



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

MINISTERIO  
DE SALUD



GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# Diálogo Centroamericano sobre Economía Circular

*Circularidad de recursos y gestión de residuos sólidos  
para acelerar los Objetivos de Desarrollo Sostenible*

**23-25 Julio 2024**

**San Salvador, El Salvador**



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

MINISTERIO  
DE SALUD



GOBIERNO  
DE COSTA RICA

## Expositora

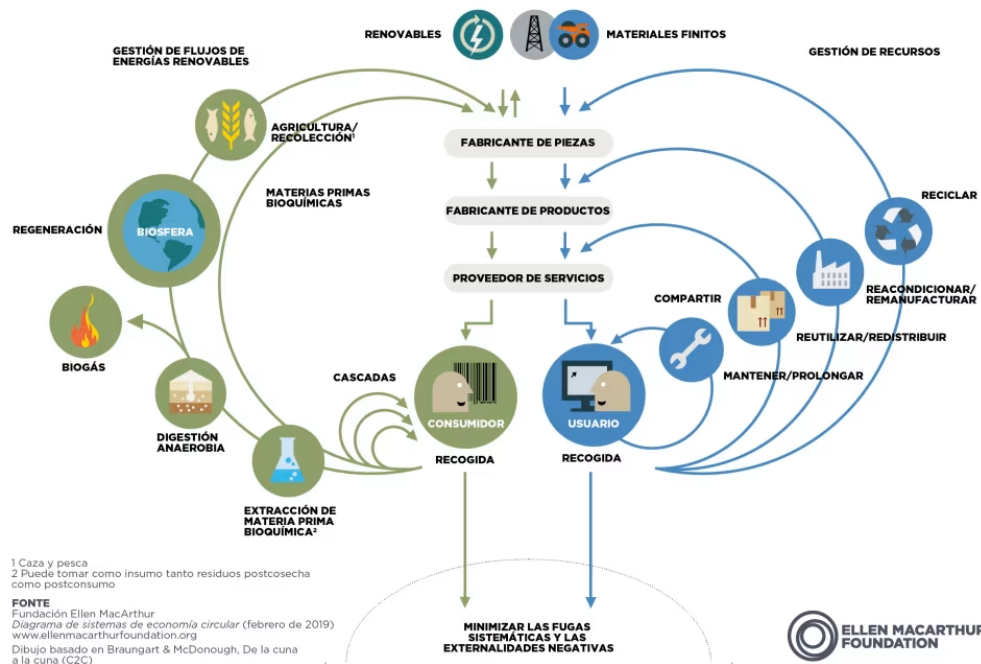
Sra. Olga Segura Cárdenas,  
Coordinadora Planificación Gestión Integral Residuos y Economía Circular  
Unidad Salud Ambiental, Ministerio de Salud  
Costa Rica

# ¿Economía Circular?

Economía Lineal



Economía Circular



1 Caza y pesca  
2 Puede tomar como insumo tanto residuos postcosecha como postconsumo  
**FONTE**  
Fundación Ellen MacArthur  
Diagrama de sistemas de economía circular (febrero de 2019)  
www.ellenmacarthurfoundation.org  
Dibujo basado en Braungart & McDonough, De la cuna a la cuna (C2C)

*Rompe este ciclo, busca la reutilización de residuo incorporándolos a la producción.*

# ¿Estructura Clave de Gobernanza y Políticas?



## **Ley Orgánica del ambiente (No. 7554)**

Fomenta la armonía entre el ser humano y su entorno natural.

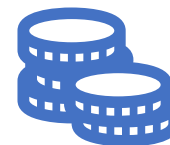
Promueve la participación ciudadana activa.



## **Ley para la Gestión Integral de los Residuos (No. 8839)**

Marco regulatorio para la gestión integral de los residuos.

Promueve la reducción en la generación de residuos, su valorización y el reciclaje.



## **Estrategia Nacional de Economía Circular**

Busca transformar la economía del país hacia un modelo circular.

Enfatiza la importancia de la educación ambiental, la innovación y el desarrollo tecnológico, así como la creación de empleos verdes.

- ¿Qué estamos haciendo?



## Economía Circular en Costa Rica

En Costa Rica, formalmente con hoja de ruta OCDE, específicamente avanzar con las recomendaciones:

Flujo de materiales y productividad de los recursos - Instrumentos C(2008)40 y C(2004)79

Se identifican áreas estratégicas para avanzar hacia una economía circular

Impacto en:



Acciones para la transición hacia una economía circular:

Identificar las necesidades de formación, intercambio de experiencias y apoyo técnico

Identificar sectores prioritarios, partes interesadas y cadenas de valor en la economía

Definir indicadores clave

Apoyo y asesoramiento al desarrollo de políticas públicas

Generación de información e indicadores

Desarrollo de casos

# ¿Qué estructuras clave de gobernanza y políticas se centran en la gestión de residuos desde el nivel nacional hasta el local?

- Equipo técnico Intersectorial Economía Circular.
- Equipo técnico Interinstitucional de la Infraestructura de la Calidad trabajando hacia Economía Circular: INTECO-ECA-ORT y LCM
- Propuesta borrador de Política y Plan nacional de Economía Circular en proceso de revisión previo a consultas intersectoriales.

## Costa Rica no parte de cero

Plan Nacional de Descarbonización  
2018-2050

Política de Consumo y Producción  
Sustentable 2018

Contribuciones Nacionalmente  
Determinadas



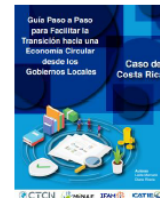
- Tiene un enfoque de economía circular
- Articula diversos ámbitos relacionados con lo productivo y lo ambiental
- Consejo Nacional de Cuentas Ambientales – cuenta satélite en bioeconomía



MINISTERIO  
DE SALUD

GOBIERNO  
DE COSTA RICA

## • Guía en economía circular para gobiernos locales



BCR  
BANCO  
CENTRAL DE  
COSTA RICA

 Cuenta de Agua

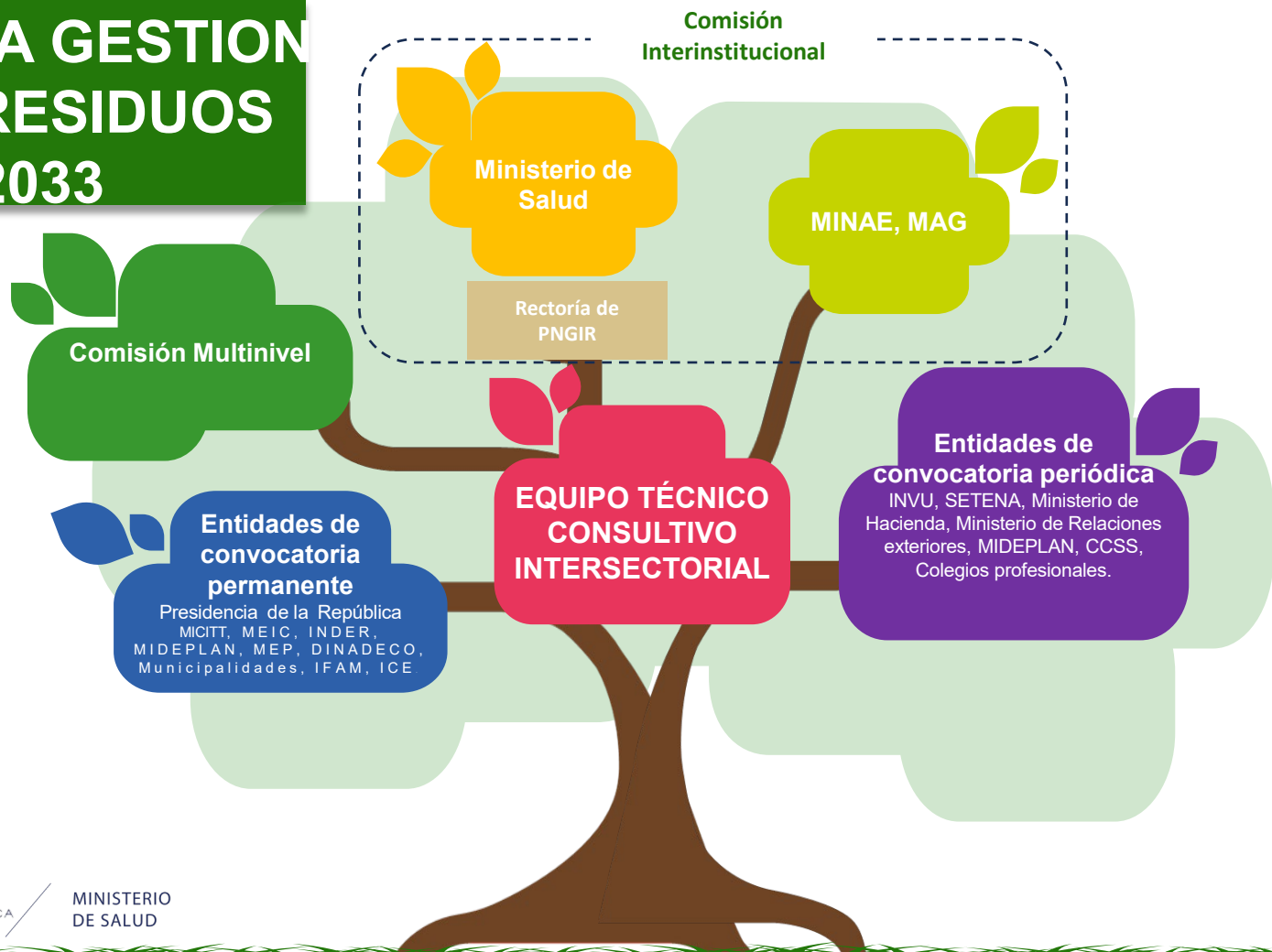
 Cuenta de energía

 Cuenta de Bosque

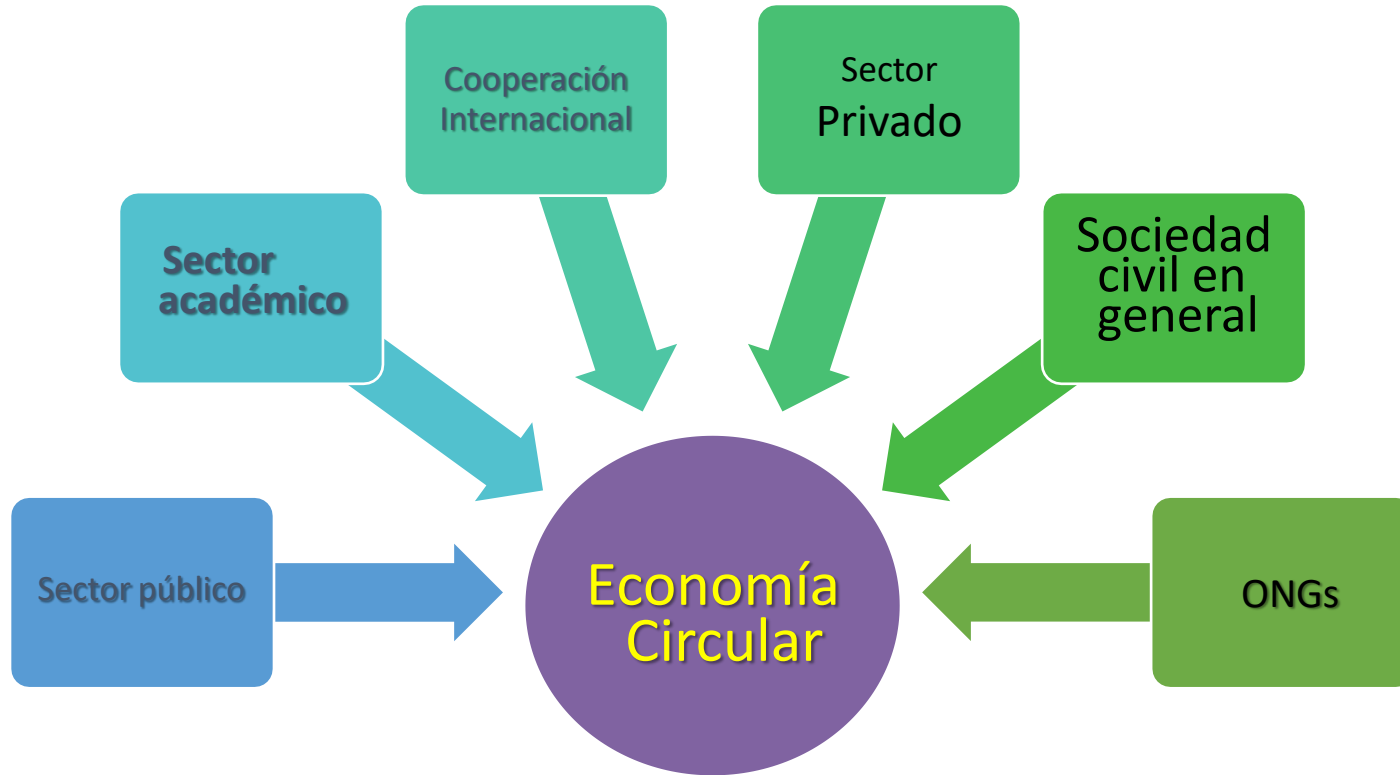
 Cuenta de Flujo de Materiales

 Cuenta de Gasto en protección ambiental del sector privado

# GOBERNANZA GESTION INTEGRAL RESIDUOS 2023-2033



# Articulación interinstitucional, intersectorial e interregional



**A nivel nacional y regional (en las distintas regiones del país)**



# Gobernanza Economía Circular en Costa Rica



**Gestión Integral de Residuos**  
(Coordinador:  
Ministerio de Salud)



**Comité Interministerial Bioeconomía**  
(Coordinador:  
MICITT)



**Sistema Nacional de Calidad y Consejo Nacional para la Calidad –CONAC–**  
(Ente rector: MEIC)

**Comité Intersectorial Economía Circular**  
(Coordinador:  
MINAE)

**Comité Técnico Nacional de Economía Circular (INTECO)**  
CTN 23



# Apoyo a la EC desde la IC

El ente rector del SNC, es el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC)



A la vez, se compone de un ente estratégico

El Consejo Nacional para la Calidad (CONAC)

- General
- Ejecutivo
- Técnico



Entes técnicos

Instituto de Normas Técnicas de Costa Rica (INTECO)

Órgano de Reglamentación Técnica (ORT)

Laboratorio Costarricense de Metrología (LCM)

Ente Costarricense de Acreditación (ECA)



Entes de apoyo

Sector público

Sector académico



Y finalmente los usuarios

Consumidores

Empresarios

En el año 2002 Costa Rica promulgó la Ley N° 8279 del Sistema Nacional para la Calidad (SNC), con el propósito de establecer una estructura de calidad, que favorezca la competitividad de las empresas nacionales, la protección de los consumidores, e impulsar el desarrollo económico y comercial del país.

**El SNC**  
es un engranaje compuesto por:



**INTECO**



**ECA.** ENTE COSTARRICENSE DE ACREDITACIÓN

que velan por que los productos y servicios cumplan especificaciones definidas por las autoridades de gobierno y los mercados.

¿Cuál es el papel de la gobernanza nacional y local para lograr el desperdicio cero en el contexto del país?



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

MINISTERIO  
DE SALUD



GOBIERNO  
DE COSTA RICA

# Red Costarricense para Disminución de Pérdida y Desperdicio de Alimentos

**Plataforma multisectorial voluntaria** desde 2014.

Objetivo: Proponer estrategias para prevenir y reducir la pérdida y desperdicio de alimentos.

Tres áreas de acción principales:

- Comunicación y Sensibilización
- Innovación y Conocimiento
- Gobernanza y Alianzas

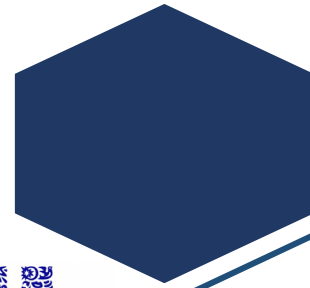


**TEC** | Tecnológico de Costa Rica Coordinador

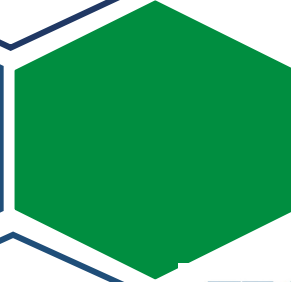


Secretaría Técnica

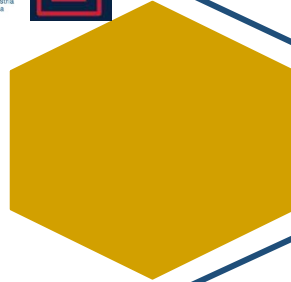
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Instituciones públicas



Sector Privado



Academia



Ciudadanía



ALIMENTALISTAS

¿Cuál es el papel de la gobernanza nacional y local para lograr el desperdicio cero en el contexto del país?



## Alianza Zero Waste Costa Rica

La Alianza Zero Waste Costa Rica se dedica a impulsar el manejo adecuado de residuos orgánicos y reciclables por medio de **capacitaciones** y **asesorías**. Se involucra en **educación**, generación de conocimiento, capacitación, difusión de información, asesorías, **certificación** y en construir **alianzas** con diferentes sectores de la sociedad.



# Cursos de Zero Waste...

## Curso introductorio a Zero Waste

Curso virtual en español – 7 de julio 2021

Zero Waste USA se complace en ofrecer un curso introductorio en español en colaboración con la Alianza Zero Waste Costa Rica.

### Introducción a Zero Waste

La Alianza Zero Waste Costa Rica es afiliada nacional de Zero Waste International Alliance (zwia.org). Acompañados en este curso especial, el cual cubrirá los fundamentos teóricos y prácticos de Zero Waste, estudios de casos y soluciones prácticas.

**Diana Mataro** es una directora de la Alianza Zero Waste Costa Rica y cuenta con 25 años de experiencia en educación ambiental, gestión de recursos humanos, consultoría y sostenibilidad. La presidenta de la Junta Directiva de Zero Waste International Alliance. Colabora en empresas y organizaciones en la implementación de políticas y programas de Zero Waste. Cuenta con una Maestría en Política Ambiental y Planificación Urbana de Yale University y una Maestría en Educación Internacional.

**Curso virtual de 4 horas**  
Lunes 7 de julio  
1pm a 5pm (hora Costa Rica)  
Inversión: US\$50

Este curso es un requisito previo para el programa de certificación Zero Waste Asociado que se ofrecerá en línea a finales del 2021.

Este curso es una oportunidad única para contar con las habilidades y conocimiento necesarios para poder desarrollar un plan de Zero Waste Basura Cero en su entorno doméstico y académico. Al término del curso los participantes podrán desarrollar un plan de acción profesional, ya sea como parte de un grupo de consultores o personalmente en su comunidad o organización.

Este curso incluye aproximadamente 30 horas de trabajo individual junto con un trabajo grupal planificado en proyectos Zero Basura Cero Costa Rica. Lo anterior más los exámenes pre y final conducidos a la Certificación de Asociado.

Participantes que aprueben el examen del curso en línea recibirán un certificado de Zero Waste USA.

Forme registrarse en: [www.zerowastecr.org/training/upcoming/](http://www.zerowastecr.org/training/upcoming/)

Matricúlese hoy mismo a un precio especial de US \$50. Consulte sobre nuestros descuentos grupales y boletas dos por uno. [www.zerowastecr.org/training/upcoming/](http://www.zerowastecr.org/training/upcoming/)

¿Preguntas? Favor contactar a [contactozerowaste@gmail.com](mailto:contactozerowaste@gmail.com)

## Modulos de Certificación Asociado en Zero Waste

Este curso introductorio es requerido por el programa de certificación de Zero Waste con el fin de proporcionar a los participantes la información, los recursos, los materiales, los planes de acción, los proyectos e implementaciones. Una vez completado el curso, los participantes recibirán un certificado de Zero Waste USA.

### ¡Certifíquese en Cero Residuos!

**Primavera 2022**  
En línea a través de Zoom

**Introducción a la planificación de cero residuos**  
Martes 29 de marzo

**Herramientas de planificación de cero residuos**  
Martes 12 de abril

**Diseño y presentación de planificación de cero residuos**  
Martes 17 de mayo

10:30 am a 5:30 pm hora de Costa Rica

#### Instructores

Regístrese hoy: \$500 de inversión. Descuento para grupos, así como boletas 2 por 1. [www.zerowastecr.org/training/upcoming/](http://www.zerowastecr.org/training/upcoming/)

# Camino a Zero Waste Day en el CATIE

## Journey to zero waste

### Events Schedule

- Learning our waste**
- Building community**
- Introduction to Zero Waste**
- Upcoming workshop**

**2022**  
**15**  
**MARCH**

Presented by **CATIE** and **MIST**



# Zero Waste en Ferias Verdes



# Iniciativas zero waste en colegios



## RECOGNITION CERTIFICATION "ON THE ROAD TO ZERO WASTE"

COUNTRY DAY SCHOOL  
February 11, 2022

*Elena Mataro Vega*  
ELENA MATO

*Annamarie Sauter*  
ANNEMARIE SAUTER

¿Cuáles son las brechas y los desafíos entre la planificación y las políticas para lograr residuos cero y una gestión de residuos sólidos más circular e integrada?

- Generación de condiciones habilitadoras
- Interés de los sectores, conocerlas oportunidades
- Métrica. Seguimiento de los indicadores metas.
- Lo que no se mide no existe; no se puede controlar
- ¡Las cuentas ambientales tienen un gran potencial!



# ¿Qué avances o planes nacionales existen para remediar estos desafíos y brechas, si las hubiera?



## Presentación Estratégica Nacional de Economía Circular

Hacia una Costa Rica Circular al 2050

Visión 2050:

**Costa Rica Sostenible**

País líder en economía circular, innovación y sostenibilidad para Latinoamérica

### Misión

Modelo de desarrollo económico sostenible, basado en un sistema productivo circular y resiliente, que está fortalecido por una red de centros de innovación experta en la consolidación de las cadenas productivas y los negocios circulares como motor de transformación territorial incluyente



## Sectores prioritarios de la ENEC



MINISTERIO DE SALUD

GOBIERNO DE COSTA RICA

**Sector 1:**  
Construcción e infraestructura (incluye edificación)

**Sector 3:**  
Agropecuario (AFOLU + Ganadería)

**Sector 5:**  
Turismo

**Sector 2:**  
Comercio y servicios

**Sector 4:**  
Manufactura (industria)

**5** sectores prioritarios

### Porqué estos sectores?

- Importancia PIB
- Potencial de GEI
- Generación de Empleo

## En qué trabajamos hoy

- ❑ Redacción de una propuesta de Estrategia de Prevención y Reducción de pérdida y desperdicio de alimentos
- ❑ Proyecto TEC para levantamiento del índice de Desperdicio de Alimentos (meta 12.3 de los ODS)
- ❑ A la espera de liberación de informe de cooperación FAO-TEC para primer cálculo del Índice de pérdida de alimentos
- ❑ Cooperación, investigación y transferencia desde conceptos de Agregación de valor, Economía circular y Bioeconomía
- ❑ Sinergia con Mesa de Trabajo de Seguridad Alimentaria y Nutricional, así como con el Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI)



Red Costarricense  
para disminución de  
**PÉRDIDA Y DESPERDICIO  
DE ALIMENTOS**

*"Si vamos a dejar huella,  
que sea una huella de bienestar"*

Muchas gracias por su atención



MINISTERIO DE  
AMBIENTE Y ENERGÍA

MINISTERIO  
DE SALUD



GOBIERNO  
DE COSTA RICA