



# Agricultura sostenible y seguridad alimentaria

Mariana Escobar Arango  
Representante FAO Perú

Marzo 2024

# Problemas centrales de los sistemas agroalimentarios en la región



## Trayectorias **excluyentes e insostenibles (estructurales)**:

- ✓ Acceso restringido a alimentos variados, suficientes, inocuos y nutritivos (alto costo dieta saludable).
- ✓ Millones de pequeños productores producen ineficientemente y comercializan a precios injustos.
- ✓ Cadenas de abastecimiento caóticas, informales y costosas.
- ✓ Millones de toneladas de alimentos se pierden y desperdician cada año.
- ✓ Presión excesiva sobre los recursos naturales: degradación y/o destrucción de ecosistemas.
- ✓ Contribución al total neto de emisiones de gases de efecto invernadero.

## **Costos ocultos** (sociales, sanitarios y ambientales):

- ✓ USD\$ 12.7 trillones (global) – 70% salud (dietas no saludables); 22.4% ambientales
- ✓ USD\$ 1.2 trillones (LAC)

# Agravamiento de la problemática agroalimentaria global actual

## CRISIS CLIMATICA

GUERRAS-CONFLICTOS-INESTABILIDAD POLITICA

AGUDIZACIÓN



# PANORAMA 2023: algunos impactos regionales para 2022



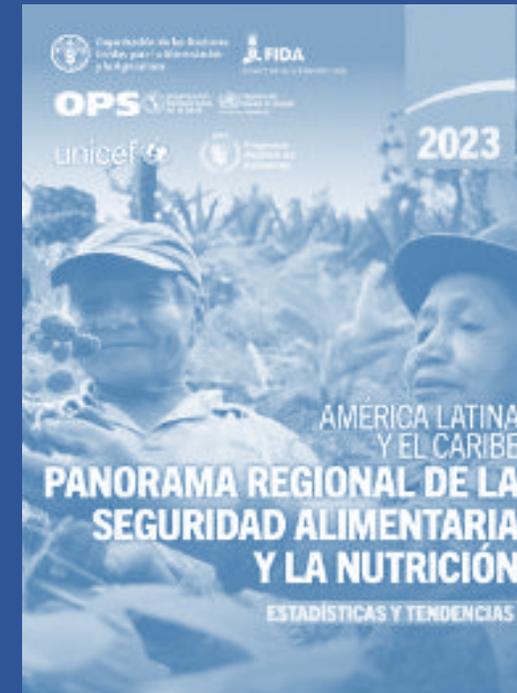
**247,8 millones de personas en inseguridad alimentaria moderada o grave (37.5%)**

**43.7 millones de personas con hambre o malnutrición (6.7%)**

**133,4 millones de personas sin acceso a dieta saludable (22,7 %) (USD\$ 4,08 PPA)**

**4,2 millones de niños y niñas menores de 5 años con sobrepeso (8,6 %) 106 millones de personas adultas en obesidad (24.2%)**

**Mujeres con 15% más probabilidad de sufrir inseguridad alimentaria**



# Prevalencia hambre y subalimentación 2022



## SUDAMÉRICA

6,1%

26,8 millones de personas

2021 → 2022  
7,0% → 6,1%

3.5 millones de personas menos

## MESOAMÉRICA

5,1%

9,1 millones de personas

2021 → 2022  
5,0% → 5,1%

200 mil personas más

## CARIBE

16,3%

7,2 millones de personas

2021 → 2022  
14,7% → 16,3%

700 mil personas más

# Prevalencia inseguridad alimentaria moderada o grave 2022



## SUDAMÉRICA

36,4%

159 millones de personas

2021 → 2022  
40,9% → 36,4%

18.4 millones de personas menos

## MESOAMÉRICA

34,5%

61,9 millones de personas

2021 → 2022  
34,1% → 34,5%

1.3 millones de personas más

## CARIBE

60,6%

26,9 millones de personas

2021 → 2022  
59,5% → 60,6%

600 mil personas más

# Costo y asequibilidad dieta saludable 2017-21



## CARIBE

USD 3,84 PPP



USD 4,41 PPP

## SUDAMÉRICA

USD 3,42 PPP



USD 3,82 PPP

## MESOAMÉRICA

USD 3,37 PPP



USD 3,63 PPP

# FAO: sistemas agroalimentarios sostenibles



satisfacer las necesidades de las **generaciones presentes y futuras**  
+  
garantizar **rentabilidad, salud ambiental y equidad social y económica**  
+  
contribuir a la **disponibilidad, acceso, utilización y estabilidad de alimentos**  
+  
contribuir a la **sostenibilidad ambiental, social y económica**

***2050: alimentar a 9 mil millones de personas  
(duplicar la producción de alimentos)***

## ¿Por qué están en peligro los sistemas agroalimentarios?

Creciente demanda de alimentos

Aumento del hambre y malnutrición / Pérdidas y desperdicios de alimentos

Cambio climático

Sobreexplotación recursos naturales y pérdida de biodiversidad

## ¿Por qué es imprescindible transitar hacia sistemas agroalimentarios sostenibles?

**Sin cambios profundos será imposible producir para satisfacer las necesidades alimentarias con una base de recursos naturales crecientemente agotada.**

# Sistemas agroalimentarios sostenibles: los 4 Mejores



## MEJOR PRODUCCIÓN

**Aumentar productividad, diversificación, empleo y valor añadido** - limitar expansión de la tierra agrícola para proteger ecosistemas naturales - sistemas de producción inteligentes de agua y energía - diversificación - reducir EGEI - cambio matriz fertilización y uso de otros insumos agrícolas

## MEJOR VIDA

### Mejorar medios de vida y fomentar crecimiento económico sostenible

- Empoderar a las personas y luchar contra la desigualdad (derechos de tenencia seguros, acceso a recursos naturales, protección social para aumentar productividad e ingresos; acceso a recursos financieros y aseguramiento

## MEJOR AMBIENTE

**Proteger e impulsar los RRNN** - intensificación agricultura: positiva (frena ampliación frontera agrícola) y negativa (uso intensivo de insumos agrícolas: agua, fertilizantes y plaguicidas) mejorar salud de suelos – proteger agua y manejar escasez - Fomentar la conservación de la biodiversidad y proteger las funciones de los ecosistemas - Reducir las pérdidas, fomentar la reutilización y el reciclaje, y promover el consumo sostenible

## MEJOR NUTRICION

### Erradicar el hambre, lograr la seguridad alimentaria y mejorar la nutrición-

menor subalimentación - suministro de alimentos saludables - mayor seguridad alimentaria - mayor inocuidad de los alimentos - mejor distribución de alimentos



**Aumentar resiliencia de las personas, comunidades y ecosistemas** - Prevención y protección contra desastres: fomentar la resiliencia - Prepararse y responder a los desastres – enfrentar y adaptarse al cambio climático - Reforzar la resiliencia de los ecosistemas

# Sistemas agroalimentarios sostenibles



## Aceleradores del cambio



**gobernanza, capital humano, instituciones, capital social**

**Innovaciones** sociales, normativas, institucionales, financieras y tecnológicas.

**Tecnologías** orientadas a reducir insumos y optimizando su uso; aumentar resiliencia y adaptación al CC; restaurar ecosistemas

Reunir y sistematizar **datos** para comprender y evaluar los sistemas agroalimentarios en su complejidad

**Gobernanza, capital humano e instituciones** necesarias para asegurar la transformación inclusiva de los sistemas agroalimentarios: transparencia, adaptabilidad y eficiencia

## **ENFOQUE DE DERECHOS**

GÉNERO – JUVENTUD – PUEBLOS INDIGENAS Y ORIGINARIOS

# Estimaciones de gasto en ALC (%PIB)



Alimentos comprados por los consumidores: **20%**

Gasto público agropecuario relacionado con la producción: **0,67%**

Protección social no contributiva **0,5%**

Flujos internacionales de desarrollo agrícola **0,07%**

Cartera de préstamos al sector agropecuario (valor stock) **1,53%**

# Estimaciones de costos incrementales para resolver el problema del hambre y la pobreza en ALC

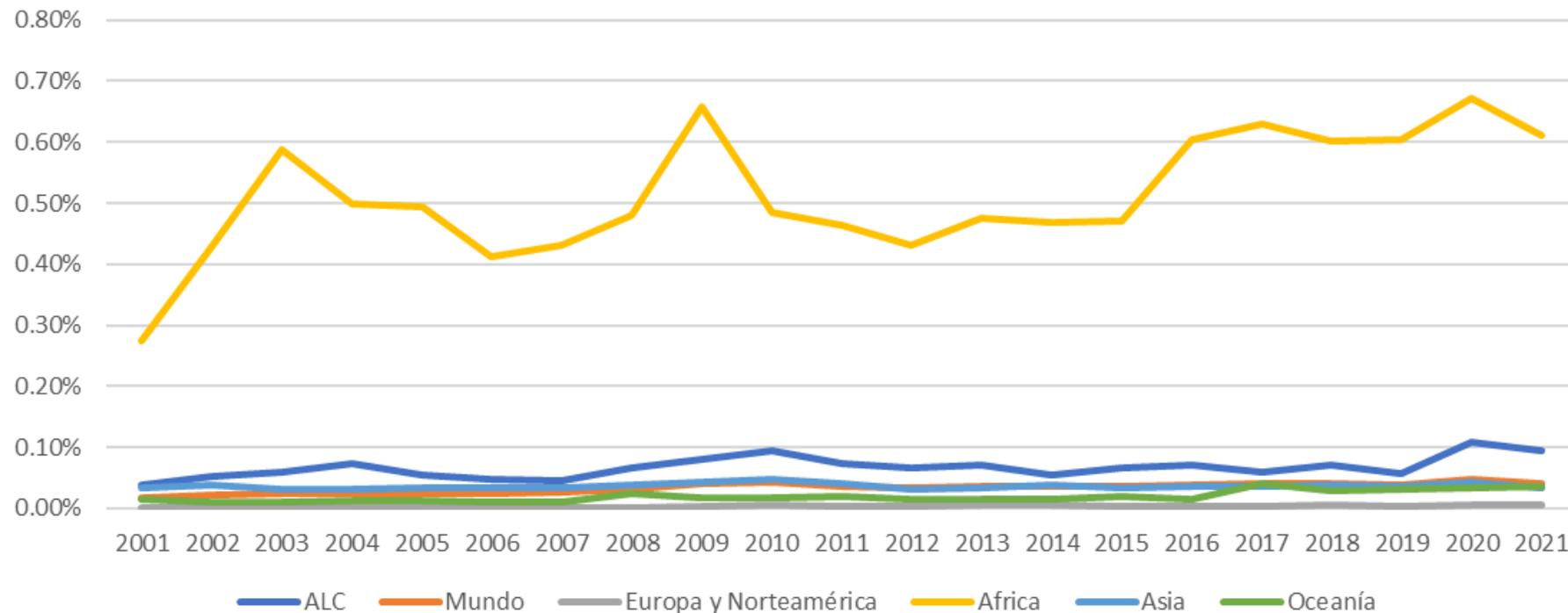


Fuente de la estimación	% de PIB	Comentario
CEPAL, 2023a	0.1-0.5 (0.24% promedio)	Pobreza extrema; transferencia para cubrir la brecha de pobreza
CEPAL, 2023a	0.5-2.8 (1.53% promedio)	Pobreza total; transferencia para cubrir la brecha de pobreza
FAO, IFAD, y WFP, 2015	0.14	Combinación de intervenciones para aumentar la producción de alimentos y las transferencias a sectores pobres para eliminar el hambre

# Flujos internacionales de Desarrollo (FID) a nivel global

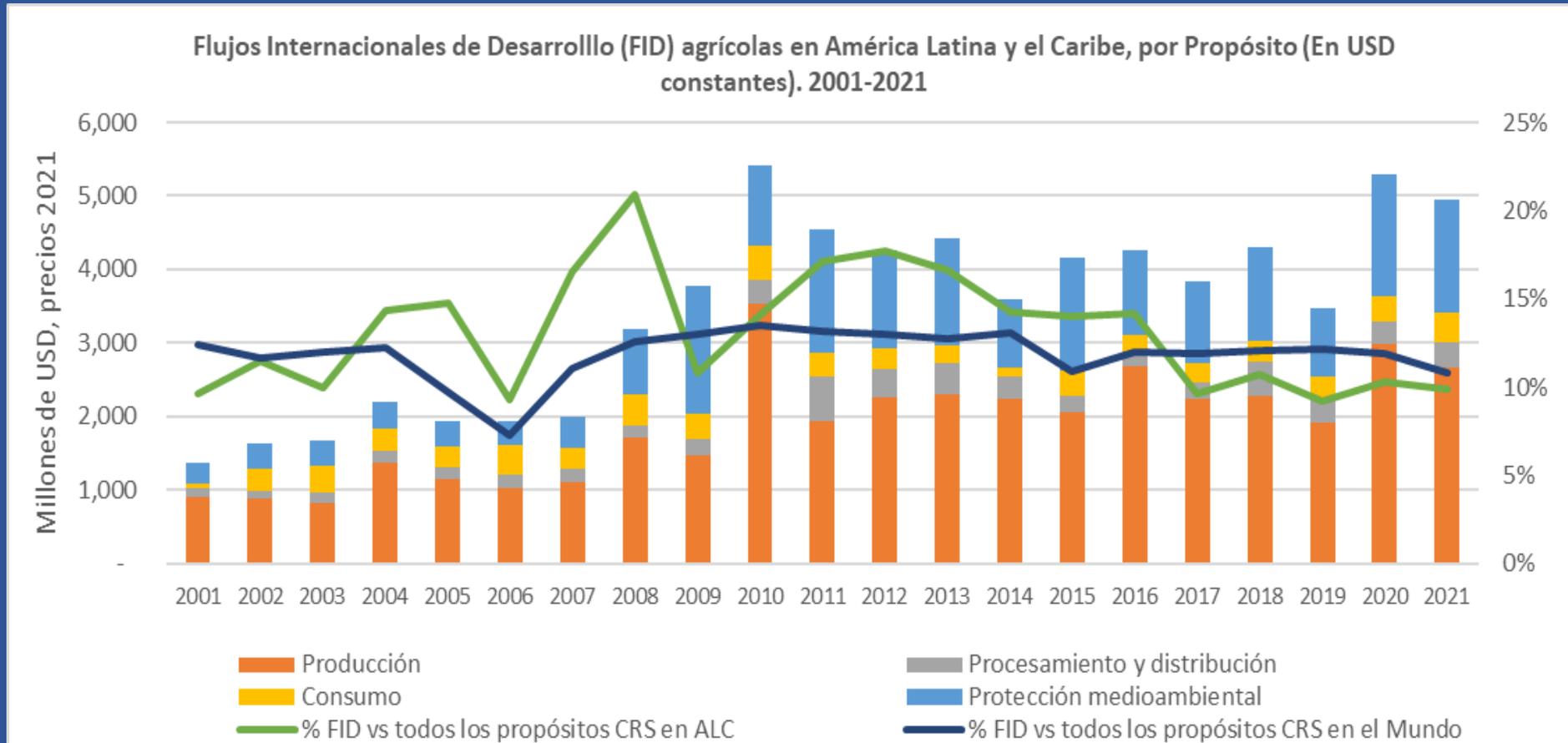


Evolución de los Flujos Internacionales de Desarrollo agrícolas (en % del PIB)



Desembolsos por categorías: Agricultura, silvicultura y pesca; Otros agricultura, silvicultura y pesca; agro-industria; asistencia alimentaria y nutricional; seguridad alimentaria e inocuidad de los alimentos; desarrollo rural, y protección medioambiental.

# Evolución de FID agrícolas en ALC (por propósito)



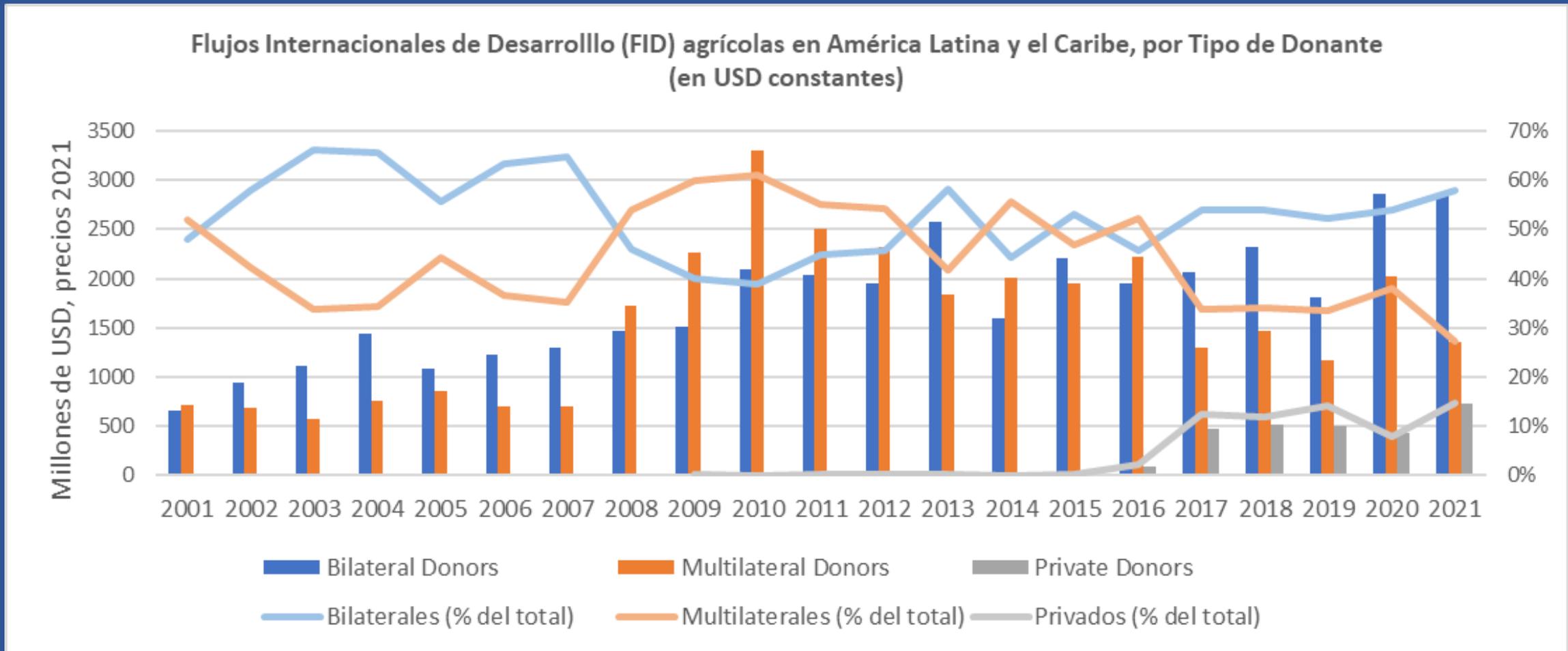
Producción incluye agricultura, silvicultura y pesca y otra agricultura, silvicultura y pesca; procesamiento y

Distribución incluye agroindustria y desarrollo rural

Consumo incluye asistencia alimentaria y nutricional y seguridad alimentaria e inocuidad de los alimentos.

# Evolución de los FID agrícolas en ALC

(por tipo de donante - millones de USD constantes y en % del total)



# Financiamiento para la sostenibilidad



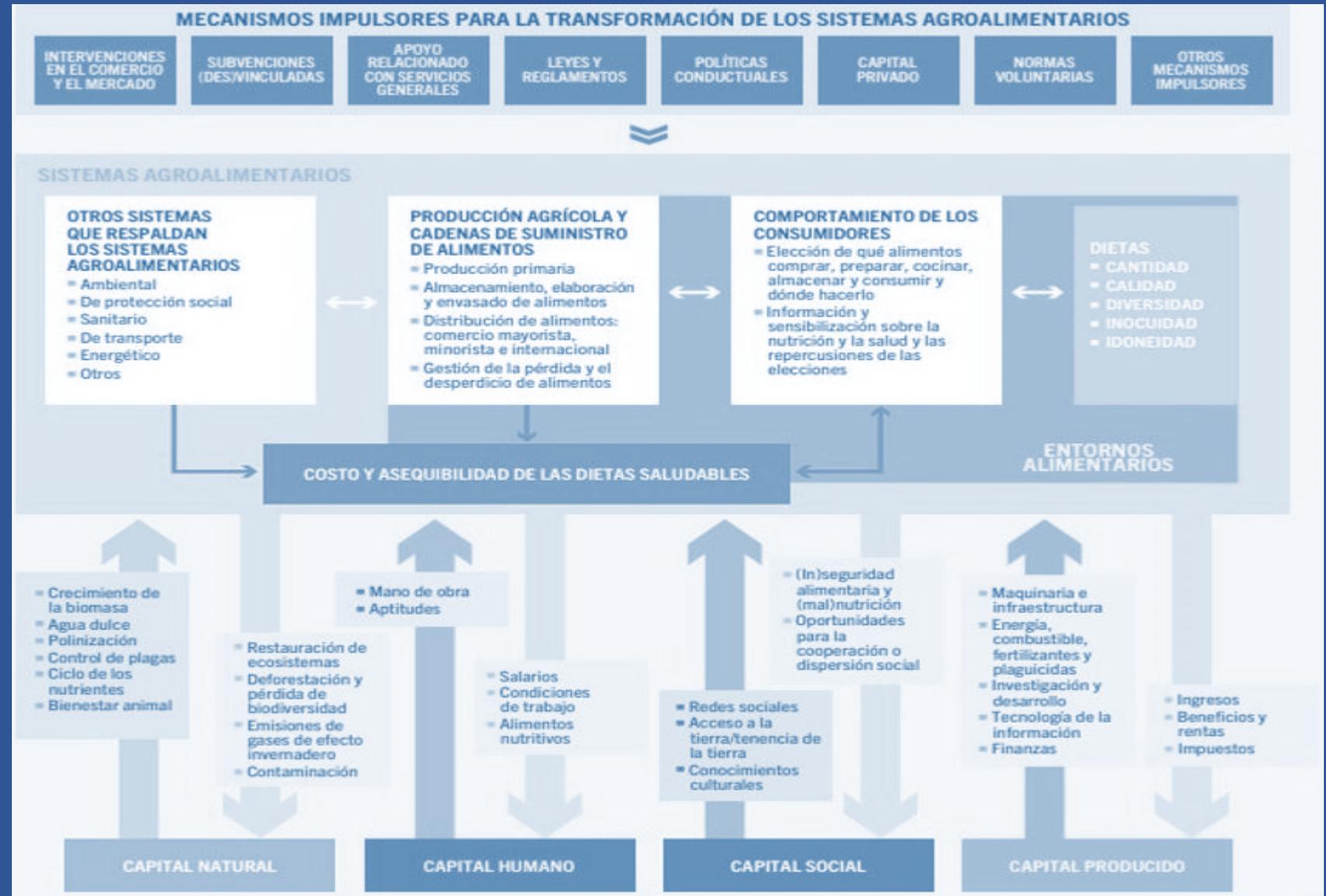
Evaluar flujos de capital (natural, humano, social, productivo) para financiar mecanismos impulsores de la transformación de los sistemas agroalimentarios

Calcular costos ocultos nacionales

Presupuesto público, flujos internacionales de desarrollo, sistema bancario y mercado de capitales

Política macroeconómica y comercial

Sistemas de incentivos



# Retos Alianza FAO/ALIDE



Transformación de los SSAA: tarea monumental, compleja, tensiones, tradeoffs

Entender mejor los SSAA para financiar su transformación y reducir sustancialmente costos y distorsiones

Gobiernos ya no pueden avanzar solos y de hecho no es ya una tarea exclusiva suya. Es algo que las sociedades y los Estados deben resolver

INTEGRAR mejor financiamiento: romper barreras sectoriales y de propósito

Alianza FAO-Bancos: clave para avanzar en el financiamiento de esa transformación. No solo “poner recursos”. Recabar más información y evidencia. Mecanismos innovadores para diseñar, financiar y cofinanciar iniciativas en esa dirección

FAO: investigación y evidencia; experiencia en +130 países; articulador entre actores; ayuda a navegar cambios de gobierno; conectar sectores, niveles de gobierno, actores de sociedad civil, academia, empresas del sector privado

# Recomendaciones: repensar el problema



- ✓ Superar visión de cadena de suministro – complejidad de momentos-actores-procesos de los sistemas agroalimentarios
- ✓ Enfoque multisectorial: mayor coherencia al conjunto de acciones que contribuyen al logro de la seguridad alimentaria y la nutrición
- ✓ Enfoque multiactor: articulación y coordinación gobiernos - cooperación internacional – mecanismos de integración regional – sistema financiero - sectores y actores de los sistemas agroalimentarios
- ✓ Mayor participación de la agenda ambiental y climática (adaptación y mitigación; restauración : mayor articulación con fondos climáticos e inversión privada
- ✓ Resiliencia: prevención y gestión del riesgo de desastres: SAT, seguros, atención emergencias
- ✓ Datos, digitalización e innovación tecnológica
- ✓ Economía circular (pérdidas y desperdicios y alimentos) – gestión del agua – energías limpias
- ✓ Educación alimentaria: cambio en patrones de consumo alimentario para mejores dietas
- ✓ Enfoque de género y juventud

# Recomendaciones: costos, financiamiento e incentivos



- ✓ Estimar el financiamiento comprehensivo y su calidad : un mayor financiamiento para el sector agroalimentario no necesariamente se traduce en mayor seguridad alimentaria y mejor nutrición
- ✓ Considerar los costos de no resolver los problemas de hambre y malnutrición (costos ocultos)
- ✓ Promover políticas macroeconómicas, comerciales, regulatorias y marcos fiscales y de incentivos que promuevan la seguridad alimentaria y la nutrición
- ✓ Promover la optimización del gasto público y financiamiento reembolsable para mayor impacto: romper líneas sectoriales - reorientar recursos hacia “bolsas” comprehensivas (seguridad alimentaria, nutrición, resiliencia desastres, adaptación al CC, medioambiente, modernización sistemas de suministro y abastecimiento, gobernanza, etc.)
- ✓ Aumentar financiamiento no reembolsable para mejorar datos y contar con mayor y mejor evidencia
- ✓ Reducir las barreras que limitan las operaciones de los sistemas bancarios y mercados de capital en apoyo a esta agenda: *blended finance* (absorción de primeras pérdidas, asistencia técnica y apoyo a las entidades que ejecutan esas inversiones, garantías, fondos de inversión de impacto, bonos verdes, etc.)

