



**CUCEA**  
El mejor lugar para el talento



# • ODS, Medio Ambiente y Economía en Jalisco: Desafíos y Oportunidades

El caso de los Residuos  
Sólidos Urbanos

Dra. Beatriz Adriana  
Venegas Sahagún

29 de abril 2025

# Gestión de Residuos Sólidos Urbanos



Las metas principales de una buena Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU) son:

1. Proteger la salud ambiental
2. Promover la calidad del ambiente urbano
3. Apoyar la eficiencia y productividad de la economía
4. Generar empleos e ingresos

Schübeler et al. (1996)

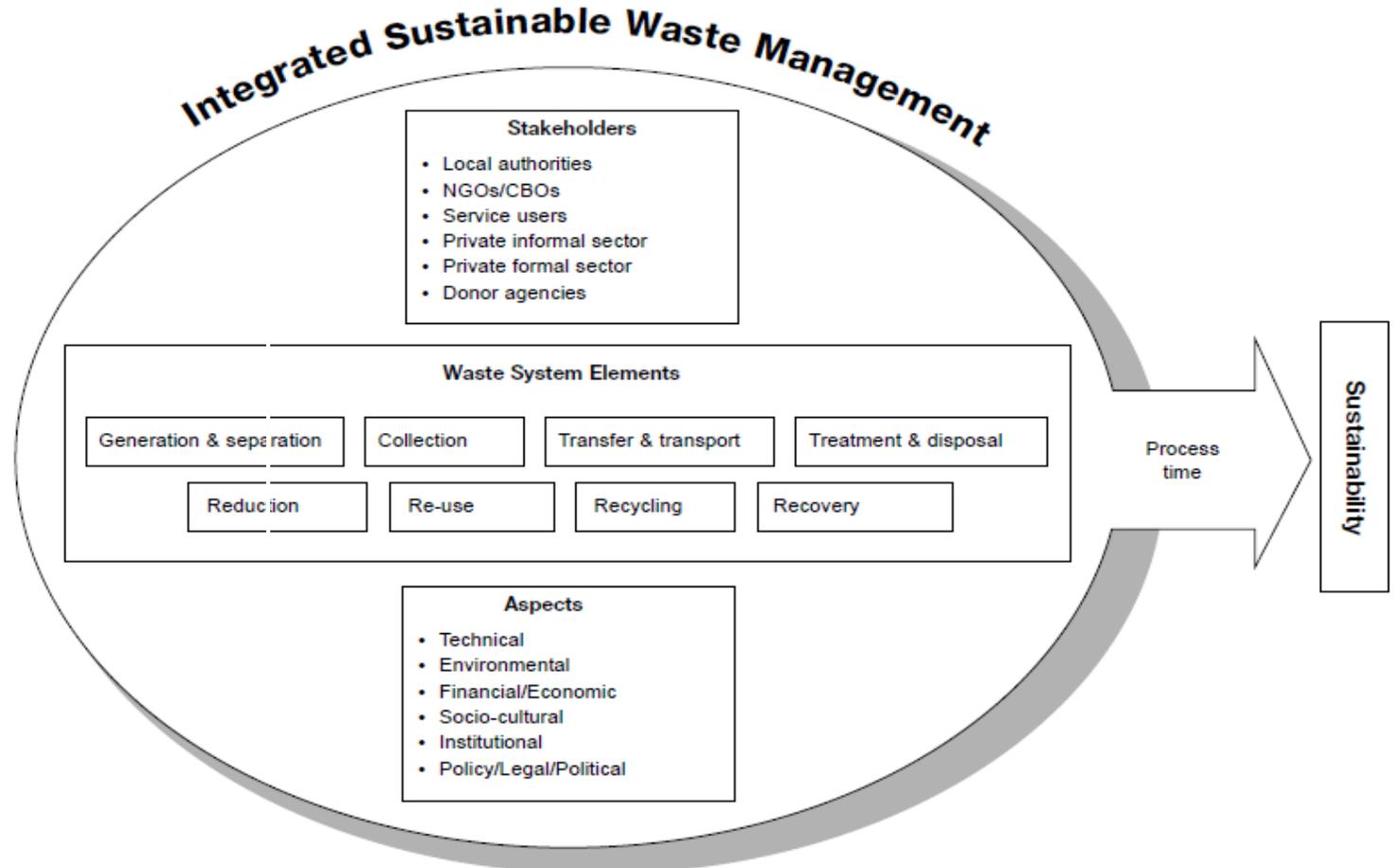
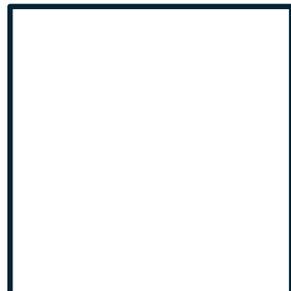
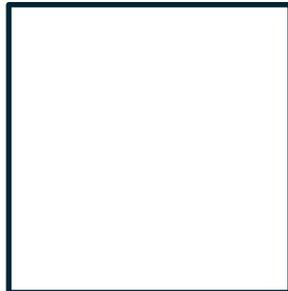


Figura 1. Modelo de la Gestión Integral de Residuos

Fuente: Klunder y Anschütz (2001)



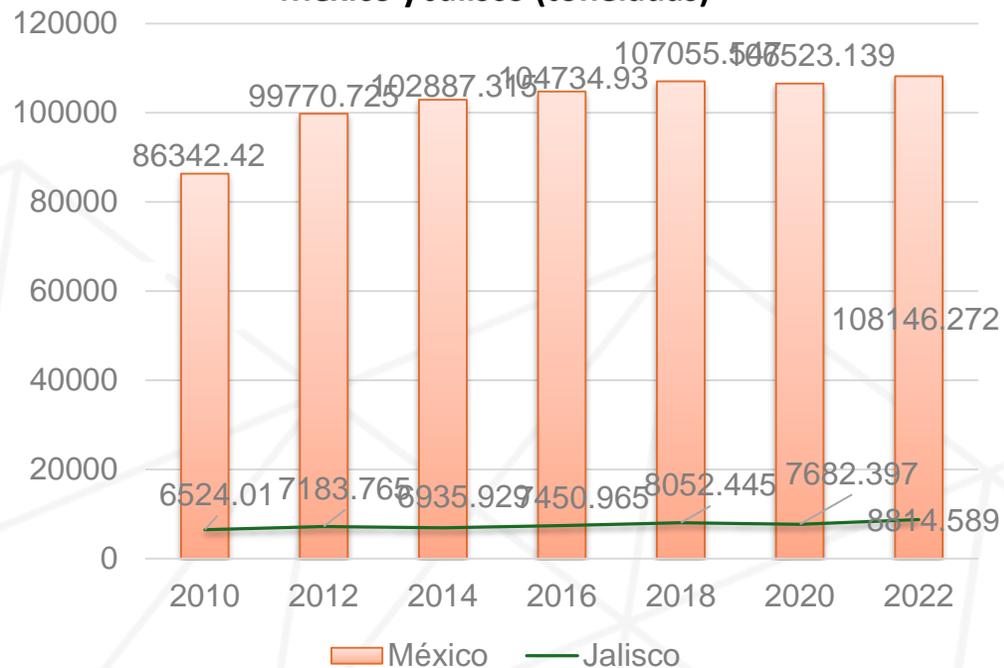
# La GIRSU y los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030



# Los residuos en México. Contexto



Promedio diario de RSU recolectado en México y Jalisco (toneladas)



INEGI (2011,2013,2015,2017,2019,2021,2023). Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México. Disponible: <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2023/#tabulados>

La generación de Residuo Sólidos Urbanos ha aumentado en 42.6% en 20 años

0.944 kg/hab/día

31.56% son valorizables

46.42% son orgánicos

173 centros de acopio en todo el país

\$434.00 costo por ton/recolectada

La generación total de Residuos Peligrosos en México en el año 2022 fue de 108,146.27

# El contexto de Jalisco al año 2022



# Problemáticas



Fuente: El Informador (2021). Disponible en: <https://www.informador.mx/Solo-3-de-cada-10-municipios-cumplen-gestion-de-residuos-l202101190001.html>

## Problemáticas

Los modelos de gestión existentes están colapsando

Falta de sitios de disposición final que cumplan con la normatividad mexicana

Conflictos entre actores

No hay esquemas exitosos de separación y valorización de RSU

Impacto negativo socioambiental

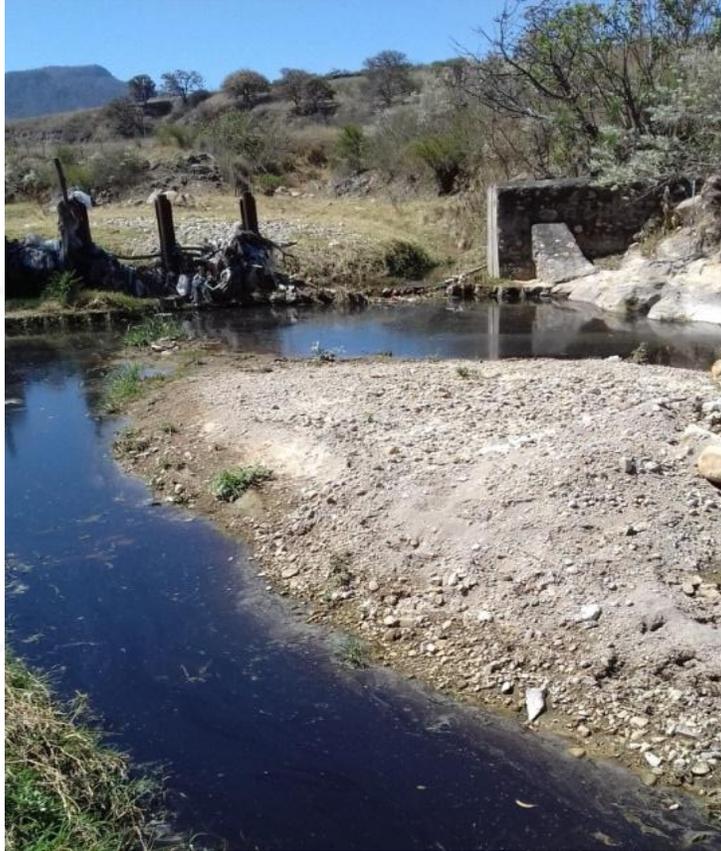
Falta de capacidades gubernamentales adecuadas

Falta de presupuesto

Las Juntas Intermunicipales y los SIMAR no se han consolidado

El programa Jalisco REDUCE tiene problemas de implementación

# Problemáticas



Afectaciones a la flora y fauna



Afectaciones a los recursos hídricos y al suelo y subsuelo



Emisiones de gases a la atmósfera



Impactos en la salud y calidad de vida de la población y de los trabajadores en el sitio



Impactos en la economía de la región





---

Eliminar los cotos de poder

---

Diseñar políticas públicas enfocadas a la economía circular

---

Mejorar los sistemas de recolección

---

Mejorar las condiciones laborales para los voluntarios

---

Incremento de las capacidades institucionales

---

Trabajo intermunicipal (SIMAR y Juntas Intermunicipales)

---

Cierre de sitios de disposición final

---

Concientizar y capacitar a la población

---

Generar esquemas tarifarios

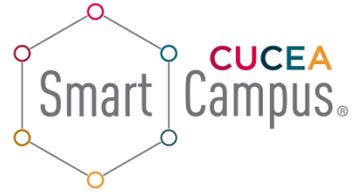
---

Establecer sitios de disposición final con menor impacto medioambiental





**CUCEA**  
El mejor lugar para el talento



**DES**  **PLEJ**  
CAMBIO TECNOLÓGICO-NEARSHORING-SUSTENTABILIDAD

**Gracias**

Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún  
[beatriz.adriana@cucea.udg.mx](mailto:beatriz.adriana@cucea.udg.mx)

09 de octubre del 2024