



¡HAZLO CIRCULAR!
CON LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD



Ruta hacia la Economía Circular en Panamá: Situación actual e Iniciativas

Lcdo. Carlos Acosta

Dirección Nacional de Verificación del Desempeño Ambiental
Ministerio de Ambiente

Concepto

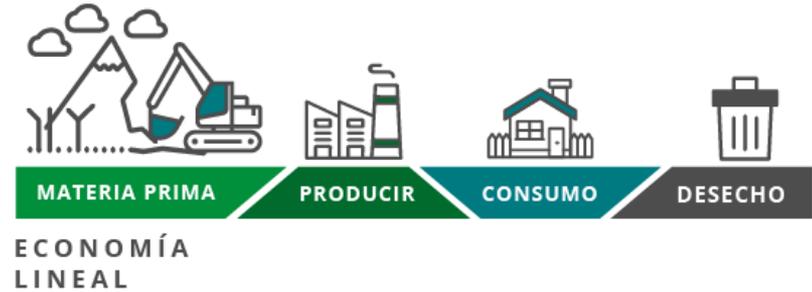
Economía Circular

La Economía Circular (EC) es una alternativa atractiva que busca redefinir qué es el crecimiento, con énfasis en los beneficios para toda la sociedad. Esto implica disociar la actividad económica del consumo de recursos finitos y eliminar los residuos del sistema desde el diseño. El modelo circular crea capital económico, natural y social y se basa en tres principios:

Preservar y mejorar el capital natural

Optimizar el uso de los recursos

Fomentar la eficacia de los sistemas operativos y de producción



VS



Antecedentes Economía Circular en Panamá

- En noviembre de 2003 se firmó el Memorándum de Entendimiento entre el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) para contribuir a la creación del Centro Nacional de Información sobre Producción Más Limpia y Consumo Sustentable (CNIP+LyCS),
- Mediante Resolución AG-0283-2004 del 27 de julio de 2004, se crea el Centro Nacional de Información sobre Producción Más Limpia y Consumo Sustentable (CNIP+LyCS), el cual está adscrito a la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental.



Proyecto 
Producción Más Limpia



Antecedentes Economía Circular en Panamá

En el año 2001, en una alianza público y privada, se firma convenio para el proyecto “Instrumentos de Gestión Ambiental y Participación Empresarial en la Producción Más Limpia”, que ejecutan conjuntamente el Ministerio de Ambiente(Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)) y el Consejo Nacional de la Empresa Privada (CoNEP), mediante una cooperación técnica no reembolsable del Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), cuyo objetivo se enmarca en promover esta estrategia ambiental en la Pequeña y Mediana Empresa.



Proyecto 
Producción Más Limpia



Antecedentes Economía Circular en Panamá

En el año 2013 la OEA, SIP, MICI y Ministerio de Ambiente (ANAM) buscaron implementar un sello Panamá Verde para reconocer a las empresas panameñas que cumplan con la metodología de Producción de Ciclo Cerrado (PCC) incluyendo los principios de “cradle-to-cradle” (de la cuna a la cuna)



Instrumento de Gestión Ambiental y Participación Empresarial en Producción más Limpia



La meta es lograr la utilización eficiente de recursos naturales, promoviendo el desarrollo sostenible a través de conceptos como la Economía circular.

Objetivo

Contribuir en el sector privado, público y en la población en general mediante el desarrollo e implementación de Producción Limpia en los procesos productivos a nivel nacional para **transicionar** hacia la economía circular en el país.



1. **Decreto Ejecutivo 393 del 14 de septiembre 2015** “Que adopta los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) y dicta otras disposiciones” (ODS 12)
2. **Ley 6 del 6 de febrero de 2017** “Que establece la gestión integrada de residuos sólidos en las instituciones públicas”.
3. **Ley 1 del 19 de enero de 2018** “Que adopta medidas para promover el uso de bolsas reutilizables en establecimientos comerciales”
4. **Ley 33 del 30 de mayo de 2018** “Que establece la Política Basura Cero y su marco de acción para la gestión integral de residuos”
5. **Decreto Ejecutivo 270 de 15 de marzo de 2013** “Que Establece La Norma de Vigilancia Sanitaria para la reutilización del Aceite Vegetal, en cualquier establecimiento de interés sanitario”
6. **Ley 187 del 2 de diciembre de 2020** “Que regula la reducción y el reemplazo de los plásticos de un solo uso”
7. **Ley 276 del 30 de diciembre de 2021** “Que regula la gestión integral de residuos sólidos en la República de Panamá”.



Guía de Buenas Prácticas de Sostenibilidad Empresarial



Es un herramienta de apoyo y consulta. No es de carácter obligatorio.

Es de alcance general. Aplicable a todos los sectores que se desarrollan a nivel nacional.

Abarca los principales recursos e impactos que se derivan de los procesos productivos



150 Medidas de mejora

50 Indicadores de monitoreo y seguimiento



INICIATIVAS EN DESARROLLO

1. Modernización de los Instrumentos de Gestión Ambiental, actualizando las normativas que regulan el proceso de los Estudios de Impacto Ambiental, evaluación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación Ambiental.
2. Reestructuración del proceso de Ecoetiquetado de productos y servicios.
3. Participación activa en iniciativas internacionales como la Coalición para la Economía Circular de LAC.
4. Estructuración del Centro Nacional de Economía Circular, alianzas con el SIP y el CONEP.
5. Propuestas para la actualización de las Contribución Determinada a Nivel Nacional de Panamá (NDC) y la creación de la Política Nacional de Economía Circular y su Plan de acción, en alianzas con el PNUD.
6. Proyecto de Infraestructura de la Calidad para la Economía Circular en América Latina y el Caribe (QI4CE)



Uso eficiente de los recursos

Reducir los impactos ambientales



Asociación Global de Acción Plástica del Foro Económico Mundial

1. Prioridades del Gobierno para la Economía Circular
2. Construir una plataforma de diálogo y colaboración multiactor
3. Generar nuevos conocimientos y hojas de ruta de acción
4. Catalizar e implementar acciones estratégicas

Proyecto GEF-LAC - Reducir los plásticos marinos y la contaminación por plásticos en ciudades de ALC

1. Gobernanza liderada por municipios y desarrollo de políticas
2. Intervenciones lideradas por el sector privado, manejo de desechos y reciclaje.
3. Desarrollo de capacidades, mejora de la visibilidad, gestión y difusión del conocimiento.



Iniciativas Desarrolladas en Panamá

Sistema Interinstitucional de Ambiente

Ministerio de Ambiente

- Política Nacional de Producción más Limpia (2007)
- Política Nacional de Gestión de Residuos Peligrosos y No Peligrosos (2007)
- Política Nacional de Cambio Climático (2007)
- Estrategia Nacional de Cambio Climático 2050 (2019)

Ministerio de Comercio e Industria

- Plan Nacional de Responsabilidad Social Público- Privada y Derechos Humanos 2020-2030

Ministerio de Desarrollo Agropecuario

- Plan Nacional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario 2018-2030



**Políticas,
Estrategias y Planes
relacionados a la
Sostenibilidad
Empresarial**

Otras Instituciones

Consejo de la Concertación Nacional para el Desarrollo

- Estrategia Panamá 2027: Crecimiento Sostenido, Sostenible, Integrador e Inclusivo (2015)
- Plan Estratégico Nacional con Visión de Estado Panamá 2030 (2017)

Secretaria de Energía

- Plan Energético Nacional 2015-2050

Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación a 2040

Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario

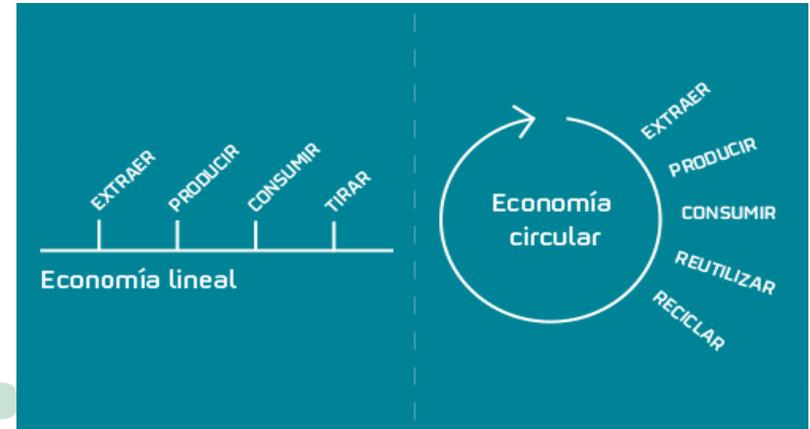
- Política Nacional de Gestión Integral de Residuos 2017-2027



Iniciativas

En Desarrollo en Panamá

- Proyecto de Ley 872, que busca implementar el Sistema de Estaciones de Recargas por Reciclaje.
- Proyecto de Ley 874 por medio del cual se dictan lineamientos para el aprovechamiento de llantas Desechadas.
- Proyectos de Ley: 79 Que protege el Medio Ambiente al promover el Reciclaje y la Economía Circular.



INICIATIVAS DEL SECTOR PRIVADO

Se identificaron otras premiaciones vigentes organizadas por gremios, asociaciones y organismos regionales que incentivan la adopción de modelos eco-amigables

Premios Panamá en Positivo

• **Fundación Panamá en Positivo**

- Reconocimiento anual en el cual se incluyen tres categorías que pueden destacar a las empresas en materia de sostenibilidad: empresa en positivo, agua en positivo y sostenibilidad en positivo

Premios Latinoamérica Verde

• **Latinoamérica Verde**

- Premiación anual que reconoce a los 500 mejores proyectos sociales y ambientales de la región alineados con 10 categorías de los ODS. Una de las categorías se refiere al objetivo 12 sobre producción y consumo responsable.

Premio Palma de Oro en Economía Circular

• **Sindicato de Industriales (SIP)**

- Premio otorgado anualmente a empresas con casos exitosos de buenas prácticas sostenibles en productos y servicios, desde una perspectiva de economía circular.

Gran Premio Excelencia

• **Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC)**

- En esta premiación anual se tiene una categoría de Mejores Prácticas Ambientales, en donde se reconoce a las empresas afiliadas a la CAPAC que consideren medidas de cuidado al ambiente y ahorro energético en sus actividades.



Cama Profunda una Alternativa de Producción Aplicando el concepto de Economía Circular en la Ceba de Ganado Porcino

La cama profunda es un sistema de producción de cerdos, en el que se utiliza techo completo, piso de tierra o cemento perforado, sobre el que se coloca un material absorbente llamado "cama" donde permanece los cerdos durante toda esta etapa. Este sistema de producción es amigable con el ambiente y condiciona el bienestar animal.

Este sistema disminuye la mortalidad y la morbilidad en las fincas, eliminan o reduce el principal problema generado en este tipo de actividad, que son los olores molestos.

Esta forma de cría de cerdo se caracteriza por ser económica y valorizar los desperdicios que salen de este tipo de explotaciones, y esto es su mayor virtud o ventaja como sistema productivo.

Cama Profunda una Alternativa de Producción Aplicando el Concepto de Economía Circular en la Ceba de Ganado Porcino



Cama Profunda una Alternativa de Producción Aplicando el concepto de Economía Circular en la Ceba de Ganado Porcino

Datos	Proyecto Porcino con Sistema de Cama Profunda.	Proyecto Porcino tradicional
Costo de Construcción	De un 40% a 70% menos	Mayor costo
Cantidad de Moscas	Menor	Mayor
Consumo de Agua	Mínimo (Solo para Bebederos) se ahorra 45 lts diarios/animal.	Alto (lavado de chiqueros cada tres días, para bebederos)
Malos Olores	No Se Percibe	Se percibe
Aguas Residuales	No Genera	Si Genera.
Mortalidad / morbilidad	Menor	Mayor
Bienestar Animal	Cerdos menos estresados	Cerdos con estrés
Conversión Alimenticia	No existen diferencias significativas entre uno y otro.	

Fuente: Propuesta del Premio de Producción Más Limpia finca del -Producción de Cerdos utilizando el sistema de cama profunda- M.V. Catalino Barrios Melgar.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE
AMBIENTE

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental

Lcdo. Carlos Acosta

cacosta@miambiente.gob.pa / 500-0837

