



PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PVS-2016-005

Identificación y levantamiento de evidencia in situ

Elaborado por:

Luis Almanza

Gabriela Barrera

Steven Cuti

Andrea López

María Fernanda Manobanda

Bryan Morillo

Alexandra Zaruma

Vanessa Zavala

Contenido

| | |
|--|----------|
| Información sobre los materiales recuperables | 2 |
| Información sobre la problemática del reciclaje en los recicladores base | 2 |
| Formas de reciclaje desarrolladas por los recicladores base | 4 |
| Problemas asociativos de los recicladores base | 6 |
| Grado de conocimiento de la legislación ambiental vigente en el país | 7 |
| Cuadro comparativo entre los diferentes escenarios de la recolección..... | 7 |
| ANEXOS FOTOGRÁFICOS | 9 |

IDENTIFICACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE EVIDENCIA IN SITU

Información sobre los materiales recuperables

Cantidad de materiales recuperables

No tienen una cantidad exacta de los materiales recuperables que recolectan al día. Su forma de trabajo es por medio de lonas grandes y generalmente llenan de 3 lonas al día con materiales reciclables, en su mayoría cartón.

¿Qué materiales reciclan?

Los recicladores recorren por las calles de la ciudad de Quito, con la finalidad de reciclar materiales tales como papel, cartón, plástico (PET) y vidrio, además algunas de estas personas también se dedican al reciclaje de envases tetra pack. El material que más reciclan es el cartón, el mismo que económicamente les resulta beneficioso a dichos recicladores.

¿A quién los venden?

La venta de los materiales reciclados depende de cada propietario, pues hay personas que venden sus materiales diariamente a personas que se acercan a los lugares que ellos frecuentan para comprarles dicho material, pero la mayoría de las veces, no les compran a un precio que represente su trabajo, ya que estas personas resultan ser intermediarios. Hay personas que prefieren llevarse todo el material reciclado hacia sus hogares, clasificarlos cuidadosamente y venderlos a empresas, como es el caso de RECICLAR.CÍA.LTDA, ubicada en el sector de Carcelén, que compra material reciclado, a un precio moderado para los recicladores.

Información sobre la problemática del reciclaje en los recicladores base

¿Usan equipo de seguridad?

El equipo de protección que utilizan es mínimo, a pesar de que la persona entrevistada tenía conocimientos sobre los equipos que puede utilizar como guantes o mascarillas, no lo hacía, justificando que se había olvidado los guantes y que el usar mascarilla era incomodo y no se acostumbraba, por lo que procedió a usar una funda como guante para evitar el contacto directo con la basura. La red de recicladores si bien les recomienda usar protección la mayoría sólo usa guantes y no utilizan mascarillas.

¿Cuántas personas laboran en la red?

Dentro de la red trabajan 44 personas entre hombre y mujeres, en total son alrededor de 3400 recicladores.

¿Cuáles son los problemas de la recolección?

Existen una serie de problemas que se presentan día a día a los recicladores:

- ❖ La ciudadanía en general no clasifica los desechos que genera, es así que en la zona en la que se dio el recorrido se encontraban fundas con desechos mezclados encontrando botellas, basura orgánica, papel higiénico usado, papel entre otros dentro en una misma funda.
- ❖ La contenerización genera un problema para los recicladores ya que varios recicladores pasan por un contenedor en un día, además que se dificulta la manipulación de la basura para la recuperación del material.
- ❖ Otro problema es que cada uno de los recicladores de la red lleva el material de manera indistinta, es decir uno lo lleva a su casa otro lo gestiona a través de intermediarios, debido a que no tienen un espacio o centro de acopio para que todos recolectan el material reciclado.

¿Ha existido algún accidente personal durante la recolección?

Durante la entrevista se pudo constatar que debido al escaso equipo de protección los recicladores podían resultar fuertemente heridos, así se nos informó sobre los percances que pueden ocurrir al realizar esta actividad, el más común es el corte con objetos cortos punzantes como vidrios de botellas o latas de alimentos, sin embargo no es muy frecuente ya que debido al largo tiempo que llevan realizando esta labor conocen como debe ser la manipulación. Ver fotografía 1.

¿Se han realizado exámenes para descartar enfermedades producto de los accidentes registrados en la recolección?

A pesar de haber sufrido accidentes durante la manipulación de los productos los recicladores no se han realizado ningún tipo de examen con el cual puedan descartar cualquier tipo de enfermedad, sin embargo presentan las vacunas correspondientes para el tétanos debido al riesgo al que se encuentran expuestos.

¿Ha existido algún robo del material recolectado?

Los recicladores han tenido que sufrir varias veces del hurto del material recolectado, debido a que en cada jornada por lo general llenan más de un costal con materiales, los costales no los pueden transportar de un lugar a otro si no cuentan con un medio, como un carrito manual. Se ven obligados a encargar sus costales a los guardias de los edificios o a los dueños de locales, por ende si estos se descuidan los materiales son hurtados. Ver fotografía 2.

¿Han presentado problemas con otras organizaciones de recicladores?

No han presentado problemas con personas ajenas a su asociación, ya que en los lugares donde se encuentran ubicados los recicladores de la misma asociación, son generalmente reconocidas por los moradores del sector, así como al momento de la llegada de un extraño se le explica que aquel lugar ya es cubierto por los mismos.

De la misma manera han trabajado conjuntamente con otras organizaciones, ayudándose y compartiendo experiencias.

Formas de reciclaje desarrolladas por los recicladores base

¿Cuál es la manera en que realizan la recolección?

Para realizar la actividad los recicladores manipulan cuidadosamente las bolsas de basura identificando con el tacto cuál es el contenido de éstas, una vez que son elegidas las fundas proceden a abrirlas y a sacar el material que les resulta útil, a continuación se coloca el material recolectado en bolsas de lona que en algunos casos se encuentra sobre coches que son empujados por los mismos recolectores, posterior a ello cierran las fundas abiertas y las dejan en el lugar de donde las sacaron. Ver fotografía 3.

¿Cuáles son las rutas de recolección?

En el sector de Santa Clara, la recolección se realiza desde las calles principales seguida de las transversales, es decir, desde la Avenida América hasta la Avenida 10 de Agosto y continúa el recorrido por las calles San Gregorio, Juan Murillo, Jerónimo Carrión, entre otras. Ver Gráfico N°1.

¿Cuál es su horario de trabajo?

La recolección comienza desde las 17:00 horas hasta las 21:00 horas de lunes a viernes.

¿Cuáles fueron las iniciativas que les motivó crear una asociación?

Existieron dos principales motivos para formar la asociación:

1. tener un mejor estilo de vida para las recolectoras y sus familias
2. para obtener un mejor precio en la venta del material reciclado y no vender a intermediarios.

¿Cuál es el pago que reciben?

El material recolectado es vendido a empresas que se encargan del reciclaje, dicha venta se realiza al final de cada mes obteniendo un valor de \$200 o \$220 dólares.

¿Existe algún convenio con instituciones para obtener productos que sirvan para el reciclaje?

En algunas ocasiones compran botellas a vendedores de tiendas, pero lo genera la mayor parte de material se va recogiendo diariamente según como se han asignado los diferentes sectores de Quito

¿Cuáles han sido las dificultades a las que se enfrentaron al momento de la implantación de los contenedores?

La mayor dificultad que han tenido con los contenedores es el aumento de recicladores, de 1500 a 3400, lo que disminuye la cantidad de material para reciclar dicen que se debe a que en las instituciones educativas tienen planes de reciclaje y piden cierta cantidad de botellas o papel y cuando no es posible cumplir con esto las personas acuden a los contenedores para poder conseguir lo que necesitan, también se han incrementado este número de recicladores debido al desempleo que enfrenta el país. Otro de los problemas de los contenedores es poder recolectar la basura por el tamaño del contenedor, y para poder sacar lo que necesitan tiene que implementar técnicas utilizando palitos para poder obtener el material y por el incremento de los recicladores es difícil encontrar el papel y cartón ya que pasan alrededor de 20 personas diariamente por un contenedor.

Problemas asociativos de los recicladores base

¿Cuál sería la ayuda brindada por el equipo de estudiantes?

Los estudiantes pueden ayudar realizando capacitaciones a la comunidad para que hagan la clasificación de los residuos desde la generación en sus hogares y locales comerciales, para que de esta manera se pueda establecer días específicos para sacar determinado tipo de basura, o si se saca todos los días que se saque ya clasificadas; de esta manera los recicladores no tendrían que estar manipulando la basura y exponiéndose a los riesgos asociados a esta actividad. Estas capacitaciones deben ser dictadas por los estudiantes incluyendo al reciclador base de cada zona, para que la comunidad conozca a su reciclador base y sepa a quién debe entregar la basura para que sea reciclada y se eviten problemas con otras asociaciones de recicladores.

¿En dónde se encuentra ubicada la Sede de los recicladores?

Los recicladores no tienen una sede, se reúnen el 9 de cada mes en las instalaciones de la Cruz del Papa para tratar temas relacionados con sus actividades.

Esta es una necesidad que presenta esta organización, ya que en caso de contar con un centro de acopio, estos se podrían organizar para reunir todo el material que recolectan cada uno de los 44 individuos y venderlo directamente a las industrias que compran los residuos por toneladas y a un mayor precio del que se ven obligados a vender como recicladores individuales.

¿Cuáles son los requisitos que se necesitan para ingresar a la Asociación de recicladores?

La persona que desee formar parte de la Asociación de Recicladores por un Futuro mejor debe realizar una solicitud dirigida hacia la presidenta de la Asociación la señora Juanita Iza, adjuntando una copia de sus documentos de identidad, esta petición es puesta a consideración en una asamblea en donde están presentes todos los miembros y son ellos quienes deciden si el solicitante puede formar parte de la institución.

¿Qué tipo de capacitaciones han recibido?

Han recibido capacitaciones sobre la utilización de equipo apropiado de protección personal; (Guantes y mascarilla, lo más indispensable según la Sra. Juanita Iza. La capacitación no se la realizó a todos los recicladores, más bien fue dirigido hacia los dirigentes o grupo representativo, los cuales posteriormente dieron a conocer a sus demás compañeros en alguna de sus reuniones semanales que la realizan los días sábado en la Cruz del Papa.

Recibieron una charla de CONQUITO, acerca de buenas prácticas de trabajo.

Algunas de las capacitaciones son de personas voluntarias, así como la capacitación dada en la casa de la Sra. Juanita Iza, del uso del Creso para eliminar olor y evitar la propagación de moscos y hormigas

Grado de conocimiento de la legislación ambiental vigente en el país

¿Reciben ayuda de alguna Institución Pública o Privada? Que tipo de ayuda

El gobierno les facilitó una sede ubicada en un edificio de la Juan León Mera y Colón, en donde realizan las reuniones con las organizaciones, y en especial la ayuda brindada por la Red Lacre (Organización internacional), la cual les capacita cada 15 días sobre incidencias políticas públicas, normativa vigente, obligaciones de los recicladores, actualmente los recicladores gracias a las capacitaciones brindadas, conocen de la legislación (Leyes, ordenanzas, buenas prácticas).

Principalmente cuentan con el apoyo de la Red Nacional de Recicladores del Ecuador (RENAREC), cuya institución abarca 40 organizaciones de recicladores a nivel nacional y en Quito 11 organizaciones, mencionada Red es privada, no pertenece al estado.

Cuadro comparativo entre los diferentes escenarios de la recolección

| Observación | Sector el Jardín | Sector Universidad Central |
|--|----------------------------|-----------------------------------|
| Lugar de almacenamiento del material reciclable | debajo de un puente | en una casa |
| Material que reciclan | Papel, cartón y plástico | Papel, cartón y plástico |
| Gestión de los materiales reciclables (destino final) | Los venden (Comercializan) | Los venden (Comercializan) |
| ¿Han recibido algún tipo de capacitación para reciclaje? | SI | SI |

| | | |
|---|--|--|
| Dificultades al momento de reciclar | Robos del material reciclable, competitividad | Robos del material reciclable, competitividad |
| Sectores sobre los que se realiza el reciclaje | Calles principales, secundarias y barrios cercanos | Calles principales, secundarias y barrios cercanos |
| Horario de trabajo | Variado (desde 8:00 am hasta 9:00-10:00 pm) | Variado desde temprano hasta altas horas de la noche |
| Accidentes durante la recolección | Cortes en las manos | Cortes en las manos |
| Forma de recolección de los residuos | Mezclada | No separada |
| Número de personas que trabajan en la asociación | de 5 a 8 | aproximadamente 44 |
| Clasificación del material reciclable después de la recolección | Si | Si |
| Número de personas que trabajan en la asociación | No | No |
| Recipientes en los que se colecta el material reciclable | Bolsas plásticas, saquillos y cartones | Contenedores, bolsas plásticas, saquillos y cartones |
| equipo de apoyo para la recolección | Carrito recolector | Carrito recolector, camioneta |
| Condiciones bajo las cuales trabajan | En cualquier condición climática (Sol y lluvia) | En cualquier condición climática (Sol y lluvia) |

ANEXOS FOTOGRÁFICOS



Fotografía 1. Recuperación de e materiales.



Fotografía 2. Almacenamiento de los materiales reciclados durante la jornada



Fotografía 3. Proceso de identificación de materiales recuperables.

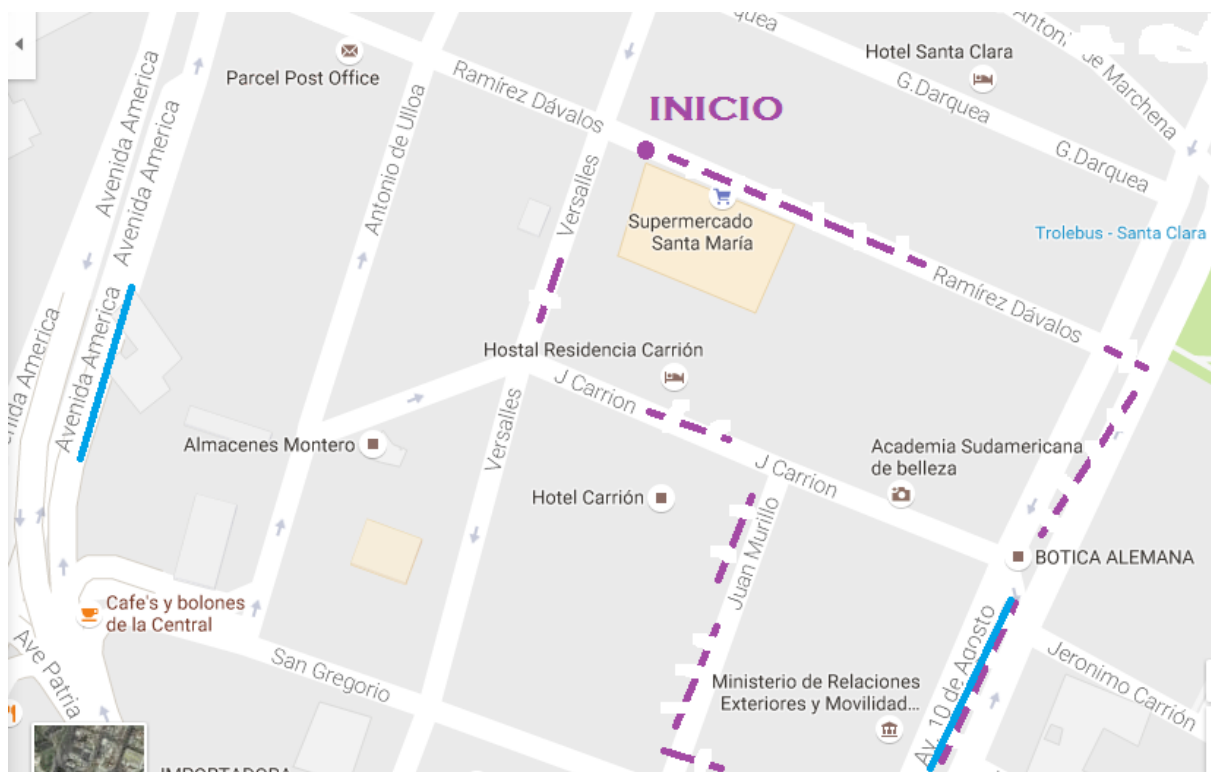


Gráfico 1. Representación gráfica de la ruta de recolección para el sector de Santa Clara.