

# FORO ESTRATÉGICO DE QUITO

10, 11 y 12 de julio  
de 2024

Quito, Ecuador



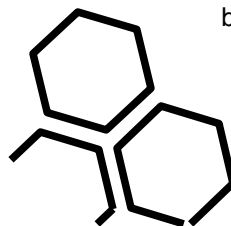
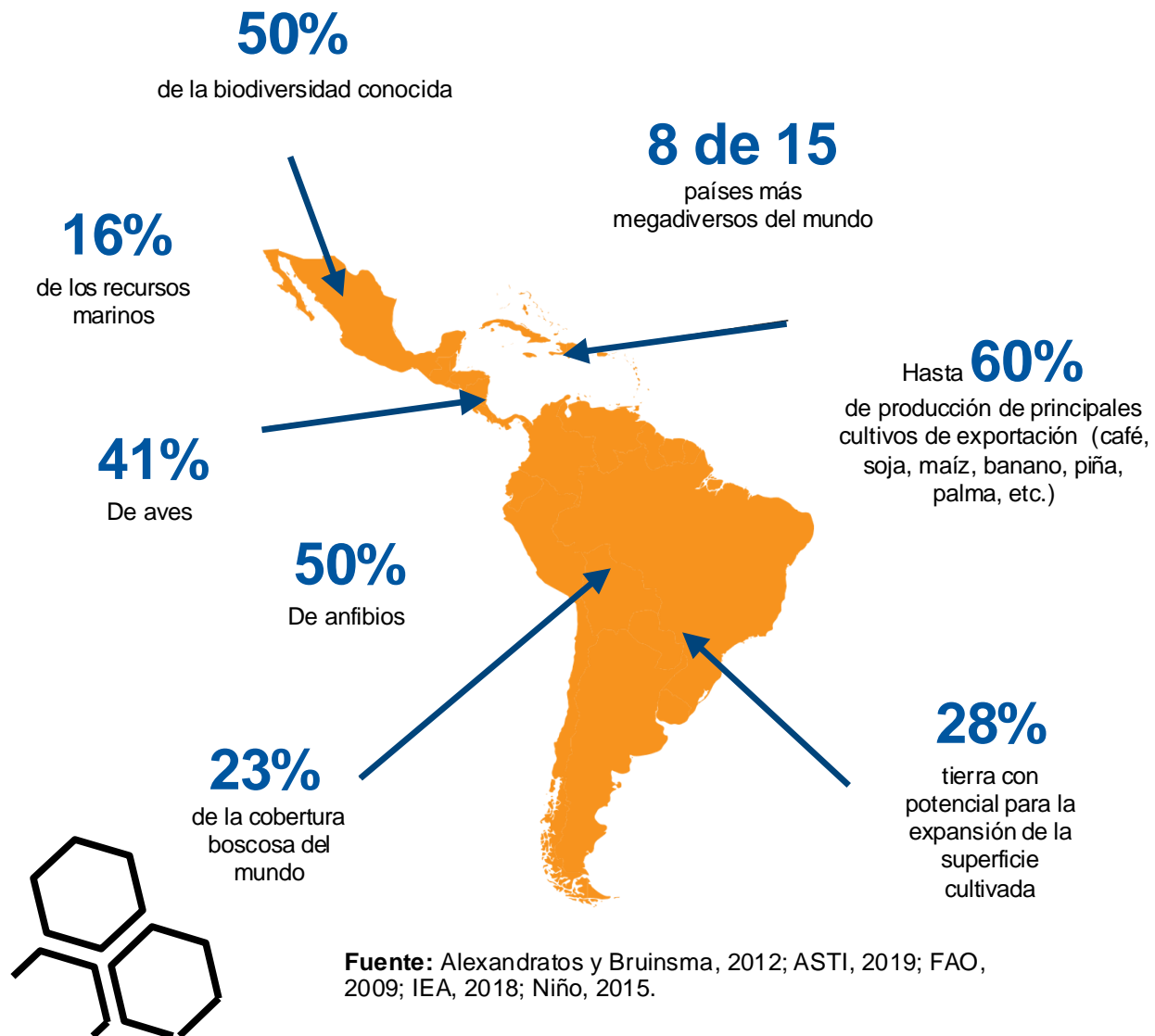
# La bioeconomía como estrategia para transformación de la agricultura y los sistemas agroalimentarios de ALC

Hugo Chavarría, Gerente Innovación y Bioeconomía del IICA

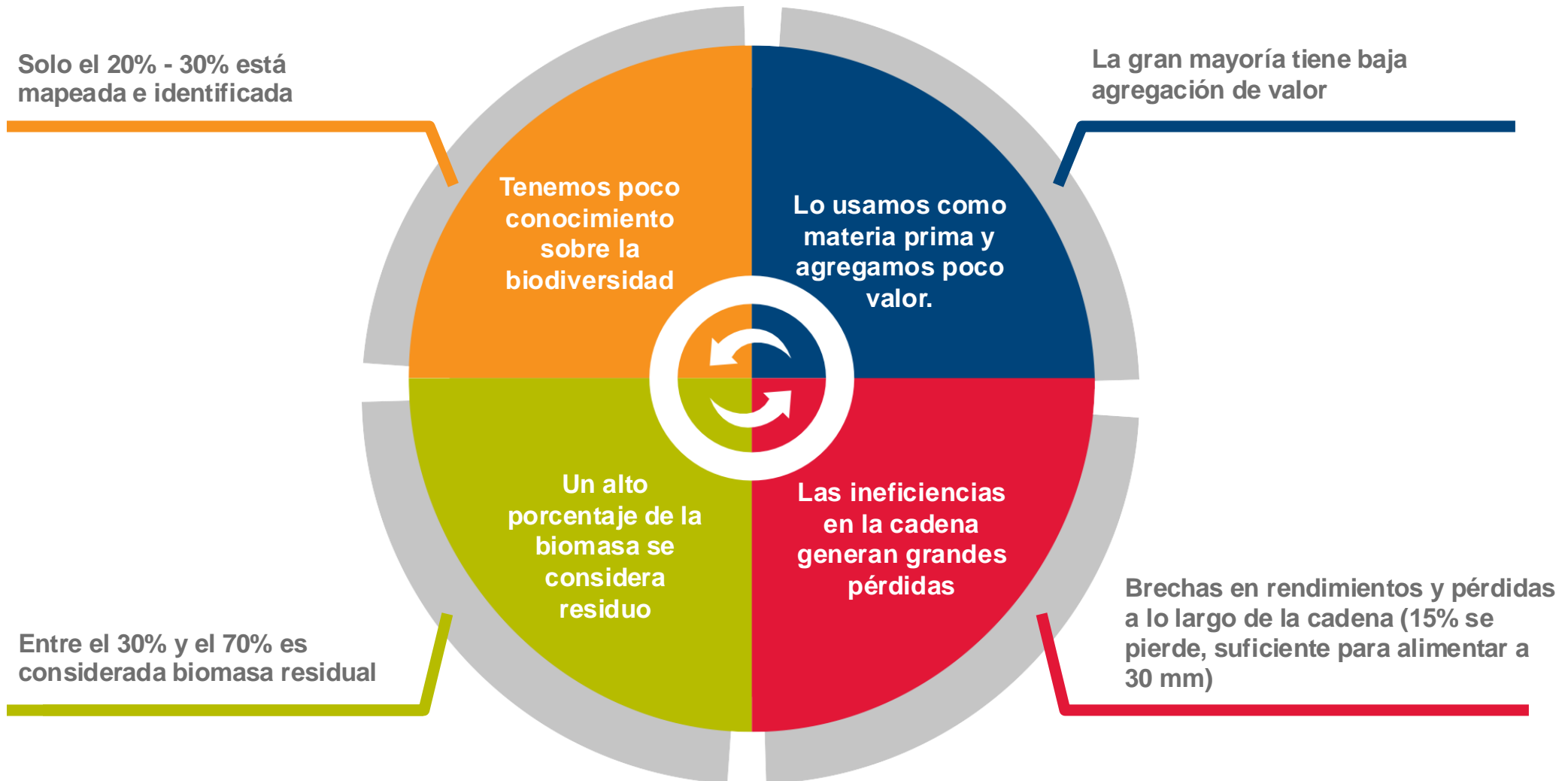
# Biomasa y biodiversidad: VCR de ALC

	Biodiversidad mundial	Superficie terrestre	Población mundial
ALC	50	15,5	8,3
EEUU + Canadá	ND	13,9	4,7
Asia	30	23,9	59,1
África	20	23	18,2
Europa	7	17	9,2
Oceanía	5	6,5	0,6

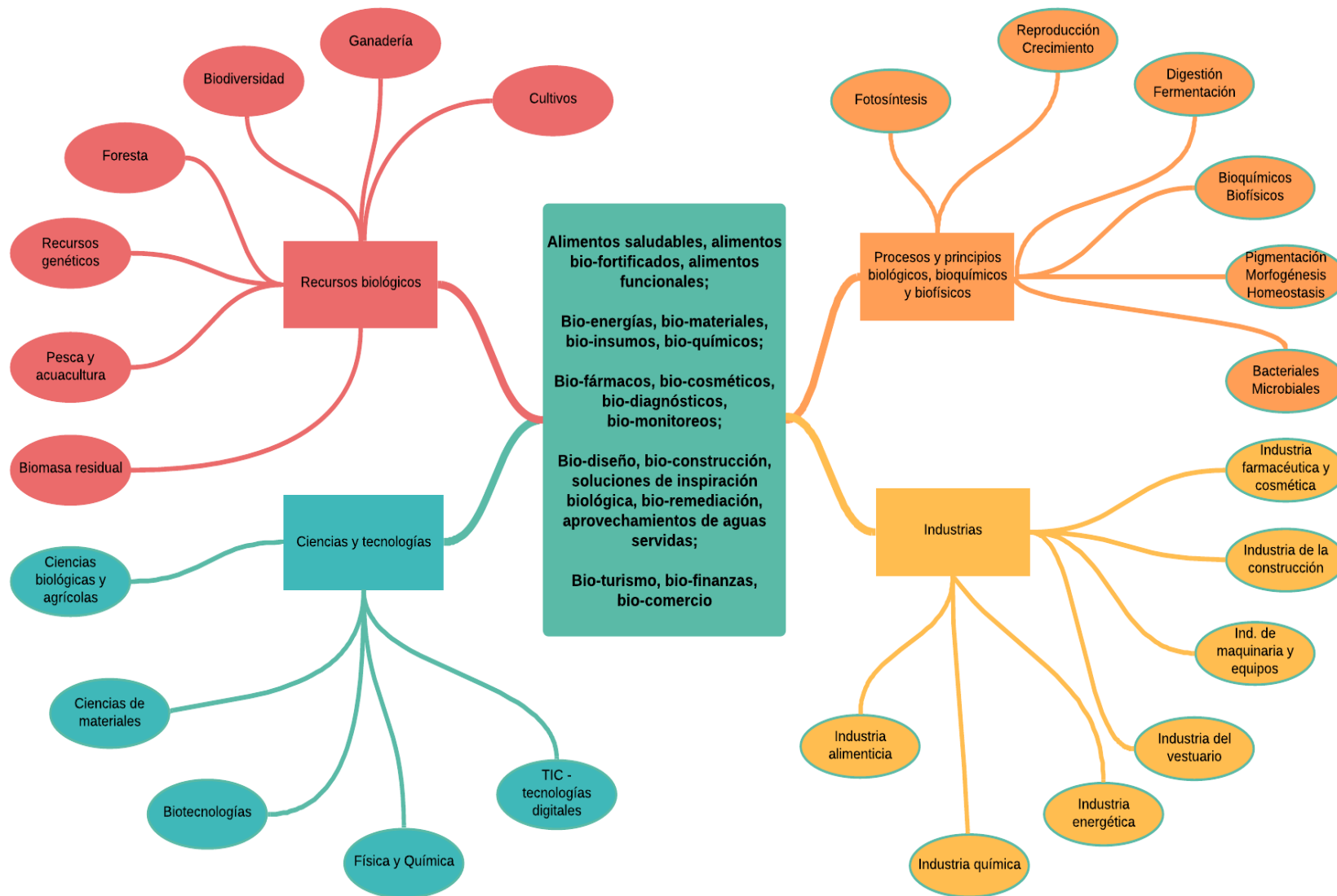
Fuente: DESA (Naciones Unidas); FAO; PNUD; BMC Biology; etc.



# Biomasa y biodiversidad: VCR de ALC

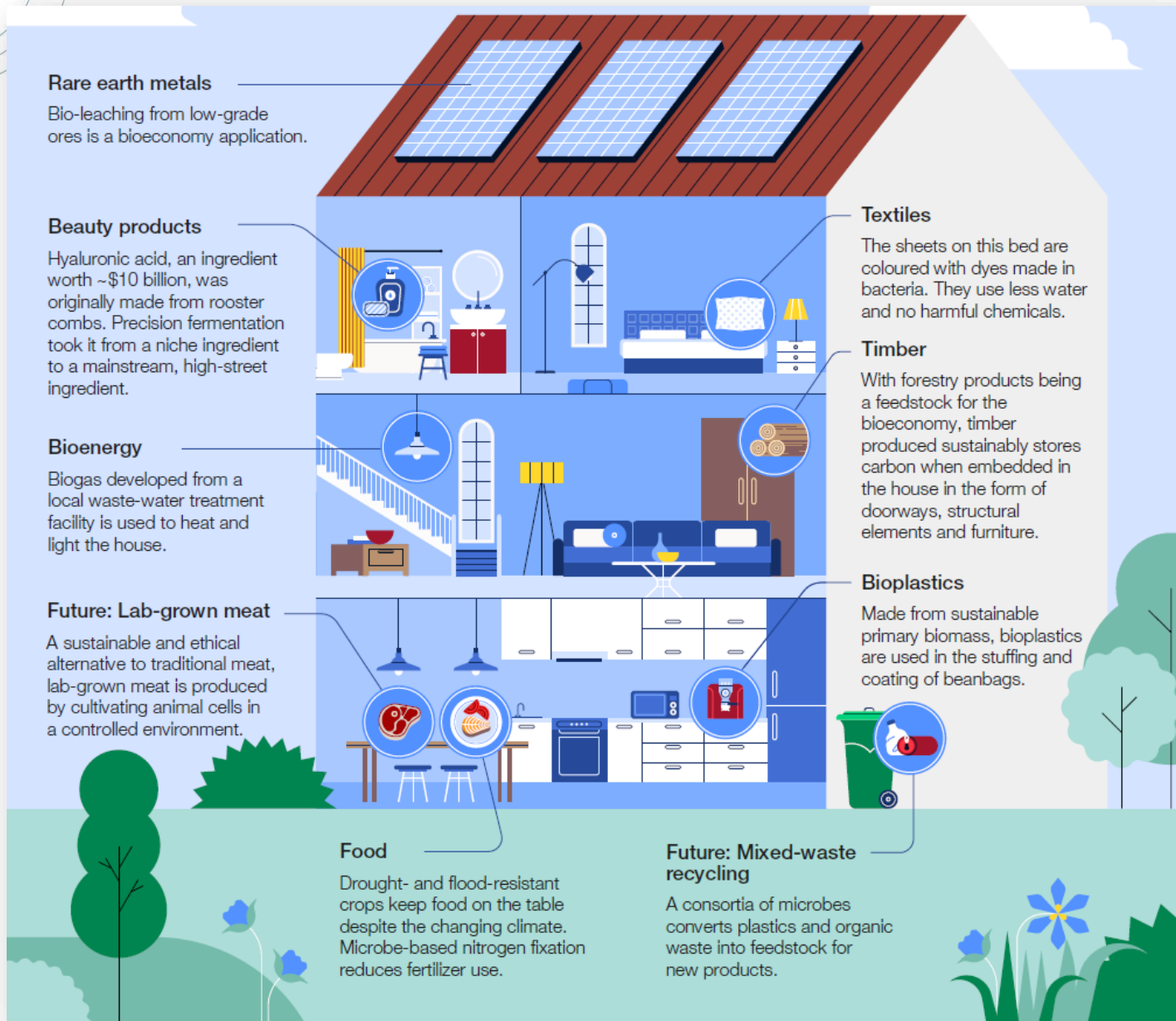


# La Bioeconomía



Fuente: Pulido, 2020, adaptado de Aramendis, Rodríguez y Krieger, 2018

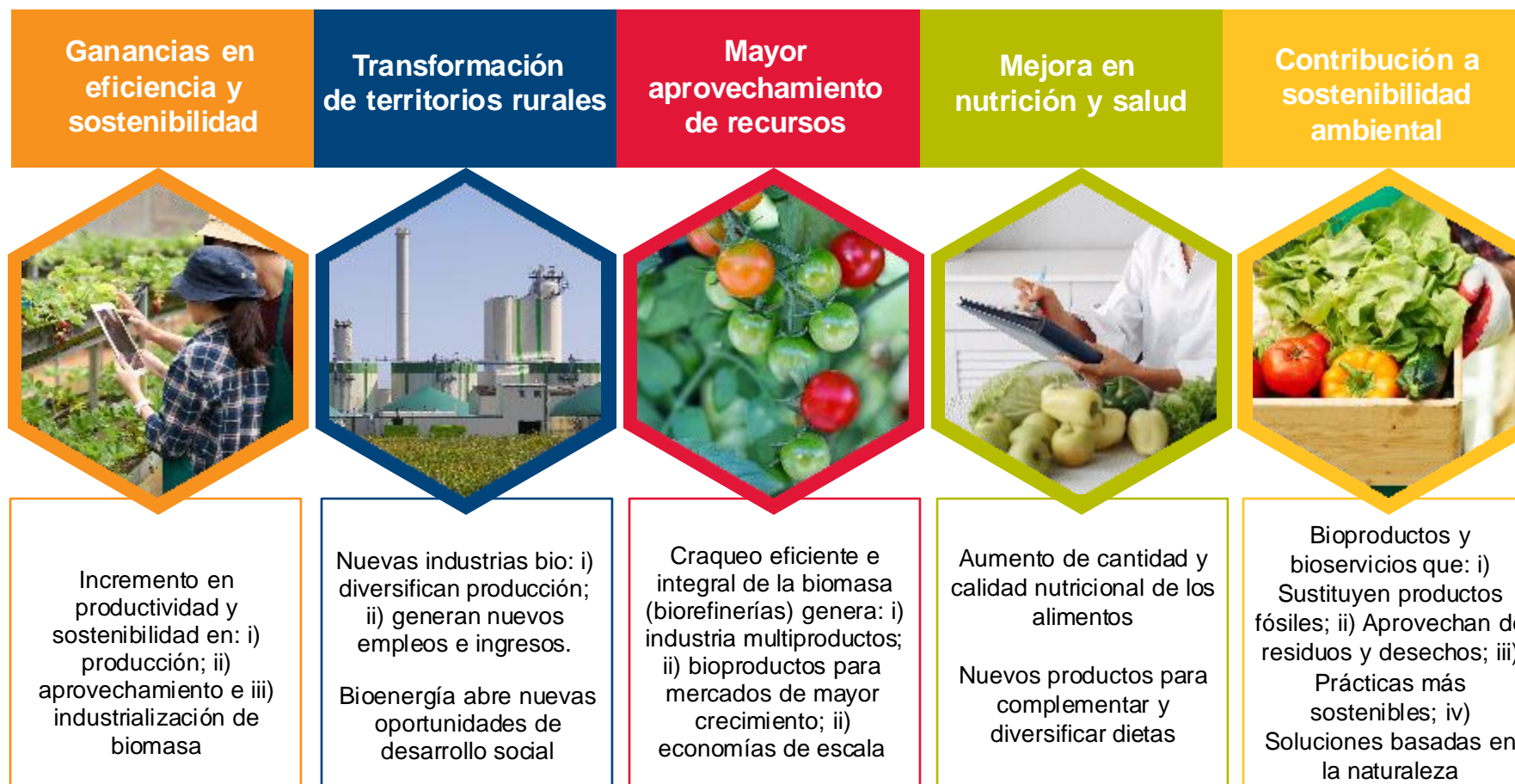




# Bioeconomía: un cambio de paradigma



# Bioeconomía – Agricultura y sistemas agroalimentarios en las Américas



# La Bioeconomía avanza en la región



**Avance en  
formulación de  
implementación  
de políticas y  
normativas**



Estrategias y Políticas dedicadas a bioeconomía: CRI, COL, ECU, URU y BRA



Estrategias bioeconomía para agro o CyT: ARG, BRA, MEX,



Normativas para senderos: Biotech, Biocombustibles, Bioinsumos



Aplicaciones biotecnológicas: agro, super alimentos, biocosmética, bioremediación, etc.



Biocombustibles: 31% de bioetanol y 19% de biodiesel



Bioinsumos: 20% de mercado y 30% en 2030



Biodiversidad: 91 especies amazónicas en nuevas cadenas



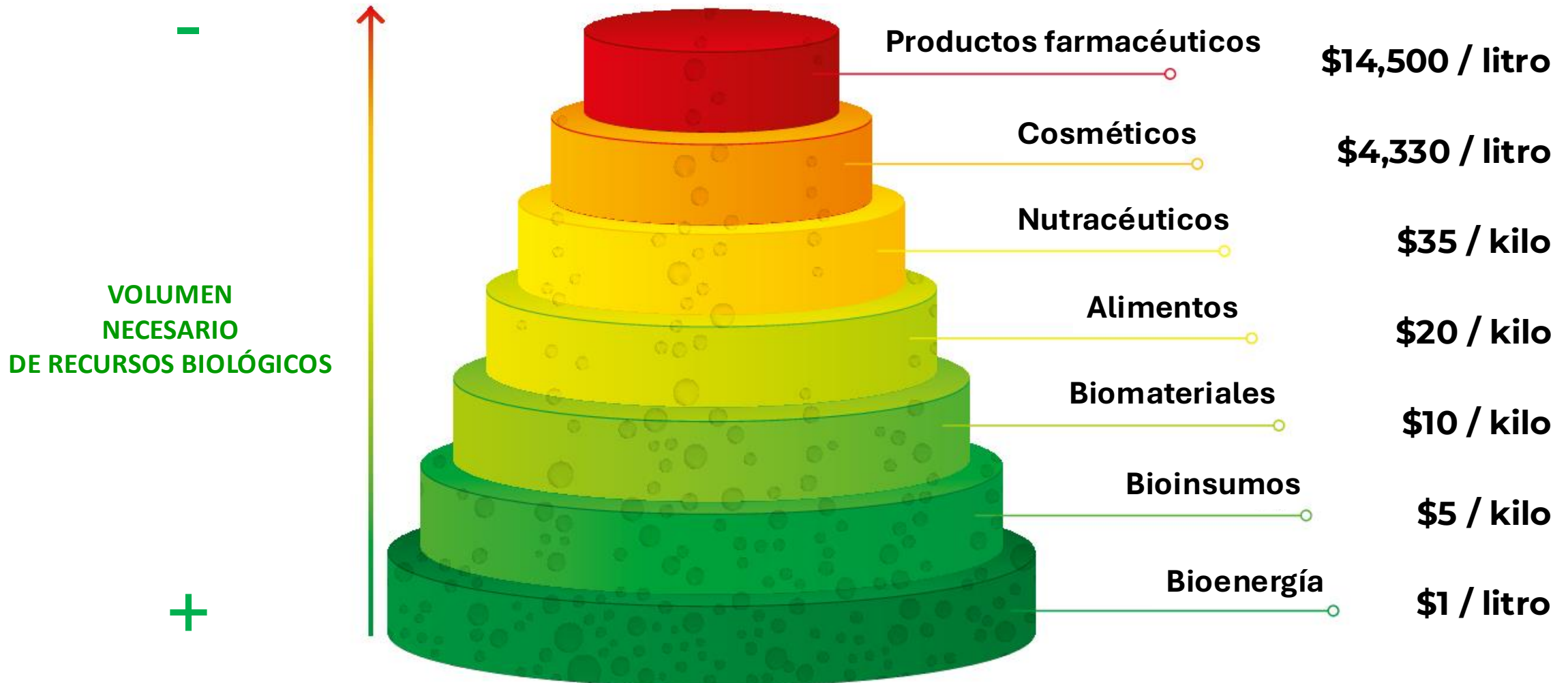
Servicios ecosistémicos: agroboturismo

**Países fueron  
precursores  
y hoy son  
líderes en  
negocios  
de bioeconomía**





# La Bioeconomía: retos para la CTi



Fuente: Presentación de Rafael Anta en APEP, BID



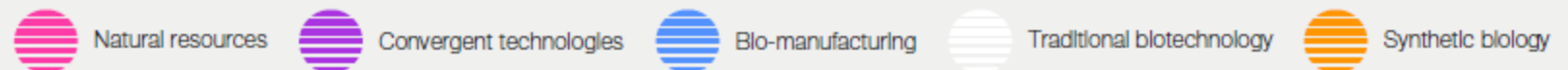
# La Bioeconomía: retos para la CTi



Bio-solutions vary considerably in the application of technology and level of complexity to deliver\*



Increased use of technology to deliver bio-solutions →



\* Examples of bio-solutions not exhaustive

Source: World Economic Forum analysis



# La agenda pendiente



Incremento de inversión en I&D

Direccionamiento de I&D hacia temas estratégicos

Bioprospección

Políticas, normativas y reglamentaciones

Sensibilización y fortalecimiento de capacidades

Extensión – transferencia de tecnologías

Servicios de apoyo (incubación, aceleración, escalamiento, inversión)

Fomento y facilitación de mercados bio



