

# 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.



DELEGACIÓN	PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017	PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017 RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CDH2R						Inventario de Residuos Sólidos CDH2R 2017			
	PRESUPUESTO TOTAL ASIGNADO POR DELEGACIÓN 2017	Monto Financiero en Recaudación RSU 2017	Servicios Pénicos 2017	Materiales y Suministros 2017	Servicios Generales 2017	Bienes Muebles, Intangibles e Inmuebles 2017	Monto Paga Rec. RSU en Cuentas de Cobro 2017	Número de unidades recolectoras 2015	Número de rec. RSU por delegación 2015	Número de personas por delegación 2015	Pólitos total por delegación 2015
Alvaro Obregón	2694478627	10000000	0	6000000	6000000	0	0	2015	150	245	749.9
Azcapotzalco	2565305633	17991372	17135343	670949	0	1025900	0	20000	125	76	111
Benito Juárez	290030623	19374294	36383616	513476	0	23800	0	0	150	67	56
Coyoacán	276276292	12421031	8215530	321278	0	39000	0	0	150	71	101
Cuauhtémoc	277818012	4288015	239000	3462789	0	0	0	0	13000	37	45
Cuauhtémoc	310461969	57600905	64370555	6867567	4586284	0	0	0	3000	149	33
Guerrero I. Madero	3940441375	31440031	0	21344001	10110000	0	0	0	10000	309	222
Iztacalco	17211317679	9823680	2789640	6787771	5068799	0	0	157000	121	94	
Iztapalapa	470092639	5039870	8212419	6842192	938000	0	0	1841400	200	254	
Miguel Alemán	2607151791	69398211	21808419	2774889	3914979	0	0	36588	83	16	
Miguel Alemán	2674188876	365484812	13528000	6250391	33843193	3634564	0	0	205	154	
Milpa Alta	1182175475	3181218	0	1050218	800000	0	0	0	54	61	
Tláhuac	555368367	6879913	5076913	6879900	500000	0	0	30000	57	47	
Tlalpam	2213807549	36327338	30188864	2181500	145460	0	0	0	10000	158	
Venustiano Carranza	2875345270	398475349	143748619	41993990	5861270	2104600	0	151000	196	91	

# 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

