



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

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

# “La Ciudad de México hacia la regulación efectiva de los plásticos”

Mtra. Lilian Guigue

Directora General de Evaluación de Impacto y  
Regulación Ambiental

SEDEMA

23 DE ABRIL DE 2019



# ¿Qué es la Economía Circular?

- La economía circular pretende conseguir que los productos, componentes y recursos en general mantengan su utilidad y valor en todo momento. Este concepto distingue entre ciclos técnicos y biológicos.
- Consiste en un ciclo continuo de desarrollo que conserva y mejora el capital natural, optimiza el uso de los recursos y minimiza los riesgos del sistema al gestionar una cantidad finita de existencias y unos flujos renovables
- Además, funciona de forma eficaz en todo tipo de escala.



## De residuos a recursos

- Los residuos no existen
- Diseñar los productos para su fácil compostaje o digestión anaeróbica
- Diseño basado en la recuperación y renovación de los materiales de manufactura y producción antropogénica
- Gran variedad de opciones y alternativas de negocios para lograrlo



# Indispensable utilizar energías renovables

- La energía necesaria para impulsar la economía circular debería ser de carácter renovable, para reducir la dependencia de los recursos e incrementar la resiliencia de los sistemas
- Esto será posible además por los menores umbrales de energía que se necesitan en una economía circular



# Elementos para transitar a la economía circular

- Diseño de productos
- Procesos de producción
- Uso de energías renovables
- Consumo
- Gestión de residuos



# Diseño de productos

## RETO

- Falta de coincidencia de los intereses de los productores, de los usuarios y de los recicladores

## Estrategias

- Productos más duraderos o más fáciles de reparar, actualizar o reelaborar
- Diseño “ecológico”
- Incentivos para la mejora de los diseños de productos. Disponibles en el código fiscal de la Ciudad de México



# Procesos de producción

## RETO

- Cada sector industrial es diferente

## Estrategia

- Obtención sostenible de materias primas
- Innovación en los procesos industriales
- Promover la adopción de las mejores tecnologías y prácticas disponibles.
- Apoyo a las pymes para aprovechar las oportunidades de nuevos negocios en el marco de la economía circular



# Consumo

## RETO

- Información a los consumidores y creación de nuevos hábitos de consumo

## ESTRATEGIA

- Promover certificaciones de ecoetiquetado y ecodiseño
- Impulsar la reutilización y la reparación
- Compartir productos o infraestructuras (economía colaborativa), consumir servicios en lugar de productos, o utilizar las plataformas informáticas o digitales
- Los materiales que pueden reciclarse “se reinvierten” como materias primas secundarias, aumentando así la seguridad en el suministro de materiales
- *Facilitar la reutilización del agua; p. ej., para el riego y recarga de los acuíferos.*
- *Reducir la presencia de las sustancias y productos químicos preocupantes en productos y mejorar su trazabilidad*
- *Residuos Alimenticios*



# Gestión de los residuos

## RETO

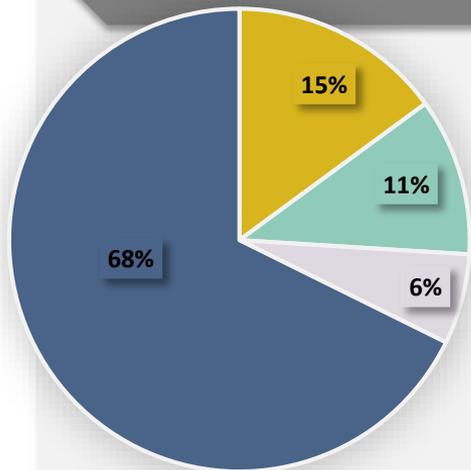
- Se disponen diariamente aproximadamente 8, 600 toneladas de residuos en rellenos sanitarios

## ESTRATEGIAS

- La recolección y manejo adecuado
- Aumentar las tasas de reciclaje
- Uso de instrumentos económicos
- Garantizar la coherencia en la jerarquía del manejo de residuos

# Manejo actual de los residuos sólidos urbanos

La Ciudad de México genera **13,000 toneladas** de residuos sólidos urbanos diariamente



- Reciclaje
- Composta
- Combustibles alternos
- Rellenos sanitarios

El servicio público de limpia de la Ciudad de México maneja **12,700 toneladas de residuos** de las casi 13,000

**8,600 toneladas** son enviadas a rellenos sanitarios, los cuales cumplen con toda la normativa vigente del país

**4,100 toneladas** son aprovechadas a través de diferentes procesos

**1,900 toneladas**

RECICLAJE

**1,400 toneladas**

PLANTAS DE COMPOSTA

**800 toneladas**

COMBUSTIBLES ALTERNOS



# Uso responsable del plástico

- 1, 000 toneladas de residuos plásticos diariamente (13% de los residuos en estaciones de transferencia)
- Para efectuar la transición hacia una economía circular, es esencial:
  - Aumentar el reciclado de los plásticos.
  - Disminuir el uso de plásticos de un solo uso.
  - Promover el ecoetiquetado, ecodiseño y alternativas de materiales.
  - Controlar la presencia de sustancias peligrosas preocupantes en determinados plásticos y productos

# Propuestas de estrategias para el Programa de Gestión Integral de Residuos

## Prevención y minimización

ESTRATEGIA	ACCIONES	META	RESPONSABLE Y COSTOS *
I.1 Ecodiseño y ecoetiquetado	Regulación	Norma ambiental para establecer los criterios para el diseño y etiquetado de los productos	DGEIRA Sin costo
	Colaboración con empresarios	Acuerdo con el sector empresarial para fijar metas que permitan transitar hacia el uso de diseños y etiquetas ecológicas.	Público y privado Sin costo
I.2 Productos de un solo uso	Regulación	Norma ambiental para establecer los criterios para la producción y comercialización de los productos de un solo uso	DGEIRA Sin costo
	Colaboración con empresarios	Acuerdo con el sector empresarial para fijar metas que permitan reducir y erradicar la producción de productos de un solo uso	Público y privado Sin costo
I.3 Economía circular	Fomentar el conocimiento	Mesas de diálogo con expertos, empresarios, gobierno y ciudadanos para ampliar el conocimiento y fomentar esquemas de economía circular	Sector público, privado y social Sin costo
	Promover e incentivar la transición hacia la economía circular	Programa que promueva e incentive a micro y pequeños empresarios en adoptar esquemas de economía circular	Público y privado \$2,160,000 (Promoción)
		Plazos comprometidos para la transición de la iniciativa privada hacia la economía circular	Público y privado Sin costo

\*Costos para seis años



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO