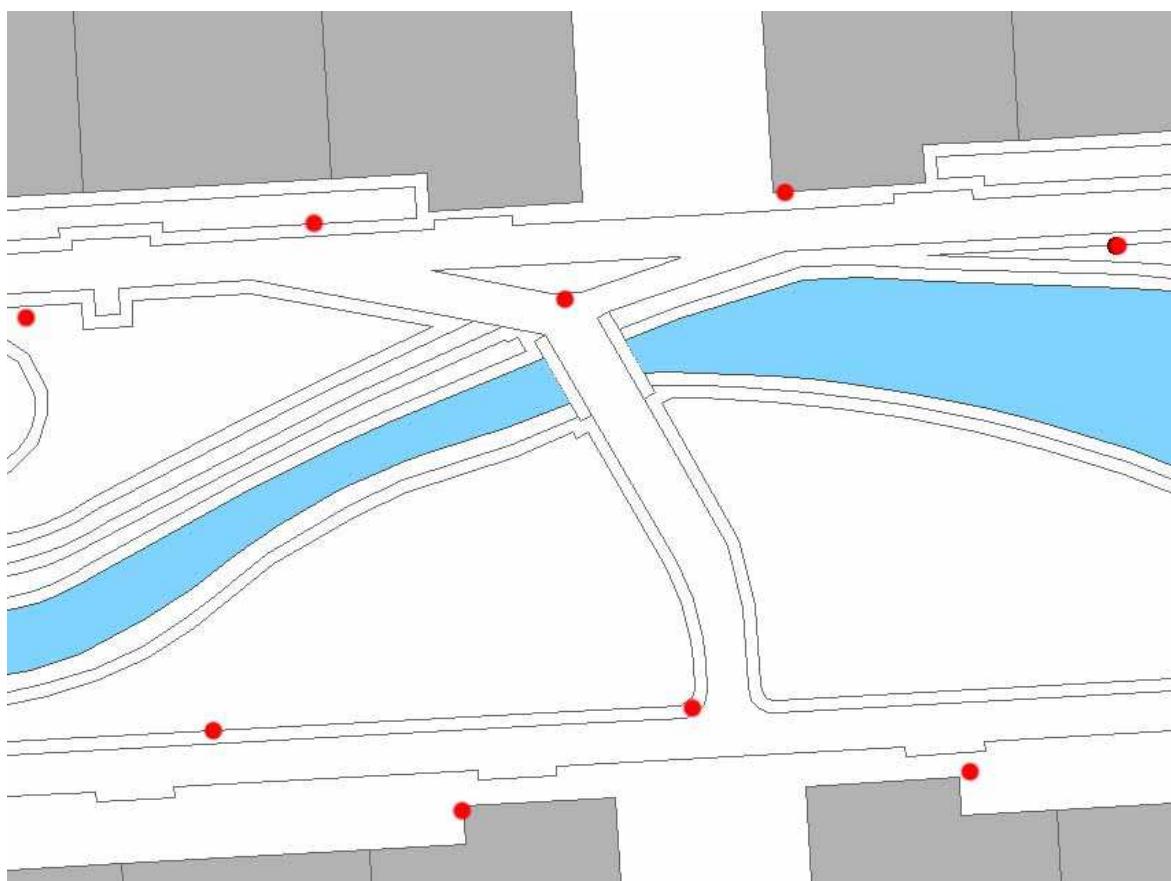
**Plano 2 alameda Dolores Ibarruri.**



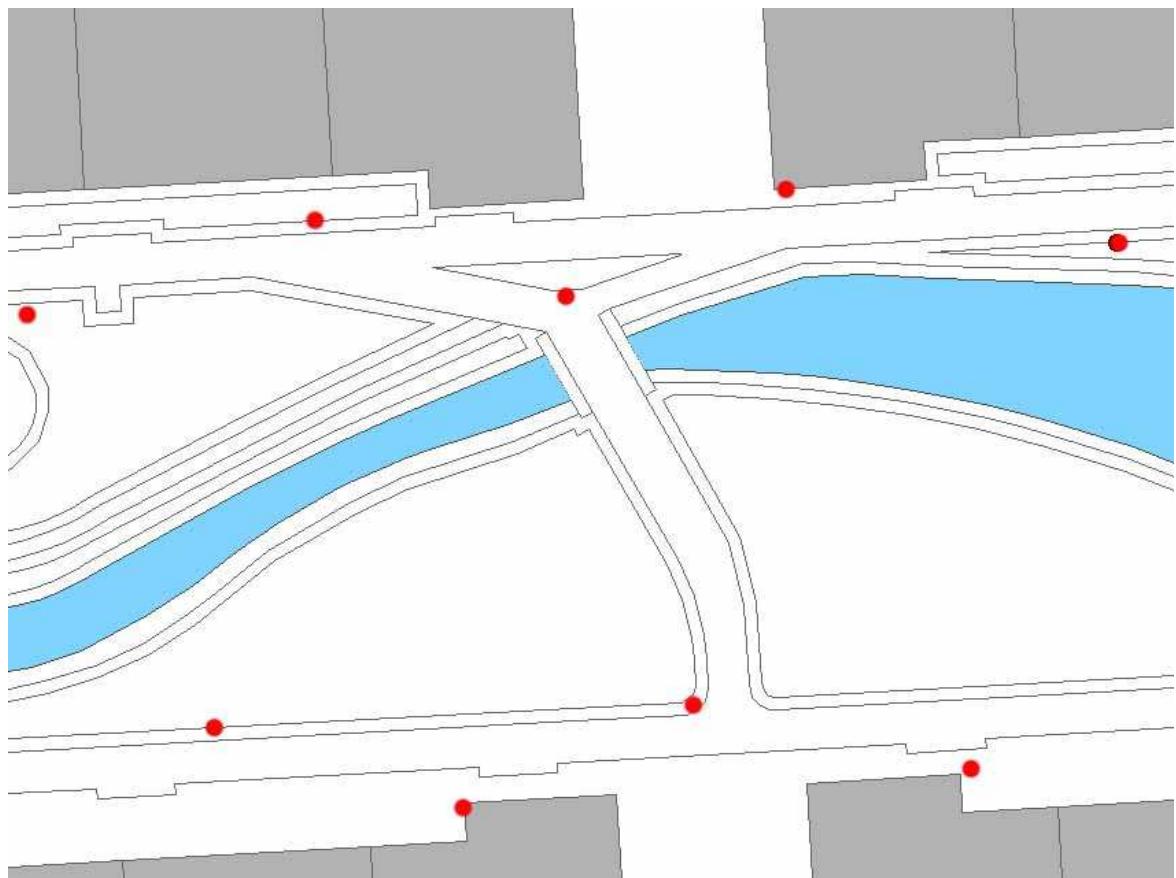
**Plano 3 alameda Dolores Ibarruri.**



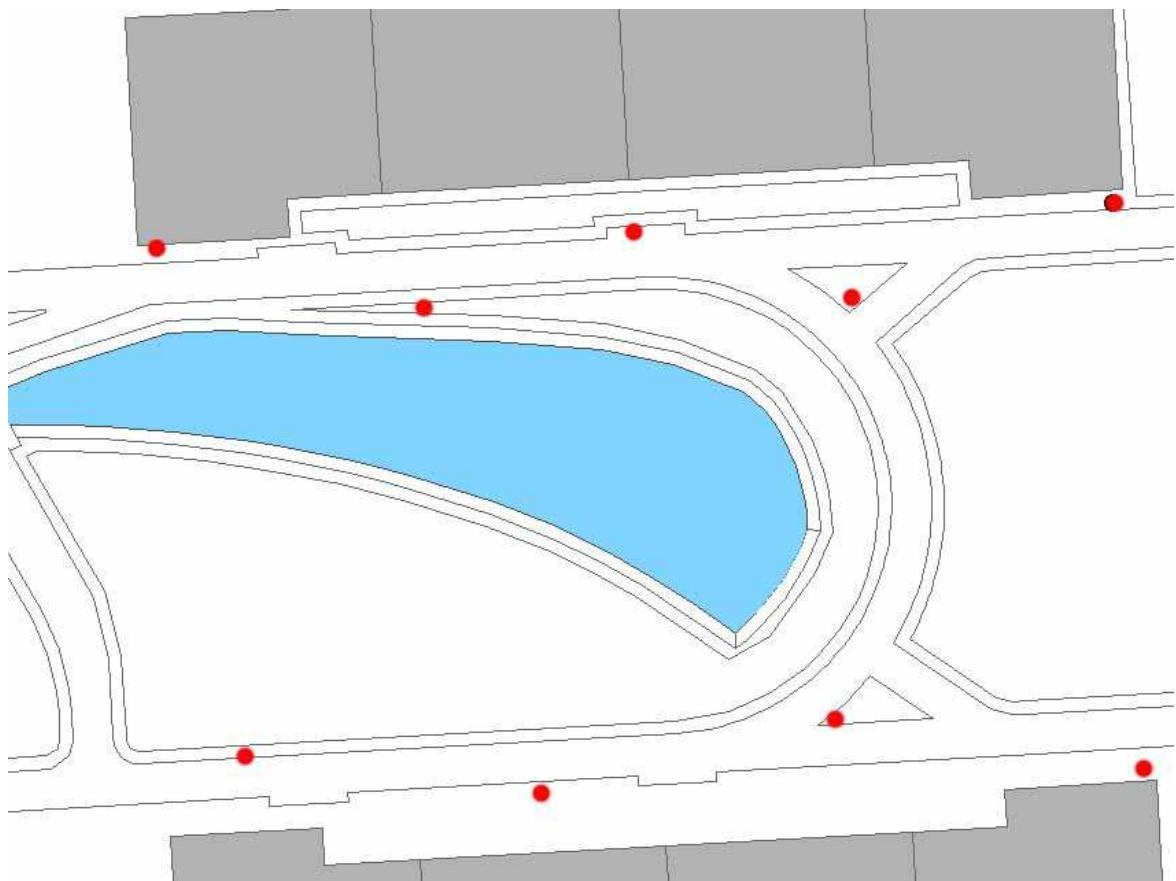
**Plano 4 alameda Dolores Ibarruri.**



**Plano 5 alameda Dolores Ibarruri.**



**Plano 6 alameda Dolores Ibarruri .**



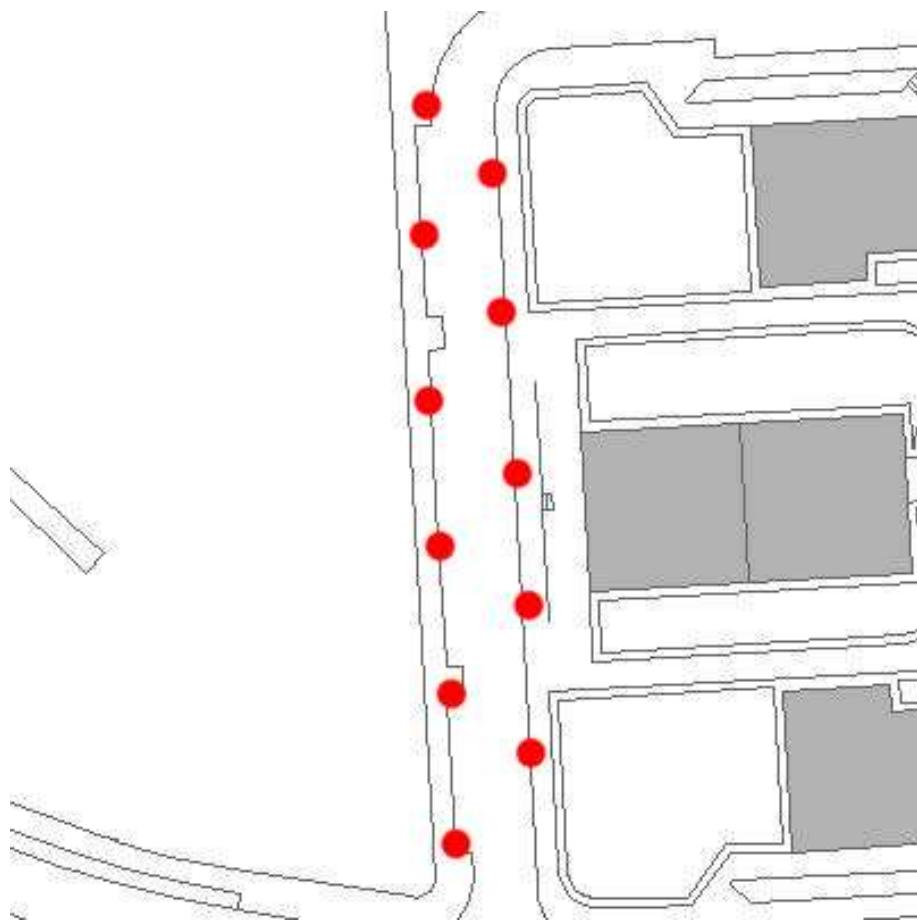
**Plano 7 alameda Dolores Ibarruri.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	GARCÍA LORCA		<b>BARRIO</b>	Fandería	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>				
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1				
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	100% (11)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí
	En el suelo				No Tipo 1
	En el techo				
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca
	Azul				Naranja Tipo 1
	Verde				Amarilla
	Gris	Tipo 1		<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo
	Otros				Hacia todas direcciones
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>			

La calle García Lorca está en el barrio céntrico de Erreenteria y tiene un total de 11 luminarias de tipo 1. Las luminarias están ubicadas en el suelo en su totalidad y son de color gris metalizado.

En cuanto a la luz que emite la luminaria el 100% de ellas la emite de color naranja. Estas luminarias no tienen protección por lo que se concluye que la luz que emiten es hacia todas las direcciones.

La puntuación de esta calle es de **3**.



Plano C/ García Lorca.

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria	
<b>CALLE</b>	VICENTE COBREROS			<b>BARRIO</b>	Centro	
<b>PUNTUACIÓN</b>	7,4					
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo1, Tipo 5, Tipo 7 y Tipo 8					
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 1
	En el suelo	Tipo 1, Tipo 5, Tipo 7 y tipo 8	32% (16), 4% (2), 16% (8) y 48% (24)		No	Tipo 5, Tipo 7 y Tipo 8
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1, Tipo 5, Tipo 7 y Tipo 8
	Azul	Tipo 7 y Tipo 8			Amari-lla	
	Verde	Tipo 5		<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 5, Tipo 7 y Tipo 8
	Gris				Hacia todas direccio-nes	
	Otros				Otras	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 					

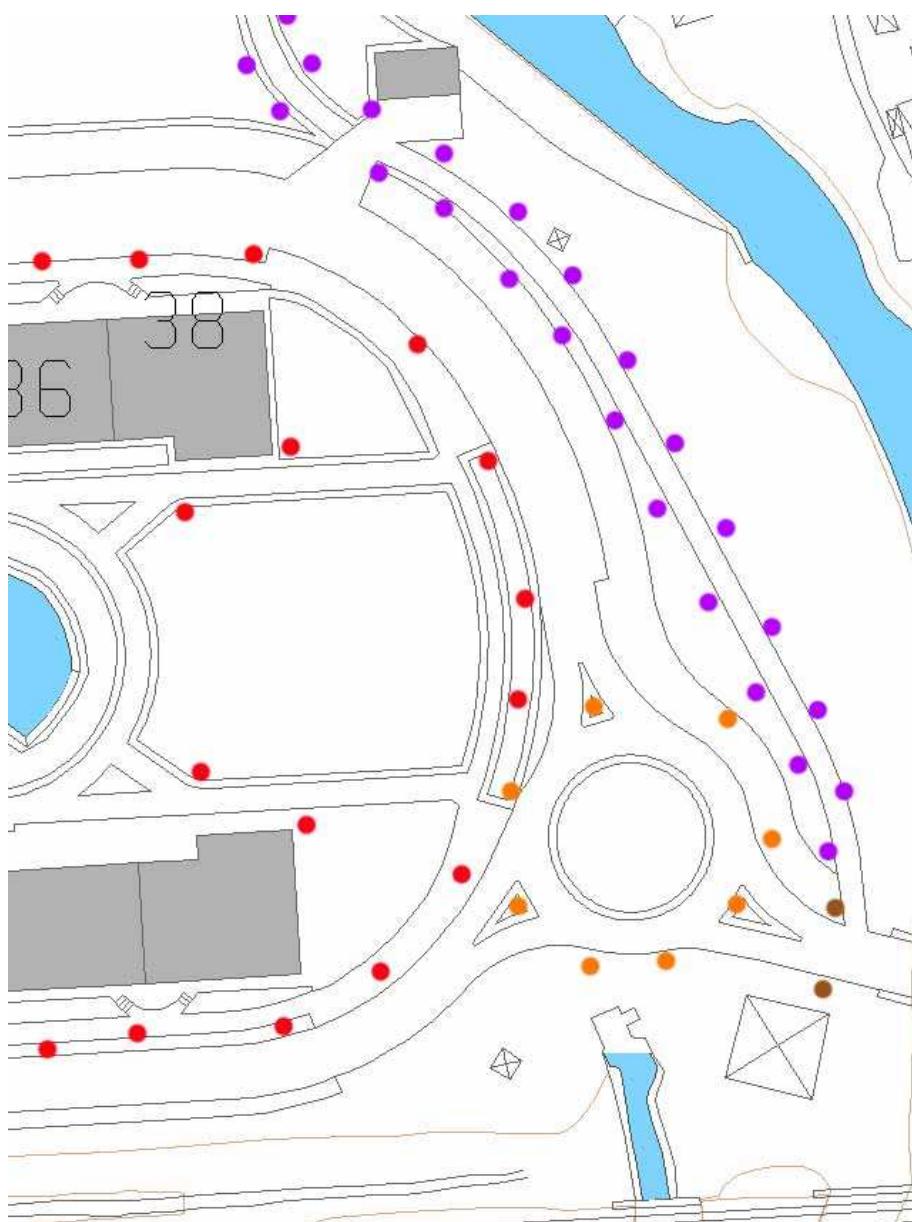
La calle Vicente Cobreros está situada en el barrio de Fanderia, el cual pertenece a Errenteria y presenta un total de 50 farolas. El 32% de ellas son de tipo 1, el 4% son de tipo 5, el 48% son de tipo 8 y el 16% son de tipo 7.

Respecto al color de las luminarias, el 32% de ellas son de color negro, el 64% son de color azul y el 4% son de color verde.

En cuanto a si tienen protección o no, el 68% tiene protección frente a un 32% que no tiene.

Prestando atención al haz de luz emitido, es de color naranja. El 68% lo dirigen hacia el suelo, mientras que el 32% lo dirigen hacia todas las direcciones.

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **7,4**.



**Plano C/ Vicente Cobreros.**

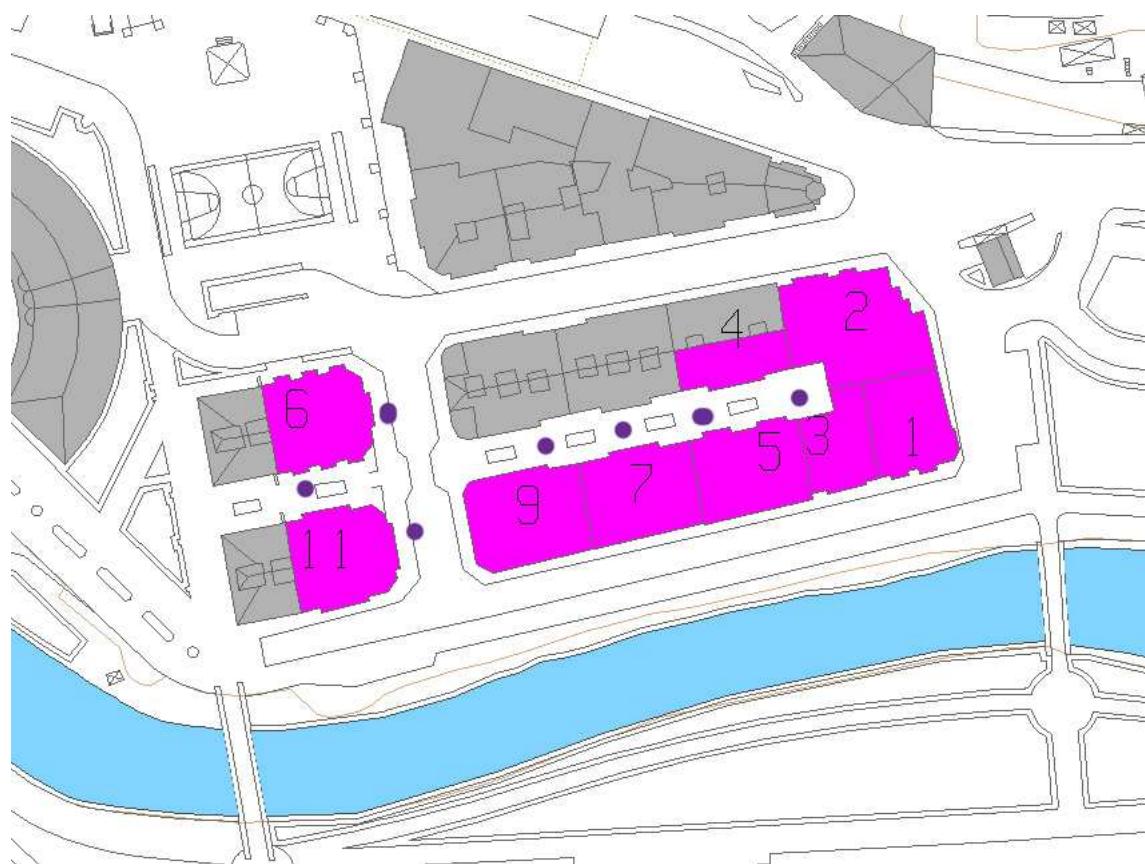
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	AIZPITARTE		<b>BARRIO</b>	Gabierrota							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>6,6</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7	<b>100% (7)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 7					
	En el suelo				No						
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 7					
	Azul	Tipo 7			Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 7					
	Gris				Hacia todas direcciones						
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>									

La calle Aizpitarte está situada en el barrio de Gabierrota y tiene un total de 7 farolas, las cuales están ubicadas en la pared de tipo 7.

En cuanto al color de las luminarias, el 100% de ellas son de color azul y respecto a si tienen protección o no todas las luminarias que se encuentran en esta calle sí que la tienen.

Se observa que el 100% de las luminarias emite la luz de color naranja y la dirección del haz de luz es hacia el suelo.

Por conclusión, la puntuación total de la calle es de **6,6**.



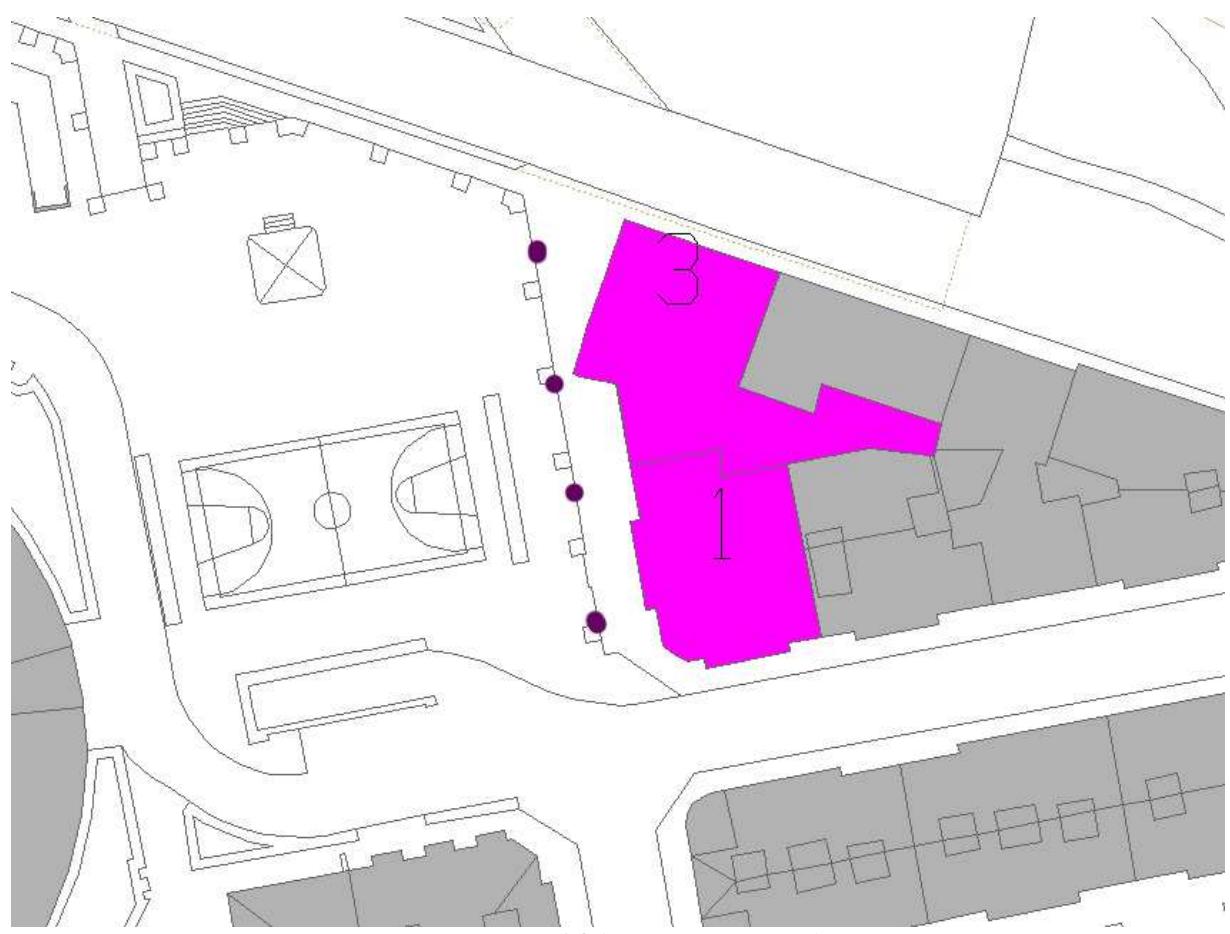
**Plano C/ Aizpitarte.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria	
<b>CALLE</b>	ALEXANDER FLEMING		<b>BARRIO</b>	Gabierrota	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>10</b>				
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7				
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si
	En el suelo	Tipo 7	<b>100%(4)</b>	No	
	En el techo				
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca
	Azul		Tipo 7	Naranja	
	Verde			Amarilla	
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo
	Otros				Hacia todas direcciones
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		<b>FOTO</b>			

La calle Alexander Fleming está situada en el barrio de Gabierrota del municipio de Erreenteria. Presenta un total de 7 luminarias de tipo 7 las cuales están ubicadas en el suelo y son de color azul.

En cuanto al color del haz de luz emitido por la luminaria, las farolas que hay en este calle la emiten de color naranja.

Como conclusión, la puntuación de esta calle es de **10**.



**Plano C/ Alexander Fleming.**

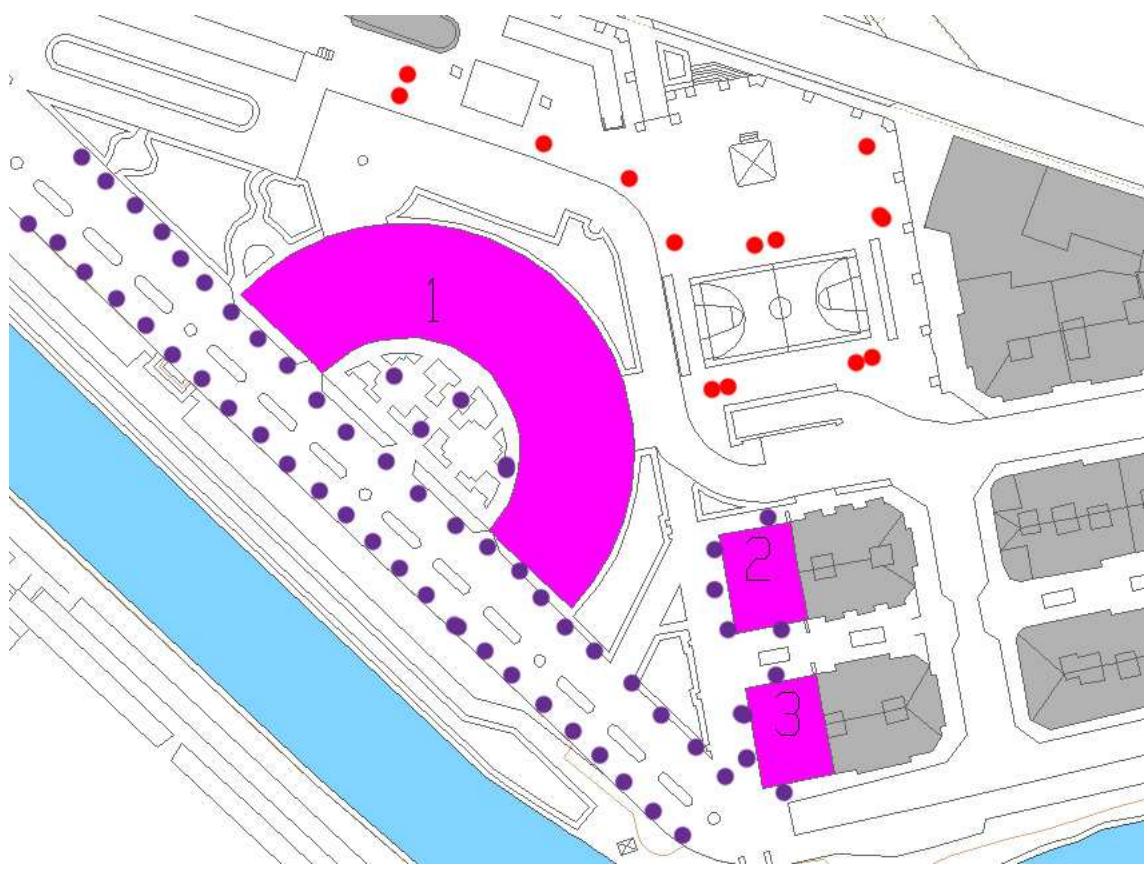
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria			
<b>CALLE</b>	PASEO DE GABIERROTA			<b>BARRIO</b>	Gabierrota			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>7,3</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1.a, tipo 1.d y tipo 7							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7		
	En el suelo	Tipo 1.a, tipo 1.d y tipo 7	8,5% (5), 8,5% (5) y 83% (58)		No	Tipo 1.a y tipo 1.d		
	En el techo				Blanca			
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a y tipo 1.d		<b>COLOR LUZ</b>	Naranja	Tipo 1.a, tipo 1.d y tipo 7		
	Azul	Tipo 7			Amarilla			
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 7		
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia todas direcciones	Tipo 1.a y tipo 1.d		
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 							

El paseo de Gabierrota se encuentra en el barrio de Gabierrota y presenta un total de 70 luminarias. El 100% de las luminarias se encuentran en el suelo.

En cuanto al color de las luminarias, el 17% de ellas son de color negro y el 83% restante son de color azul.

Respecto a si tienen protección o no, el 83% de las luminarias si tienen protección, en cambio, el 17% restante no tienen protección. El color del haz de luz emitida es naranja y el 17% la dirigen hacia todas las direcciones y el resto la dirigen hacia el suelo.

La puntuación total de esta calle es de **7,3**.



**Plano paseo Gabierrota.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria						
<b>CALLE</b>	SALK ETA SABIN		<b>BARRIO</b>	Gabierrota							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>6,6</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7	<b>100% (7)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Si	Tipo 7					
	En el suelo				No						
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 7					
	Azul	Tipo 7			Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7					
	Gris				Hacia todas direcciones						
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

La calle Salk eta Sabin está situada en el barrio de Gabierrota y tiene un total de 7 farolas, las cuales están ubicadas en la pared de tipo 7.

En cuanto al color de las luminarias, el 100% de ellas son de color azul y respecto a si tienen protección o no todas las luminarias que se encuentran en esta calle sí que la tienen.

Se observa que el 100% de las luminarias emite la luz de color naranja y la dirección del haz de luz es hacia el suelo. La puntuación total de la calle es de **6,6**.



**Plano C/ Salk eta Sabin.**

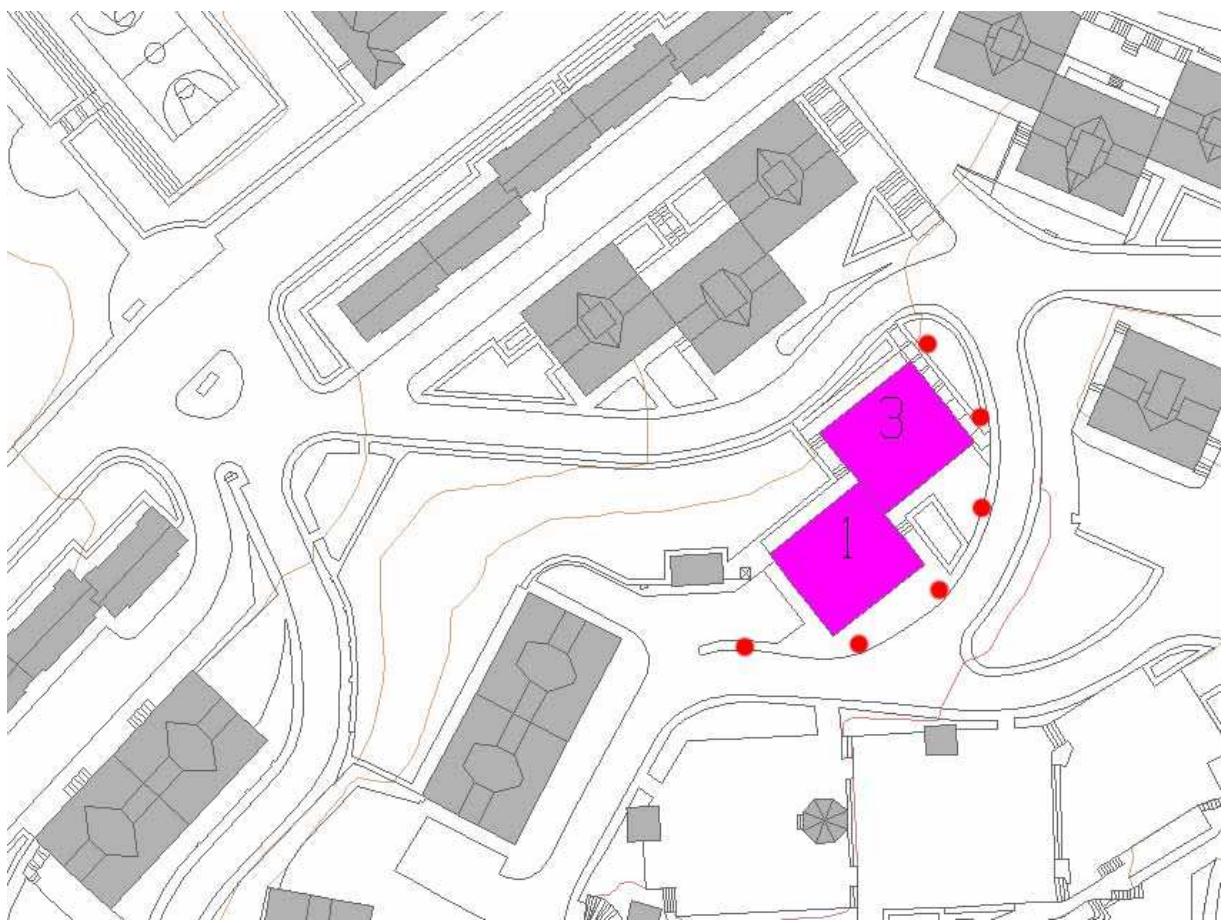
<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria	
<b>CALLE</b>	ERNIO		<b>BARRIO</b>	Galtzaraborda	
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>3</b>				
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1				
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí
	En el suelo	Tipo 1	<b>100%(6)</b>		No Tipo 1
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja Tipo 1
	Azul				Amarilla
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo
	Gris				Hacia todas direcciones Tipo 1
	Otros				Otras
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>				

La calle Ernio está ubicada en el barrio de Galtzaraborda, el cual está dentro de Errenteria, la cual tiene 6 luminarias en el suelo.

Respecto al color de las luminarias el color de todas es negro y ninguna de éstas lleva ninguna protección.

La luz que desprenden estas luminarias es de color naranja y estas luminarias son de tipo globo por lo que proyectan la luz hacia todas las direcciones.

Como conclusión, la puntuación de esta calle es de **3**.



**Plano C/ Ernio.**

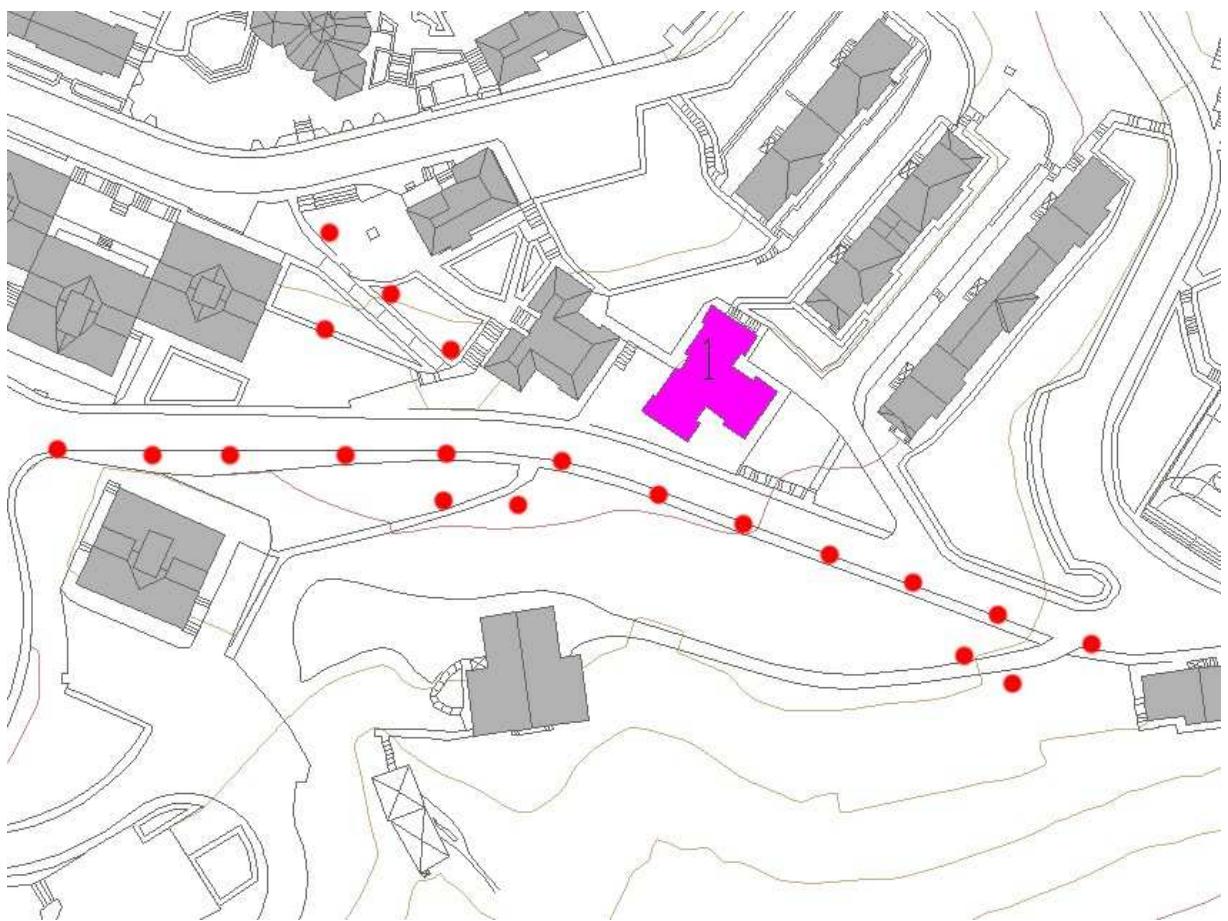
<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria			
<b>CALLE</b>	Irumugarrieta		<b>BARRIO</b>	Galtzaraborda			
<b>PUNTUACIÓN</b>	3						
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1						
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si		
	En el suelo	Tipo 1	<b>100% (20)</b>		No Tipo 1		
	En el techo				Blanca		
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1		<b>COLOR LUZ</b>	Naranja Tipo 1		
	Azul				Amarilla		
	Verde				Hacia el suelo		
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia todas direcciones Tipo 1		
	Otros				Otras		
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 						

La calle Irumugarrieta está ubicada en en barrio Galtzaraborda el cual está ubicado en Errenteria y esta calle presenta un total de 20 farolas de tipo 1.

En cuanto al color de las luminarias todas son de color negro y ninguna tiene protección.

Respecto a qué tipo de farola es, todas las luminarias de esta calle son de tipo globo, por este hecho proyectan la luz hacia todas las direcciones.

La puntuación de esta calle es de 3.



**Plano C/ Irumugarrieta.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	Jaizkibel		<b>BARRIO</b>		Galtzaraborda					
<b>PUNTUACIÓN</b>	2,5									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1.a y tipo 1.b									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1.b	17%(7)	<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo	Tipo 1.a	83% (34)		No	Tipo 1.a y tipo 1.b				
	En el techo									
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a y tipo 1.b		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
	Azul				Naranja	Tipo 1.a y tipo 1.b				
	Verde				Amarilla					
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Otros				Hacia todas direcciones	Tipo 1.a y tipo 1.b				
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>			<b>FOTO</b>							

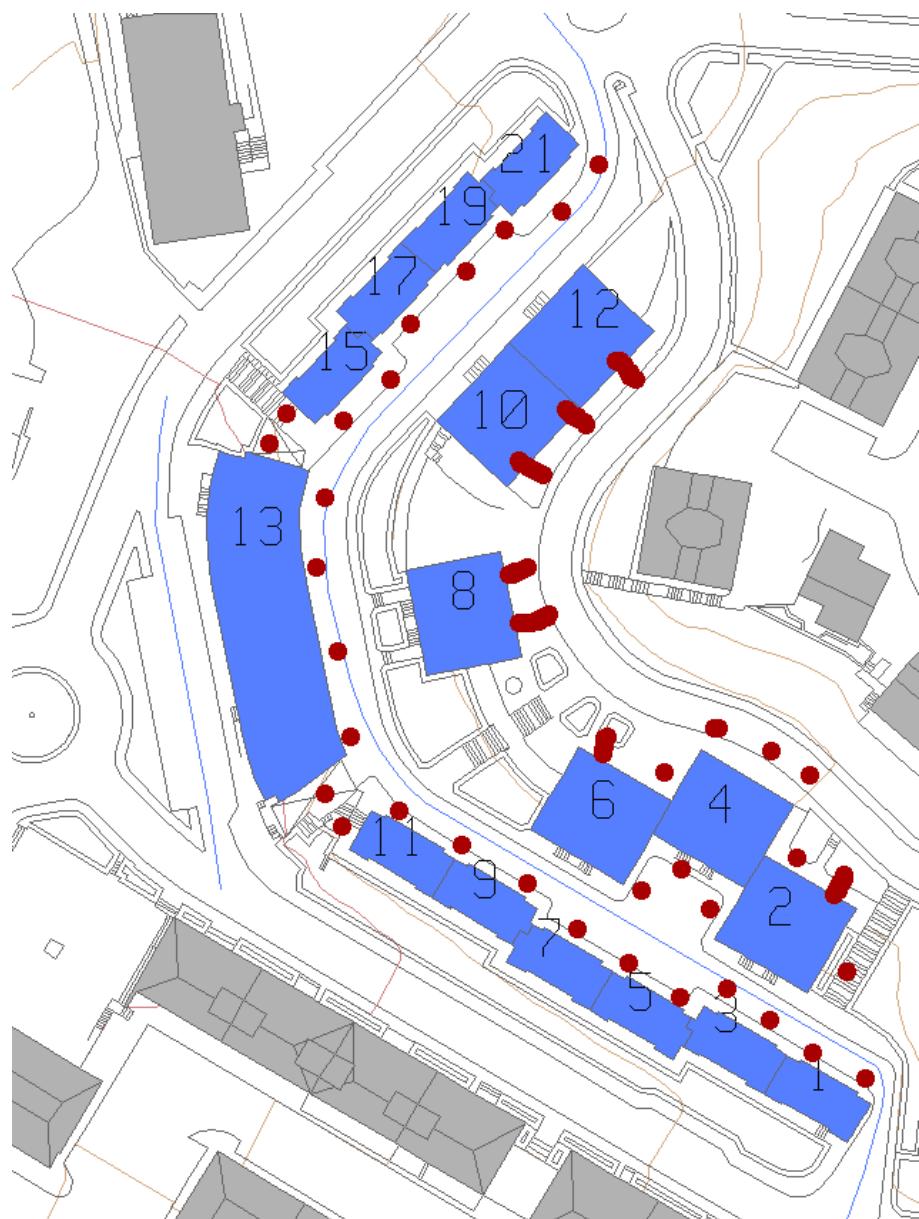
La calle Jaizkibel está situada en el barrio de Galtzaraborda y presenta un total de 41 farolas.

El 17% de las luminarias se encuentran en la pared, por lo que son de tipo 1.b, el 83% de las luminarias están en el suelo siendo de esta forma de tipo 1.a.

En cuanto al color de las luminarias el 100% son negras, y ninguna de ellas tiene protección.

Centrándonos en la dirección del haz de luz que emite la luminaria, todas ellas, la emiten hacia todas las direcciones y este haz es de color naranja.

Para finalizar, la puntuación total de esta calle es de 2,5.



**Plano C/ Jaizkibel.**

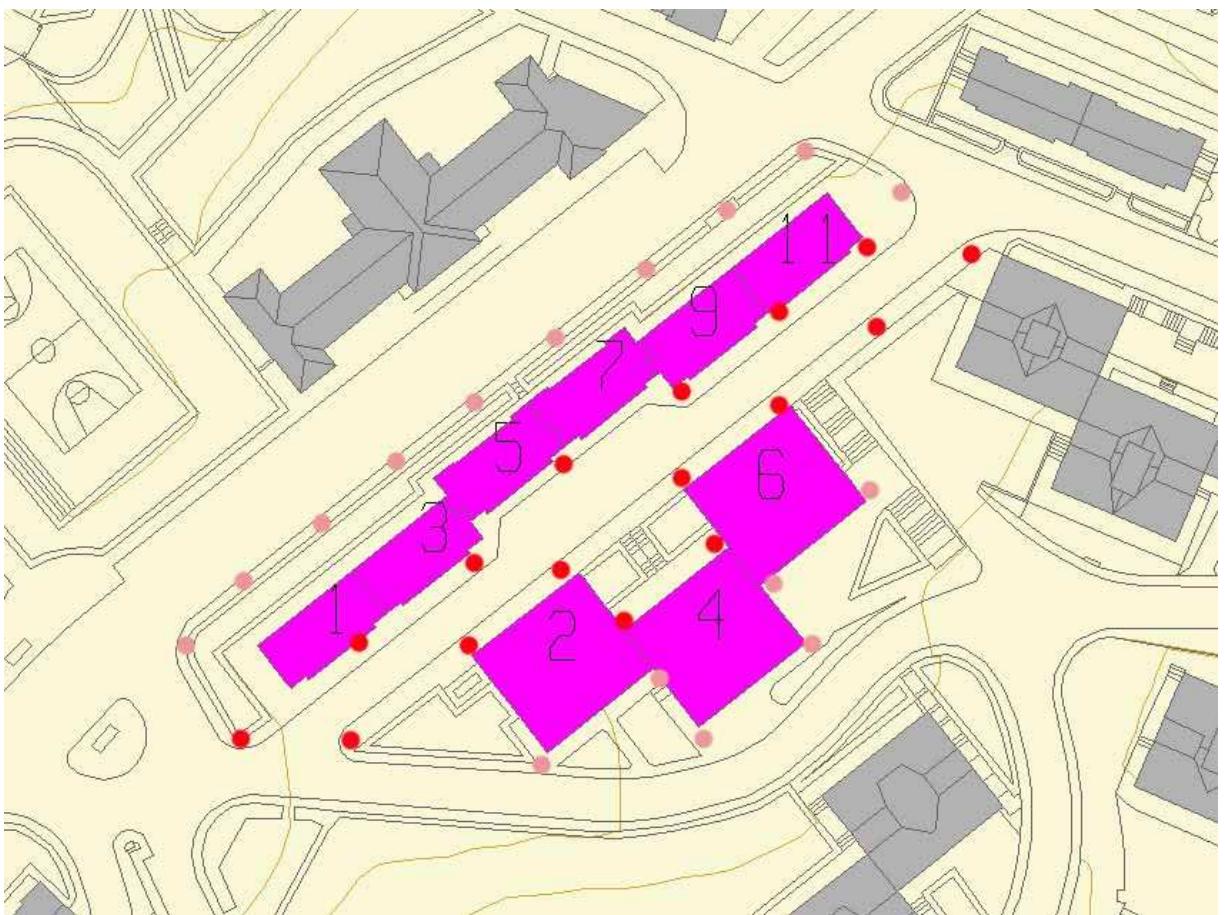
<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	Larrunarri		<b>BARRIO</b>		Galtzaraborda					
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,5									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 1.d				
	En el suelo	Tipo 1.a y tipo 1.d	<b>55,17% (16) y 44,83% (13)</b>		No	Tipo 1.a				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1.a			Naranja	Tipo 1.a y Tipo 1.d				
	Azul				Amari-lla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 1.d				
	Gris	Tipo 1.d			Hacia todas direcciones	Tipo 1.a				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Larrunarri se ubica en el barrio de Galtzaraborda, el cual pertenece a Ereneria, esta calle presenta un total de 29 farolas de tipo 1 (1.a y 1.d).

Todas ellas se encuentran ubicadas en el suelo, sin embargo, el 55,17% de ellas son de color negro, mientras que el 44,83% son grises metalizadas.

A pesar de que las dos son del mismo tipo: tipo globo, unas presentan protección y las otras no. Esto ocurre porque a pesar de que son del mismo tipo el 44,83% de ellas tienen la parte de arriba cubierta por lo que la luz no va hacia todas las direcciones como lo hacen las otras sino que se emite hacia el suelo.

Por otra parte la luz que emiten las dos es de color naranja. La puntuación de esta calle es de 3.5.



**Plano C/ Larrunarri.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria					
<b>CALLE</b>	Mandoegui		<b>BARRIO</b>		Galtzaraborda					
<b>PUNTUACIÓN</b>	3									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí					
	En el suelo	Tipo 1	<b>100% (15)</b>		No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1				
	Azul				Amarilla					
	Verde				Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									

En el barrio de Galtzaraborda se encuentra la calle Mandoegi, en la que se encuentran un total de 15 farolas. Todas las luminarias se ubican en el suelo y son de color negro.

En cuanto a si las farolas tienen protección o no, se observa que todas ellas no la tienen, por lo que la dirección de la luz emitida por las mismas es hacia el cielo provocando de esta forma un derroche energético a la vez que incrementa la contaminación lumínica.

El color de la luz que proyectan las luminarias de esta calle es naranja.

Las luminarias de esta calle son de tipo 1 y en conclusión la puntuación de esta calle es de 3.



**Plano C/ Mandoegi.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	Urdaburu		<b>BARRIO</b>		Galtzaraborda					
<b>PUNTUACIÓN</b>	3,3									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Focos									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Si					
	En el suelo	Tipo 1 y Focos	<b>93,75% (90) y 6,25% (6)</b>		No	Tipo 1 y Focos				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1 y Focos			Naranja	Tipo 1 y Focos				
	Azul				Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1 y Focos				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTÉRÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

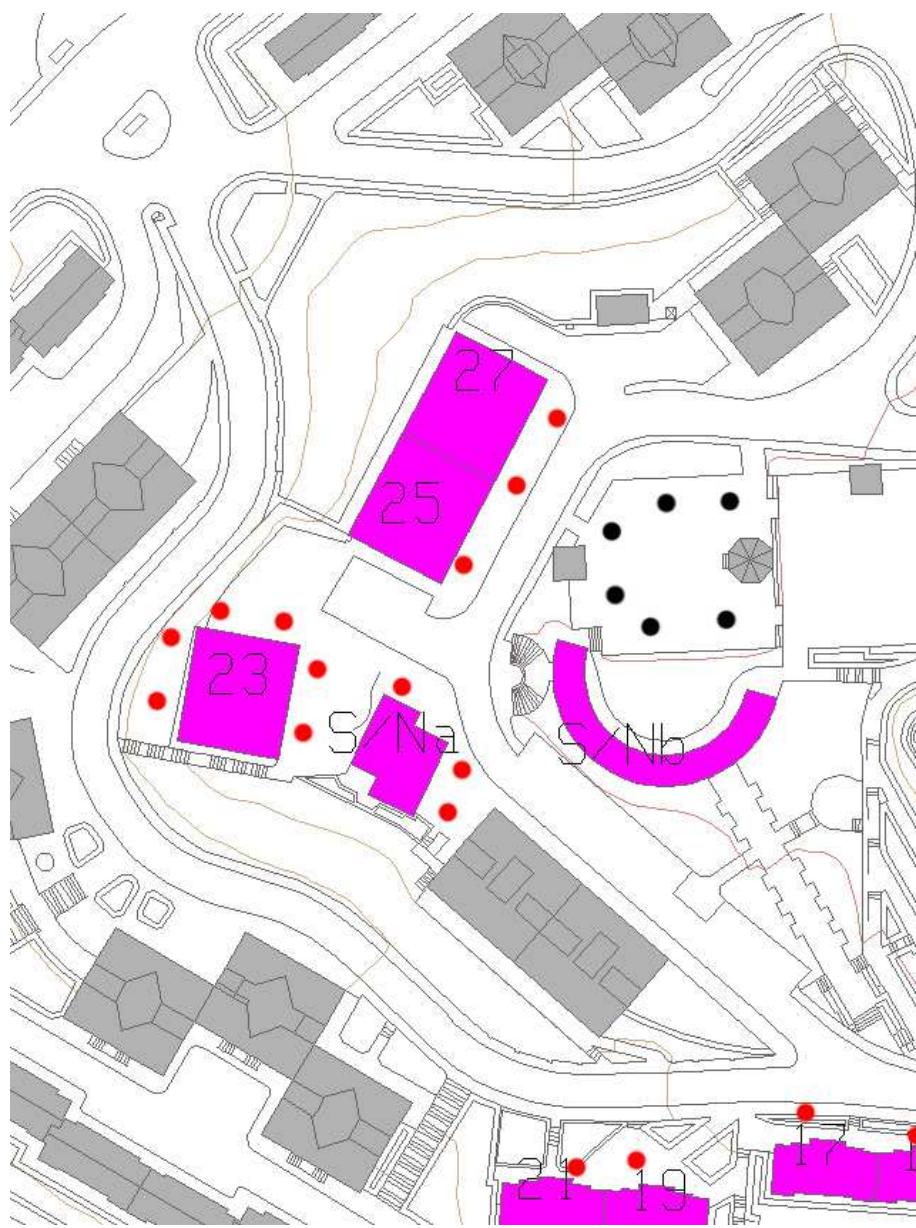
La calle Urdaburu es una calle ubicada en el barrio de Galtzaraborda y tiene un total de 96 luminarias.

El 100% de las luminarias que hay en esta calle son de color negro y no tienen protección debido a que son de tipo globo.

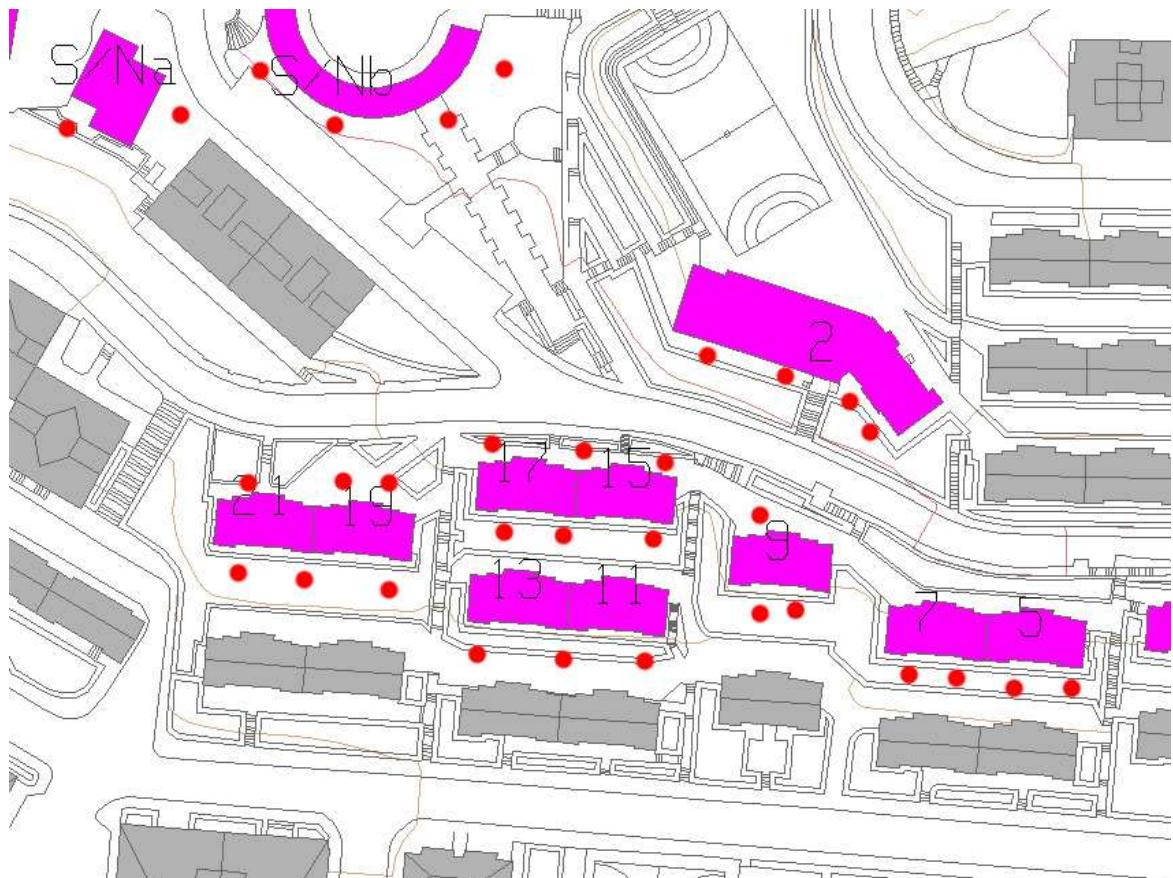
La luz emitida por las luminarias es de color naranja y la dirección es hacia todas las direcciones en un 93,75% y hacia el suelo en un 6,25%.

Otra de las características de parte de las luminarias que hay en esta calle es que el 6,25% de ellas son focos. El otro 93,75% son de tipo 1.

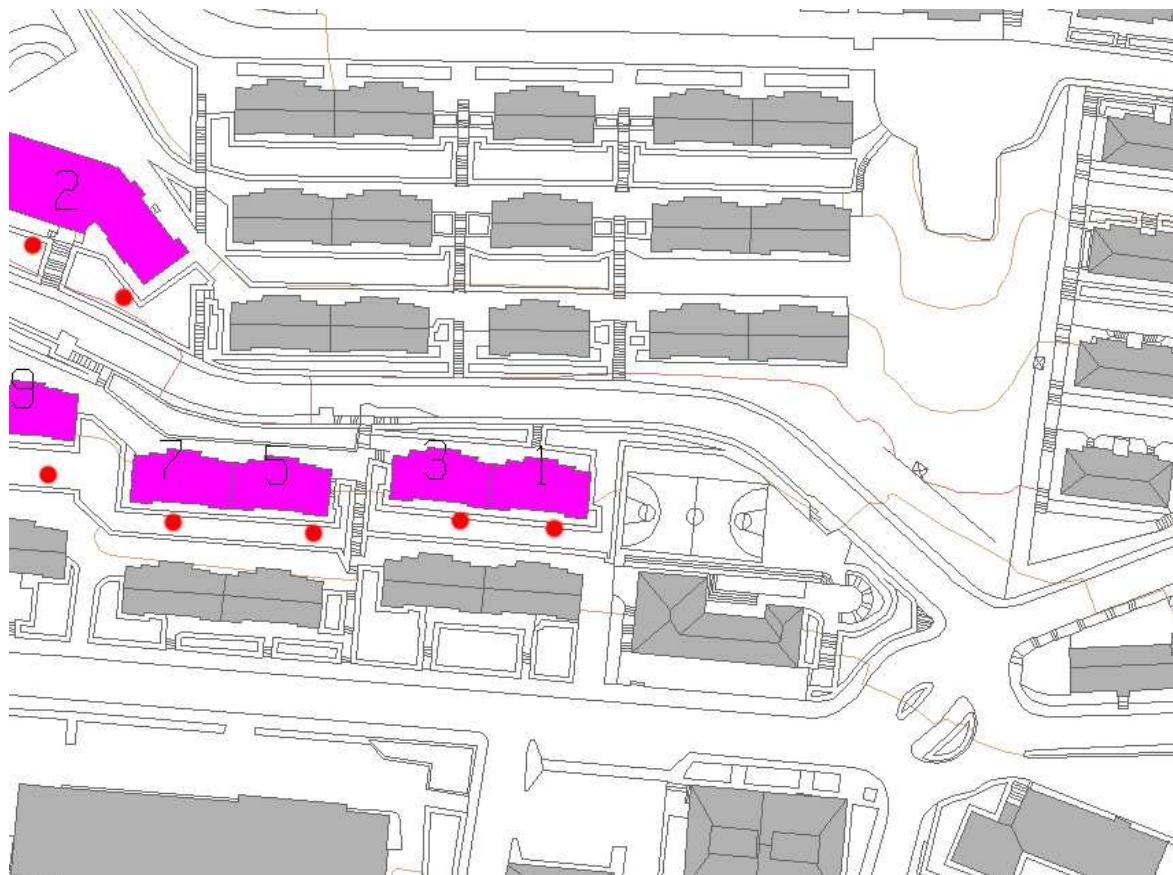
En conclusión, la puntuación total de esta calle es de 3,3.



**Plano 1 C/ Urdaburu.**



**Plano 2 C/Urdaburu.**



**Plano 3 C/ Urdaburu.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria						
<b>CALLE</b>	ASTIGARRAGA		<b>BARRIO</b>	Iztieta							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 8										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 8	<b>100%</b> (11)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8					
	En el suelo				No						
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 8					
	Azul	Tipo 8			Amarilla						
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 8					
	Gris				Hacia todas direcciones						
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

La calle Astigarraga está situada en el barrio céntrico de Iztieta y presenta un total de 11 luminarias de tipo 8.

En cuanto a la ubicación de las luminarias, éstas se encuentran en la pared y son de color azul.

El 100% de las luminarias proyectan la luz hacia el suelo debido a que tienen protección. La luz emitida es de color naranja.

Como conclusión, la puntuación total de esta calle es de **8,3**.



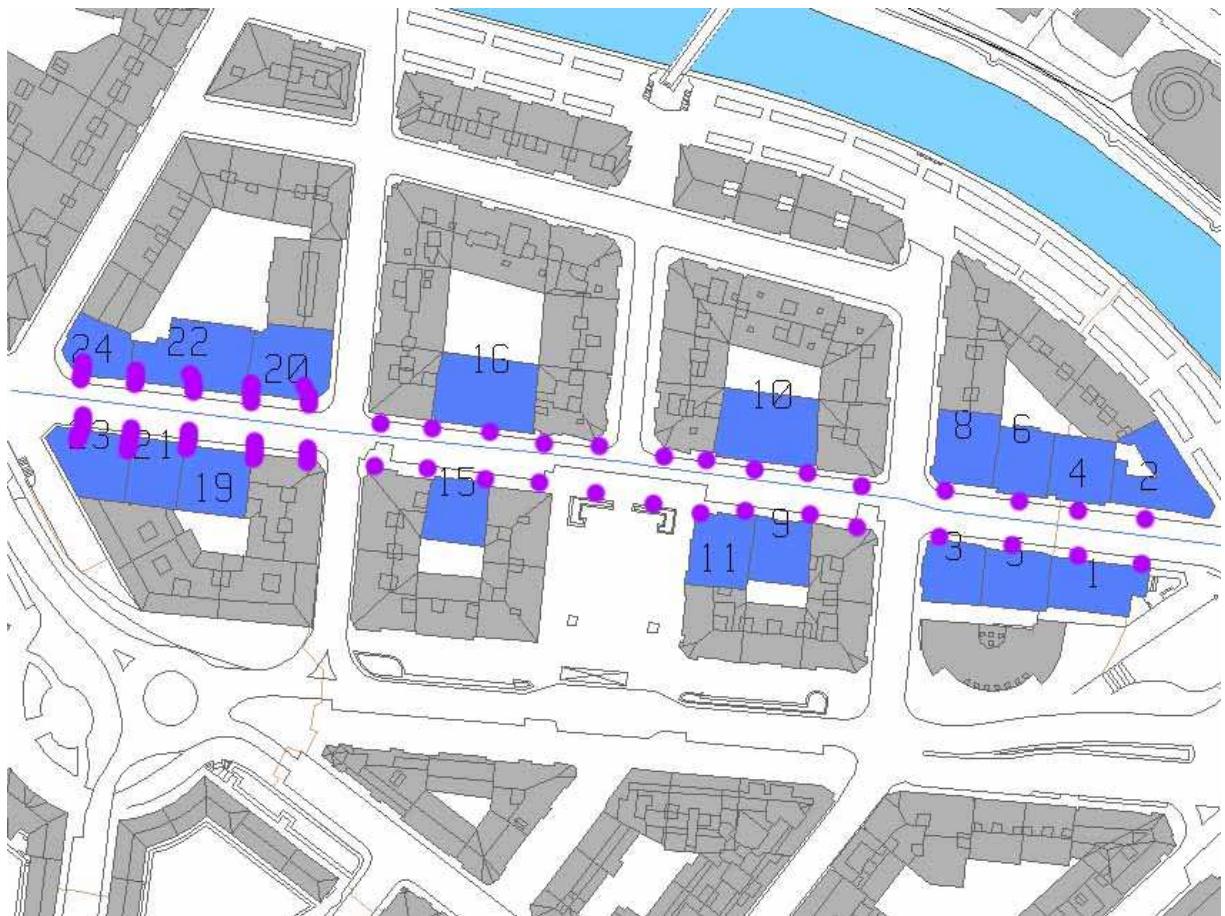
**Plano C/ Astigarraga.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	DONOSTIA		<b>BARRIO</b>	Iztieta				
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>9,5</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7.a, Tipo 7.b Tipo 7.f							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7.b	<b>12,9%</b> (4)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7.a, Tipo 7.b y Tipo 7.f		
	En el suelo	Tipo 7.a	<b>41,93%</b> (13)		No			
	En el techo	Tipo 7.f	<b>45,16%</b> (14)	<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	Tipo 7.a, Tipo 7.b y Tipo 7.f		
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 7.a, Tipo 7.b y Tipo 7.f			Naranja			
	Azul				Amarilla			
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7.a, Tipo 7.b y Tipo 7.f		
	Gris				Hacia todas direcciones			
	Otros				Otras			
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 							

La calle Donosti ubicada en el barrio de Iztieta, el cual se sitúa en Erreenteria, presenta un total de 31 farolas.

Todas ellas son del mismo tipo, de tipo 6, a pesar de que el 45,16% están ubicadas en el techo, el 12,9% están en la pared y el 41,93% en el suelo.

En cuanto al color de las luminarias es de color azul y todas tienen protección. El haz de luz se emite hacia el suelo y este haz es de color naranja. En conclusión, la puntuación global de esta calle es de **9,5**.



<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	HONDARRIBIA		<b>BARRIO</b>	Centro						
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>5,5</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y Tipo 7									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>33,3%</b> (2)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7				
	En el suelo	Tipo 7	<b>66,7%</b> (4)		No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1 y Tipo 7				
	Azul	Tipo 7			Amarilla					
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 7				
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Hondarribia está situada en el barrio de Iztietx y presenta un total de 6 farolas.

El 66,7% de las farolas están ubicadas en el suelo, frente a un 33,3% de las luminarias que se sitúan en la pared.

En cuanto al color de las luminarias, el 33,3% de ellas son de color negro y el 66,7% de las luminarias son de color azul.

Respecto a si tienen protección o no, el 66,7% de las luminarias tiene protección, sin embargo, el 33,3% carece de ella.

Prestando atención al haz de luz emitido por las luminarias, el 33,3% lo emiten hacia todas las direcciones pero, el 66,7% lo emiten hacia el suelo. Por otra parte, el haz de todas las luminarias es de color naranja.

Teniendo en cuenta todos los aspectos analizados, la puntuación de esta calle es de **5,5**.



**Plano C/ Hondarribia.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria					
<b>CALLE</b>	IRÚN		<b>BARRIO</b>		Iztieta					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>6,6</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7	<b>100% (8)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7				
	En el suelo				No					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 7				
	Azul		Tipo 7		Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7				
	Gris				Hacia todas direcciones					
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Irún está situada en el barrio perteneciente a Erreenteria, y presenta un total de 8 farolas de tipo 7.

Respecto al color de las luminarias todas son de color azul.

En cuanto a si tienen protección o no, todas ellas tienen.

El haz de luz emitido por las luminarias se emite hacia el cielo y éste es de color naranja

En conclusión, la puntuación global de esta calle es de **6,6**.



**Plano C/ Irún.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria					
<b>CALLE</b>	LOS AMASA		<b>BARRIO</b>		Iztieta					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>6,5</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1 y tipo 7									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1 y tipo 7	<b>62,5% (5) y 37,5% (3)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7				
	En el suelo				No	Tipo 1				
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra		Tipo 1		Naranja	Tipo 1 y tipo 7				
	Azul		Tipo 7		Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7				
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1				
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									

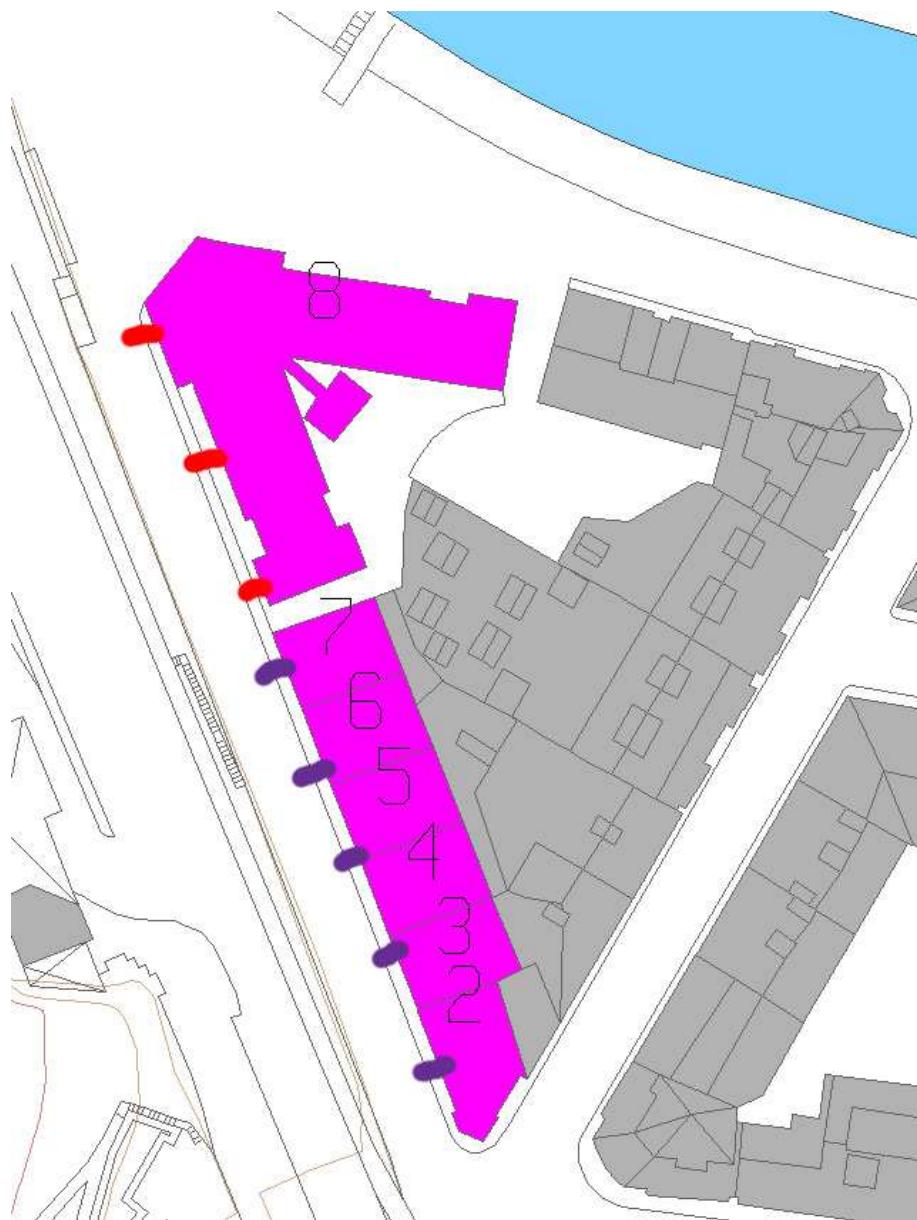
La calle Los Amasa se encuentra en el barrio de Iztieta y presenta un total de 8 farolas de tipo 1 (62,5%) y de tipo 7 (37,5%).

El 62,5% de las luminarias de esta calle son de color negro y el 37,5% de las luminarias son azules y todas están en la pared.

Respecto a si tienen protección o no, las luminarias de tipo 1 no tienen mientras que las de tipo 7 si tienen.

En cuanto al haz de luz de las luminarias, éste es de color naranja y se dirige hacia el suelo en el caso de las luminarias de tipo 7, por otra parte, las luminarias de tipo 1 la dirigen hacia todas las direcciones.

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **6,5**.



**Plano C/ Los Amasa.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreneria					
<b>CALLE</b>	OIARTZUN		<b>BARRIO</b>		Iztieta					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7	100% ()	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7				
	En el suelo				No					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 7				
	Azul	Tipo 7			Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7				
	Gris				Hacia todas direcciones					
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>									
										

La calle Oiartzun se encuentra en el barrio de Iztieta y presenta un total de 20 farolas de tipo 7.

El 100% de las luminarias de esta calle son de color azul y todas están en la pared.

Respecto a si tienen protección o no, todas las luminarias la presentan.

En cuanto al haz de luz de las luminarias, éste es de color naranja y se dirige hacia el suelo.

Como conclusión, la puntuación global de esta calle es de **8,3**.



**Plano C/ Oiartzun.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenerteria					
<b>CALLE</b>	PASAJES		<b>BARRIO</b>		Iztieta					
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>7,4</b>									
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7.a y Tipo 7.b									
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7.b	<b>54,54%</b> (6)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7.a y Tipo 7.b				
	En el suelo	Tipo 7.a	<b>45,46%</b> (5)		No					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca					
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	Tipo 7.a y Tipo 7.b				
	Azul		Tipo 7.a y Tipo 7.b		Amarilla					
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7.a y Tipo 7.b				
	Gris				Hacia todas direcciones					
	Otros				Otras					
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b> 									

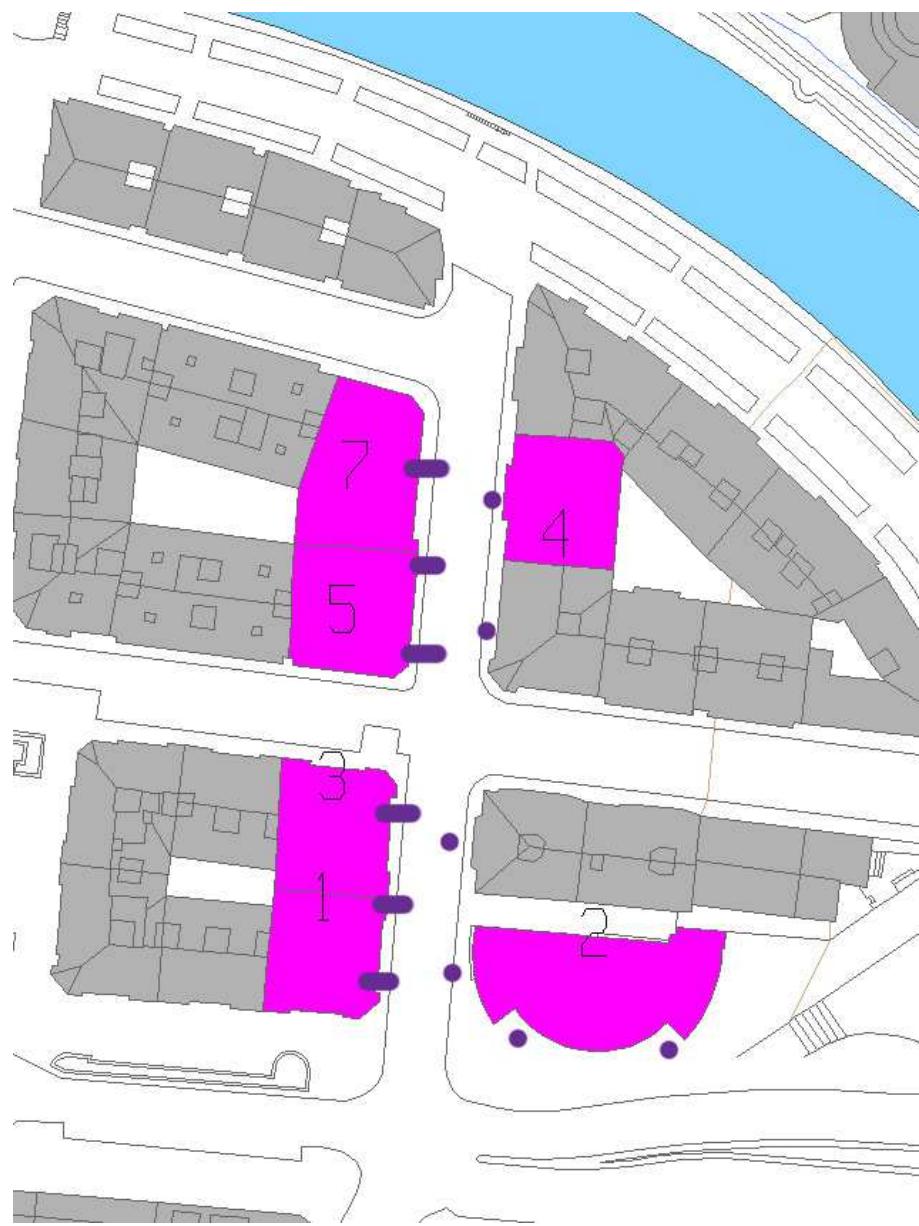
La calle Pasajes se encuentra en el barrio de Iztieta perteneciente al pueblo de Errenerteria y presenta un total de 11 farolas de tipo 7.

El 54,54% de las luminarias se encuentran en la pared, mientras que el 45,46% de éstas están en el suelo.

Respecto al color de las luminarias todas ellas son de color azul y el 100% de las farolas tienen protección.

Respecto al haz de luz de las luminarias, es de color naranja y todas las luminarias lo emiten hacia el suelo.

En conclusión, la puntuación global de esta calle es de **7,4**.



**Plano C/ Pasajes.**

<b>FECHA</b>	20-10-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria						
<b>CALLE</b>	PASEO IZTIETA		<b>BARRIO</b>	Iztieta							
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,5</b>										
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 1, Tipo 8.a y Tipo 8.c										
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 1	<b>14,2% (6)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 8.a y Tipo 8.c					
	En el suelo	Tipo 8.a y Tipo 8.c	<b>56% (21) y 35,8% (15)</b>		No	Tipo 1					
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca						
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	Tipo 1, Tipo 8.a y Tipo 8.c					
	Azul	Tipo 8.a y Tipo 8.c			Amarilla						
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 8.a y Tipo 8.c					
	Gris				Hacia todas direcciones	Tipo 1					
	Otros				Otras						
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>										
											

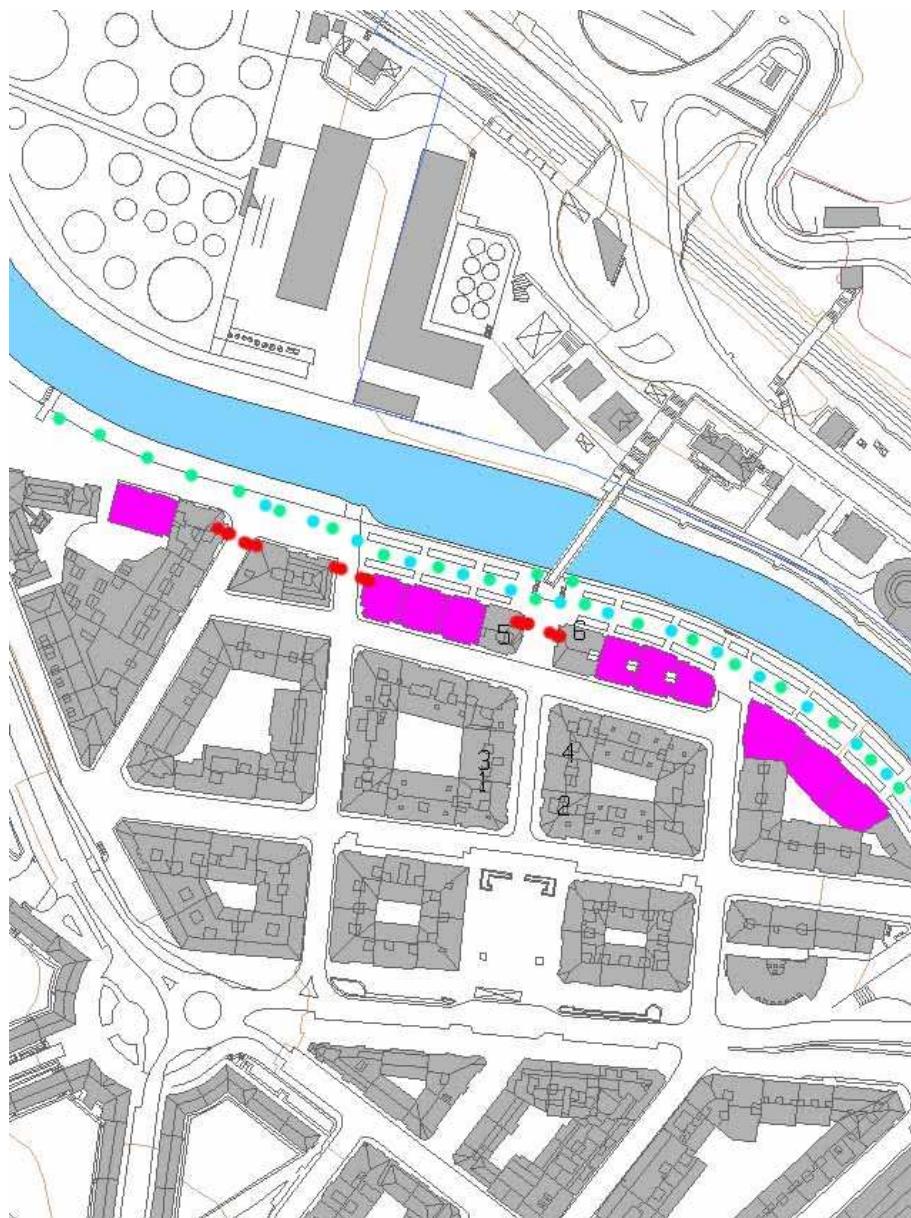
El paseo de Iztieta pertenece al barrio de Iztieta el cual está ubicado en el pueblo de Erreenteria. Esta calle presenta un total de 42 farolas.

El 14,29% de las luminarias están en la pared, mientras que el 85,71% de ellas están en el suelo.

Se observa que las que están la pared son de color negro, sin embargo, las que se encuentran en el suelo son de color azul.

Prestando atención a la protección que tienen, un 85,71% de ellas si tienen, por el contrario, el resto de ellas no tienen ningún tipo de protección por lo que, la luz naranja de ellas se emite hacia todas las direcciones puesto que es una farola tipo globo. Por otra parte las que tienen protección, emiten la luz hacia el suelo son de tipo 8.

Concluyendo, la puntuación global de la calle es de **8,5**.



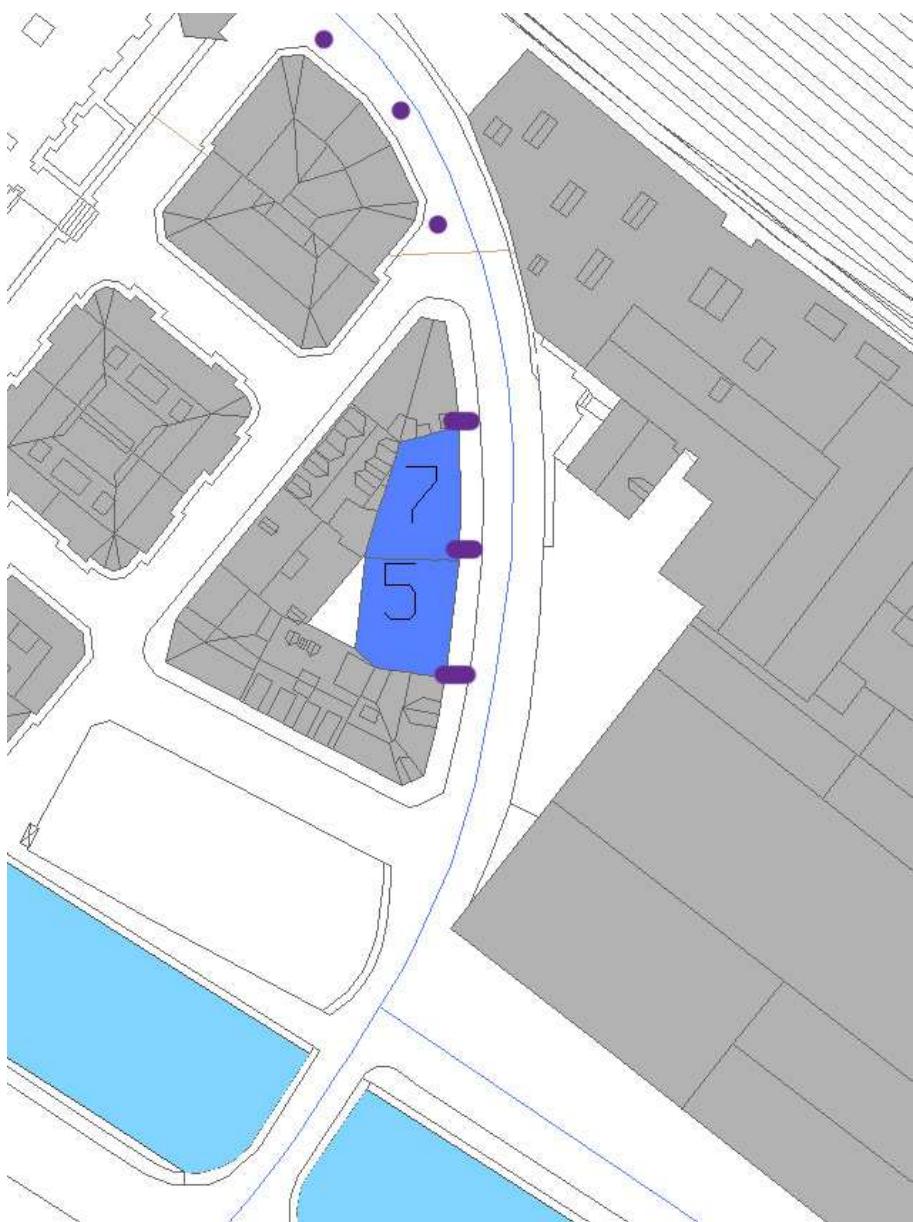
**Plano Paseo de Iztieta.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria			
<b>CALLE</b>	MÁRTIRES DE LA LIBERTAD			<b>BARRIO</b>	Olibet			
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>9,8</b>							
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7.a y tipo 7.b							
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7.b	<b>11,6%</b> (3)	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7.a y tipo 7.b		
	En el suelo	Tipo 7.a	<b>88,4%</b> (23)		No			
	En el techo							
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra		<b>COLOR LUZ</b>	Blanca				
	Azul	Tipo 7.a y tipo 7.b		Naranja	Tipo 7.a y tipo 7.b			
	Verde			Amarilla				
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	Tipo 7.a y tipo 7.b		
	Otros				Hacia todas direcciones			
<b>OTRAS CARACTÉRISTICAS</b>		<b>FOTO</b>						

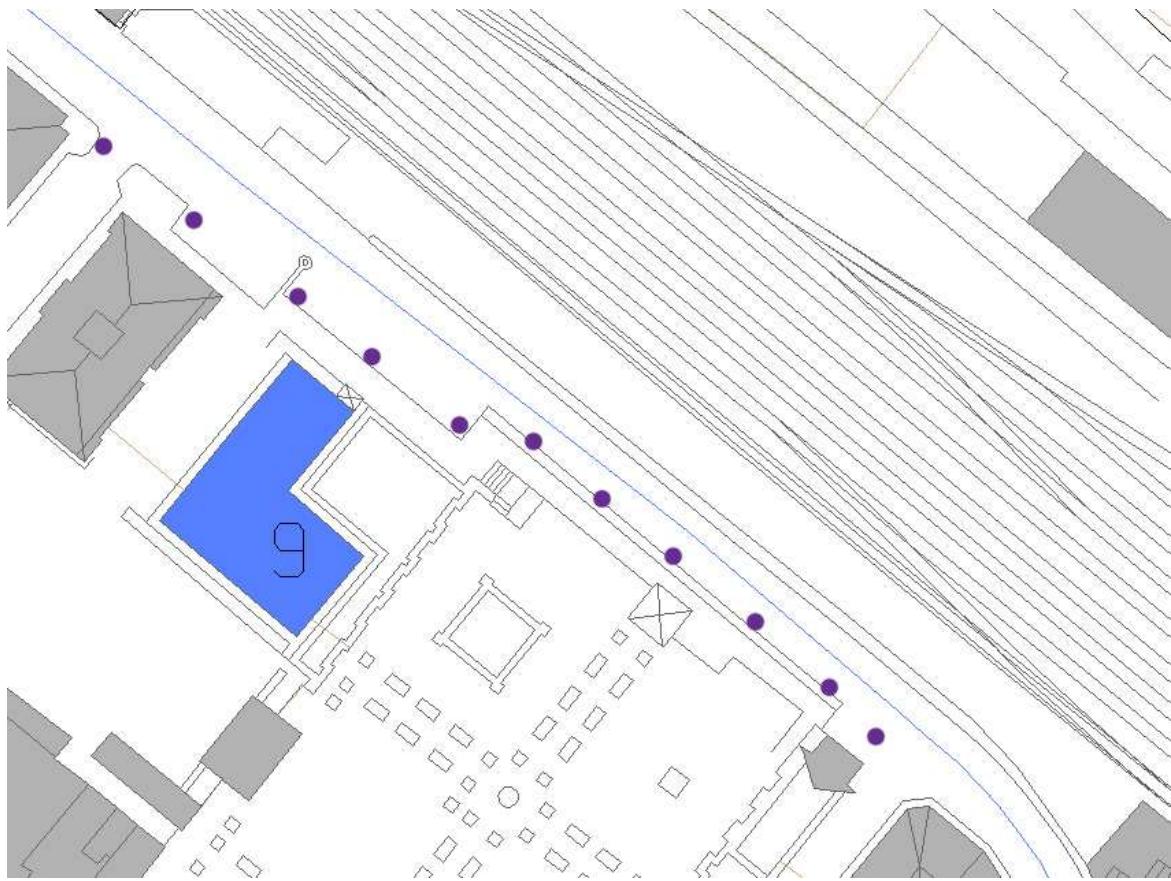
La calle Mártires de la libertad está situada en el barrio céntrico de Erreenteria y presenta un total de 26 luminarias de tipo 7.a (82,4%) y 7.b (11,6%). En cuanto al color de las luminarias, todas ellas son azules y tienen protección.

El color del haz de luz emitido por las luminarias es naranja y ya que tienen protección, la dirigen hacia el suelo.

La puntuación total de esta calle es de **9,8**.



**Plano 1 C/ Mártires de la libertad.**



**Plano 2 C/ Mártires de la libertad.**



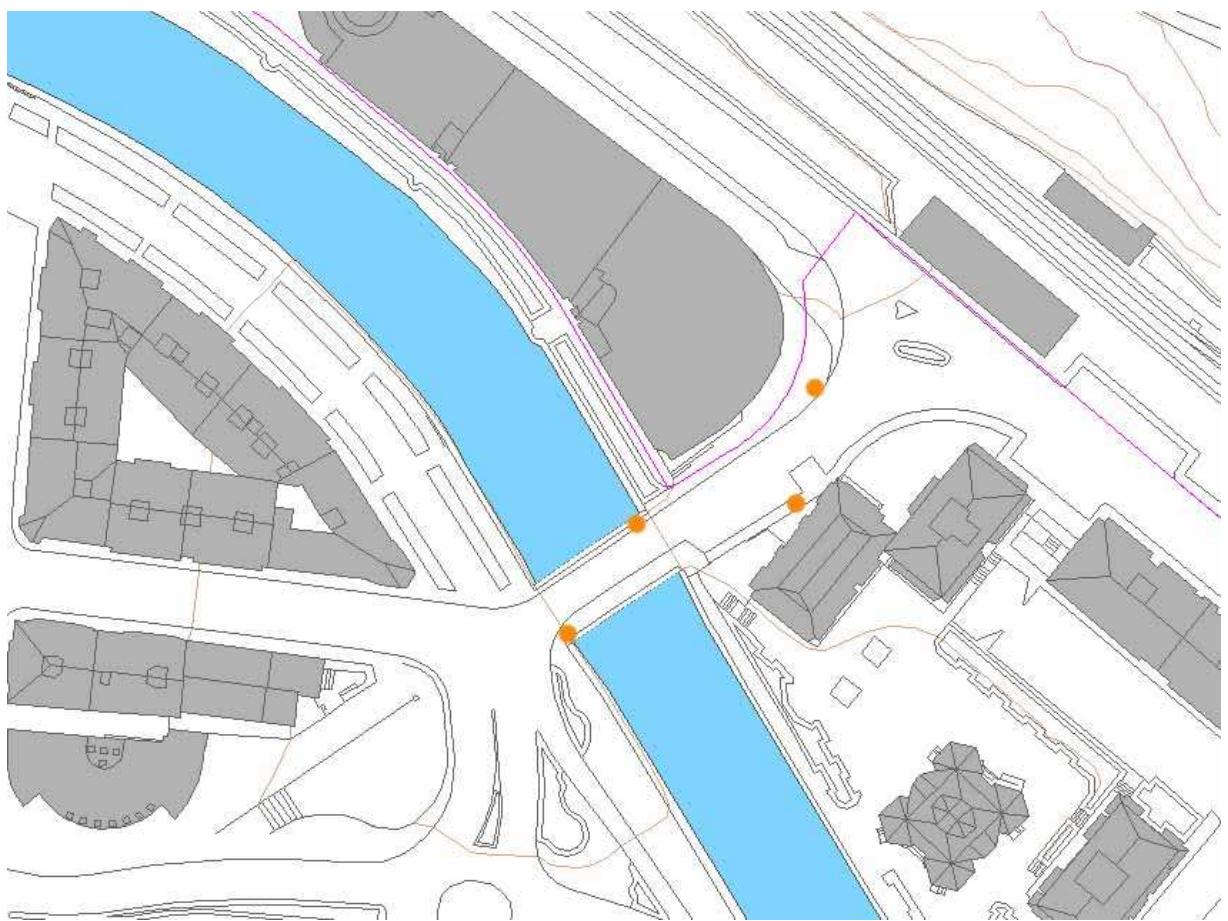
**Plano 3 C/ Mártires de la libertad.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria		
<b>CALLE</b>	PASEO DE LEZO		<b>BARRIO</b>	Olibet		
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>8,3</b>					
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7					
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	
	En el suelo	Tipo 7	<b>100% (4)</b>	No		
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra				Naranja	
	Azul	Tipo 7			Amarilla	
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	
	Gris				Hacia todas direcciones	
	Otros				Otras	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>					

El paseo de Lezo está situado en el barrio de Olibet del municipio de Erreenteria y presenta un total de 4 luminarias de tipo 7. El 100% de las luminarias se sitúan en el suelo y son azules.

En cuanto a si tienen protección o no, las luminarias si tienen protección por lo que dirigen la luz hacia el suelo. El color del haz de luz emitido por la luminaria, es de color naranja.

Para finalizar, la puntuación de esta calle es de **8,3**.



**Plano Paseo de Lezo.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004			<b>MUNICIPIO</b>	Errenteria		
<b>CALLE</b>	POLÍGONO OLIBET			<b>BARRIO</b>	Olibet		
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>7,3</b>						
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7						
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared	Tipo 7.b	<b>28% (7)</b>	<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	Tipo 7.a y tipo 7.b	
	En el suelo	Tipo 7.a	<b>72% (18)</b>		No		
	En el techo				Blanca		
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra			<b>COLOR LUZ</b>	Naranja	Tipo 7.a y tipo 7.b	
	Azul	Tipo 7.a y tipo 7.b			Amarilla		
	Verde				Hacia el suelo	Tipo 7.a y tipo 7.b	
	Gris			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia todas direcciones		
	Otros				Otras		
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>						

El polígono Olibet está ubicado en el barrio de Olibet y presenta un total de 25 luminarias de tipo 7, el 18% de ellas están ubicadas en el suelo por lo que se las considera 7.a y el 28% restante en la pared por lo que se dice que son de tipo 7.b.

En cuanto al color de las luminarias, el 100% de ellas son azules y todas ellas tienen protección. El color de la luz emitida por las luminarias es naranja.

Respecto a la dirección de la luz emitida por las luminarias, la dirigen hacia el suelo.

Como conclusión, la puntuación de esta calle es de **7,3**.



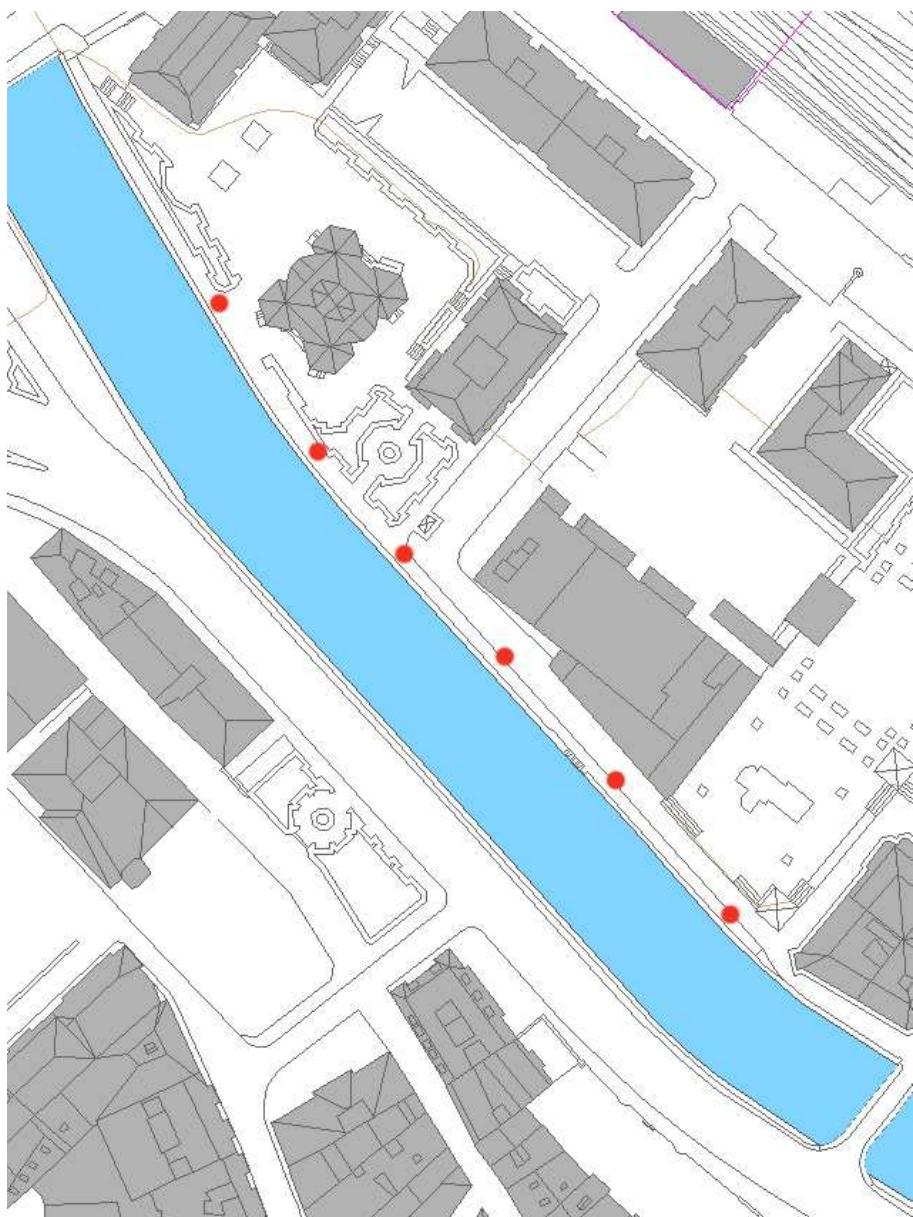
**Plano Polígono de Olibet.**

<b>FECHA</b>	5-11-2004		<b>MUNICIPIO</b>	Erreenteria		
<b>CALLE</b>	UGARRITZE		<b>BARRIO</b>	Olibet		
<b>PUNTUACIÓN</b>	<b>1</b>					
<b>TIPO DE FAROLA</b>	Tipo 7					
<b>UBICACIÓN</b>	En la pared			<b>PROTECCIÓN</b>	Sí	
	En el suelo	Tipo 1	<b>100%</b> (18)	No	Tipo 1	
	En el techo			<b>COLOR LUZ</b>	Blanca	
<b>COLOR FAROLA</b>	Negra	Tipo 1			Naranja	
	Azul				Amarilla	
	Verde			<b>DIRECCIÓN LUZ</b>	Hacia el suelo	
	Gris				Hacia todas direcciones	
	Otros				Otras	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	<b>FOTO</b>					

La calle Ugarritze está situada en el barrio de Olibet del municipio de Erreenteria y presenta un total de 6 luminarias de tipo 1. Estas luminarias están ubicadas en el suelo y son de color negro.

En cuanto a si las luminarias tienen protección o no, el 100% de ellas no tienen y la luz que emiten es de color naranja y hacia todas las direcciones.

Como conclusión, la puntuación total de la calle es de **1**.



**Plano C/ Ugarrizte.**