

# PANORAMAS ALIMENTARIOS FUTUROS

Reimaginando  
la agricultura  
en América Latina  
y el Caribe

**El camino por delante:**  
Un conversatorio virtual

15 abril 2021

Organizado por:

Práctica Global  
de Agricultura y Alimentos

Banco Mundial



# CAMBIANDO EL DIALOGO SOBRE LA AGRICULTURA EN ALC

---

La agricultura y los sistemas alimentarios en América Latina y el Caribe (ALC) son legítimamente reconocidos entre los más exitosos del planeta.

Han alimentado a una población mundial en rápido crecimiento, han reducido el hambre mundial, han impulsado el crecimiento económico regional, han contribuido a la reducción de la pobreza, han permitido la urbanización y han generado exportaciones sustanciales para la región.

Sin embargo, la imagen pública de los sistemas agrícolas y alimentarios de ALC como dinámicos, productivos y eficientes refleja solo una parte de una realidad más complicada.

Recientemente, han atraído una atención renovada, pero a menudo con connotaciones negativas:

- Motores de la deforestación
- Consumidores despilfarradores de tierras y recursos hídricos
- Contaminadores del medio ambiente

Estas preocupaciones adquieren una mayor urgencia en el contexto de la pandemia de COVID-19 y los desafíos climáticos cada vez más acelerados.

La pandemia de COVID-19 ha revelado grandes vulnerabilidades en varios países de ALC, ya que muchas cadenas de suministro de alimentos se han interrumpido y la inseguridad alimentaria ha aumentado drásticamente.



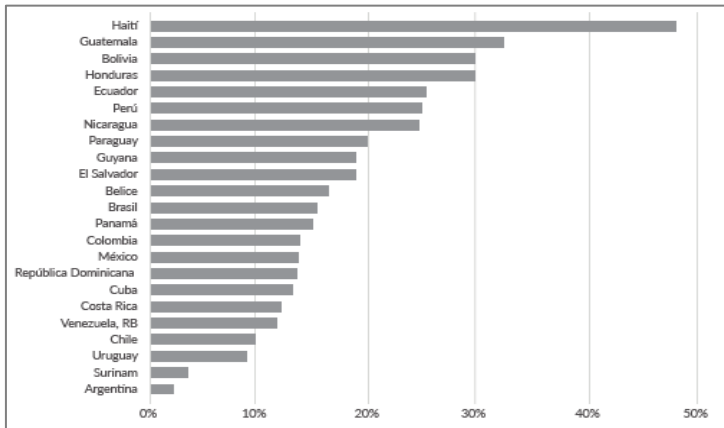
## POR QUE IMPORTAN LA AGRICULTURA Y LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS DE ALC?

1. Crecimiento, diversificación, y comercio
2. Empleo, ingresos, y reducción de pobreza
3. Seguridad alimentaria y nutricional
4. Ecosistemas productivos, sostenibles, y resilientes

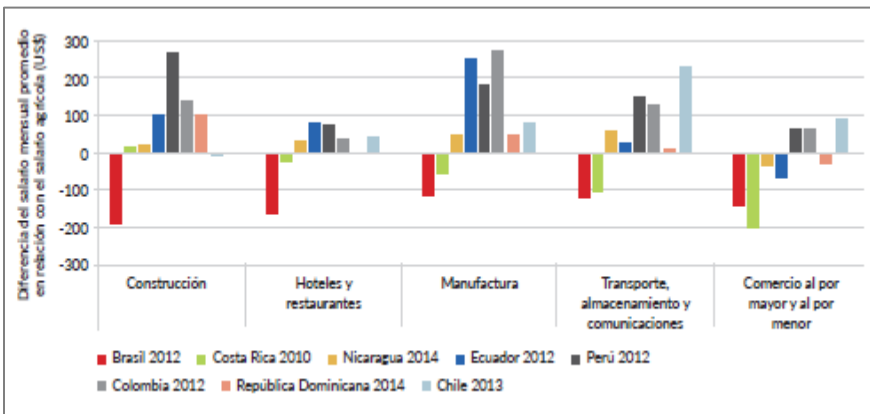


## 2. Empleo, ingresos, y reducción de pobreza

Participación del empleo agrícola, 2018



Diferencias en los salarios promedio de los trabajadores con baja educación, agricultura vs. otros sectores



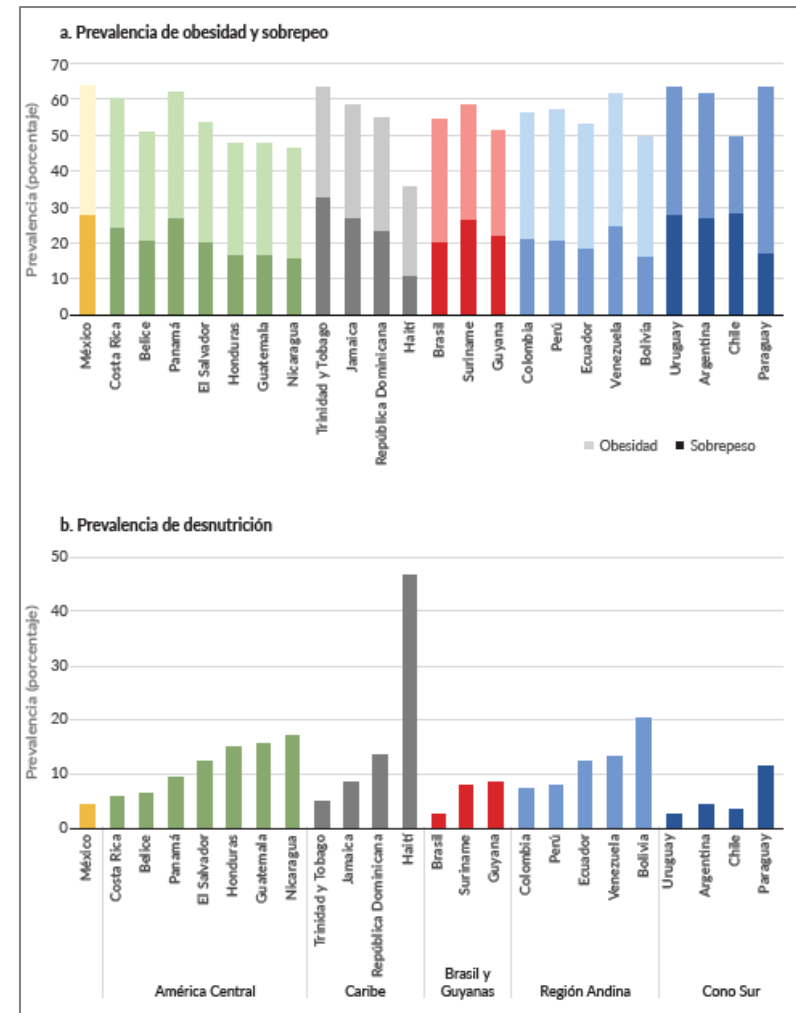
- La industria alimentaria y la agricultura son **fuentes importantes de empleo**.
- Existe evidencia de una **transformación estructural** en muchos países: menos trabajos en áreas rurales, más trabajos en las áreas periurbanas y urbanas.
- **Transformaciones** a medida que los sistemas alimentarios se modernizan:
  - menos trabajos en agricultura primaria, más trabajos en la industria de la comida y procesamiento agro-alimentario;
  - cambio hacia tareas cognitivas no rutinarias y trabajo manual no rutinario.

Pero en muchos casos **dejar la granja no es ventajoso**, si se toman en cuenta las fricciones laborales y costos transaccionales (el beneficio neto al dejar la agricultura es negativo en algunos países).

# 3. Seguridad alimentaria y nutricional

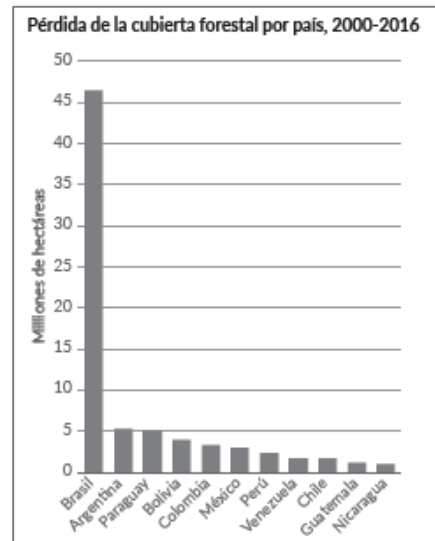
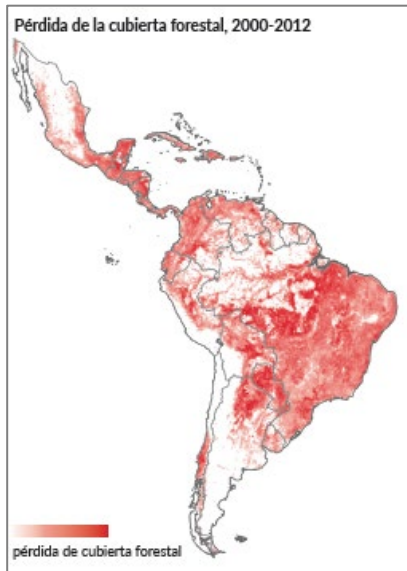
- **ALC: líder mundial en la exportación neta de alimentos** (pero la mayoría de los países en ALC son **compradores netos de alimentos**, especialmente de alimentos de canasta básica).
- **“Carga triple” de la malnutrición:** desnutrición y obesidad y deficiencias de micronutrientes, especialmente entre grupos vulnerables y en desventaja:
  - 2016: 5.5% de la población en ALC en condiciones de desnutrición, y en el caso de los niños, la tasa se duplica
  - 2016: 58% de la población en ALC está obesa (2 de cada cinco padecen de obesidad)
  - Dietas de baja calidad carecen de micronutrientes claves, llevando a más problemas de salud relacionados con la dieta y enfermedades no contagiosas
- Algunos gobiernos (ej.: Chile, México) han tomado medidas para **promover el consumo de alimentos nutritivos**

Obesidad, sobrepeso, y desnutrición, 2016



# 4. Ecosistemas productivos, resilientes, y sostenibles

## Pérdida de cobertura forestal



- ALC: 57% de los **bosques primarios** restantes; 40-50% de la **biodiversidad** del planeta
- Casi 50% de la superficie terrestre de la región está cubierta por bosques, que guardan **104 Pg de carbono**.
- Gran **huella medioambiental**: modelos de producción extractivos, extensificación e intensificación no-sostenibles.
  - La agricultura y ganadería son responsables del 70% de la conversión de hábitat regional (las tasas de **deforestación** en ALC triplican la tasa promedio global) y del 70% de la **utilización de los recursos de agua dulce** de la región, y causan **degradación** de terrenos y suelos y **pérdidas de biodiversidad**.
  - Las **emisiones de gas a efecto invernadero** provenientes de la agricultura en ALC se duplicaron de 1961 al 2010 (88% debido a emisiones provenientes del ganado).

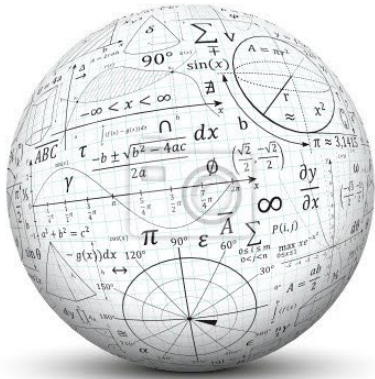
# IMAGINANDO EL FUTURO

- Construcción de escenarios
- Dos tipos de impulsores
- Metodologías cuantitativas y cualitativas



# Construcción de escenarios

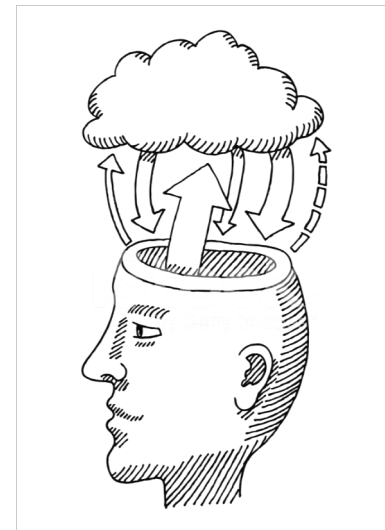
## 1. Métodos cuantitativos



- herramientas de modelado de vanguardia de IFPRI
- validación por medio de dos webinarios con expertos técnicos
- calculan los efectos de tendencias a largo plazo + dos disruptores
  1. cambio climático: modelo IMPACT de equilibrio parcial
  2. política comercial: modelo CGE MIRAGRODEP

## 2. Métodos cualitativos

- taller de construcción de escenarios facilitado por McKinsey & Co.
- se utilizaron distintas combinaciones de disruptores para construir posibles resultados de la agricultura y sistemas alimentarios para el 2030
- los participantes representaron una amplia gama de partes interesadas (público, privado, sociedad civil, investigadores, internacionales)



# Dos tipos de causales

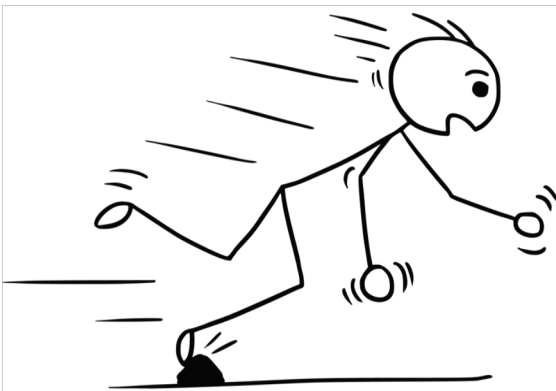
## 1. Tendencias (graduales, seguras)

- Crecimiento poblacional
- Incremento de ingresos
- Urbanización
- Cambios técnicos incrementales
- Cambios climáticos de largo plazo (temperatura, niveles de lluvia)



## 2. Disruptores (súbitos, inciertos)

- Políticas macroeconómicas
- Choques demográficos
- Cambios en la demanda alimenticia
- Cambios estructurales en la oferta
- Tecnologías disruptoras
- Efectos del cambio climático de corto plazo (clima extremo)



# Cinco escenarios cualitativos prioritarios



1. La era del éxodo



2. Dietas saludables



3. Mundo fragmentado



4. Potencia agroexportadora



5. Agrialimentos 4.0



# COMO PREPARARSE?

- ¿Qué acciones se deben tomar de aquí al 2030?
- ¿Existe un modelo único a seguir?
- ¿Quién hace qué?

# Acciones Propuestas

## Sin arrepentimientos

Acciones que se deberían tomar en todos los escenarios

## Mitigación del riesgo

Acciones para evitar riesgos potenciales que podrían surgir de los escenarios

## Opciones abiertas

Acciones más pequeñas que aseguran la opción de aprovechar oportunidades a medida que se desarrollan los escenarios

## Cambiando radicales

Pasos que serán buenas acciones a tomar si uno o dos escenarios se hacen realidad

**Imperativos**

**Elecciones estratégicas**

**Resultados Seguros**



**Resultados inciertos**

# Acciones Propuestas - Imperativos (1)

## Sin arrepentimientos

Acciones que serán fructíferas independientemente de cuál sea el escenario que se materialice.



1. Fortalecer los sistemas agrícolas de I&D
2. Modernizar la infraestructura agro-logística, incluso para las TIC
3. Rehabilitar a los trabajadores de la agricultura y el sistema alimentario
4. Promover dietas seguras y saludables
5. Reducir la pérdida y el desperdicio de alimentos
6. Hacer que la agricultura y los sistemas alimentarios sean climáticamente inteligentes
7. Profundizar los mercados financieros rurales
8. Mejorar la seguridad de la tenencia de la tierra

# Acciones Propuestas - Imperativos (2)

## Mitigación del riesgo

Acciones que se realizan para reducir la exposición a riesgos potenciales que podrían surgir en algunos escenarios



9. Intensificar la vigilancia del clima, fortalecer los sistemas de alerta temprana
10. Fortalecer las defensas contra las enfermedades transmitidas por los alimentos
11. Construir redes de seguridad que se puedan activar rápidamente en tiempos de crisis
12. Promover el uso de instrumentos financieros para gestionar el riesgo

# Acciones Propuestas – Elecciones Estratégicas (1)

## Opciones abiertas

Acciones destinadas a mantener la opción de actuar en el futuro a medida que los escenarios se desarrollen.



13. Asegurar el acceso a nuevas oportunidades de mercado
14. Invertir en riego cuando sea oportuno
15. Apoyar el desarrollo de alimentos bio-fortificados y nutracéuticos
16. Facilitar la agricultura urbana y peri-urbana



# Acciones Propuestas – Elecciones Estratégicas (4)

## Cambios radicales

Grandes compromisos diseñados para cambiar fundamentalmente la trayectoria de un sistema complejo, en este caso la agricultura y los sistemas alimentarios de ALC.



17. Desacoplar el apoyo a la producción agrícola
18. Asegurar que todo el empleo en agricultura y sistemas alimentarios sea seguro y justo
19. Lograr que la economía de la agricultura sea carbono-neutral para el 2040
20. Declarar guerra en contra de la comida chatarra (aceites, grasas, sal, azúcar)

# Trabajo pendiente: Operacionalizar a nivel de país

Tomar en cuenta las especificidades locales:

- Sistemas de producción
- Características demográficas
- Realidades económicas



Desarrollar planes de trabajo tomando en cuenta las capacidades locales:

- Instituciones públicas
- Sector privado
- Entorno propicio

Gracias  
por su atención!

