

<b>Calle:</b> Parque Infantil. Gure Zumardia		<b>Fuente (n°):</b> 1		
<b>Fecha:</b> 3-11-2006		<b>Distrito:</b> P. Antxo		
<b>CARACTERISTICAS FISICAS.</b>				
<b>UBICACIÓN</b>		<b>FORMA</b>		
Jardín		Circular	<b>X</b>	
Zona recreativa	<b>X</b>	Rectangular		
Plaza		Otra		
Pegada a la pared		<b>ESTILO</b>		
Independiente	<b>X</b>	Clásico		
Elevada	<b>X</b>	Moderno	<b>X</b>	
A ras de suelo		<b>COLOR</b>		
<b>MATERIAL</b>		Rojo		
Hierro	<b>X</b>	Gris	<b>X</b>	
Piedra		Azul	<b>X</b>	
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
<b>GRIFO</b>		Otros		
Con pulsador	<b>X</b>	<b>TAMAÑO</b>		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,83
			Total	0,83
Con palanca		Anchura (m)		
Sin grifo		Diámetro (m)		0,50
<b>OBSERVACIONES:</b>				
El estilo de la fuente se corresponde con el entorno.				
El mantenimiento de los alrededores es adecuado y en él se pueden encontrar algunos árboles.				

<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.</b>			
<b>DIRECCIÓN DEL AGUA</b>		<b>PELIGROSIDAD</b>	
Arriba	<b>X</b>	Si	<b>X</b>
Abajo		No	
De frente		<b>LIMPIEZA</b>	
<b>ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS</b>		Muy buena	
Muy buena		Buena	
Buena		Regular	<b>X</b>
Regular	<b>X</b>	Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		<b>FUERZA DEL AGUA</b>	
<b>DESAGÜE</b>		Adecuada	
Adecuado	<b>X</b>	Inadecuada	<b>X</b>
Inadecuado		<b>CAUDAL</b>	(m <sup>3</sup> /s) 3,8·10 <sup>-5</sup>
			(l/s) 0,038
A ras de suelo		<b>TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN</b>	0
Elevado	<b>X</b>		
<b>OBSERVACIONES:</b>			
El desagüe es inadecuado debido a su tamaño o la ubicación en la que se encuentra. El agua no cae sobre él.			
La forma y la altura de la fuente dificultan la accesibilidad a ella especialmente para los niños.			
Se encuentra independiente y desprotegida en medio de una zona recreativa por eso la consideramos peligrosa ya que se podrían chocar los niños contra ella. También, el agua cae al suelo y hay peligro de resbalarse.			

CALIDAD DEL AGUA.		
pH		6,8
Temperatura ( °C)		20
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		10
Nitrato (mg/l)		5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniaco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,25
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
<b>OBSERVACIONES:</b>		



Plano fuente 1 (P. Antxo)

Esta fuente se encuentra ubicada en una zona recreativa moderna acorde con su estilo. En ella podemos hallar árboles y algún jardín.

La dirección del agua es muy mala ya que al ir hacia arriba depende mucho del viento. También el desagüe debido a esto y a la falta de limpieza no cumple bien su función en esta fuente.

Se ha considerado esta fuente peligrosa por varios aspectos. Como consecuencia de lo anterior, el agua cae al suelo y puede provocar que los usuarios de ella resbalen y su ubicación dentro de la zona recreativa no es la más correcta ya que está en medio del parque infantil sin ningún tipo de protección y los niños jugando pueden chocarse.

La altura y la forma de la fuente dificultan su accesibilidad porque hace falta inclinarse y tener una altura superior. Para calificar esto hemos tenido en cuenta que se encuentra en una zona infantil y los principales usuarios van a ser niños de escasa altura.

Según nuestra valoración de fuentes la nota que le corresponde a ésta es de 6,5 puntos porque su estructura es inaccesible y sus elementos de funcionamiento inadecuados.

Siguiendo en cuenta nuestro criterio aproximado, el coste que supone el consumo de agua de esta fuente para el municipio anualmente es de 12,5€.



**FOTO 1.** Fuente 1. La fuente y el entorno.



**FOTO 2.** Fuente 1. Desagüe y grifo de la fuente.



**FOTO 3.** Fuente 1. La fuente en funcionamiento.

<b>Calle:</b> Plaza Gure Zumardia		<b>Fuente (n°):</b> 2		
<b>Fecha:</b> 3-11-2006		<b>Distrito:</b> P. Antxo		
<b>CARACTERISTICAS FISICAS.</b>				
<b>UBICACIÓN</b>		<b>FORMA</b>		
Jardín		Circular		
Zona recreativa		Rectangular	<b>X</b>	
Plaza	<b>X</b>	Otra		
Pegada a la pared	<b>X</b>	<b>ESTILO</b>		
Independiente		Clásico	<b>X</b>	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	<b>X</b>	<b>COLOR</b>		
<b>MATERIAL</b>		Rojo		
Hierro	<b>X</b>	Gris	<b>X</b>	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
<b>GRIFO</b>		Otros		
Con pulsador	<b>X</b>	<b>TAMAÑO</b>		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,97
			Total	1,10
Con palanca		Anchura (m)	0,52	
Sin grifo		Diámetro (m)		
<b>OBSERVACIONES:</b>				
El estilo de la fuente se corresponde con el entorno.				

<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.</b>			
<b>DIRECCIÓN DEL AGUA</b>		<b>PELIGROSIDAD</b>	
Arriba		Si	
Abajo	<b>X</b>	No	<b>X</b>
De frente		<b>LIMPIEZA</b>	
<b>ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS</b>		Muy buena	
Muy buena		Buena	<b>X</b>
Buena	<b>X</b>	Regular	
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		<b>FUERZA DEL AGUA</b>	
<b>DESAGÜE</b>		Adecuada	<b>X</b>
Adecuado	<b>X</b>	Inadecuada	
Inadecuado		<b>CAUDAL</b>	(m <sup>3</sup> /s) 7,27·10 <sup>-5</sup>
			(l/s) 0,07
A ras de suelo	<b>X</b>	<b>TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN</b>	16,46
Elevado			
<b>OBSERVACIONES:</b> La accesibilidad es buena ya que tanto niños como adultos pueden acceder a ella.			

<b>CALIDAD DEL AGUA.</b>		
pH		6,8
Temperatura ( °C)		11
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		9
Nitrato (mg/l)		5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniaco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
<b>OBSERVACIONES:</b>		



**Plano fuente 2 (P. Antxo)**



Se ha hallado esta fuente en una plaza acorde con su estilo clásico. La plaza posee numerosos árboles.

Su accesibilidad y dirección del agua son muy buenos y el desagüe cumple bien su función. Con ello se reduce el riesgo de peligrosidad que no está provocado por ningún otro elemento.

La fuerza del agua y el caudal son adecuados aunque la duración de la caída del agua tras soltar el botón es bastante larga.

La limpieza también consideramos que es buena.

Tras analizar las características y siguiendo el sistema de calificación se ha dado una puntuación de 8 a esta fuente.

Según nuestros cálculos aproximados, el consumo de agua de esta fuente supone un gasto de 43,54€ anuales para nuestro municipio.



**FOTO 1.** Fuente 2. Vista del entorno de la fuente.



**FOTO 2.** Fuente 2. Imagen completa de la fuente.



**FOTO 3.** Fuente 2. Detalle del grifo de la fuente.

<b>Calle:</b> Plaza Axular		<b>Fuente (n°):</b> 3		
<b>Fecha:</b> 3-11-2006		<b>Distrito:</b> P. Antxo		
<b>CARACTERISTICAS FISICAS.</b>				
<b>UBICACIÓN</b>		<b>FORMA</b>		
Jardín	<b>X</b>	Circular	<b>X</b>	
Zona recreativa		Rectangular		
Plaza		Otra		
Pegada a la pared		<b>ESTILO</b>		
Independiente	<b>X</b>	Clásico	<b>X</b>	
Elevada		Moderno		
A ras de suelo	<b>X</b>	<b>COLOR</b>		
<b>MATERIAL</b>		Rojo		
Hierro	<b>X</b>	Gris	<b>X</b>	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
<b>GRIFO</b>		Otros		
Con pulsador	<b>X</b>	<b>TAMAÑO</b>		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,82
			Total	1,20
Con palanca		Anchura (m)		
Sin grifo		Diámetro (m)		0,28
<b>OBSERVACIONES:</b>				
La fuente es clásica y está en un entorno moderno aunque no contrasta demasiado. La zona recreativa en la que se encuentra está rodeada de jardines.				

<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.</b>			
<b>DIRECCIÓN DEL AGUA</b>		<b>PELIGROSIDAD</b>	
Arriba		Si	
Abajo	<b>X</b>	No	<b>X</b>
De frente		<b>LIMPIEZA</b>	
<b>ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS</b>		Muy buena	
Muy buena	<b>X</b>	Buena	
Buena		Regular	<b>X</b>
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		<b>FUERZA DEL AGUA</b>	
<b>DESAGÜE</b>		Adecuada	<b>X</b>
Adecuado	<b>X</b>	Inadecuada	
Inadecuado		<b>CAUDAL</b>	(m <sup>3</sup> /s) 1,03·10 <sup>-4</sup>
			(l/s) 0,103
A ras de suelo		<b>TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN</b>	
Elevado	<b>X</b>	14,98	
<b>OBSERVACIONES:</b>			
La limpieza es mala porque en el desagüe hay mucha suciedad aunque no llega a afectar al funcionamiento de éste.			
El desagüe se encuentra elevado a 21cm del suelo.			

<b>CALIDAD DEL AGUA.</b>		
pH		6,8
Temperatura ( °C)		20
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		10
Nitrato (mg/l)		5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0,25
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
<b>OBSERVACIONES:</b>		



**Plano fuente 3 (P. Antxo)**

Esta fuente está situada en una plaza del distrito de Pasai Antxo. Además de una zona recreativa infantil hay varios jardines alrededor.

Su estilo es clásico y se encuentra en un entorno moderno, pero no contrasta demasiado.

La fuente es accesible para niños y adultos gracias a que su altura y forma son correctas.

El desagüe está elevado a 21 cm del suelo y en él se encuentra cierta suciedad por lo que la característica referida a la limpieza aparece como mala.

La nota de esta fuente es 8, según los criterios de evaluación establecidos.

Teniendo en cuenta el precio del agua y nuestras estimaciones sobre el uso que se da de esta fuente el coste anual que supone para el municipio es de 59,2€.



**FOTO 1.** Fuente 3. La fuente en su entorno.





**FOTO 2.** Fuente 3. Lateral de la fuente.



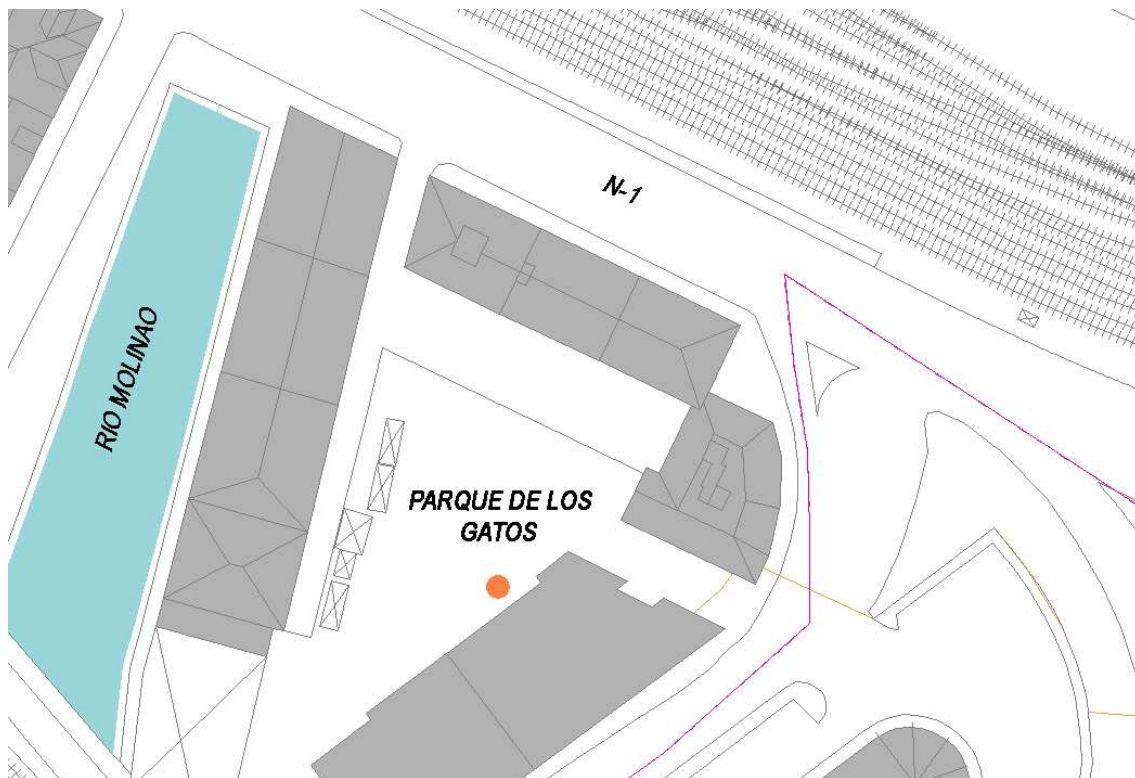
**FOTO 3.** Fuente 3. La fuente en funcionamiento.

<b>Calle:</b> Parque de los Gatos		<b>Fuente (n°):</b> 4		
<b>Fecha:</b> 3-11-2006		<b>Distrito:</b> P. Antxo		
<b>CARACTERISTICAS FISICAS.</b>				
<b>UBICACIÓN</b>		<b>FORMA</b>		
Jardín		Circular		
Zona recreativa	<b>X</b>	Rectangular	<b>X</b>	
Plaza	<b>X</b>	Otra		
Pegada a la pared		<b>ESTILO</b>		
Independiente	<b>X</b>	Clásico	<b>X</b>	
Elevada	<b>X</b>	Moderno		
A ras de suelo		<b>COLOR</b>		
<b>MATERIAL</b>		Rojo		
Hierro	<b>X</b>	Gris	<b>X</b>	
Piedra		Azul		
Cemento		Marrón		
Otros		Verde		
<b>GRIFO</b>		Otros		
Con pulsador	<b>X</b>	<b>TAMAÑO</b>		
Con llave		Altura (m)	Hasta el grifo	0,86
			Total	1
Con palanca		Anchura (m)	0,06	
Sin grifo		Diámetro (m)		
<b>OBSERVACIONES:</b>				
La fuente se encuentra sobre una base que tiene 17 cm de altura. Esta altura modificaría las alturas que aparecen en la tabla.				
El estilo moderno de la fuente se ajusta a su entorno.				
Hay jardines en la zona.				



<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.</b>			
<b>DIRECCIÓN DEL AGUA</b>		<b>PELIGROSIDAD</b>	
Arriba		Si	
Abajo	<b>X</b>	No	<b>X</b>
De frente		<b>LIMPIEZA</b>	
<b>ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS</b>		Muy buena	
Muy buena	<b>X</b>	Buena	<b>X</b>
Buena		Regular	
Regular		Mala	
Mala		Muy mala	
Muy mala		<b>FUERZA DEL AGUA</b>	
<b>DESAGÜE</b>		Adecuada	<b>X</b>
Adecuado	<b>X</b>	Inadecuada	
Inadecuado		<b>CAUDAL</b>	(m <sup>3</sup> /s) 6,69·10 <sup>-5</sup>
			(l/s) 0,06
A ras de suelo	<b>X</b>	<b>TIEMPO (s) QUE CONTINUA CAYENDO EL AGUA DESPUÉS DE SOLTAR EL BOTÓN</b>	
Elevado		19,60	
<b>OBSERVACIONES:</b>			
Está muy bien situada disminuyendo su peligrosidad ya que se encuentra apartada de la zona recreativa infantil.			

<b>CALIDAD DEL AGUA.</b>		
pH		6,8
Temperatura ( °C)		14
Turbidez		NO
Dureza total –GH- (°d)		<3
Dureza de carbonatos –KH- (°d)		3
Oxigeno disuelto (mg/l)		11
Nitrato (mg/l)		5
Nitrito (mg/l)		0
Amoniacco (mg/l)		0
Fosfato (mg/l)		0
Cloro (mg/l)		<0,4
Materia orgánica	Azul de metileno (%)	100
	Permanganato	Nada
Coliformes totales		NO
<b>OBSERVACIONES:</b>		



**Plano fuente 4 (P. Antxo)**

Se encuentra en una zona recreativa infantil y de ocio rodeada de jardines. Sobre su ubicación cabe destacar que está muy bien situada al margen de la zona de juegos para disminuir su peligrosidad.

Su estilo se corresponde con el entorno en el que se encuentra.

Esta fuente con pulsador y desagüe y fuerza de agua adecuados, es muy accesible para personas, tiene una buena limpieza y no es peligrosa.

El tiempo que tarda en dejar de expulsar agua tras soltar el botón es bastante elevado. Este tal vez sea el único aspecto negativo de cierto valor que se debe tener en cuenta para mejorar sus puntuaciones.

La nota que le corresponde es de 6,5 puntos, siguiendo los criterios de calificación establecidos.

El consumo de agua de esta fuente supone un coste para el municipio de 43,51€ anuales.



**FOTO 1.** Fuente 4. Entorno ajardinado en el que está ubicada la fuente.



**FOTO 2.** Fuente 4. La fuente en funcionamiento.



**FOTO 3.** Fuente 4. Detalle del desagüe.

