



**Bioeconomía**

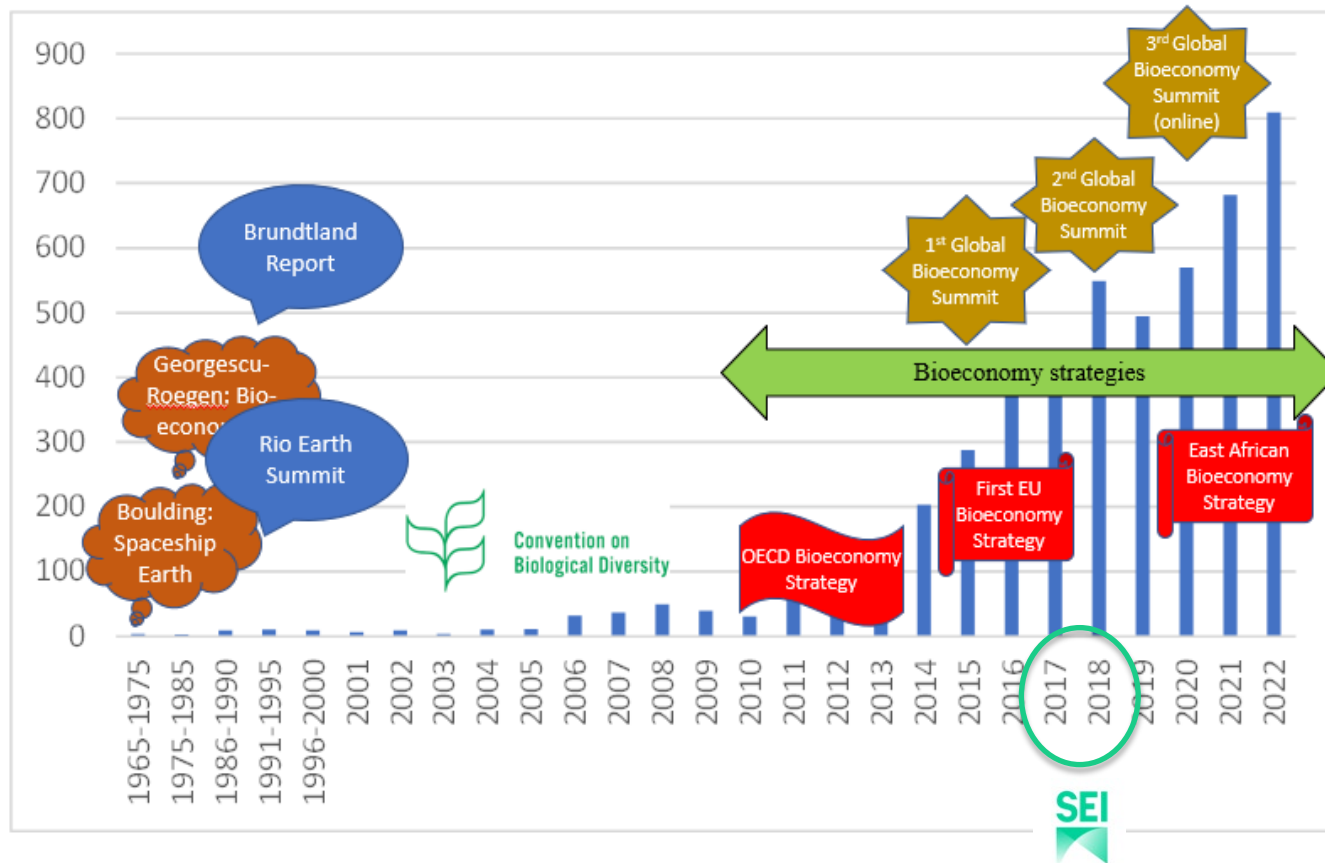
**Instituto de Ambiente de  
Estocolmo**

**Enfasis SEI - LAC**

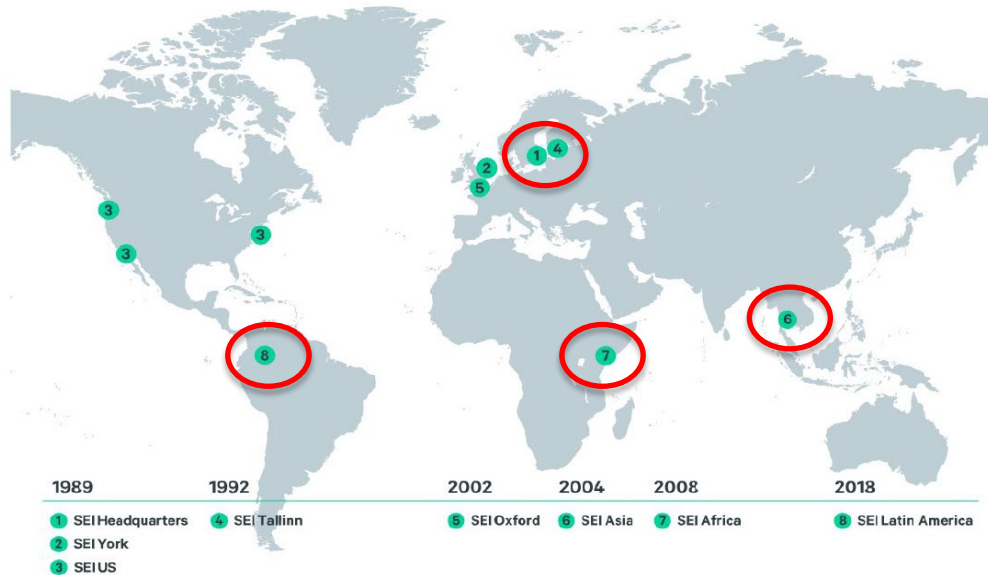
Mónica Trujillo

Julio 2023

# Antecedentes Bioeconomía en el mundo y en SEI



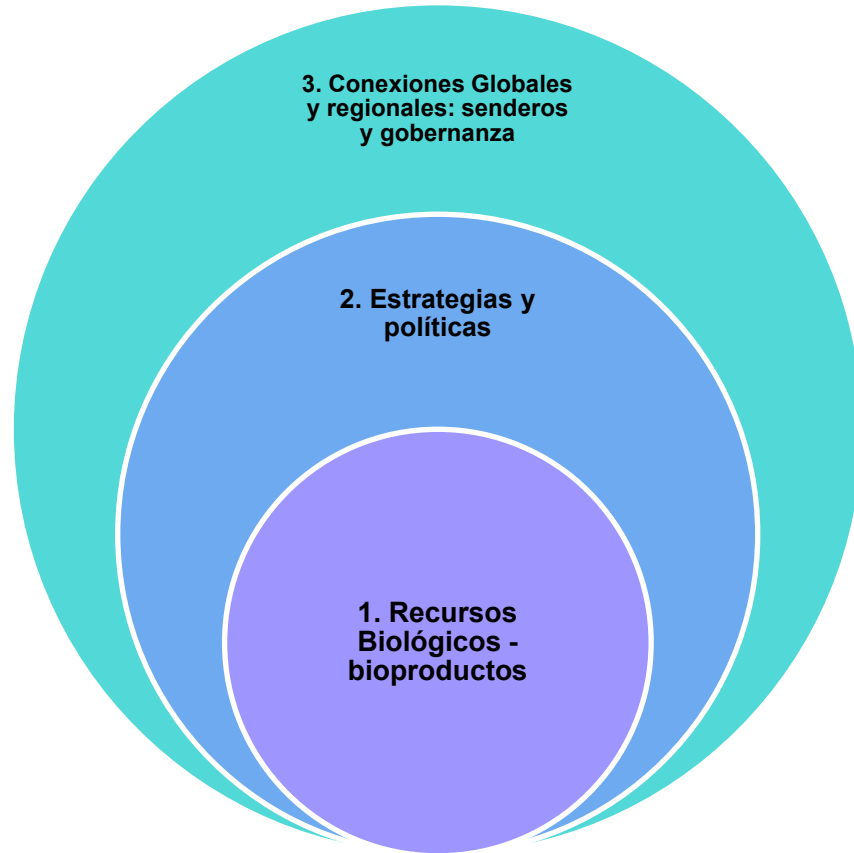
# Objetivos Iniciativa GS Bioeconomía SEI



Contribuir al desarrollo de agendas de bioeconomía, a través de la colaboración de socios.

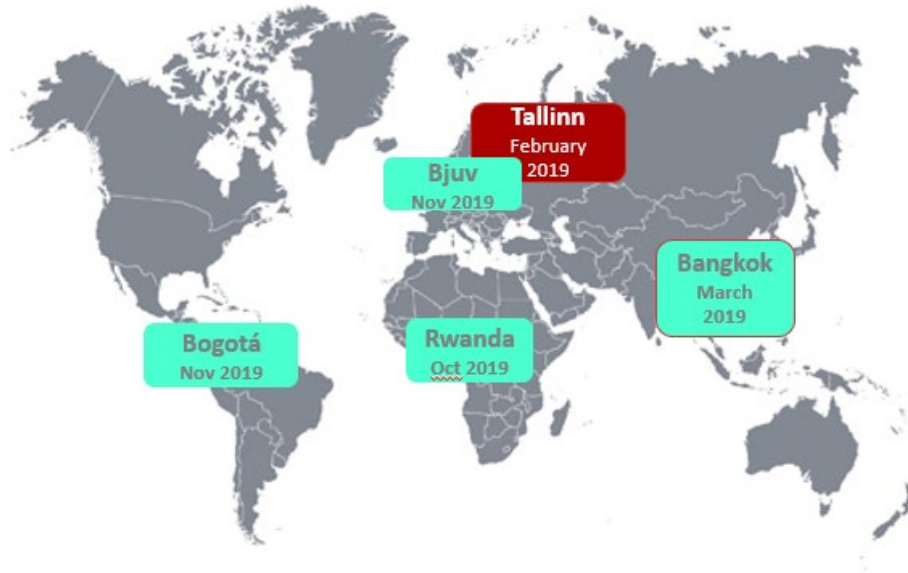
- Analizar el desarrollo de biorecursos, los senderos alternativos para la bioeconomía y las agendas políticas.
- Explorar mecanismos de gobernanza para la toma de decisiones en la bioeconomía.

# Niveles de análisis: Iniciativa GS bioeconomía



# Nivel meso y macro:

## Dialogo de política pública para impulsar la bioeconomía (2019)



The **3 Bioeconomy visions**: used in analysis and in framing discussions



**Bio-  
technology  
vision**

Achieve economic growth and job creation through application of biotechnology and commercialisation of research and technology



**Bio-  
resource  
vision**

Achieve economic growth and sustainability through conversion and upgrading of bio-resources for human use





**Bio-ecology  
vision**

Achieve sustainability, biodiversity, conservation of ecosystems and avoiding soil degradation through integrated production systems

 Initiative

 2018 - 2022

 SEI Headquarters, SEI Latin America, SEI Asia, SEI Africa

 Eastern Africa, South-eastern Asia, EU

 Status: active

## SEI Initiative on Governing Bioeconomy Pathways

A modern bioeconomy – producing materials, foods and feeds, fuels and more from biological resources with the help of science and technology – is a vital element of poverty reduction and global sustainable development transitions.

Outputs	Total
Journal Articles	6
SEI Reports / Briefs	18
SEI Perspectives/Features/Op-eds	8
Video/webinars	6
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>

# Contexto en Latinoamérica



- 6 países megadiversos: Bra, Col, Ecu, Per, Mex, Ven.
- Gran diversidad social: 700 grupos indígenas, 500 lenguas

Area: 19.2 million km – Population: 650 million people

- Pobreza: 32% (Cepal 2022)
- Desempleo: 7,2%
- Informalidad: 50%
  
- Sector agropecuario la principal fuente de ingreso en áreas rurales
  
- Micro, pequeñas and medianas empresas (PyMES): 99% de las empresas y contribuyen al 67% del empleo

# 1. Manejo de biorecursos – redes y cadenas de valor



**Colombia**



**Bolivia**



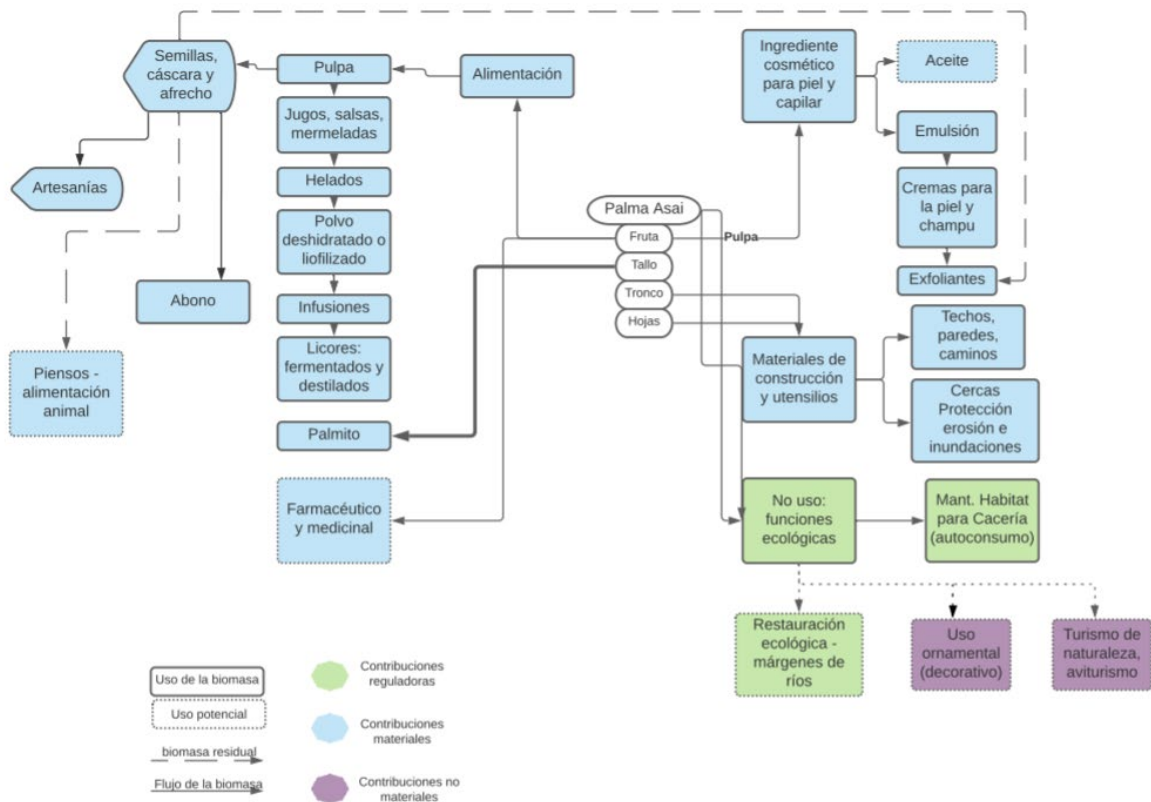
**Colombia**

Estudios de caso:

- Explorar el potencial del recurso para la bioeconomía
- Caracterizar la red y cadenas de valor
- Mapear actores, transacciones y relaciones, en términos de conocimiento, financiación y comercio
- Identificar retos en sostenibilidad y competitividad



# 1. Red de valor y contribuciones de la naturaleza a las personas



## 2. Diálogos de política para la bioeconomía - Colombia

Diálogo a nivel  
nacional  
Bogotá - 2019

- Visiones de la bioeconomía
- Objetivos a corto, mediano y largo plazo
- Hoja de ruta para una bioeconomía sostenible



Diálogo  
subnacional  
Cali - Valle del  
Cauca - 2020



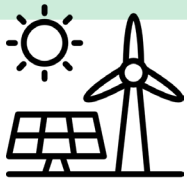
# Conectando con políticas y práctica



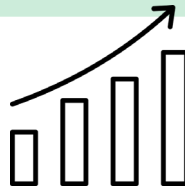
- Misión de Bioeconomía en Colombia
- Hojas de ruta para la bioeconomía a nivel regional - subnacional (Valle del Cauca)
- Colaboración cercana con Ministerios, Institutos de Investigación, Universidades y empresas

# Perspectivas a futuro

Bioeconomía a baja escala (PyMEs) relacionada con Biodiversidad y agricultura



Modelos de negocio sostenibles: balance entre empleo, ingreso, Biodiversidad, naturaleza y sociedad



Trabajo colaborativo en Latinoamérica promoviendo la bioeconomía



**SEI**



**Stockholm  
Environment  
Institute**