

GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN CDMX

**Problemas de Diseño de
Información Cuantitativa**

Dulce · Kim · Manuel · Paloma · Natalia · Eric · Jeniffer · Gadi · Carlos

PROBLEMA GENERAL

- El procesamiento de los residuos sólidos urbanos en la Ciudad de México es uno de los mayores retos que enfrenta el gobierno capitalino
- El ciclo de la basura es un sistema complejo que involucra a la sociedad, varias dependencias públicas, la iniciativa privada y mafias
- Interés en indagar sobre este recorrido y los actores involucrados
- Funcionamiento de los programas de separación, recolección, transferencia, reciclaje y desecho
- Plantear las principales fallas y deficiencias de las políticas actuales y descubrir la situación diaria en la ciudad respecto a este tema.

OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN

- Evolución de lo cualitativo a lo cuantitativo a partir de la pertinencia de la información disponible y de los datos recolectados por el grupo
- Originalmente, el objetivo se centró en saber si el manejo de los desechos inorgánicos reciclables (DIR) es eficiente: en cuántas categorías se clasifican, por cuántos procesos pasan y qué tan tardados o costosos son estos
- La búsqueda exhaustiva mostró un hueco enorme de información en el trayecto: cantidades incoherentes, falta de transparencia en distintas delegaciones, destino desconocido de los objetos reciclados, sindicatos herméticos y opacidad durante varias etapas del ciclo



OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN

- Analizar y visualizar todo el recorrido de los residuos sólidos urbanos (RSU) para cuantificar la producción en cada delegación y su clasificación, y conocer cuántos son distribuidos a las estaciones de transferencia, centros de selección, manejo de composta y sitios de disposición final.

- División y estudio de asuntos específicos de DIR para crear un panorama integral de la problemática e involucrar cifras (o falta de ellas) en temas de población, fenómenos sociales, presupuestos, reciclaje en empresas particulares y cuantificación individual de desechos generados de manera cotidiana.



MEDICIÓN DE EFICIENCIA

Objetivo

- Descubrir y analizar, a partir de las bases de datos abiertos proporcionadas por las delegaciones y gobierno de la ciudad, si el esfuerzo, dinero y tiempo requerido para todo el proceso de recolección de residuos sólidos urbanos es redituable y/o eficaz.
- El enfoque consistió en comparar cantidades y números de distintas fuentes para dar un sentido mayor a los datos y generar nuevos conocimientos del tema. A partir de esto se obtuvo información relevante que fue trasformada en distintas visualizaciones, para revelar tendencias y problemáticas interesantes.

MEDICIÓN DE EFICIENCIA

Investigación/Hallazgos

- Para determinar la eficiencia en la recolección de RSU en la Ciudad de México se comparó el manejo de los recursos asignados a cada delegación y su uso
- Contraste de la cantidad de RSU que procesa cada delegación con el número de camiones y rutas, el presupuesto total y el presupuesto asignado a la recolección
- ¿Por qué si la delegación que más RSU recolecta es Iztapalapa, es la delegación Cuauhtémoc la que invierte mayor porcentaje de su presupuesto en la recolección? ¿Por qué hay delegaciones donde el costo por recolectar una tonelada se dispara y otras donde cuesta menos de cien pesos?

DINÁMICAS SOCIALES

Objetivo

Texto

Investigación/Hallazgos

Texto

RECICLAJE DE PET

Objetivo

Texto

Investigación/Hallazgos

Texto

MEDICIÓN SENSORIAL

Objetivo

Texto

Investigación/Hallazgos

Texto

