

## **1. ANÁLISIS POR DISTRITOS.**

### **1.1. Pasai Antxo.**

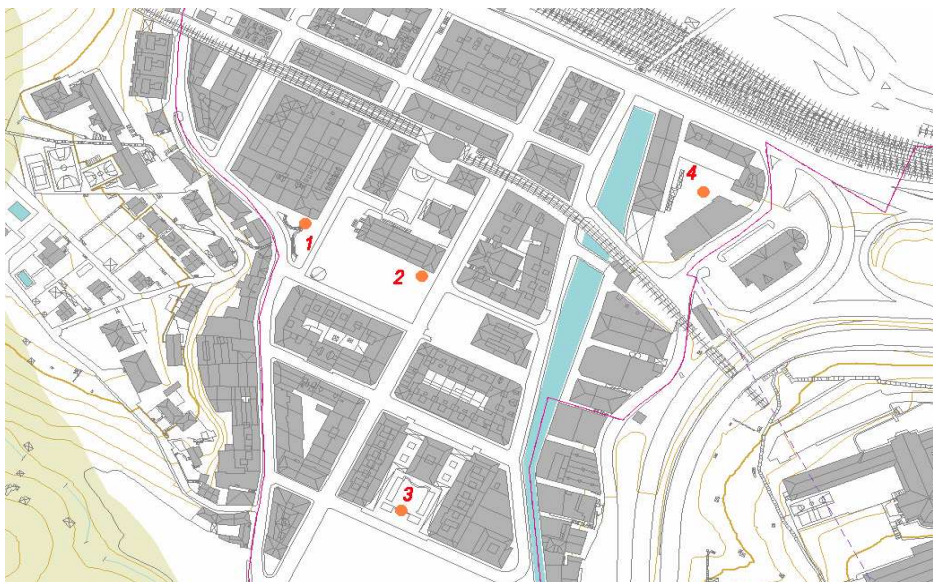
Fuente	Calle	Puntuación	Gasto (€)	
			Anual	Mensual
1	Parque Infantil. Gure Zumardia	6,5	12,48	1,026
2	Plaza Gure Zumardia	8	43,53	3,57
3	Plaza Axular	8	59,17	4,86
4	Plaza de los Gatos	6,5	43,51	3,57

**TABLA 2.** Pasai Antxo.

- Se puede observar que todas las fuentes de Pasai Antxo se encuentran, en zonas recreativas o en plazas.
- Se encuentran bastante bien repartidas por todo el distrito.
- En la Plaza Gure Zumardia hay presencia de dos fuentes, ya que es una de las zonas más concurridas del distrito.
- Una de las cuatro fuentes, la número 1, presenta una dirección del agua hacia arriba. Aspecto que se ha contado como negativo a la hora de dar puntuación a la fuente, puesto que se considera incómodo a la hora de hacer uso de ella.
- La puntuación de todas es aceptable.
- Todas parecen llevar un buen mantenimiento, porque no sufren ninguna avería y sus estructuras no parecen deterioradas.
- En cuanto al gasto este es similar, pero la fuente que se encuentra en la plaza Axular, tiene un mayor consumo puesto que su caudal es mayor, y tarda más tiempo que otras en dejar de funcionar.
- Sin embargo, en el Parque infantil, que se encuentra en Gure Zumardia el consumo de la fuente número 1 es el menor, puesto que su caudal es también menor y solo funciona mientras se mantiene pulsado el botón.
- No todas las fuentes dejan de funcionar cuando se suelta el botón, factor que se ha tenido en cuenta en las puntuaciones.
- La calidad del agua es buena en las cuatro fuentes.
- Pasai Antxo tiene un total de 15 hectáreas urbanizadas, por lo que hay una fuente por cada 3,75 hectáreas. Pero este espacio se considera demasiado

elevado y más cuando dos fuentes, la 1 y 2, están concentradas en el mismo lugar.

- El gasto total anual de este distrito es de 158,69€



**PLANO DISTRITO PASAI ANTZO.**

## 1.2. Pasai Donibane.

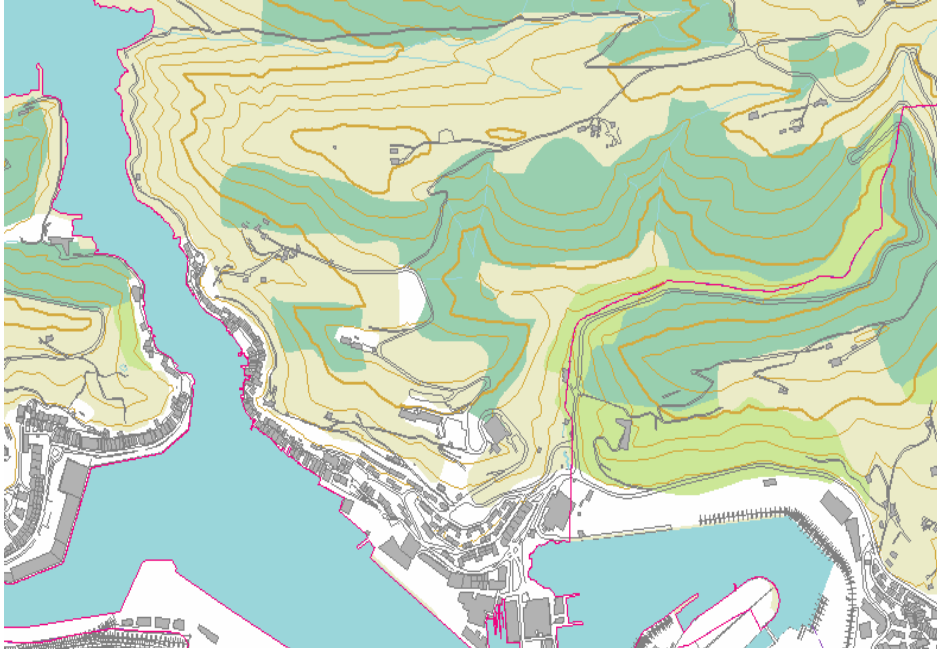
Fuente		Calle	Puntuación	Gasto (€)	
				Anual	Mensual
1	Derecha	Paseo Bonanza	7,5	65,63	5,39
	Izquierda		7,5	72,94	5,99
2		Paseo Bonanza	4,5	5392,65	443,23
3		Paseo Bonanza	5	2213,82	181,95
4		Paseo Bonanza	3	11835,46	972,77
5		Donibane Kalea	7	41,83	3,43
6		Donibane Kalea	7,5	41,06	3,37
7		Bordaundi	7	22,46	1,84
8		Bordalaborda	7	33,15	2,72

**TABLA 3.** Pasai Donibane.

- Las fuentes se encuentran repartidas a lo largo de todo el distrito.
- Las fuentes 7 y 8 están ubicadas en zonas recreativas.
- Las demás fuentes están en el paseo marítimo o repartidas a lo largo del distrito en diferentes calles.
- En el Paseo Bonanza es donde hay mayor número de fuentes, pero también se concentran las que peor puntuación tienen.
- Hay una fuente doble, la número 1, ya que presenta dos grifos.
- Las puntuaciones más bajas son las de las fuentes 2, 3 y 4; de ellas la número 3 es la única que tiene una nota aceptable de 5 puntos.
- 2, 3 y 4; su agua proviene directamente de manantial
- Las fuentes 3 y 4 tienen presencia de coliformes totales y de *E. coli*, esto tal vez sea consecuencia de la presencia de restos fecales procedentes del ganado que pasta en los alrededores
- El agua de las fuentes 3 y 4 no es recomendable su consumo.
- Las demás fuentes aprueban con una nota superior a 7 puntos.
- En las fuentes 2, 3 y 4 hay un consumo altísimo de agua, puesto que no tienen grifo, para controlar y detener el vertido del agua cuando nadie lo necesita.
- Las demás fuentes tienen un gasto más normal, debido a que tienen grifo.
- El distrito de Pasai Donibane tiene un total de 920 hectáreas, de las que solo 19 están urbanizadas debido a que se encuentra junto al monte Jaizkibel. Por tanto, en el área urbanizada hay una fuente por cada 2,37 hectáreas. Se considera que

el número de hectáreas por cada fuente es algo elevado y podría ser mejorable con la disposición de alguna fuente más.

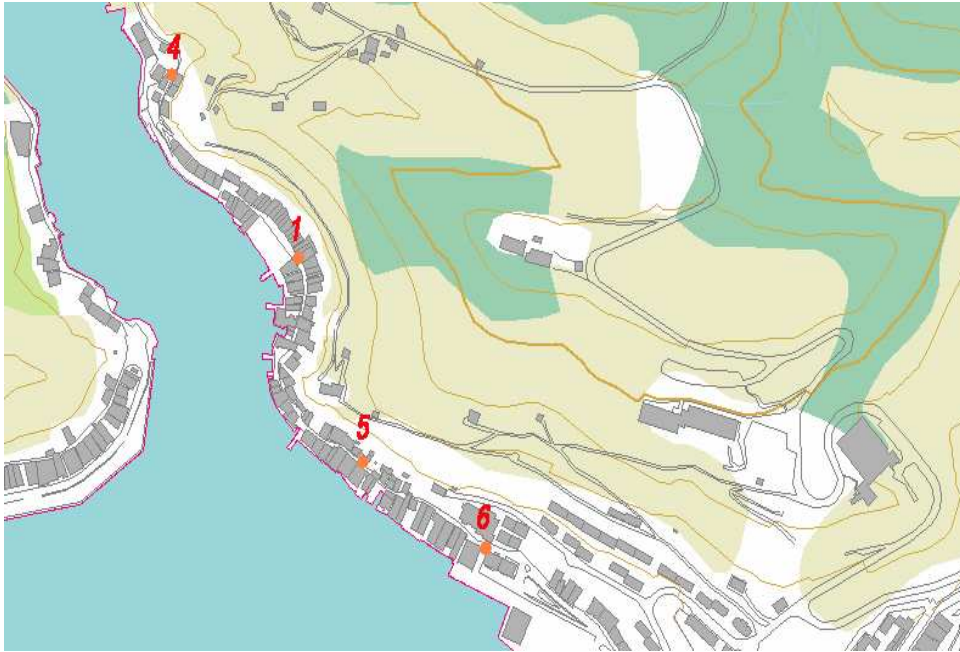
- El gasto anual de este distrito es muy elevado puesto que es de 19.719€. Esta cifra se debe principalmente a las tres fuentes sin grifo y con agua de manantial, que funcionan ininterrumpidamente las 24 horas del día.



**PLANO DISTRITO PASAI DONIBANE (PLANO 1).**



**PLANO DISTRITO PASAI DONIBANE (PLANO 2).**



**PLANO DISTRITO PASAI DONIBANE (PLANO 3).**



**PLANO DISTRITO PASAI DONIBANE (PLANO 4).**

### 1.3. Pasai San Pedro

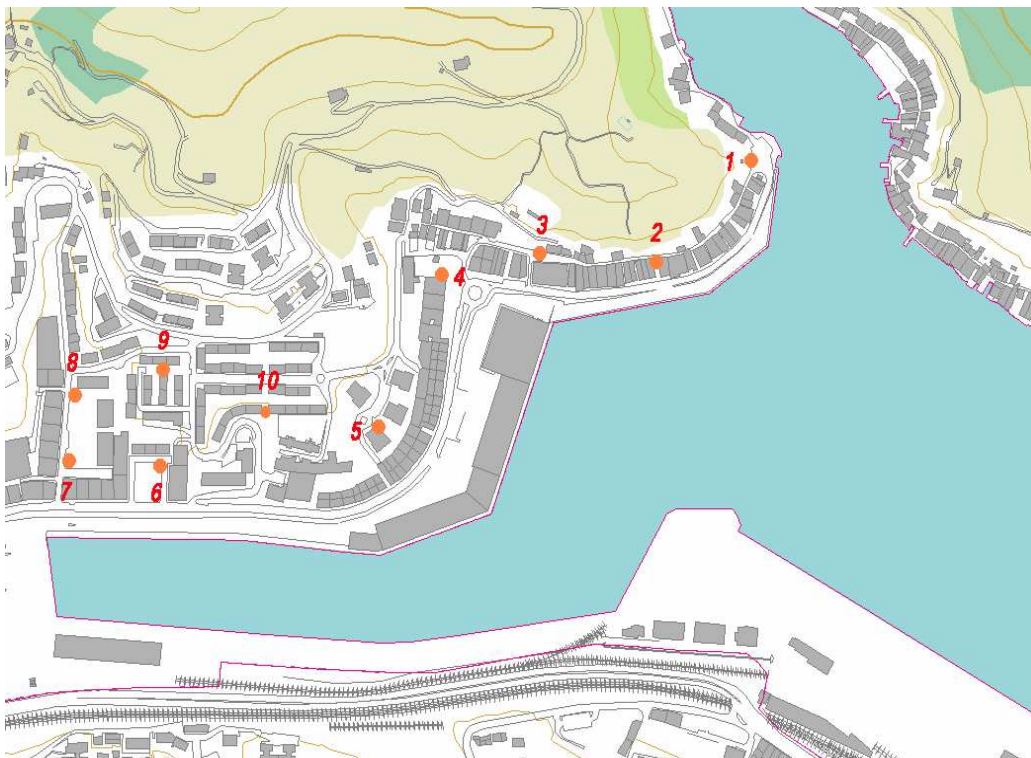
Fuente	Calle	Puntuación	Gasto (€)	
			Anual	Mensual
1	San Pedro Kalea	5	27,76	2,28
2	San Pedro Kalea	6	105,44	8,66
3	Herriko Plaza	6	5648,09	464,22
4	Frontón Esnabide	9	13,99	1,15
5	Marques de Seoane	9,5	32,25	2,65
6	Gudarien Plaza	8	22,09	1,81
7	Plaza Serafín Esnaola	7,5	120,23	9,88
8	Plaza Serafín Esnaola	7,5	47,63	3,91
9	A	Salinas	7	2,60
	B		7	6,52
10	Espinosa de los Monteros	5,5	31,32	2,57

**TABLA 4.** Pasai San Pedro.

- Las fuentes se encuentran tanto en zonas recreativas y plazas, bastante repartidas por todo el distrito.
- La mitad de ellas se encuentran en plazas, y su estructura es similar.
- En la calle San Pedro y la Plaza Serafín Esnaola hay dos fuentes esto se puede deber a que son lugares amplios y transitados.
- El 70% tienen una nota aceptable por encima de los 7 puntos.
- Cabe destacar la calidad de las fuentes número 4 y 5 que poseen una puntuación de 9 y 9,5 puntos respectivamente. Valores que se pueden considerar excepcionales.
- Sin embargo, las fuentes número 1 y 10 tienen una puntuación de 5 y 5,5 puntos. Estas bajas puntuaciones se deben a las características físicas y de funcionamiento de las fuentes, que son bastante lamentables.
- Una de las fuentes tiene 2 grifos, la número 9. Su puntuación es de 7 puntos en ambos grifos.



- La fuente número 3 no tiene grifo y su agua proviene directamente de manantial. Esto se puede ver en el alto consumo de agua. Por el contrario en cuanto a la calidad del agua esta es buena y no hay presencia de coliformes totales.
- En cuanto al gasto, el mayor es el de la fuente número 3, que no posee grifo y funciona durante todo el día y el menor es el de la fuente número 4, que tiene un caudal menor y que solo se mantiene en funcionamiento mientras se mantiene pulsado el botón. Este factor entre otros, hace que esta fuente sea una de las de mejor puntuación.
- La calidad del agua es buena en todas.
- No todas parecen llevar un buen mantenimiento, puesto que en varias hay desperfectos, como fugas de agua, desagües deteriorados, grifos rotos, etc.
- Se ha comprobado que muchas de ellas son bastante altas, lo que impide la accesibilidad de los niños.
- El distrito tiene un total de 23 hectáreas urbanizadas, por tanto hay una fuente por cada 2,3 hectáreas, pero este espacio se considera elevado.
- El gasto total de este distrito es de 6159,91 €. Es tan elevado por la fuente número 3, que como ya se ha comentado no tiene ninguna llave-grifo para detener la salida del agua.



**PLANO DISTRITO PASAI SAN PEDRO**

#### 1.4. Trintxerpe.

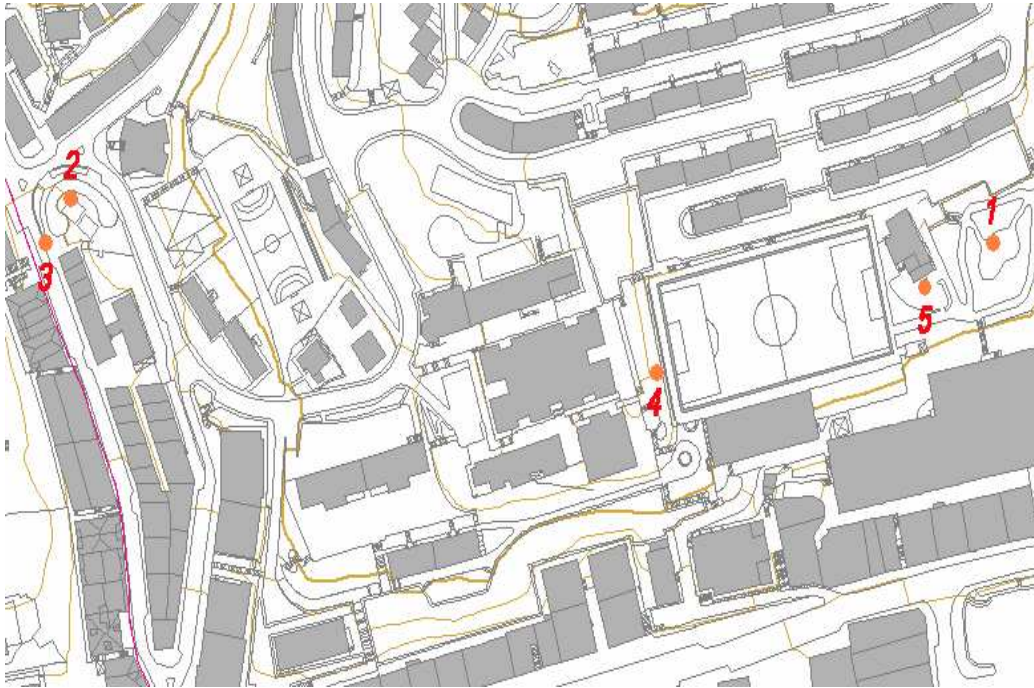
Fuente	Calle	Puntuación	Gasto (€)	
			Anual	Mensual
1	Derecha	6	128,20	10,53
	Izquierda	4,5	94,21	7,74
2	Azkuene Kalea	7,5	56,19	4,61
3	Azkuene Kalea	7,5	94,21	7,74
4	Nuestra Señora del Carmen			
5	Donosti Kalea	5	16,11	1,32

**TABLA 5.** Trintxerpe.

- Se considera que hay pocas fuentes, comparado con los otros distritos, además de las pocas que hay están situadas bastante próximas.
- Se puede comprobar que las fuentes no siguen un buen mantenimiento, puesto que tres de las 5 tienen alguna avería.
- La fuente numero 4 se encuentra averiada, le falta el grifo, y no se puede hacer uso de ella, por ello no tiene puntuación.
- La calidad del agua, en general, es normal.
- En cuanto al gasto de agua, destacar la diferencia que hay en el grifo numero 1 entre un grifo y otro, puesto que su caudal es distinto. No hay conexión entre ellos.
- Las fuentes que parece que están en mejor estado en cuanto a sus características físicas y de funcionamiento, son las número 2 y 3, de igual estructura.
- Las fuentes con mejor puntuación, 2 y 3 se encuentran en la calle Azkuene.
- Las que tienen peor puntuación son la número 5 y el grifo izquierda de la primera. Esto se debe al deterioro de la estructura de la fuente y a la falta de mantenimiento.
- El gasto es bastante elevado en todas salvo en la fuente número 5. este excesivo gasto se debe al elevado caudal de las fuentes y al excesivo tiempo que tarda el grifo en dejar de funcionar después de haber sido soltado.
- Por el contrario la fuente 5 presenta un caudal moderado y además el agua se detiene al dejar de soltar el grifo.



- En este distrito hay 17 hectáreas, y por tanto una fuente por cada 3,4 hectáreas. Espacio bastante elevado entre fuente y fuente, teniendo en cuenta que es un distrito con mucho desnivel sería necesaria una mejor distribución.
- El gasto anual del distrito de Trintxerpe es de 388,92€.



**PLANO DISTRITO TRINTXERPE.**

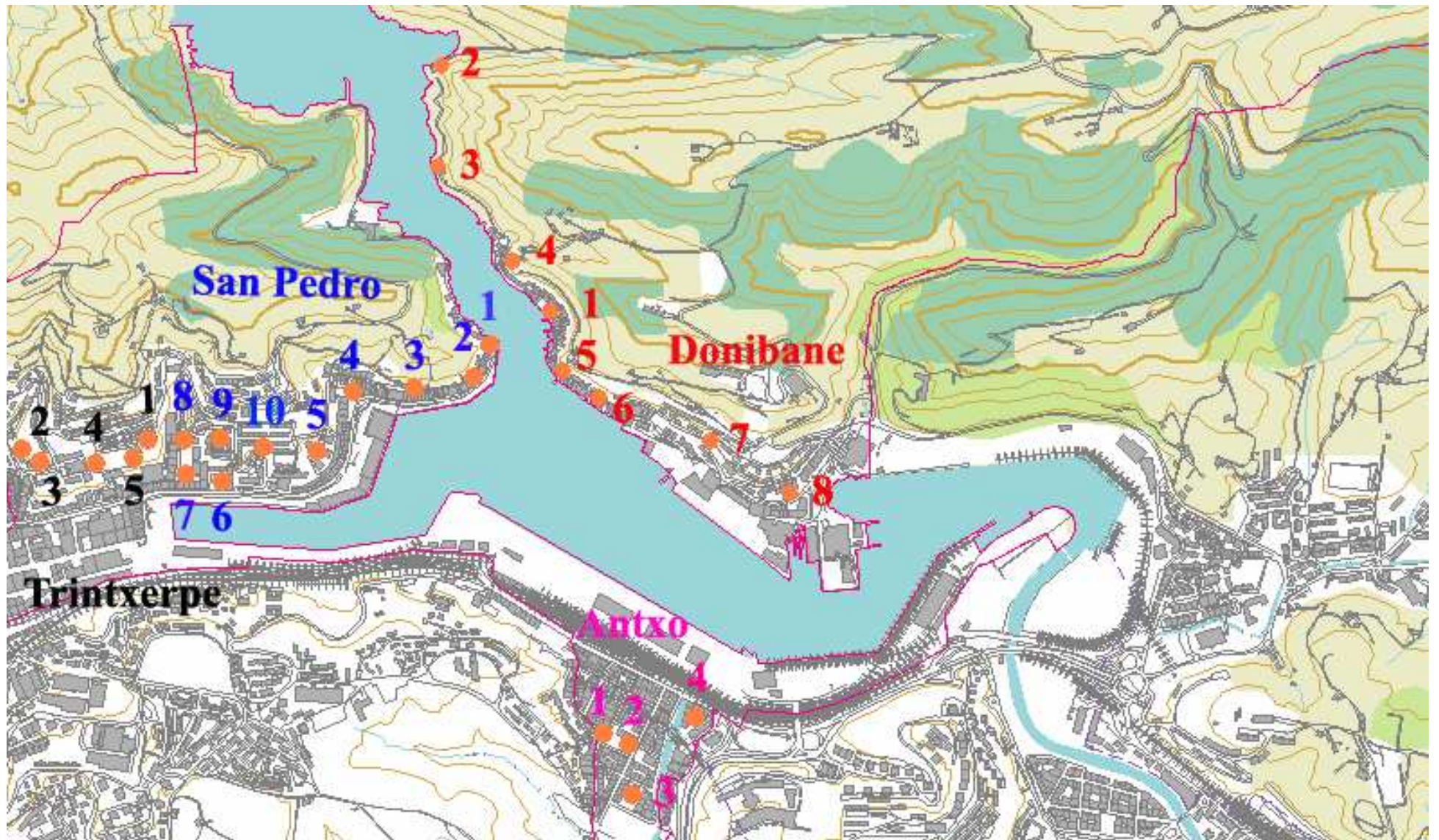
## 2. ANÁLISIS DE PASAIA.

	NUMERO DE FUENTES	GASTO MEDIO ANUAL (€)	PUNTUACIÓN MEDIA
PASAI ANTXO	4	39,67	7,25
PASAI DONIBANE	8	2191	6,06
PASAI SAN PEDRO	10	559,99	7,10
TRINTXERPE	5	77,78	5,05
<b>TOTALES</b>	<b>27</b>	<b>911,25</b>	<b>6,41</b>
<b>GASTO ANUAL TOTAL</b>		<b>26.426,52</b>	

**TABLA 6.** Análisis de los datos por distritos.

- Hay un total de 27 fuentes entre los cuatro distritos.
- Pasai San Pedro es el distrito con mayor número de fuentes, 10.
- El distrito con menor número de fuentes es Pasai Antxo, con un total de 4 fuentes.
- En cuanto a la nota global se puede considerar bastante baja de 6,41 puntos.
- El distrito con menor puntuación es Trintxerpe con una puntuación media de 5,05.
- Al contrario, Pasai Antxo es el distrito con mayor puntuación media, 7,25.
- En cuanto al gasto las que más gastan son de Pasai Donibane y Pasai San Pedro. Son los distritos en los que el gasto por fuente es mayor, debido a que hay fuentes de manantial y estas al no tener grifo suponen un gasto muy elevado, no dejan de funcionar.
- Por el contrario, Trintxerpe y Pasai Antxo son los distritos con menor gasto en proporción al número de fuentes.
- La cifra de gasto anual total es bastante elevada teniendo en cuenta que corresponde solo al consumo del agua excluyendo el gasto de mantenimiento.





PLANO GENERAL DE LA ZONA DE PASAIA.

