



Consejo  
Agropecuario  
Centroamericano



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

# La Bioeconomía circular como elemento clave de innovación para el desarrollo de la nueva ruralidad a través de la MIPYME rural centroamericana.

Ricardo Montero López  
ricardo.montero.lopez@cac.int

# Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC)



Es el órgano del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) integrado por los Ministros Responsables de la Agricultura de **Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana.**

Su estructura es:



Consejo de Ministros



Comité Técnico Regional (CTR)



Grupos Técnicos (GTs)



Secretaría Ejecutiva (SECAC)

El concepto de Bioeconomía Circular se presenta como una oportunidad para promover la gestión sostenible de los recursos naturales y contribuyendo de esta forma a la mitigación y adaptación al cambio climático con un enfoque de aprovechamiento de la biomasa y subproductos con un gran potencial para el sector agropecuario.

#### Actores:

- La academia
- El sector público articulado: ambiente, agricultura, mipymes
- El sector privado organizado: asociaciones, federaciones
- Los productores: agrícolas y empresarios
- El sector financiero
- La cooperación internacional y las instancias de la integración como la UE y el SICA.

#### Factores:

- Conocimiento para el aprovechamiento de la biomasa.
- Capacitación para crear una masa crítica transformadora.
- Escalamiento para llegar con las mejores prácticas a nivel territorial, nacional y regional.
- Políticas públicas para dar un marco legal y de continuidad de los procesos

# La Bioeconomía Circular en la Región SICA

- ▶ Impulsar la incorporación de la Bioeconomía Circular en las políticas de desarrollo de los ocho países de la Región del Sistema de Integración Centroamericano (SICA), como un factor determinante para transitar hacia sistemas productivos en los que se promueva el uso sostenible de los recursos.
- ▶ AACID-Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible-IFAPA-SECAC-CENPROMYPE- AECID
- ▶ Dirigido a funcionarios de los Ministerios de Agricultura y de las instancias MIPYMES en los 8 países del SICA.

- ❖ Webinar: Introducción a la Bioeconomía Circular (24 noviembre 2022)
- ❖ Curso 1: Aspectos básicos de la bioeconomía circular (abril-mayo 2023)
- ❖ Encuentro: Lineamientos para el diseño de una hoja de ruta para el impulso futuro de una Agenda Interinstitucional de Bioeconomía Circular en la Región SICA (setiembre 2023)
- ❖ Curso 2: Aspectos claves de las políticas de bioeconomía circular (agosto-octubre 2023)
- ❖ Encuentro: Diseño de estrategias nacionales de Bioeconomía Circular en la Región SICA (2024)





# ESTRATEGIA NACIONAL DE BIOECONOMIA

## COSTA RICA 2020 - 2030



Estructura, contenidos, aspectos normativos y administrativos claves.

## LA BIOECONOMÍA EN ALC: UN PROCESO EN MARCHA

MADUREZ EN PROCESOS DE GESTIÓN DE ESTRATEGIAS, POLÍTICAS Y NORMATIVAS PARA LA BIOECONOMÍA Y SUS SENDEROS EN ALC			
Estado de maduración	Discusión	Formulación	Implementación
Políticas - Estrategias Nacionales dedicadas a la Bioeconomía	BOL (4,3)	ECU (4,6) PRY (4,4) GTM (2,2) BRA (5,7)	COL (6) CRI (3,7)
Estrategias de la Bioeconomía en el sectores (Agro / CyT / Forestal)	URU (3)	MEX (3,4) BRA (5)	ARG (5,3)
Reglamentaciones para "Promoción, comercialización y uso de OVM en la agricultura"	JAM (3,5)	MEX (1,75) DOM (3) PER (2,5) BOL (1,25)	GTM (10) HND (10) CRI (4,75) COL (10) ECU (4) CHI (1,75) PAR (10) URU (3,25) BRA (10)
Reglamentaciones para "Biocombustibles líquidos"	MEX (1,75) CRI (3,25)	DOM (2) CHI (1,75)	GTM (2,5) COL (10) ECU (7,5) PER (7,5) BOL (3,5) PAR (7,5) URU (7) BRA (10) JAM (5)

DISCUSIÓN	Intercambios / discusiones amplias y participativas
	Aprendizaje con otros países y regiones
	GIB amplio y representativo
FORMULACIÓN	Planes concretos para construir hojas de rutas
	Proceso amplio y participativo
	Reservorio de información y recursos
IMPLEMENTACIÓN	Documento con visión compartida
	Tomadores de decisión y autoridades involucradas
	Estrategia lanzada y vigente
IMPLEMENTACIÓN	Gobernanza para gestión de institucionalidad y políticas
	Planes de acción participativos para operativización
	Inversión de recursos en iniciativas bandera
IMPLEMENTACIÓN	Impactos de programas / <u>proyectos implementado</u>



Bioeconomía en América Latina y el Caribe

## LA BIOECONOMÍA EN ALC: UN PROCESO EN MARCHA

Bioeconomy Policies around the World



Americas		
Country	Perspective	Document Name
Argentina	Bioeconomy (Traditional)	La Bioeconomía como Estrategia para el desarrollo argentino (2018)
	Bioeconomy	Bioeconomía Argentina (2017)
	High-Tech	Bioeconomía argentina al año 2030 (Linea estratégica para un modelo de desarrollo socio-productivo 2018)
	Bioeconomy (Regional)	Plan Provincial de Bioeconomía Buenos Aires (2018)
Brazil	Research & Innovation	Agenda Inovadora 2020 (2012)
	Bioenergy	Plano Decenal de Estudos de Energia 2011-2020 (2014, 2009)
	Research & Innovation	Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação em Bioeconomia / Ação Plan de Ação em Bioeconomia (2018)
Canada	Research & Innovation	Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2018 - 2019 (2018) National Strategy on Science, Technology and Innovation
	High-Tech	Bioeconomy Strategy (2017)
Colombia	Forestry	Canada's Bioeconomy Strategy: Leveraging our Strengths for a Sustainable Future (2018)
	High-Tech	Growing Forward 2 (2018)
Costa Rica	High-Tech	A Forest Bioeconomy Framework for Canada (2017)
	High-Tech	Colombia Green Growth Roadmap (2018)
	High-Tech	Colombia Bio (2018)
Cuba	High-Tech	Plan Nacional de Bioeconomía 2014-2018 (2014)
	High-Tech	Programa Nacional de Bioeconomía Sostenible (PNBS) 2014 - 2024 (2014)
Ecuador	High-Tech	Política para el Desarrollo Comercial de la Bioeconomía a partir del Uso Sostenible de los Recursos (2011)
	High-Tech	National Bioeconomy Strategy - Costa Rica 2020 - 2030 (2020)
El Salvador	High-Tech	Guía para el Desarrollo Comercial de la Bioeconomía a partir del Uso Sostenible de los Recursos (2011)
	High-Tech	Guía para el Desarrollo Comercial de la Bioeconomía a partir del Uso Sostenible de los Recursos (2011)
Mexico	Bioenergy	Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnología y Contribución del Sector (2016-2020)
	Bioenergy	Estrategia Internacional de los Bioenergéticos (2008)
Paraguay	High-Tech	Estrategia Nacional e Plan de Acción para la Comercialización de la Bioeconomía del Paraguay (2013 - 2015) (2013)
	High-Tech	Política y Programa Nacional de Bioeconomía Agrícola y Forestal del Paraguay (2013)
Uruguay	High-Tech	Estrategia Nacional de Desarrollo Uruguayo (2010-2018)
	High-Tech	Plan Sectorial de Bioeconomía 2011 - 2015 (2011)
USA	Bioeconomy (Traditional)	Uruguay Agro Inteligente 2010 - 2015 (2010)
	Bioeconomy (Traditional)	The Bioeconomy Blueprint (2012)



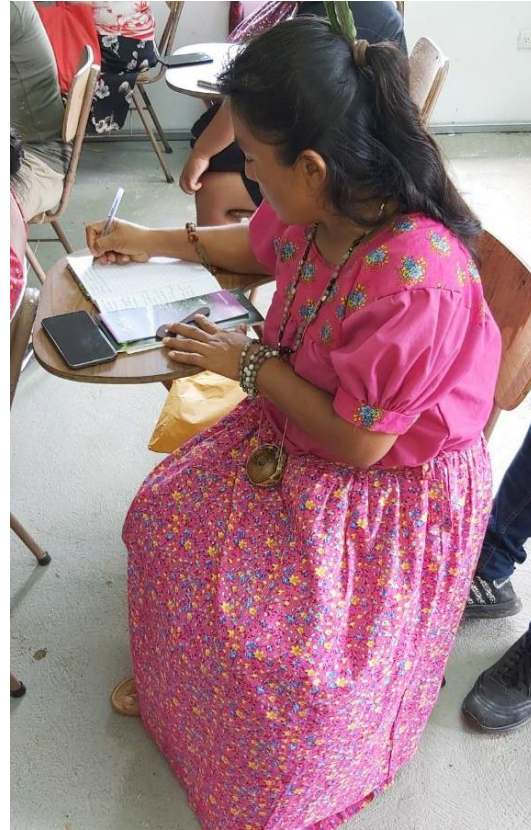
Para la implementación de una estrategia de bioeconomía circular en los países de la región SICA, se identifican los siguientes desafíos: Infraestructura limitada, Limitaciones tecnológicas, Brechas normativas y regulatorias, Restricciones del mercado, Barreras financieras, Brecha de habilidades y conocimientos.



Temas:

- Webinars sobre bioeconomía circular
- Espacios de intercambio: redes y comunidades de practica
- Promoción de políticas públicas: Regionales, nacionales y territoriales
- Campañas de comunicación: consumidores y productores
- Movilización de recursos: financieros privados, públicos y de cooperación internacional.





¡Muchas gracias!