



1er CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**BioEconomía**  
CIRCULAR 2021  
**Retos y Oportunidades**



Fase II: Financiar el Bio-emprendimiento



# PROGRAMA DE BIOECONOMÍA Y DESARROLLO PRODUCTIVO

Hugo Chavarría  
Gerente



# LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA

- 1. IMPULSAR LA VISIÓN, LAS POLÍTICAS Y LAS INNOVACIONES QUE PROPICIEN EL DESARROLLO BASADO EN LA BIOECONOMÍA:** ampliar el conocimiento sobre qué es y qué ofrece la bioeconomía como visión del desarrollo productivo, así como desarrollar información relevante sobre el concepto de la bioeconomía y sobre las oportunidades para los países de la región
- 2. IMPULSAR EL DESARROLLO PRODUCTIVO BASADO EN CADENAS PRODUCTIVAS DE LA BIOECONOMÍA:** promover, a partir de las experiencias existentes en el ámbito internacional y dentro de la propia región, los mecanismos institucionales, las políticas y las inversiones necesarias para implementar una estrategia de desarrollo productivo basado en la bioeconomía.

SERIE DOCUMENTOS OFICIALES N.º 102

PLAN DE MEDIANO PLAZO  
2018-2022



# ¿EN QUÉ ESTAMOS TRABAJANDO?



Evidencia,  
difusión,  
sensibilización



Formación de  
capacidades



Fortalecimiento  
de normativa,  
regulación y  
políticas



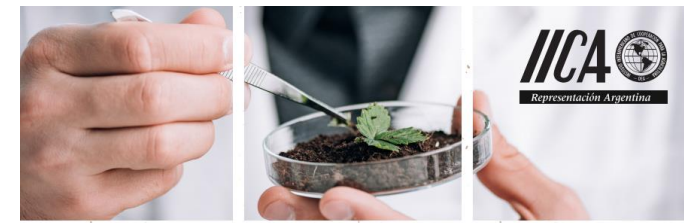
Proyectos e  
inversiones en  
cadenas de la  
bioeconomía



Posicionamiento  
y redes técnico -  
políticas

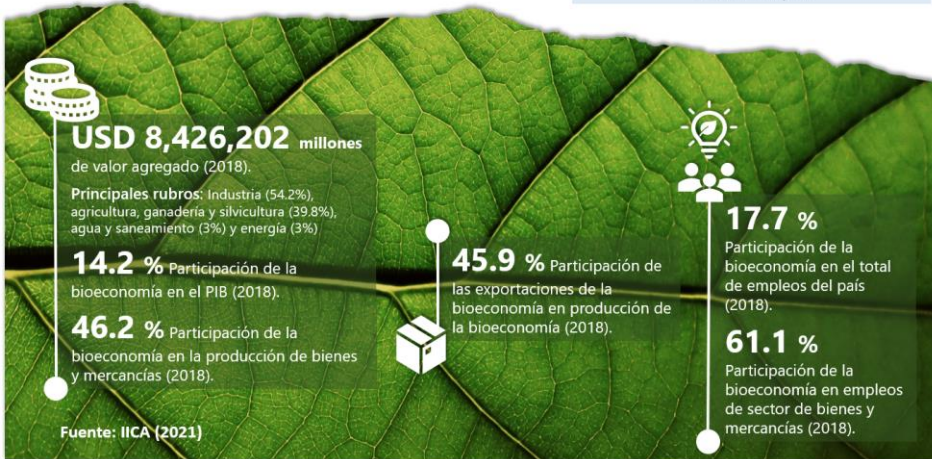


# EVIDENCIA Y SENSIBILIZACIÓN



## BIOECONOMÍA EN URUGUAY

Motor para el desarrollo económico y social del país



## Evidencia

- Indicadores de la bioeconomía
- Análisis económicos - ambientales
- Papers técnicos

**BIOECONOMÍA:**  
UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA LA ARGENTINA DEL SIGLO XXI  
Impulsando a la bioeconomía como modelo de desarrollo sustentable: entre las políticas públicas y las estrategias privadas

## Sensibilización

- Seminarios, talleres y ferias
- Webinars
- Video, infografías, artículos

3er CONGRESO INTERNACIONAL DE **BioEconomía CIRCULAR 2021**  
Retos y Oportunidades

Fase II: Financiar el Bio-emprendimiento

13, 14 y 15 de Julio 2021

**Tecnologías de la bioeconomía para valorizar residuos y desperdicios: oportunidades de negocio para la agricultura familiar**

CTA  
Corporación Tecnológica de Andalucía

FEON PARÍS

IICA

# FORMACIÓN DE CAPACIDADES



## Generales

- Bioeconomía en ALC
- Senderos de la BioEc
- Políticas para BioEc



## Especializados

- Bionergías
- Biotecnología
- Bioseguridad
- Bioemprendimientos



Programa de Bioeconomía  
y Desarrollo Productivo

IICA

**Bioeconomía:**  
Potencial y retos para su aprovechamiento  
en América Latina y el Caribe

Con el apoyo de:

Bolsa de Cereales

Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca

Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología

Presidencia  
de la Nación

- 3.500 estudiantes matriculados
- Giras de campo en 12 países
- Otros cursos virtuales disponibles
  - Biocombustibles
  - Bioeconomía y pérdidas de alimentos
  - Bioeconomía y eficiencia energética
- Próximos cursos virtuales (1er trimestre 2021):
  - Bioeconomía y cadenas del agro
  - Políticas para la bioeconomía
  - Bioemprendimientos
  - Valorización de residuos y negocios de la bioeconomía

# POLÍTICAS Y NORMATIVAS

Guías,  
metodologías y  
buenas prácticas

Facilitación y  
acompañamiento  
para construcción

Apoyo en  
implementación  
de políticas y  
normativas



**IICA** 

3 de junio, 11 horas Costa Rica  
Sala Virtual del IICA

**Seminario virtual:**  
*Impactos del COVID-19 en la industria de los biocombustibles en las Américas*

**Efectos asociados en el sector agrícola**

**Panelistas:** Denis Warriner, Flavio Heredia, Patricia Rojas, Jorge Barahona, Einar Heredia, Ricardo Tamayo, Gabriela Gutiérrez

**Moderadora:** Gabriela Gutiérrez

**Temas:** Biofuel, Bio



BIOECONOMÍA GENERAL



Bioseguridad



Bioenergías y biocombustibles



Biodiversidad



Bio-emprendimientos



**¿Cómo construimos la institucionalidad y las políticas públicas que se necesitan para desarrollar la bioeconomía en América Latina y el Caribe?**

**Introducción**

La bioeconomía es un nuevo paradigma productivo que abre múltiples oportunidades para el desarrollo de las economías de América Latina y el Caribe (ALC), por el peso que tienen los recursos naturales en las estructuras económicas y los posteriores encadenamientos industriales) de la región, por las capacidades científicas y tecnológicas hasta ahora acumuladas, por las facilidades productivas existentes y por las perspectivas prometedoras que ofrecen los mercados internacionales de bioproductos y bio-servicios.

A través del uso de las nuevas ciencias y tecnologías, la bioeconomía permite:

**¿Qué es la bioeconomía?**

Es la utilización eficiente de los recursos naturales, tecnológicos y científicos para la generación sostenible de bienes y servicios en todos los sectores de la economía.

Para una región como ALC, donde "lo biológico" constituye una de las mayores ventajas comparativas, el aprovechamiento productivo de la bioeconomía representa una nueva "ventana de oportunidad" para un desarrollo genuino y sostenible.

1. Esta nota técnica resume los principales hallazgos de la "Guía para la formulación de políticas públicas y estrategias para el desarrollo y el crecimiento de la bioeconomía", elaborada por el IICA y disponible gratuitamente en [www.iica.or.cr](http://www.iica.or.cr).



# PROMOCIÓN DE CADENAS DE LA BIOECONOMÍA



Análisis de aprovechamientos de la bioeconomía

- ¿Cuáles negocios de la bioeconomía tienen factibilidad y viabilidad en la cadena y el territorio?



Prospección tecnológica (catálogo)

- ¿Cuáles son las tecnologías que posibilitan estos nuevos negocios? ¿Adónde están y cómo funcionan? ¿Cómo pueden aprovecharse?



Apoyo a procesos de fortalecimiento para nuevos negocios

- Tecnológicas
- Organizativas
- Empresariales - Mercado

**Cadenas prioritarias:**

**Café – PROCAGICA** (Centroamérica, México y Rep. Dominicana)

**Cacao** (Guatemala, Perú, Trinidad y Tobago)

**Aguate** (Honduras)

**Apicultura** (Caribe)

**Cultivos fortificados** (Belice)

**Palma / Lácteos / Caña de azúcar** (2021)



# POSICIONAMIENTO Y REDES



## GRUPO DE ESTUDIOS SOBRE LA BIOECONOMÍA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



### BIOECONOMÍA 2020 // Sesiones plenarias

Trasmisión en vivo por Youtube y Facebook

#### • Apertura

**Manuel Otero**, Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).  
**Carl Pray**, Presidente del Consorcio Internacional de Investigación Aplicada en Bioeconomía (ICABR).  
**Luis Basterra**, Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca, Argentina (MAGyP).  
**Sergio Busso**, Ministro de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Córdoba, Argentina.

📅 12 de octubre 2020  
🕒 8:00-9:00 a.m. (Hora Costa Rica)  
🕒 11:00-12:00 p.m. (Hora Buenos Aires)  
🕒 16:00-17:00 p.m. (Hora Roma)

#### • Plenaria I

Políticas para el crecimiento Bioeconómico en las Américas luego del COVID-19.  
Moderador: Hugo Chavarría.

Oradores:  
**Federico Torres Carballo**, Viceministro de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) de Costa Rica. Experiencia de Costa Rica.  
**Walter Oyhantcabal/Carolina Balian**, Unidad de Sostenibilidad y Cambio Climático. Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) de Uruguay. El recorrido de Uruguay hacia una Estrategia de Bioeconomía Sostenible.  
**Marcelo Eduardo Alos**, Secretario de Alimentos, Bioeconomía y desarrollo Regional. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP) de Argentina. Experiencia de Argentina.  
**Mabel Gisela Torres**, Ministra de Ciencia y Tecnología de Colombia. Experiencia de Colombia.

📅 12 de octubre 2020  
🕒 10:00-12:00 p.m. (Hora Costa Rica)  
🕒 13:00-15:00 p.m. (Hora Buenos Aires)  
🕒 18:00-20:00 p.m. (Hora Roma)



[www.gbs2020.net](http://www.gbs2020.net)



## Workshop: Regional bioeconomy as a key driver to build up resilient economies

Lessons learned from Latin America and the Caribbean.  
November 17<sup>th</sup> - 16:00-18:30 Central European Time (CET)

- Bioeconomy potential for LAC
- Experiences underway: policies and businesses
- Regional expert panel: the pending agenda

PLEASE, REGISTER HERE:  
<https://gbs2020.net/registration>

AGENDA:  
[https://gbs2020.net/track4\\_regional\\_collaboration](https://gbs2020.net/track4_regional_collaboration)

Sponsors:

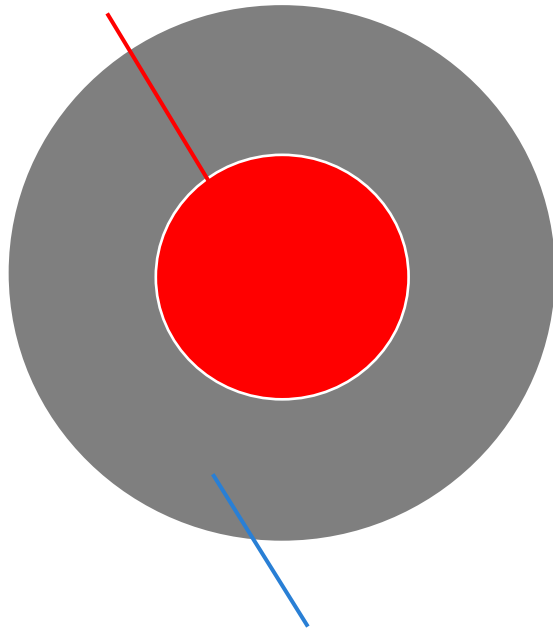




# ¿CON QUIEN ESTAMOS TRABAJANDO?

## CIRCULOS DE CONOCIMIENTO

Dr. Eduardo Trigo  
Dr. Carlos Pomareda  
Dr. Marcelo Regunaga  
Dr. Antonio Oliveira



Más de 30 expertos en ALC  
y el resto del mundo

## SOCIOS Y ALIADOS ESTRATÉGICOS



## REPRESENTACIONES IICA EN LOS PAÍSES



# MUCHAS GRACIAS !!!!

Hugo Chavarría  
Gerente