

Diálogo regional sobre innovación, ciencia y tecnología en los sistemas agroalimentarios de ALC.

Algunas reflexiones sobre financiamiento

Eugenio Díaz-Bonilla

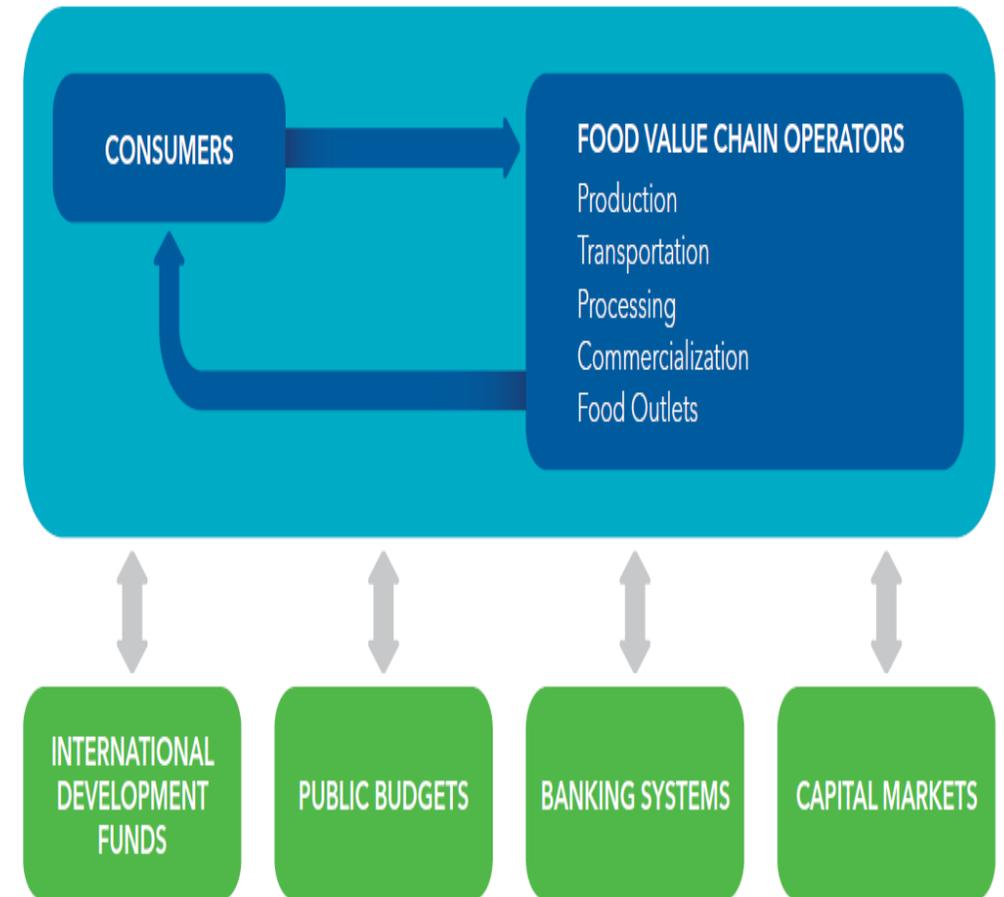
Asesor Especial del Director General del IICA

Visiting Senior Reserch Fellow, IICA/IFPRI program

¿Qué es “financiamiento”?

- Diferentes interpretaciones sobre qué es “financiamiento”...
 - 6 flujos de fondos, siguiendo cuentas nacionales
 - Comparable con Comité Permanente de Finanzas de la Convención Marco de Cambio Climático (UNFCCC)
- ¿Tamaño y tipo de flujos?
- ¿Brecha de financiamiento: comparación con costos para alcanzar los objetivos buscados?
- ¿Cómo (re)orientar/incrementar flujos de fondos?
 - Positivos, negativos, o neutros respecto de objetivos
- Buenas políticas macroeconómicas, clima de negocios, y marco de incentivos (fijación de precios de externalidades, desarrollo de mercados de carbono, otros...)
- Intervenciones específicas por flujos individuales

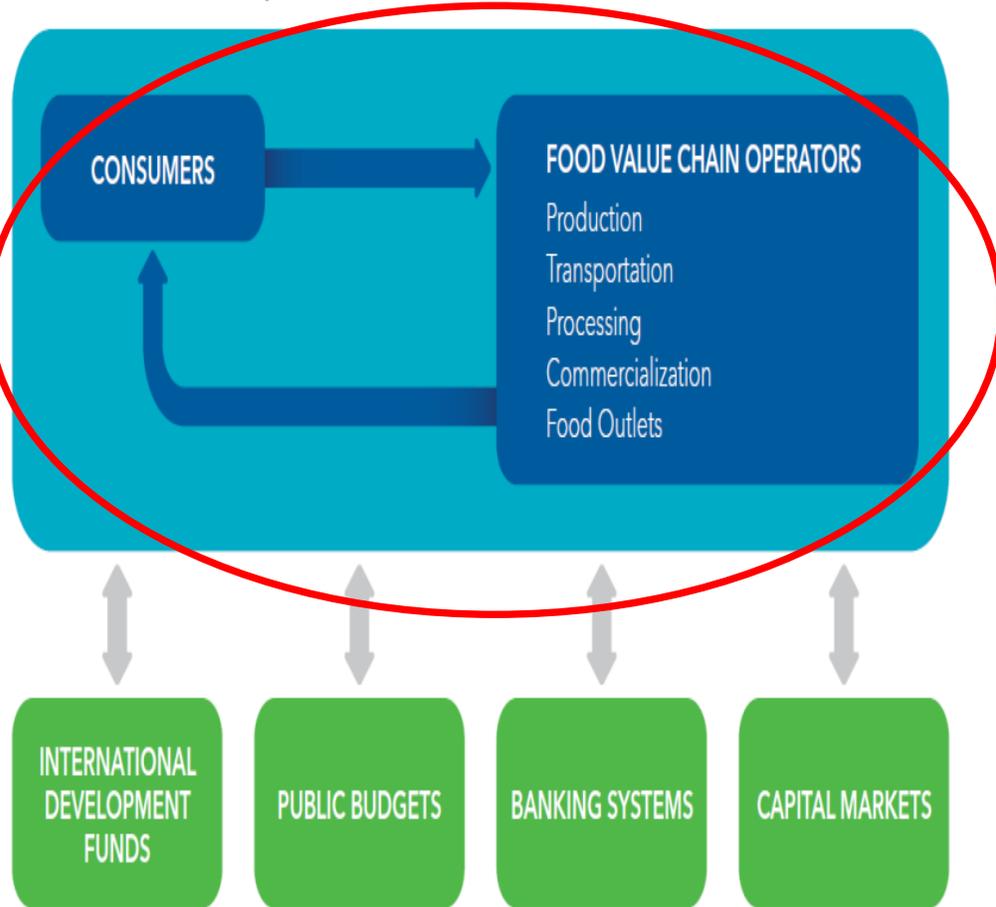
FIGURE 1 Flow of funds for food systems



Source: Based on E. Diaz-Bonilla, J. Swinnen, and R. Vos, “Financing the Transformation to Healthy, Sustainable, and Equitable Food Systems,” in *Global Food Policy Report 2021: Transforming Food Systems after COVID-19*, 20-23 (Washington, DC: IFPRI, 2021).

Flujos internos

FIGURE 1 Flow of funds for food systems

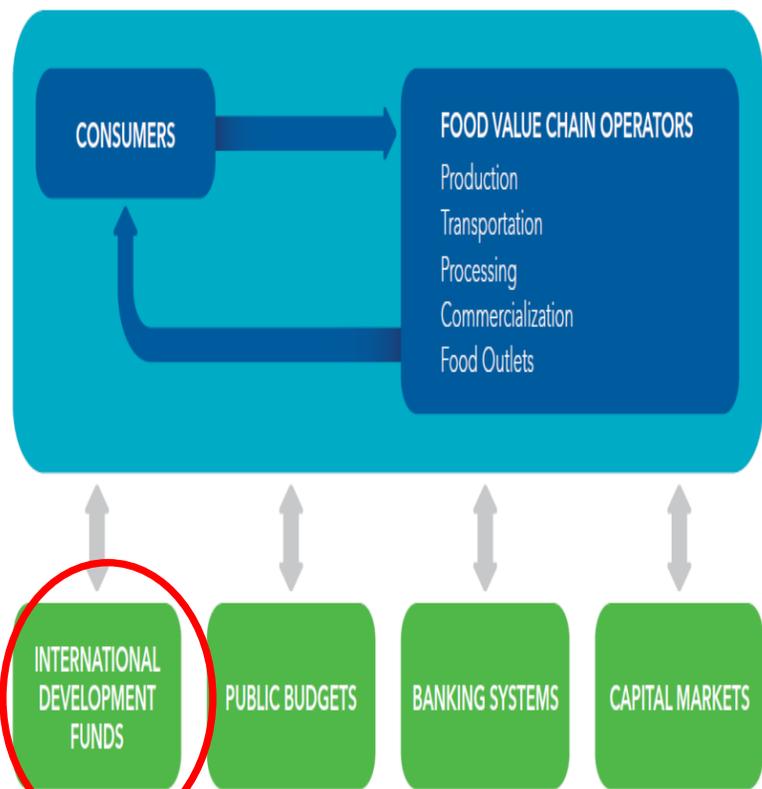


Source: Based on E. Diaz-Bonilla, J. Swinnen, and R. Vos, "Financing the Transformation to Healthy, Sustainable, and Equitable Food Systems," in *Global Food Policy Report 2021: Transforming Food Systems after COVID-19*, 20-23 (Washington, DC: IFPRI, 2021).

- **Gasto de consumo en alimentos:** total mundial ~10 trillones USD; ALC entre 900-1200 billones USD.
- Decisiones del consumidor (precios, ingresos, preferencias y estructura del mercado) reorientando la demanda hacia dietas más saludables y sostenibles (impuestos y subsidios, redes de seguridad social con un enfoque nutricional, información y educación nutricional, y regulaciones (p. ej. requisitos de etiquetado, normas publicitarias, etc.).
- **Ingresos de producción de alimentos:** contraparte del consumo
- Oportunidades de demanda (Grupo Don Mario, Inka's Berries, Consorcio Tecnológico de la Fruta...)
- Impuestos y subsidios; regulaciones y controles relacionados con salud, nutrición, seguridad alimentaria, etiquetado, publicidad y condiciones ambientales (como deforestación o la reducción de alimentos y pérdidas), condiciones laborales, competencia leal u otros objetivos sociales.
- Pero es posible que también se necesiten flujos externos de fondos...

Fondos Internacionales de Desarrollo (FID)

FIGURE 1 Flow of funds for food systems



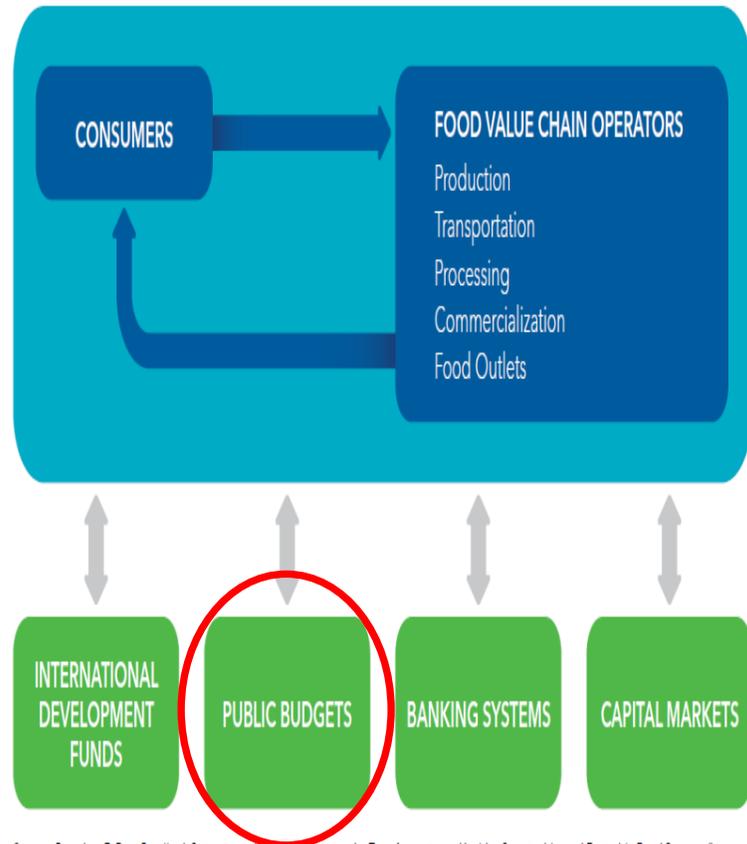
Source: Based on E. Díaz-Bonilla, J. Swinnen, and R. Vos, "Financing the Transformation to Healthy, Sustainable, and Equitable Food Systems," in *Global Food Policy Report 2021: Transforming Food Systems after COVID-19, 20-23* (Washington, DC: IFPRI, 2021).

Millones USD	1. Todo FID	2. Agricultura y otros relacionados	3. Medio ambiente	Total 2 + 3	Total I+D y relacionados	% I+D y relacionados/ 1.Todos
Mundo	268974.3	27228.0	5237.9	32465.9	1774.2	0.66
ALC	29706.7	2720.2	1224.1	3944.3	165.3	0.56
ALC/Mundo	11.0	10.0	23.4	12.1	9.3	

- FID: Bancos multilaterales de desarrollo, bilaterales y filantropía
- Desembolsos 2015-2020. FAOSTAT-OECD. IICA asesora UNFSS Hub financial group (coordinado FIDA y BM). FID y Sistemas Alimentarios
- Poco I+D.
 - Reorientar FID? Pero en BMD depende de prioridades de los países...
 - Incrementar fondos? Debate in BMD: incrementar apalancamiento (cambiando políticas financieras) y/o incrementar el capital (sin cambiarlas)
 - Usar FID estratégicamente para movilizar fondos privados
 - Mejor uso de los DEGs del FMI (Díaz-Bonilla, 2021, 2023; von Braun y Díaz-Bonilla, 2021)
 - FID para problemas de “acción colectiva”
- Coordinar mejor en los países; evitar fragmentación y competición

Presupuestos Públicos

FIGURE 1 Flow of funds for food systems



Source: Based on E. Díaz-Bonilla, J. Swinnen, and R. Vos, "Financing the Transformation to Healthy, Sustainable, and Equitable Food Systems," in *Global Food Policy Report 2021: Transforming Food Systems after COVID-19, 20-23* (Washington, DC: IFPRI, 2021).

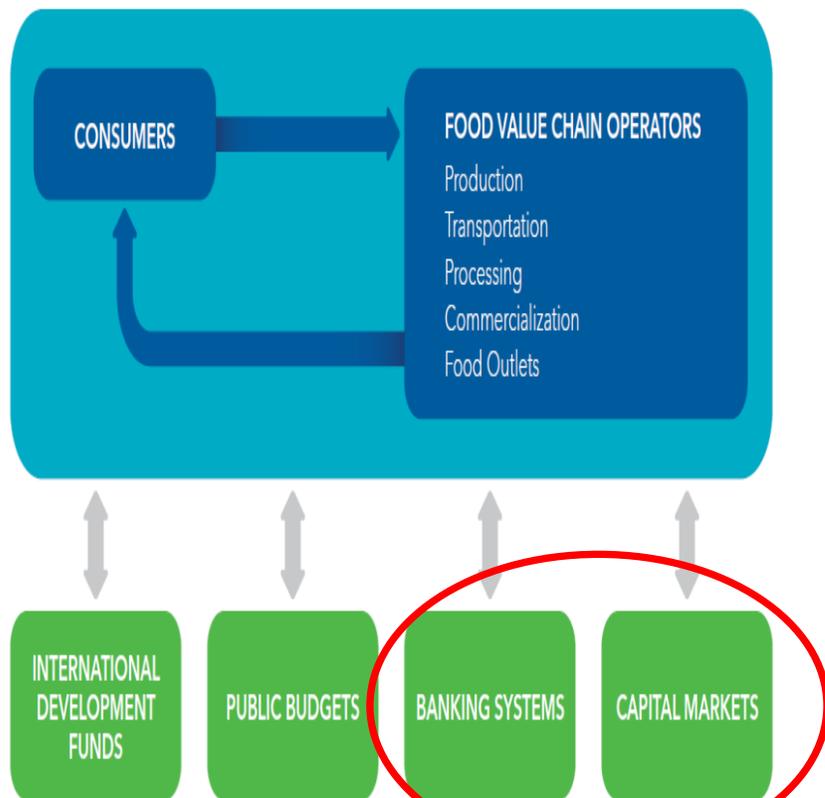
	Gasto Total del Gobierno (Billion USD)	Gasto para AFP (Billion USD)	AFP % Total	IOA mediana
LAC	1730.9	23.4	1.4	0.32
Developing	8013.2	410.9	5.1	0.28
Developing w/o China	5026.2	125.1	2.5	0.28
Developed	19044.8	136.9	0.7	0.41
Total	27058.0	547.8	2.0	0.3

FAOSTAT. 2014-2019 (Díaz-Bonilla 2021 y 2023)

- Revisión gasto e ingresos públicos. IICA está asesorando UNFSS Hub financial group para estimar gasto en Sistemas Alimentarios
- Reasignar los “subsídios” agropecuarios. INIAs, Fondos concursables, Consorcios público-privados de I+D+i, Consejos de competitividad por cadenas de valor... Infraestructura productiva, de investigación (laboratorios), capital humano, aspectos sanitarios y fitosanitarios, trazabilidad, internet, bases de datos...
- Incrementar, refocalizar y rediseñar asistencia social (transferencias monetarias combinado componentes por pobreza, productivos, nutricionales, ambientales, de inclusión financiera).
- Pagos por servicios ambientales. Eliminación subsidios a combustibles fósiles y fijación de precio del carbono.
- Mejor administración tributaria. Revisión de impuestos sobre ventas, ingresos, patrimonio y comercio. Implementación de iniciativas internacionales para controlar corrupción, evasión fiscal, etc.

Sistema bancario y mercado de capitales

FIGURE 1 Flow of funds for food systems



Source: Based on E. Díaz-Bonilla, J. Swinnen, and R. Vos, "Financing the Transformation to Healthy, Sustainable, and Equitable Food Systems," in *Global Food Policy Report 2021: Transforming Food Systems after COVID-19, 20-23* (Washington, DC: IFPRI, 2021).

	Total Préstamos (Billion USD)	Para AFP (Billion USD)	% de AFP sobre Total	IOA (mediana)
LAC	1429.2	28.7	2.0	0.5
Developing	18879.3	473.1	2.5	0.3
Developing w/o China	7267.0	292.6	4.0	0.3
Developed	22878.6	531.3	2.3	1.3
Total	41757.9	1010.2	2.4	0.4

FAOSTAT. 2014-2019 (Díaz-Bonilla 2021 y 2023)

- Datos en stocks (sistema bancario) y en flujos (mercado de capitales)...
- **Sistema bancario:** origen de los fondos, instituciones, normas, instrumentos y servicios financieros, y modos de operación (digitalización)
- Líneas de crédito del Banco Central dirigidas a la transformación de SA y grupos desfavorecidos.
- Papel bancos públicos (pero superando problemas del pasado).
- **Mercado de capitales.** Acciones 827 billones (2020); Bonos verdes 260 billones (2019); Bonos sociales, 131 billones (2020)
 - Facilidades de preparación/incubación/aceleración de proyectos para involucrar sector privado (inversores de impacto y similares)
 - Integrar venture capital e inversores de impacto en Consorcios de I+D+i, Consejos de competitividad

MUCHAS GRACIAS

eugenio.diaz-bonilla@iica.int

e.diaz-bonilla@cgiar.org

Díaz-Bonilla E, Swinnen J, Vos R. Financing the transformation to healthy, sustainable, and equitable food systems. In: Global Food Policy Report 2021: Transforming Food Systems after COVID-19. Washington DC: International Food Policy Research Institute (IFPRI), 2021, 21–23

Díaz-Bonilla E. Financing SGD2 and ending hunger. Center for Development Research (ZEF) in cooperation with the Scientific Group for the UN Food System Summit 2021, 2021

Díaz-Bonilla E, Echeverria R G. Climate finance: funding sustainable food systems transformation. In: 2022 Global Food Policy Report: Climate Change and Food Systems. Washington DC: International Food Policy Research Institute (IFPRI), 2022, 48–57

Díaz-Bonilla E, Echeverria R, Vos R. Global action for climate finance and investments for agrifood system transformation. In: Food Security and Sustainable Agriculture Task Force Brief. Washington DC: International Food Policy Research Institute, 2022

Díaz-Bonilla E. Using the new IMF special drawing rights for larger purposes: guaranteeing ‘pandemic recovery bonds.’ Washington DC: International Food Policy Research Institute (IFPRI), 2021

von Braun J, Diaz-Bonilla E. Letter: perpetual bonds can help states fight hunger. Financial Times (FT), 2021