



del 4 al 7 de Noviembre 2025

Taller III. Gestión para el desarrollo de la economía circular

Desafíos para implementar una economía circular en el ámbito local en Cuba

Dra. C. Marisol Muniz Guilarte
Universidad de la Habana, Cuba
marisol.muniz@rect.uh.cu

Introducción



- A nivel mundial los seres humanos generan 2000 millones de toneladas al año de residuos sólidos totales (RST), de ellos el 45% se gestiona de forma inadecuada y solo el 13.5% fue reciclado (ONU, 2024).
- América Latina de sus RST recicgó el 4.5%. (ONU, 2024).
- En Cuba la ONEI reportó en el año 2023 la recogida de 4.1 millones de toneladas de RST y de ellos solamente se recicgó el 10%.
- Existe un alto potencial de recuperación económica si se aplicar un enfoque de economía circular.
- En Cuba el rol de los gobiernos locales en la implementación de una economía circular es crucial para alcanzar un desarrollo local sostenible y representa un reto a partir del contexto actual.

Objetivos



- Analizar los principales desafíos que enfrenta Cuba para implementar una economía circular, enfocándose en su potencial en beneficio del desarrollo local.
- Identificar como enfrentar los desafíos que se presentan, desde una perspectiva local.

Principales desafíos identificados

- Económicos
- Institucionales
- Sociales y Culturales
- Técnicos



Desafíos Económicos



■ Situación económica

- ✓ Caracterizada por una crisis económica, bloqueo comercial, dependencia de importaciones y recursos limitados;

■ Financiamiento y Recursos

- ✓ Limitaciones en la inversión pública y privada para iniciativas de economía circular.
- ✓ Necesidad de inversión en infraestructura sostenible y acceso limitado a financiamiento internacional y cooperación.

■ Mercados Limitados

- ✓ Dificultades para comercializar productos reciclados o reutilizados.

■ Costos Iniciales

- ✓ Altos costos iniciales para implementar cambios hacia modelos circulares.

Desafíos Institucionales



■ Regulación y Políticas Públicas

- Necesidad de leyes que fomenten la economía circular,
- necesidad de marcos normativos y escasas políticas locales que fomenten la economía circular

■ Necesidad de Coordinación

- Entre ministerios y niveles de gobierno.

■ Necesidad de Incentivos

- Escasez de incentivos económicos o fiscales para empresas que adopten prácticas circulares.

Desafíos Sociales y Culturales



■ Conciencia y Educación

- ✓ Necesidad de sensibilizar y educar a la comunidad sobre economía circular y su importancia para el desarrollo local

■ Cambiar hábitos de consumo

- ✓ Necesidad de cambiar hábitos de consumo de la población y potenciar un enfoque más sostenible.

■ Participación Comunitaria

- ✓ Fomentar una cultura de participación y colaboración entre ciudadanos y organizaciones locales.

Desafíos Técnicos



- **Infraestructura Inadecuada**

- ✓ Dificultades en la recogida y gestión de residuos y reciclaje.

- **Tecnología Limitada:**

- ✓ limitaciones en tecnologías de reciclaje y gestión de residuos.
 - ✓ Falta de acceso a tecnologías avanzadas que faciliten prácticas circulares.

- **Formación y Capacitación**

- ✓ Necesidad de formación en prácticas de economía circular para profesionales y trabajadores.

Gobiernos locales, clave en la implementación de una economía circular

1. Diseño de Políticas y Regulaciones (Marco Normativo)

- ✓ Establecer políticas que promuevan prácticas de economía circular, como regulaciones sobre residuos, incentivos para el reciclaje y la reutilización, o normativas que fomenten productos sostenibles.

2. Planes de Acción

- ✓ Desarrollar planes estratégicos que integren la economía circular en el desarrollo local, con metas y plazos definidos.

3. Fomento de Asociaciones y Colaboraciones

- ✓ Colaboración Público-Privada: Fomentar alianzas entre el sector público, empresas y ONGs para implementar proyectos de economía circular, como programas de reciclaje comunitario o iniciativas de reparación y reutilización.

4. Redes Locales

- ✓ Facilitar la creación de redes de cooperación entre empresas locales, instituciones educativas y actores sociales para intercambiar recursos, conocimientos y experiencias en economía circular.

5. Educación y Sensibilización

- ✓ Implementar programas de sensibilización y educación pública sobre la importancia de la economía circular y cómo cada individuo puede contribuir a ella.

6. Capacitación

- ✓ Ofrecer formación a empresas, emprendedores y ciudadanos sobre prácticas sostenibles, gestión de residuos, y técnicas de reparación y reutilización.

Gobiernos locales, clave en la implementación de una economía circular

(Continuación)

7. Incentivos Económicos

- ✓ Incentivos económicos a empresas que adopten prácticas de economía circular, tales como subsidios para proyectos de innovación sostenible o créditos fiscales para inversiones en tecnologías limpias.

8. Apoyo a Emprendimientos Sostenibles

- ✓ Facilitar el acceso a financiamiento y recursos para emprendedores que desarrollen soluciones innovadoras en el ámbito de la economía circular.

9. Gestión de Residuos y Recursos

- ✓ Sistemas de Gestión de Residuos: Implementar sistemas eficientes de recolección, reciclaje y tratamiento de residuos que promuevan la economía circular a nivel local.
- ✓ Uso de Recursos Locales, fomentar la autosuficiencia y el aprovechamiento de lo disponible

10. Evaluación y Monitoreo

- ✓ Indicadores de Sostenibilidad: Desarrollar y aplicar indicadores que permitan medir el progreso hacia la economía circular y el desarrollo sostenible

11. Transparencia

- ✓ Transparencia en la gestión de proyectos de economía circular, permitir a la comunidad seguir y participar.

12. Promoción de la Innovación

- ✓ Laboratorios de Innovación: Crear espacios donde se puedan experimentar y desarrollar nuevas ideas y tecnologías relacionadas con la economía circular.

13. Apoyo a la Investigación

- ✓ Incentivar la investigación y el desarrollo en áreas que apoyen la transición hacia economías circulares, colaborando con universidades y centros de investigación.

Conclusiones



- Hay que abordar de manera integral estos desafíos, es necesario un esfuerzo conjunto de autoridades, comunidades y el sector privado para avanzar hacia un modelo de desarrollo más sostenible,
- el rol de los gobiernos locales es crucial en la implementación de una economía circular para alcanzar un desarrollo local sostenible, a través de políticas adecuadas, colaboración entre los distintos actores, sensibilización, educación y la promoción de la innovación.
- Este enfoque ayuda a mitigar el impacto ambiental y a enfrentar desafíos globales como el cambio climático.
- A pesar de los desafíos se puede construir comunidades más resilientes, y sostenibles a partir de nuestros propios esfuerzos.

Recomendaciones



- Diseñar **normativas y estrategias nacionales** que fomenten los procesos de economía circular y se potencie en las estrategias de desarrollo local con la participación de la comunidad.
- Incluir el **enfoque de economía circular en la estrategia de desarrollo local del Municipio.**



Taller III. Gestión para el desarrollo de la economía circular

**Desafíos para implementar una economía circular
en el ámbito local en Cuba**

Dra. C. Marisol Muniz Guilarte
Universidad de la Habana, Cuba
marisol.muniz@rect.uh.cu