

NACIONES UNIDAS

COMISION ECONOMICA  
PARA AMERICA LATINA  
Y EL CARIBE - CEPAL



Distr.  
LIMITADA

LC/L.532  
29 de diciembre de 1989

ORIGINAL: ESPAÑOL

---

BRASIL: CANASTAS BASICAS DE ALIMENTOS Y DETERMINACION  
DE LAS LINEAS DE INDIGENCIA Y DE POBREZA

Este documento ha sido preparado por la División de Estadística y  
Proyecciones de la CEPAL.

Este documento no ha sido sometido a revisión editorial.

89-12-1976



INDICE

	<u>Página</u>
INTRODUCCION .....	1
I. COMPOSICION Y COSTO DE LA CANASTA BASICA DE ALIMENTOS....	3
1. Fuentes de información.....	3
a) Consumo de alimentos y aportes nutricionales.....	3
b) Precios de los alimentos.....	4
2. Selección de los estratos poblacionales de referencia.....	5
3. Procedimiento de construcción de la canasta.....	7
4. Canastas básicas y oferta de alimentos.....	8
5. Calidad nutricional de las canastas.....	8
6. Valoración de las canastas.....	12
II. COSTO DE LAS NECESIDADES BASICAS NO ALIMENTICIAS.....	15
III. VALORES DE LAS LINEAS DE INDIGENCIA Y DE POBREZA.....	16
BIBLIOGRAFIA.....	19
ANEXOS.....	21





## INTRODUCCION

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en el marco del Proyecto para la Superación de la Pobreza (RLA/86/004) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), lleva a cabo la actualización de los antecedentes estadísticos relativos a la magnitud y características de la pobreza en los países latinoamericanos. Estas actividades se inscriben en una línea de trabajo iniciada por la CEPAL a mediados del decenio de 1970, entre cuyos propósitos se cuenta el desarrollo de metodologías que permiten la identificación de los hogares en situación de pobreza.

En este estudio, al igual que en las estimaciones realizadas por la CEPAL para 1970 (CEPAL, 1979), se utiliza el método basado en el cálculo de líneas de pobreza, las que representan el monto mínimo de ingresos que permite a un hogar disponer de recursos suficientes para satisfacer las necesidades básicas de sus miembros. El procedimiento de estimación de esta línea se sustenta en el cálculo del costo de una canasta alimenticia cuya composición cubre las necesidades nutricionales especificadas para la población de cada zona o país, considera los hábitos de consumo prevalecientes, la disponibilidad efectiva de alimentos y los precios relativos de los mismos. Luego, al valor de esta canasta se le adiciona una estimación de la cuantía del ingreso requerido por los hogares para satisfacer otras necesidades básicas tales como vivienda, vestuario, educación, salud, transporte y esparcimiento.

La especificación de una canasta de consumo ajustada a estos criterios es susceptible de cambiar en la medida que dichos factores se modifiquen. Así, por ejemplo, los cambios en la estructura sociodemográfica de un país afectan los requerimientos de energía y nutrientes expresados como necesidades promedio de la población, sin perjuicio de que las normas y recomendaciones para evaluar dichas necesidades también pueden cambiar en virtud de los avances en el conocimiento científico sobre la materia. Del mismo modo, la distribución del ingreso o la relación de precios entre los distintos bienes y servicios pueden alterarse de manera más o menos permanente, induciendo transformaciones en las pautas de consumo de los diferentes estratos poblacionales.

Como parte del actual estudio, la CEPAL ya ha procedido a elaborar nuevas estimaciones de las necesidades de energía y proteínas de la población latinoamericana, basadas en las recomendaciones internacionales surgidas de la Reunión Consultiva Conjunta FAO/OMS/ONU de Expertos de 1981, y en las estructuras sociodemográficas vigentes en cada país en los primeros años del decenio de 1980. (Véanse CEPAL, 1988 y 1989)

En este documento, en tanto, se presentan las canastas básicas de alimentos elaboradas para Brasil, a partir de las cuales se estimaron los valores de las correspondientes líneas de indigencia y de pobreza. Para la especificación de la estructura y costo de estas canastas se tuvieron en cuenta los hábitos de consumo predominantes en las distintas regiones del país, especialmente entre los hogares de ciertos estratos poblacionales de referencia, así como el nivel y distribución de los ingresos y los precios relativos de los alimentos.

El contenido del documento se ha organizado en tres acápites, más un conjunto de cuadros que resumen los antecedentes estadísticos y los resultados. En el primero se señalan las fuentes de información utilizadas, se especifican los estratos poblacionales de referencia, el método seguido para la construcción y valoración de las canastas y las características nutricionales de las mismas. En el punto siguiente se describe el procedimiento de estimación del monto de los recursos monetarios requeridos para satisfacer las necesidades básicas no alimenticias, mientras que en el punto III se presentan los valores de las líneas de indigencia y de pobreza.

## I. COMPOSICION Y COSTO DE LAS CANASTAS BASICAS DE ALIMENTOS

Para trazar "líneas de pobreza" según el método basado en la alimentación, es necesario determinar la composición y costo de canastas básicas de alimentos que cubran adecuadamente los requerimientos calóricos y protéicos estimados de acuerdo a las recomendaciones provistas por organismos técnicos especializados. (Véase nuevamente CEPAL, 1989) Para ello, en el caso de Brasil se analizó detalladamente, en primer lugar, el contenido nutricional de las pautas de consumo de alimentos de distintos estratos de la población, a partir de información sobre gasto en alimentos de los hogares, cantidades físicas consumidas e ingestas efectivas de nutrientes obtenidas del Estudo Nacional da Despesa Familiar (ENDEF) de 1974-75 en siete regiones del país. Luego, sobre la base del nivel total de nutrientes, el origen de las calorías y la calidad de las proteínas contenidas en cada dieta particular, se seleccionó un estrato poblacional de referencia. Posteriormente, se excluyeron de la dieta de dicho estrato aquellos alimentos de baja ponderación en el gasto y cuyo precio por caloría era significativamente superior al promedio, procurando que la nueva estructura no representara una alteración de los hábitos de consumo expresados en la pauta del grupo de referencia. Finalmente, con información de precios de los alimentos se estimó el costo monetario de las canastas básicas correspondientes a cada región del país.

### 1. Fuentes de información

#### a) Consumo de alimentos y aportes nutricionales

En los últimos años se han llevado a cabo en Brasil diversas investigaciones relativas a los ingresos y los gastos de los hogares. Sin embargo, variadas razones atinentes en algunos casos a la disponibilidad de los datos y en otros al nivel de desagregación espacial con que estos han sido divulgados hicieron necesario recurrir, para efectos del presente trabajo, a la información generada en el Estudo Nacional da Despesa Familiar (ENDEF) realizado por el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) entre 1974 y 1975.

Aún cuando no se dispuso de microdatos correspondientes a los resultados de este estudio, la información publicada por el IBGE en las series "Despesas das Familias" y "Consumo Alimentar e Antropometria" contienen antecedentes suficientes para elaborar las canastas básicas de alimentos. Estos se presentan desagregados para cada una de las siete regiones del país, en cuadros relativos a las respectivas áreas metropolitanas, resto urbano y zonas rurales de cada región. Además de su tamaño (55.000 familias), la ENDEF presenta varias ventajas para los objetivos de este trabajo. En primer lugar, y a diferencia de las encuestas de ingresos y gastos tradicionales, la ENDEF

investigó el consumo efectivo, de modo que no fue necesario estimar las cantidades físicas de los alimentos en forma indirecta a partir del gasto declarado por los hogares en cada bien. En efecto, se captó el consumo efectivo de cada hogar, sobre la base de los conceptos de "unidad de alimentación" y de "comensal/día". Este último permite tomar en cuenta la presencia de los distintos miembros del hogar en las comidas que se efectúan diariamente. Para esas mismas unidades se investigó la ingesta para un conjunto de alrededor de 1650 alimentos y 235 preparaciones culinarias, las que fueron desagregadas en sus ingredientes básicos. Luego, con datos sobre la composición nutricional de los alimentos, la información aludida se sintetizó en una lista de 120 productos alimenticios, agrupados de acuerdo a su frecuencia en el consumo de los hogares así como a su importancia nutricional y económica.

La ENDEF recogió además información respecto del gasto de las familias (monetario y no monetario) para todos los rubros no alimenticios, información que al igual que la correspondiente a la alimentación fue clasificada por niveles de gasto monetario corriente. Todos estos antecedentes se consideraron suficientes para la elaboración de canastas básicas de alimentos y para observar los coeficientes del gasto en alimentación dentro de gasto total de los hogares.

Los antecedentes de la encuesta, cuya cobertura geográfica es nacional (urbana y rural), permitieron finalmente elaborar canastas básicas de alimentos para diez áreas metropolitanas correspondientes a las siete regiones en las que se dividió el país. Asimismo se estimaron canastas básicas para la población de las áreas urbanas no metropolitanas de esas regiones.

No obstante que la encuesta recogió información sobre el consumo alimentario en las zonas rurales, se decidió no construir canastas básicas de alimentos para esas zonas con el mismo procedimiento adoptado para las áreas urbanas. Ello por cuanto un análisis detallado de la calidad nutricional de las dietas observadas reveló que prácticamente en todas las regiones los patrones alimenticios de segmentos muy significativos de la población rural presentan importantes insuficiencias calóricas respecto de los requerimientos energéticos mínimos. Además, la baja calidad de las dietas típicas en esas áreas, en términos de cantidad de proteínas y grasas, dificultan la identificación de un estrato poblacional cuyos hábitos de consumo puedan adoptarse como patrón de referencia para la definición de las correspondientes canastas básicas.

#### b) Precios de los alimentos

Las cantidades físicas de cada tipo de alimento incluido en las canastas básicas elaboradas se valoraron utilizando los precios unitarios al detalle recolectados por la Fundación Getulio Vargas

(FGV) en nueve áreas metropolitanas y en el Distrito Federal. Esta información, referida al mes de septiembre de 1986, fue la más completa a la que se tuvo acceso y permitió hacer una selección de la variedad de cada producto, tomando en consideración su importancia relativa dentro del gasto total en alimentos efectuado por los hogares en cada área metropolitana. Este último dato se obtuvo de la Pesquisa de Orcamentos Familiares efectuada por la FGV en el año 1986.

## 2. Selección de los estratos poblacionales de referencia

La selección de estos estratos, en cada uno de los tres contextos geográficos estudiados, se basó en el análisis de la distribución de los hogares según la cuantía de su gasto corriente anual. La ubicación y tamaño de los mismos en dichas escalas de gasto, expresadas en términos de tramos de salarios mínimos, se determinó sobre la base de dos criterios generales: en primer lugar, que los hábitos de consumo alimenticio del grupo elegido fuesen expresión de decisiones adoptadas por los hogares en un marco exento de una restricción significativa de recursos; y, en segundo lugar, que estos fueran de un tamaño tal que la pauta de consumo pudiese considerarse suficientemente representativa. Con tales propósitos se evaluó la ingesta calórica y protéica efectiva de distintos grupos de hogares en cada contexto geográfico, seleccionándose aquel que -además de cumplir los requisitos anteriores- se ubicara, en promedio, en torno al nivel de los requerimientos de energía recomendados y cumplierse ciertas normas sobre equilibrio y calidad nutricional de la dieta.

En concordancia con estos criterios, se escogieron finalmente los hogares cuyo gasto corriente anual estaba comprendido en el tramo de 3,5 a 5,0 salarios mínimos, con la sola excepción de los hogares de las áreas metropolitanas de Fortaleza y Recife y el área urbana no metropolitana de la Región V (Nordeste), en que el grupo de referencia correspondió a aquellos comprendidos entre 2,5 y 3,5 salarios mínimos de gasto. En el Cuadro 1 se sintetiza la información sobre el tamaño cada uno de estos estratos de hogares, su posición relativa en la escala de gasto (indicada por el porcentaje acumulado de familias con gasto inferior al del estrato poblacional de referencia), y el gasto medio anual en alimentación por familia.



Cuadro 1

BRASIL : TAMAÑO Y UBICACION DEL ESTRATO POBLACIONAL DE REFERENCIA (EPR)  
EN LA DISTRIBUCION DEL GASTO CORRIENTE DE LAS FAMILIAS

CONTEXTO GEOGRAFICO		Tramo de gasto corriente seleccionado como EPR (salarios mínimos mensuales)	Porcentaje de familias en el EPR	Porcentaje acumulado de familias bajo el EPR	Relación entre el gasto medio en alimentación familias del EPR y total de familias	Adecuación nutricional de la dieta del EPR a/	
						Calorías	Proteínas
REG I	Area Metropolitana de Rio de Janeiro	3.5 - 5.0	19.2	30.7	0.84	0.94	1.23
	Area Urbana no Metrop.	3.5 - 5.0	20.6	43.5	0.97	0.98	1.13
REG II	Area Metropolitana de Sao Paulo	3.5 - 5.0	19.2	20.2	0.75	0.91	1.13
	Area Urbana no Metrop.	3.5 - 5.0	20.2	36.2	0.95	1.04	1.21
REG III	Area Metropolitana de Curitiba	3.5 - 5.0	19.7	35.0	0.91	1.02	1.25
	Area Metropolitana de Porto Alegre	3.5 - 5.0	20.9	27.2	0.84	1.00	1.30
	Area Urbana no Metrop.	3.5 - 5.0	20.2	40.0	0.95	1.04	1.27
REG IV	Area Metropolitana de Belo Horizonte	3.5 - 5.0	17.4	39.2	0.86	0.92	0.88
	Area Urbana no Metrop.	3.5 - 5.0	15.5	55.7	1.09	1.07	1.03
REG V	Area Metropolitana de Fortaleza	2.5 - 3.5	14.5	50.0	1.04	0.88	0.97
	Area Metropolitana de Recife	2.5 - 3.5	15.1	39.9	0.87	0.85	0.90
	Area Metropolitana de Salvador	3.5 - 5.0	15.8	43.4	0.90	0.82	0.94
	Area Urbana no Metrop.	2.5 - 3.5	14.3	61.6	1.20	1.04	1.13
REG VI	Distrito Federal	3.5 - 5.0	19.3	25.1	0.81	0.88	1.14
REG VII	Area Metropolitana de Belém	3.5 - 5.0	20.2	39.6	0.96	0.79	0.92
	Total Región VII	3.5 - 5.0	17.9	49.6	1.01	0.87	0.96

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones, a partir de datos de ENDEF.

a/ Cociente entre la ingesta calórica (protéica) del EPR y el respectivo requerimiento mínimo.

### 3. Procedimiento de construcción de la canasta

La construcción de las canastas básicas de alimentos se ciñó al siguiente procedimiento general:

i) Registro detallado del gasto en cada artículo alimenticio, tanto del conjunto de los hogares como de aquellos pertenecientes a distintos tramos de gasto. Para procesar esta información se identificaron los artículos que representaban una proporción significativa del gasto dentro de cada subgrupo de alimentos, reuniéndose en un rubro "otros" aquellos de menor ponderación. A fin de considerar el gasto total en alimentos se registró también el gasto en bebidas y comidas consumidas "fuera del hogar".

ii) Puesto que las publicaciones con los resultados de la ENDEF no presentan información sobre las cantidades promedio por persona para los hogares de distintos tramos de gasto, se asumió que los precios implícitos promedio asociados a los gastos del total de los hogares de cada contexto geográfico eran los mismos en los hogares de cada grupo y, en particular, a los del estrato poblacional de referencia. Con ello se logró determinar las cantidades físicas consumidas de cada bien por los miembros de los hogares de esos grupos de gasto. Estas cantidades físicas se expresaron en su equivalencia de gramos por persona/día.

iii) Luego, las calorías, proteínas y grasas correspondientes a las cantidades físicas estimadas de cada producto se obtuvieron, para el total de hogares, directamente de los datos publicados, en tanto que para los hogares de cada estrato de gasto, las cantidades de energía y nutrientes se obtuvieron usando el mismo procedimiento que el adoptado respecto de las cantidades físicas reseñado en el acápite anterior. Esto permitió contrastar la calidad nutricional de las dietas observadas para cada grupo dentro de las distintas regiones, y seleccionar así aquel que con el mínimo gasto satisficiera los criterios ya señalados en el punto 2 relativo a la identificación del estrato poblacional de referencia.

iv) Posteriormente, se procedió a excluir de la pauta de consumo de los estratos de referencia algunos bienes de alto precio por caloría, baja incidencia en el gasto alimenticio y relativamente "prescindibles" desde un punto de vista estrictamente nutricional y de complementariedad culinaria. Lo anterior respondió al propósito de definir canastas básicas cuya composición respetase los hábitos de consumo de la población, pero que al mismo tiempo corrigieran el efecto de mayor costo de la dieta que resulta de promediar la diversidad de pautas de consumo individuales de los hogares que constituyen el grupo de referencia. Asimismo, se ajustaron las cantidades físicas de cada artículo de modo que el contenido calórico global de la

canasta satisficiera las necesidades promedio de calorías de la población de la respectiva área geográfica.

Las canastas básicas de alimentos definidas conforme a estos criterios se incluyen en el Anexo. Un resumen de las mismas se recoge en el Cuadro 2.

#### 4. Canastas básicas y oferta de alimentos

Los antecedentes que permiten apreciar la compatibilidad del nivel y composición del consumo de los estratos de referencia con la oferta agregada de alimentos en el país se presentan también en el Anexo. Esta última información se obtuvo de la Hoja de Balance de Alimentos de la FAO correspondiente al trienio 1981-1983. Se debe tener presente, sin embargo, que la comparación de estos datos conlleva algunas dificultades que derivan, principalmente, de la distinta cobertura geográfica y poblacional de la información de las Hojas de Balance de Alimentos y de la encuesta ENDEF, así como de las diferencias en los procedimientos de estimación de las cantidades físicas que se utilizan en ambas fuentes. Con todo, la extrapolación a nivel nacional de las cantidades registradas en las canastas, tanto para los subgrupos de alimentos como para los principales productos, indicó una correspondencia aceptable entre éstas y las cantidades derivadas del balance de alimentos.

#### 5. Calidad nutricional de las canastas

Una canasta básica de alimentos no sólo debe satisfacer un cierto nivel global de requerimientos de calorías y proteínas adecuado a las características antropométricas y sociodemográficas de la población, sino también es necesario que su composición cumpla con determinados estándares dietéticos. Para efecto de este trabajo se tomaron explícitamente en consideración aquellos relacionados con el origen de las calorías según tipos de nutrientes y la calidad de las proteínas. En particular se consideró aceptable una dieta que, en promedio, tuviese al menos un 10% de calorías proteicas y entre 15% y 25% de calorías grasas.

Asimismo, se tuvo en cuenta que los cereales y legumbres no aportaran más de un 60% del total de las calorías de la dieta. En lo que se refiere a la calidad de las proteínas, en tanto, se estimó adecuado que a lo menos un 35% de las mismas fuera de origen animal. Como se puede advertir en el Cuadro 3, todas las canastas propuestas se encuadran en los rangos señalados.



Cuadro 2

BRASIL : CANASTAS BASICAS DE ALIMENTOS ESTIMADAS  
( gramos diarios por persona )

RUBRO ALIMENTICIO	REGION I		REGION II		REGION III			REGION IV	
	A.M. de Rfo de Janeiro	Area Urbana No Metrop.	A.M. de Sao Paulo	Area Urbana No Metrop.	A.M. de Curitiba	A.M. de Porto Alegre	Area Urbana No Metrop.	A.M. de Belo Horizonte	Area Urbana No Metrop.
I CEREALES Y DERIVADOS	263.2	262.6	257.9	267.7	277.4	280.7	270.5	266.3	260.3
II TUBERCULOS Y RAICES	75.4	81.8	51.8	55.5	98.5	102.4	107.5	52.8	70.4
III AZUCAR	82.4	106.1	77.0	82.3	85.5	78.9	84.4	104.1	90.6
IV LEGUMBRES	65.1	62.4	62.9	58.0	52.7	39.8	45.2	56.1	61.5
V VERDURAS	107.3	96.9	90.0	97.9	96.0	92.2	89.8	97.8	85.8
VI FRUTAS	92.4	68.0	98.3	82.1	50.8	67.3	67.1	58.4	69.6
VII CARNES	100.7	76.4	89.8	82.5	92.7	120.5	109.1	76.7	77.6
VIII PESCADOS Y MARISCOS	20.7	18.2	9.5	11.1	5.6	6.8	13.3	6.2	6.2
IX LECHE Y DERIVADOS	140.7	106.0	124.1	121.0	100.7	210.1	121.0	123.5	114.4
X HUEVOS	22.2	14.0	20.8	17.5	19.4	19.3	21.9	15.1	12.1
XI BEBIDAS	34.8	25.1	29.4	27.4	28.9	35.5	25.9	23.2	18.6
XII ACEITES Y GRASAS	35.3	31.6	39.6	37.6	40.9	37.4	35.3	37.8	37.2
XIII CONDIMENTOS	14.8	14.1	12.8	16.7	16.1	14.4	21.9	13.4	14.4
TOTAL	1 055.1	963.0	963.9	957.1	965.2	1 105.3	1 012.9	931.4	918.6

Cuadro 2

(Conclusión)

RUBRO ALIMENTICIO	REGION V				REGION VI	REGION VII	
	A.M. de Fortaleza	A.M. de Recife	A.M. de Salvador	Area Urbana No Metrop.	Distrito Federal	A.M. de Belém	Total región VII
I CEREALES Y DERIVADOS	255.1	251.6	219.8	222.4	274.0	187.2	248.8
II TUBERCULOS Y RAICES	73.7	129.3	130.6	161.3	42.8	215.4	126.0
III AZUCAR	68.5	90.7	69.0	63.9	74.1	57.0	57.7
IV LEGUMBRES	88.2	59.4	68.8	77.1	75.1	36.9	48.6
V VERDURAS	32.0	67.6	58.4	54.3	73.9	27.7	51.1
VI FRUTAS	109.5	105.6	64.8	115.9	63.7	57.8	68.4
VII CARNES	77.9	97.5	127.9	103.5	80.5	115.3	84.3
VIII PESCADOS Y MARISCOS	30.9	14.9	18.6	26.5	6.1	75.0	63.4
IX LECHE Y DERIVADOS	89.7	48.7	72.7	78.7	143.2	17.2	54.3
X HUEVOS	15.0	15.5	11.5	10.0	15.9	7.6	8.3
XI BEBIDAS	14.1	17.9	23.0	11.9	20.2	18.9	16.9
XII ACEITES Y GRASAS	15.1	13.7	16.6	11.4	36.5	9.6	27.0
XIII CONDIMENTOS	17.1	18.6	11.6	16.4	9.5	16.8	13.7
TOTAL	886.9	931.1	893.4	953.1	915.4	842.6	868.5

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones, a partir de datos de ENDEF.

Cuadro 3

BRASIL : SINTESIS DE LA COMPOSICION NUTRICIONAL DE LAS CANASTAS  
BASICAS DE ALIMENTOS ESTIMADAS

CONTEXTO GEOGRAFICO	CANTIDAD DE:			CALORIAS PROVENIENTES DE:			PROTEINAS DE ORIGEN ANIMAL
	Calorias (Kcal/día por persona)	Proteínas (grs/día por persona)	Grasas (grs/día por persona)	Proteínas	Grasas	Cereales y legumbres	
REGION I				(porcentajes)			
A.M. de Río de Janeiro	2 213.7	71.0	58.1	12.8	23.6	49.8	43.9
Area Urbana no Metrop.	2 213.7	63.1	44.0	11.4	17.9	49.7	38.0
REGION II							
A.M. de Sao Paulo	2 152.4	66.2	61.5	12.3	25.7	50.3	42.0
Area Urbana no Metrop.	2 152.4	61.7	60.3	11.5	25.2	51.1	39.5
REGION III							
A.M. de Curitiba	2 217.6	65.2	63.8	11.8	25.9	50.9	37.9
A.M. de Porto Alegre	2 217.6	69.4	64.1	12.5	26.0	47.9	47.1
Area Urbana no Metrop.	2 217.6	65.6	61.3	11.8	24.9	48.8	42.5
REGION IV							
A.M. de Belo Horizonte	2 198.5	59.0	58.4	10.7	23.9	49.6	37.2
Area Urbana no Metrop.	2 198.5	59.3	59.1	10.8	24.2	49.9	35.7
REGION V							
A.M. de Fortaleza	2 126.0	70.5	37.7	13.3	15.9	52.6	36.4
A.M. de Recife	2 126.0	67.8	36.1	12.8	15.3	45.2	41.7
A.M. de Salvador	2 126.0	73.7	43.6	13.9	18.5	41.8	47.7
Area Urbana no Metrop.	2 126.0	69.2	37.2	13.0	15.8	45.3	42.0
REGION VI							
Distrito Federal	2 154.8	65.8	55.7	12.2	23.3	54.0	38.0
REGION VII							
A.M. de Belém	2 142.8	69.0	32.2	12.9	15.5	32.9	55.4
Total Región VII	2 142.8	64.9	46.8	12.1	19.6	45.5	47.9

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones, a partir de datos de ENDEF.

## 6. Valoración de las canastas

Por último, para valorar el costo monetario de las canastas de alimentos se utilizaron los precios al consumidor de cada artículo en las distintas áreas metropolitanas, obtenidos de la fuente indicada en el acápite I.1.b., los que correspondieron al mes de septiembre de 1986. Para el caso de las áreas urbanas no metropolitanas, respecto de las cuales no se dispone de información de precios, estas canastas también se valoraron tomando como referencia aquellos vigentes en las respectivas áreas metropolitanas de cada región. En las regiones III y V se utilizaron los precios de Porto Alegre y Recife, respectivamente. En el Cuadro 4 se indica el valor de las canastas el que, adicionalmente, se expresa en términos del costo promedio de 1.000 Kcal, unidad adecuada a los efectos prácticos de determinar el costo de alimentación de una persona u hogar dado su particular requerimiento calórico.

Cuadro 4

BRASIL : COSTO MENSUAL POR PERSONA DE LAS CANASTAS BASICAS DE ALIMENTOS  
( Nuevos Cruzados de Septiembre de 1986)

RUBRO ALIMENTICIO	REGION I		REGION II		REGION III			REGION IV	
	A.M. de Rfo de Janeiro	Area Urbana No Metrop.	A.M. de Sao Paulo	Area Urbana No Metrop.	A.M. de Curitiba	A.M. de Porto Alegre	Area Urbana No Metrop.	A.M. de Belo Horizonte	Area Urbana No Metrop.
I CEREALES Y DERIVADOS	54.5278	53.2402	54.8971	56.1715	54.1519	56.8749	48.9424	53.1031	51.1233
II TUBERCULOS Y RAICES	16.4814	17.0903	11.7495	12.8589	21.3409	26.7072	26.7848	10.8538	13.7596
III AZUCAR	9.5411	12.2862	8.9113	9.5267	11.8214	10.7694	10.3011	11.4029	9.9223
IV LEGUMBRES	18.8397	18.0573	18.0057	16.6092	16.8618	15.3364	11.2872	15.7511	17.2575
V VERDURAS	23.4662	20.2250	24.0231	25.9361	19.7288	21.8218	15.9613	18.7739	16.3920
VI FRUTAS	27.6485	17.5317	29.2316	23.8790	12.5383	16.7713	11.2852	14.2843	16.8545
VII CARNES	62.1051	47.9125	56.0221	53.6290	53.9535	68.2177	76.0391	45.5505	46.2572
VIII PESCADOS Y MARISCOS	12.2227	10.7363	8.5919	10.0442	4.5772	9.0437	11.4391	5.8145	5.7819
IX LECHE Y DERIVADOS	16.0569	12.5538	19.6025	13.8030	15.5409	21.6768	18.1687	15.7509	15.4098
X HUEVOS	11.4220	7.1708	9.2244	7.7556	8.8223	8.5889	9.6116	6.6644	5.3153
XI BEBIDAS	42.5584	39.9299	46.3782	44.8427	50.3683	48.9324	49.5790	33.7637	35.1882
XII ACEITES Y GRASAS	10.7424	9.8160	11.0835	11.0014	13.5138	10.7899	13.5800	12.3987	11.6040
XIII CONDIMENTOS	0.8503	0.8101	0.6489	0.8457	0.8107	0.7924	0.9639	0.6719	0.7191
TOTAL	306.4626	267.3601	298.3698	286.9030	284.0299	316.3228	303.9433	244.7837	245.5847
Costo diario por 1000 Kcal.	4.6146	4.0258	4.6208	4.4431	4.2694	4.7547	4.5686	3.7114	3.7235

Cuadro 4

(Conclusión)

RUBRO ALIMENTICIO	REGION V				REGION VI	REGION VII	
	A.M. de Fortaleza	A.M. de Recife	A.M. de Salvador	Area Urbana No Metrop.	Distrito Federal	A.M. de Belém	Total región VII
I CEREALES Y DERIVADOS	55.4890	51.4503	47.3117	46.6165	58.8815	41.2059	52.8534
II TUBERCULOS Y RAICES	8.0322	19.2250	16.4584	25.5693	8.1024	24.2868	18.7825
III AZUCAR	11.4711	11.0794	11.1348	10.3124	8.9788	7.5286	7.6201
IV LEGUMBRES	22.9263	14.8137	17.3530	19.4664	24.2002	12.1705	16.0137
V VERDURAS	5.9146	12.1171	9.6252	8.1104	12.3587	6.5829	11.8816
VI FRUTAS	18.3904	15.1772	10.8747	18.3579	13.6335	13.0171	20.4581
VII CARNES	51.6646	64.5317	78.6619	64.3808	47.5997	79.9614	59.1197
VIII PESCADOS Y MARISCOS	24.0923	12.8114	10.4852	14.9349	5.0378	33.7401	28.5288
IX LECHE Y DERIVADOS	13.2590	13.1792	13.6361	12.9769	18.6073	10.5589	12.1616
X HUEVOS	6.3330	6.7908	5.5408	4.7877	7.5163	4.1843	4.5370
XI BEBIDAS	32.4883	37.1231	43.3085	29.9156	36.4741	47.5453	39.1544
XII ACEITES Y GRASAS	4.9436	4.7693	5.0145	3.3473	10.6944	2.6675	13.2505
XIII CONDIMENTOS	0.7577	0.8202	0.5864	0.8272	0.5136	1.2580	1.0242
TOTAL	255.7620	263.8886	269.9911	259.6033	252.5984	284.7074	285.3857
Costo diario por 1000 Kcal.	4.0101	4.1375	4.2332	4.0703	3.9075	4.4289	4.4395

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones, a partir de datos de ENDEF y de precios de la FGV.

## II. COSTO DE LAS NECESIDADES BASICAS NO ALIMENTICIAS

La estimación del costo de satisfacer las necesidades básicas no alimenticias que normalmente se atienden mediante el consumo privado, puede derivarse de la relación entre el gasto en alimentos y los otros gastos de consumo de los hogares. En la práctica esto se efectúa observando el comportamiento de la estructura de gasto de los hogares a lo largo de la distribución del ingreso o del consumo y, en particular, la de aquellos cuyo gasto en alimentos es algo superior al presupuesto básico establecido.

Es necesario destacar, sin embargo, a lo menos dos implicaciones conceptuales que derivan de este procedimiento. En primer lugar, supone que los hogares que logran cubrir adecuadamente sus necesidades de alimentación satisfacen, al mismo tiempo, los estándares mínimos de las otras necesidades básicas. En segundo lugar, el hecho de que el dato registrado en las encuestas corresponda exclusivamente al gasto en consumo privado implica que una parte de la satisfacción de las necesidades básicas no queda reflejada en esa pauta de consumo, en la medida que los hogares acceden a bienes y servicios subsidiados total o parcialmente por el Estado. No obstante, y aún cuando el acceso a dichos bienes puede ser variable entre los hogares y a lo largo del tiempo, una relativa estabilidad en la cuantía y distribución de los bienes y servicios públicos permite suponer que aquellos toman sus decisiones de gasto con arreglo al sistema institucional vigente, de modo que la relación entre el gasto en alimentos y los otros gastos de consumo puede considerarse igualmente adecuada para estimar el costo global del conjunto de las necesidades.

Como cabía esperar, la información de la ENDEF confirma que la pauta de consumo de los diversos grupos de hogares cambia en función de la elasticidad-ingreso de los bienes, al tiempo que presenta un comportamiento acorde con la Ley de Engel en cuanto a la distribución del gasto entre bienes alimenticios y no alimenticios a medida aumenta el ingreso. Sin embargo, la evidencia respecto del nivel de dichos coeficientes no es directamente utilizable para los fines de este trabajo, toda vez que la estructura presupuestaria de los hogares, en particular la de aquellos cuyo gasto en alimentación se ubica en torno al presupuesto básico establecido, puede haber experimentado cambios significativos en los últimos años, entre otras razones producto del crecimiento del ingreso y de modificaciones en los precios relativos entre bienes y grupos de bienes. Esto, unido a la conveniencia de mantener en este aspecto la comparabilidad con el estudio de la CEPAL para 1970, llevó a adoptar como valor de la línea de pobreza en las áreas urbanas un monto igual al doble del presupuesto básico de alimentación.

### III. VALORES DE LAS LINEAS DE INDIGENCIA Y DE POBREZA

El presupuesto básico de alimentación, o línea de indigencia, se calculó en términos per cápita, a partir de los requerimientos nutricionales promedio derivados de la estructura sociodemográfica de la población de cada una de las siete regiones en que fue dividido el país. Si se considera, por ejemplo, que para el área metropolitana de Río de Janeiro las necesidades de energía por persona alcanzan a 2.214 Kcal/día, y que el costo mensual de 1.000 calorías es, a precios de septiembre de 1986, de NC\$ 4,61 el valor de la línea de indigencia resultante es de NC\$ 10,21.

Por otro lado, el presupuesto básico de alimentación puede también calcularse para cada hogar conforme a las necesidades nutricionales surgidas de su particular composición sociodemográfica (sexo, edad y actividad predominante de cada uno de sus miembros). Así, por ejemplo, como se aprecia en el siguiente cuadro, un hogar del área metropolitana de Río de Janeiro integrado por una pareja de mediana edad con tres hijos, todos menores de 17 años, tendría un requerimiento global de 10.092 Kcal/día (véase CEPAL, 1989), que al costo mensual de 1.000 calorías ya indicados daría un valor de la línea de indigencia -para ese hogar- de NC\$ 46,52.

Por su parte, el presupuesto requerido para satisfacer el conjunto de las necesidades básicas, o línea de pobreza, se obtuvo para las áreas urbanas, del producto del valor de la línea de indigencia y el factor 2 (que representa un coeficiente de gasto en alimentación igual a 50%). El valor de la línea de pobreza así calculado, en el mismo caso del área metropolitana de Río de Janeiro, alcanza a NC\$ 20,43 mensuales por persona.

Composición del hogar	Necesidades de energía (Kcal/día)
Hombre entre 31 y 60 años de edad, con actividad moderada	2.833
Mujer entre 18 y 30 años de edad, con actividad quehaceres del hogar	2.092
Menor varón de 7 a 9 años de edad	2.070
Menor varón de 4 a 6 años de edad	1.800
Menor mujer de 1 a 3 años de edad	1.297
Requerimiento familiar	10.092



En el caso de las áreas rurales, puesto que no se estimaron canastas de alimentos por las razones ya señaladas, se adoptó el mismo procedimiento utilizado en el estudio sobre la dimensión de la pobreza en América Latina realizado por la CEPAL para 1970 (CEPAL, 1979), esto es, considerar que el presupuesto básico de alimentación en dichas zonas equivale a un 75% del respectivo valor en las áreas metropolitanas, y que éste -incrementado a su vez en un 75%- representa la correspondiente línea de pobreza.

En el cuadro 5 se indican los valores de líneas de indigencia y de pobreza estimados para las distintas regiones y áreas del país, expresados en moneda nacional a precios de septiembre de 1986.

Cuadro 5

BRASIL: LINEAS DE POBREZA Y LINEAS DE INDIGENCIA. PREUPUESTOS MENSUALES  
 POR PERSONA A PRECIOS DE SEPTIEMBRE DE 1986  
 (Nuevos Cruzados)

CONTEXTO GEOGRAFICO	LINEAS DE POBREZA	LINEAS DE INDIGENCIA
REGION I		
A.M. de Río de Janeiro	612.9	306.5
Area Urbana no Metrop.	534.7	267.4
Area Rural	402.2	229.8
REGION II		
A.M. de Sao Paulo	596.7	298.4
Area Urbana no Metrop.	573.8	286.9
Area Rural	391.6	223.8
REGION III		
A.M. de Curitiba	568.1	284.0
A.M. de Porto Alegre	632.6	316.3
Area Urbana no Metrop.	607.9	303.9
Area Rural 1/	415.1	237.2
REGION IV		
A.M. de Belo Horizonte	489.6	244.8
Area Urbana no Metrop.	491.2	245.6
Area Rural	321.3	183.6
REGION V		
A.M. de Fortaleza	511.5	255.8
A.M. de Recife	527.8	263.9
A.M. de Salvador	540.0	270.0
Area Urbana no Metrop.	536.6	268.3
Area Rural 2/	346.3	197.9
REGION VI		
Distrito Federal	505.2	252.6
REGION VII		
A.M. de Belém	569.4	284.7
Total Región VII	570.8	285.4
Area Rural 3/	374.5	214.0

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

1/ Definida con referencia al A.M. de Porto Alegre.

2/ Definida con referencia al A.M. de Recife.

3/ Definida con referencia al Total Región VII.

Bibliografía

- CEPAL, 1979, La dimensión de la pobreza en América Latina, Naciones Unidas, Cuadernos de la CEPAL, No. 27, Santiago, Chile, 1979.
- CEPAL, 1988, Determinación de las necesidades de energía y proteínas para la población de nueve países latinoamericanos, Naciones Unidas, CEPAL, LC/L.471, 30 de julio de 1988.
- CEPAL, 1989, Necesidades de energía y proteínas de la población de Brasil, Naciones Unidas, CEPAL, LC/L. , 30 de septiembre de 1989.
- IBGE, 1977 Consumo Alimentar e Antropometria, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro, 1977.
- IBGE, 1978 Despesas das famílias, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro, 1978.



## ANEXOS

## Cuadro 1

## REGION I

## AREA METROPOLITANA DE RIO DE JANEIRO

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NCS de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	87.094	243.938	8.013	2.275	0.6401
Fideos	21.567	78.548	2.656	0.318	0.1367
Harina de Trigo	3.301	13.527	0.429	0.083	0.0088
Arroz	138.848	507.483	10.045	0.845	0.9830
Maíz	12.380	40.717	0.928	0.223	0.0489
Papa	58.550	29.972	0.716	0.046	0.4637
Mandioca	6.476	7.123	0.043	0.011	0.0513
Harina de mandioca	10.407	38.944	0.187	0.031	0.0343
Azúcar cristal y refinada	82.393	316.300	0.000	0.000	0.3180
Frijol	65.097	218.480	14.272	1.044	0.6280
Tomate	27.356	5.368	0.212	0.081	0.1639
Cebolla	13.630	4.896	0.178	0.021	0.0931
Berza, repollo y zapallo	21.336	5.615	0.296	0.046	0.0957
Otras hortalizas	44.956	13.164	0.553	0.106	0.4295
Banano	22.952	13.866	0.198	0.047	0.0971
Naranjas y limones	52.978	14.263	0.265	0.075	0.7048
Otras frutas	16.487	12.270	0.096	0.237	0.1197
Carne de res	47.802	94.097	10.055	5.687	0.9820
Carne de cerdo	5.132	16.340	0.806	1.430	0.1346
Pollo y gallina	32.083	33.909	5.985	0.907	0.4954
Vísceras	8.470	10.693	1.493	0.402	0.1929
Embutidos y enlatados	7.218	19.425	0.920	1.669	0.2654
Pescado	20.733	18.430	3.226	0.513	0.4074
Leche fresca y pasteurizada	134.859	81.934	4.803	4.046	0.3535
Leche industrializada	3.181	15.534	0.785	0.689	0.0959
Queso y otros deriv. de la leche	2.664	8.293	0.521	0.613	0.0859
Huevos	22.243	32.531	2.569	2.291	0.3807
Bebidas gaseosas	20.320	7.772	0.000	0.000	0.0920
Café, mate e infusiones	14.496	6.016	0.714	0.238	1.3266
Aceites	21.498	191.435	0.000	21.652	0.1764
Grasa de cerdo	6.100	52.596	0.000	5.832	0.0705
Margarina	7.700	57.047	0.044	6.424	0.1112
Condimentos	14.762	3.174	0.037	0.185	0.0283
<b>TOTAL</b>	<b>1055.070</b>	<b>2213.700</b>	<b>71.046</b>	<b>58.067</b>	<b>10.2154</b>

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 2

## REGION I

## AREA URBANA NO METROPOLITANA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	73.861	208.450	6.843	1.912	0.5429
Fideos	23.022	85.525	2.889	0.311	0.1460
Harina de Trigo	2.956	11.700	0.377	0.059	0.0079
Arroz	139.046	504.409	9.982	0.837	0.9844
Maíz	23.679	80.057	1.962	0.462	0.0935
Papa	55.871	27.086	0.648	0.045	0.4425
Mandioca	8.975	9.737	0.045	0.015	0.0711
Harina de mandioca	16.990	60.336	0.290	0.050	0.0561
Azúcar cristal y refinada	106.099	409.217	0.000	0.000	0.4095
Frijol	62.394	210.105	13.715	1.005	0.6019
Tomate	18.947	4.005	0.156	0.053	0.1135
Cebolla	9.423	3.288	0.115	0.021	0.0644
Berza, repollo y zapallo	31.186	7.725	0.377	0.069	0.1399
Otras hortalizas	37.303	11.206	0.482	0.079	0.3564
Banano	20.905	13.533	0.198	0.055	0.0884
Naranjas y limones	25.521	6.891	0.128	0.034	0.3395
Otras frutas	21.543	13.089	0.121	0.319	0.1564
Carne de res	35.147	69.259	7.713	0.000	0.7220
Carne de cerdo	9.696	29.690	1.348	0.000	0.2543
Pollo y gallina	25.245	26.606	4.676	0.000	0.3898
Visceras	0.000	0.000	0.000	0.223	0.0000
Embutidos y enlatados	6.282	18.082	0.838	1.560	0.2310
Pescado	18.212	17.629	3.147	0.460	0.3579
Leche fresca y pasteurizada	100.977	62.351	3.559	3.147	0.2647
Leche industrializada	3.189	15.157	0.787	0.733	0.0961
Queso y otros deriv. de la leche	1.789	5.082	0.313	0.380	0.0577
Huevos	13.964	20.039	1.586	1.416	0.2390
Bebidas gaseosas	11.075	4.375	0.000	0.000	0.0502
Café, mate e infusiones	13.997	5.879	0.711	0.237	1.2808
Aceites	15.775	139.671	0.000	15.796	0.1295
Grasa de cerdo	10.652	94.897	0.000	10.524	0.1230
Margarina	5.174	36.122	0.021	4.066	0.0747
Condimentos	14.065	2.503	0.028	0.141	0.0270
TOTAL	962.958	2 213.7	63.052	44.009	8.9120

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 3

## REGION II

## AREA METROPOLITANA DE SAN PABLO

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NCS de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	76.636	211.661	7.065	1.827	0.5326
Fideos	18.264	67.312	2.253	0.507	0.1576
Harina de Trigo	3.096	11.095	0.356	0.072	0.0081
Arroz	153.691	559.213	11.078	0.947	1.1004
Maíz	6.189	20.660	0.433	0.111	0.0312
Papa	44.155	23.664	0.568	0.036	0.3481
Mandioca	3.578	3.381	0.018	0.009	0.0282
Harina de mandioca	4.100	13.447	0.068	0.014	0.0153
Azúcar cristal y refinada	76.955	295.494	0.000	0.000	0.2970
Frijol	62.913	213.791	13.929	1.044	0.6002
Tomate	22.779	5.210	0.201	0.078	0.1553
Cebolla	14.375	5.137	0.182	0.029	0.0854
Berza, repollo y zapallo	16.354	4.117	0.259	0.036	0.1230
Otras hortalizas	36.463	9.493	0.512	0.081	0.4370
Banano	22.471	14.049	0.198	0.063	0.0924
Naranjas y limones	54.142	13.714	0.256	0.071	0.7058
Otras frutas	21.680	11.590	0.092	0.239	0.1761
Carne de res	42.525	70.984	9.069	3.598	0.8758
Carne de cerdo	7.087	24.814	0.912	2.312	0.1658
Pollo y gallina	29.635	31.107	5.482	0.840	0.4733
Visceras	3.090	3.662	0.479	0.154	0.0819
Embutidos y enlatados	7.503	23.909	1.117	2.067	0.2707
Pescado	9.483	10.378	1.568	0.403	0.2864
Leche fresca y pasteurizada	110.787	67.610	3.985	3.331	0.2528
Leche industrializada	9.062	39.058	2.084	1.797	0.2690
Queso y otros deriv. de la leche	4.277	10.815	0.689	0.760	0.1316
Huevos	20.776	30.748	2.434	2.167	0.3075
Bebidas gaseosas	13.196	5.009	0.000	0.000	0.0594
Café, mate e infusiones	16.236	6.505	0.781	0.264	1.4866
Aceites	29.624	259.840	0.000	29.395	0.2383
Grasa de cerdo	4.360	39.607	0.000	4.390	0.0500
Margarina	5.590	41.916	0.034	4.718	0.0812
Condimentos	12.799	3.413	0.060	0.179	0.0216
TOTAL	963.870	2152.400	66.164	61.540	9.9457

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.



## Cuadro 4

## REGION II

## AREA URBANA NO METROPOLITANA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	62.399	171.357	5.696	1.500	0.4337
Fideos	17.353	64.034	2.155	0.374	0.1498
Harina de Trigo	8.448	32.685	1.056	0.158	0.0220
Arroz	170.805	622.410	12.503	1.217	1.2230
Mafz	8.734	19.583	0.437	0.107	0.0440
Papa	47.291	24.897	0.591	0.039	0.3729
Mandioca	6.038	6.780	0.035	0.017	0.0476
Harina de mandioca	2.183	7.817	0.036	0.007	0.0081
Azúcar cristal y refinada	82.269	318.133	0.000	0.000	0.3176
Frijol	58.033	188.882	12.340	0.920	0.5536
Tomate	28.267	5.961	0.236	0.075	0.1928
Cebolla	13.786	4.608	0.167	0.020	0.0819
Berza, repollo y zapallo	17.692	4.491	0.255	0.047	0.1331
Otras hortalizas	38.114	9.551	0.489	0.080	0.4568
Banano	16.755	10.406	0.149	0.047	0.0689
Naranjas y limones	40.012	10.281	0.188	0.057	0.5216
Otras frutas	25.287	12.740	0.110	0.285	0.2054
Carne de res	37.064	63.922	7.913	3.362	0.7633
Carne de cerdo	11.963	41.972	1.535	3.928	0.2798
Pollo y gallina	21.587	22.847	3.976	0.639	0.3447
Visceras	2.911	4.105	0.514	0.184	0.0771
Embutidos y enlatados	8.941	26.331	1.207	2.289	0.3226
Pescado	11.086	11.613	1.824	0.449	0.3348
Leche fresca y pasteurizada	114.426	70.548	3.992	3.588	0.2611
Leche industrializada	2.806	14.386	0.730	0.664	0.0833
Queso y otros deriv. de la leche	3.759	10.525	0.670	0.752	0.1157
Huevos	17.468	25.221	1.999	1.776	0.2585
Bebidas gaseosas	11.645	4.684	0.000	0.000	0.0524
Café, mate e infusiones	15.753	6.410	0.778	0.266	1.4424
Aceites	22.590	201.837	0.000	22.834	0.1817
Grasa de cerdo	10.620	96.590	0.000	10.702	0.1218
Margarina	4.354	33.154	0.022	3.733	0.0632
Condimentos	16.680	3.640	0.069	0.177	0.0282
TOTAL	957.121	2 152.4	61.674	60.292	9.56343

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

Cuadro 5

## REGION III

## AREA METROPOLITANA DE CURITIBA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	63.522	177.472	5.880	1.171	0.46689
Fideos	22.589	84.097	2.835	0.294	0.20375
Harina de Trigo	53.691	197.819	6.495	1.165	0.16107
Arroz	116.864	427.075	8.453	0.885	0.89751
Maíz	20.721	66.057	1.680	0.840	0.07584
Papa	90.485	47.181	1.131	0.065	0.65868
Mandioca	6.032	6.575	0.040	0.090	0.04391
Harina de mandioca	2.011	7.540	0.030	0.030	0.00877
Azúcar cristal y refinada	85.476	327.421	0.000	0.000	0.39405
Frijol	52.726	175.624	11.462	1.112	0.56206
Tomate	19.055	4.176	0.167	0.034	0.12061
Cebolla	12.433	4.094	0.151	0.018	0.07895
Berza, repollo y zapallo	29.164	7.057	0.416	0.070	0.13559
Otras hortalizas	35.390	8.506	0.425	0.059	0.32247
Banano	18.600	11.560	0.167	0.028	0.04810
Naranjas y limones	18.593	4.847	0.093	0.025	0.26227
Otras frutas	13.571	9.341	0.062	0.161	0.10758
Carne de res	49.503	90.971	9.273	4.164	0.94221
Carne de cerdo	7.567	22.379	0.965	3.623	0.16511
Pollo y gallina	24.945	26.241	4.538	0.863	0.36020
Visceras	2.651	3.326	0.417	0.232	0.04782
Embutidos y enlatados	8.043	22.842	1.102	1.737	0.28312
Pescado	5.572	6.149	0.932	0.204	0.15257
Leche fresca y pasteurizada	90.887	55.964	3.257	4.207	0.21886
Leche industrializada	6.728	28.629	1.435	0.583	0.19310
Queso y otros deriv. de la leche	3.079	7.676	0.466	0.959	0.10607
Huevos	19.390	29.084	2.305	1.928	0.29408
Bebidas gaseosas	9.136	3.549	0.000	0.000	0.03956
Café, mate e infusiones	19.771	7.590	0.901	0.198	1.63938
Aceites	24.484	218.920	0.000	12.849	0.21904
Grasa de cerdo	8.507	71.326	0.000	23.224	0.10549
Margarina	7.891	53.364	0.045	2.886	0.12594
Condimentos	16.086	3.147	0.060	0.090	0.02702
TOTAL	965.163	2 217.6	65.186	63.793	9.46766

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## REGION III

## AREA METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	100.911	282.353	9.280	2.622	0.74170
Fideos	15.953	58.631	1.967	0.404	0.14708
Harina de Trigo	30.824	112.352	3.688	0.429	0.07459
Arroz	124.048	452.137	8.963	0.760	0.89935
Maíz	8.949	20.869	0.501	0.125	0.03311
Papa	76.067	38.968	0.934	0.058	0.66481
Mandioca	25.500	25.755	0.134	0.049	0.22286
Harina de mandioca	0.822	5.704	0.025	0.008	0.00257
Azúcar cristal y refinada	78.896	302.284	0.000	0.000	0.35898
Frijol	39.783	136.246	8.896	0.652	0.51121
Tomate	20.645	4.506	0.178	0.059	0.15588
Cebolla	13.583	4.809	0.172	0.027	0.09875
Berza, repollo y zapallo	25.329	6.305	0.399	0.067	0.16444
Otras hortalizas	32.676	8.506	0.375	0.060	0.30832
Banano	20.035	12.326	0.174	0.052	0.07241
Naranjas y limones	18.998	5.130	0.095	0.027	0.25287
Otras frutas	28.254	20.476	0.134	0.320	0.23377
Carne de res	71.591	126.516	12.845	7.958	1.37362
Carne de cerdo	6.542	13.837	0.818	1.145	0.15767
Pollo y gallina	30.286	32.789	5.361	1.050	0.43883
Visceras	4.834	6.782	0.615	0.442	0.08116
Embutidos y enlatados	7.250	22.432	1.066	1.929	0.22265
Pescado	6.759	7.472	1.175	0.267	0.30146
Leche fresca y pasteurizada	203.379	124.572	7.223	6.211	0.48974
Leche industrializada	3.082	15.371	0.791	0.709	0.08723
Queso y otros deriv. de la leche	3.611	9.962	0.546	0.758	0.14559
Huevos	19.279	28.591	2.265	2.015	0.28630
Bebidas gaseosas	18.779	6.887	0.000	0.000	0.08338
Café, mate e infusiones	16.755	6.713	0.733	0.230	1.54770
Aceites	24.005	205.104	0.000	23.205	0.18004
Grasa de cerdo	7.607	70.964	0.000	7.868	0.08756
Margarina	5.827	39.847	0.029	4.487	0.09207
Condimentos	14.433	2.406	0.038	0.125	0.02641
TOTAL	1 105.3	2 217.6	69.419	64.116	10.54409

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## REGION III

## AREA URBANA NO METROPOLITANA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	59.389	172.229	5.489	1.854	0.41572
Fideos	16.588	63.306	2.136	0.332	0.13719
Harina de Trigo	54.106	196.350	6.448	0.721	0.14122
Arroz	120.304	439.511	8.714	0.737	0.85055
Maíz	20.078	58.136	1.495	0.368	0.08674
Papa	79.116	39.645	0.954	0.054	0.70018
Mandioca	18.438	19.457	0.107	0.039	0.16319
Harina de mandioca	9.953	36.362	0.166	0.033	0.02946
Azúcar cristal y refinada	84.366	323.999	0.000	0.000	0.34337
Frijol	45.237	153.591	10.055	0.730	0.37624
Tomate	21.030	4.326	0.170	0.050	0.11546
Cebolla	11.944	5.285	0.149	0.030	0.08384
Berza, repollo y zapallo	24.572	5.984	0.320	0.047	0.09972
Otras hortalizas	32.273	7.598	0.352	0.057	0.23302
Banano	12.740	7.843	0.111	0.032	0.03486
Naranjas y limones	24.392	6.586	0.118	0.034	0.21005
Otras frutas	29.976	20.502	0.140	0.344	0.13126
Carne de res	52.905	98.199	9.922	6.200	1.30089
Carne de cerdo	14.930	28.236	1.428	2.454	0.35085
Pollo y gallina	27.330	29.375	5.061	0.830	0.46543
Visceras	5.565	7.651	0.714	0.482	0.13978
Embutidos y entados	8.324	22.815	1.107	1.956	0.27768
Pescado	13.337	12.243	2.088	0.359	0.38130
Leche fresca y pasteurizada	112.569	69.904	3.729	3.695	0.31035
Leche industrializada	2.753	14.464	0.743	0.688	0.07649
Queso y otros deriv. de la leche	5.694	16.598	0.925	1.288	0.21879
Huevos	21.919	26.884	2.126	1.896	0.32039
Bebidas gaseosas	7.887	3.123	0.000	0.000	0.03707
Café, mate e infusiones	17.971	5.940	0.679	0.200	1.61556
Aceites	16.636	153.011	0.000	17.311	0.14954
Grasa de cerdo	12.863	120.689	0.000	13.377	0.21224
Margarina	5.826	43.860	0.035	4.929	0.09089
Condimentos	21.858	3.900	0.092	0.127	0.03213
TOTAL	1 012.9	2 217.6	65.572	61.255	10.13144

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 8

## REGION IV

## AREA METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NCS de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	68.873	191.610	6.246	1.741	0.50622
Fideos	23.318	88.585	2.995	0.405	0.14714
Harina de Trigo	3.911	13.604	0.446	0.055	0.01072
Arroz	150.990	550.946	10.921	0.924	1.02976
Maíz	19.165	58.373	1.409	0.327	0.07627
Papa	44.160	22.315	0.530	0.039	0.31529
Mandioca	3.526	3.604	0.021	0.007	0.02518
Harina de mandioca	5.115	19.500	0.090	0.013	0.02133
Azúcar cristal y refinada	104.137	402.692	0.000	0.000	0.38010
Frijol	56.112	186.316	12.166	0.905	0.52504
Tomate	23.093	4.973	0.198	0.068	0.14203
Cebolla	8.088	2.750	0.104	0.012	0.05289
Berza, repollo y zapallo	29.219	6.765	0.414	0.071	0.15183
Otras hortalizas	37.360	10.910	0.494	0.087	0.27904
Banano	16.828	10.065	0.144	0.040	0.07440
Naranjas y limones	24.119	6.524	0.121	0.034	0.29676
Otras frutas	17.492	10.715	0.083	0.244	0.10499
Carne de res	30.480	52.865	6.511	2.794	0.62090
Carne de cerdo	11.004	42.210	1.513	3.961	0.24265
Pollo y gallina	24.979	25.446	4.507	0.673	0.36545
Vísceras	3.990	5.426	0.768	0.209	0.08406
Embutidos y enlatados	6.266	16.747	0.775	1.449	0.20529
Pescado	6.192	6.587	0.916	0.293	0.19382
Leche fresca y pasteurizada	117.471	72.228	4.222	3.584	0.30789
Leche industrializada	1.649	5.798	0.280	0.239	0.04839
Queso y otros deriv. de la leche	4.372	11.973	0.699	0.884	0.16874
Huevos	15.112	22.094	1.753	1.562	0.22215
Bebidas gaseosas	11.261	3.384	0.000	0.000	0.04054
Café, mate e infusiones	11.909	5.132	0.628	0.206	1.08492
Aceites	10.132	89.499	0.000	10.124	0.08062
Grasa de cerdo	23.003	210.751	0.000	23.371	0.26407
Margarina	4.647	34.493	0.019	3.885	0.06860
Condimentos	13.412	3.621	0.063	0.188	0.02240
TOTAL	931.385	2 198.5	59.035	58.395	8.15946

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 9

## REGION IV

## AREA URBANA NO METROPOLITANA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	61.053	172.666	5.585	1.085	0.44874
Fideos	20.437	77.069	2.611	0.284	0.12896
Harina de Trigo	5.503	21.210	0.693	0.099	0.01508
Arroz	148.511	540.161	10.759	1.043	1.01285
Maíz	24.747	80.763	2.079	1.099	0.09849
Papa	47.415	20.791	0.498	0.024	0.33853
Mandioca	8.186	9.333	0.051	0.020	0.05845
Harina de mandioca	14.791	56.194	0.256	0.079	0.06168
Azúcar cristal y refinada	90.615	348.940	0.000	0.000	0.33074
Frijol	61.478	204.894	13.385	1.208	0.57525
Tomate	20.960	4.432	0.178	0.033	0.12891
Cebolla	5.382	2.024	0.075	0.011	0.03520
Berza, repollo y zapallo	27.231	6.634	0.361	0.071	0.14150
Otras hortalizas	32.239	9.402	0.424	0.078	0.24079
Banano	19.459	12.594	0.184	0.043	0.08603
Naranjas y limones	27.706	7.370	0.139	0.037	0.34089
Otras frutas	22.476	13.569	0.106	0.196	0.13490
Carne de res	33.470	60.183	7.029	2.301	0.68181
Carne de cerdo	14.380	54.797	2.034	6.307	0.31708
Pollo y gallina	20.409	20.985	3.698	0.540	0.29859
Visceras	5.341	6.601	0.812	0.214	0.11253
Embutidos y enlatados	4.026	12.631	0.584	0.916	0.13189
Pescado	6.158	6.601	1.023	0.200	0.19273
Leche fresca y pasteurizada	108.250	67.372	3.672	4.185	0.28372
Leche industrializada	0.893	5.445	0.268	0.161	0.02619
Queso y otros deriv. de la leche	5.278	11.153	0.648	0.739	0.20375
Huevos	12.053	18.189	1.435	1.205	0.17718
Bebidas gaseosas	5.965	2.311	0.000	0.000	0.02147
Café, mate e infusiones	12.640	5.361	0.653	0.221	1.15147
Aceites	14.732	131.536	0.000	9.965	0.11722
Grasa de cerdo	18.880	175.033	0.000	24.497	0.21675
Margarina	3.579	29.744	0.024	2.171	0.05283
Condimentos	14.353	2.512	0.051	0.082	0.02397
TOTAL	918.593	2 198.5	59.314	59.114	8.18616

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## REGION V

## AREA METROPOLITANA DE FORTALEZA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	109.633	304.414	10.102	2.884	0.78936
Fideos	17.001	64.277	2.174	0.279	0.09232
Harina de Trigo	0.868	3.394	0.113	0.017	0.00256
Arroz	117.115	424.093	8.702	1.008	0.92872
Maíz	10.479	30.807	0.584	0.135	0.03668
Papa	10.593	3.072	0.071	0.007	0.09904
Mandioca	1.675	1.449	0.008	0.000	0.01567
Harina de mandioca	61.455	238.692	1.079	0.205	0.15302
Azúcar cristal y refinada	68.525	265.644	0.000	0.000	0.38237
Frijol	88.246	291.422	20.152	1.133	0.76421
Tomate	10.614	1.905	0.074	0.032	0.04787
Cebolla	3.576	1.311	0.048	0.024	0.03158
Berza, repollo y zapallo	4.959	1.512	0.050	0.011	0.02212
Otras hortalizas	12.899	4.323	0.196	0.040	0.09559
Banano	58.439	35.623	0.510	0.112	0.19203
Naranjas y limones	9.197	2.424	0.046	0.013	0.13613
Otras frutas tropicales	41.842	23.517	0.184	0.320	0.28484
Carne de res	35.918	66.232	7.101	3.992	0.78968
Carne de cerdo	11.935	31.920	1.207	2.957	0.33513
Pollo y gallina	19.626	21.160	3.668	0.601	0.32107
Vísceras	7.710	12.233	1.105	0.784	0.18427
Embutidos y enlatados	2.677	6.129	0.415	0.468	0.09199
Pescado	30.888	34.673	5.911	1.012	0.80308
Leche fresca y pasteurizada	82.797	51.207	2.792	2.675	0.22098
Leche industrializada	5.023	26.623	1.432	1.281	0.15120
Queso y otros deriv. de la leche	1.886	3.992	0.233	0.283	0.06978
Huevos	15.043	22.226	1.768	1.567	0.21110
Bebidas gaseosas	3.238	1.449	0.000	0.000	0.01518
Café, mate e infusiones	10.857	4.729	0.543	0.181	1.06776
Aceites	11.152	101.051	0.000	11.437	0.10376
Grasa de cerdo	1.859	18.557	0.000	2.064	0.02782
Margarina	2.129	17.552	0.011	1.980	0.03321
Condimentos	17.065	8.388	0.184	0.171	0.02526
<b>TOTAL</b>	<b>886.918</b>	<b>2 126.0</b>	<b>70.458</b>	<b>37.672</b>	<b>8.52540</b>

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 11

## REGION V

## AREA METROPOLITANA DE RECIFE

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NCS de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	166.580	466.569	15.211	4.548	1.16606
Fideos	19.163	70.655	2.390	0.259	0.15848
Harina de Trigo	1.357	5.767	0.190	0.027	0.00354
Arroz	39.357	142.246	2.811	0.236	0.27825
Maíz	25.158	79.247	1.953	0.474	0.10868
Papa	33.984	6.262	0.152	0.007	0.30076
Mandioca	9.861	10.354	0.055	0.022	0.08727
Harina de mandioca	85.406	311.169	1.479	0.290	0.25280
Azúcar cristal y refinada	90.741	351.154	0.000	0.000	0.36931
Frijol	59.371	197.363	12.930	0.950	0.49379
Tomate	17.707	3.312	0.130	0.049	0.09722
Cebolla	6.714	2.216	0.077	0.010	0.04713
Berza, repollo y zapallo	16.610	5.058	0.183	0.046	0.06741
Otras hortalizas	26.612	7.581	0.324	0.061	0.19215
Banano	45.249	28.605	0.416	0.098	0.12380
Naranjas y limones	27.831	7.156	0.135	0.040	0.23966
Otras frutas	32.529	16.556	0.194	0.192	0.14244
Carne de res	46.154	106.428	11.049	6.575	1.13490
Carne de cerdo	5.968	13.358	0.627	1.184	0.14025
Pollo y gallina	35.992	38.251	6.752	1.030	0.61295
Vísceras	6.084	10.465	0.687	0.800	0.15284
Embutidos y enlatados	3.301	7.515	0.495	0.583	0.11012
Pescado	14.937	14.772	2.579	0.396	0.42705
Leche fresca y pasteurizada	37.336	23.072	1.318	1.166	0.10293
Leche industrializada	9.487	47.748	2.562	2.399	0.26356
Queso y otros deriv. de la leche	1.895	5.427	0.383	0.409	0.07281
Huevos	15.486	22.787	1.803	1.604	0.22636
Bebidas gaseosas	4.399	1.603	0.000	0.000	0.02068
Café, mate e infusiones	13.535	5.758	0.664	0.221	1.21676
Aceites	8.201	70.338	0.000	7.955	0.07372
Grasa de cerdo	0.000	0.690	0.000	0.079	0.00000
Margarina	5.465	37.588	0.033	4.230	0.08525
Condimentos	18.600	8.928	0.244	0.186	0.02734
TOTAL	931.069	2 126.0	67.824	36.123	8.79629

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.



## Cuadro 12

## REGION V

## AREA METROPOLITANA DE SALVADOR

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	159.850	445.652	14.851	4.044	1.16690
Fideos	10.334	40.844	1.382	0.207	0.07120
Harina de Trigo	2.155	8.352	0.269	0.043	0.00653
Arroz	41.705	152.137	3.005	0.258	0.30320
Maíz	5.777	18.994	0.404	0.092	0.02923
Papa	17.999	5.332	0.127	0.007	0.15786
Mandioca	1.078	1.250	0.007	0.004	0.00945
Harina de mandioca	111.491	400.388	1.918	0.357	0.38130
Azúcar cristal y refinada	68.989	267.822	0.000	0.000	0.37116
Frijol	68.755	223.737	14.573	1.435	0.57843
Tomate	18.590	3.783	0.141	0.053	0.09667
Cebolla	9.950	3.306	0.122	0.022	0.07054
Berza, repollo y zapallo	7.937	2.600	0.108	0.020	0.02720
Otras hortalizas	21.937	6.242	0.253	0.064	0.12643
Banano	19.846	12.534	0.188	0.042	0.07004
Naranjas y limones	28.758	7.190	0.134	0.051	0.19432
Otras frutas	16.223	9.551	0.092	0.184	0.09814
Carne de res	84.992	175.268	18.997	10.475	1.69253
Carne de cerdo	9.327	32.142	1.073	3.043	0.22431
Pollo y gallina	19.707	21.377	3.763	0.582	0.29264
Vísceras	10.135	13.733	1.546	0.735	0.24831
Embutidos y enlatados	3.772	7.723	0.509	0.585	0.16426
Pescado	18.611	17.364	3.310	0.325	0.34951
Leche fresca y pasteurizada	62.804	38.485	2.250	1.910	0.16404
Leche industrializada	8.754	41.551	2.167	2.145	0.25475
Queso y otros deriv. de la leche	1.164	3.079	0.204	0.230	0.03574
Huevos	11.543	16.496	1.301	1.165	0.18469
Bebidas gaseosas	7.945	2.817	0.000	0.000	0.03536
Café, mate e infusiones	15.036	6.578	0.777	0.263	1.40826
Aceites	12.231	101.664	0.000	11.497	0.10449
Grasa de cerdo	0.000	4.338	0.000	0.490	0.00000
Margarina	4.364	27.636	0.029	3.113	0.06266
Condimentos	11.634	6.037	0.155	0.168	0.01955
TOTAL	893.391	2 126.0	73.654	43.608	8.99970

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 13

## REGION V

## AREA URBANA NO METROPOLITANA

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NCS de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	97.233	276.570	8.855	2.930	0.68063
Fideos	11.185	40.448	1.370	0.196	0.09250
Harina de Trigo	0.923	3.904	0.129	0.018	0.00241
Arroz	86.974	312.027	6.478	0.818	0.61490
Maíz	26.072	74.205	1.887	0.559	0.11263
Papa	43.434	3.863	0.091	0.011	0.38439
Mandioca	12.784	14.928	0.085	0.028	0.11314
Harina de mandioca	105.046	401.662	1.872	0.362	0.31094
Azúcar cristal y refinada	63.894	247.039	0.000	0.000	0.26005
Frijol	77.128	255.876	17.272	1.113	0.64148
Tomate	15.310	2.956	0.115	0.038	0.08405
Cebolla	4.668	1.494	0.058	0.012	0.03277
Berza, repollo y zapallo	17.120	5.624	0.198	0.032	0.06948
Otras hortalizas	17.171	4.749	0.217	0.037	0.12398
Banano	41.904	25.795	0.382	0.086	0.11465
Naranjas y limones	23.613	5.968	0.107	0.032	0.20335
Otras frutas	50.338	20.622	0.251	0.224	0.22043
Carne de res	51.823	122.548	12.339	7.749	1.27428
Carne de cerdo	23.983	51.968	2.121	4.746	0.56361
Pollo y gallina	17.015	18.625	3.207	0.537	0.28977
Visceras	9.419	11.976	1.399	0.606	0.23662
Embutidos y enlatados	1.235	2.790	0.185	0.210	0.04118
Pescado	26.509	26.840	5.012	0.568	0.75789
Leche fresca y pasteurizada	70.386	44.123	2.233	2.420	0.19405
Leche industrializada	3.828	16.985	0.919	0.855	0.10635
Queso y otros deriv. de la leche	4.473	7.273	0.438	0.474	0.17186
Huevos	9.974	15.298	1.209	1.085	0.14579
Bebidas gaseosas	1.312	0.512	0.000	0.000	0.00617
Café, mate e infusiones	10.585	4.551	0.529	0.176	0.95155
Aceites	8.966	77.193	0.000	8.735	0.08059
Grasa de cerdo	1.135	11.188	0.000	1.237	0.01872
Margarina	1.287	10.704	0.013	1.209	0.02007
Condimentos	16.413	5.694	0.152	0.139	0.02413
TOTAL	953.139	2 126.0	69.123	37.242	8.94443

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## Cuadro 14

## REGION VI

## DISTRITO FEDERAL

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NCS de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	80.548	223.717	7.402	2.014	0.53162
Fideos	14.739	55.587	1.859	0.397	0.11422
Harina de Trigo	2.425	8.735	0.285	0.042	0.00752
Arroz	166.106	602.439	12.015	1.099	1.25908
Maíz	10.177	22.329	0.397	0.102	0.05028
Papa	28.416	13.363	0.324	0.024	0.19465
Mandioca	6.749	7.424	0.039	0.019	0.04624
Harina de mandioca	7.662	33.472	0.140	0.026	0.02919
Azúcar cristal y refinada	74.082	286.017	0.000	0.000	0.29929
Frijol	75.060	251.385	16.419	1.206	0.80667
Tomate	22.700	4.648	0.171	0.057	0.12281
Cebolla	8.534	3.015	0.104	0.019	0.04395
Berza, repollo y zapallo	17.415	4.467	0.210	0.037	0.07032
Otras hortalizas	25.281	7.308	0.307	0.057	0.17489
Banano	20.991	14.493	0.219	0.048	0.09956
Naranjas y limones	26.322	7.451	0.142	0.040	0.24772
Otras frutas	16.345	11.688	0.095	0.349	0.10717
Carne de res	50.250	90.390	10.284	5.172	1.04164
Carne de cerdo	5.219	15.014	0.696	1.331	0.11853
Pollo y gallina	17.654	18.608	3.266	0.512	0.26481
Vísceras	5.019	6.053	0.773	0.261	0.07152
Embutidos y enlatados	2.396	6.696	0.329	0.575	0.09015
Pescado	6.106	7.717	1.256	0.256	0.16793
Leche fresca y pasteurizada	134.595	82.261	4.835	4.063	0.36193
Leche industrializada	5.832	24.598	1.312	1.137	0.17042
Queso y otros deriv. de la leche	2.743	6.178	0.370	0.453	0.08789
Huevos	15.857	23.915	1.893	1.685	0.25054
Bebidas gaseosas	7.828	3.053	0.000	0.000	0.03758
Café, mate e infusiones	12.325	5.402	0.596	0.216	1.17823
Aceites	26.813	230.860	0.000	26.120	0.22062
Grasa de cerdo	4.458	34.297	0.000	3.804	0.06464
Margarina	5.222	38.953	0.021	4.386	0.07122
Condimentos	9.512	3.266	0.055	0.174	0.01712
TOTAL	915.382	2 154.8	65.814	55.681	8.41995

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## REGION VII

## AREA METROPOLITANA DE BELEM

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (HC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	118.720	325.362	11.049	2.704	0.87853
Fideos	11.491	42.265	1.421	0.219	0.10629
Harina de Trigo	1.086	3.322	0.103	0.027	0.00358
Arroz	55.041	199.157	3.933	0.333	0.37978
Maíz	0.891	5.455	0.348	0.018	0.00535
Papa	9.147	4.988	0.122	0.006	0.08232
Mandioca	0.977	1.231	0.010	0.000	0.00879
Harina de mandioca	205.271	729.795	3.498	0.624	0.71845
Azúcar cristal y refinada	57.035	222.061	0.000	0.000	0.25095
Frijol	36.937	129.901	8.522	0.620	0.40568
Tomate	7.192	1.388	0.050	0.022	0.03812
Cebolla	8.036	2.792	0.100	0.010	0.06469
Berza, repollo y zapallo	4.777	1.398	0.080	0.018	0.03265
Otras hortalizas	7.722	2.306	0.130	0.026	0.08398
Banano	17.755	11.502	0.170	0.039	0.07546
Naranjas y limones	6.158	1.454	0.028	0.009	0.16617
Otras frutas	33.922	18.840	0.186	0.315	0.19227
Carne de res	77.816	155.805	15.572	9.917	1.73899
Carne de cerdo	8.077	15.104	0.750	1.315	0.24230
Pollo y gallina	15.974	16.942	2.979	0.460	0.28961
Visceras	11.239	14.549	1.623	0.787	0.31357
Embutidos y enlatados	2.166	5.393	0.433	0.379	0.08090
Pescado	74.978	68.066	12.993	1.261	1.12467
Leche fresca y pasteurizada	6.051	3.994	0.227	0.204	0.01615
Leche industrializada	11.098	51.808	2.756	2.636	0.33294
Queso y otros deriv. de la leche	0.081	0.418	0.026	0.031	0.00288
Huevos	7.643	10.640	0.841	0.747	0.13948
Bebidas gaseosas	2.492	1.092	0.000	0.000	0.02255
Café, mate e infusiones	16.445	6.784	0.809	0.274	1.56229
Aceites	9.265	76.410	0.000	8.644	0.08409
Grasa de cerdo	0.000	1.329	0.000	0.148	0.00000
Margarina	0.304	2.234	0.003	0.252	0.00483
Condimentos	16.774	9.013	0.201	0.157	0.04193
<b>TOTAL</b>	<b>842.561</b>	<b>2 142.8</b>	<b>68.964</b>	<b>32.203</b>	<b>9.49025</b>

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

## REGION VII

## TOTAL DE LA REGION VII

CANASTA BASICA DE ALIMENTOS ESTIMADA  
(por persona / día)

ALIMENTOS	CANTIDAD FISICA (gramos)	CALORIAS (Kcal)	PROTEINAS (gramos)	GRASAS (gramos)	COSTO (NC\$ de septiembre 1986)
Pan de trigo y galletas	73.551	204.209	6.773	1.822	0.54428
Fideos	10.166	36.750	1.240	0.183	0.09404
Harina de Trigo	0.784	3.561	0.114	0.016	0.00259
Arroz	149.877	545.951	10.879	0.974	1.03415
Maíz	14.454	18.016	0.392	0.103	0.08673
Papa	15.957	6.407	0.152	0.008	0.14362
Mandioca	17.707	19.148	0.101	0.038	0.15936
Harina de mandioca	92.316	334.810	1.576	0.284	0.32311
Azúcar cristal y refinada	57.728	222.580	0.000	0.000	0.25400
Frijol	48.602	165.816	10.850	0.790	0.53379
Tomate	14.141	2.822	0.114	0.036	0.07495
Cebolla	7.025	2.388	0.090	0.010	0.05655
Berza, repollo y zapallo	15.058	3.647	0.164	0.026	0.10292
Otras hortalizas	14.863	4.204	0.200	0.031	0.16164
Banano	22.838	15.941	0.238	0.046	0.09706
Naranjas y limones	15.311	3.723	0.070	0.021	0.41316
Otras frutas	30.295	15.550	0.149	0.293	0.17171
Carne de res	54.859	107.477	11.606	6.432	1.22596
Carne de cerdo	9.003	24.976	1.387	2.107	0.27010
Pollo y gallina	11.999	12.865	2.246	0.351	0.21754
Vísceras	5.968	7.746	0.991	0.346	0.16650
Embutidos y enlatados	2.424	6.045	0.347	0.493	0.09055
Pescado	63.397	54.730	10.300	1.118	0.95096
Leche fresca y pasteurizada	45.322	28.505	1.522	1.505	0.12097
Leche industrializada	6.428	27.596	1.468	1.350	0.19283
Queso y otros deriv. de la leche	2.591	4.892	0.280	0.337	0.09160
Huevos	8.287	12.007	0.948	0.847	0.15123
Bebidas gaseosas	3.488	1.283	0.000	0.000	0.03157
Café, mate e infusiones	13.406	5.307	0.637	0.212	1.27358
Aceites	15.034	134.563	0.000	15.216	0.13645
Grasa de cerdo	11.407	99.365	0.000	11.019	0.29658
Margarina	0.545	5.834	0.000	0.654	0.00866
Condimentos	13.656	4.086	0.095	0.095	0.03414
TOTAL	868.489	2 142.8	64.926	46.764	9.51286

Fuente: CEPAL, División de Estadística y Proyecciones.

Cuadro 17

PRECIOS POR CADA 100 GRs. DE PARTE COMESTIBLE  
(Nuevos cruzados de septiembre de 1986)

ALIMENTOS	AREAS METROPOLITANAS						PORCENTAJE DE APROVECHAMIENTO
	RIO DE JANEIRO	SAO PAULO	CURITIBA	PORTO ALEGRE	BELO HORIZONTE	FORTALEZA	
Pan de trigo y galletas 1/	0.7350	0.6950	0.7350	0.7350	0.7350	0.7200	100
Fideos 2/	0.6340	0.8630	0.9020	0.9220	0.6310	0.5430	100
Harina de Trigo 3/	0.2660	0.2600	0.3000	0.2420	0.2740	0.2950	100
Arroz 4/	0.7080	0.7160	0.7680	0.7250	0.6820	0.7930	100
Mafz 5/	0.3950	0.5040	0.3660	0.3700	0.3980	0.3500	100
Papa 6/	0.7921	0.7885	0.7279	0.8740	0.7140	0.9350	78
Mandioca 6/	0.7921	0.7885	0.7279	0.8740	0.7140	0.9356	73
Harina de mandioca 7/	0.3300	0.3730	0.4360	0.3130	0.4170	0.2490	100
Azúcar cristal y refinada 8/	0.3860	0.3860	0.4610	0.4550	0.3650	0.5580	100
Frijol 9/	0.9647	0.9540	1.0660	1.2850	0.9357	0.8660	100
Berza común y repollo 10/	0.7992	0.8224	0.6359	0.5481	0.7456	1.4391	92
Tomate	0.5990	0.6820	0.6330	0.7551	0.6151	0.4510	91
Zapallo y zapallo italiano 11/	0.4486	0.7521	0.4649	0.6492	0.5196	0.4461	77
Cebolla 12/	0.6830	0.5940	0.6350	0.7270	0.6540	0.8830	90
Otras verduras 13/	1.7350	1.6650	0.9650	1.4150	1.4400	1.0750	82
Otras hortalizas (frutos) 14/	0.9555	1.1986	0.9112	0.9436	0.7469	0.7411	84
Otras hortalizas (raíces) 15/	0.7251	0.6423	0.5302	0.5976	0.7708	0.6990	84
Pasta de tomate 16/	1.9330	1.8430	2.1770	1.9967	2.1700	2.1467	100
Banano 17/	0.4229	0.4114	0.2586	0.3614	0.4421	0.3286	70
Naranjas y limones 18/	1.3304	1.3037	1.4106	1.3310	1.2304	1.4802	48
Otras frutas tropicales 19/	0.7262	0.8123	0.7927	0.8274	0.6002	0.6808	68
Frutas de tipo europeo 20/	2.0660	2.5000	2.5740	2.2600	2.4360	3.0091	88
Derivados de frutas 21/	1.6075	1.4525	1.2225	1.3788	1.4300	1.3025	100
Carne de res 22/	2.0542	2.0595	1.9033	1.9187	2.0371	2.1986	93
Carne de cerdo 23/	2.6231	2.3391	2.1820	2.4100	2.2051	2.8080	85
Pollo y gallina 24/	1.5440	1.5970	1.4440	1.4490	1.4630	1.6359	86
Visceras 25/	2.2770	2.6500	1.8040	1.6790	2.1070	2.3900	100
Embutidos y enlatados 26/	3.6770	3.6080	3.5200	3.0710	3.2760	3.4370	100
Pescado fresco y salado 27/	1.9651	3.0200	2.7380	4.4600	3.1300	2.6000	95
Pescado enlatado 28/	3.9482	4.1778	4.1852	3.9111	4.3185	3.8593	100
Leche fresca y pasteurizada 29/	0.2621	0.2282	0.2408	0.2408	0.2621	0.2669	100
Leche industrializada 30/	3.0140	2.9680	2.8700	2.8300	2.9340	3.0100	100
Queso y otros deriv. de la leche 31/	3.2240	3.0780	3.4450	4.0320	3.8600	3.7000	100
Huevos 32/	1.7117	1.4800	1.5167	1.4850	1.4700	1.4033	90
Bebidas gaseosas 33/	0.4530	0.4500	0.4330	0.4440	0.3600	0.4690	100
Café, mate e infusiones 34/	9.1510	9.1560	8.2920	9.2370	9.1100	9.8350	100
Aceites 35/	0.8207	0.8043	0.8946	0.7500	0.7957	0.9304	100
Grasa de cerdo 36/	1.1550	1.1470	1.2400	1.1510	1.1480	1.4960	100
Margarina 37/	1.4440	1.4520	1.5960	1.5800	1.4760	1.5600	100
Condimentos 38/	0.1920	0.1690	0.1680	0.1830	0.1670	0.1480	100

ALIMENTOS	RECIFE
Pan de trigo y galletas 1/	0.7000
Fideos 2/	0.8270
Harina de Trigo 3/	0.2610
Arroz 4/	0.7070
Maíz 5/	0.4320
Papa 6/	0.8850
Mandioca 6/	0.8851
Harina de mandioca 7/	0.2960
Azúcar cristal y refinada 8/	0.4070
Frijol 9/	0.8317
Berza común y repollo 10/	0.6479
Tomate	0.5490
Zapallo y zapallo italiano 11/	0.4058
Cebolla 12/	0.7020
Otras verduras 13/	0.6350
Otras hortalizas (frutos) 14/	0.7220
Otras hortalizas (raíces) 15/	0.6451
Pasta de tomate 16/	2.1067
Banano 17/	0.2736
Naranjas y limones 18/	0.8612
Otras frutas tropicales 19/	0.4379
Frutas de tipo europeo 20/	2.4710
Derivados de frutas 21/	1.6288
Carne de res 22/	2.4589
Carne de cerdo 23/	2.3500
Pollo y gallina 24/	1.7030
Vísceras 25/	2.5120
Embutidos y enlatados 26/	3.3360
Pescado fresco y salado 27/	2.8591
Pescado enlatado 28/	4.0519
Leche fresca y pasteurizada 29/	0.2757
Leche industrializada 30/	2.7780
Queso y otros deriv. de la leche 31/	3.8425
Huevos 32/	1.4617
Bebidas gaseosas 33/	0.4700
Café, mate e infusiones 34/	8.9900
Aceites 35/	0.8989
Grasa de cerdo 36/	1.6500
Margarina 37/	1.5600
Condimentos 38/	0.1470

(Notas en hoja siguiente)

Fuente: CEF  
de

Cuadro 17

(Conclusión)

AREAS METROPOLITANAS				PORCENTAJE DE APROVECHAMIENTO
SALVADOR	BRASILIA	BELEM	PROMEDIO NACIONAL	
0.7300	0.6600	0.7400	0.7150	100
0.6890	0.7750	0.9250	0.7710	100
0.3030	0.3100	0.3300	0.2840	100
0.7270	0.7580	0.6900	0.7270	100
0.5060	0.4940	0.6000	0.4410	100
0.8771	0.6850	0.9000	0.8171	78
0.8770	0.6851	0.9000	0.8170	73
0.3420	0.3810	0.3500	0.3480	100
0.5380	0.4040	0.4400	0.4400	100
0.8413	1.0747	1.0983	0.9870	100
0.8927	0.7342	0.6874	0.8048	92
0.5200	0.5410	0.5300	0.5870	91
0.3427	0.4038	0.6835	0.5112	77
0.7090	0.5150	0.8050	0.6900	90
1.6750	1.2150	3.6250	1.5400	82
0.5763	0.6918	1.0875	0.8612	84
0.5869	0.5771	0.8808	0.6650	84
2.2833	2.1233	2.1500	2.0900	100
0.3529	0.4743	0.4250	0.3750	70
0.6757	0.9411	2.6984	1.3256	48
0.6049	0.6557	0.5668	0.6698	68
3.1340	2.4990	2.9100	2.5850	88
1.3888	1.4075	1.1100	1.3925	100
1.9914	2.0729	2.2347	2.0933	93
2.4051	2.2711	3.0000	2.4591	85
1.4850	1.5000	1.8130	1.5630	86
2.4500	1.4250	2.7900	2.2080	100
4.3550	3.7630	3.7350	3.5770	100
1.8780	2.7500	1.5000	2.6840	95
4.4444	4.1704	4.1556	4.1185	100
0.2612	0.2689	0.2669	0.2573	100
2.9100	2.9220	3.0000	2.9220	100
3.0700	3.2045	3.5350	3.4865	100
1.6000	1.5800	1.8250	1.5533	90
0.4450	0.4800	0.9050	0.4900	100
9.3660	9.5600	9.5000	9.2190	100
0.8543	0.8228	0.9076	0.8478	100
1.4550	1.4500	2.6000	1.4490	100
1.4360	1.3640	1.5880	1.5040	100
0.1680	0.1800	0.2500	0.1770	100

AL, División de Estadística y Proyecciones, con datos de precios  
 da Fundação Getúlio Vargas.



Notas del cuadro 17

- 1/ Pao francés.
- 2/ Macarrao.
- 3/ Farinha de trigo.
- 4/ Arroz agulha.
- 5/ Creme, farinha, fuba de milho.
- 6/ Batata inglesa.
- 7/ Farinha de mesa.
- 8/ Acucar cristal, refinado e mascavo.
- 9/ Promedio aritmético entre feijao carioquinha, feijao mulatinho y feijao preto.
- 10/ Promedio aritmético entre couve flor y repolho.
- 11/ Abobora, aboborinha.
- 12/ Cebola.
- 13/ Alface.
- 14/ Promedio aritmético entre pepino, pimentao, quiabo, vagem-comun.
- 15/ Promedio aritmético entre cenoura y beterraba.
- 16/ Massa de tomate y ketchup.
- 17/ Banana prata.
- 18/ Promedio aritmético entre laranja pera y limao.
- 19/ Promedio aritmético entre mamao común y abacaxi.
- 20/ Maca.
- 21/ Jugos de frutas (jandaia e similares).
- 22/ Promedio aritmético entre carne bovina de 2 acem y carne bovina de 2 carne moida.
- 23/ Carne de suinos (costela, costelinha).
- 24/ Frango resfriado (congelado, inteiro).
- 25/ Carne bovina, vísceras figado.
- 26/ Salsicha e salsichao e granel.
- 27/ Outros peixes.
- 28/ Sardinha en lata.
- 29/ Leite fresco tipo c. Se supuso una equivalencia de 1 c.c. = 1.03 grs.
- 30/ Leite en po soluvel (ninho, gloria e similares).
- 31/ Promedio aritmético entre coalhada e iogurte y queijo minas.
- 32/ Ovos de galinha: 50 grs. la unidad.
- 33/ Refrigerantes em litros (guarana, coca-cola, etc.).
- 34/ Café en po.
- 35/ Oleo de soja. Se supuso una equivalencia de volumen de 1 lata = 1 litro. Además se consideró que 1 c.c. = 0.92 grs.
- 36/ Banha de porco.
- 37/ Margarina vegetal.
- 38/ Sal refinado.

Cuadro 18

DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS Y SU CORRESPONDIENTE APORTE  
DE ENERGIA Y PROTEINAS SEGUN HOJAS DE BALANCE DE LA FAO.  
(por persona / día)

País : Brasil

	1969 - 1971			1974 - 1976			1979 - 1981			1981 - 1983		
	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)
<b>CEREALES</b>	320.8	846.0	19.1	341.9	903.0	20.5	371.9	980.0	22.3	379.3	1003.0	22.9
Trigo	95.7	250.0	6.7	115.0	301.0	8.0	134.9	353.0	9.4	135.8	355.0	9.5
Arroz en cáscara	160.3	396.0	7.9	157.2	388.0	7.7	167.8	415.0	8.2	167.5	414.0	8.2
Maíz	62.8	196.0	4.4	68.1	212.0	4.7	66.9	208.0	4.6	74.0	231.0	5.1
Avena	1.3	2.0	0.1	1.3	2.0	0.1	2.3	4.0	0.1	2.0	3.0	0.1
Otros cereales	0.7	2.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-
<b>RAICES Y TUBERCULOS</b>	399.6	327.0	2.7	307.9	250.0	2.3	265.4	214.0	2.1	246.6	201.0	2.0
Patatas	30.6	21.0	0.7	32.3	22.0	0.8	34.8	23.0	0.8	32.4	22.0	0.8
Batatas camotes	30.8	26.0	0.3	19.4	16.0	0.2	8.7	7.0	0.1	8.1	7.0	0.1
Mandíoca	336.3	279.0	1.7	254.2	211.0	1.3	219.9	183.0	1.2	204.1	171.0	1.1
Ñame	1.9	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.0
<b>LEGUMINOSAS</b>	63.2	211.0	13.9	49.6	165.0	10.9	44.0	148.0	9.8	43.9	146.0	9.7
Frijoles secos	61.1	205.0	13.4	47.9	161.0	10.5	43.1	145.0	9.5	43.1	145.0	9.5
Habas secas	1.9	6.0	0.5	1.4	4.0	0.3	0.6	2.0	0.2	0.5	1.0	0.1
Guisantes secos	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	1.0	0.1	0.3	0.0	0.1
<b>NUECES Y SEMILLAS OLEAGINOSAS</b>	13.3	42.0	1.8	7.2	18.0	0.6	4.8	9.0	0.1	4.3	8.0	0.1
Nueces del Brasil	1.1	3.0	0.1	0.5	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.3	1.0	0.0
Ment con cáscara	9.4	35.0	1.7	3.5	13.0	0.6	0.8	3.0	0.1	0.5	2.0	0.1
Cocos	2.4	3.0	0.0	2.7	3.0	0.0	3.1	4.0	0.0	3.0	4.0	0.0
Aceitunas	0.4	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.6	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0
<b>HORTALIZAS</b>	61.8	15.0	0.9	67.9	16.0	0.9	76.5	19.0	0.9	76.4	18.0	0.9
Tomates	19.3	4.0	0.2	25.6	5.0	0.2	29.9	6.0	0.2	30.4	6.0	0.2
Cebollas secas	7.4	3.0	0.1	8.6	3.0	0.1	14.6	6.0	0.2	14.1	5.0	0.2
Ajos	1.3	1.0	0.1	1.1	1.0	0.1	1.3	1.0	0.1	1.4	1.0	0.1
Hortalizas frescas n.e.p.	33.8	7.0	0.5	32.6	7.0	0.5	30.7	6.0	0.4	30.5	6.0	0.4

País : Brasil

	1969 - 1971			19
	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)
<b>FRUTAS</b>	204.7	87.0	1.0	211.4
Bananos	97.9	61.0	0.8	101.1
Naranjas	45.4	12.0	0.2	52.3
Tangerinas, mandarinas	5.8	1.0	0.0	5.5
Manzanas	3.3	1.0	0.0	4.3
Melocotones	2.9	0.0	0.0	3.3
Uvas	6.7	4.0	0.0	6.3
Sandías	8.0	0.0	0.0	6.4
Mangos	15.3	4.0	0.0	12.9
Agusates	2.4	1.0	0.0	2.0
Piñas	8.2	2.0	0.0	8.8
Cashewapple	4.3	1.0	0.0	4.2
Papayas	2.5	0.0	0.0	2.6
Frutas tropicales n.e.p.	2.0	0.0	0.0	1.7
<b>AZUCARES</b>	119.7	401.0	0.0	136.6
Caña de azúcar	6.9	1.0	0.0	7.0
Azúcar centrif. en bruto	106.4	378.0	0.0	123.8
Otros azúcares	6.4	22.0	0.0	5.8
<b>ESPECIAS</b>	-	-	-	-
Pimienta negra, blanca	-	-	-	-
<b>ESTIMULANTES</b>	17.4	6.0	1.2	12.7
Café verde	14.8	6.0	1.0	10.6
Cacao en grano	0.5	0.0	0.0	0.5
Mate	2.1	0.0	0.2	1.6

Cuadro 18

(Continuación)

74 - 1976		1979 - 1981			1981 - 1983		
Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)
93.0	1.1	200.5	88.0	1.1	208.4	91.0	1.1
63.0	0.8	108.4	68.0	0.9	107.2	67.0	0.9
14.0	0.3	36.4	9.0	0.2	41.6	11.0	0.2
1.0	0.0	5.2	1.0	0.0	6.7	1.0	0.0
2.0	0.0	3.8	1.0	0.0	3.9	1.0	0.0
1.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
4.0	0.0	4.3	2.0	0.0	4.2	2.0	0.0
0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0
4.0	0.0	9.6	2.0	0.0	8.6	2.0	0.0
1.0	0.0	1.7	1.0	0.0	1.7	1.0	0.0
2.0	0.0	8.7	2.0	0.0	10.1	3.0	0.0
1.0	0.0	4.8	1.0	0.0	5.6	1.0	0.0
0.0	0.0	7.4	1.0	0.0	7.7	2.0	0.0
0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
462.0	0.0	150.8	502.0	0.0	145.0	478.0	0.0
2.0	0.0	10.2	2.0	0.0	11.5	3.0	0.0
440.0	0.0	136.1	484.0	0.0	129.2	460.0	0.0
20.0	0.0	4.5	16.0	0.0	4.3	15.0	0.0
-	-	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
-	-	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
4.0	0.9	12.0	5.0	0.9	12.6	5.0	1.0
4.0	0.7	9.6	4.0	0.6	9.9	4.0	0.7
0.0	0.0	0.9	1.0	0.1	1.1	1.0	0.1
0.0	0.2	1.5	0.0	0.2	1.6	0.0	0.2

País : Brasil

	1969 - 1971			15
	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)
<b>BEBIDAS ALCOHOLICAS</b>	39.7	33.0	0.1	45.6
Cerveza de cebada	27.3	9.0	0.1	32.6
Vino	5.2	3.0	0.0	5.3
Bebidas alcohólicas destiladas	7.2	21.0	0.0	7.7
<b>ACEITES Y GRASAS VEGETALES</b>	14.9	123.0	0.0	16.2
Aceite de soya	4.9	42.0	0.0	9.0
Aceite de algodón	4.3	37.0	0.0	2.8
Otros aceites	3.7	30.0	0.0	0.8
Margarina	2.0	14.0	0.0	3.6
<b>ACEITES Y GRASAS ANIMALES</b>	6.5	52.0	0.1	6.7
Mantequilla leche vaca	1.3	9.0	0.0	1.6
Manteca cerdo	2.6	22.0	0.0	3.1
Grasas cerdo carnicerfa	2.6	21.0	0.1	2.0
<b>PESCADOS Y MARISCOS</b>	18.3	9.0	2.1	19.9
Pescado agua dulce diad. ent.	2.5	1.0	0.3	3.9
Pescado mar Demersa fresco	7.7	4.0	0.9	7.1
P. pelágicos enteros	5.4	4.0	0.6	5.1
Crustáceos	1.8	0.0	0.2	1.5
Otros pescados y mariscos	0.9	0.0	0.1	2.3
<b>CARNES</b>	86.5	154.0	10.8	92.0
Carne de vaca y ternera	48.0	96.0	6.3	52.2
Despojos comestibles vacunos	3.1	3.0	0.6	3.2
Carne de carnero, cordero	1.0	2.0	0.1	1.1
Carne de cabra	0.6	1.0	0.1	0.5
Carne de cerdo	21.5	35.0	2.1	18.9
Despojos de cerdo	1.8	2.0	0.3	1.6

Cuadro 18

(Continuación)

1974 - 1976		1979 - 1981			1981 - 1983		
Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)
36.0	0.1	65.8	44.0	0.2	61.5	44.0	0.1
11.0	0.1	52.1	18.0	0.2	47.7	17.0	0.1
3.0	0.0	5.9	4.0	0.0	6.0	4.0	0.0
22.0	0.0	7.8	22.0	0.0	7.8	23.0	0.0
133.0	0.0	17.2	144.0	0.0	18.3	151.0	0.0
79.0	0.0	10.1	89.0	0.0	11.2	99.0	0.0
24.0	0.0	2.3	20.0	0.0	2.1	18.0	0.0
4.0	0.0	1.1	9.0	0.0	1.4	9.0	0.0
26.0	0.0	3.7	26.0	0.0	3.6	25.0	0.0
55.0	0.0	7.1	57.0	0.0	6.5	52.0	0.0
11.0	0.0	2.1	15.0	0.0	1.6	11.0	0.0
27.0	0.0	3.2	28.0	0.0	3.1	27.0	0.0
17.0	0.0	1.8	14.0	0.0	1.8	14.0	0.0
10.0	2.0	18.1	10.0	1.9	15.6	8.0	1.6
2.0	0.4	3.6	2.0	0.4	4.0	2.0	0.4
3.0	0.7	6.4	3.0	0.6	5.7	2.0	0.5
4.0	0.6	5.0	4.0	0.6	4.8	4.0	0.6
0.0	0.1	1.7	1.0	0.2	1.1	0.0	0.1
1.0	0.2	1.4	0.0	0.1	-	-	-
163.0	11.4	98.4	170.0	12.3	97.5	166.0	12.0
105.0	6.8	44.9	90.0	5.9	42.0	84.0	5.5
3.0	0.6	2.6	2.0	0.5	2.8	2.0	0.5
2.0	0.1	0.6	1.0	0.1	0.6	1.0	0.1
0.0	0.1	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.1
31.0	1.8	21.2	35.0	2.1	20.6	34.0	2.0
1.0	0.3	1.7	1.0	0.3	1.7	1.0	0.3

Cuadro 18

País : Brasil

(Conclusión)

	1969 - 1971			1974 - 1976			1979 - 1981			1981 - 1983		
	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)	Cantidad (gramos)	Energía (kcal)	Proteínas (gramos)
Carne de pollo	10.0	15.0	1.2	13.9	21.0	1.6	25.6	40.0	3.0	27.9	43.0	3.2
Despojos hígado de pollo	0.5	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1	1.3	1.0	0.3	1.4	1.0	0.3
HUEVOS	8.8	11.0	0.9	11.2	14.0	1.1	14.9	19.0	1.5	14.8	19.0	1.5
Huevos de gallina	8.8	11.0	0.9	11.2	14.0	1.1	14.9	19.0	1.5	14.8	19.0	1.5
LECHES	171.5	108.0	5.9	206.3	130.0	7.1	200.4	123.0	6.8	207.9	129.0	7.1
Leche de vaca	154.8	97.0	5.0	188.6	119.0	6.1	180.3	112.0	5.8	190.3	119.0	6.1
Leche de vaca desnatada	13.5	5.0	0.5	14.4	5.0	0.6	16.9	6.0	0.6	14.6	5.0	0.6
Queso leche ent. vaca	1.3	5.0	0.3	1.4	5.0	0.3	1.3	4.0	0.3	1.2	4.0	0.3
Leche de cabra	1.9	1.0	0.1	1.9	1.0	0.1	1.9	1.0	0.1	1.8	1.0	0.1
TOTAL	1546.7	2425.0	60.5	1533.1	2452.0	58.9	1548.1	2532.0	59.9	1538.9	2519.0	60.0

Fuente : Hojas de balance de la FAO.