



LA MEDICIÓN DE LA (IN)SEGURIDAD ALIMENTARIA

POLÍTICAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA



ESTRUCTURA

- Introducción
- El indicador de desnutrición de FAO
- Los indicadores de seguridad alimentaria de FAO
- Los balances alimentarios de FAO

INTRODUCCIÓN

- Un indicador debe reflejar una situación que es difícil de cuantificar directamente
- Para fenómenos complejos se necesitan varios indicadores simultáneamente
- Esto sucede también en relación a la seguridad alimentaria y sus múltiples dimensiones
- La agregación en un indicador compuesto supone problemas de ponderación
- Requisitos de los indicadores para su incidencia política
 - Creíbles
 - De disponibilidad rápida
 - Comunicables a los usuarios finales
 - Consistentes con las cuestiones políticas relevantes
- El coste de la recopilación de información vs. los beneficios de la acción a la que dan lugar

EL INDICADOR DE SUBALIMENTACIÓN (FAO, INDICATOR OF UNDERNOURISHMENT)

- Es la principal referencia internacional en la medición de la inseguridad alimentaria
- El indicador de **prevalencia de la subalimentación** mide la probabilidad de que un individuo seleccionado aleatoriamente dentro de una población de referencia no consuma las calorías requeridas para una vida activa y saludable
- Mide la proporción de personas de un país que no consumen el nivel de calorías medio
- Es el indicador base de los informes anuales de FAO sobre “*El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo*” (SOFI) <http://www.fao.org/hunger/es/>
- Es un indicador simple que ha sido objeto de diversas críticas: p.e. mal predictor del estado nutricional, no diferencia edades ni género en el umbral de requisitos de calorías

LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA MUNDIAL

Número (millones) de personas subalimentadas y prevalencia (%) de la subalimentación

	1990-92		2000-02		2005-07		2010-12		2014-16*	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%
TODO EL MUNDO	1.010,6	18,6	929,6	14,9	942,3	14,3	820,7	11,8	794,6	10,9
REGIONES DESARROLLADAS	20,0	< 5,0	21,2	< 5,0	15,4	< 5,0	15,7	< 5,0	14,7	< 5,0
REGIONES EN DESARROLLO	990,7	23,3	908,4	18,2	926,9	17,3	805,0	14,1	779,9	12,9

EL ESTADO DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNDO 2015

- Acceder a <http://www.fao.org/hunger/es/>
- Objetivo: Analizar la inseguridad alimentaria a nivel regional



INDICADORES DE LAS DIMENSIONES DE SA



INDICADORES FAO SOBRE DIMENSIONES

- Además del indicador de subalimentación, FAO publica otros indicadores sobre SA:
 - Indicadores sobre las dimensiones de la SA
 - <http://www.fao.org/economic/ess/ess-fs/indicadores-de-la-seguridad-alimentaria/es/#.VgfLs8vtmkp>
 - Hojas de balance alimentario

DISPONIBILIDAD

Suficiencia del suministro medio de energía alimentaria
 Valor medio de la producción de alimentos

Proporción del suministro de energía alimentaria derivada de cereales, raíces y tubérculos
 Suministro medio de proteínas
 Suministro medio de proteínas de origen animal

ACCESO

Porcentaje del total de carreteras que están asfaltadas
 Densidad de carreteras
 Densidad de líneas de ferrocarril

Producto interno bruto (a paridad del poder adquisitivo)

Índice nacional de precios de los alimentos

Prevalencia de la subalimentación
 Proporción del gasto de los pobres destinada a alimentos
 Alcance del déficit de alimentos
 Prevalencia de la insuficiencia de alimentos

UTILIZACIÓN

Acceso a fuentes de agua mejoradas
Acceso a servicios de saneamiento mejorados

Porcentaje de niños menores de cinco años que padecen emaciación
Porcentaje de niños menores de cinco años que padecen retraso del crecimiento
Porcentaje de niños menores de cinco años que padecen insuficiencia ponderal
Porcentaje de adultos que padecen insuficiencia ponderal
Prevalencia de la anemia entre las mujeres embarazadas
Prevalencia de la anemia entre los niños menores de cinco años
Prevalencia de la carencia de vitamina A en la población
Prevalencia de la carencia de yodo en la población

ESTABILIDAD

Coficiente de dependencia de las importaciones de cereales
Porcentaje de las tierras cultivables equipadas para el riego
Valor de las importaciones de alimentos respecto de las exportaciones totales de mercancías

Estabilidad política y ausencia de violencia o terrorismo
Volatilidad de los precios nacionales de los alimentos
Variabilidad de la producción de alimentos per cápita
Variabilidad del suministro de alimentos per cápita

BALANCES ALIMENTARIOS

- Una hoja de balance de alimentos presenta una imagen del modelo del suministro alimenticio del país durante un periodo de referencia especificado
- La hoja de balance de alimentos muestra para cada ítem alimentario (cada producto primario) la disponibilidad potencial para el consumo humano que corresponden con las fuentes de suministro y su utilización.
- $\text{Suministro Interno} = \text{Utilización Interna}$
- $\text{Suministro Interno} = \text{Producción} + \text{Importaciones} + \text{Variación Stocks} - \text{Exportaciones}$
- $\text{Utilización interna} = \text{Alimentación} + \text{Transformación} + \text{Alimentación ganado} + \text{Uso semillas} + \text{Pérdidas y Desperdicio} + \text{Otros usos}$
- Se estima el suministro per capita

ACTIVIDAD

- Elaborar un informe para el país asignado. Tres páginas de extensión.
- Reflejando la evolución del país en relación a su situación de inseguridad alimentaria
- Analizando los indicadores de las dimensiones para poder realizar un diagnóstico del problema
- Analizar el período aprox. 2000 – aprox. 2015
- Interpretar los datos numéricos para extraer conclusiones

- 
1. Guatemala
 2. Perú
 3. Tanzania
 4. Mozambique
 5. Namibia
 6. Bolivia
 7. Haití
 8. Vietnam
 9. Mongolia
 10. República Centroafricana
 11. Bangladés
 12. Nepal
 13. Ghana



ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO

- Extensión máxima 4 páginas (incluyendo tablas, gráficos y bibliografía)
- Estructura:
 - Caracterización de la evolución de la (in)seguridad alimentaria: subalimentación e indicadores de utilización
 - Contextualización de dicha evolución en su entorno geográfico
 - Principales aspectos del resto de dimensiones
 - Elementos explicativos de la evolución
 - Valoración personal

ELEMENTOS A VALORAR

- Claridad en el uso de los indicadores y las ideas obtenidas a partir de ellos
- Secuencia lógica de los argumentos
- Capacidad para encontrar y extraer elementos explicativos de los datos
- Empleo de documentación adicional