

Comentarios sobre
“INTERNATIONAL PRICES AND FOOD SECURITY:
AN ANALYSIS OF FOOD AND FERTILIZER PRICE
TRANSMISSION IN CENTRAL AMERICA”

Eugenio Díaz-Bonilla

Asesor Especial del Director General del IICA

Senior Visiting Fellow, IICA/IFPRI program

Febrero 22, 2024

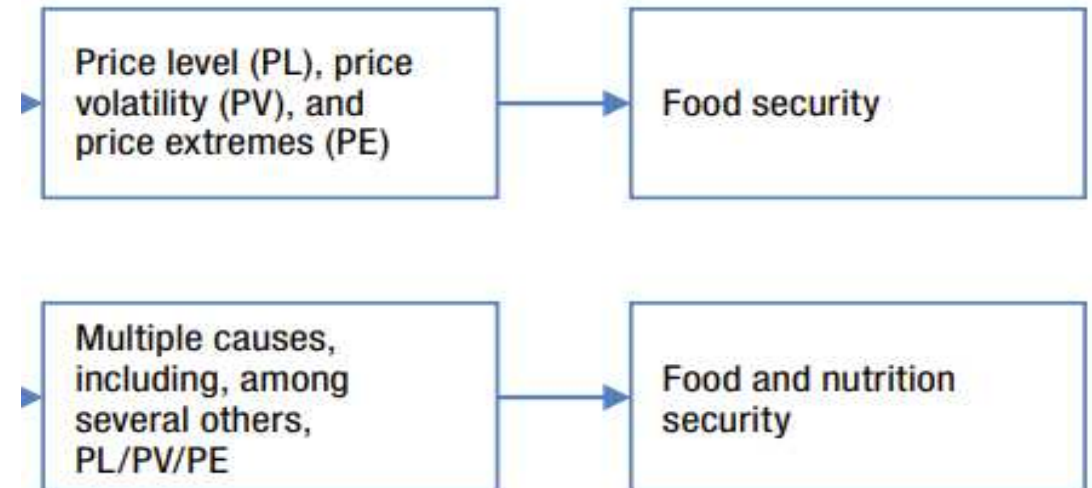
Puntos de la Presentación

- Objetivo: a) transmisión de precios internacionales de productos agropecuarios a precios locales; b) impacto sobre seguridad alimentaria; c) posibles políticas para confrontar la inseguridad alimentaria
- Mis comentarios
- ¿Cuál es la variable internacional que se transmite, en qué período y qué aspecto de esa variable estamos midiendo en su transmisión?
- ¿Cuáles son los resultados de interés para las políticas públicas?
- ¿Qué políticas implementar? ¿Cómo seguir?

Household Incomes = Wages * Employment (or Prices * Quantity of goods and services sold by the poor) + Subsidies or taxes from the government + Other transfers and public services to the poor

Cost of minimum household food requirements (MHFR) = Food prices * MHFR + Costs of complementary goods and services needed to properly utilize food

Sinha, Lipton, and Yaqub, 2002



Diaz-Bonilla, 2015

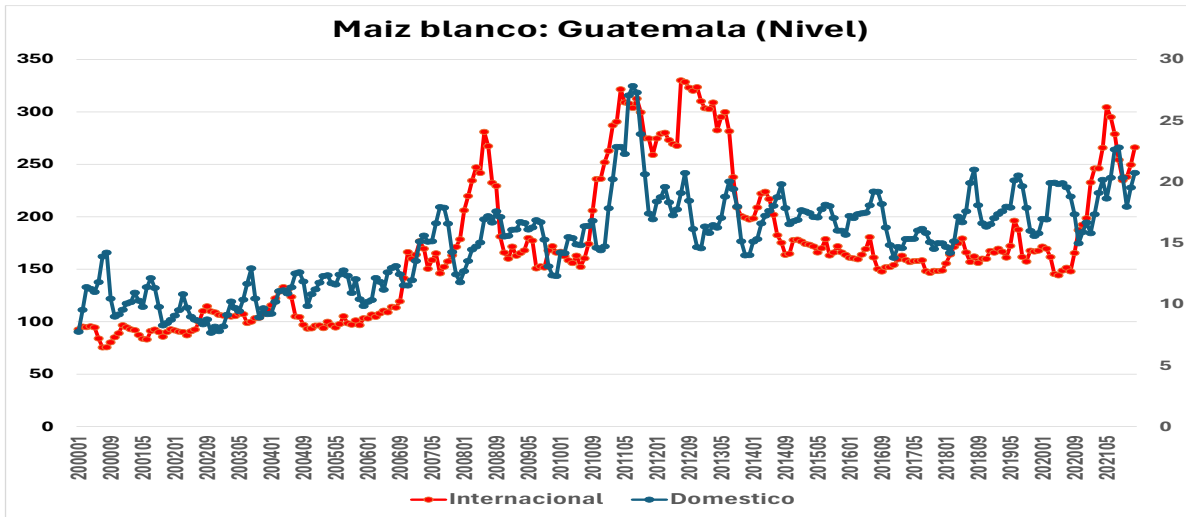
¿Qué estamos analizando?

- ¿Qué es estabilidad o volatilidad?
- Nivel del precio (o precios) y su tendencia
 - Definición de unidades, moneda. Producto individual/índice agregado, Nominal/Real Nacional/internacional, USD/DEG/moneda local, Productor/consumidor,
 - Tendencia, ciclos y shocks
- Inflación: tasa de cambio del nivel
 - 2% inflación como estabilidad; implica que el nivel sube 50% en 20 años
 - Es el “price return” en el estudio
- Variación de la inflación
 - Volatilidad del “price return”

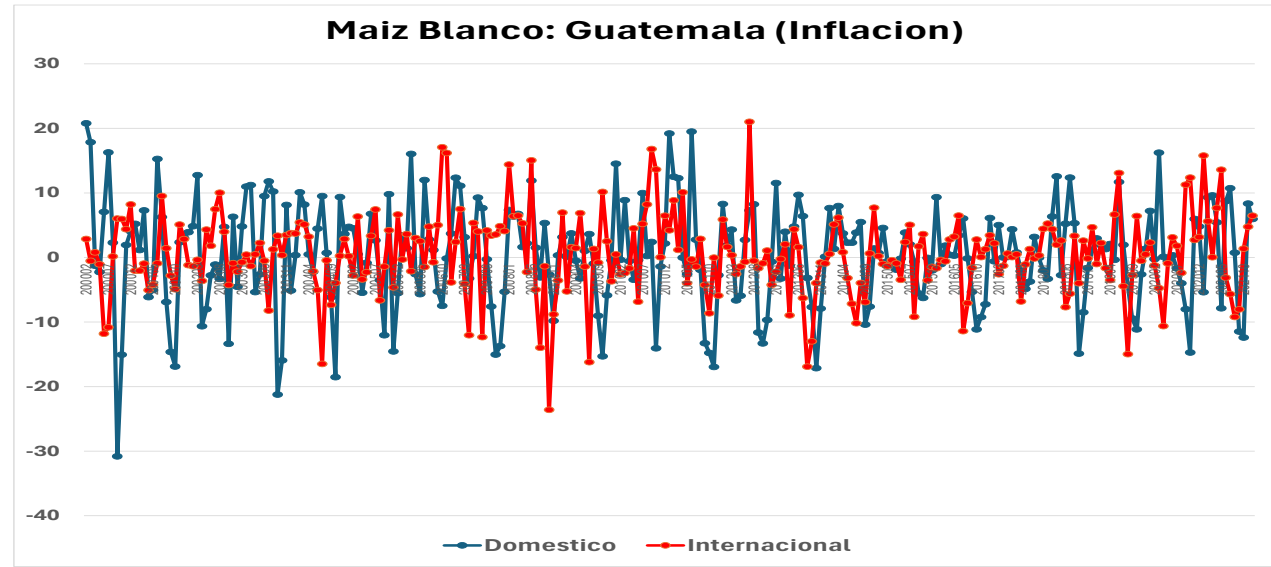


Nivel y cambio en el nivel de precios individuales

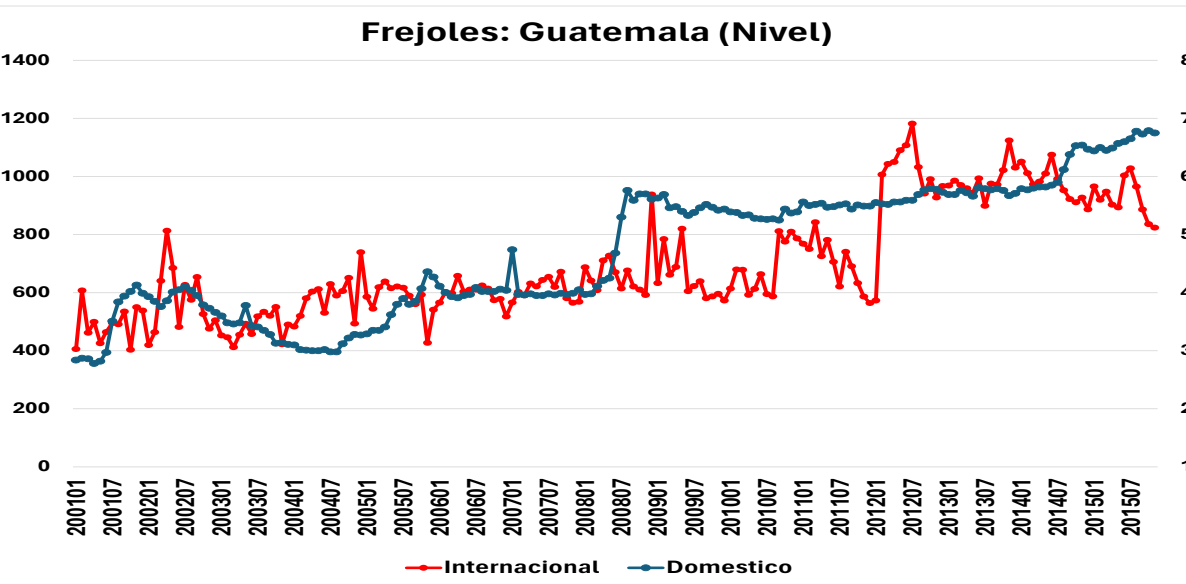
Maiz blanco: Guatemala (Nivel)



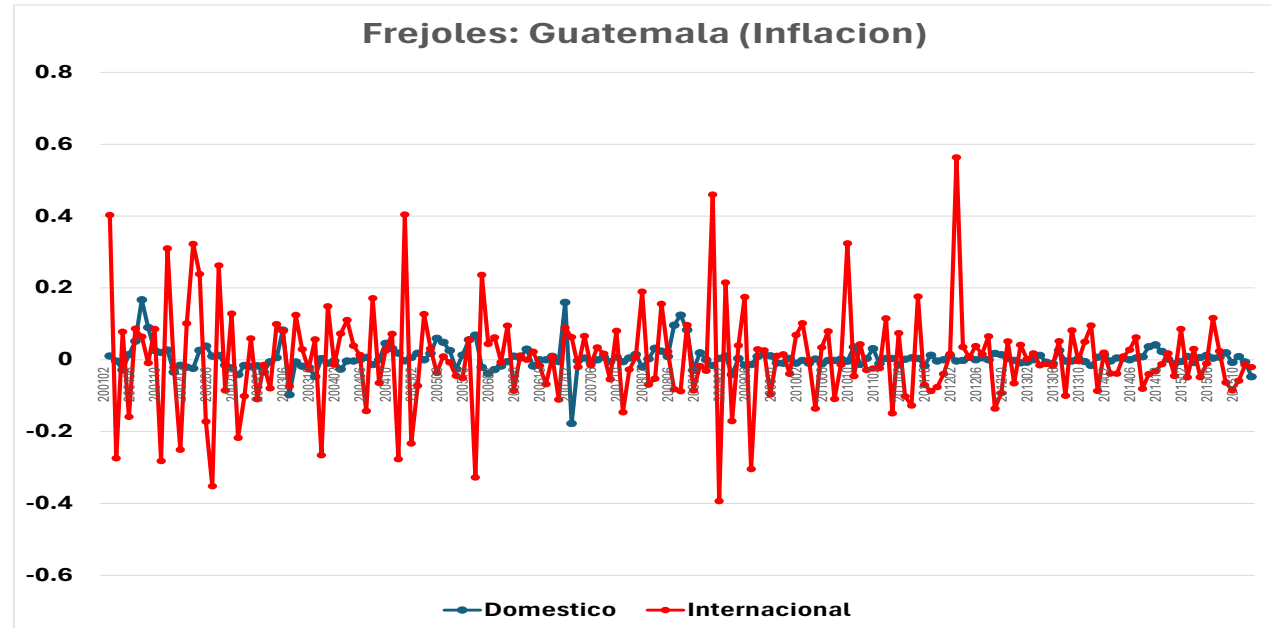
Maiz Blanco: Guatemala (Inflacion)



Frejoles: Guatemala (Nivel)

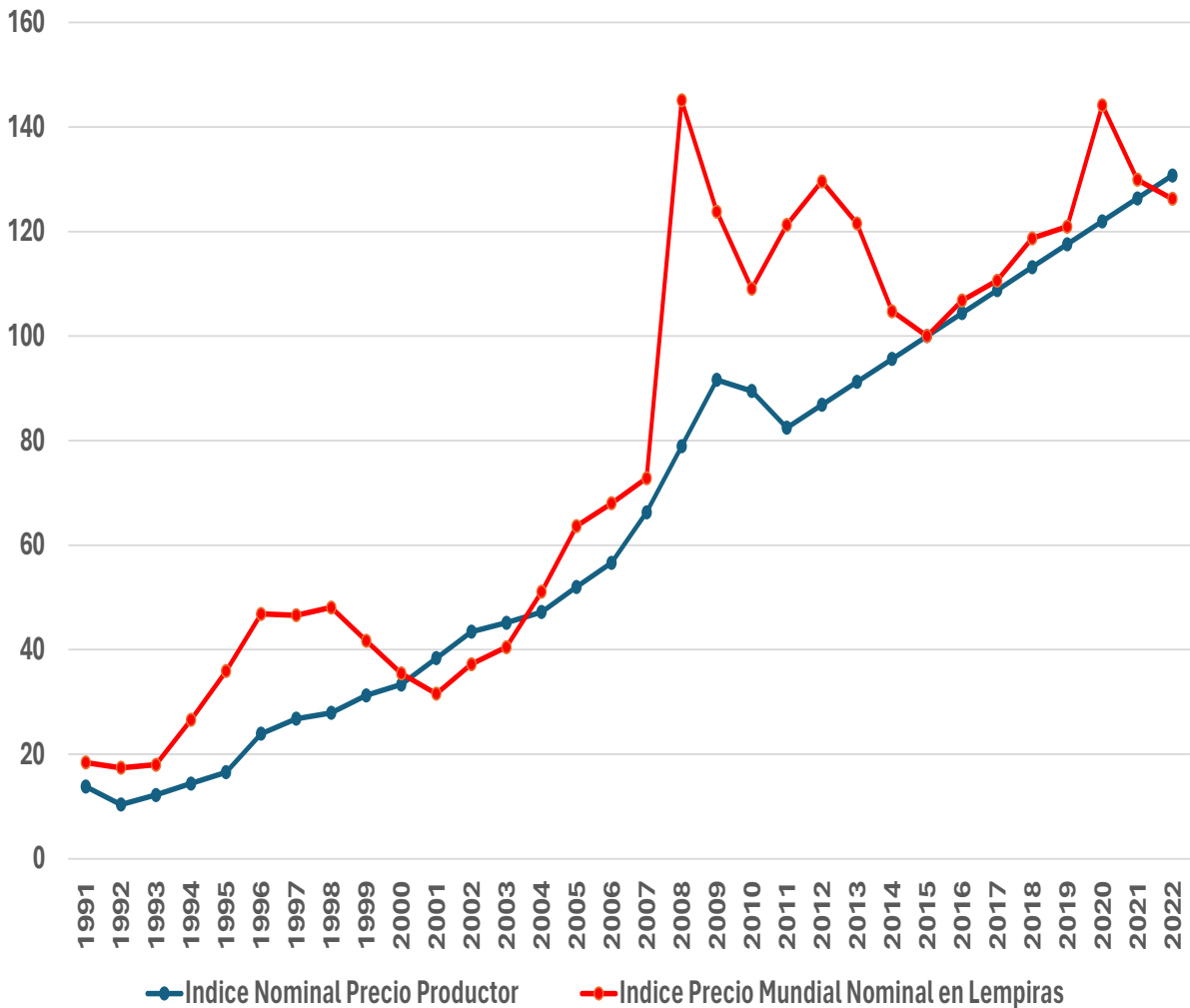


Frejoles: Guatemala (Inflacion)

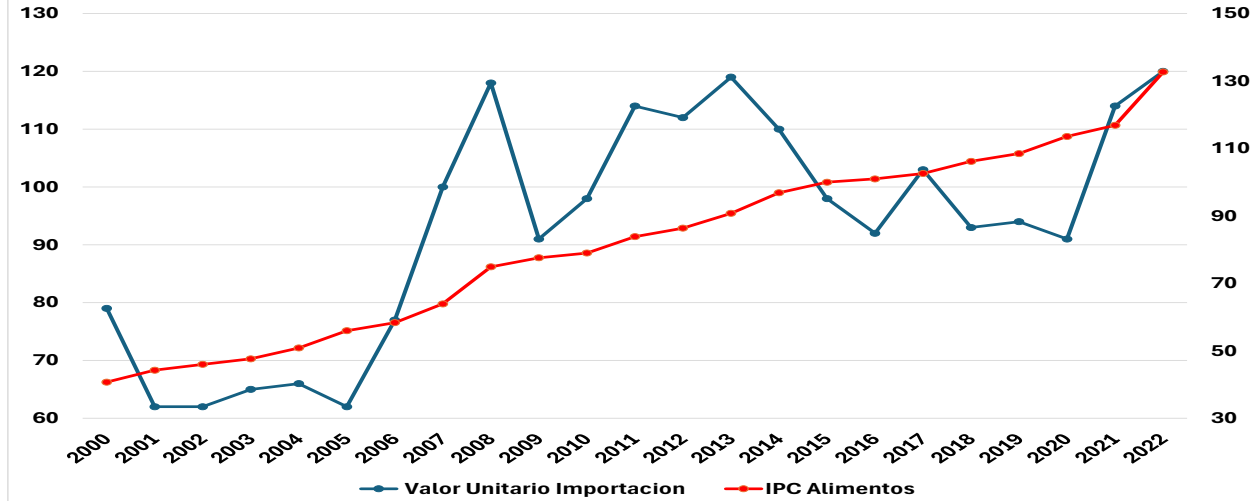


Otros precios 1

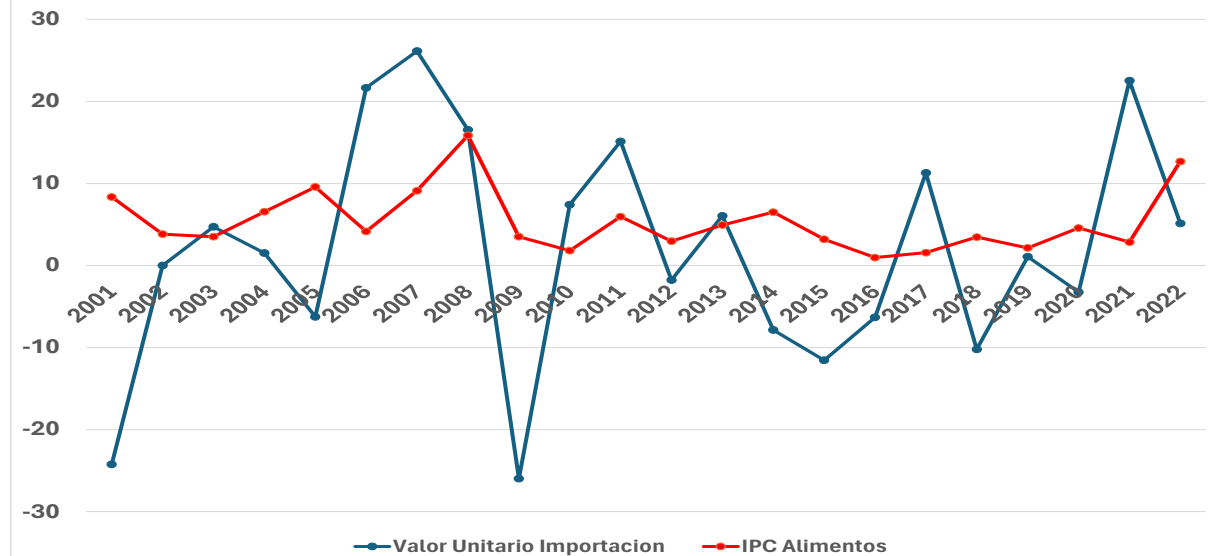
ARROZ: Honduras.
Indice de precio productor y mundial



Honduras: IPC Alimentos y Valor Unitario
Importaciones de Alimentos

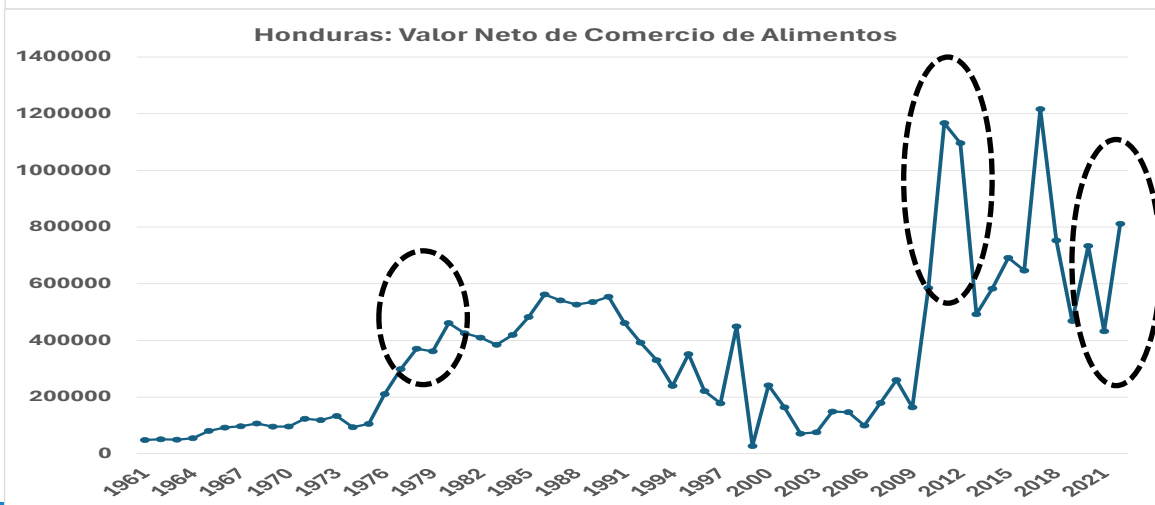
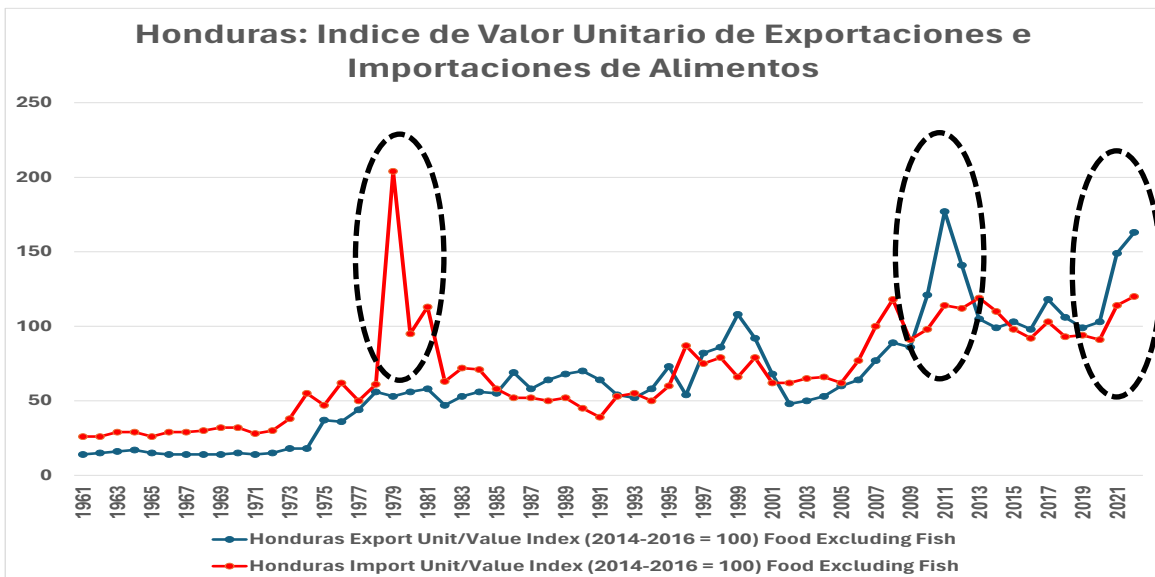


Honduras. Inflacion de IPC alimentos y Valor Unitario
de Importacion de Alimentos

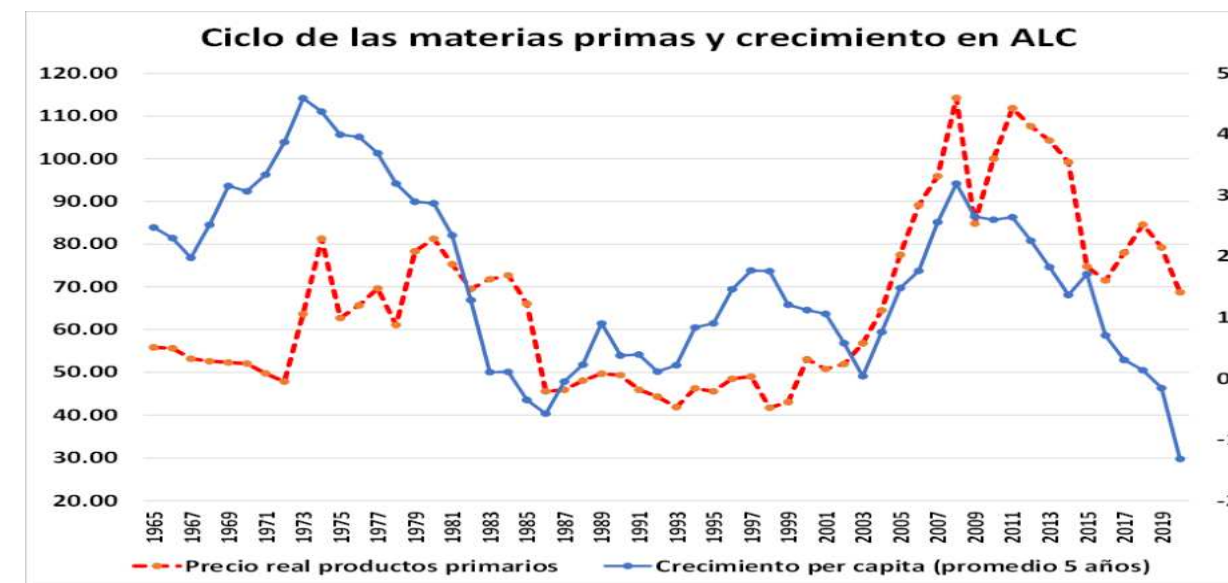
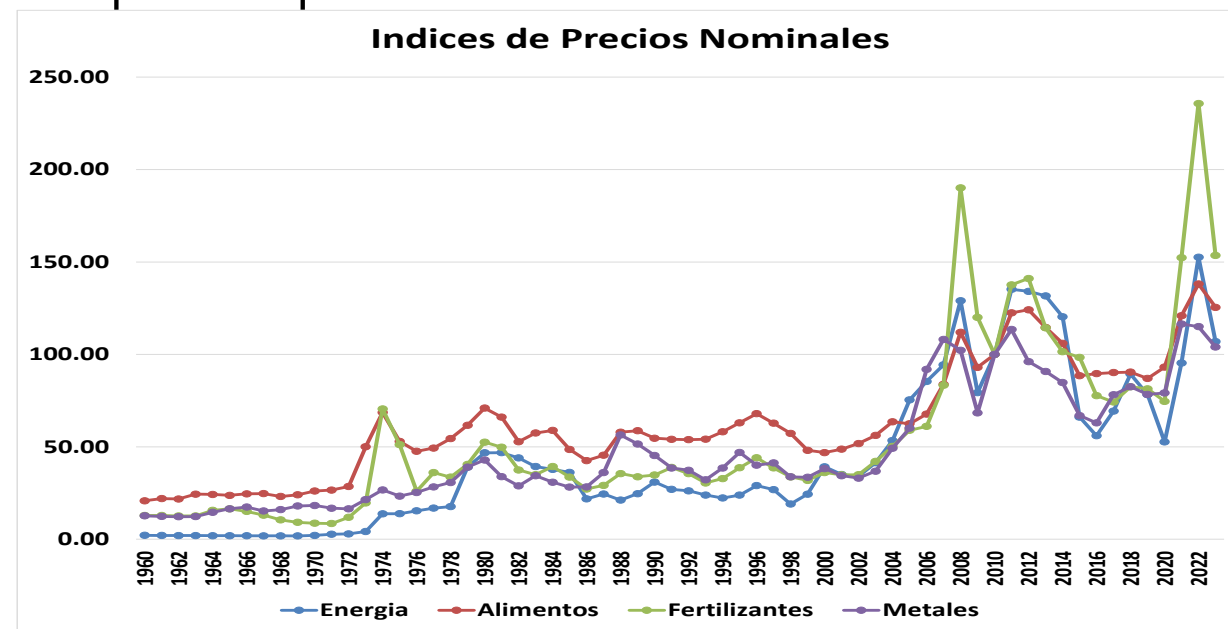


Otros precios 2

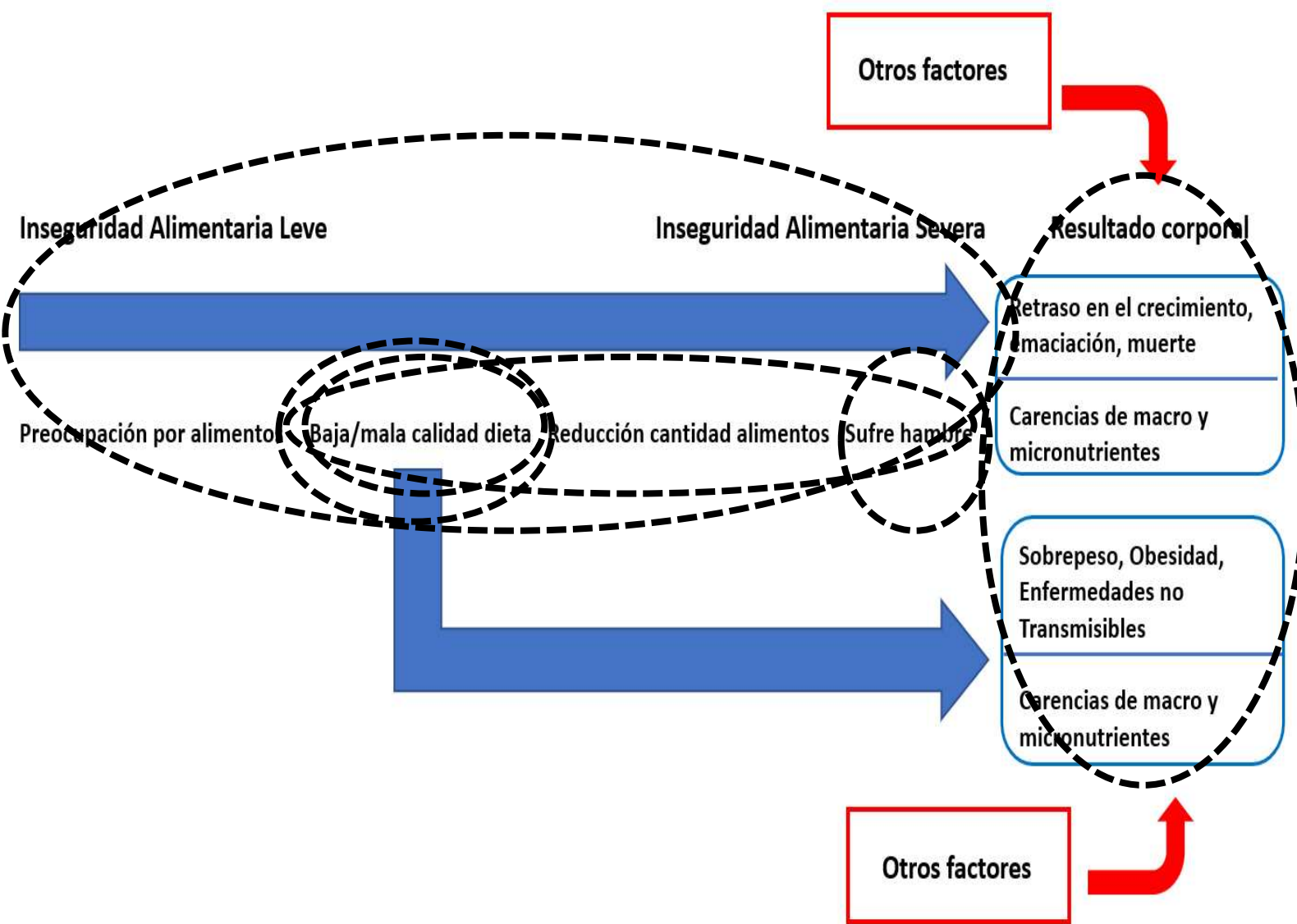
- Considerar precios importaciones y exportaciones



- Co-movimiento de precios de materias primas por factores macro comunes.



¿Qué es seguridad alimentaria y cómo se lo mide?



1. Calorías: ODS 2.1.1 “Desnutrición” o “hambre”

2. Experiencial : ODS 2.1.2 “Inseguridad alimentaria” moderada o severa

3. Monetario

3.1 Costo de dieta saludable

3.2 Pobreza extrema (hambre) y total

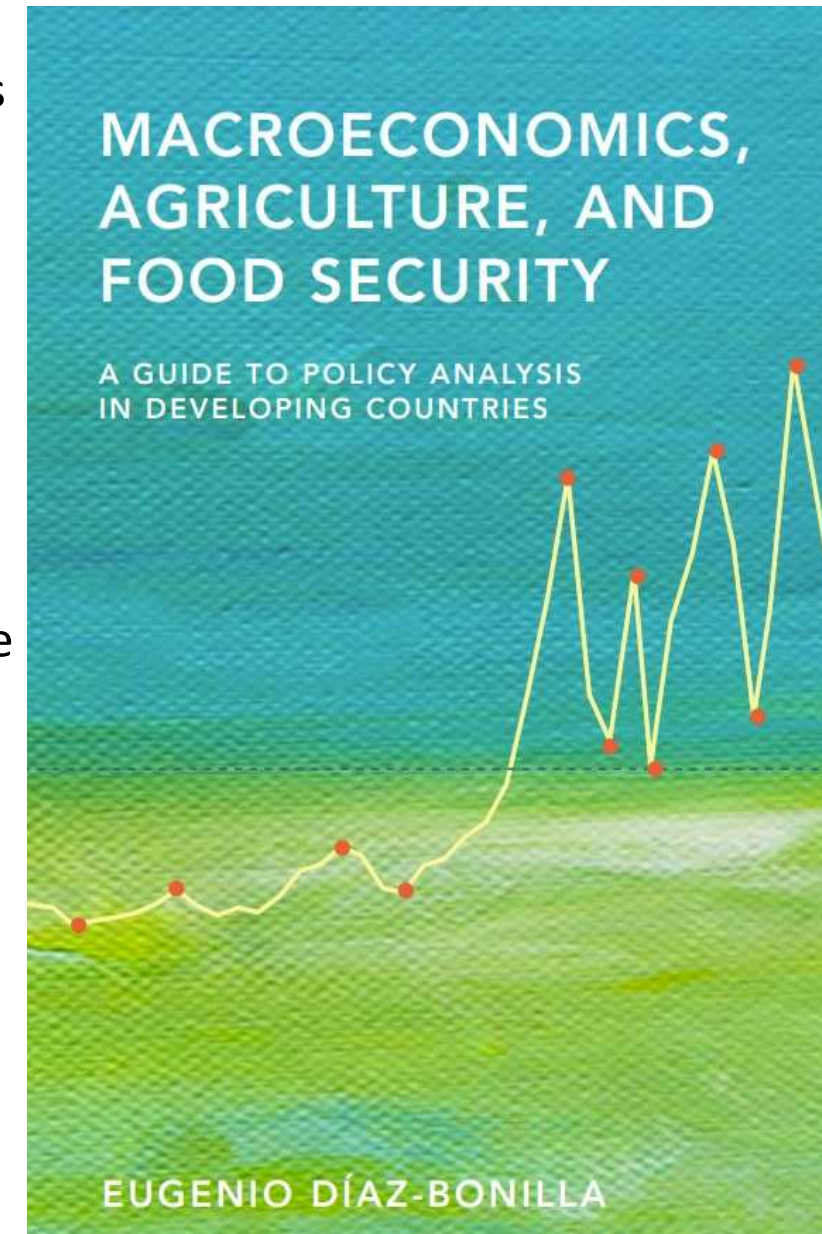
4. Diversidad de dieta

5. Medidas antropométricas (Menores de 5 años: retraso del crecimiento (ODS 2.2.1), emaciación (2.2.2a), y obesidad (2.2.2b)). ¿Otras edades? ¿Otras medidas antropométricas?

Y el Integrated Food Security Phase Classification (IPC)?

Comentarios Finales

- Análisis muy bien estructurado con foco específico y conclusiones relevantes
- Considerar extensión a la influencia de niveles de precios, en plazos más largos.
- Expandir análisis a índices de precios y otras variables de la relación
 - Ingreso de los hogares y Costo de Alimentos
- Analizar precios agregados y otras variables más macro y su impacto en crecimiento, empleo, comercio internacional
- ¿Qué estamos midiendo en seguridad alimentaria y nutrición? Clarificar el indicador
- Para mejores políticas públicas se requiere más información de diversidad de dietas y medidas antropométricas
- Importante ver impacto de corto plazo porque estrategias de supervivencia de población pobres puede ser afectada irremediablemente
- Redes de protección social ampliadas, mejor focalizadas, y con elementos productivos y ambientales
- Optimizar todo el gasto público, no solamente el agropecuario
- Ver financiamiento en general para la transformación de los sistemas alimentarios
- Considerar el marco macroeconómico



MUCHAS GRACIAS