



Gobernación del Huila



RECICLEMOS TODO!!!
**“Todos por un buen manejo
DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS”**



27/02/2017

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
NATHALY ROJAS CUELLAR

RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



1

1 TABLA DE CONTENIDO

2	Introducción.....	2
3	Objetivos	3
3.1	General	3
3.2	Específicos	3
4	Alcance.....	3
5	Desarrollo de la actividad	4
5.1	Encuestas.....	4
5.2	Análisis de la encuesta	5
5.2.1	Conciencia ambiental	6
5.2.2	Prácticas de la clasificación de residuos	7
5.2.3	Conocimiento en temas de clasificación de residuos	8
5.2.4	Conocimiento de los servicios de recolección.....	10
5.2.5	Interés ambiental	12
5.2.6	Incentivo por reciclar	13
5.2.7	Propuesta del proyecto	15
5.3	Experiencias	16
5.3.1	Municipio de Altamira.....	16
5.3.2	Municipio del Agrado	16
5.3.3	Municipio del Pital.....	17
5.3.4	Municipio de Garzón	18
5.3.5	Municipio de Gigante	19
5.3.6	Municipio de Guadalupe	20
5.3.7	Municipio de Suaza	21
5.3.8	Municipio de Tarqui	22
5.4	Campaña de sensibilización.....	23
5.4.1	Publicidad y actividades	23
6	Conclusiones	27



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



2 INTRODUCCIÓN

2

Actualmente la protección del medio ambiente se ha convertido no sólo en un derecho y un deber, sino también en una obligación del Estado y de los ciudadanos a fin de propender por la conservación del mundo. El manejo adecuado de los residuos sólidos por parte de las personas es un buen comienzo en el camino hacia el progreso. No obstante, está la situación de la falta de conciencia respecto a la ausencia de políticas públicas para el manejo de estos residuos y la falta de gestión ambiental en el tema aumenta la contaminación en el planeta y acelera su autodestrucción.

En los últimos años se ha cuadruplicado la producción de residuos sólidos en los hogares. La producción de desechos es inversamente proporcional al desarrollo del país. El hombre, a través del tiempo ha sido un agente transformador de su entorno, la actual problemática respecto del manejo de los residuos sólidos genera contaminación ambiental y tiene su origen en las personas y su necesidad industrializar el mundo. Las actividades humanas han tenido un impacto negativo dentro del planeta dejando como resultado problemas medio ambientales como la contaminación.

La experiencia internacional señala que el problema de los residuos va a ser permanente y seguramente creciente, lo que obliga a los gobiernos a diseñar e implementar políticas de largo plazo. Lo que por fuerza debe evitarse es que los problemas "estallen" en algún momento, situación que sucedió recientemente en las ciudades.

En general, en el país se producen a diario 26.975 toneladas de basura en las casas. Si se suman los desechos industriales y comerciales en todo un año, se desechan cerca de 11,6 millones de toneladas. De estas, sólo se recicla el 17 por ciento, que equivale a 725.000 camiones de basura.

En nuestro departamento para 2015 hubo una producción 321.440 Ton/año de las cuales el centro departamento (Gigante, Garzón, El Agrado, El Pital, Altamira, Tarqui, Suaza y Guadalupe), en el 2015 tuvieron una producción de 17.713 Ton/año.

Es así que, la Gobernación de Huila, en pro de contribuir a que nuestra cultura del centro se involucre en la separación en la fuente, quiso desarrollar una campaña que tuvo como nombre: Reciclemos todos!!! "Todos por un buen manejo de residuos sólidos", una prueba piloto en los ocho municipios a un 10% de la población en donde se pretendió medir comportamiento, cultura e interés ambiental. Sin dejar atrás el ejercicio, fue dar un mensaje claro a toda la población involucrada en la campaña; que los residuos reciclables es importantes separados con características importantes como lo son "LIMPIOS Y SECOS". Para que la separación en la fuente sea un total éxito.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



3 OBJETIVOS

3

3.1 GENERAL

El objetivo de la campaña es concienciar a la población sobre la importancia de la correcta gestión de los Residuos Sólidos Urbanos (R.S.U.) y proporcionar la información necesaria para permitir una adecuada separación de los residuos en función de su tipología y su destino (Separación en la fuente). Para ello se han realizado las distintas acciones: elaboración de materiales para exposición, encuestas, edición de pendones informativos, entrega de chut de basuras y un foro siendo participe: instituciones educativas, sectores comerciales, sector público incluyendo sus empresas de servicios públicos

3.2 ESPECÍFICOS

- Clasificar correctamente, de casa en casa, la separación de residuos teniendo como concepto claro que los residuos reciclados o sea los aprovechables se almacenan de manera limpia y seca.
- Involucrar a los sectores educativo, público y comercial en la tarea seguir difundiendo y mantener esa cultura de un buen manejo de residuos sólidos.
- Levantar un diagnóstico y valorarlo enmarcado en conciencia ambiental, prácticas de clasificación de residuos sólidos, conocimiento de temas de clasificación de residuos, conocimiento de los servicios de recolección, interés ambiental, incentivo por reciclar, propuesta de proyecto.

4 ALCANCE

Llegar a la población de los municipios pertenecientes al centro del departamento del Huila con el fin de incentivarlos en proceso de las tres R (Reciclar, Reutilizar y Reducir), levantando un diagnostico en compromiso por cambiar de cultura.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5 DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

4

Con el propósito de sensibilizar a la comunidad frente a la necesidad que se tiene de realizar la separación en la fuente, proceso que redundará en alargar la vida útil de la celda de inservibles de Biorgánicos del centro una vez, este reinicie su operación; la Entidad adelantó la campaña iii Reciclemos Todo, "Todos por un buen uso de los residuos sólidos"!!!

En esta campaña se realizaron las siguientes actividades:

1. Encuesta
2. Instalación de imantados
3. Instalación de adhesivos
4. Instalación de pasacalles
5. Invitación a foro regional de manejo de residuos sólidos.
6. Desarrollo del foro en el manejo de residuos sólidos.
7. Entrega de regalos en el manejo de residuos solidos
8. Instalación de puntos ecológicos
9. Capacitación al sector público (Concejos).

5.1 ENCUESTAS

Se realizaron encuestas en un muestreo del 15% de las viviendas de los Municipios de Guadalupe, Gigante, Suaza, Pital, Agrado, Altamira, Tarqui, (La encuesta será entregada por Aguas del Huila) y del 10% en el municipio de Garzón, para que sea debidamente reproducida. En total serán 2.452 encuestas, de la siguiente manera:

MUNICIPIO	No.
Altamira	146
El Agrado	226
El Pital	200
Garzón	845
Gigante	446
Guadalupe	237
Suaza	134



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



MUNICIPIO	No.
Tarqui	218

5

- Encuesta utilizada:

5.2 ANÁLISIS DE LA ENCUESTA

El análisis de la encuestas se realiza la valoración de siete comportamientos los cuales se evalúan de acuerdo a la respuestas en las diferentes preguntas los cuales siguientes comportamientos son los que se valorarán: Conciencia ambiental, prácticas de clasificación de residuos, conocimiento de temas de clasificación de residuos, conocimiento de los servicios de recolección, interés ambiental, incentivo por reciclar propuesta de proyecto; con el propósito de obtener un diagnóstico referente a comportamiento enmarcado al desarrollo cultural referente a un buen manejo de residuos sólidos.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5.2.1 Conciencia ambiental

Se pretende evaluar el entendimiento o comprensión que se percibe del impacto entre seres humanos versus ambiente, es decir, en su entorno, especialmente el impacto negativo que se desencadena de nuestras actividades diarias, fundamentalmente avasallantes y destructivas en virtud del consumismo desenfrenado que empuja a todos a comprar y comprar sin medir consecuencias y a costa de lo que se cruce o desaparezca en el camino.

Tabla No. 1. Conciencia Ambiental									
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Están en desacuerdo con las contaminaciones ambientales	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%
Creen que arrojar basura al piso es malo	97%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
No arrojan basura al piso	66%	80%	80%	74%	88%	94%	81%	79%	80%

Podemos observar que en promedio todas las personas encuestadas están en desacuerdo con las contaminaciones ambientales y creen que arrojar basura al piso no es bueno; sin embargo, en la práctica esto no se refleja de la misma manera, pues en promedio el 80% de los encuestados no arrojan basura al piso, lo que significa que el 20% sí lo hace.

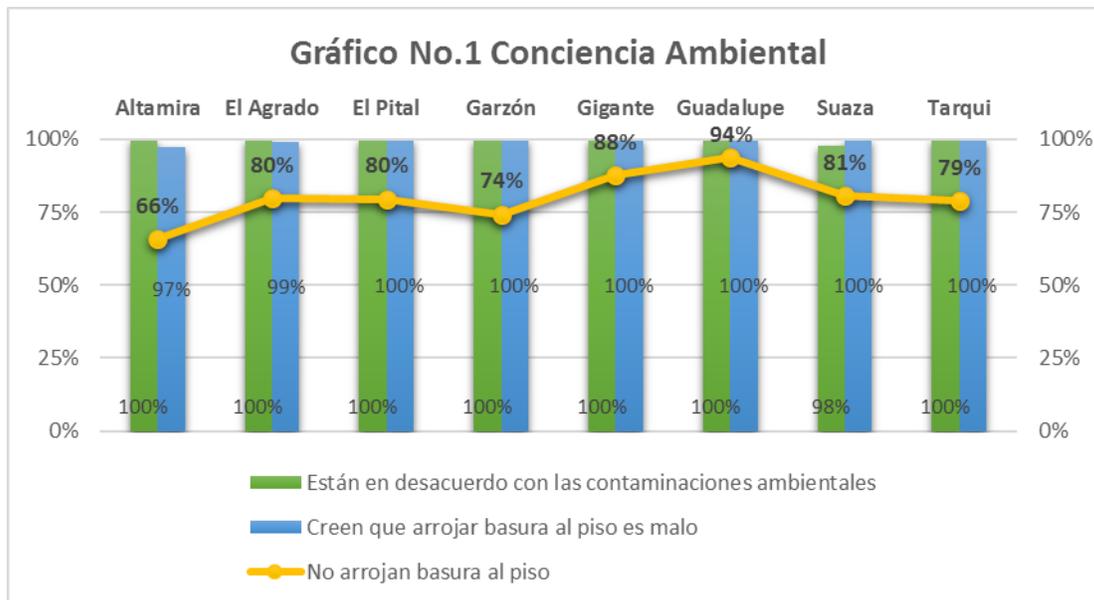
De acuerdo con la Tabla No. 1 observamos que el municipio de Guadalupe lidera en la buena práctica de no arrojar basura al piso con el 94% seguido por Gigante 88%, Suaza 81%, El Agrado y El Pital 80%, Tarqui 79%, Garzón 74% y finalmente Altamira 66%.



RECICLEMOS TODO!!! "Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



7



5.2.2 Prácticas de la clasificación de residuos

Los principales problemas ambientales que genera un inadecuado manejo de los residuos sólidos son: el deterioro estético de los centros urbanos y del paisaje natural, y los efectos adversos para la salud humana por la proliferación de vectores transmisores de enfermedades. Lo anterior, se agrava considerando que, en la gran mayoría de los centros urbanos del país, la disposición de residuos sólidos se realiza en forma indiscriminada: en los sitios de disposición final, es común encontrar residuos industriales mezclados con residuos hospitalarios o con los residuos domésticos. Por tal motivo, medir qué tan cierto es la práctica y cultura de la separación en fuente era bastante importante, arrojando como resultados los siguientes:

Tabla No. 2. Clasificación de Residuos									
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Conoce la clasificación de residuos. (Contaminantes, orgánicos e inorgánicos)	78%	80%	90%	72%	85%	97%	87%	77%	83%
Practica la clasificación de residuos	38%	89%	86%	54%	83%	97%	88%	22%	70%

La clasificación de residuos la hemos dividido en dos partes: conocimiento de clasificación de residuos (contaminantes, orgánicos e inorgánicos) y las prácticas de clasificación de residuos.



RECICLEMOS TODO!!!

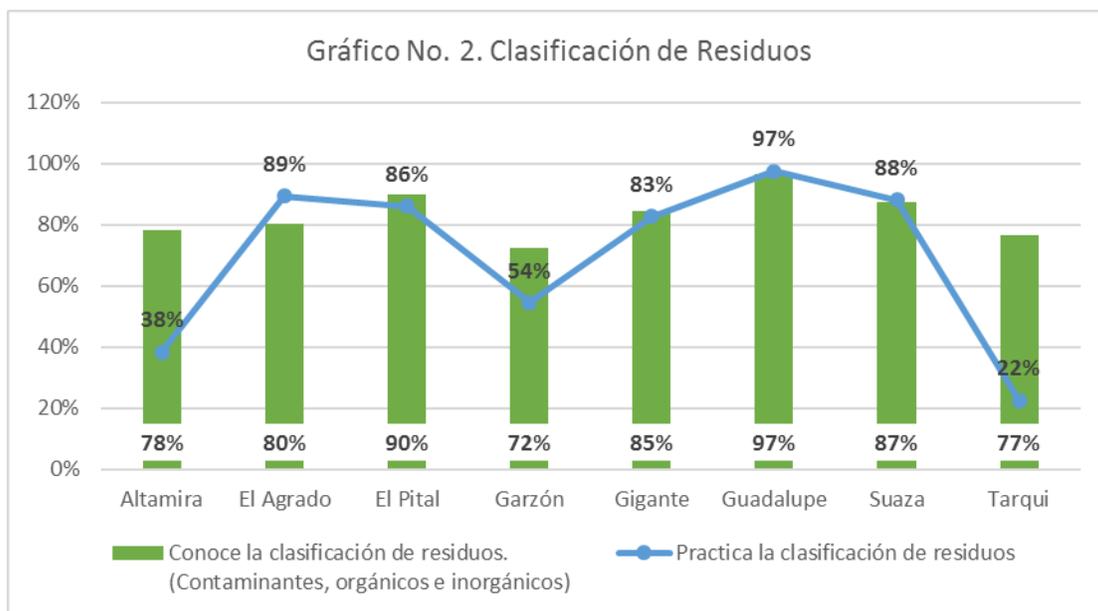
"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



En la primera, podemos observar que, el 83% de los municipios conocen la clasificación de residuos. El municipio de Guadalupe lidera con el 97%, seguido de El Pital 90%, Suaza 87%, Gigante 85%, Agrado 80%, Altamira 78% y Tarqui 77%.

8

Y en la segunda, vemos que el 70% clasifica los residuos, sin embargo, algunos municipios tienen un nivel bajo o regular en la práctica como Tarqui 22%, Altamira 38% y Garzón 54% en comparación de los demás municipios Guadalupe 97%, El Agrado 89%, Suaza 88%, El Pital 86% y Gigante 83%.



5.2.3 Conocimiento en temas de clasificación de residuos

La gestión de residuos sólidos es una tarea muy compleja que se ha convertido un común problema en los países en vía de desarrollo, debido a múltiples factores como: el crecimiento de la población, la cantidad cada vez mayor de residuos que genera la población, la crisis económica que ha obligado a reducir el gasto público y a mantener tarifas bajas en detrimento de la calidad del servicio de aseo urbano, la debilidad institucional y la poca educación sanitaria y participación ciudadana; por consiguiente, se ve reflejada la falta de compromiso humano por nuestro medio ambiente dando los siguientes resultados:



RECICLEMOS TODO!!!

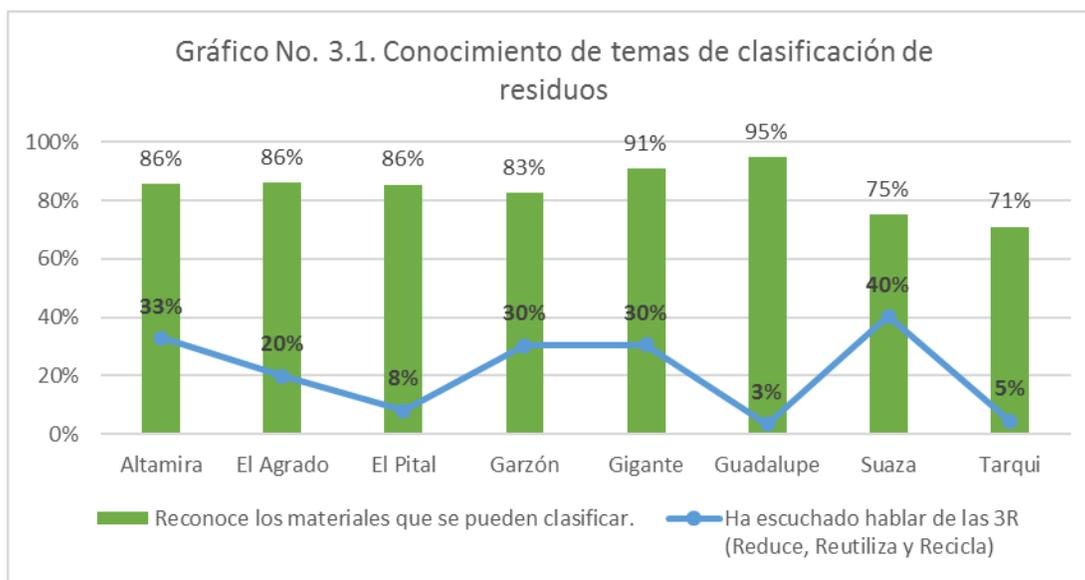
"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



Tabla No. 3.1. Conocimiento de temas de clasificación de residuos									
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Reconoce los materiales que se pueden clasificar.	86%	86%	86%	83%	91%	95%	75%	71%	84%
Ha escuchado hablar de las 3R (Reduce, Reutiliza y Recicla)	33%	20%	8%	30%	30%	3%	40%	5%	21%

En este punto quisimos evaluar si en los municipios del centro del Huila reconocen los materiales que se pueden clasificar, de lo cual podemos concluir que en promedio el 84% tienen un buen conocimiento del tema: Guadalupe 95%, Gigante 91%, Altamira 86%, El Agrado 86%, El Pital 86%, Garzón 83%, Suaza 75% y Tarqui 71%.

Respecto a las 3R (Reduce, Reutiliza y Recicla) podemos observar que en promedio el 21% saben sobre este tema: Suaza 40%, Altamira 33%, Garzón 30%, Gigante 30%, El Agrado 20%, El Pital 8%, Tarqui 5% y Guadalupe 3%.



Cuando le presentamos a los municipios tres categorías para la clasificación de materiales reciclables (papel, vidrio y plástico), la 94% de los habitantes afirmaron que los materiales se deben clasificar en todas las categorías, el 3% plástico, el 2% papel y el 2% vidrio.

Respecto a las consecuencias de las problemáticas ambientales: enfermedades, contaminación y destrucción; la 85% de los encuestados indicaron que todas son



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



consecuencias directas de los problemas climáticos, el 10% contaminación, el 8% enfermedades y el 1% destrucción.

10

Tabla No. 3.2. Materiales que deben ser reciclados									
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Papel	4%	1%	0%	0%	2%	4%	1%	5%	2%
Plástico	6%	1%	0%	2%	2%	1%	7%	7%	3%
Vidrio	3%	1%	0%	0%	1%	8%	1%	0%	2%
Todas las anteriores	92%	99%	100%	98%	97%	87%	92%	87%	94%

Tabla No. 3.3. Consecuencias de las problemáticas ambientales									
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Contaminación	9%	3%	14%	14%	10%	11%	7%	13%	10%
Destrucción	1%	1%	2%	1%	2%	0%	1%	0%	1%
Enfermedades	11%	4%	18%	4%	8%	7%	7%	8%	8%
Todas las anteriores	100%	92%	73%	82%	80%	82%	92%	78%	85%

5.2.4 Conocimiento de los servicios de recolección

En este aspecto se pretendió valorar los conocimientos que tiene la población con el servicio de recolección por parte de la empresa que presta el servicio de aseo en el municipio arrojando los siguientes resultados:

Tabla No. 4.1. Conocimiento sobre los servicios de recolección									
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Ha escuchado sobre un centro de reciclaje en el municipio	17%	34%	6%	28%	20%	14%	19%	10%	18%
Conoce el destino final de la basura del municipio	63%	26%	47%	59%	44%	21%	17%	8%	36%

Haciendo un sondeo en los municipios aquí tratados, podemos establecer que en promedio sólo el 18% de las personas han escuchado acerca de un centro de reciclaje en su municipio: El Agrado 34%, Garzón 28%, Gigante 20%, Suaza 19%, Altamira 17%, Guadalupe 14%, Tarqui 10% y El Pital 6%.

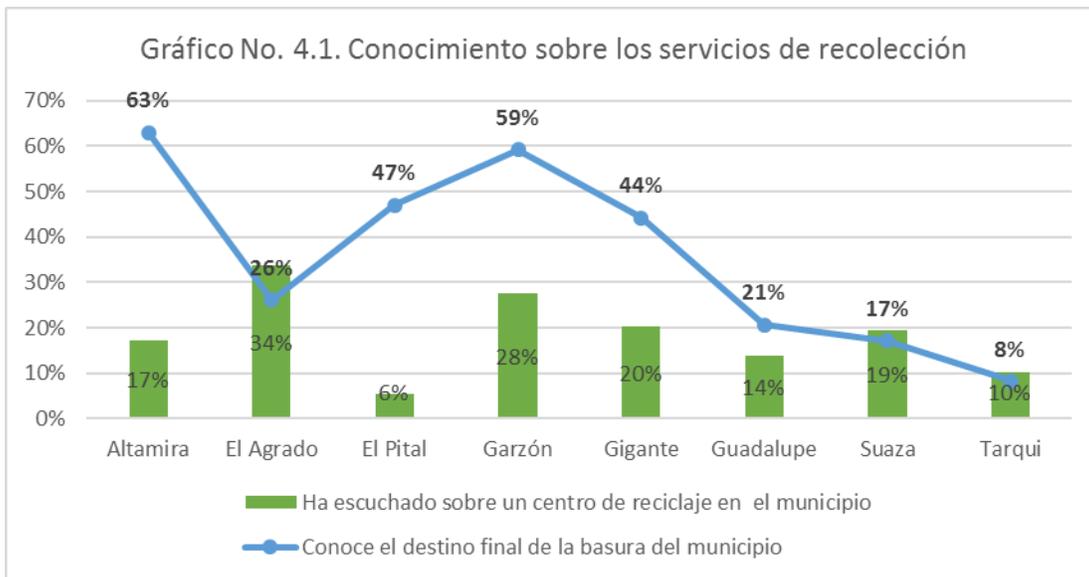


RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



Por otro lado, en promedio el 36% de los habitantes tienen conocimiento del destino final de la basura de su municipio. Altamira lidera con el 63%, Garzón 59%, El Pital 47%, Gigante 44%, El Agrado 26%, Guadalupe 21%, Suaza 17% y Tarqui 8%.



Con respecto a la pregunta ¿Cuántas veces a la semana pasa el recolector de residuos en su municipio?, el 50% de los encuestados afirma que tres o más veces, el 49% indican que dos veces y el 2% expresan que pasa una vez por semana. Por otro lado, cuando se les preguntó sobre las horas del día de las recolecciones de basura, el 81% dijo en la mañana, el 5% en la tarde y el 4% en la noche, sólo en el municipio El Agrado la mayoría de los habitantes manifestaron que no hay horario fijo.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



Tabla No. 4.2. Veces a la semana en que pasa el recolector de residuos

Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Uno	0%	2%	5%	0%	1%	2%	4%	0%	2%
Dos	100%	18%	37%	8%	60%	28%	37%	100%	49%
Tres o más	0%	80%	59%	92%	39%	70%	58%	0%	50%

Tabla No. 4.3. Horas del día en que pasan realizando la recolección de residuos

Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Mañana	100%	8%	96%	77%	93%	78%	95%	100%	81%
Tarde	0%	6%	2%	1%	7%	22%	5%	0%	5%
Noche	0%	4%	4%	23%	0%	1%	0%	0%	4%
No hay horario fijo		81%							

5.2.5 Interés ambiental

Las cuestiones sobre la dinámica de la población han estado muchas veces en el debate y abordadas por numerosas disciplinas. La relación entre población y medio ambiente ha sido una preocupación, casi en forma permanente por las sociedades, pero es evidente que en las últimas tres décadas se ha puesto una atención muy particular por peligrosos desequilibrios producidos por las actividades humanas en las regiones más fértiles y útiles para la obtención de los recursos naturales que los hombres necesitan para vivir, por tal motivo fue importante medir el interés de la población en cuidar el medio donde habitan:

Tabla No. 5.1. Disposición a actuar a favor del medio ambiente

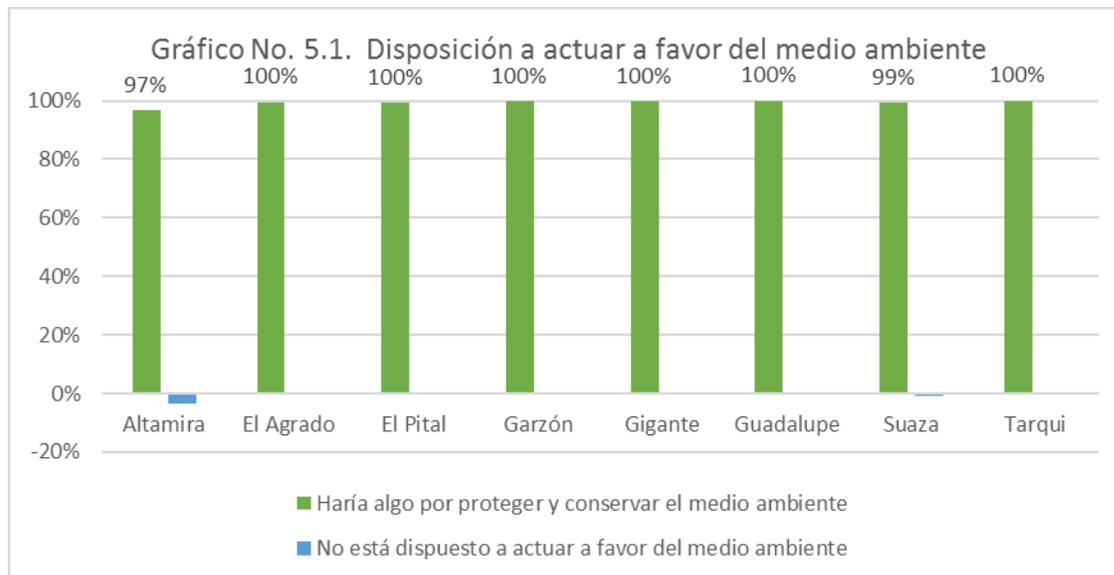
Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Haría algo por proteger y conservar el medio ambiente	97%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	99%
No está dispuesto a actuar a favor del medio ambiente	-3%	0%	-1%	0%	0%	0%	-1%	0%	-1%

El 99% de los encuestados aseguran que harían algo por proteger y conservar el medio ambiente.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



En relación con las autoevaluaciones de los habitantes sobre su interés personal por el medio ambiente se clasificaron de la siguiente manera: Muy bueno 8%, Bueno 59%, Regular 29% y Malo 3%.

Tabla No. 5.2. Interés personal por el medio ambiente

Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Muy bueno	10%	20%	5%	9%	5%	9%	3%	6%	8%
Bueno	44%	40%	55%	70%	60%	67%	54%	84%	59%
Regular	38%	38%	36%	20%	33%	20%	41%	8%	29%
Malo	8%	2%	5%	1%	2%	3%	1%	1%	3%

5.2.6 Incentivo por reciclar

Se estima que en Colombia se reciclan entre 1.600 y 2.700 toneladas diarias, que representan entre un 15% y 20% del material potencialmente reciclable presente en los residuos sólidos generados en el país. Destacándose el reciclaje del vidrio y del papel en comparación con otros países. De este modo es importante medir a la comunidad como le gustaría que se invirtiera el dinero que podemos rescatar de realizar una buena separación en la fuente.



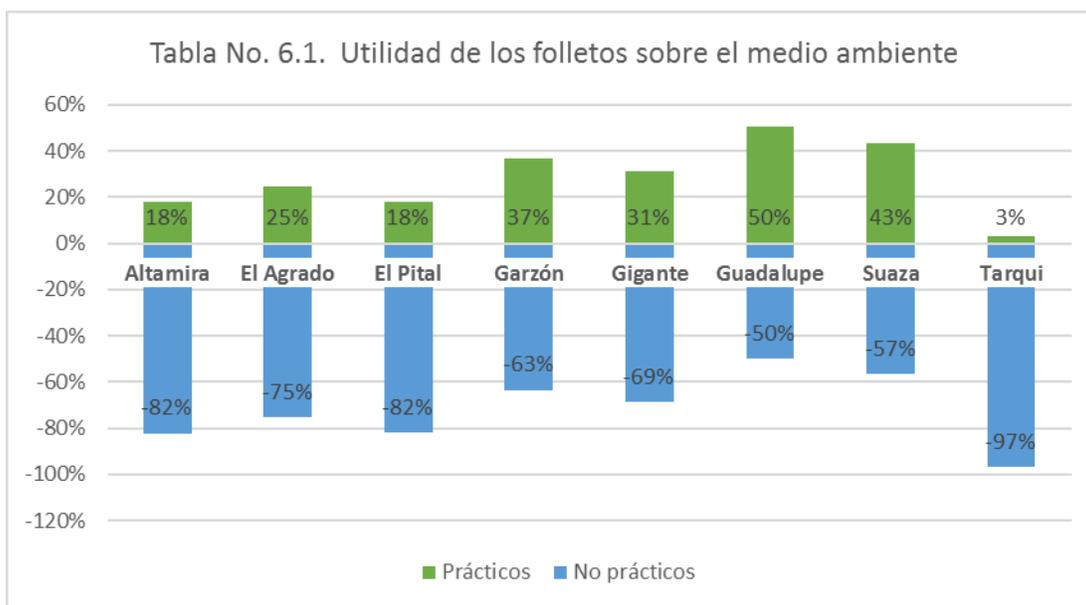
RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Prácticos	18%	25%	18%	37%	31%	50%	43%	3%	28%
No prácticos	-82%	-75%	-82%	-63%	-69%	-50%	-57%	-97%	-72%

En promedio el 72% de los encuestados consideran que los folletos sobre el medio ambiente son bonitos, pero poco prácticos. El municipio de Tarqui 97%, Altamira 82%, El Pital 82%, El Agrado 75%, Gigante 69%, Garzón 63%, Suaza 57% y Guadalupe 50%.



A la pregunta, ¿de qué manera cree usted que podemos incentivar a las personas a realizar la buena práctica de las 3R?, el 31% de los encuestados afirmaron que campañas, el 15% charlas, el 4% disminución de tarifas, el 9% proyectos y el 45% escogieron todas las anteriores.

Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
Campañas	31%	19%	41%	19%	25%	19%	15%	77%	31%
Charlas	1%	7%	33%	18%	20%	19%	16%	3%	15%
Disminuir tarifas	9%	4%	5%	10%	6%	0%	1%	1%	4%
Proyectos	3%	9%	17%	6%	20%	8%	0%	14%	9%
Todas las anteriores	59%	62%	21%	48%	28%	53%	81%	5%	45%



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



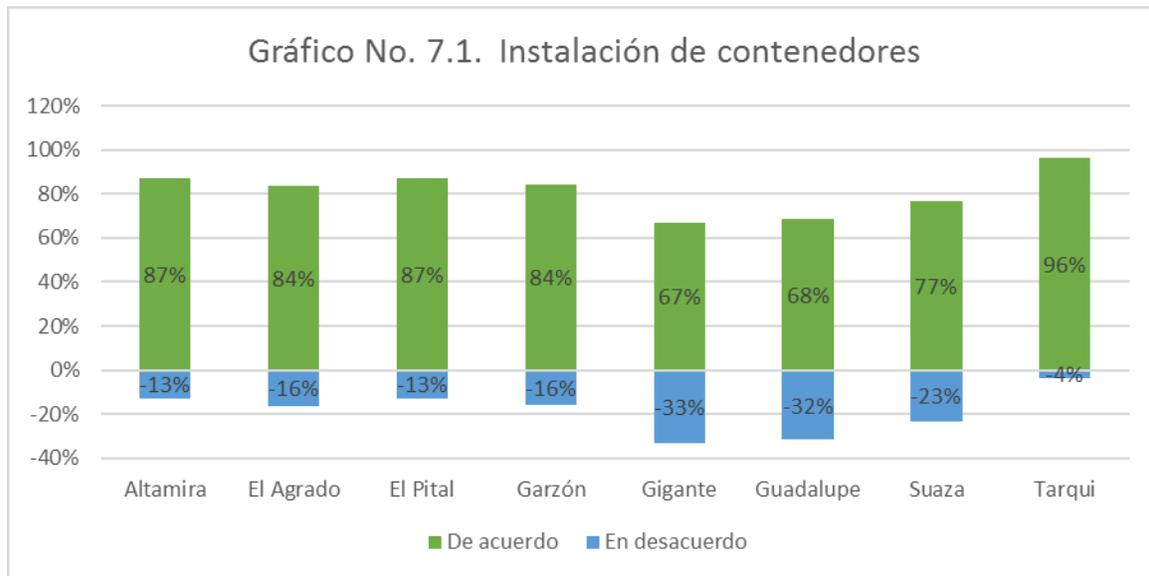
5.2.7 Propuesta del proyecto

Establecer medidas o proyectos para mejorar las rutas de recolección son importantes y además conocer el concepto de la población buscando conocer su compromiso y considerar alternativas nuevas para el acopio de los residuos aprovechables.

Tabla No. 7.1. Instalación de contenedores

Preguntas (Cantidad personas encuestadas)	Altamira (146)	El Agrado (226)	El Pital (200)	Garzón (845)	Gigante (446)	Guadalupe (237)	Suaza (134)	Tarqui (218)	Prom.
De acuerdo	87%	84%	87%	84%	67%	68%	77%	96%	81%
En desacuerdo	-13%	-16%	-13%	-16%	-33%	-32%	-23%	-4%	-19%

El 81% de los habitantes de los municipios, está de acuerdo con la instalación de contenedores específicos para reciclar papel, cartón, plásticos y pilas y el 19% manifiestan estar en desacuerdo con esta medida.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5.3 EXPERIENCIAS

16

5.3.1 Municipio de Altamira

Fue una experiencia que realmente deja mucho para reflexionar en cuanto a lo que está sucediendo con nuestro medio ambiente hoy en día, puesto que las problemáticas que estamos experimentando se encuentran ya muy avanzadas. Por otro lado, cabe mencionar que existen un sin número de personas que están realmente dispuestas a poner de su parte para el mejoramiento y mitigación del deterioro de nuestro medio ambiente. Les ha parecido muy buena la idea de los contenedores en cierto punto del municipio, con el fin de reciclar materiales como plástico, papel, cartón y pilas.



5.3.2 Municipio del Agrado

En conclusión, en nuestro municipio existe un porcentaje alto de buenos hábitos de recolección de Residuos Orgánicos e Inorgánicos. Cabe resaltar que, se deben realizar medidas correctivas y aplicativas frente a una falencia que se presenta en la actividad de recolección de residuos puesto que existe un único vehículo para la recolección de residuos de los municipios de El Agrado y El Pital, por esta razón no cumplen con el día y horario establecido para recolectar los residuos de cada vivienda.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



17



5.3.3 Municipio del Pital

Se encontró buena aceptación por parte de la mayoría de las personas a las que se visitaron, mostrando interés al responder las preguntas de las encuestas, además porque les gustó esta forma de enterarse de cosas que no sabían o no tenían muy claro; a la vez nos hicieron saber acerca de la preocupación que tienen sobre la falta de capacitación y de más conciencia en otras personas para hacer algo por el cuidado y protección del medio; por lo tanto se originaron algunas sugerencias y quejas de las personas.

También es satisfactorio encontrar personas que se han concientizado de practicar las 3 R y de no arrojar basura al suelo. Sólo una minoría aún es indiferente o egoísta ante la forma de querer hacer algo por mejorar esa problemática.

Una sugerencia y quejas que se originaron en el transcurso de la realización de las encuestas fue educar a los niños y concientizar a las demás personas sobre el cuidado del medio, el no arrojar basura en cualquier lado, porque algunos se quejan de que les dejan basuras cerca de sus casas. Por lo tanto, se debería inicialmente incentivar a las personas y así mismo multar a las que arrojen basura en cualquier lado.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



18



5.3.4 Municipio de Garzón

La actitud de las personas cuando durante la encuesta fue muy positiva, se nota la preocupación que tienen por conservar y dar un buen manejo a los residuos sólidos, sobre todo en los jóvenes.

La mayoría no contestaron a conciencia cuando se les preguntó si arrojaban basura al piso, pero algunos sí lo hicieron. Las personas tienen idea de algunos de los materiales reciclables, aunque se encuentran confundidos con respecto a la clasificación de orgánicos, inorgánicos y contaminantes (algunas madres utilizan los desechos de cocina como abono). También, a raíz de esa pregunta, expresaron que sí saben clasificarlos, pero no lo hacen debido a que no se volvió a ejercer el control de la separación de la basura en los hogares.

En cuanto a la de las 3R más de la mitad no lo tenían en cuenta o las habían escuchado, pero no sabían de qué se trataba. Luego de explicarles su significado, algunos aseguraron que las practicaban y otros en definitiva se muestran poco interesados en el tema de reciclaje.

Menos de la mitad conocen el destino de las basuras del municipio y a otros ni le interesa. Casi toda la gente le gustaría la instalación de contenedores para reciclaje y unas cuantas madres cabeza de familia lo consideran inadecuado porque algunas personas de su vecindario, sin ninguna clase de escrúpulos, contaminarían más el lugar al utilizarlos para desechar toda clase de basuras.

Respecto a lo de los folletos, algunas personas afirmaron que sí les son de utilidad y los demás están de acuerdo que son poco prácticos. Se puede decir que nadie está de acuerdo con la contaminación ambiental y que sí harían algo por ayudar a protegerlo y conservarlo. Cuando se les preguntó sobre cómo incentivar a las personas a realizar la buena práctica de las 3R casi la mitad están de acuerdo con las campañas.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



19



5.3.5 Municipio de Gigante

Dentro de la población encuestada, en muchas ocasiones aceptaban su error con la sociedad frente a preguntas como: ¿arroja usted basura al suelo? y ¿cree q arrojar basura al piso es bueno? También hubo impacto fuerte ante la primera pregunta que dice ¿usted está de acuerdo con la contaminación ambiental? y en los interrogantes como: ¿sabe cómo clasificar residuos sólidos? ¿tiene conocimiento sobre que materiales se pueden reciclar?

Tanto personas jóvenes y adultas presentaban confusión frente a residuos orgánicos contaminantes e inorgánicos, sobre los cuales recibían la respectiva retroalimentación y de esta misma manera en interrogativo ¿ha escuchado hablar de las 3R (Reduce, Reutiliza, Recicla)?

En el caso de preguntas como ¿está de acuerdo si cerca de su casa instalaran contenedores específicos para reciclar papel, cartón, plástico y pilas? Las personas que contestaban de forma negativa se refería a que en este país no hay una cultura de orden o de conciencia socio ambiental clara, pero los que manifestaban positivamente se referían a la disminución de residuos en las calles y aprovechamiento con el reciclaje.

Respecto a la pregunta ¿de qué manera cree usted que podemos incentivar a las personas a realizar las buenas prácticas de las 3R? además de las opciones de las charlas, proyectos, campañas, disminución de tarifas o todas las opciones proponían muchas veces las multas o se inclinaban por la viabilidad de todas las opciones.

Gran parte de encuestas no saben o nunca han escuchado sobre la 3R y fue por medio de este programa que tuvieron conocimiento, también gran parte estaría de acuerdo con



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



multas para aquellas personas que tiran sus basuras para lotes, quebradas o para aquellas personas que dejan sus basuras por días en la calle.

20



5.3.6 Municipio de Guadalupe

La mayoría de los encuestados manifestaron tener un buen interés por proteger su medio ambiente; aunque, igualmente manifestaron que generalmente en todo el pueblo los habitantes son bastante desaseados y no se preocupan por cuidar de su entorno. La mayor parte de los encuestados son personas de la tercera edad los cuales manifestaron un gran interés por que su hogar y pueblo estuviese limpio y en las mejores condiciones.

En general, los habitantes tienen los conocimientos sobre cómo deben separar sus residuos y en la mayoría de los hogares los habitantes realizan esta práctica. Solo unos pocos habitantes manifestaron haber escuchado hablar sobre las 3R, pero en el momento de la asesoría mostraron bastante interés en su significado y recomendaciones.

Un gran número de encuestados manifestaron que se debería imponer algún tipo de multa a los habitantes que no separen correctamente sus residuos y principalmente a los que arrojen basuras en la calle, lotes y parques.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5.3.7 Municipio de Suaza

La experiencia fue significativa, pues se estableció un positivo diagnóstico de la cultura ciudadana del municipio de Suaza. A la vez, fue enriquecedora para la población encuestada, debido a que esta no tenía en claro sobre cómo realizar el proceso de reciclar en fuente.

Se evidenció una gran aceptación de la campaña en la población y su interés por cambiar su cultura consumista para aportar cambios significativos a favor del medio ambiente, con el fin de que no se aumente su deterioro.

Los nuevos proyectos son aceptados por la comunidad, aunque con la observación de que cuando ocurran estos cambios se eduque a la población y se den a conocer los cambios que se realicen, esto con el fin de organizar al municipio para que se vea limpio y agradable, ya que es el lugar donde nos desarrollamos como personas.



RECICLEMOS TODO!!! "Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



22

5.3.8 Municipio de Tarqui

Según los barrios encuestados se puede detectar que de acuerdo a la estratificación social así mismo es el comportamiento o interés que tiene referente al medio ambiente, se evidenció que personas de un estrato medio tiene un mayor compromiso y son responsable en el manejo de los residuos sólidos diferente al comportamiento de una persona de escasos recursos.



RECICLEMOS TODO!!! "Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5.4 CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN

5.4.1 Publicidad y actividades

23

5.4.1.1 Se instalaron imantados en cada una de las casas encuestadas



5.4.1.2 Se pegaron adhesivo en la puerta de cada una de las casas encuestadas



5.4.1.3 Se instalaron pasacalles en cada uno de los Municipios de la zona centro, aclarando que en Garzón se instalarán tres (03). Diez en total.



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5.4.1.4 Foro regional en el tema de Buen Uso de los Residuos Sólidos (Disponer del expositor, persona que deberá ser idónea y capacitada en el área de manejo de residuos sólidos), en una duración de tres horas.

24



5.4.1.5 Acompañamiento y apoyo logístico necesarios en el evento del foro regional del buen uso de los residuos sólidos, conforme a los requerimientos de la entidad

- A cada asistente se le ofrecieron dos clases de fruta, y a la mesa principal, ensalada de frutas.
- Se entrega una libreta en papel 100% ecológica
- Se contrató para el caso un expositor con gran experiencia en el tema de los residuos sólidos.

Se hizo acompañamiento y apoyo logístico necesarios en eventos en lo que se incluye divulgación y promoción del reciclaje durante un (1) día en los ocho (8) Municipios de la Zona Centro, conforme a los requerimientos de la entidad.

5.4.1.6 Se entrega a cada niño un vaso MUGS, alusivo a la campaña, con dulces (Beleños envueltos en hoja de lata) y su respectivo refrigerio



RECICLEMOS TODO!!!

"Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



25

De igual manera, se organizó en el Municipio de Garzón una feria del reciclaje, donde participaron menores de edad, sensibilizando de esta manera a la población de la necesidad de reciclar. A las personas participantes y espectadoras se les brindó un refrigerio.



5.4.1.7 Se dispuso e Instalaron 08 puntos ecológicos, uno para cada Municipios de: Guadalupe, Suaza, Tarquí, Pital, Agrado, Gigante, Altamira y Garzón en los lugares en los que el Gerente de la ES.P. de la localidad autorizo. Estos contienen los logotipos de la Gobernación, Alcaldía, Aguas del Huila y la imagen de la campaña.



RECICLEMOS TODO!!! "Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS"



5.4.1.8 Charlas dirigidas a los concejales de los 8 Municipios del Centro; el personal que realizó las visitas de campo, se presentó debidamente identificado con chaleco y cachucha de acuerdo a la imagen institucional de Aguas del Huila.



RECICLEMOS TODO!!!

“Todos por un buen manejo DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS”



6 CONCLUSIONES

27

Cabe resaltar que se evidencio en el diagnóstico que toda la población censada está dispuesta a contribuir a mejorar o cambiar sus costumbres frente a la segregación de residuos sólidos, es grato aplaudir que municipios como lo son Guadalupe y Garzón, mantienen buenas prácticas ambientales referente al reciclaje, pero también es triste enunciar que muy poca cultura en municipios como Altamira y Tarqui.

La jerarquía de la gestión Integral de Residuos Sólidos debe hacerse cumplir una forma que sea lo suficientemente flexible como para permitir a los gobiernos municipales, que implanten instalaciones de gestión de residuos sólidos acordes con las condiciones locales y la capacidad de pago de los usuarios.

La generación de residuos es una consecuencia directa de la vida y los costos de la GIRS continuaran incrementándose. En consecuencia, se debe limitar el consumo y promover la separación de los residuos en el origen para su recuperación, sin embargo, aunque el concepto es sencillo, la realización de este cambio es una sociedad tecnológica moderna resulta ser sencillo, la realización de este cambio es una sociedad tecnológica moderna resulta ser extremadamente difícil. Cabe preguntarse si ¿La tecnología de la recuperación y de la evacuación puede mantenerse al ritmo de la tecnología de productos de consumo?

Los problemas asociados a la gestión de residuos sólidos en la sociedad actual son complejos, por la cantidad y la variedad de residuos, por el desarrollo de zonas urbanas dispersa, por las limitaciones de fondos para los servicios públicos en muchas ciudades, por los impactos de las tecnologías, por la limitaciones emergentes de energía y materias primas y especialmente por la escasa o ninguna responsabilidad frente al problema de gestión y disposición y los costos asociados, debido a la falta de educación ambiental reconocimiento de nuestra posibilidades.

