
Modestas perspectivas sobre el financiamiento a la innovacion, ciencia y tecnologia agroalimentaria en América Latina y el Caribe

Ruben G. Echeverria, Quito, Ecuador Julio 2024



Porque ALC continua
subinvirtiendo en investigacion
publica agroalimentaria...?



Sera porque ...

- Cambió la agenda del desarrollo agroalimentario, las prioridades y las fuentes de financiamiento...
- Hay nuevas demandas de inversión pública (cambio climático, nutrición, biodiversidad, restauración de paisajes degradados, inclusión social) con relativamente menos recursos...
- La inversión privada (global) en i&d superó a la pública y existe una creciente separación entre los países científicamente ricos y pobres...

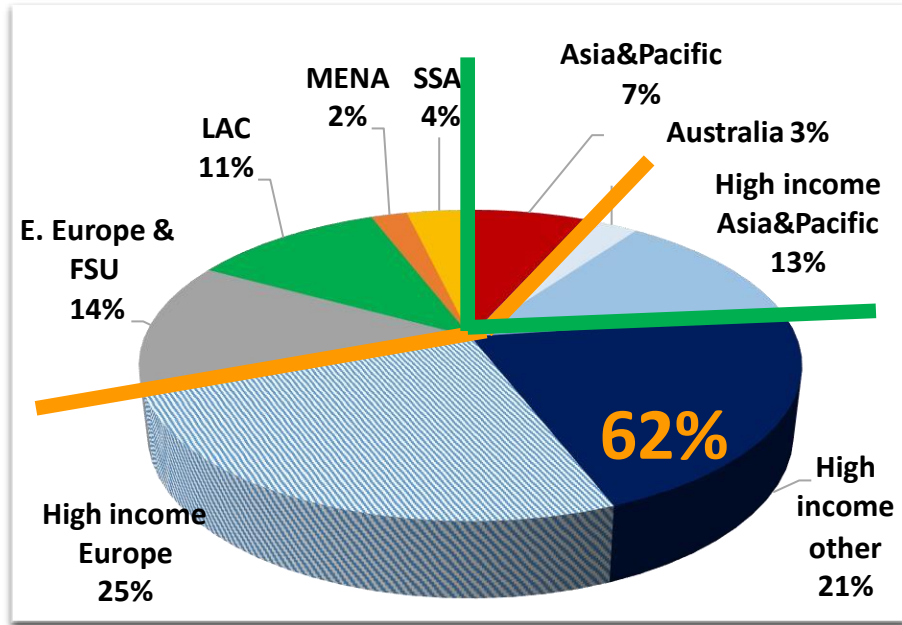
O sera porque ...

- Hubo una explosión de nuevas herramientas (genómica, digital, comunicaciones) que no hemos sabido todavía incorporar para mejorar la gestión de la investigación pública tradicional
- Hemos puesto poco énfasis en trabajar por resultados, en cambios institucionales y de políticas vinculadas a la organización, financiamiento e implementación de la investigación pública agroalimentaria?

INVERSION GLOBAL EN I&D AGROALIMENTARIO

1980

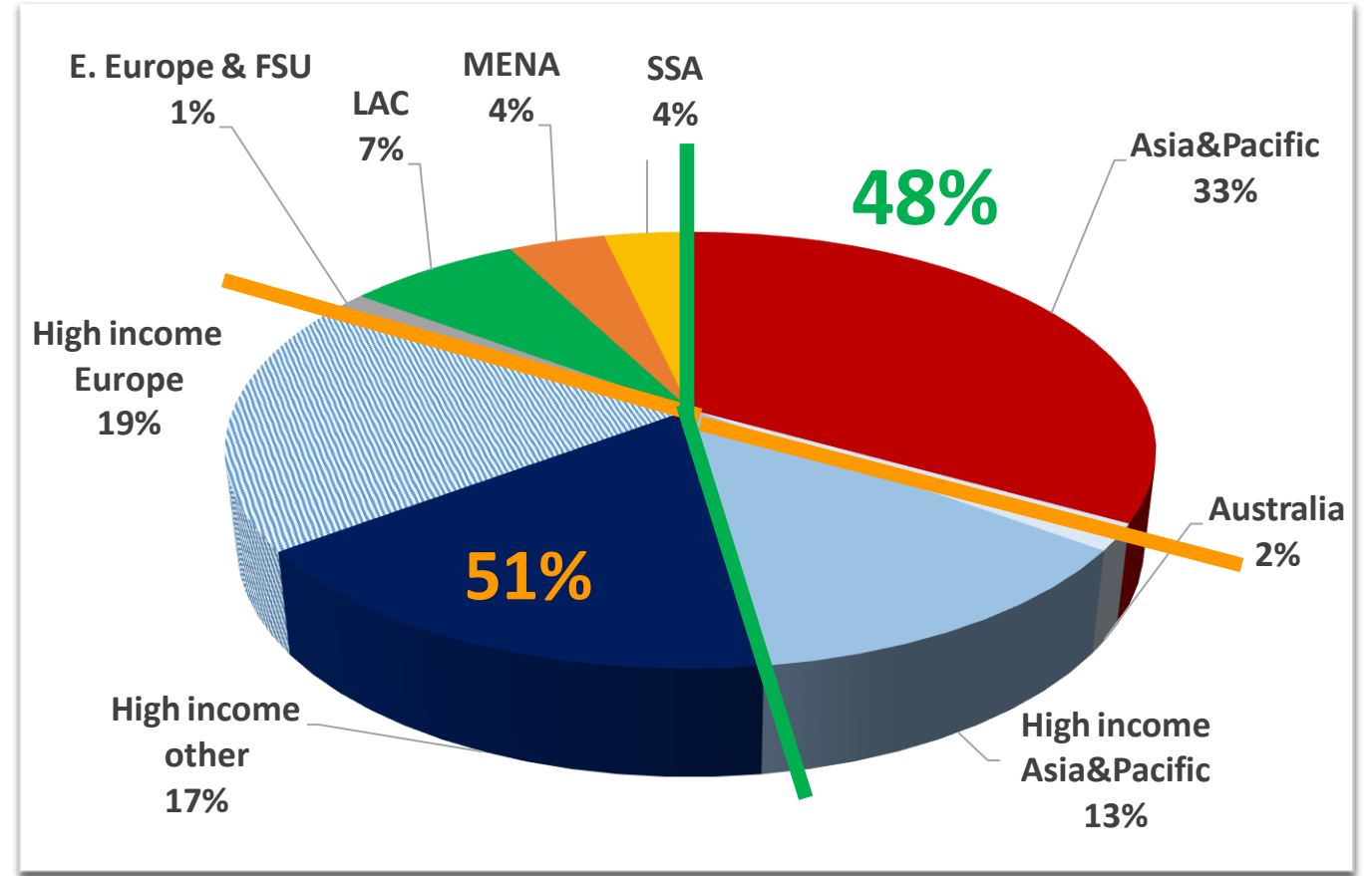
23%



\$41 billion (2020 PPP\$)

2018

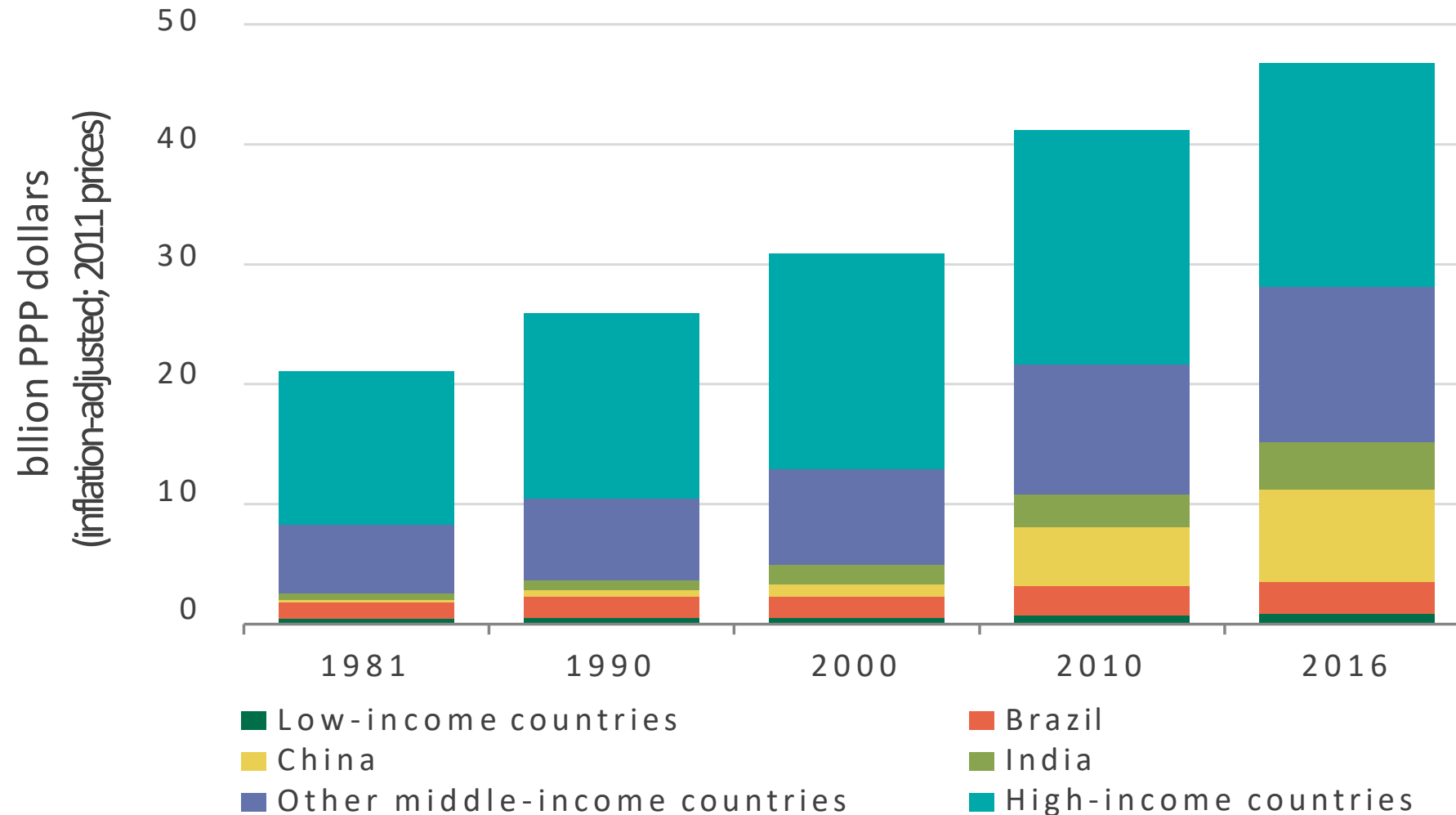
48%



\$101 billion (2020 PPP\$)

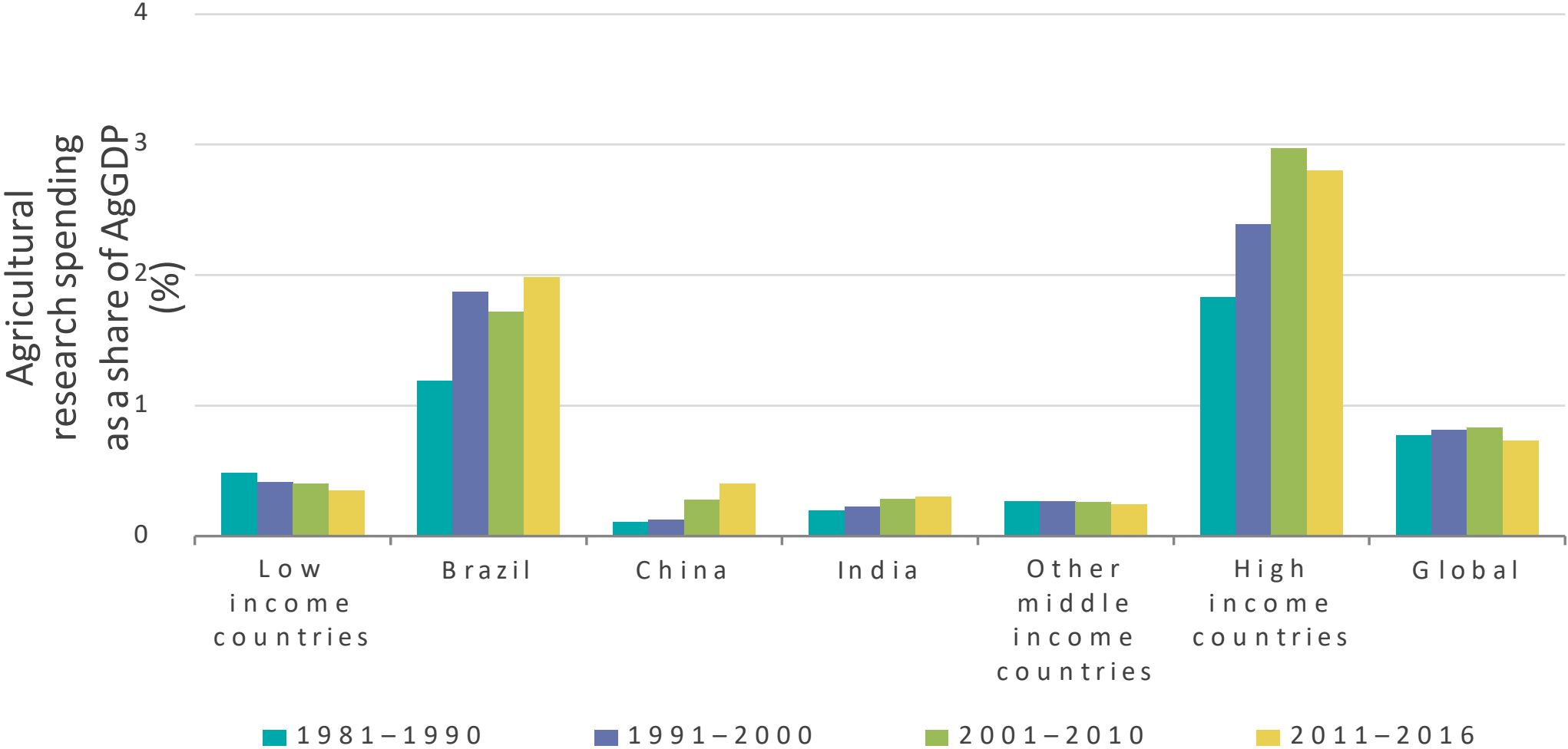
Agricultural research investment trends in developing countries, 1981–2016

Source: Beintema & Echeverria (2020, www.asti.cgiar.org/global)



Agricultural research investment intensity, 1981–2016

Source: Beintema & Echeverria (2020, www.asti.cgiar.org/global)



Global Spending on Food & Ag R&D

Public Ag Research in Middle Income Countries > High Income Countries

Private Ag Research in High Income Countries > Middle Income Countries

A huge gap: Investment per capita
High Income U\$ 17 vs. Low Income U\$ 1

AGRI-FOOD R&D – A GROWING GLOBAL DIVIDE

		1980		2018		
Rank	Country	Amount	Share	Country	Amount	Share
		<i>(million 2020 PPP\$)</i>	<i>(%)</i>			<i>(million 2020 PPP\$)</i>
1	United States	7,139	18	China, PR	22,723	23
2	USSR	5,012	12	United States	14,362	14
3	Japan	4,039	10	Japan	7,963	8
4	Brazil	2,300	6	India	6,196	6
5	Germany	1,971	5	Brazil	4,333	4
6	United Kingdom	1,502	4	Germany	3,915	4
7	Australia	1,299	3	Korea, Rep.	3,133	3
8	France	1,089	3	France	2,348	2
9	Netherlands	989	2	Netherlands	2,117	2
10	Canada	934	2	Australia	1,986	2
	Top 3	16,190	40	Top 3	45,048	45
	Top 10	26,275	65	Top 10	69,076	68
	Bottom 50	256	0.6	Bottom 50	447	0.4



Gracias!

*Si queremos resultados diferentes ...
no deberíamos seguir haciendo lo mismo ...*
