

CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS: UN INDICADOR DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA-ALIMENTARIA. ANÁLISIS DE SU COSTO EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA, OCTUBRE DE 2007.

Aballay L, Díaz P, Tumas N, Revollo G, Pou S.A., Díaz M.P.

Cátedra de Estadística y Bioestadística,

Escuela de Nutrición. Facultad de Ciencias Médicas,

U.N.C.

Resumen

Se propone el estudio de un indicador económico-alimentario, la Canasta Básica de Alimentos (CBA), que incluye el análisis de precios de los alimentos que la conforman, contribuyendo así a la caracterización de la accesibilidad asociada al concepto de Seguridad Alimentaria.

A partir de una muestra probabilística, aleatoria estratificada, de 1178 comercios, se estimó el costo promedio de la CBA en la ciudad de Córdoba, en Septiembre-Octubre de 2007, ajustando dicho análisis por tipo de punto de venta (supermercados-hipermercados y comercios minoristas) y nivel socio-económico (NSE). Luego se comparó con los costos de la CBA propuesta por el INDEC para el Gran Buenos Aires.

El costo promedio de la CBA fue \$192, significativamente mayor al declarado por el INDEC para Gran Buenos Aires. No se encontró diferencia significativa según tipo de comercio, pero sí entre los minoristas según NSE, siendo más alto el costo a mayor NSE.

I. Introducción

En 1996, la Declaración sobre Seguridad Alimentaria Mundial, reafirma su concepto como derecho de las personas y población a tener acceso a una alimentación nutricionalmente completa, suficiente, adecuada, diversa y de buena calidad, que no ocasione riesgo para la salud ni al medio ambiente, que sea culturalmente aceptable y potencialmente aprovechable,

en término de nutrientes, por el organismo (Ministerio de Desarrollo Social, 2006). En Argentina, de acuerdo a indicadores económico-alimentarios para la medición de la disponibilidad de alimentos como la Hoja de Balance (Morón C et al, 2005), se ha comprobado que se dispone de alimentos suficientes para cubrir las necesidades nutricionales de cada habitante, en términos calóricos y para la mayoría de los nutrientes. Aun así, para que exista seguridad alimentaria, de acuerdo al concepto mencionado, no basta que los alimentos estén disponibles, sino que es condición fundamental que estos sean accesibles. Según Patricia Aguirre, esta accesibilidad depende, en gran medida, de dos componentes de tipo macroeconómico: el mercado, a través de la capacidad de compra de los hogares, determinada a su vez por la relación entre los precios de los alimentos y los ingresos; y el estado, a través de las políticas públicas que inciden sobre precios e ingresos o su actuación mediante políticas asistenciales compensando su caída (Aguirre P, 1998).

Así, en el presente trabajo se intentó contribuir a la caracterización del acceso alimentario en Córdoba en relación al primero de estos componentes, el mercado, a partir del estudio de un indicador socio-económico que incluye el análisis de los precios de los alimentos en el orden local: la Canasta Básica de Alimentos. El estudio de su costo y distribución, barrial y por nivel socioeconómico, permitirá realizar una aproximación diagnóstica de cómo se presenta el contexto socio-económico actual para alcanzar en mayor o menor medida la seguridad alimentaria en la po-

blación cordobesa.

La Canasta Básica de Alimentos (CBA), objeto de estudio propuesto, puede ser definida como el conjunto de alimentos que forman parte de la estructura de consumo de una cierta población de referencia, en cantidades tales que satisfacen el requerimiento energético, proteico y la mayor medida posible de la recomendación del resto de nutrientes, al menor costo posible (Britos S, 2003). Técnicamente, y de acuerdo a lo manejado a nivel nacional por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), el valor monetario de la CBA corresponde a la Línea de Indigencia (LI) (INDEC, 2003). Su costo contribuye también a la construcción de la conocida Línea de Pobreza (LP). Aquellos hogares cuyo ingreso total familiar sea inferior a dichas líneas, se los considera Indigentes o Pobres, respectivamente (Grosso M y cols, 2002).

La pobreza es y ha sido por mucho tiempo una temática central en el análisis de la situación socio-económica de los países. Esto ha llevado a que en muchos de ellos se encaren esfuerzos por delimitarla de manera cuantitativa, a fin de poder analizar sus características y cambios en el tiempo (INDEC, 2003). En tanto fenómeno multidimensional, la pobreza es medida por métodos alternativos; uno de ellos es el método indirecto mencionado, también llamado “enfoque del ingreso” (INDEC, 2003). La construcción conceptual y metodológica de este enfoque se establece a partir del ingreso de los hogares, y presupone la determinación de una canasta básica de bienes y servicios, que incluye los bienes de tipo alimentarios, respetando pautas culturales de consumo de una sociedad en un momento histórico determinado (Minujin, 2003). De aquí la importancia de establecer indicadores válidos a nivel regional partiendo del supuesto de que existen diferencias en la realidad socio-económica de las poblaciones.

Es importante destacar que las cantidades de los alimentos establecidos en la CBA se valorizan utilizando las listas de precios medios mensuales obtenidas por el INDEC, para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor (INDEC, 2007).

En este contexto se decide hacer un relevamiento de 1178 precios de cada uno de los alimentos que integran la CBA propuesta por INDEC (ver Apéndice 2), en distintos puntos de venta de la ciudad de Córdoba, con el fin de estimar el costo de dicha canasta, específicamente, para la ciudad de Córdoba y en sectores de distinto nivel socioeconómico.¹ La finalidad de su estimación es, en primera instancia, su uso como punto de comparación básico en relación al valor de la CBA informada por el INDEC, para el mismo periodo del corriente año; y en segunda instancia, como una actividad de extensión universitaria que de respuesta a la situación generalizada de interés de la población por las aparentes variaciones recientes de los precios, en Córdoba y el país. En último término, y por lo ya expuesto, destacamos la importancia que implica el conocimiento de estos valores, usados como puntos de medición de la situación de indigencia, dado que permitiría un acercamiento a la realidad socio-económica de la población, contribuyendo así a visualizar, en análisis posteriores, la magnitud de la problemática de la inseguridad alimentaria en el escenario de la salud y nutrición actual.

Así, se enuncian como objetivos del presente trabajo: estimar el costo promedio de la CBA en la ciudad de Córdoba en el período Septiembre-Octubre de 2007. Incorporar en el análisis la distribución por barrios de la ciudad de Córdoba, y el NSE de los mismos.² Realizar una comparación entre los costos de la CBA propuesta por el INDEC para el Gran Buenos Aires, y el costo estimado actual de la misma en la ciudad de Córdoba.

¹ Información oficial sobre esta temática es publicada mensualmente por la Gerencia de Estadísticas y Censos de la Provincia de Córdoba.

² El presente trabajo aborda el problema de medir CBA respetando la estructura demográfica de la ciudad en estudio, esto es, la estratificación de barrios en función a la cantidad de habitantes que posee cada uno. En segundo lugar, la información de que se dispone desde la Gerencia de Estadísticas y Censos de la provincia de Córdoba es construida desde puntos de venta informantes que gozan de privacidad en su identidad, por lo cual, este trabajo no podría haber reconstruido dicha muestra.

II. Metodología

La ciudad de Córdoba, segunda en población a nivel nacional con 1.410.460 habitantes (proyecciones de población de INDEC en base a resultados del Censo 2001) representa el 43% de la población provincial. En ésta ciudad, a partir del listado de barrios proporcionado por la Municipalidad de Córdoba, fue diseñada una muestra probabilística, aleatoria estratificada, de los supermercados-hipermercados y comercios minoristas, conformada finalmente por 1178 puntos de venta.

Dicha muestra fue construida a partir del universo de los barrios que conforman la ciudad de Córdoba. En función de datos de cada uno de estas divisiones (valor del inmueble, hacinamiento y estudios universitarios otorgados por la Municipalidad de la mencionada ciudad); fueron construidos estratos en la dimensión socio-económica. Luego, dentro de cada estrato fue extraída una muestra aleatoria de puntos de venta, basada en un relevamiento piloto realizado en cada sub-población.

El trabajo de campo fue realizado por 220 alumnos que cursaban durante el presente año lectivo la materia Estadística y Bioestadística de la Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Los encuestadores fueron capacitados en la técnica de recolección de datos y en el uso del instrumento de registro administrado a tal fin. Éste consistió en un formulario estándar que contenía el listado de alimentos que conforman la canasta básica de alimentos del adulto equivalente (mensual) propuesta por el INDEC. En este instrumento se incluyó el tipo de alimento, su precio y unidad y/o tamaño de referencia, además de la variedad o marca si correspondiere.

Así, se estudió como variable principal, el costo de la CBA, conformada por 53 alimentos. Se consideraron como variables de ajuste el Barrio al que correspondía el punto de venta relevado, y el Nivel Socio-Económico (NSE) de dicho barrio. La clasificación según NSE, de los diferentes barrios de la ciudad de Córdoba, se realizó teniendo en cuenta los

datos sobre valor del inmueble, hacinamiento y estudios universitarios, provista por la Municipalidad de Córdoba.

Los datos relevados fueron cargados posteriormente, por cada encuestador, en una base de datos parcial modelo, preparada en formato Excel, con las fórmulas de conversión de precios, pesos y medidas pertinentes a los fines de calcular el costo de la canasta objeto de estudio, respetando el criterio establecido por INDEC en cuanto a su composición, a fin de asegurar que las posteriores comparaciones sean válidas. Estas bases parciales fueron primeramente sometidas a revisión y corrección, y posteriormente incorporadas a una base de datos general, utilizada finalmente en la etapa de análisis estadístico.

De este modo, durante el período Septiembre-Octubre, fueron relevados 1178 precios de cada uno de los 53 alimentos que componen la canasta básica, considerando como criterio de registro el alimento de menor costo, dentro de su tipo, que se expendía en cada unidad muestral.

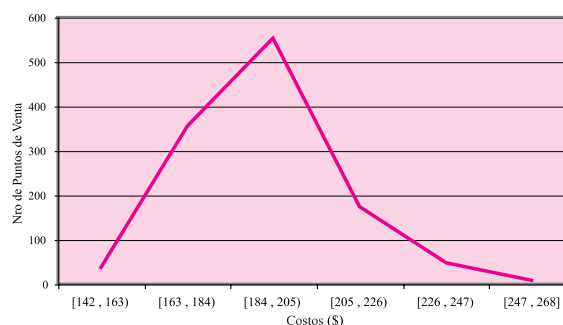
El análisis estadístico comprendió una descripción de los datos y luego la construcción de intervalos de confianza de la variable principal costo de la CBA, para la ciudad de Córdoba, ajustada luego por el tipo de punto de venta (supermercados-hipermercados y comercios minoristas) y el NSE de los barrios al que estos pertenecían. Luego se realizaron pruebas de hipótesis pertinentes para realizar las comparaciones de interés entre las CBA consideradas (del GBA y de Córdoba). Se utilizó como herramienta de análisis el software Stata 10.0 (Stata Corporation, USA).

III. Resultados

En un primer análisis descriptivo de los datos se observa que, en la ciudad de Córdoba, el costo de la CBA propuesta por el INDEC se encontró, en la mayoría de los puntos de venta (aproximadamente en el 80% de los mismos), entre \$163 y \$205.

Tabla y Figura 1.
Costo de la Canasta Básica Alimentaria, Ciudad de Córdoba. Octubre 2007.

Costos (\$)	CBA Córdoba	
	Nro de puntos de venta	%
[142 , 163)	38	3,23
[163 , 184)	355	30,14
[184 , 205)	553	46,94
[205 , 226)	175	14,86
[226 , 247)	48	4,07
[247 , 268]	9	0,76
Totales	1178	100



El costo promedio de la CBA para la ciudad fue de \$192, pudiendo afirmarse con un 95% de confianza que el verdadero valor de la misma se encuentra entre \$ 191,10 y \$193,12.

Tras la comparación de este costo, obtenido en la ciudad de Córdoba, con el costo de la CBA declarada por el INDEC correspondiente al Gran Buenos Aires en el mismo período de estudio (\$144.79), se

halló que, el costo de la primera es significativamente mayor a lo declarado por el mencionado organismo para el GBA ($p < 0,05$).

La siguiente tabla muestra los resultados del costo de la CBA según tipo de puntos de venta, y el análisis, en el caso de los puntos de tipo minorista, según Nivel Socio-Económico (NSE).

Tabla 2.
Costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) en la Ciudad de Córdoba, Octubre, 2007

	n	Media (Error Estándar)	Intervalo de Confianza (95%)
CBA General	1178	192.11 (0.51)	[191.10 ; 193.12]
CBA por tipo de punto de venta			
• <i>Supermercado-Hipermercado</i>	14	189.06 (4.80)	[178.70 ; 199.42]
• <i>Minoristas</i>	1164	192.14 (0.52)	[191.13 ; 193.16]
<i>Puesto minorista en barrios con:</i>			
NSE Alto	213	202.91* (1.44)	[200.06 ; 205.76]
NSE Medio	637	191.89* (0.65)	[190.62 ; 193.16]
NSE Bajo	314	185.36* (0,78)	[183.82 ; 186.89]

*Significativamente diferentes ($p < 0.05$)

Como se puede observar, al considerar el tipo de punto de venta, el costo de la CBA es mayor en puntos minoristas y presenta mayor variabilidad en supermercados e hipermercados. Sin embargo dicha di-

ferencia no resultó ser significativa, con un nivel de confianza del 95%.

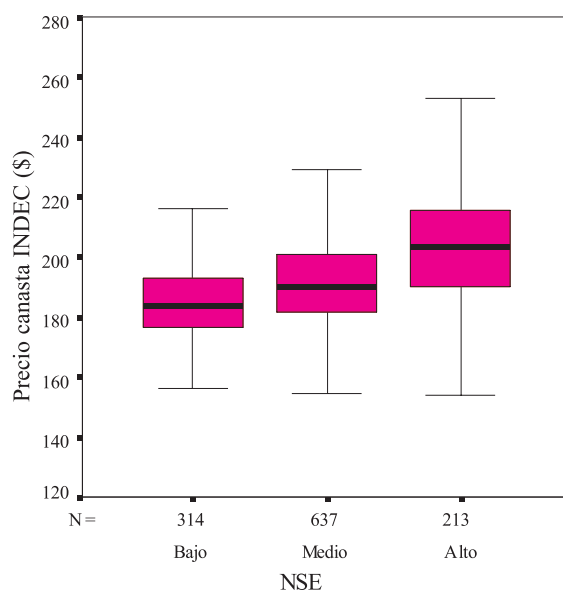
Distinguiendo el costo de la CBA en puntos de ventas minoristas, según el nivel económico social del

barrio de asentamiento, se comprueba que existen diferencias significativas ($p < 0.05$), estableciéndose una relación directa entre el costo de la canasta y el NSE mencionado.

Los siguientes Diagramas de Caja permiten visualizar estas diferencias. En el mismo se represen-

tan las medianas del costo de la CBA para cada Nivel Socio-Económico en puestos minoristas, mediante las líneas negras centrales en las cajas. La dispersión de los datos en torno a estas medidas definen el tamaño de cada caja, y los valores máximos y mínimos se hallan representados por las patillas.

Figura 2.
Diagramas de caja del Costo de la CBA para cada Nivel Socio-Económico, Córdoba 2007.



Los barrios en los cuales el costo promedio de la CBA fue menor a \$162.76, correspondiente al percentil 3, fueron: 16 de Noviembre,, Ciudadela, Colón, El Tropezón, Jardín, José Ignacio Díaz, Los Gigantes, Marcos Sastre, Mariano Fraguero, Puente Blanco, Roque Saenz Peña, San Lorenzo, San Vicente, Santa Isabel, Talleres, Villa 9 de Julio, Villa Allende, Villa Corina y Yapeyú.

Por el contrario, aquellos en los cuales el costo de la CBA superó \$234.16 (percentil 97) fueron: Alberdi, Alta Córdoba, Alto Palermo, Ameghino Sur, Jardín Espinosa, Las Magnolias, Matienzo, Nueva Córdoba, Nueva Italia, Poeta Lugones, Pueyrredón, Santa Isabel y Villa Belgrano.

IV. Conclusión

Argentina es un país con una amplia y variada disponibilidad de alimentos, una estructura de dieta propia de países desarrollados y con una industria alimentaria y un sector de comercialización, modernos y ampliamente distribuidos. Sin embargo, las condiciones sociales y económicas de un amplio sector de la población muestran un franco deterioro, comprometiendo el derecho a la Seguridad Alimentaria y la Salud Pública presente y futura (Britos S, 2002).

Como se mencionó anteriormente, los cambios de tipo macroeconómicos, incluido el aumento de los precios de los alimentos, implican, por ende, un crecimiento del número de hogares clasificados como indigentes, lo

cual tiene consecuencias desfavorables directas sobre el nivel de Seguridad Alimentaria alcanzado por las poblaciones. (Britos S, 2002). Es innegable que la inseguridad alimentaria está ligada a la pobreza, lo que limita el acceso a los alimentos (Ministerio de Desarrollo Social, 2006). Además, es sabido que el efecto adverso de la variación de precios alimentarios, es más acentuado en los hogares pobres, quienes destinan una proporción mayor de sus gastos a comprar alimentos. Según la última ENIGHO, los hogares del primer decil de ingresos -los más pobres- destinaban según regiones, entre un 55 y 65% de su gasto a la adquisición de alimentos en 1996-97 (Britos S, 2002). Actualmente, dado el incremento en los precios que están experimentando los alimentos, es muy probable que ese porcentaje sea aún mayor.

Aún así, los resultados del presente estudio aportan evidencia adicional de que, en la ciudad de Córdoba, los costos de la CBA difieren conforme el NSE del barrio en donde se encuentra el puesto de venta, “favoreciendo” en cierta medida a los sectores de NSE más bajos, donde se observaron los menores precios. Sin embargo debiera considerarse -en un análisis integral y en virtud de la complejidad del concepto de Seguridad Alimentaria- la calidad alimentario-nutricional de los alimentos expendidos en estos sectores y la evolución de los precios, por sector, y a lo largo del tiempo.

Este y otros aspectos pueden ser valiosos a la hora de diseñar políticas públicas que intenten dar respuesta a las distintas realidades socioeconómicas, implicando incluso la adaptación de los programas propuestos a las características diferenciales de los grupos poblacionales destinatarios (barriales o provinciales). Como lo plantea Britos, intervenciones focalizadas en el precio de los alimentos, la promoción de estrategias de mejor compra y el máximo aprovechamiento “nutricional” de ofertas, promociones y otras formas de intervención de abaratamiento de los precios tienen una oportunidad trascendente en la Argentina actual. Y el punto de partida para implementar este tipo de acciones es conocer y analizar regularmente los precios de los alimentos, la evolución de los ingresos de los pobres y la manera en que realizan sus decisiones de compra (Britos S, 2002). Consideramos que este estudio es un aporte valioso al respecto que puede contribuir a ello en el nivel local.

Con respecto al costo de la canasta, cabe una consideración, ya expuesta anteriormente por otros autores (a. Britos S, 2002) y a la cual adherimos en virtud de estos resultados: la valoración económica de las CBA deben realizarse de acuerdo a los precios que enfrenta la población de referencia en cada región.

V. Bibliografía

Ministerio de Desarrollo Social, Presidencia de la Nación (2006). *Plan Nacional de Seguridad Alimentaria. Documentos del Plan*. Secretaría de Políticas Sociales y Desarrollo Humano. Subsecretaría de Políticas Alimentarias. Buenos Aires, Argentina.

Morón C, Alonso L, Crovetto M (2005). *Cambios en la estructura del consumo de alimentos y nutrientes de América Latina 1679-1981 a 1999-2001*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO. Santiago de Chile, 2005.

Aguirre P (1998). *La Seguridad Alimentaria. Una visión desde la antropología*. Tesis Doctoral. Instituto de Altos Estudios Sociales, Universidad de San Martín. Publicado en Boletín Informativo Techint Nº 274, 279, 281 y 290.

Britos S (2003). *Crisis 2001-2002: Pobreza, precios y alimentos*. Centro de Estudios Avanzados sobre Nutrición Infantil. Buenos Aires, Argentina.

INDEC (2003). *A cerca del método utilizado para la medición de la pobreza en la Argentina, 2003*. Dirección Nacional de Encuestas de Hogares. Buenos Aires, Argentina.

Grosso M y cols (2002). “Medición de la Pobreza.” *Materiales de trabajo/ Estudios Metodológicos*. Serie 1.

Bernhardt J. *Desocupación y Pobreza*. VIII Encuentro de constructores de la Sociedad. Tanti, Córdoba, 1997.

INDEC (2007). Índice de Precios al Consumidor. Buenos Aires. Disponible en: http://www.indec.gov.ar/prensa/prensa_ultimo_estatico.asp. Consultado en: Septiembre, 2007.

Britos S (2002). *Enfoques para la medición de la pobreza y elaboración de la Canasta Básica de Alimentos*. Temas de Economía y Política Alimentaria.

Ministerio de Salud. Dirección de Estadísticas e Información de Salud (2007). *Agrupamiento de causas de mortalidad por división político territorial de residencia, edad y sexo. República Argentina. Año 2005*. Boletín N° 116. ISSN 0301-4630.

Britos S (2002). "La alimentación en tiempos de crisis. Intervenciones sociales en relación a los precios de los alimentos." *Arch argent pediatr* 100(5): 402-411.

Minujín A. En la rodada, en Cuesta Abajo. Los nuevos pobres: efectos de la crisis en la sociedad argentina, UNICEF-Lozada, Bs As 1992.

Apéndice 1
Valores mensuales de la Canasta Básica de Alimentos (CBA) y de la Canasta Básica Total (CBT) para el adulto equivalente

Mes	Canasta Básica Alimentaria Línea de Indigencia	Inversa del Coeficiente de Engel	Canasta Básica Total Línea de Pobreza
	\$		\$
ene-06	125.81	2.17	273.01
feb-06	127.19	2.16	274.73
mar-06	129.44	2.15	278.30
abr-06	128.49	2.16	277.54
may-06	126.57	2.18	275.92
jun-06	126.62	2.19	277.30
jul-06	126.36	2.20	277.99
ago-06	126.68	2.20	278.70
sep-06	126.78	2.20	278.92
oct-06	127.88	2.20	281.34
nov-06	130.50	2.18	284.49
dic-06	134.14	2.17	291.08
ene-07	137.62	2.15	295.89
feb-07	138.73	2.15	298.27
mar-07	138.45	2.14	296.28
abr-07	138.58	2.14	296.57
may-07	138.58	2.15	297.96
jun-07	139.00	2.15	298.86
jul-07	139.98	2.15	300.95
ago-07	143.05	2.14	306.13
sep-07	144.01	2.14	308.19
oct-07	144.79	2.15	311.29

Nota: la metodología se puede consultar en el informe de prensa

"Valorización mensual de la Canasta Básica Alimentaria y la Canasta Básica Total"

Fuente: INDEC.

Apéndice 2
Composición de la canasta básica de alimentos del adulto equivalente (mensual)

Componente	Gramos	Especificaciones
pan	6.060	
galletitas saladas	420	
galletitas dulces	720	
arroz	630	
harina de trigo	1.020	
otras harinas (maíz)	210	
fideos	1.290	
papa	7.050	
batata	690	
azúcar	1.440	
dulces	240	de leche de batata mermeladas
legumbres secas	240	lentejas porotos arvejas
hortalizas	3.930	acelga cebolla lechuga tomate zanahoria zapallo tomate en lata
frutas	4.020	banana mandarina manzana naranja

carnes	6.270	asado carnaza carne picada cuadril falda con hueso nalga paleta pollo
huevos	630	
leche	7.950	
queso	270	fresco crema cuartirolo de rallar
aceite	1.200	mezcla
bebidas edulcoradas	4.050	jugos para diluir/gaseosas
bebidas gaseosas sin edulcorar	3.450	soda
sal fina	150	
sal gruesa	90	
vinagre	90	
café	60	
té	60	
yerba	600	

Fuente: Documento de trabajo. Números 3 y 8. INDEC/IPA