



MÓDULO 4. Servicios Públicos

TEMA: 4.3 Acciones

¿Cuándo? 2020

¿Dónde?
Zimapán, Hidalgo

Título:

Separar lo cambia todo

Problemática:

La generación de residuos sólidos urbanos resulta un proceso que aumenta conforme se incrementa el número de habitantes en el municipio, sobre en todo en la zona centro en donde la tasa de población y establecimientos comerciales es aún mayor; con base a una recopilación de datos en 2019 se están generando 16 toneladas de residuos al día, los cuales tienen como destino final el relleno sanitario. La disposición errónea de estos desechos al depositarse directamente está generando problemas ambientales, económicos, sociales y sanitarios.

Ante la disposición errónea de estos desechos, surge la necesidad de gestionar el programa “Separar lo cambia todo” con la finalidad de involucrar la participación del gobierno municipal así como de la población en general para solucionar el mal manejo de residuos, beneficiando al H. Ayuntamiento para tener un mayor control sobre este problema y a la sociedad en general para no contribuir a las problemáticas que se están generando por no participar o colaborar con la correcta clasificación de sus residuos.

Esquema de intervención:

La administración pública municipal considera como actividad de la unidad responsable de los servicios públicos municipales: verificar que se realicen las actividades del proyecto; supervisar que se apliquen las medidas higiénicas; dar seguimiento desde el inicio y durante el proceso del proyecto; gestionar los recursos materiales y económicos; y, facilitar los medios para su realización.

También fueron importantes las acciones de capacitación al personal se realizan una vez por mes con temas de motivación personal, clima laboral, atención a la ciudadanía, valores de trabajo y derivado de la pandemia del COVID el uso de cubre bocas y medidas de higiene.

¿Por qué se fortaleció el municipio?

“Separar lo cambia Todo”, es un proyecto que actualmente no concluye; sin embargo, el avance ha ocasionado un gran impacto en el municipio. A través de esta implementación se han logrado identificar las principales fuentes de generación de los desechos, y mediante el análisis de caracterización se ha determinado que los residuos de tipo orgánico son los más producidos en municipio, incluyendo los generados por la jardinería, heces fecales, así como desechos cárnicos y avícolas, siendo esta una de las causas de malos olores y proliferación de fauna nociva.

Ante esto se ha optado por no destinar este tipo de residuos en los camiones recolectores ni contenedores municipales, generando una aceptación por parte de la ciudadanía.

¿Por qué es medible?

Este proyecto estableció una serie de métodos para la obtención de estadísticas representativas propias. El primer método consistió en una actividad analítica, denominada ruteo, a través de la cual se analizó y evaluó de forma presencial el servicio de recolección de residuos en algunas rutas principales en el municipio de los camiones, en dicha práctica se recolectaron muestras representativas de residuos tomadas de diferentes puntos de una misma ruta, con el fin de determinar mediante normativa los parámetros de generación, peso volumétrico y clasificación porcentual por subproductos.

De igual forma, se aplicó el método de encuestas que consideraron una muestra de tamaño de población finita con un total de 380 encuestas aplicadas, que permitieron conocer algunos parámetros que contribuyen al manejo de residuos en el municipio, entre estos: la cantidad aproximada de residuos que se genera al día en un hogar, las condiciones del servicio de recolección, y la acción de clasificación y valorización que se ejerce por los ciudadanos. Finalmente se recurrió al método de difusión y propagación a la ciudadanía mediante volantes informativos y radiodifusión, con el objeto de fomentar la importancia de la clasificación y valorización de residuos, y los principales beneficios que estos representan, así como la forma adecuada de realizar esta acción.

¿Por qué es innovadora?

La estrategia “Separar lo es todo” tiene un propósito de interés social y ambiental para el municipio, no comprende una innovación tecnológica pero su implementación si conlleva a innovar el municipio ya que nunca se había generado algo similar, sabiendo que el problema siempre ha persistido por el alto consumismo de productos no reciclables. Entre los aspectos novedosos que se han desarrollado en el municipio son:

1. Realizar una caracterización de residuos (cuantificación de subproductos) para determinar el residuo que más se genera con base en la en la NMX-OAA-015-1993.

2. Elaborar un ruteo durante 3 días en 6 rutas diferentes, con la finalidad de identificar las fuentes generadoras de RSU y realizar una adecuada clasificación.
3. Disponer de contenedores especiales para el almacenamiento de residuos peligrosos (biológicos infecciosos) en el basurero municipal ante el COVID-19.
4. Divulgar la información para fomentar la separación de los residuos, a través de carteles y folletos informativos a la ciudadanía para difundir información del tema y su clasificación.

Este programa es la mejor elección que se está ejerciendo para la resolución del problema en el municipio, pero no se descarta la opción de ejecutar más programas con fines comunes que conlleven a mantener nuestro municipio limpio.

¿Por qué tiene impacto?

Entre los principales cambios que se han observado a través de la intervención de dicho proyecto, se encuentra un incremento en la disposición de residuos cárnicos y avícolas en una fosa exclusiva, minimizando la generación de estos en los contenedores municipales.

La clasificación por parte de los ciudadanos en residuos inorgánicos no valorizables, destinando únicamente aquellos residuos que no tienen un aprovechamiento (residuos sanitarios). Asimismo, fue más sencillo la clasificación de residuos producto de la prevención contra la pandemia (cubre bocas, mascarillas o guantes) en bolsas y contenedores exclusivos; y el conocimiento en la inducción de estos residuos en los habitantes.

Se fomentó en los ciudadanos una importante participación para ejercer adecuadamente la clasificación de residuos en sus hogares.

La clasificación de residuos sólidos, además de

ayudar en materia ambiental,

ha contribuido a prevenir los contagios durante la contingencia

¿Por qué es replicable?

Es un proyecto factible que considera entre sus principales atributos la acción de corresponsabilidad y la implantación de un modelo que permite que los ciudadanos colaboren de manera activa en el manejo de residuos que diariamente se generan; al involucrar la difusión, sensibilización y la educación ambiental con el fin de clasificar, valorizar, reciclar y reducir la cantidad de residuos que generamos.

Uno de sus principales beneficios a largo plazo, es la atención del problema ambiental, económico, social y sanitario, que están surgiendo a causa de la mala clasificación de los residuos.