



Recuperación de residuos sólidos reciclables

Por: María José Jáuregui Pérez
Estudiante de Comunicación Social y Periodismo.

La motivación

El tema de esta investigación surge por el enfoque del desarrollo sostenible que ha venido trabajando el profesor investigador y por tratar de comprender qué causaba esa fractura entre generadores y recuperadores que impedía diseñar procesos relacionados con crear técnicas de separación en la fuente de los generadores domiciliarios y un servicio de recuperación que parte desde el momento en que se dispone el residuo hasta que se entrega en las chatarrerías.

El desarrollo de este proyecto se enfocó únicamente en la labor de

vital importancia entender y aplicar estos procesos que componen la recuperación de los residuos y de esta forma minimizar los desechos y el impacto ambiental que estos están ocasionando.

Teniendo en cuenta lo anterior se diseñó un proyecto que busca comprender una situación actual de recuperación en un determinado sector de la ciudad de Ibagué y de esta forma diseñar un nuevo sistema de recuperación de residuos. La iniciativa fue presentada por el grupo de investigación Rastro Urbano de la Universidad de Ibagué y es liderada por el investigador Daniel Lopera, quien tuvo como objetivo principal, responder a las preguntas: ¿qué está impidiendo que actualmente los generadores y los recuperadores de residuos sólidos puedan articularse de manera que se favorezca la cadena de reciclaje?, y ¿cuáles son los criterios para el diseño de servicios de recuperación de residuos sólidos, que permitirían que generador y recuperador trabajen articuladamente?

La vida útil de los productos que se consumen a diario no se termina cuando cumplen su función de satisfacer las necesidades de las personas. Por lo general, estos productos son desechados sin aprovechar al máximo los recursos materiales que se depositan en los contenedores de basura y se convierten en altos contaminantes del medio ambiente.

El reciclaje es el proceso en el cual se recuperan y aprovechan estos recursos materiales que pueden servir como materia prima para la creación de otros productos y servicios que cubren las necesidades de la sociedad. Por tal motivo, es de

Ficha técnica

Título del proyecto: Criterios para el diseño de servicios de recuperación de residuos sólidos reciclables.

Palabras clave: Residuos, generadores, recuperadores, cadena de reciclaje, diseño.

Grupo de investigación: Rastro Urbano.

Investigador principal: Daniel Lopera.

Correo electrónico: daniel.lopera@unibague.edu.co

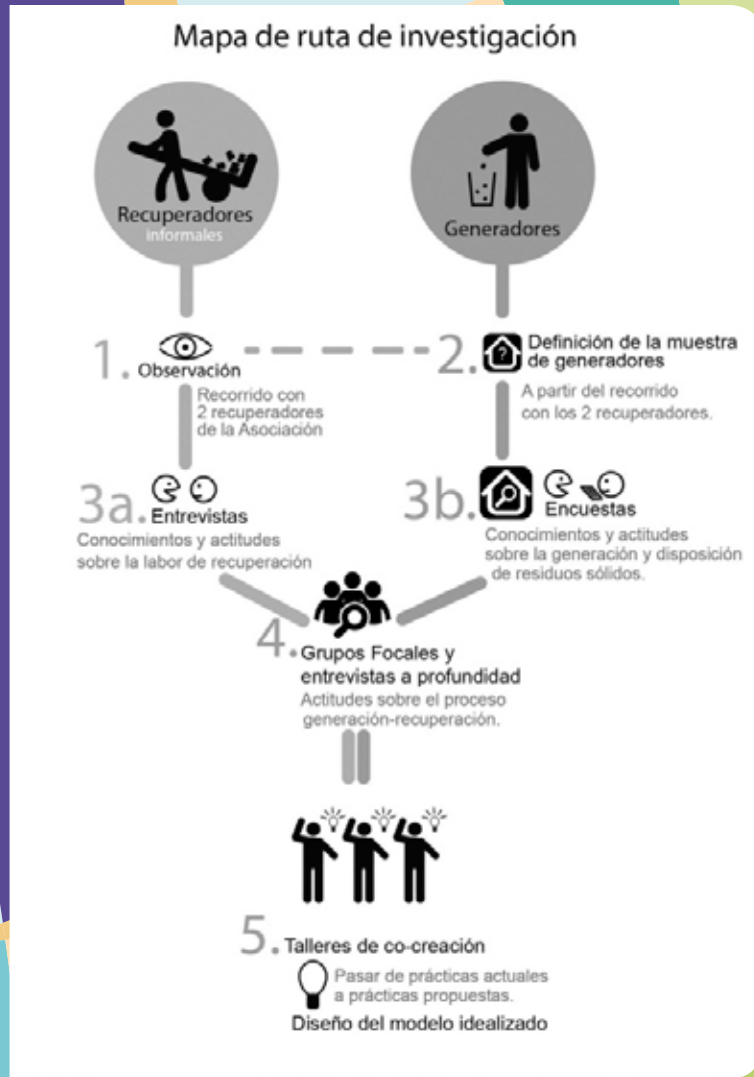
Este proyecto se enfocó únicamente en la labor de la recuperación de los residuos por medio del diseño de un servicio para la comunidad

la recuperación de los residuos por medio del diseño de un servicio para la comunidad, con el que pretendía establecer aquellos elementos que permitían generar valor al servicio y de esta forma la cadena de reciclaje se articulaba. Esta investigación consistió en un estudio de caso, que se concentró en la descripción de la situación actual entendida como una situación compleja, descrita a partir de relaciones multicausales entre todos los actores implicados en todo el proceso de recuperación, específicamente en el barrio Cádiz, de la capital del Tolima.

Este estudio de caso permitió comprender las variables que relacionaban de una manera u otra a los actores implicados, y de esta forma se pudo obtener un espacio de acción mucho más cercano a la realidad social y de lo que ocurría en el proceso de recuperación.

Durante el proceso de formulación el equipo de trabajo coordinado por Daniel Lopera, trabajo de la mano con la entidad Profesionales Organizados para la Formación Integral (PROFIN), con diferentes investigadores y con el semillero de investigación en Diseño Socialmente Responsable (de dónde es este semillero), que sirvieron de ayuda para la realización de la investigación. La metodología que se aplicó durante la elaboración de esta indagación, estuvo relacionada con la del diseño centrado en los seres humanos que consta de 4 fases:

- Empatizar
- Estructurar el proyecto
- Realizar procesos de ideación
- Prototipar e implementar



Aunque en la investigación no se llegó al diseño de los prototipos, se realizó un trabajo de campo en el cual se observó y se coordinó con los recuperadores, se hizo acompañamiento en el proceso de sus labores, al igual que se dialogó con los generadores, se realizaron encuestas y entrevistas a profundidad. También se tuvo contacto con todos los actores implicados en el proceso como la Alcaldía, el relleno sanitario La Miel, entre otros, con el fin de conocer sus perspectivas sobre este tema.

Hallazgos

Las tres primeras fases del proyecto fueron realizadas a cabalidad. En

este proceso se obtuvieron resultados organizados en cinco categorías que corresponden a criterios para el diseño de servicios vinculadas a las funciones que se deben desempeñar para procurar una articulación efectiva. Para lograr los resultados de esta intervención fue clave considerar la recuperación como servicio porque de esta forma se pudieron definir los criterios.

El aporte de este proyecto está en mostrar las variables que inciden en el proceso de recuperación y de esta forma sugerir posibles criterios de diseño para aprovechar al máximo los residuos que la sociedad desecha.