

ZONAS VERDES DE PASAIA: UN MUNDO POR DESCUBRIR

I. BERROTARÁN; A. GIL y J. C. LIZARAZU*.

La Anunciata Ikastetxea. Camino de Lorete, 2. 20017 Donostia-San Sebastián.

lizarazujclaanunciata@hotmail.com

RESUMEN

El trabajo consiste en analizar cada jardín, parque o zona verde de los cuatro distritos de Pasaia (Antxo, Donibane, San Pedro y Trintxerpe). Primeramente se ideó una ficha que reunía las características a analizar: el cercado, la biodiversidad, el estado,... Así se daba una puntuación global del 1 al 5, teniendo en cuenta los aspectos anteriores. Se visitó cada jardín, observándolos y marcándolo en un plano. Con todas las fichas de campo se realizó un análisis global del distrito y un comentario exhaustivo de cada jardín. Últimamente se redactó el trabajo, sus problemas y conclusiones junto a unas posibles soluciones, que pudieran mejorar la situación actual y lograr una mejor calidad de vida.

Palabras clave: Jardín, biodiversidad, vegetación, basuras y sistema de riego.

PASAIA'S GREEN AREAS: A WORLD TO DISCOVER

SUMMARY

The work of green areas consists on analyzing each garden, park or green area found in the four districts of Pasaia (Antxo, Donibane, San Pedro and Trintxerpe). To carry out the analysis of each garden one devised a record that gathered the characteristics to analyze, like for example, the fence, the biodiversity, the condition,... After having analyzed each one, we give a global punctuation from 1 to 5 to each garden, bearing in mind the previous aspects. Once the main idea was designed, we began the visit of each garden, observing it and marking it in a map. After having gathered all the field records we carried out a global analysis of the district and an exhaustive comment of each garden. Lately we have put our work in writing, reflecting on its problems and drawing conclusions and possible solutions, solutions which could make the current situation better in order to get a better quality of life.

Key words: Green area, biodiversity, vegetation, rubbish and irrigation system.

INTRODUCCIÓN.

Hoy en día la contaminación que existe en los jardines es abundante ya que la sociedad en general no tiene respeto por el hábitat natural de su entorno, debido a esto cada vez existen más casos de que los jardines estén deteriorados por la mala utilización que hacen los vecinos de ellos.

La mayoría de las personas incluyendo niños, adultos y tercera edad hacen un mal uso de los jardines, incluso los más pequeños para jugar arrancan la hierba de los mencionados jardines. La gente adulta los utiliza como lugar para apagar los cigarros, para pasear sus mascotas y para que estén hagan sus necesidades fisiológicas. Y las personas de la tercera edad los utilizan para pasear.

Finalmente citar que deberían de existir barreras para que las citadas mascotas no puedan pisar a los parques y olvidar que se deberían de limpiar diariamente por parte de los responsables.

MATERIAL Y METODOS.

El estudio está centrado en el municipio de Pasaia, un pueblo situado en la costa guipuzcoana dividido en 4 distritos: Antxo, Donibane, San Pedro y Trintxerpe.

La investigación fue realizada a pie mayoritariamente, recorriendo todas las calles de los diferentes distritos y así conocer las zonas verdes. Para ello previamente se elaboró la ficha de campo en la que se iban a recoger todos los datos del trabajo de campo.

El estudio de cada jardín o zona verde era totalmente objetivo.

Además era necesario para tomar todas las mediciones emplear una cinta métrica y, por supuesto, una cámara fotográfica para recoger aquellos aspectos más relevantes de cada jardín.

* Coordinador del grupo de trabajo.

Posteriormente también se utilizó la cartografía disponible en la web gipuzkoa.net para comprobar datos referentes a la superficie de cada zona verde.

Tabla 1. Ficha de campo.

Fecha:		Jardín:		
Calle:		Distrito:		
Cercado		Biodiversidad		Notas
Hierro		Árboles		
Madera		Arbustos		
Piedra		Césped		
Cemento		Flores		
Natural		Animales		
m ² del jardín:		Altura del cercado:		
Calificación general		Estado	SI	NO
1. Muy mal		Cuidado		
2. Mal		Sistema de riego automático		
3. Normal		Basuras		
4. Bien		Señalizaciones		
5. Muy bien		Excremento animal		
Plano			Notas	

Para obtener resultados finales se analizaron, detalladamente, varios parámetros de cada parque: la ubicación, la flora y fauna, el bordillo, la situación del césped, la existencia de un sistema de regadío y la limpieza.

Así se obtuvieron unas notas finales de cada parque con las que establecer una clasificación.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

Tabla 2. Características de los jardines de Pasai Antxo.

Calle	Jardín (nº en el plano)	m ²	Diversidad
C/ Eskalantegi	1, 2	78	Árboles, arbustos y flores.
Gure Zumardia	3, 6	140	Árboles, arbustos, césped y flores.
Axular plaza	4	210	Árboles, arbustos y césped.
Parque de los Gatos	5	214	Árboles, arbustos, césped y flores.

La zona con menor número de jardines en el distrito de Antxo es Axular Plaza y Parque de los Gatos, que disponen de un jardín. Por lo contrario son los que disponen de mayor área verde.

El Parque de los Gatos es el que tiene mayor área en la zona de Pasai Antxo. Por otro lado la zona verde de Axular Plaza es la que tiene menor diversidad en la zona ajardinada pero es el 2º jardín más grande del distrito. Por el contrario, la c/ Eskalantegi es la calle con menor área ajardinada, pero es la zona que más jardines tiene junto a Gure Zumardia. Gure Zumardia es la que mayor diversidad presenta, junto al Parque de los Gatos, al destacar en árboles, arbustos, césped y flores.

Imagen 1. Plano jardines Pasai Antxo.



En el distrito de Pasai Antxo el combinado de hierro y cemento es el predominante en el cercado. En este distrito, analizando la biodiversidad, el mayor combinado es el de árbol, arbusto, césped y flores. Esta combinación se encuentra en los jardines 3 y 6. Los seis jardines analizados están cuidados pero dos de ellos tienen basuras en el interior de la zona ajardinada.

En el jardín de la Plaza Axular, se ha encontrado un sistema de regadío automático que ayuda al mantenimiento de la zona verde. En la zona verde de la c/ Eskalantegi, se han encontrado excrementos animales de perros en el césped o en lugares comunes de la zona verde. Para finalizar, los jardines de Pasai Antxo están en buen estado pero carecen de cierta biodiversidad disponiendo todo el distrito de 652 m² de zona verde.

Tabla 3. Características de los jardines de Pasai Donibane.

Calle	Jardín (nº en el plano)	m ²	Diversidad
C/ Donibane	1	765	Árboles, arbustos y césped..
C/ Juan XXIII	2, 3, 4, 5, 6, 7	2.510	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Roque Deun	8, 11, 12, 24, 25	1.544	Arbustos, arbustos, césped y flores.
C/ Bortalaborda	10, 14, 15, 16, 26	1.825	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/Lezo Bide	9,13, 17, 20, 21, 27, 28	1.957	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Lourdes txiki	18, 19, 22, 23	1.560	Árboles, arbustos, césped y flores.

La calle con mayor número de jardines es la c/ Lezo Bide, pero no tiene la mayor área del distrito, siendo la calle con mayor área la c/ Juan XXII con 2.510 m² en la zona de Pasai Donibane, al encontrarse 6 zonas verdes algunas de grandes dimensiones.

La mayoría de los jardines disponen de una gran variedad de diversidad, pero destaca los de la c/ Donibane que son los que poseen la menor diversidad en este barrio. Además es la calle con menor área solo con 765 m², ya que, disponiendo de un solo jardín aunque sea de grandes dimensiones solo ocupa un espacio 765 m².

La mayoría de los jardines de este distrito tienen un bordillo de hierro y madera, es un combinado muy común en la mayoría de las zonas verdes.

En 11 de los jardines se han encontrado excrementos animales, esto hace ver que falta de sensibilización por parte de los ciudadanos que no demuestran interés por los jardines en una zona tan industrial.

En las zonas verdes de Pasai Donibane predomina, en la biodiversidad, el combinado de árbol, arbusto, césped y flores, por delante del combinado árboles, arbustos y césped, que solo se da en el jardín 1 de la c/ Donibane. El distrito de Pasai Donibane dispone de 10.304 m² ajardinados, de los cuales la mayoría están cuidados.

Imagen 2. Plano jardines Pasai Donibane.

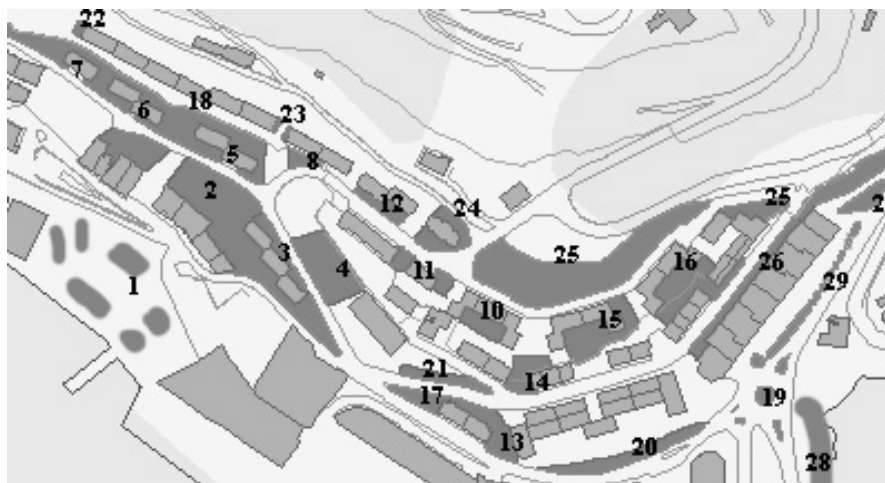


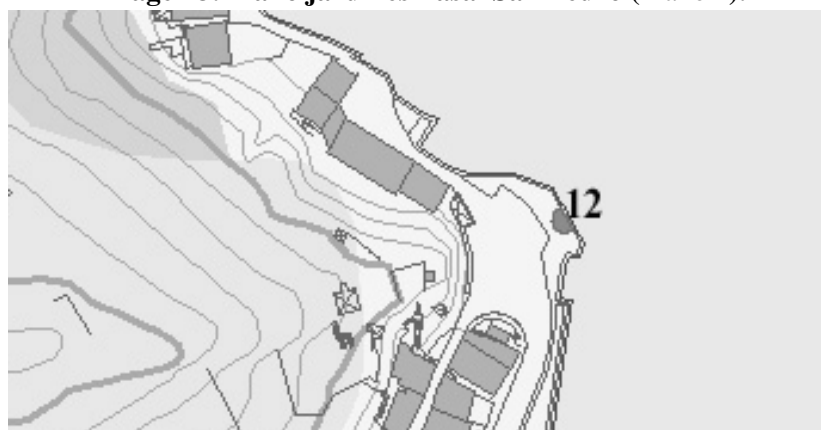
Tabla 4. Características de los jardines de Pasai San Pedro.

Calle	Jardín (nº en el plano)	m²	Diversidad
Arrantzale Auzoa	1	132	Árboles, arbustos y césped.
C/ Ricardo Arrillaga	2, 6, 22	987	Árboles, arbustos y césped.
Marinelen Karrika	3	102	Árboles, arbustos y césped.
C/ Urreztarazu Anaiak	4	73	Árboles, arbustos y césped.
C/ Daniel de Castelao	5, 13, 14	1.987	Árboles, arbustos, césped y flores.
Plaza Marquesa de Seoanes	7	151	Árboles, arbustos y césped.
C/ Esnabide	8, 10	245	Árboles, arbustos y césped..
Herriko plaza	9, 11	697	Árboles, arbustos y césped.
Torreatxe plaza	12	36	Arbustos y césped.
C/ Pablo Enea	15,16,17, 20, 21	4.701	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Kanpitxo	18, 19	606	Árboles, arbustos y césped.
C/ Gran Sol	23, 24	816	Árboles, arbustos, césped y flores.

La calle que dispone de más número de jardines es la c/ Pablo enea, que dispone de 5 jardines. Por el contrario, las zonas con menor número de jardines son Arrantzale auzoa, Marinelen karrika, c/ Urreztarazu Anaiak, plaza Marquesa de Seoanes y Torreatxe plaza. Estas calles solo disponen de un jardín.

Los jardines con menor diversidad son los de Torreatxe plaza que solo tienen arbustos y césped. En cambio las calles Daniel de Castelao, Pablo enea y Gran Sol disponen de la mayor biodiversidad, incluyendo árboles, arbustos, césped y flores.

Imagen 3. Plano jardines Pasai San Pedro (Plano 1).



El cercado que más ha sido utilizado ha sido el de hierro, cemento y natural que lo disponen 6 jardines. Mientras que la biodiversidad que más se ha apreciado ha sido la de árbol, arbusto y césped, faltando así las flores, que es predominante en el distrito.

El distrito es el segundo mayor en lo que al espacio se refiere, en concreto, tienen 14.553 m² de zonas verdes. Casi todos los jardines se encuentran cuidados pero la mitad de ellos están con basuras y excrementos. Siendo los jardines de Pasai San Pedro los mejores en lo que a la puntuación se refiere, obteniendo así una mejor convivencia ciudadana y un paisaje más habitable.

Imagen 4. Plano jardines Pasai San Pedro (Plano 2).

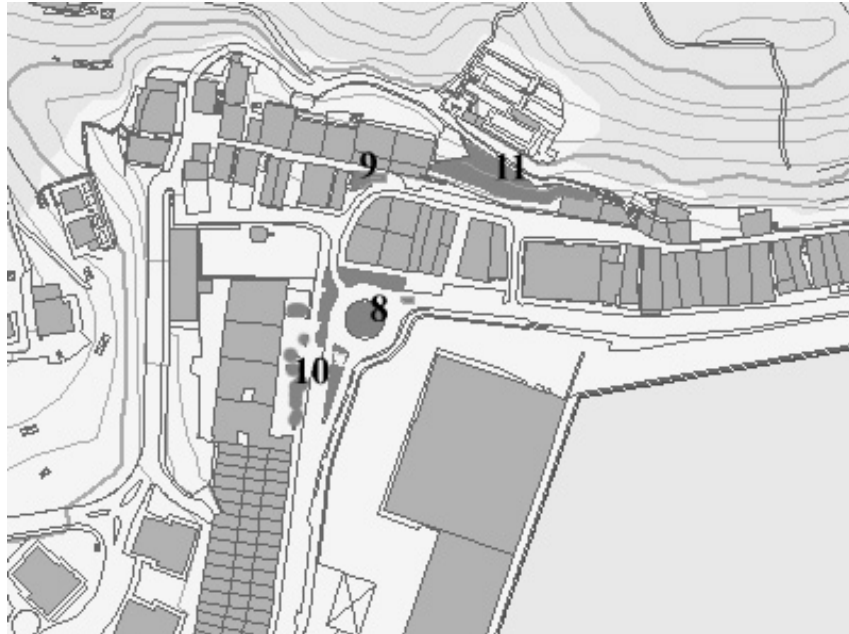


Imagen 5. Plano jardines Pasai San Pedro (Plano 3).

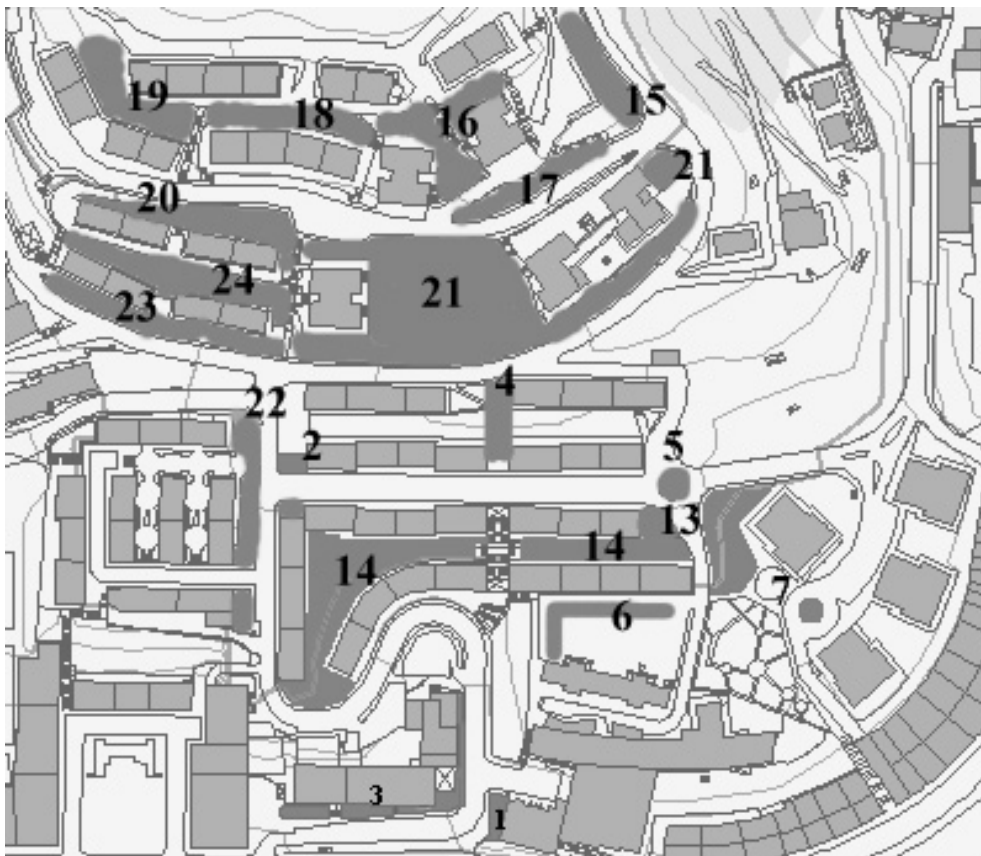


Tabla 5. Características de los jardines de Trintxerpe.

Calle	Jardín (n° en el plano)	m²	Diversidad
C/ Azkuene	1, 2, 3,4, 5, 9, 10, 12	1.315	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Jaizkibel	7, 8	548	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Ulia	11, 13, 16, 17, 18, 20, 21	9.580	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Martin Muiño	14, 15	2.496	Árboles, arbustos, césped y flores.
Avenida Euskadi	19	196	Arbustos.
Plaza Serafín Esnaola	22	179	Árboles y césped.
Gudari plaza	23	164	Árboles, arbustos y césped.
C/ Ricardo Arrillaga	24	546	Árboles, arbustos y césped.
C/ Oyarzun	25, 31, 47, 51, 52	745	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Urgull	26, 36, 56	672	Árboles, arbustos y césped.
C/ Igeldo	27, 28	802	Árboles, arbustos y césped.
C/ Donostia	29, 44, 57, 58	1.841	Árboles, arbustos y césped.
Avenida Euskadi	30, 59, 60	3.215	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Anatzaga	32	312	Arbustos y césped.
C/ Terranova	33, 35	636	Árboles, arbustos y césped.
C/ Salinas	34	232	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Gran sol	37, 38, 39	1.986	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Arrandegui	6, 40, 41, 42, 43, 45	3.826	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Francisco Andonaegui	46, 53	476	Árboles, arbustos, césped y flores.
C/ Bidasoa	48, 49	499	Árboles, arbustos, césped y flores.
Toki Alai plaza	50	199	Árboles, arbustos y césped.
C/ Borda Enea	54, 55	375	Árboles, arbustos y césped.

El distrito de Trintxerpe es el más grande en cuanto a la extensión se refiere, teniendo 31.928 m² ajardinados en el distrito. El cercado mayor utilizado en estos jardines es el de piedra, ya que 12 jardines disponen de él. La biodiversidad mayor utilizada en los jardines de Trintxerpe ha sido la de árbol, arbustos y césped, teniéndolo 27 jardines de la zona.

En más del 50% de los jardines se han encontrado basuras de numerosos tamaños en estas zonas públicas. Pero a pesar de todo 35 de 60 jardines analizados se encuentran cuidados. Por el contrario solo 2 de ellos tienen un sistema de regadío automático para regar la zona ajardinada.

La calle con mayor número de jardines es la c/ Azkuene, que dispone de 8 jardines a su favor, en cambio las calles con solo un jardín son Plaza Serafín Esnaola, Gudari plaza, c/ Ricardo Arrillaga, c/ Anatzaga, c/ Salinas y Toki Alai plaza.

Así mismo la calle con menos metros cuadrados de zonas verdes es la plaza Gudari que solo dispone de 164 m². A su vez la calle con mayor número de metros cuadrados es la c/ Ulia, y a su vez es la segunda calle en cuanto al número de jardines se refiere, presentar 7 jardines que disponen de 9.580 m². Aproximadamente la 3º parte de las zonas verdes de este distrito están ubicados en esta calle.

La mayoría de las calles de la zona tienen por biodiversidad árboles, arbustos, flores y césped. La calle con menor biodiversidad es la Avenida Euskadi que solo tiene arbustos en el jardín numero 19.

En conclusión Trintxerpe es el distrito con mayor número de jardines, mayor extensión de ellos, pero más de la mitad se encuentran llenos de basura o excrementos animales innecesarios en una zona pública.

Imagen 6. Plano jardines Trintxerpe.

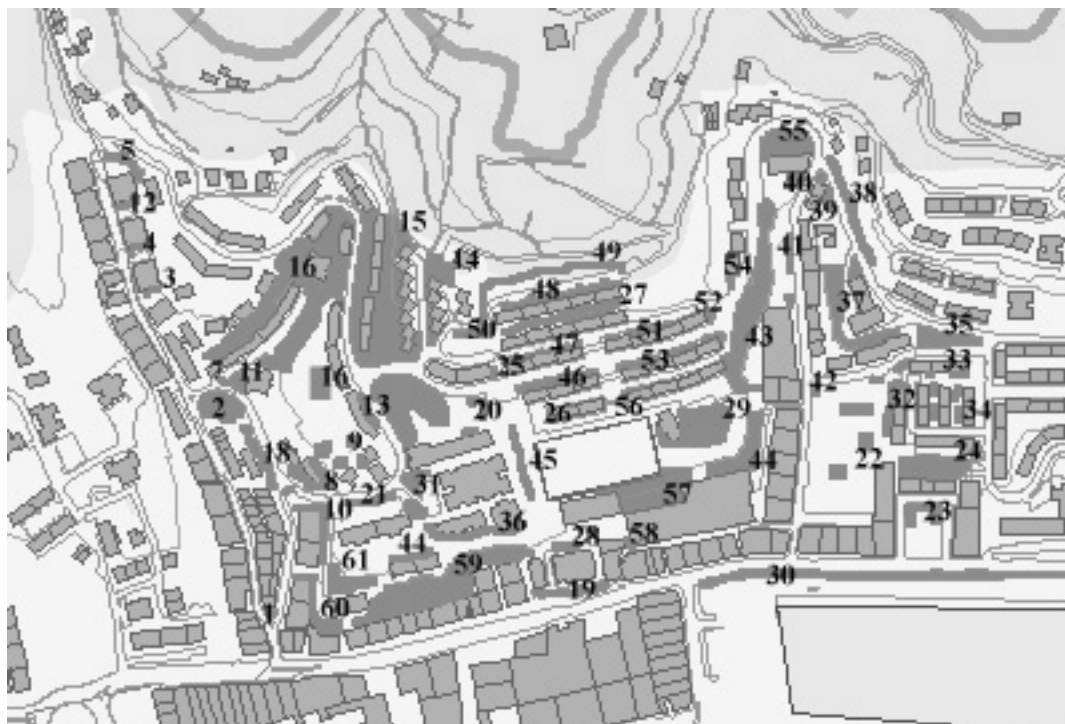


Tabla 6. Análisis global de Pasaia.

nº jardines	m ² totales	m ² /jardines	Puntuación Media	m ² /habitante
118	57.427	403,35	6,29	2,8

Tabla 7. Análisis global de los jardines de los distritos pasaitarras.

	nº jardines	m ²	m ² /jardín	Puntuación media
Pasai Antxo	6	642	107	6,3
Pasai Donibane	28	10.304	368	6,37
Pasai San Pedro	24	14.553	606,3	6,91
Trintxerpe	60	31.928	532,1	5,6

En la zona analizada de Pasaia se ha observado que el distrito con menos jardines es Pasai Antxo y que a la vez tiene el menor número de metros cuadrados por habitante y la segunda peor nota media de los jardines.

El distrito con mayor nota media en sus jardines es el distrito de Pasai San Pedro con un 7,31, en cambio el distrito con mayor número de metros cuadrados por habitante es Trintxerpe pero a la vez es el que peor nota media de sus jardines con 5,6. El distrito con mayor número de jardines es Trintxerpe que tiene 59 jardines y 32.124 m² en total a su favor.

Pasaia en general tiene muy pocos m² por habitantes en zonas verdes ya que el valor es de 2,7 y debería de ser alrededor de unos 10 m². Esta media es insuficiente para los habitantes de esta zona ya que necesitan un mayor espacio para la tranquilidad y poder apartarse del núcleo urbano.

Los jardines en la zona de Pasaialdea no superan el número de 120 en total con 54.123,33 m² por lo tanto la media estaría en 366,65 m² por jardín. El distrito que menor espacio tiene para que los habitantes se tranquilicen es Pasai Antxo y el distrito con mayor espacio es Trintxerpe, que aunque tenga muchas zonas verdes, no las tiene muy bien cuidadas y esto hace que no sean confortables para el ciudadano.

Para finalizar habría que mencionar que Pasaia tiene una nota global en sus jardines de 6,3 puntos, que no supera la media española para un buen confort de los ciudadanos.

CONCLUSIONES

A la vista de los resultados, la 1º conclusión que se puede llevar a cabo sería imprescindible construir más parques y de mayor calidad en los cuatro distritos del municipio de Pasaia.

Una cantidad como la de 6 jardines es una cantidad paupérrima para lo que es un distrito de la envergadura de Antxo, por ejemplo, que necesita de las zonas verdes para librarse de la gran polución y contaminación que acecha este territorio. Por ello parece increíble, que todavía, no se haya tomado ninguna iniciativa respecto a ese tema. Por ello se cree imprescindible la construcción de nuevas zonas verdes en nuestros núcleos urbanos; o bien si no es así, que en un futuro próximo incluyan más zonas verdes, jardines o parques en los proyectos que planteen y las urbanizaciones, que pretendan construir. Es necesario tanto para nosotros como para las generaciones posteriores

Otro punto a tener en cuenta es el mal cuidado que presentan algunos de los jardines analizados, y la poca conciencia que presenta la sociedad de hoy en día, la cual, tiende a estropear y perjudicar todo lo que en realidad les beneficia. Uno de esos ejemplos puede ser el caso de las basuras y los excrementos animales que hemos contabilizado en el interior de los jardines. El viandante además de introducir a sus mascotas, vierte residuos, basuras etc. La solución a ello pasa por concienciar a la sociedad mediante movilizaciones o lanzar spot publicitarios para fomentar de una manera reiterada el cuidado de las zonas verdes de nuestros pueblos y ciudades. ¿Si no quién lo hará por nosotros? Nadie.

Por otro lado es importante denunciar a los responsables del mantenimiento del distrito pasaitarra, ya que muchos de los jardines se encuentran en muy mal estado y requieren cuidados y tratamientos. También es verdad que muchos de ellos tienen muy mala accesibilidad y que es muy difícil acometer acciones de remodelamiento en ellos, pero es que una zona verde de esas características, desaliñada, estropeada y en general en un mal estado perjudica a la imagen del distrito, y eso no queremos que pase nunca. La solución de ese problema, en la actualidad pasa, por que las autoridades del Ayuntamiento se decidan a actuar de una vez, y que no olviden las zonas más descuidadas, ni la última esquina de cualquier distrito. Es importante por ello cuidar las zonas verdes, mantenerlas y hacer los cuidados pertinentes en ellas. Finalmente, hay que añadir, que sin zonas verdes, nuestro mundo cambiaría, nada sería lo mismo, y por ello vemos imprescindible cuidarlas, tratarlas con cariño, y por consiguiente convivir, vivir y dejar vivir.

AGRADECIMIENTOS.

Quisiéramos dar las gracias a nuestro profesor de biología Juan Carlos Lizarazu Hernando por la labor prestada a la hora de coordinar el trabajo y ayudarnos a que este se desarrollara tal y como lo habíamos planeado.

BIBLIOGRAFÍA

- OZAETA, E., “Jendeak natura bilatzen du aisialdirako eta gero eta hiritar gehiagok eskatuko du natura hori hirian bertan edukitzea”, **Zabalik**, (19 de octubre de 2004), 8-9.
- WWW.CONSUMER.ES. (2002). **Alarma por la propagación de plantas invasoras**. Consumer. 6 de octubre de 2002. pp. 1-2.
- WWW.CONSUMER.ES. (2004). **Zonas verdes urbanas: 36 parques, a estudio**. Consumer. 15 de octubre de 2004. pp. 1-7.
- WWW.CONSUMER.ES. (2004). **Apoyar la tendencia de la propia naturaleza**. Consumer. 19 de octubre de 2004. pp. 1-3.
- WWW.CONSUMER.ES. (2004). **El césped. Tipos más comunes**. Consumer. 19 de octubre de 2004. pp. 1.
- WWW.CONSUMER.ES. (2004). **Propiedades de las jardineras en función del material**. Consumer. 19 de octubre de 2004. pp 1.
- WWW.CONSUMER.ES. (2004). **Zonas de esparcimiento en el centro urbano de doce ciudades**. Consumer. 19 de octubre de 2004. pp. 1.

