

## **XXVI.1. CONTENEDORES Y PAPELERAS EN PASAI ANT XO.**

Al igual que ocurre en cualquier municipio, Pasai Antxo también tiene sus contenedores y papeleras para la recogida de los residuos o basuras de todos los ciudadanos. Todos ellos situados por todas sus calles, siendo de diferentes colores y variedades. (Ver **ANEXOS 1 y 2**).

La calle Hamarretxeta, al ser la más larga, es la que más papeleras tiene. En cambio otras de una longitud similar presentan menos o incluso la Plaza Biteri, donde se encuentra el colegio público, no tiene ninguna. (Ver **CUADRO 23**).

<b>CALLE</b>	<b>PAPELERAS</b>	<b>CONTENE- DOR PAPEL</b>	<b>CONTENE- DOR PILAS</b>	<b>CONTEN. BOTELLAS</b>	<b>CONTEN. BASURA</b>	<b>CONTEN. ESCOMBROS</b>
Avda. Navarra	5	0	0	0	0	0
Gelasio Aramburu	10	0	0	0	4	0
Hamarretxeta	14	1	2	1	4	1
Zumalakarregi	3	1	0	1	6	0
Maiatzaren Lehena	7	1	1	1	4	0
Eskalantegi	6	1	0	1	6	1
Blas de Lezo	6	0	0	0	4	0
Plaza Biteri	0	0	0	0	0	0
Oarso	4	1	1	1	2	0
Plaza Axular	4	0	0	0	0	0
Kupeldegi	5	1	0	1	4	0
Gure Zumardia	6	1	1	1	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>2</b>

**CUADRO 23.** Distribución por calles de los contenedores y papeleras de Pasai Antxo.

También se observa que los contenedores de papel, son pocos pero están bien repartidos. Mientras que los de pilas están muy mal distribuidos ya que en la calle Hamarretxeta hay 2 y en la Alameda, en la calle Maiatzaren Lehena y en la Oarso hay uno en cada una y en el resto de las calles no hay ninguno.

Los contenedores de botellas están más o menos bien repartidos habiendo 2 en la C/ Maiatzaren Lehena y 1 en las calles Hamarretxeta, Zumalakarregi, Oarso, Kupeldegi y Gure Zumardia. En el resto no hay ninguno.

La repartición de los contenedores de basura es muy poco uniforme ya que en la calle Zumalakarregi hay 6 contenedores y en Gure Zumardia sólo 1, por ejemplo.

En resumen los contenedores que están mejor repartidos son los de papel y las peor repartidas son las papeleras.

También aparecen contenedores grandes de escombros pero cambian continuamente de ubicación dependiendo de las obras y por lo tanto, aunque están

contabilizados su ubicación no es muy significativa, lo único que hacen es ocupar plazas de aparcamiento.

Otra de las características que se han tenido en cuenta, ha sido el estado de los contenedores y papeleras. Al respecto hay que decir que la mayoría de las papeleras se encuentran en muy mal estado, es decir, abolladas, quemadas, oxidadas, etc. Necesitan una buena mano de pintura.

En cuanto a los contenedores para reciclaje, en general, están en buen estado. A la mayoría les falta el emblema identificativo de su función y algunos tienen alguna esquina deteriorada.

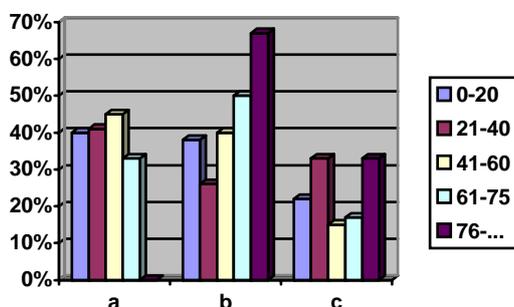
Los contenedores de basuras además de estar agrupados en la mayoría de los casos, están señalizados con unos pivotes que no les permite moverse con el viento. Por otro lado todos están pintados de verde oscuro a pesar de que algunos son de hierro, pero la mayoría son de plástico.

Por último citar que los contenedores de reciclaje de diferentes tipos, están agrupados en muchos casos. Hecho este muy positivo que facilita la labor de los ciudadanos al poder dejar a la vez, en el mismo lugar, papel, vidrio y las basuras normales.

## **XXVI.2. ENCUESTA VERDE.**

### **1.- ¿Separas las basuras que se pueden reciclar de las que no?**

Entre las personas comprendidas entre un año y los 20, los jóvenes, la indecisión es muy grande ya que muchos separan pero un número parecido de personas no separa las basuras. (Ver **GRÁFICO 7**).



**GRÁFICO 7.** Respuestas a la 1ª pregunta.

Las personas que tienen entre 21 y 40 años se ve que la mayoría de la gente separa para reciclar.

Los que tienen entre 41 y 60 años se puede observar que muchos separan pero también hay muchos que no lo hacen. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 24**).

La mitad de aquellos que tienen entre 61 y 75 años no separan las basuras.

Entre los mayores de 76 años se puede ver que más de la mitad de ellos no separan las basuras para reciclar.

Las personas que más reciclan son los adultos comprendidos entre los 21 y 60 años. Los que menos reciclan son los mayores de 61 años. Los que están más indecisos son los jóvenes menores de 20 años.

## 2.- Cuando bajas la basura, ¿la metes dentro del contenedor o la dejas fuera?

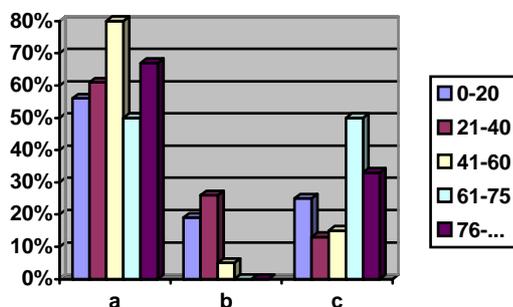
La mayoría de los jóvenes entre 1 y 20 años meten la basura dentro del contenedor.

También la mayoría de adultos entre 21 y 40 años la meten dentro.

Entre las personas que tienen entre 41 y 60 años se puede ver que la mayoría meten la basura dentro del contenedor. (Ver **GRÁFICO 8**).

Los que tienen entre 61 y 75 años pueden observar que solo la mitad la meten dentro y la otra mitad a veces dentro y otras veces no. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 25**).

Las personas mayores de 76 años, también la mayoría, la meten dentro.

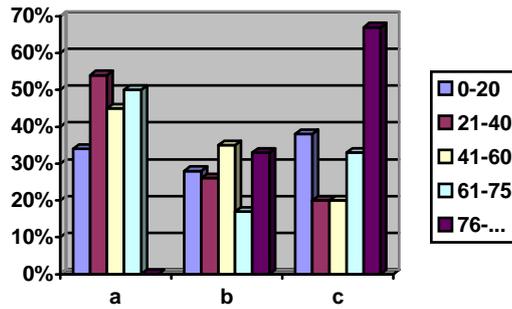


**GRAFICO 8.** Respuestas a la 2ª pregunta.

El grupo que más personas meten dentro del contenedor son los comprendidos entre 41 y 60 años. La indecisión se puede observar entre las personas de 61 a 75 años.

## 3.- ¿Crees que desperdicias el papel o que cuando te mandan propaganda y cosas por el estilo se está desperdiciando?

Hay una ligera mayoría en el grupo de jóvenes entre 1 y 20 años que a veces desperdicia papel y que la propaganda es a veces necesaria, pero; sin embargo, las diferencias entre ambos no son muy grandes. (Ver **GRÁFICO 9**).



**GRAFICO 9.** Respuestas a la 3ª pregunta.

Sin embargo, entre las personas que están entre los 21 y 40 años se ve que la mayoría cree que con la propaganda se desperdicia pero que ellos no desperdician.

Las personas que tienen entre 41 y 60 años, la mayoría, también cree que es una forma de desperdiciar y que ellos no desperdician. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 26**).

Entre las personas que tienen de 61 a 75 años la mayoría también cree que la propaganda es desperdiciar pero ellos no desperdician.

Las personas que tienen más de 76 años, la mayoría de ellos, creen que a veces desperdician y que a veces la propaganda es necesaria.

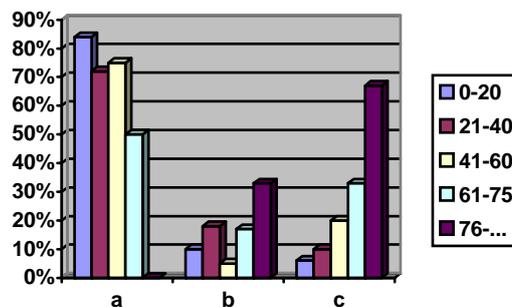
Los que más creen que a veces desperdician y que la propaganda es a veces necesaria es el grupo que tiene más de 61 años. Los que más creen que con la propaganda se desperdician pero ellos no desperdician.

**4.- ¿Crees que es un gran problema el que haya tantas basuras y no podamos deshacernos de ellas?**

La gran mayoría de los jóvenes entre 1 y 20 años creen que es un gran problema para el medio ambiente.

También los que tienen entre 21 y 40 años creen que sí.

Los que tienen entre 41 y 60 años igualmente creen que sí. (Ver **GRÁFICO 10**).



**GRAFICO 10.** Respuestas a la 4ª pregunta.

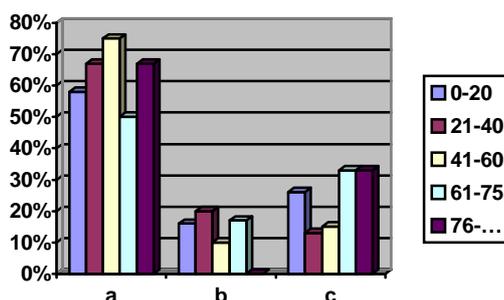
Las personas que tienen entre 61 y 75 años, la mitad de ellas creen que es un gran problema para el medio ambiente. Las personas mayores de 76 años, creen que es cierto que hay muchas basuras pero que ya inventarán algo para solucionarlo. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 27**).

Los que tienen entre 1 y 20 años son los que más convencidos están de que las basuras son un gran problema para el medio ambiente. En cambio, los que más creen que el mundo puede aguantar esto y mucho más, son los más mayores.

**5.- Cuando vas de acampada o algo por el estilo al monte, a la playa, etc. ¿recoges la basura o la dejas allí tirada?**

Algo más de la mitad de los jóvenes recogen siempre la basura y también la mayoría de las personas que tienen entre 21 años y 40. (Ver **GRAFICO 11**).

La mayoría de los encuestados, 3 de 4 personas, que tienen entre 41 y 60 años, la recogen y sólo la mitad de las personas de 61 a 75 años. En cambio los mayores de 75, también la recogen en sus 2/3 partes. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 28**).



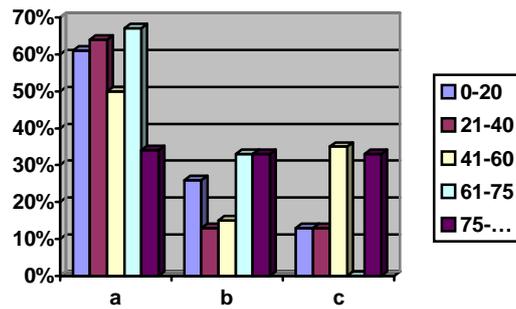
**GRAFICO 11.** Respuestas a la 5ª pregunta.

El grupo de personas que más recogen las basuras son las que tienen entre 41 y 60 años. Por el contrario, el grupo menos responsable en esta acción es el de personas menores de 40 años.

**6.- ¿Cuál crees que es el mejor método para deshacernos de las basuras?**

La mayoría del grupo de edad entre 1 y 20 años, cree que lo mejor es el reciclaje y lo mismo piensan los de 21 a 40 años. En cambio sólo la mitad de los de 41 a 60, creen en el reciclaje. (Ver **GRAFICO 12**).

Sólo 1 de cada tres personas de 61 a 75 años piensa en el reciclaje. Y los mayores de 75 años tienen una gran indecisión ya que el 33% piensa en el reciclaje, otro tanto en quemarlas y el último tercio cree mejor en el vertedero. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 29**).

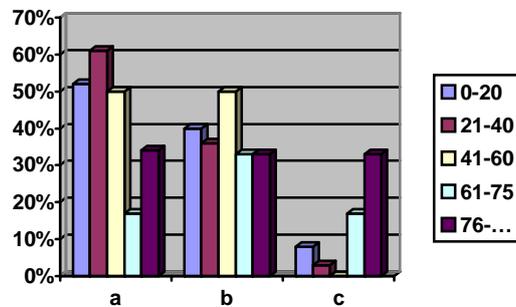


**GRAFICO 12.** Respuestas a la 6ª pregunta.

El grupo que más cree en el reciclaje para solucionar el problema de las basuras es el que tiene entre 61 y 75 años y también son los que más prefieren la incineración. Y los que más prefieren el sistema del vertedero son los más mayores y los que tienen entre 41 y 60 años.

**7.- ¿Crees que hay suficientes contenedores?**

Aproximadamente la mitad de los más jóvenes piensa que se necesitan más. Aunque 2 de cada 5 creen que hay suficientes. La mayoría del siguiente grupo de edad, si cree que se necesitan más. (Ver **GRAFICO 13**).



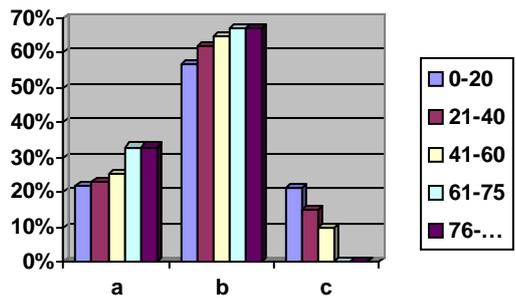
**GRAFICO 13.** Respuestas a la 7ª pregunta.

Entre las personas que tienen entre 41 y 60 años, la mitad piensa que se necesitan más contenedores pero la otra mitad no, ya que creen que son suficientes. Algo similar ocurre con los mayores de 61 años, ya que el 50% cree que se necesitan más. Por el contrario los más mayores están bastante indecisos. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 30**).

Los que más creen que se necesitan más contenedores son los jóvenes, los de edades comprendidas entre 21 y 40 años. Los que piensan que son suficientes son los de 41 a 60. Y los que creen que hay demasiados son los mayores de 75 años.

**8.- ¿En qué compras los refrescos, o bebidas similares?**

La mayoría, más de la mitad, de los menores de 20 años, los compran en lata; 3 de cada 5 personas de 21 a 40 años también las compran en lata. Y más de la mitad de los de 41 a 60, también. (Ver **GRAFICO 14**).



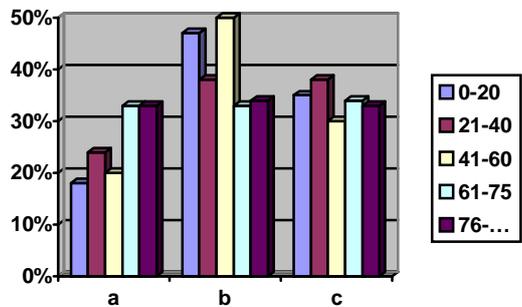
**GRAFICO 14.** Respuestas a la 8ª pregunta.

2 de cada 3 personas mayores de 60 años compran también latas de refresco.

Los que más compran en vidrio son los que tienen más de 61 años y también son el grupo de edad que más compra latas. En cambio los que más compran refrescos en tetrabricks son los menores de 20 años. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 31**).

**9.- ¿Crees que están bien situados los contenedores de basura y de reciclaje?**

Casi la mitad de los menores de 20 años creen que algunos sí, pero otros no. Más de la 3ª parte de las personas que tienen entre 21 y 40 años piensan también que algunos sí, pero otros no. Y el 50% de los de 41 a 60, cree que algunos sí pero otros no. (Ver **GRAFICO 15**).



**GRAFICO 15.** Respuestas a la 9ª pregunta.

Hay como en la mayoría de las preguntas, gran indecisión entre las personas que tienen de 61 a 75 años y lo mismo entre las mayores de 75 ya que en ambos casos las respuestas están muy equilibradas. (Ver **ANEXO 5, CUADRO 32**).

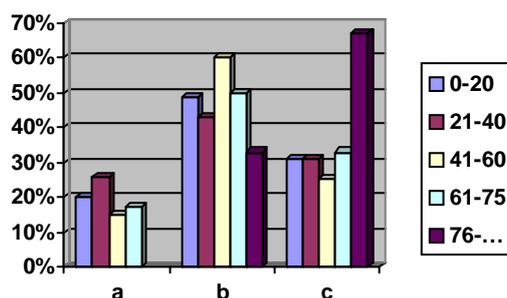
Por otro lado los que más creen que no son los necesarios, son los de más de 61 años; los que más creen que si son suficientes son los más jóvenes, los menores de 20 años.

### 10.- ¿Compras normalmente artículos reciclados?

Casi el 50% de los jóvenes compran a veces, lo mismo que los de 21 a 40 años. En cambio, más de la mitad de los de 41 a 60 compran a veces. (Ver **GRAFICO 16**).

Aproximadamente la mitad de los de 61 a 75 años, compran a veces. Y 2 de cada 3 personas mayores de 75 años no los compran porque son más caros y de peor calidad (Ver **ANEXO 5, CUADRO 33**).

Los que más compran productos de este tipo son los menores de 40 años. Los que más compran, pero sólo en ocasiones, son los que tienen entre 41 y 60 años y los que menos compran estos productos son los mayores de 75 años.

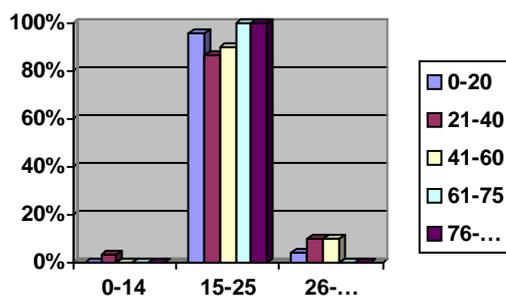


**GRAFICO 16.** Respuestas a la 10ª pregunta.

### Puntuación final.

La gran mayoría de los menores de 20 años aún no se han concienciado del todo. Hacen algo pero no todo lo que se podría hacer por mejorar el entorno. Esto quiere decir, que deben exprimir al máximo sus posibilidades y deben seguir por ese camino, sin desviarse. Deben pensar en el mundo, en la vida, en todo. (Ver **GRAFICO 17**).

Muchos de los que tienen entre 21 y 40 años, tampoco se han concienciado del todo, pero están a tiempo de hacerlo. Lo mismo les ocurre al grupo de los de 41 a 60 años. En cambio los mayores de 60 años todos están en el grupo intermedio, es decir, deben mejorar su actitud frente al medio ambiente. (Ver **CUADRO 34**).



**GRAFICO 17.** Puntuaciones finales de la encuesta.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL ENCUESTADOS	0-14 PUNTOS		15-25 PUNTOS		26-.30 PUNTOS	
		ENCUESTADOS	%	ENCUESTADOS	%	ENCUESTADOS	%
0-20	77	0	0	74	96	3	4
21-40	39	1	3	34	87	4	10
41-60	20	0	0	18	90	2	10
61-75	6	0	0	6	100	0	0
76-...	3	0	0	3	100	0	0

**CUADRO 34.** Resultados finales de la encuesta verde.

Los que no se preocupan por el medio ambiente, no tienen conciencia de que el mundo vaya a durar o no siempre y que deben colaborar con los demás, son pocos pero hay algunos en el grupo de edad de 21 a 40 años. Por el contrario, los más han empezado a preocuparse por el medio ambiente son los mayores de 61.

Los que más se preocupan del mundo, a los cuáles no les es indiferente todo lo que le está ocurriendo el mundo y que actúan para que esta situación cambie de una vez por todas, son, como debe de ser, los que tienen entre 21 y 60 años.

### **XXVI. 3. EL MAL GASTO DEL BUZÓN Y DE LAS BASURAS DOMICILIARIAS.**

De la propaganda recogida en una semana en 14 viviendas que corresponden a 52 personas, el total recogido es de 10 kg de los cuales el 77% es de hipermercado. (Ver **CUADRO 35** y **ANEXO 6, CUADRO 36**).

Estos hipermercados son Pryca, Alcampo, Eroski, Aki, Consum pertenecientes a nuestra comarca. El resto son de tiendas de comestibles (B.M., Todo Todo) y de otros tipos (ropas, calzado, muebles) y de otras clases, bancos, seguros, vídeo clubs, academias, gimnasios.

		<b>Kg.</b>	<b>%</b>
<b>HIPERMERCADOS</b>		7,790	77,1
<b>TIENDAS</b>	<b>COMESTIBLES</b>	0,260	2,6
	<b>OTRAS</b>	0,970	9,6
<b>BANCOS Y SEGUROS</b>		0,24	2,3
<b>OTROS</b>		0,85	8,4
<b>TOTAL</b>		<b>10,11</b>	

**CUADRO 35.** Propaganda recogida durante una semana en 14 viviendas.

Para calcular cuantos litros de agua, toneladas de madera, arboles, energía y residuos que se han empleado en la propaganda recogida en una semana se ha seguido la siguiente tabla. (Ver **CUADRO 37**).

Basándonos en la anterior tabla se puede saber el material utilizado en nuestra propaganda, clasificada según el tipo, tanto como si es papel de calidad como papel reciclado. (Ver **CUADROS 38 y 39**).

		<b>AGUA (litros)</b>	<b>MADERA (Kg.)</b>	<b>ARBOLES</b>	<b>ENERGIA (Kw/h)</b>	<b>RESIDUOS (Kg.)</b>
<b>HIPERMERCADOS</b>		3.116	25,7	1,2	58,4	19,5
<b>TIENDAS</b>	<b>COMESTIBLES</b>	104	0,8	0,005	1,9	0,6
	<b>OTROS</b>	388	3,2		7,2	2,4
<b>BANCOS, SEGUROS</b>		96	0,8		1,8	0,6
<b>OTROS</b>		340	2,8		6,3	2,1
<b>TOTAL</b>		<b>4.044</b>	<b>33,3</b>	<b>0,20</b>	<b>75,8</b>	<b>25,2</b>

**CUADRO 38.** Papel de calidad utilizado en la propaganda.

Se puede apreciar que en la tabla del papel reciclado no se precisan las columnas de Kg. de madera y arboles empleados ya que para producir papel reciclado no es necesario emplear árboles. de esta forma, se ayuda al medio ambiente además se necesitan menos litros de agua. Por ejemplo, con el papel de calidad en total se han necesitado 4.044 litros. En cuanto a la energía se puede decir que hay una considerable cantidad de diferencia ahorrándose más con el papel reciclado.

		<b>AGUA (litros)</b>	<b>ENERGIA (Kw/h)</b>	<b>RESIDUOS (Kg.)</b>
<b>HIPERMERCADOS</b>		77,9	21,42	-6,2
<b>TIENDAS</b>	<b>COMESTIBLES</b>	2,6	0,7	-0,2
	<b>OTROS</b>	9,7	2,6	-0,7
<b>BANCOS, SEGUROS</b>		2,4	0,6	-0,2
<b>OTROS</b>		8,5	2,3	-0,6
<b>TOTAL</b>		<b>10,1</b>	<b>27,8</b>	<b>-8,08</b>

**CUADRO 39.** Papel reciclado y utilizado en la propaganda de 14 viviendas en 1 semana.

Por ejemplo con el papel de calidad se han necesitado 75,8 Kw/h, mientras que el papel reciclado solo 27,8 Kw/h y para concluir se ve el ahorro referente a los residuos, mientras que en uno se ahorra con el otro se genera.

Para ver estos resultados de una forma más global se ha averiguado los materiales que se malgastan en la propaganda; en diferentes municipios de nuestra comarca. (Lezo, Pasajes, Rentería, Oiartzun), la capital San Sebastián, Gipuzkoa, Euskadi (Navarra incluida) y España. Según el tipo de papel. (Ver **CUADROS 40 y 41**).

	<b>HABITANTES</b>	<b>AGUA (litros)</b>	<b>MADERA (Tm)</b>	<b>ARBOLES</b>	<b>ENERGIA (Kw/h)</b>	<b>RESIDUOS (Tm)</b>
<b>LEZO</b>	5.557	444.840	14	22	8.338	3
<b>PASAIA</b>	18.176	1.427.532	12	70,5	26.757	9
<b>RENERIA</b>	41.033	3.223.068	26	159,5	60.412,5	20
<b>OIARTZUN</b>	8.825	691.524	6	34	12.962	4
<b>DONOSTIA</b>	178.470	14.028.636	115,5	694	262.950	87
<b>GIPUZKOA</b>	684.113	53.825.640	443	2.662	1.008.898	335
<b>EUSKADI</b>	2.666.975	209.685.444	1.726,5	10.370,5	3.930.306	41.690
<b>ESPAÑA</b>	40.460.055	3.181.155.984	26.195	157.327	59.627.009	19.823

**CUADRO 40.** Papel de calidad supuestamente gastado en propaganda en 1 semana.

	<b>HABITANTES</b>	<b>AGUA (litros)</b>	<b>ENERGIA (Kw/h)</b>	<b>RESIDUOS (Tm)</b>
<b>LEZO</b>	5.557	11.121	3.058	-889
<b>PASAIA</b>	18.176	35.688	9.813	-2.853
<b>RENERIA</b>	41.033	8.057,7	22.156	-6.440
<b>OIARTZUN</b>	8.825	17288	4.754	-1.382
<b>DONOSTIA</b>	178.470	350.716	96.438	-28.030
<b>GIPUZKOA</b>	684.113	1.345.641	370.018	-107.545
<b>EUSKADI</b>	2.666.975	5.242.136	1.441.458	-418.956
<b>ESPAÑA</b>	40.460.055	79.528.899	21.868.481	-6.356.019

**CUADRO 41.** Papel reciclado gastado supuestamente en propaganda en 1 semana.

A pesar de que los datos son un tanto exagerados, para efectuarse en una semana, pero se aprecia bien, el ahorro energético y de recursos naturales que se

produce con el papel reciclado. En San Sebastián, con 178.470 habitantes si la propaganda fuera de papel de calidad necesita 14.028.636 litros de agua, 262.950 Kw/h y produce 87 toneladas de residuos. A parte de las toneladas de madera y árboles empleados que causan un gran impacto medioambiental.

En cambio en papel reciclado se necesita 350.716 litros de agua, 96.438 Kw/h y ahorra 28.030 toneladas. En Gipuzkoa, el papel de calidad necesita 53.825.640 litros de agua, 1.008.898 Kw/h de energía y genera 335 toneladas de residuos y el papel reciclado 1.345.641 litros de agua, 370.018 Kw/h y se ahorra 107.545 toneladas.

En Euskadi, que tiene 2.666.975 habitantes, para fabricar esa propaganda con el papel de calidad se necesitan 209.685.444 litros, 3.930.306 Kw/h y se generan 41.690 toneladas. Si se utilizase papel reciclado para elaborar esa propaganda sólo se consumirían 5.242.136 litros de agua y 1.441.468 kw/h, ahorrándose 418.956 Tm. de residuos.

Por último, si se considera todo el estado español, si fuese, la propaganda, de papel de calidad se necesitarían más de 3.000 millones de litros de agua, casi 60 millones de kw/h y se generarían unas 20 mil Tm. de residuos. Por el contrario si se empleara papel reciclado, sólo se consumirían unos 80 millones de litros de agua, alrededor de 22 millones de kw/h y se ahorrarían casi 6,5 millones de Tm de residuos.

Con respecto a las basuras domiciliarias decir que los datos pueden resultar excesivos o exagerados. Pero si se parte de la base de que una persona genera diariamente, según los entendidos, 1 kg. de basura, quizá ya no lo parezca tanto. (Ver **CUADRO 43**).

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	TOTAL	%
<b>Basura seca</b>	0,368	0,436	0,765	0,365	0,568	0,396	0,975	<b>3,873</b>	34
<b>Basura húmeda</b>	0,959	0,942	1,308	1,068	0,967	1,055	1,241	<b>7,540</b>	66
<b>TOTAL</b>	1,327	1,378	2,073	1,433	1,535	1,451	2,216	<b>11,413</b>	

**CUADRO 43.** Basuras/hab. y día según la investigación. (Kg).

Sin embargo, habría que tener en cuenta la cantidad de Tm. que pueden llegar a generarse por la basura seca (botellas, periódicos, plásticos, etc.) que puede reutilizarse. De esta manera serían aprovechables y se eliminaría gran parte del problema de deshacerse de las basuras, como por ejemplo incinerarlos. Esto no es nada beneficioso para el medio ambiente por los gases contaminantes y demás que se desprenden.

La basura húmeda, los restos de comida en mayor parte, se podrían utilizar de compost. Una solución que no afectaría al medio ambiente, sino todo lo contrario.

La superpoblación de basuras también tiene otros inconvenientes y es que nadie quiere tener un vertedero al lado y los peligros que traen, además son graves: incendios, expansión de la basura por el viento, agua contaminada por la basura podrida, etc.

En cambio se podrían aprovechar los gases de las basuras, el Biogas, que tras una transformación puede convertirse en energía eléctrica.

La basura húmeda diariamente es, aproximadamente, el doble de la seca, lo que significa que podría ser una gran potencia medioambiental. Por ejemplo, en Gipuzkoa la basura seca la componen 2.649,5 Tm. y la húmeda, en cambio, 5.158 Tm. En Euskadi, la basura seca es de 10.329 Tm. y la húmeda, el doble, 20.109 Tm.

Por último los datos de todo el país serían de 156.702 Tm en basura seca y 305.069 Tm. de basura húmeda. (Ver **CUADRO 44**).

MUNICIPIO	BASURA SECA	BASURA HÚMEDA	TOTAL
<b>Lezo</b>	21,5	42	<b>63,5</b>
<b>Pasaia</b>	70	137	<b>207</b>
<b>Rentería</b>	159	309	<b>468</b>
<b>Oiartzun</b>	34	66,5	<b>100,5</b>
<b>Donostia</b>	691	1.346	<b>2.037</b>
<b>Gipuzkoa</b>	2.649,5	5.158	<b>7.807,5</b>
<b>Euskadi</b>	10.329	20.109	<b>30.438</b>
<b>España</b>	156.702	305.069	<b>461.771</b>

**CUADRO 44.** Basura/semana según los datos de la investigación en domicilios. (Tm.).

#### **XXVI.4. CONSUMO DEL PAPEL EN EL “COLE”.**

El papel se recogió en el Colegio durante 2 semanas diferentes, de forma aleatoria. Dicha recogida se realizó a partir de las papeleras de algunas aulas. Una vez conocido el papel desperdiciado se realizaron cálculos del gasto en papel suponiendo que fuese de calidad y reciclado para observar la diferencia. (Ver **CUADRO 45** y **ANEXO 7, CUADRO 47**).

	<b>Kg./día</b>	<b>Kg./curso</b>
<b>Clase</b>	0,236	42,57
<b>Colegio</b>	7,568	1.362,2

**CUADRO 45.** Papel vertido a la papelera en el Colegio La Anunciata.

El consumo de papel por aula en el centro escolar es elevado si se tiene en cuenta que sólo lo que se tira a lo largo de un curso, 9 meses aprox., es de casi 2 Kg./alumno ya que en cada aula en la actualidad hay una media de 23 personas. Interesante resaltar que no se considera el papel que cada persona guarda.

Si los datos se extrapolan para conocer el papel de calidad que se consume, se observa que para el papel de calidad se han tenido que emplear más de 27 árboles y unas 4 Tm. de madera. También 544.896 l. de agua, desperdicio muy elevado, y de energía han hecho falta 10.217 kw/h. Al final los residuos que genera todo este proceso es de 3,5 Tm. los cuáles constituyen un gran problema medioambiental. (Ver **CUADRO 46**).

TIPO PAPEL	ARBOLES		AGUA (litros)	ENERGIA (kw/h)	RESIDUOS (Tm)
	NUMERO	Tm.			
<b>Papel calidad</b>	3	4	544.896	10.217	3,4
<b>Papel reciclado</b>	0	0	13.622	3.746	- 1

**CUADRO 46.** Estudio del consumo de papel en el Colegio La Anunciata durante el curso escolar.

Sin embargo, si se emplea papel reciclado no saldrían perjudicados los árboles y se aprovecharía el papel usado para fabricar nuevo. La cantidad de agua empleada sería inferior a la usada para obtener papel de calidad y la cantidad de energía también. Además se conseguiría un ahorro en la producción de residuos ya que disminuirían estos en aproximadamente una 1 Tm.