

Acuerdos Público-Privados para fortalecer las Estrategias Nacionales de Bioeconomía

Gabriela Couto

Simposio Internacional “Rutas de la
Bioeconomía en el Ecuador”

Guayaquil, 24 de enero 2020





INNOVATION, GROWTH AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

GLOBAL BIOECONOMY **SUMMIT 2018**



GLOBAL
BIOECONOMY
SUMMIT 2018

 19 to 20 April 2018, BERLIN

Qué nos dicen +700 representantes de alto rango de 70 países de los sectores de la ciencia, gobierno, la sociedad civil y empresarial?

SDGs (Sustainable Development Goals – United Nations)



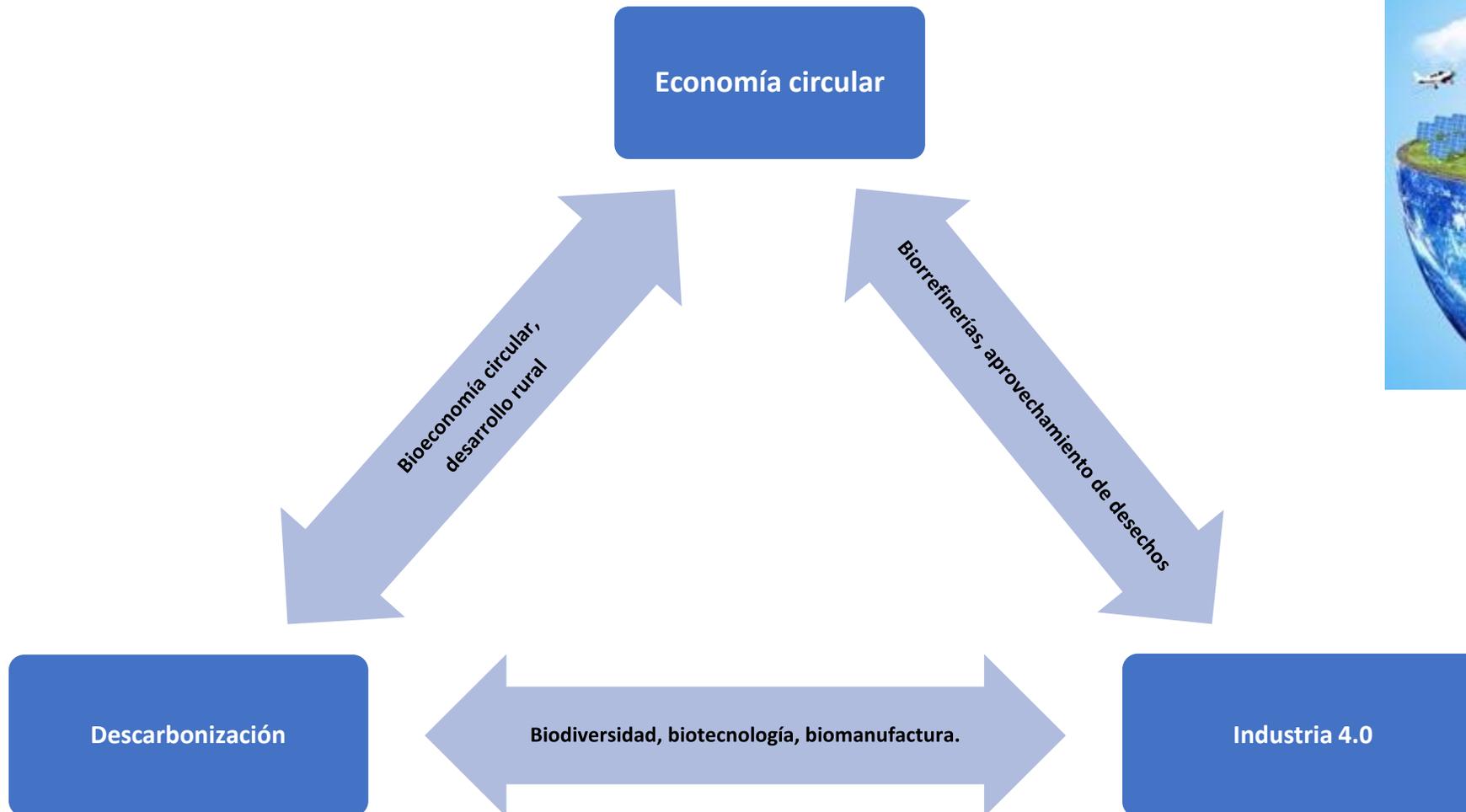
BIOECONOMY is the way to achieve most of the SDGs



Costa Rica

Estrategia Nacional de Bioeconomía

La bioeconomía en Costa Rica: convergencia entre los conceptos de economía circular, Industria 4.0 y descarbonización fósil



5 ejes son la base de la estrategia de bioeconomía de Costa Rica

Eje 1: Bioeconomía para el desarrollo rural

Eje 2: Biodiversidad y servicios ambientales para el desarrollo

Eje 3: Biorrefinería de biomasa residual

Eje 4: Desarrollo de la biotecnología y tecnologías convergentes relevantes

Eje 5: Bioeconomía urbana y ciudades verdes e inteligentes



Comité Interministerial de Bioeconomía

Integrado por:

- ✓ Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) – liderando proceso
- ✓ Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE),
- ✓ Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
- ✓ Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC)

Con apoyo de:

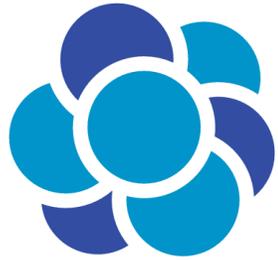
- ✓ Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
- ✓ Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
- ✓ Consejo de Bioeconomía Alemán

Comité Interministerial de Bioeconomía

Elaboración de estrategia nacional

Proceso:

- ✓ Consulta pública a stakeholders en cada eje
- ✓ Talleres regionales con representantes de consejos regionales de desarrollo
- ✓ Diálogo público / privado
- ✓ Revisiones nacionales e internacionales de la estrategia
- ✓ Pendiente: aterrizar propuesta de estrategia y líneas de acciones
- ✓ Pendiente: líneas de financiamiento acorde a la estrategia



CR biomed

Clusterización de ciencias de la vida en Costa Rica





CR biomed

Asociación de Biotecnología, Dispositivos Médicos y sectores afines a las Ciencias de la Vida

CR biomed es un cluster de ciencias de la vida de Costa Rica que busca optimizar el clima de negocios para el desarrollo de la biotecnológica, dispositivos médicos y sectores afines a ciencias de la vida con el fin de insertar a Costa Rica en la cadena global de valor.

Liderado por el sector privado, integramos a los sectores académico y gubernamental alrededor de la promoción de las actividades científicas y empresariales dirigidas a la innovación.



RESPALDO DE PROCOMER



CR biomed



Clúster oficial de ciencias de la vida desde 2016

Coordinación institucional:

- **Encadenamientos:** apoyo en la creación de una alianza público/privado
- **Inteligencia comercial:** apoyo para crear un observatorio de estadísticas de la industria
- **Promoción comercial:** apoyo en el posicionamiento internacional
- **Alianzas y banca EXIM:** crear capacidades y acceso a fondos para creación y desarrollo de empresas biotec

GENERACIÓN DE CAPACIDADES



Red de profesionales en transferencia tecnológica de Ciencias de la Vida

Bajo licencia de CR biomed, son expertos multidisciplinares en el gerenciamiento de proyectos y empresas de biotecnología y otros sectores de ciencias de la vida que tienen en común:

- Son entrenados para crear valor de la ciencia con orientación de negocio.
- Trabajan en transferencia tecnológica de proyectos que tienen potencial de demanda en el mercado.
- Verifican su viabilidad técnica en función de la oferta comparativa mundial para tener potencial de internacionalización.

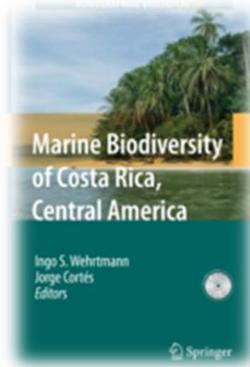


Exploring marine biodiversity



Costa Rica laws allow access to biodiversity for sustainable uses through specific requirements enforced by the National Commission for Biodiversity Management:

www.conagebio.go.cr



Exploring plant biodiversity



Estilo®
Tabletas de Tiso



Cuassia®
Tabletas de Hombre Grande



BIOECONOMIA (*tendencias mundiales*)

“CONSUMER” = “PROSUMER”

- ❑ Subdividir o PEQUEÑA ESCALA
- ❑ OPEN INNOVATION (*shared IP*)
- ❑ CONVERGENCIA DE TECNOLOGIAS
- ❑ BAJAR LA COMPLEJIDAD
- ❑ BAJAR EL CONSUMO

Oportunidades en BIOECONOMIA para LATAM

- ✓ Biodiversidad
- ✓ Bioremediación
- ✓ Reutilización de residuos
- ✓ Aprovechamiento de la biomasa *in situ*
 - ✓ Energías limpias
- ✓ Descarbonización de la industria tradicional

Gracias por su atención

Gabriela Couto

innovamarketplaza@gmail.com

www.biogerentes.com

