



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

HOJA DE BALANCE DE ALIMENTOS

Hoja de balance de alimentos colombiana, 2013



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Tabla de Contenido

I. Introducción y antecedentes.

II. Usos y usuarios de la HBA.

III. Metodología de la construcción de la HBA.

IV. Principales Indicadores y aplicaciones de la HBA 2013

- a) Patrones de disponibilidad alimentaria
- b) Origen de disponibilidades alimentaria
- c) Tasas de dependencia y autosuficiencia
- d) Disponibilidad calórica de alimentos prioritarios

V. Serie HBA 2009- 2013

- a) Indicador de Prevalencia de Subalimentación

I. Introducción y antecedentes.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA



BIENESTAR
FAMILIAR



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

¿Qué es la hoja de balance de alimentos - HBA?

Instrumento nacional que recopila estadísticas e información de la estructura del suministro y utilización de los recursos alimentarios de un país, desde que se producen o se importan, hasta que están disponibles a la población en el comercio al detal, durante un año determinado.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



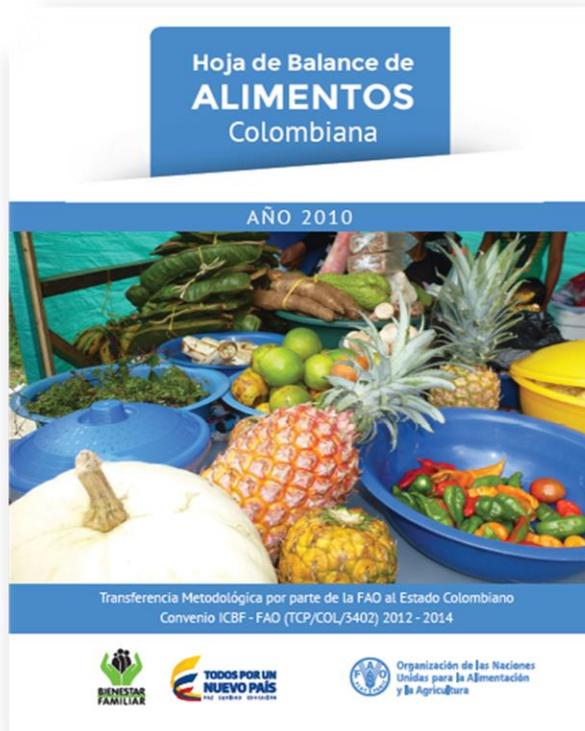
BIENESTAR
FAMILIAR



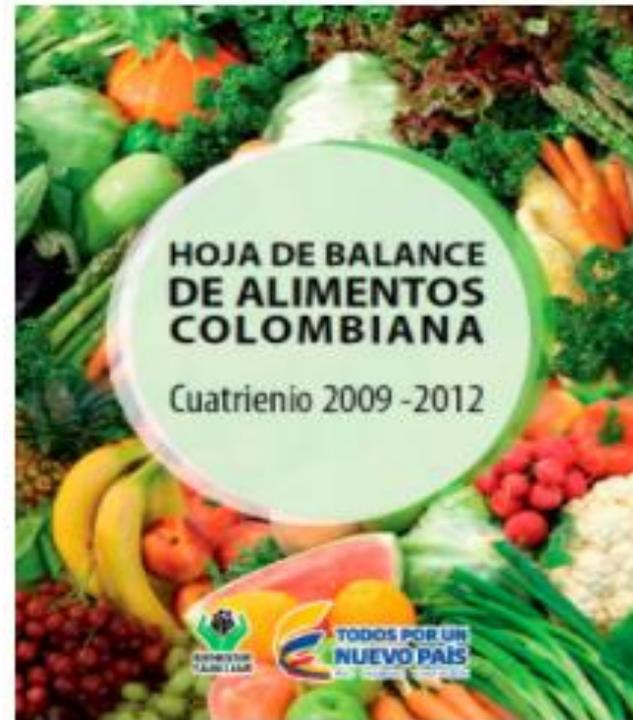
GOBIERNO DE COLOMBIA

Antecedentes HBA

HBA 2010. Convenio ICBF-
FAO (TCP/COL/3402) 2012-2014



HBA Cuatrienio 2009-2012.
ICBF



 Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



 GOBIERNO DE COLOMBIA

Antecedentes HBA: Marco de Política

Conpes 140 de 2011: Modificación Conpes 91 de 2005
*“Metas y estrategias de Colombia para el logro de los
Objetivos de Desarrollo del Milenio 2015”.*

Necesidad de actualización de HBA para **Indicador de
Prevalencia de Subalimentación primero para los ODM y
ahora para los ODS (2.1.1)**

Construcción HBA 2013 – Transferencia Metodológica
(Convenio FAO-ICBF)

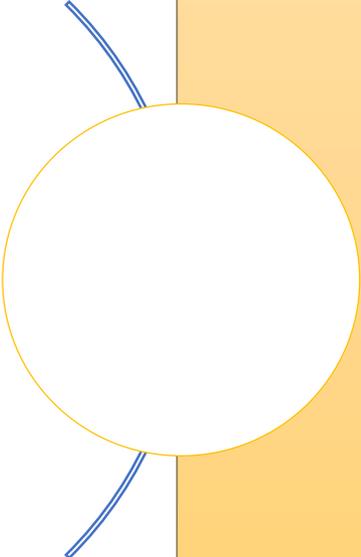


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Colaboradores HBA Colombia



La Hoja de Balance de Alimentos se estructura con estadísticas oficiales, utiliza principalmente información de los sectores productivos proveniente en su gran mayoría del Ministerio Agricultura y Desarrollo Rural y del DANE.



II. Usos y usuarios de la HBA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

La HBA es útil para:



Conocer la situación alimentaria y nutricional global en correspondencia con el suministro y utilización de bienes agroalimentarios de la nación.



Determinar la disponibilidad calórica por habitante, variable necesaria en la estimación del Indicador de Subalimentación.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



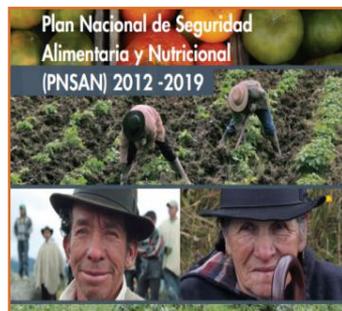
GOBIERNO DE COLOMBIA

Usos



Orientar en la formulación de políticas públicas vinculadas a la producción nacional y a las importaciones para adecuar el total de las disponibilidades alimentarias a los requerimientos de la población.

Evolución de indicadores como: grado de autoabastecimiento, niveles de suficiencia, patrón global de dieta alimentaria, nivel de disponibilidad alimentaria, etc.



Aportar al funcionamiento del Sistema Agroalimentario Nacional para el diseño de Políticas Públicas de Seguridad Alimentaria y Nutricional.



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Usuarios HBA Colombia



Los usuarios de la Hoja de Balance de Alimentos- HBA, son especialmente las instituciones públicas, los gremios, los centros de investigación y las academias que trabajan por la Seguridad Alimentaria y Nutricional de Colombia



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



BIENESTAR
FAMILIAR



GOBIERNO DE COLOMBIA

III. Metodología de la construcción de la HBA



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA



BIENESTAR FAMILIAR



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



BIENESTAR FAMILIAR



GOBIERNO DE COLOMBIA

¿Cómo se construye la HBA?

Hoja de Balance de Alimentos 2013

194 filas - producto

168 filas - productos con Disponibilidad Consumo Alimentario

Ficha metodológica

Matriz de Ecuación de Equilibrio

Matriz de Coeficientes Técnicos y Nutricionales

TCAC 2015

Matriz de Método de Cálculo

Matriz de Fuentes

Estadísticas Nacionales



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

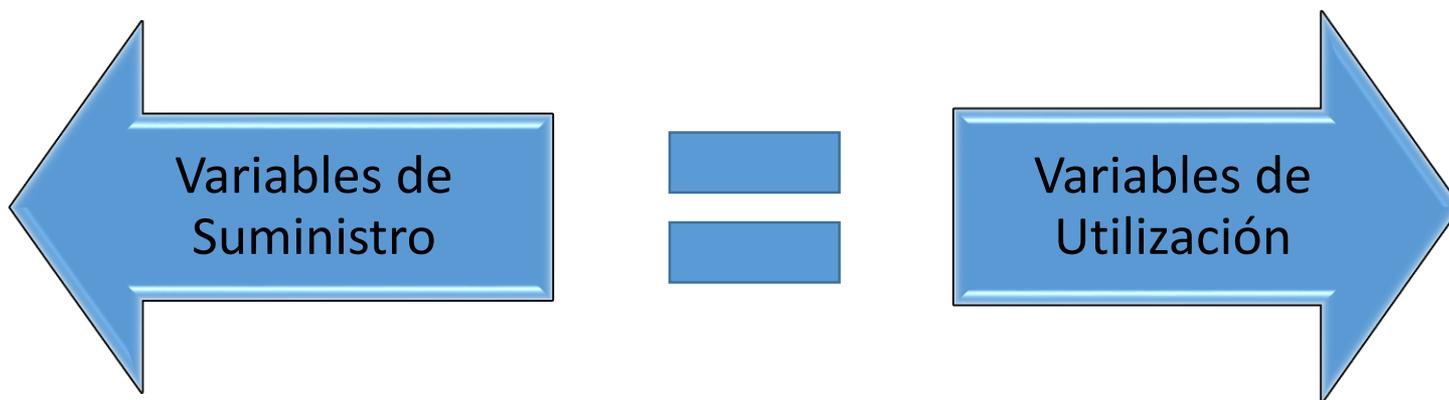


BIENESTAR
FAMILIAR



GOBIERNO DE COLOMBIA

Ecuación Fundamental de Equilibrio



Los datos estadísticos de un producto en particular (fila producto en la matriz), tienen que ser identificados en toda su trayectoria desde el suministro primario hasta su completa utilización, incluyendo, la disponibilidad para el consumo alimentario final si la hubiere.

Grupos de Bienes Alimentarios para la HBA Colombiana

La HBA 2013 Colombiana se ha preparado con 14 Grupos de Alimentos y 1 Grupo de Bebidas Alcohólicas (15 Grupos de Alimentos).

Grupos de Alimentos HBA 2013 Colombiana

Cereales	Carnes y productos comestibles
Raíces y Tubérculos	Grasas Animales
Azúcares	Huevo
Nueces y Semillas Oleaginosas	Lácteos
Aceites Vegetales	Peces y Mariscos
Hortalizas y Verduras	Estimulantes (café/cacao)
Frutas	Bebidas Alcohólicas
Leguminosas	

IV. Principales Indicadores y aplicaciones de la HBA 2013



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA



BIENESTAR
FAMILIAR



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



BIENESTAR
FAMILIAR



GOBIERNO DE COLOMBIA

VARIABLES DE UTILIZACIÓN HBA 2013

Grupo de Alimentos	Total de Filas	DCA	IA	AA
Total grupo Cereales	29	29	28	28
Raíces y Tubérculos	8	8	2	2
Azúcares y Miel	8	7	8	8
Leguminosas	7	7	7	1
Nueces y Semillas Oleaginosas	9	6	8	6
Aceites y Grasas Vegetales	36	19	23	14
Hortalizas	19	19		1
Frutas	29	29		1
Carnes y productos comestibles	12	7	5	
Grasas animales	4	4	2	2
Huevos	1	1	1	
Leche y derivados lácteos	9	9	1	1
Pescados y Mariscos	9	9	9	9
Estimulantes (café/cacao)	8	8	5	
Bebidas alcohólicas	6	6	6	6
Total	194	168	105	79

Calorías disponibles para la población colombiana HBA 2013

AÑO 2013	Kcal/día	Distribución aporte calorico
Cereales	718	24%
Raíces, tubérculos	251	8%
Azúcares	683	23%
Leguminosas	60	2%
Nueces y semillas oleaginosas	16	1%
Aceites y grasas vegetales	396	13%
Hortalizas	26	1%
Frutas	251	8%
Carnes productos comestibles	213	7%
Grasas animales	31	1%
Huevos de gallina	39	1%
Leche y derivados	203	7%
Pescados y Mariscos	15	0%
Estimulantes (café/cacao)	23	1%
Bebidas Alcohólicas	54	2%
Total	2.976	100%



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

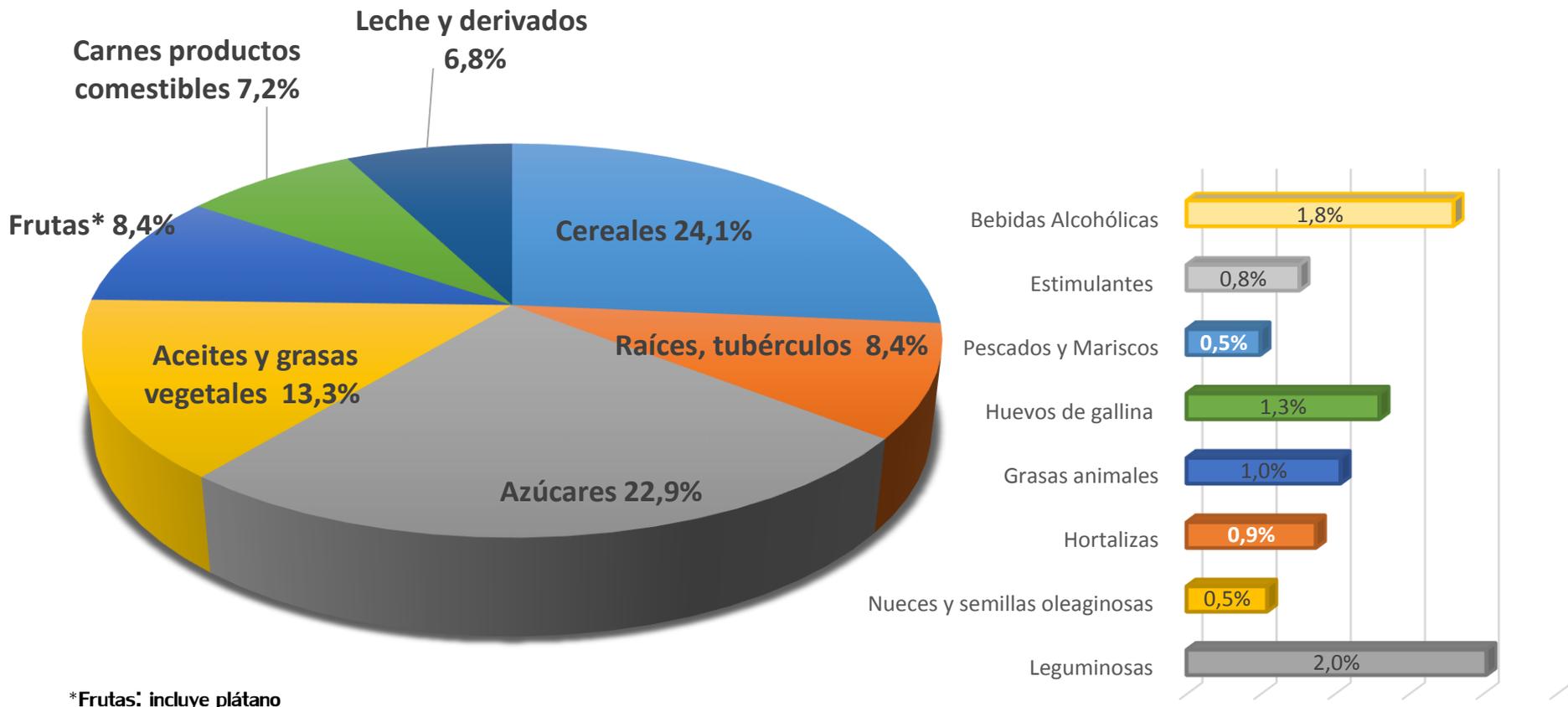


BIENESTAR
FAMILIAR



GOBIERNO DE COLOMBIA

Distribución de Calorías Disponibles en la HBA Colombia 2013



*Frutas: incluye plátano



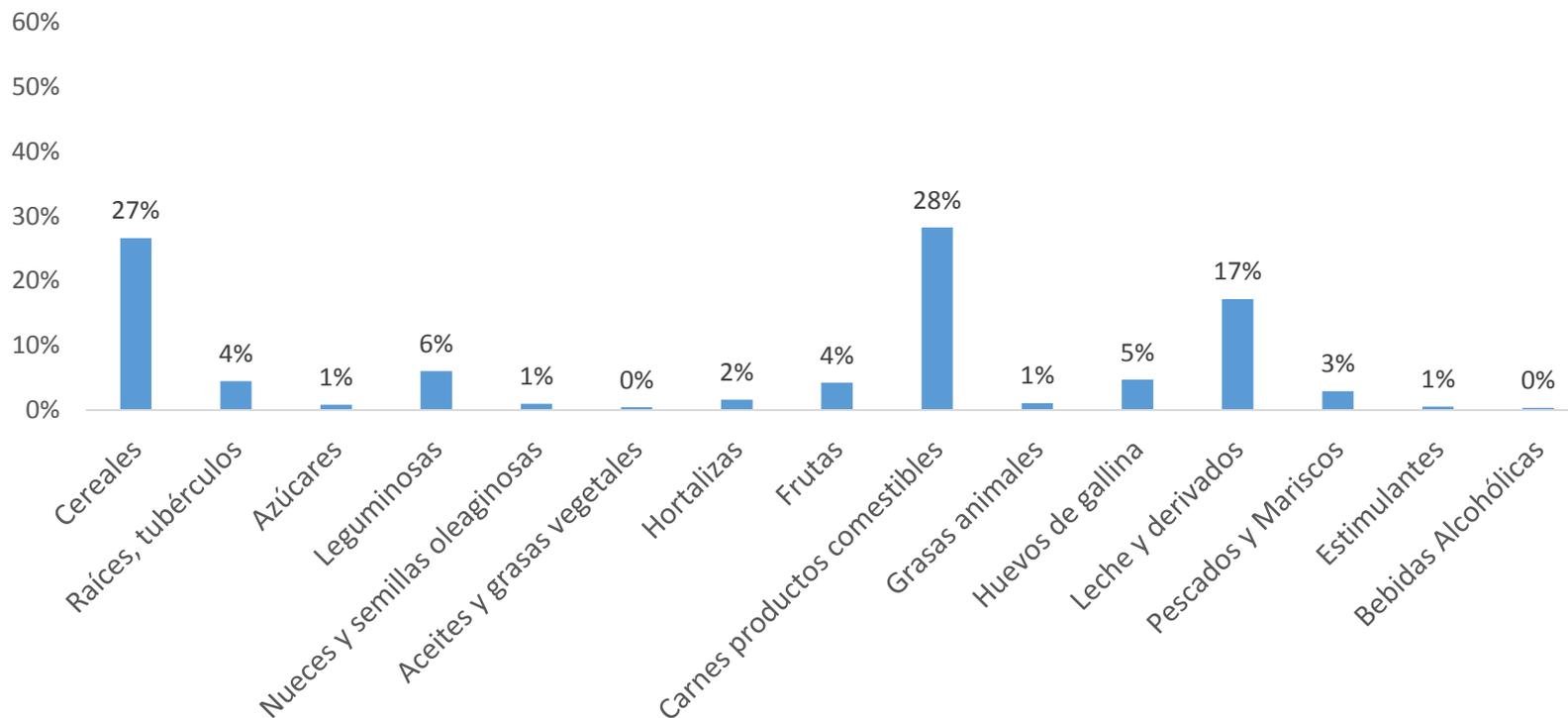
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Disponibilidad total de Macronutrientes por grupo de alimentos HBA 2013

Patrón de disponibilidad de Proteína HBA 2013



Disponibilidad de 69 gramos de proteína/día



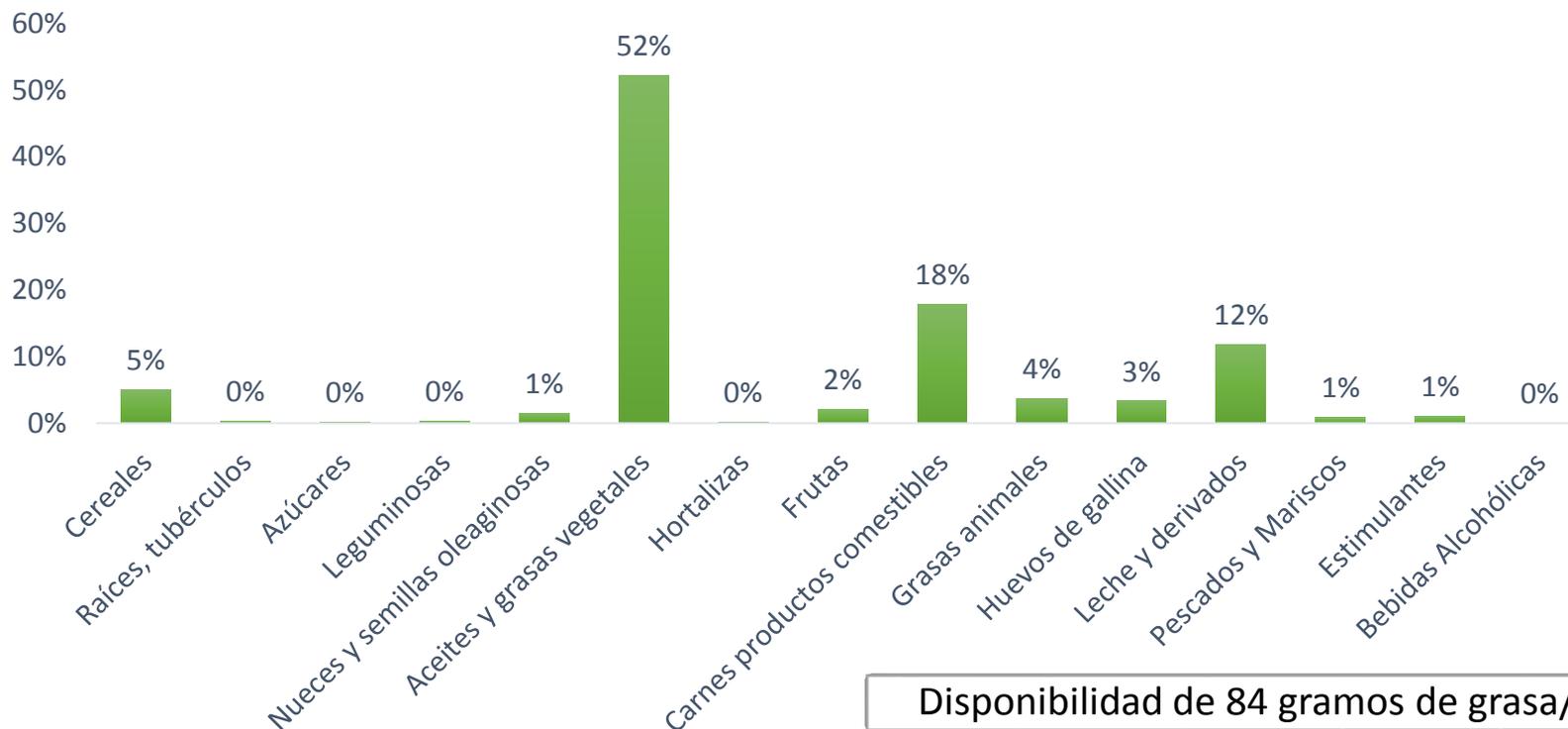
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

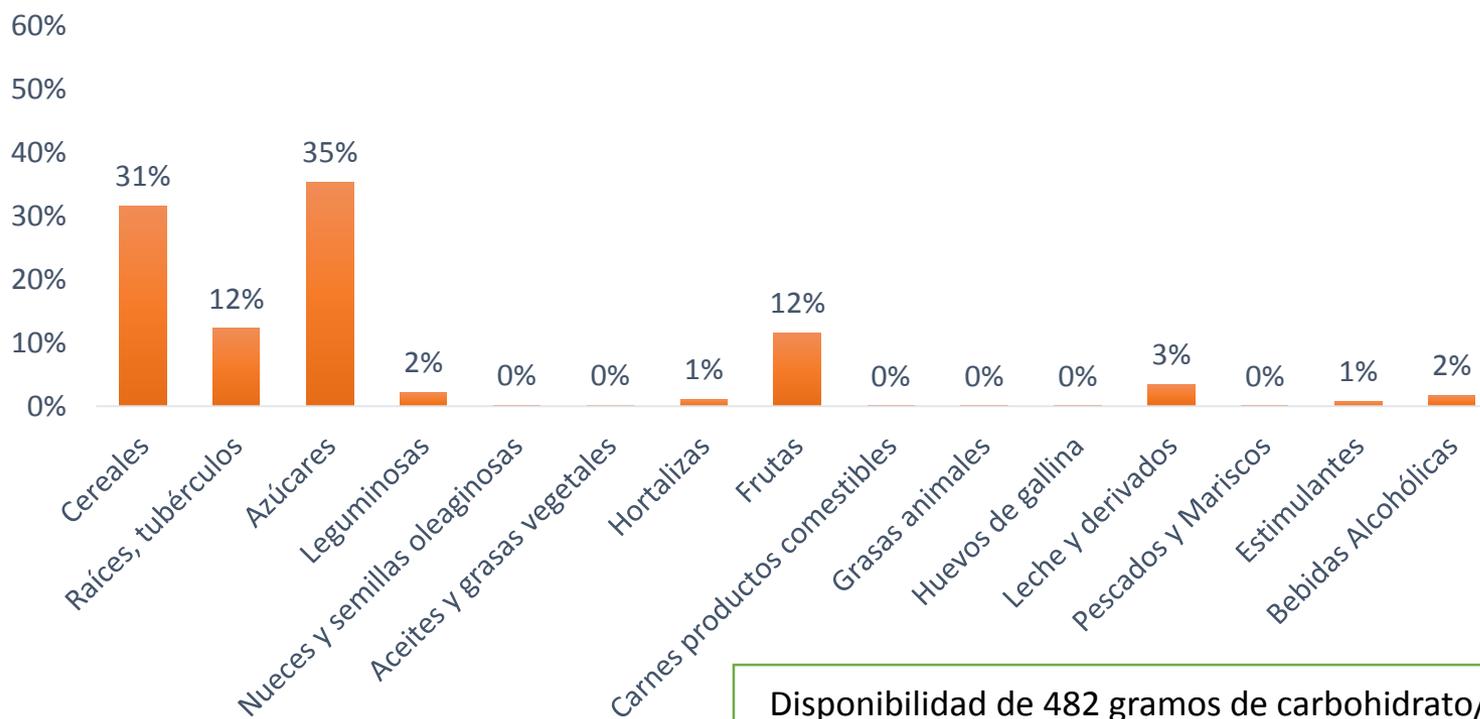
Disponibilidad total de Macronutrientes por grupo de alimentos HBA 2013

Patrón de disponibilidad de Grasa HBA 2013



Disponibilidad total de Macronutrientes por grupo de alimentos HBA 2013

Patrón de disponibilidad de Carbohidratos HBA 2013

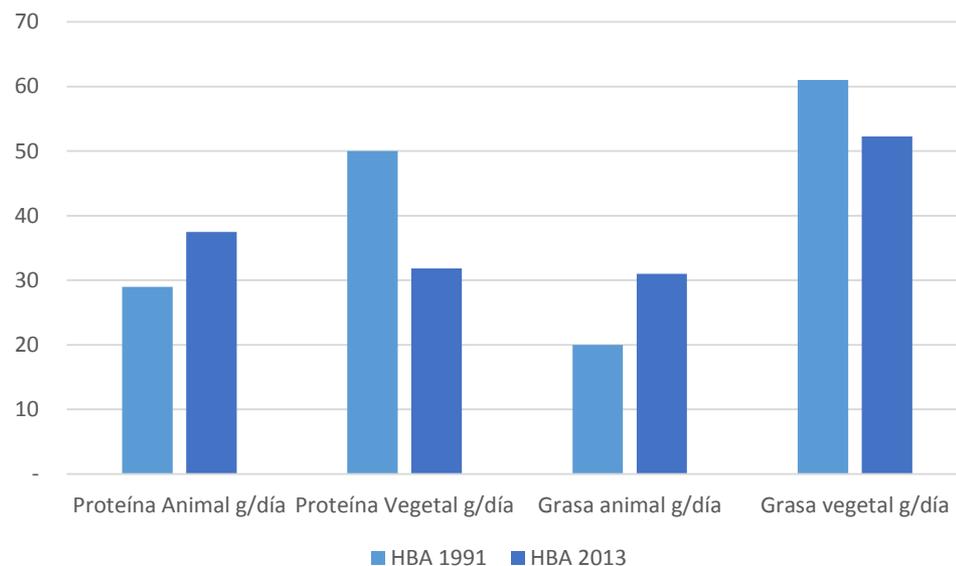


Disponibilidad de 482 gramos de carbohidrato/día

Origen de las Disponibilidades Alimentarias HBA 1991-2013

Variables	HBA 1991*			HBA 2013		
	Kcal/ día	Proteínas gr/día	Grasa gr/día	Kcal/ día	Proteínas gr/día	Grasa gr/día
Total	3.289	79	81	2.976	69,33	83,59
% Variación 1991-2013	--	--	--	-9%	-12%	3%
Animal	319	29	20	500	37,50	31
% de participación Total	10%	37%	25%	17%	54%	37%
Vegetal	2.970	50	61	2.477	31,83	52,26
% de participación	90%	63%	75%	83%	46%	63%

* Con variaciones en la metodología aplicada.



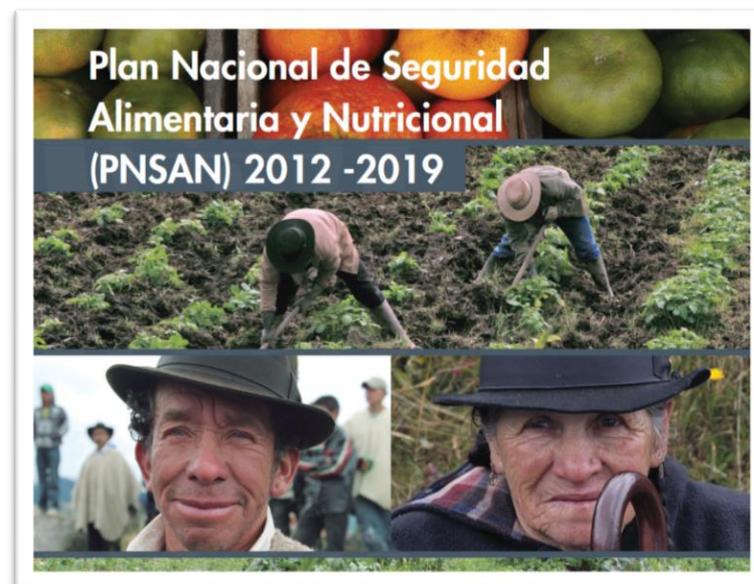
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Grupo de Alimentos Prioritarios del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PNSAN) 2012 -2019

Grupo alimentario	Alimentos prioritarios
CEREALES	Arroz, Maíz, Trigo
LEGUMINOSAS	Frijol, Lenteja, Arveja
FRUTAS Y HORTALIZAS	Naranja, guayaba, banano, tomate de árbol, mora, mango, papaya
HORTALIZAS	Tomate para ensalada, cebolla, zanahoria, habichuela, ahuyama, espinaca, (brócoli)
TUBEROSAS Y PLÁTANO	Papa, Yuca, Plátano
AZÚCARES	Azúcar, Panela
ACEITE (PRODUCTOS OLEAGINOSOS)	Aceite vegetal
OTROS ALIMENTOS	Cacao
PRODUCCION DE CARNES, LECHE Y HUEVOS	Leche, Queso, Cerdo, Carne de res, Vísceras (hígado y pajarilla) pollo, pescado y huevo



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



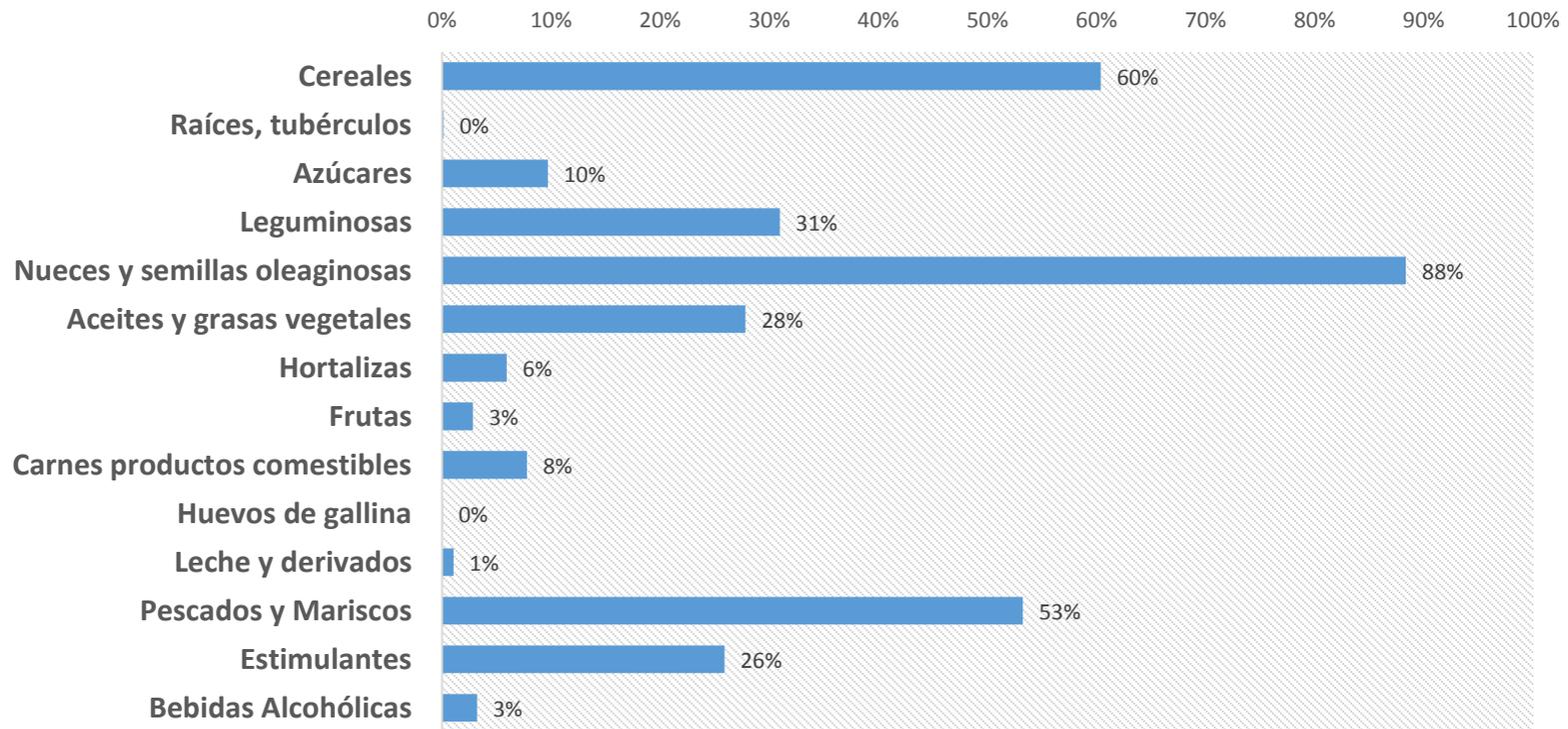
GOBIERNO DE COLOMBIA

Grupo de Alimentos Prioritarios incluidos en la Hoja de Balance de Alimentos 2013

Alimento prioritario	Kilocalorías/per cápita/ día	Porcentaje	Acumulado
Azúcar	362	15,4%	15,4%
Panela	282	12,0%	27,4%
Harina de Maíz	269	11,4%	38,8%
Arroz Blanco y Cristal	245	10,4%	49,2%
Plátano	171	7,3%	56,5%
Yuca	144	6,1%	62,6%
Aceite Mezclas Vegetales	135	5,7%	68,3%
Leche Cruda de Vaca	88	3,8%	72,1%
Papa	87	3,7%	75,8%
Carne de Pollo	82	3,5%	79,3%
Carne de res	59	2,5%	81,7%
Leche Pasteurizada y UHT	56	2,4%	84,1%
Otras Frutas	41	1,8%	85,9%
Huevo	39	1,6%	87,5%
Frijol	31	1,3%	88,8%

Dependencia y Autosuficiencia de Alimentos

Tasa de Dependencia a las Importaciones

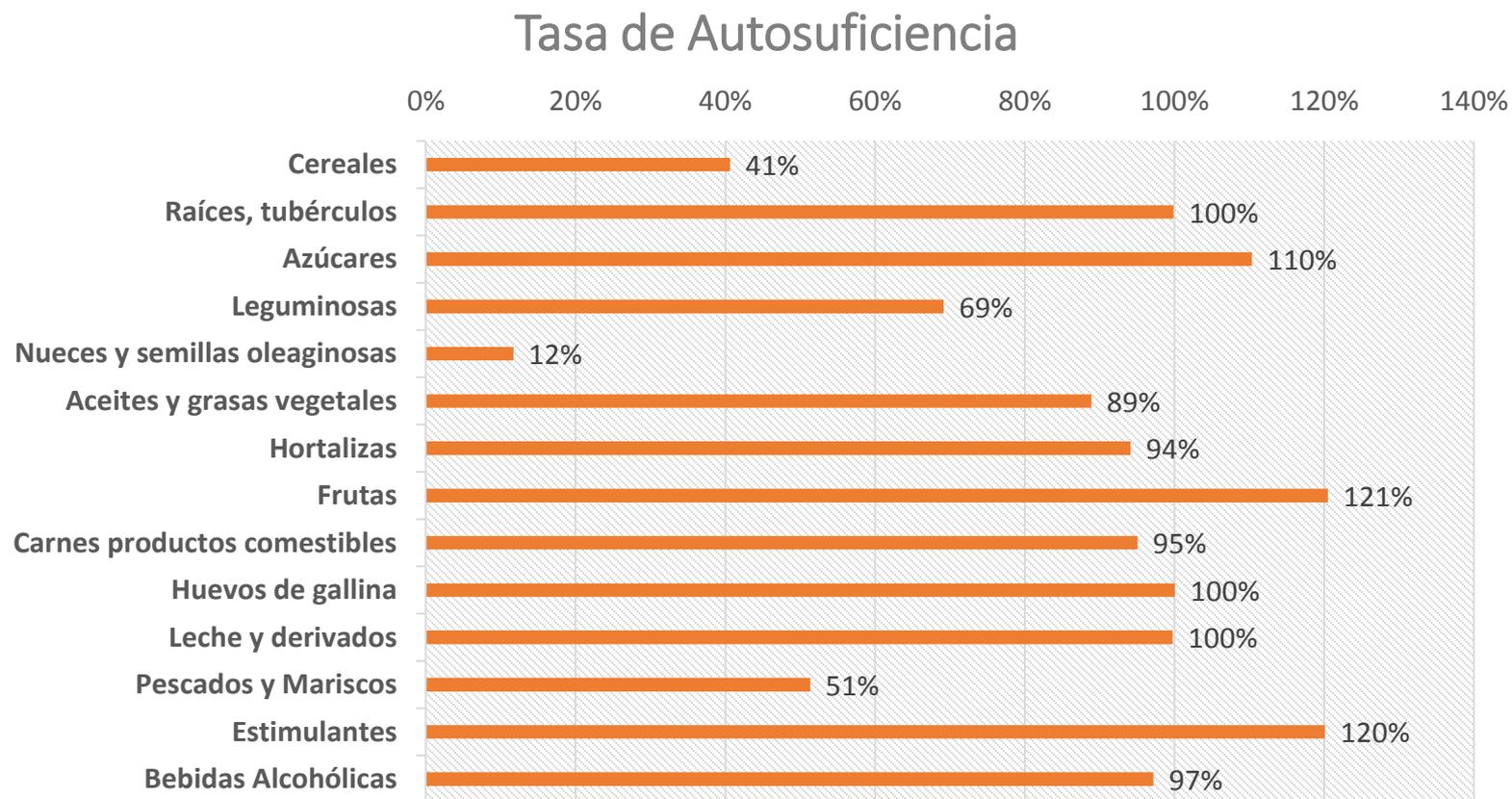


Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

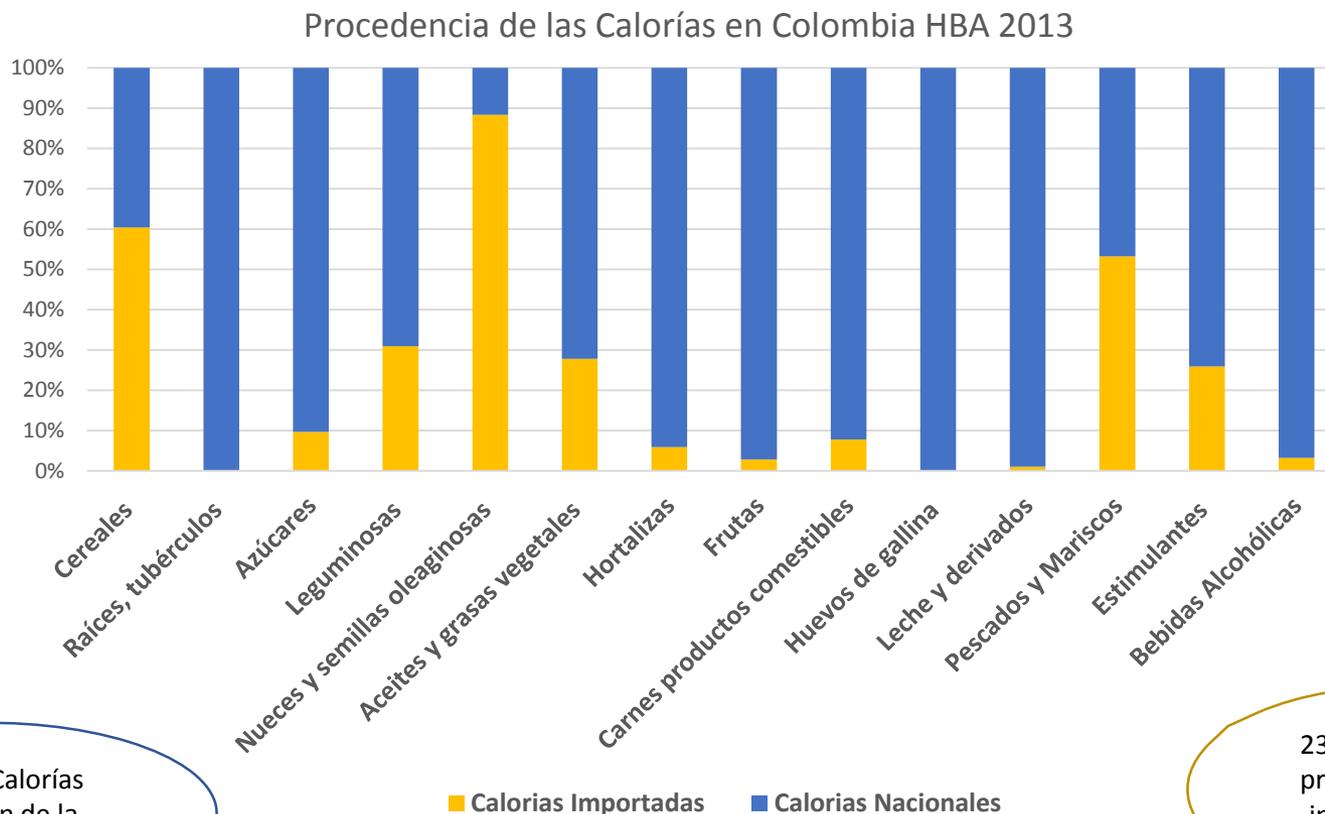


GOBIERNO DE COLOMBIA

Dependencia y Autosuficiencia de Alimentos



Procedencia de las Calorías disponibles en Colombia HBA 2013



77% de Calorías proceden de la producción nacional

23% de Calorías proceden de las importaciones

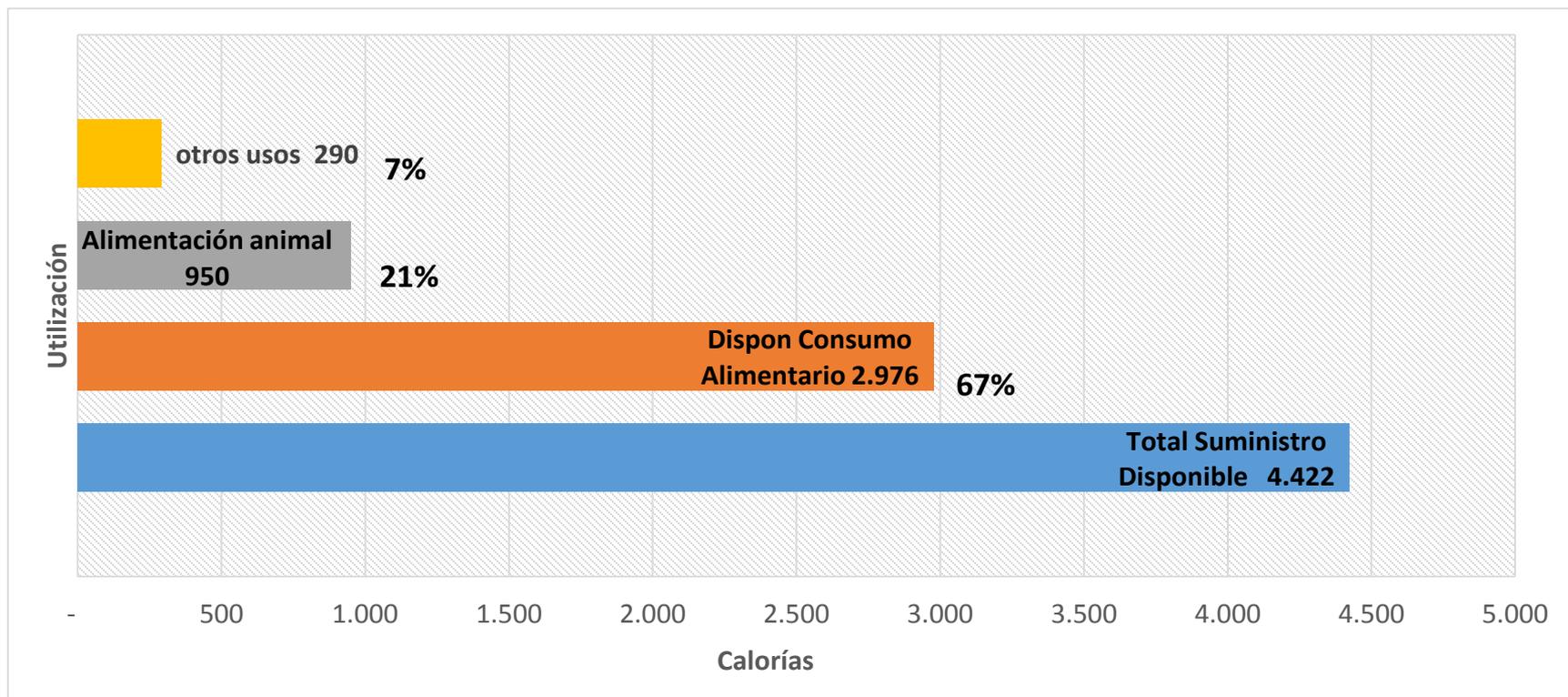


Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

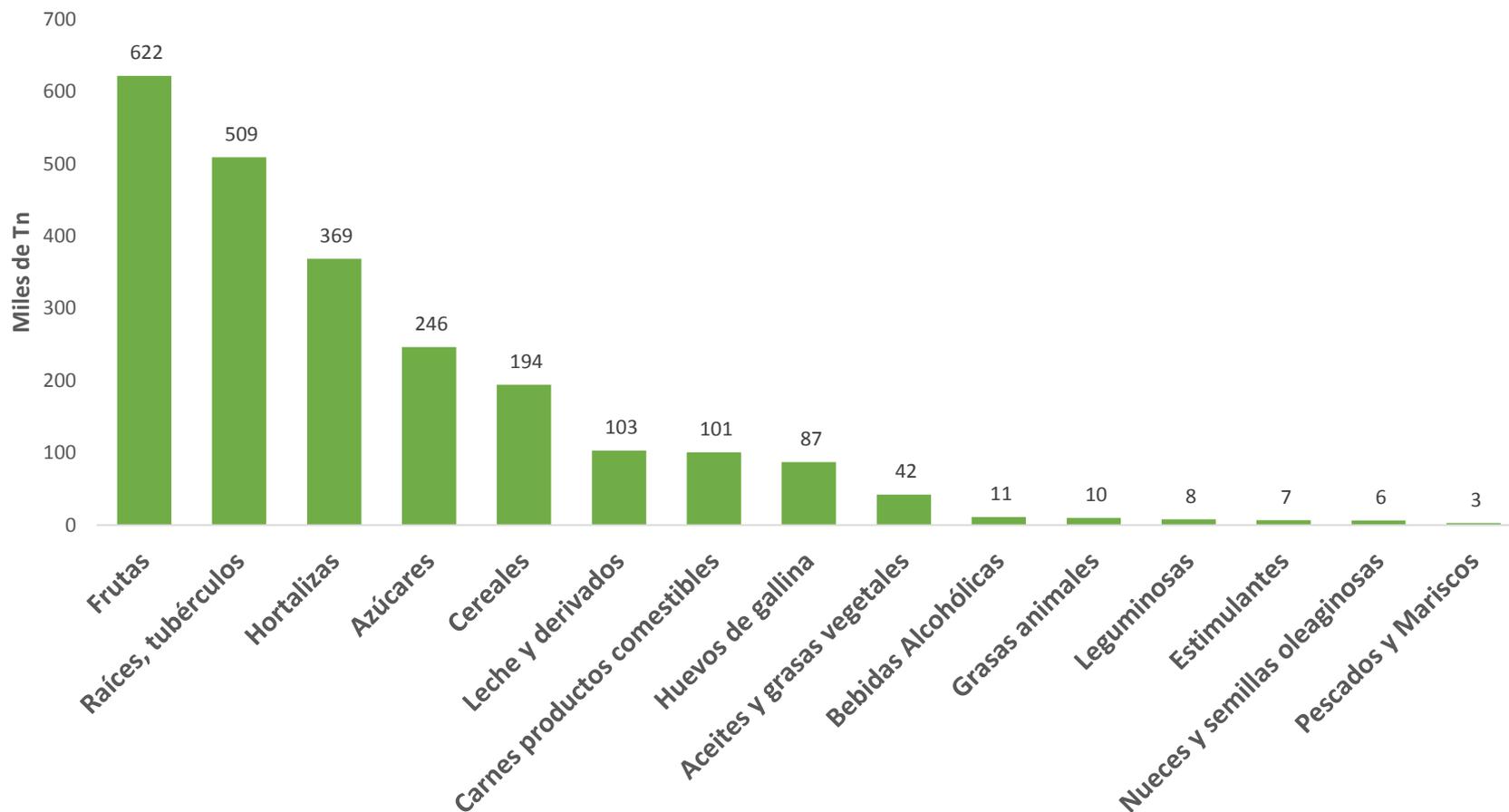


GOBIERNO DE COLOMBIA

Total Suministro calórico disponible y utilización interna HBA 2013



Pérdida de Alimentos



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



BIENESTAR
FAMILIAR



GOBIERNO DE COLOMBIA

V. Serie HBA 2009- 2013



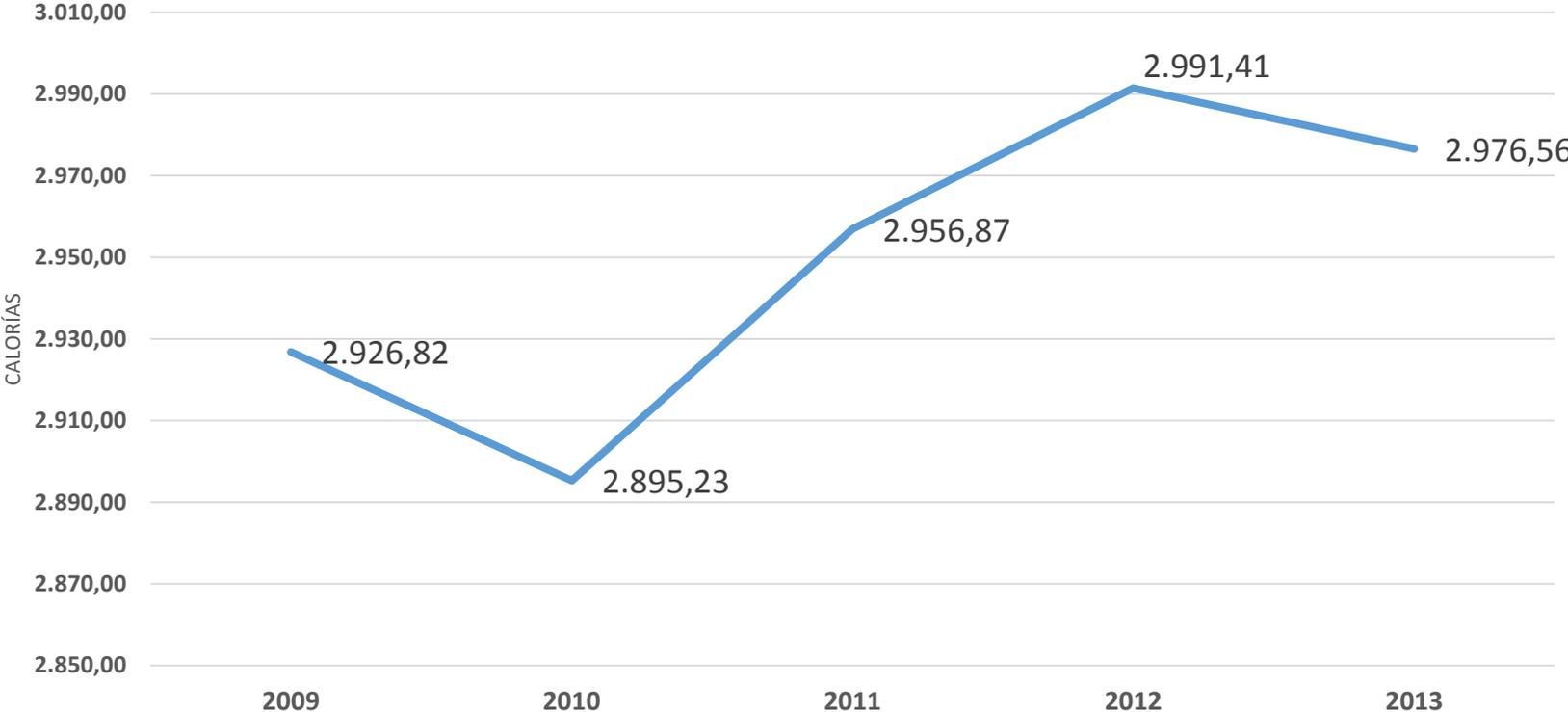
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Serie HBA 2009- 2013

Total Calorias Disponibles



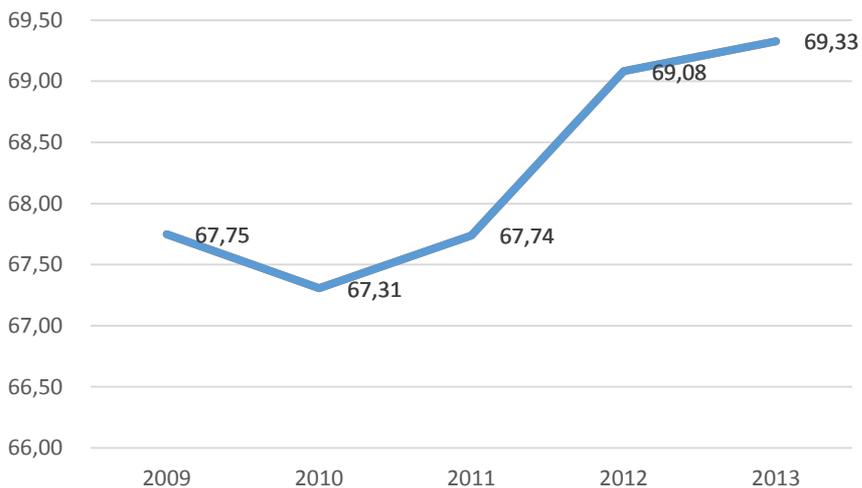
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



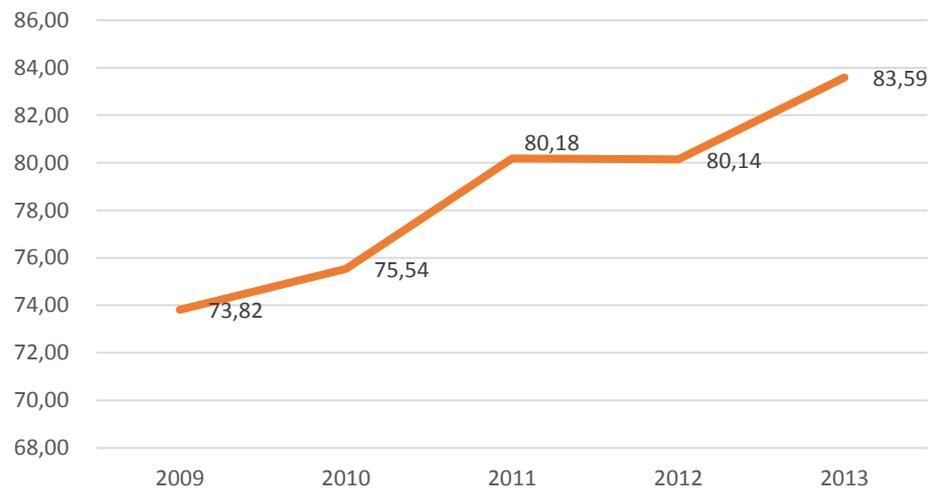
GOBIERNO DE COLOMBIA

Serie HBA 2009-2013

Proteína g/ per cápita/día



Grasa g/ per cápita/día



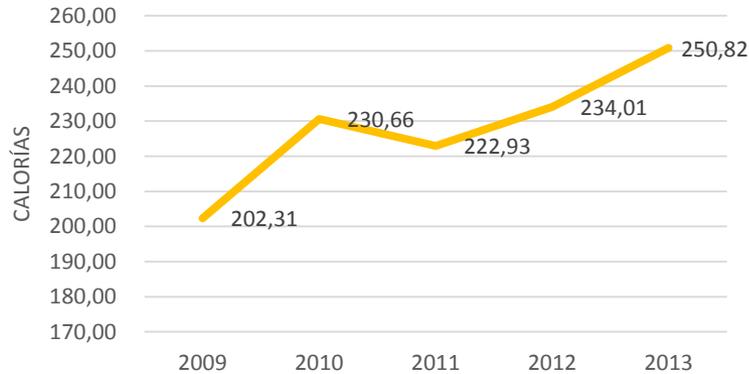
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



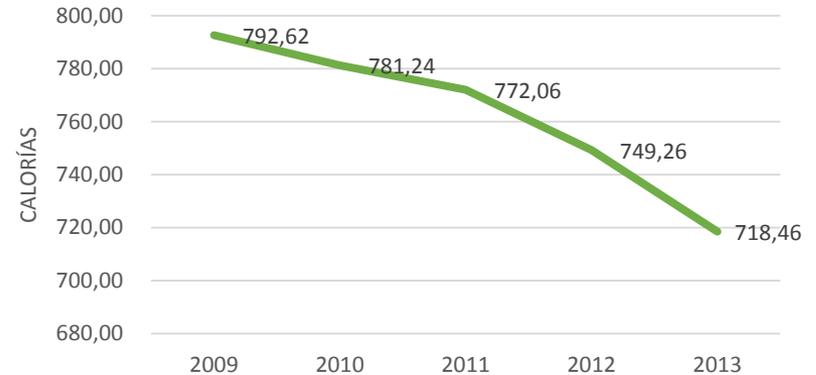
GOBIERNO DE COLOMBIA

Serie HBA 2009-2013

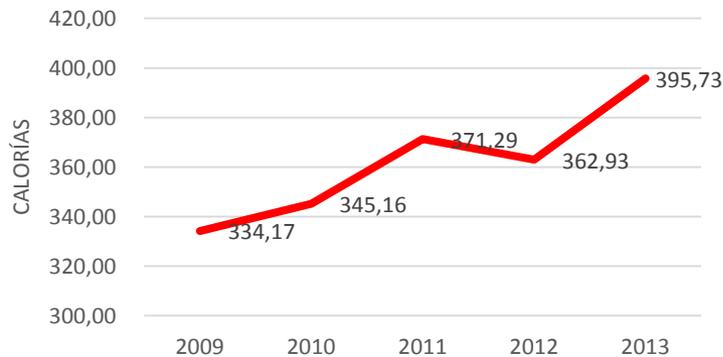
Frutas



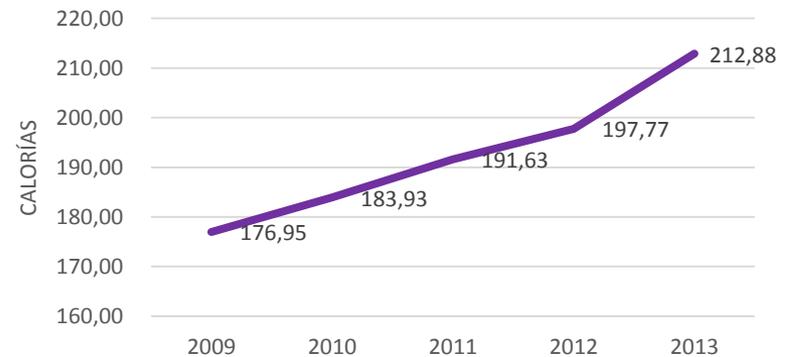
Cereales



Aceites y grasas vegetales



Carnes y productos comestibles

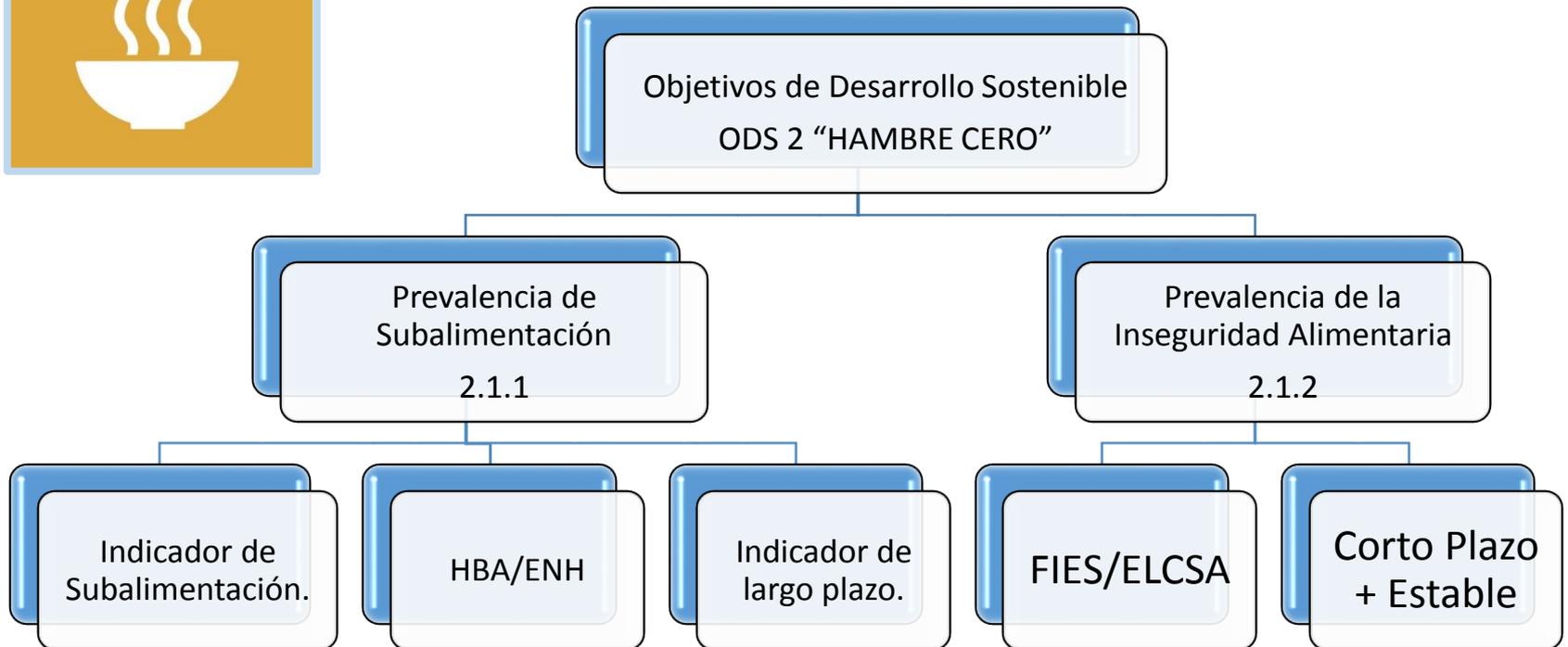


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Monitoreo Mundial del Hambre



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Indicador Subalimentación

Subalimentación es definida como la *“inhabilidad continua de obtener suficiente alimento”*

- FAO monitorea el consumo alimentario y lo compara con un punto de referencia “alimento suficiente”.
- Ambos, el consumo de alimentos y el punto de referencia (necesidades) son medidos en calorías (Kcal /Per cápita /Día).

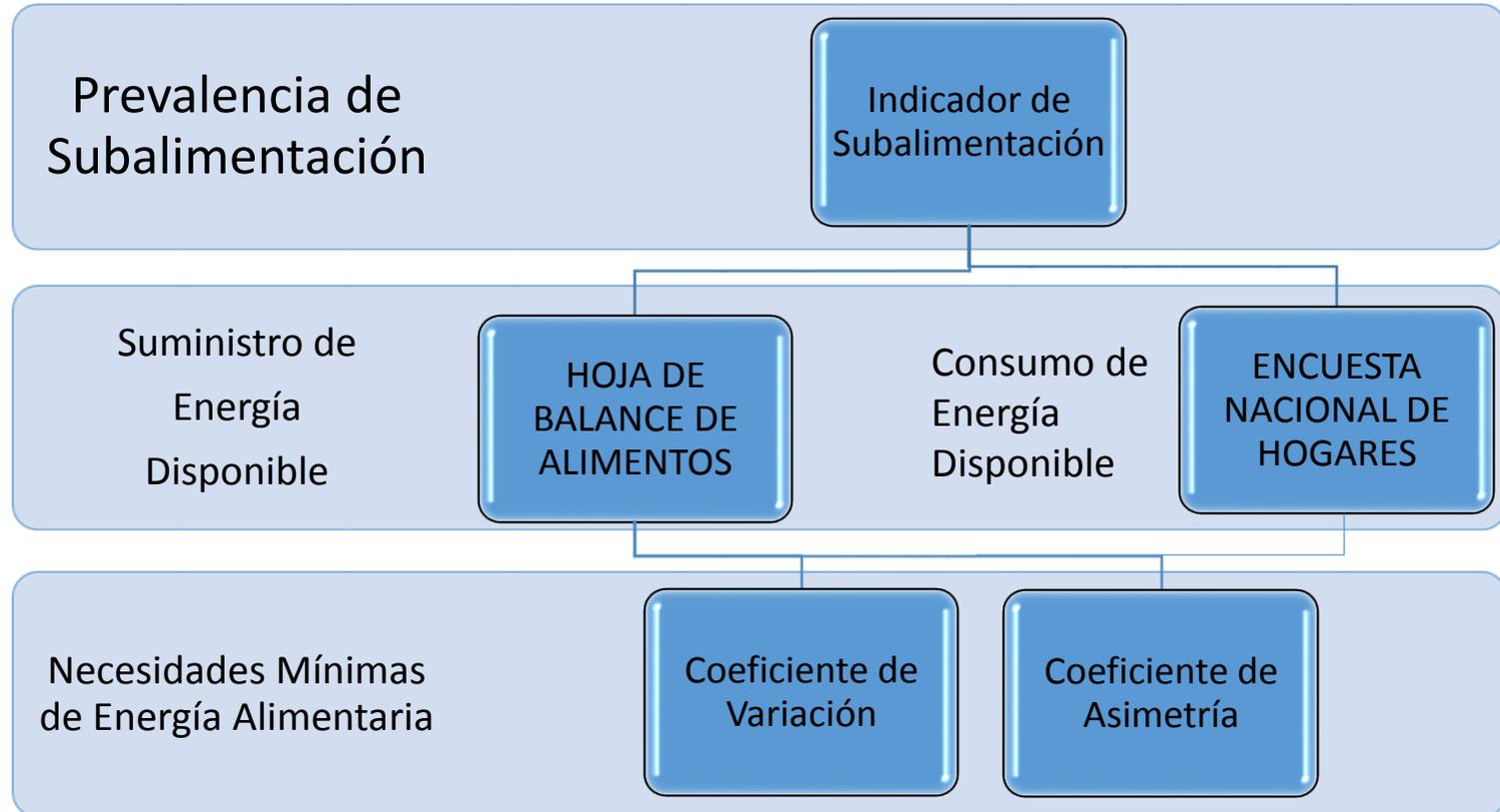


Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Fuentes de Información para el ODS 2.1.1



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA

Cálculos ODS 2.1.1 2011-2013

Parámetro /Año	2011	2012	2013
SEA (Kcal/per cápita/día)	2.956,9	2.991,4	2.976,6
Pérdidas de Calorías al por menor %	3,5	3,5	3,5
CEA (Kcal/per cápita/día)	2.852,5	2.885,8	2.871,5
Coeficiente de Variación FAO	0,26		
Recomendaciones mínimas de Calorías (Kcal/per cápita/día)	1.840		
Población Total /año	46.044.601	46.581.823	47.121.089
Promedio Ponderado (Kcal/per cápita/día)		2.870	

	2011	2012	2013
Número de Subalimentados	2.471.192	2.500.025	2.528.967
Promedio Simple Total población		46.582.504	
Promedio Simple # Subalimentados		2.500.061	
<u>Prevalencia de Subalimentación</u>		<u>5,4%</u>	

Perspectivas para HBA

Mantener el reporte de HBA e indicador de Prevalencia de Subalimentación para Colombia a través de los años para un monitoreo efectivo del avance en políticas de SAN.

Avanzar en alianzas institucionales y gremiales con el fin de actualizar continuamente los insumos para la HBA colombiana.

Promover recursos técnicos para el diagnóstico y dimensionamiento de las pérdidas y desperdicios de alimentos, tanto en los circuitos de distribución como de consumo, para incrementar la eficiencia y el aprovechamiento del sistema alimentario del país.

Promover estrategias de hábitos saludables como recurso preventivo ante ambientes alimentarios obesogénicos.

Desarrollar ejercicios de cooperación técnica a países de la región para transferir experiencia y manejo de indicadores agropecuarios y nutricionales en la medición de impactos en las políticas de SAN.

GRACIAS



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO DE COLOMBIA



GOBIERNO DE COLOMBIA



BIENESTAR
FAMILIAR