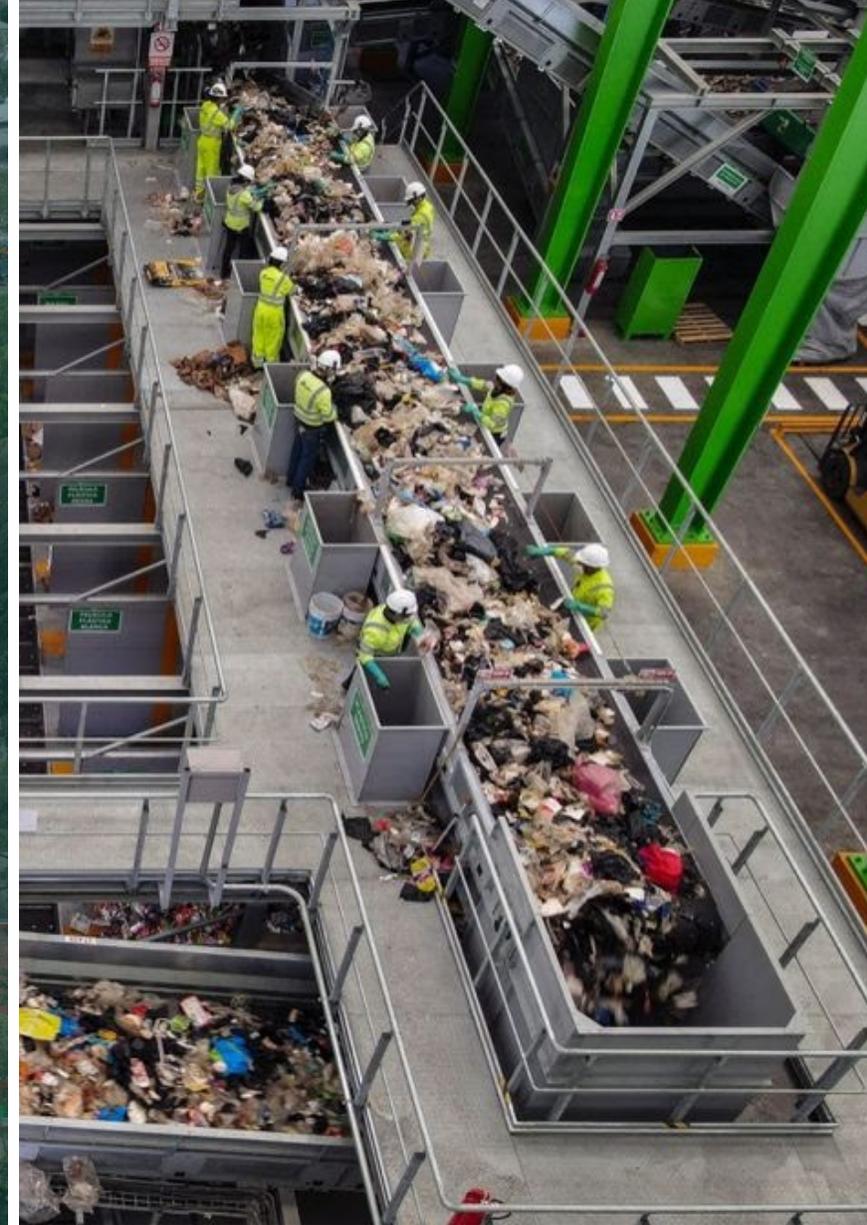




PLANTA DE SELECCIÓN GUSTAVO A. MADERO

BASURA CERO



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

CIUDAD **INNOVADORA**
Y DE **DERECHOS**

GOBIERNO CON
ACENTO SOCIAL

PLANTA DE SELECCIÓN GUSTAVO A. MADERO

500 mdp
Inversión

9,387 m²
Superficie de la Planta de Selección

1,000 Empleos directos e indirectos para la construcción

130 Empleos para la operación de la planta

- **1,200 ton/día** RSU Capacidad de recepción y procesamiento
- Residuos valorizables **876 ton/día** (73%)
- Disposición final **324 ton/día** (27%)
- **Residuo orgánico húmedo**: se enviará a la planta de composta y de carbonización
- Planta de separación automatizada

3 Procesos:

- **Separación RSU** y recuperación de materiales reciclables
- Producción **CDR**
- Limpieza mecánica de residuos **orgánicos húmedos**
- Origen de RSU: Benito Juárez, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero, Iztapalapa y Venustiano Carranza

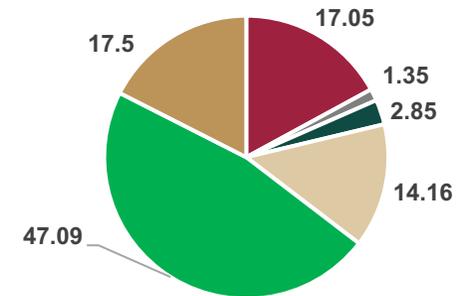


ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RSU

EN LAS ALCALDÍAS BENITO JUÁREZ, CUAUHTÉMOC, GUSTAVO A. MADERO Y VENUSTIANO CARRANZA

Clasificación	Tipo	Fracción RSU	% en peso	% en peso
Plásticos	1	Polietilentereftalato (PET)	0.77	17.05
	2	Polietileno de alta densidad (PEAD)	2.15	
	3	Policloruro de vinilo (PVC)	0.39	
	4	Polietileno de baja densidad (PEBD)	3.74	
	5	Polipropileno (PP)	6.19	
	6	Poliestireno (PS)	1.67	
	7	Otros (TPU)	2.14	
Metales	8	Metal Ferroso	0.54	1.35
	9	Aluminio (Latas)	0.65	
	10	Metales no ferrosos	0.16	
Vidrio	11	Vidrio Transparente	2.11	2.85
	12	Vidrio color	0.73	
	13	Vidrio plano	0.01	
Celulosa	14	Papel bond	0.35	14.16
	15	Papel periódico	0.36	
	16	Impresiones a color	0.09	
	17	Otros papeles	8.03	
	18	Cartón	4.08	
	19	Envases multicapas	1.25	
Total Reciclables				35.41
Residuos orgánicos	20			47.09
Otros RSU	21			17.50
Total				100.00

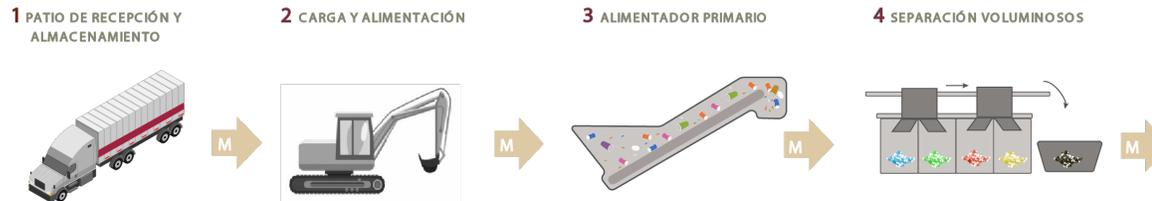
Composición Física Promedio



■ Plásticos ■ Metales ■ Vidrio ■ Celulosa ■ Residuos orgánicos ■ Otros RSU



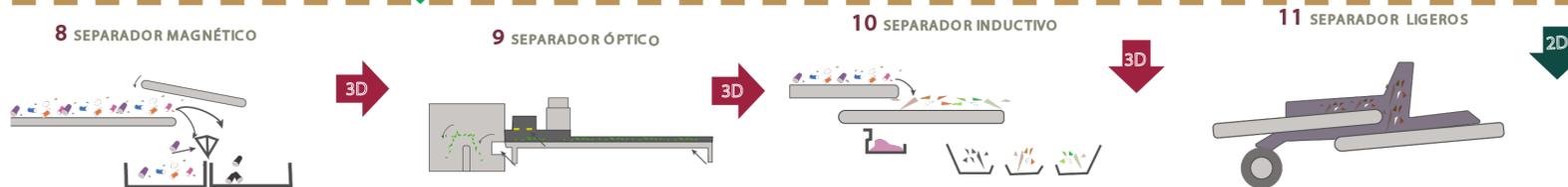
Recepción y retiro de voluminosos



Segregación mecanizada



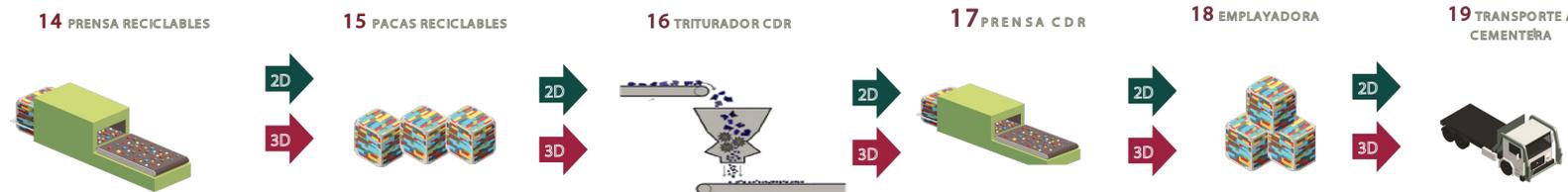
Separación mecanizada



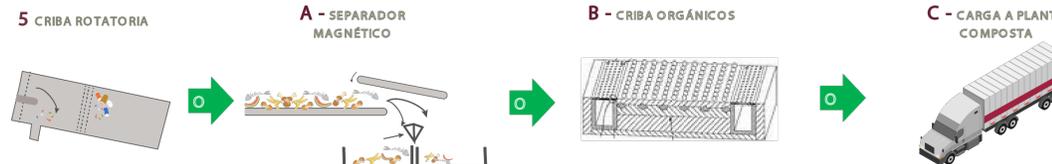
Separación manual



Acondicionamiento de reciclables y CDR



Limpieza de residuos orgánicos



MATERIALES RECICLABLES



Papel



Cartón



Envases multicapa



Bolsas y películas plásticas



Envases PET y PEAD



Lata de aluminio



Bolsas metalizadas



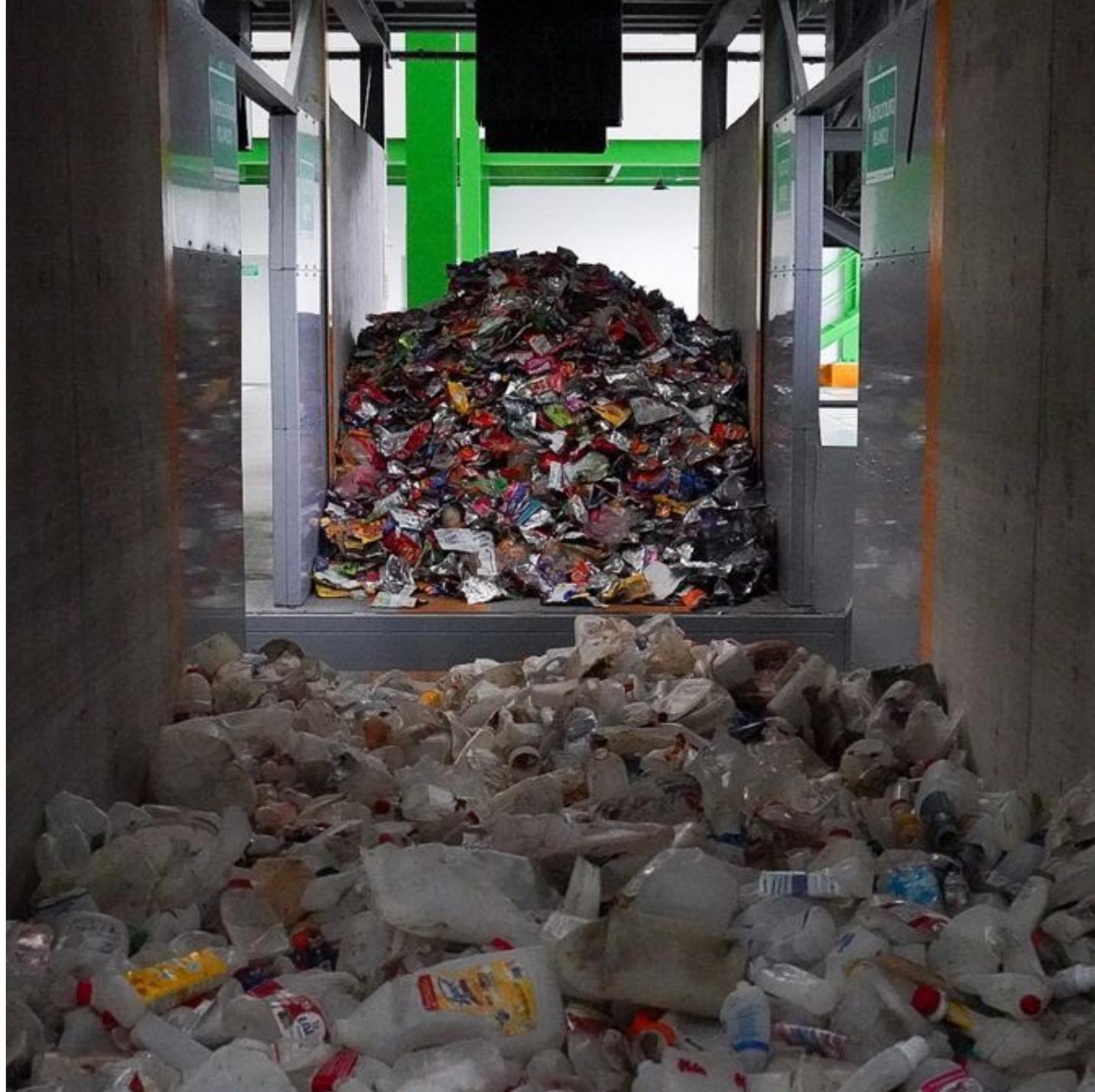
Polipropileno



Vidrio



Otros metales



CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

RESIDUOS	TON/DÍA	%	RESIDUOS VALORIZABLES
Orgánicos limpios para compostaje	480	40%	876 toneladas (73%)
Subproductos reciclables	36	3%	
Material para combustible derivado de residuos (CDR)	360	30%	
Rechazo para disposición final	324	27%	
CAPACIDAD TOTAL	1,200	100%	



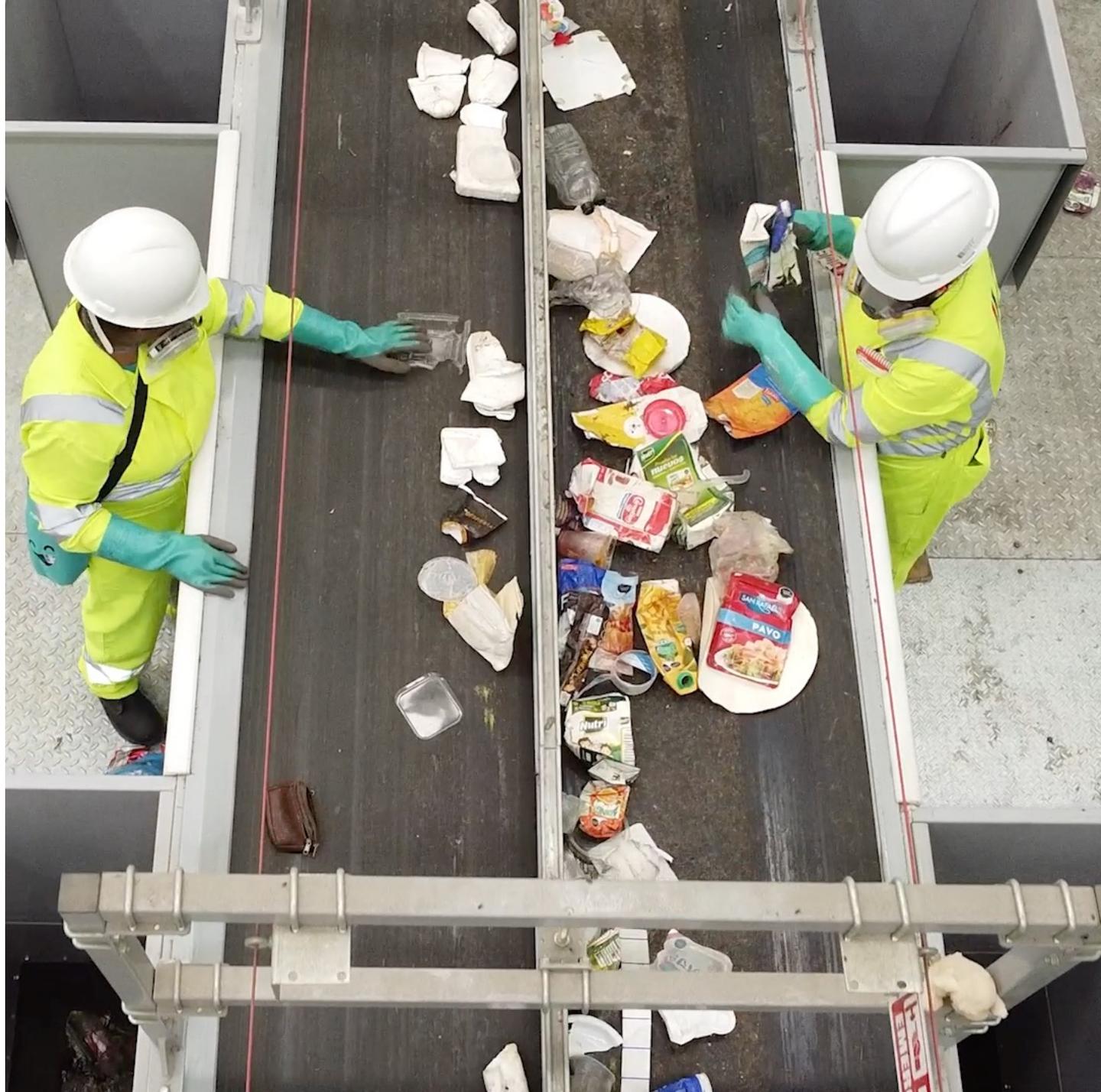
PROYECCIÓN DE AHORROS

AHORROS ANUALES	
Ventas de reciclables y CDR	\$49,960,787
Transporte y disposición final	\$96,326,616
Total	\$146,287,403

BASURA CERO

**LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
TARDAN APROXIMADAMENTE DE 20 A
30 AÑOS EN DESCOMONERSE EN
RELLENOS SANITARIOS**

**CON EL PROGRAMA BASURA CERO SE
HA LOGRADO LA REDUCCIÓN DE
659,414 TON DE DIÓXIDO DE CARBONO**



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS

CIUDAD **INNOVADORA**
Y DE **DERECHOS**

GOBIERNO CON
ACENTO SOCIAL