

Consumo de alimentos.

Valor monetario

3

Este capítulo presenta la situación del consumo de alimentos de los hogares particulares en Bogotá,¹ especialmente las desigualdades en el consumo en términos de su valor monetario.² Interesa también mostrar las potencialidades de la ciudad con respecto a la demanda de alimentos.

Se trabaja con dos variables que indican la estructura poblacional de la ciudad: las localidades y los estratos socioeconómicos, los valores se dan en precios corrientes y por mes.

La fuente de la información es la Encuesta de Calidad de Vida realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) en junio de 2003.³ Los cálculos se hicieron a partir del diseño de la última metodología del DANE para la estimación del gasto total de bienes y servicios.⁴

¹ Los hogares particulares se diferencian de los hogares colectivos (cuarteles, internados, etc.). Estos últimos no se incluyen en las cifras que se analizan en este estudio.

² El capítulo 4 aborda el tema del consumo desde la perspectiva de las cantidades físicas (gramos, unidades, centímetros cúbicos, etc.).

³ La Encuesta de Calidad de Vida (DANE 2003) es un instrumento multipropósito que indaga sobre diversas dimensiones de la calidad de vida. Se aplicó por última vez en 2003. En Bogotá, la encuesta tuvo representatividad para el ámbito de *localidad*, y su unidad de observación fueron los *hogares particulares*. Por tanto, en los datos sobre consumo en alimento no se incluyen los hogares colectivos (cuarteles, internados, etc.). Tampoco se indaga sobre el consumo de artículos alimentarios con destino a la producción de alimentos procesados.

⁴ En los primeros borradores de trabajo se estimó el valor del consumo total de bienes

PESO DEL CONSUMO EN ALIMENTOS

En junio de 2003, durante la realización de la Encuesta de Calidad de Vida, 1'934.828 de los hogares particulares residentes en la ciudad declararon un consumo global de bienes y servicios mensual de cerca de 3,5 billones de pesos (\$3.428.786.921.080). El 21,30% de ese consumo global corresponde al consumo de alimentos, es decir, \$730.331.614.190 pesos (cuadro 1).

CUADRO 1

Consumo mensual de bienes y servicios y de alimentos, según localidades; participación del consumo de alimentos en el consumo de bienes y servicios

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Localidad	Consumo bienes y servicios (1)	Consumo en alimentos (2)	% (2/1)
Total Bogotá D. C.	3.428.786.921.080	730.331.614.190	21,30
1 Usaquén	649.562.674.312	67.264.786.032	10,36
2 Chapinero	304.258.156.804	33.217.961.818	10,92
3 Santafé	46.781.105.616	14.120.913.785	30,19
4 San Cristóbal	80.964.683.439	36.996.096.984	45,69
5 Usme	36.216.524.515	14.982.757.541	41,37
6 Tunjuelito	58.765.190.441	19.892.584.753	33,85
7 Bosa	120.637.380.688	49.576.229.158	41,10
8 Kennedy	225.712.504.962	89.223.480.293	39,53
9 Fontibón	153.768.567.915	31.133.009.514	20,25
10 Engativá	381.751.410.508	87.057.191.243	22,80
11 Suba	640.170.757.452	100.502.136.172	15,70
12 Barrios Unidos	104.333.989.683	20.127.962.425	19,29
13 Teusaquillo	192.676.729.421	23.842.514.524	12,37
14 Mártires	29.161.440.767	10.790.661.845	37,00
15 Antonio Nariño	37.503.601.235	9.851.777.425	26,27
16 Puente Aranda	131.474.719.860	28.947.402.516	22,02
17 Candelaria	10.866.938.522	2.791.076.763	25,68
18 Rafael Uribe	99.386.992.336	37.389.292.915	37,62
19 Ciudad Bolívar	124.793.552.601	52.623.778.486	42,17

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

Es importante, para comprender adecuadamente lo que viene enseguida, tener presente que dicho valor del consumo (consumo total de alimentos) incluye tanto los alimentos adquiridos mediante desembolsos de dinero (consumo de alimentos comprados o gasto en alimentos), como los obtenidos por donación, por pago en especie o los producidos por el hogar (consumo de alimentos no comprados). Las columnas de los cuadros responden a estas divisiones.

El consumo de alimentos comprados (gasto en alimentos) asciende a \$706.472.251.738 (cuadro 4). Si se tiene en cuenta que el valor global de los ingresos monetarios es de \$3.124.831.086.805,⁵ la relación entre consumo de alimentos e ingreso es 22,6%.

El cuadro 1 presenta las estimaciones sobre el valor del consumo total de bienes y servicios y del consumo en alimentos para las 19 localidades incluidas en la Encuesta de Calidad de Vida. La participación del consumo de alimentos en el consumo total oscila entre el 10,37% de la locali-

CUADRO 2

Consumo mensual de bienes y servicios y de alimentos, según estratos; participación del consumo de alimentos en el consumo total

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Estrato	Consumo de bienes y servicios (1)	Consumo en alimentos (2)	% (2/1)
Total Bogotá D.C.	3.428.786.921.080.	730.331.614.190	21,30
Estrato 1	101.505.371.858	33.741.620.951	33,24
Estrato 2	441.044.255.906	203.467.026.091	46,13
Estrato 3	1.143.955.473.585	314.692.522.896	27,51
Estrato 4	729.902.371.310	87.793.437.213	12,03
Estrato 5	493.664.890.801	49.704.127.257	10,07
Estrato 6	518.002.381.666	40.411.443.107	7,80
Sin información	712.175.955	521.436.675	73,22

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

y servicios por localidad y por estrato antes de tener la metodología oficial del DANE, y esto arrojó cifras diferentes. Una vez se tuvo esta metodología se volvieron a calcular las cifras que son las que se muestran en este documento.

⁵ El dato del total de los ingresos salariales se extrajo de la Alcaldía Mayor de Bogotá (2004).

dad de Usaquén y el 45,69% de San Cristóbal. Se muestra así la variabilidad del peso del consumo en alimentos en la ciudad y cómo las participaciones más altas se dan en las localidades consideradas más desfavorecidas.

Las diferencias de los consumos pueden abordarse también desde la perspectiva de los estratos socioeconómicos en que se clasifican las viviendas de los hogares encuestados (cuadro 2). La participación del consumo de alimentos en el total de consumo de bienes y servicios vista por estratos refleja mejor las condiciones de vida de los hogares, fenómeno menos perceptible si sólo se tienen en cuenta las localidades que agrupan varios estratos. Dicho de otra manera, la proporción del consumo en alimentos en cada localidad depende de la composición por estratos socioeconómicos de los hogares.

En los análisis basados en los datos de la Encuesta de Ingresos y Gastos 1994-1995 para la ciudad de Bogotá se encontró que los gastos más elásticos al ingreso fueron, en su orden:

1. Ahorro.
2. Compra de vivienda.
3. Bienes y servicios metalmecánicos.
4. Transporte privado.

Los gastos menos elásticos fueron:

1. Derivados del petróleo.
2. Alimentos procesados.
3. Productos agropecuarios.

La participación de los dos últimos tipos de artículos incidiría en una mayor rigidez del gasto en alimentos, situación que probablemente se mantuvo en 2003 y que operó sobre todo a partir del estrato 2.

CONSUMO TOTAL EN ALIMENTOS Y LOCALIDADES

El cuadro 3 muestra la participación del consumo de alimentos por localidad en el consumo de alimentos de la ciudad. Los porcentajes del consumo se corresponden con la estructura de la distribución poblacional en las localidades: a mayor número de habitantes, mayor consumo. Miremos los porcentajes más altos:

- Suba, con el 13,76% del consumo, tiene el 12,53% de la población y 16,82% de los ingresos monetarios.
- A Kennedy corresponden el 12,22% del consumo, el 13,09% de la población y el 8,77% de los ingresos monetarios.

Valor monetario

- A Engativá, el 11,92% del consumo, el 11,61% de la población y el 11,49% de los ingresos monetarios.
En el extremo opuesto, con la menor proporción se encuentran:
- Candelaria con sólo 0,38% del consumo total en alimentos, 0,39% de la población y 0,35% de los ingresos monetarios.
- Antonio Nariño, con 1,35% del consumo, 1,52% de la población y 1,16% de los ingresos monetarios.

CUADRO 3**Distribución porcentual del consumo mensual de alimentos, según localidades***Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio de 2003*

Localidad	Consumo en alimentos	%
Total	730.331.614.190	100,00
1 Usaquén	67.264.786.032	9,21
2 Chapinero	33.217.961.818	4,55
3 Santafé	14.120.913.785	1,93
4 San Cristóbal	36.996.096.984	5,07
5 Usme	14.982.757.541	2,05
6 Tunjuelito	19.892.584.753	2,72
7 Bosa	49.576.229.158	6,79
8 Kennedy	89.223.480.293	12,22
9 Fontibón	31.133.009.514	4,26
10 Engativá	87.057.191.243	11,92
11 Suba	100.502.136.172	13,76
12 Barrios Unidos	20.127.962.425	2,76
13 Teusaquillo	23.842.514.524	3,26
14 Mártires	10.790.661.845	1,48
15 Antonio Nariño	9.851.777.425	1,35
16 Puente Aranda	28.947.402.516	3,96
17 Candelaria	2.791.076.763	0,38
18 Rafael Uribe	37.389.292.915	5,12
19 Ciudad Bolívar	52.623.778.486	7,21

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

- Mártires, con 1,48% del consumo, 1,48% de la población y 1,14% de los ingresos monetarios.

Recordemos que el valor del consumo total en alimentos comprende tanto el desembolso en dinero que hacen los hogares en la compra de éstos, como la estimación del valor de aquellos alimentos cuya provisión tiene otra fuente (caso del autoconsumo). Para el conjunto de la ciudad,

CUADRO 4

Consumo total mensual de alimentos, de alimentos comprados (gasto en alimentos) y de alimentos no comprados, según localidad

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003.

Localidad	Consumo de alimentos	Consumo de alimentos comprados	Consumo de alimentos no comprados
Total	730.331.614.190	706.472.251.738	23.859.362.452
1 Usaquén	67.264.786.032	65.669.795.984	1.594.990.048
2 Chapinero	33.217.961.818	32.639.240.944	578.720.874
3 Santafé	14.120.913.785	14.090.575.988	30.337.797
4 San Cristóbal	36.996.096.984	35.800.265.570	1.195.831.414
5 Usme	14.982.757.541	14.609.024.691	373.732.850
6 Tunjuelito	19.892.584.753	18.729.826.418	1.162.758.335
7 Bosa	49.576.229.158	47.746.521.699	1.829.707.459
8 Kennedy	89.223.480.293	85.202.845.033	4.020.635.260
9 Fontibón	31.133.009.514	30.072.991.304	1.060.018.210
10 Engativá	87.057.191.243	84.899.198.918	2.157.992.325
11 Suba	100.502.136.172	96.534.727.226	3.967.408.946
12 Barrios Unidos	20.127.962.425	19.435.119.284	692.843.141
13 Teusaquillo	23.842.514.524	23.189.052.306	653.462.218
14 Mártires	10.790.661.845	10.500.880.721	289.781.124
15 Antonio Nariño	9.851.777.425	9.502.913.524	348.863.901
16 Puente Aranda	28.947.402.516	28.430.676.653	516.725.863
17 Candelaria	2.791.076.763	2.693.677.684	97.399.079
18 Rafael Uribe	37.389.292.915	36.294.061.190	1.095.231.725
19 Ciudad Bolívar	52.623.778.486	50.720.949.739	1.902.828.747

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

Valor monetario

estos últimos equivalen a \$23.859.362.452 (cuadro 4). Por consiguiente, el consumo total de alimentos comprados equivale a \$706.472.251.738.

Si se mira por localidades, el menor peso del valor de los alimentos no comprados en el respectivo total de consumo (cuadro 4) se encuentra en las localidades de Santafé (0,21%), Chapinero (1,74%) y Puente

CUADRO 5

Participación del consumo mensual de alimentos comprados (gasto en alimentos) en el consumo total mensual de alimentos, según localidad

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

N° Localidad	Consumo de alimentos (1)	Consumo de alimentos comprados (2)	% (2/1)
Total	730.331.614.190	706.472.251.738	96,7
1 Usaquén	67.264.786.032	65.669.795.984	97,6
2 Chapinero	33.217.961.818	32.639.240.944	98,3
3 Santafé	14.120.913.785	14.090.575.988	99,8
4 San Cristóbal	36.996.096.984	35.800.265.570	96,8
5 Usme	14.982.757.541	14.609.024.691	97,5
6 Tunjuelito	19.892.584.753	18.729.826.418	94,2
7 Bosa	49.576.229.158	47.746.521.699	96,3
8 Kennedy	89.223.480.293	85.202.845.033	95,5
9 Fontibón	31.133.009.514	30.072.991.304	96,6
10 Engativá	87.057.191.243	84.899.198.918	97,5
11 Suba	100.502.136.172	96.534.727.226	96,1
12 Barrios Unidos	20.127.962.425	19.435.119.284	96,6
13 Teusaquillo	23.842.514.524	23.189.052.306	97,3
14 Mártires	10.790.661.845	10.500.880.721	97,3
15 Antonio Nariño	9.851.777.425	9.502.913.524	96,5
16 Puente Aranda	28.947.402.516	28.430.676.653	98,2
17 Candelaria	2.791.076.763	2.693.677.684	96,5
18 Rafael Uribe	37.389.292.915	36.294.061.190	97,1
19 Ciudad Bolívar	52.623.778.486	50.720.949.739	96,4

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

Aranda (1,79%). Mientras tanto, en Tunjuelito, esa proporción se aproxima al 6%. Kennedy muestra un porcentaje alto (4,51%) y aparece con el mayor valor absoluto estimado (\$4.020.635.260) de los alimentos no adquiridos en el mercado. El tercer lugar en importancia lo tiene Suba con 3,95%, equivalente a \$3.967.408.946.

CUADRO 6

Consumo total de alimentos y de alimentos no comprados, según localidad

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Localidad	Consumo total de alimentos (1)	Consumo de alimentos no comprados (2)	% (2/1)
Total	730.331.614.190	23.859.362.452	3,27
1 Usaquén	67.264.786.032	1.594.990.048	2,37
2 Chapinero	33.217.961.818	578.720.874	1,74
3 Santafé	14.120.913.785	30.337.797	0,21
4 San Cristóbal	36.996.096.984	1.195.831.414	3,23
5 Usme	14.982.757.541	373.732.850	2,49
6 Tunjuelito	19.892.584.753	1.162.758.335	5,85
7 Bosa	49.576.229.158	1.829.707.459	3,69
8 Kennedy	89.223.480.293	4.020.635.260	4,51
9 Fontibón	31.133.009.514	1.060.018.210	3,40
10 Engativá	87.057.191.243	2.157.992.325	2,48
11 Suba	100.502.136.172	3.967.408.946	3,95
12 Barrios Unidos	20.127.962.425	692.843.141	3,44
13 Teusaquillo	23.842.514.524	653.462.218	2,74
14 Mártires	10.790.661.845	289.781.124	2,69
15 Antonio Nariño	9.851.777.425	348.863.901	3,54
16 Puente Aranda	28.947.402.516	516.725.863	1,79
17 Caridellaria	2.791.076.763	97.399.079	3,49
18 Rafael Uribe	37.389.292.915	1.095.231.725	2,93
19 Ciudad Bolívar	52.623.778.486	1.902.828.747	3,62

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

LOS GRUPOS DE ALIMENTOS

La Encuesta de Calidad de Vida indagó el gasto en el consumo de 22 grupos de alimentos. Estos son los grupos:

1. Pan, arepas, bollos almojábanas.
2. Leche y derivados.
3. Huevos.
4. Carne de res, cerdo o cordero, hueso y vísceras.
5. Carne de gallina y pollo.
6. Pescado de río, de mar y otros productos.
7. Salchichas, jamón, mortadela, salchichón y otros.
8. Papa común, criolla, yuca, arracacha y ñame.
9. Arroz, pasta, avena, cuchuco, harinas.
10. Fríjol seco, arveja seca, lentejas, garbanzos.
11. Plátano verde y maduro.
12. Arveja verde, fríjol verde, habichuela y zanahoria.
13. Banano, guayaba, naranja, limón, mango papaya, etc.
14. Aceites, manteca, margarina y otros.
15. Azúcar, sal, condimentos y salsas.
16. Panela, café, chocolate, etc.
17. Dulces, chitos, patacones, polvo para fresco.
18. Enlatados.
19. Galletas de sal y de dulce.
20. Gaseosas, maltas y jugos procesados.
21. Agua de fuente diferente al acueducto.
22. Alimentos varios.

La composición de cada grupo se hizo teniendo como criterio básico los alimentos que aparecieron con las más altas frecuencias en la encuesta de Ingresos y Gastos de 1994–1995. Se procuró agrupar alimentos de naturaleza similar, aunque no siempre se aplicó este criterio. En este sentido, el grupo más dispar es el de *Alimentos varios*, en el que se incluyeron los consumidos fuera del lugar de residencia y de distinta naturaleza. Esto explica su comportamiento dentro los valores estimados del gasto.

En los cuadros 7 y 8 se presentan el valor del consumo para cada grupo de alimentos y su participación porcentual en el consumo total. El

grupo *Alimentos varios*, con numerosos componentes, tiene la mayor participación porcentual (19,49%) en el total del consumo. Los grupos de alimentos con mayor participación en el consumo son los proteicos de origen

CUADRO 7

Consumo mensual por grupo de alimentos

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Grupos de alimentos	Pesos
Total	730.331.614.190
1 Pan, arepas, bollos, almojábanas	48.960.297.470
2 Leche y derivados	64.755.015.344
3 Huevos	26.257.350.913
4 Carne de res, cerdo o cordero, hueso y vísceras	67.424.540.057
5 Carne de gallina y pollo	47.257.144.967
6 Pescado de río o de mar y otros productos frescos	12.123.785.380
7 Salchichas, jamón, mortadela, salchichón y otras	13.575.146.829
8 Papa común, criolla, yuca, arracacha, ñame	33.188.280.884
9 Arroz, pastas, avena, cuchuco, harinas	40.106.861.103
10 Frijol seco, arveja seca, lentejas, garbanzos	22.021.612.381
11 Plátano verde y maduro	14.723.899.001
12 Arveja verde, frijol verde, habichuela, zanahoria	43.170.127.789
13 Banano, guayaba, naranja, limón, mango, papaya	46.926.438.721
14 Aceite, manteca, margarina y otras grasas	23.614.397.083
15 Azúcar, sal, condimentos y salsas	15.287.535.668
16 Panela, café, chocolate, té	21.842.687.619
17 Dulces, chitos, patacones, polvo para fresco	11.331.718.316
18 Enlatados	9.706.674.341
19 Galletas de sal y de dulce	7.931.593.316
20 Gaseosas, maltas y jugos procesados	13.422.966.872
21 Compra de agua de fuentes diferentes al acueducto	4.354.431.274
22 Alimentos varios	142.349.108.863

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

animal: carnes de res, cerdo o cordero, sus huesos y vísceras (9,23%) y la leche y sus derivados (8,87%). El menor porcentaje (0,60%) lo presenta el rubro *Compra de agua de fuentes diferentes al acueducto*.

CUADRO 8

Distribución porcentual del consumo mensual por grupo de alimentos

Porcentaje. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Grupos de alimentos	Porcentaje (%)
Total	100,00
1 Pan, arepas, bollos, almojábanas	6,70
2 Leche y derivados	8,87
3 Huevos	3,60
4 Carne de res, cerdo o cordero, hueso y vísceras	9,23
5 Carne de gallina y pollo	6,47
6 Pescado de río o de mar y otros productos frescos	1,66
7 Salchichas, jamón, mortadela, salchichón y otras	1,86
8 Papa común, criolla, yuca, arracacha, ñame	4,54
9 Arroz, pastas, avena, cuchuco, harinas	5,49
10 Frijol seco, arveja seca, lentejas, garbanzos	3,02
11 Plátano verde y maduro	2,02
12 Arveja verde, frijol verde, habichuela, zanahoria	5,91
13 Banano, guayaba, naranja, limón, mango, papaya	6,43
14 Aceite, manteca, margarina y otras grasas	3,23
15 Azúcar, sal, condimentos y salsas	2,09
16 Panela, café, chocolate, té	2,99
17 Dulces, chitos, patacones, polvo para fresco	1,55
18 Enlatados	1,33
19 Galletas de sal y de dulce	1,09
20 Gaseosas, maltas y jugos procesados	1,84
21 Compra de agua de fuentes diferentes al acueducto	0,60
22 Alimentos varios	19,49

Fuente: Cuadro 7 y DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

Las proteínas de origen animal equivalen a casi una tercera parte del total del consumo: 31,69%. En este conjunto de alimentos, el mayor peso lo tienen los diferentes tipos de carne (19,22%), seguidos de la leche y sus derivados (8,87%) y los huevos (3,60%).

El grupo de frutas y verduras constituye el 14,36% del total. Desde el punto de vista de sus componentes, las frutas aportan el 6,43%, las verduras el 5,91% y el plátano verde o maduro el 2,02%.

La alta proporción del grupo *Alimentos varios* se origina en la cantidad y la naturaleza de los artículos que lo componen. Se trata de comidas preparadas y de alimentos consumidos fuera de la vivienda donde residen los miembros del hogar.

CONSUMO TOTAL DE ALIMENTOS Y ESTRATOS

El indicador del valor del consumo en alimentos en cada estrato⁶ es otra perspectiva para observar las potencialidades del mercado. El cuadro 9 se construyó a partir de los consumos totales de cada estrato. Igual a lo que ocurre con las localidades, los estratos reflejan la estructura poblacional.

CUADRO 9

Consumo mensual total en alimentos y distribución porcentual, según estratos

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Estrato	Consumo total de alimentos	%
Total	730.331.614.190	100,00
Estrato 1	33.741.620.951	4,62
Estrato 2	203.467.026.091	27,86
Estrato 3	314.692.522.896	43,09
Estrato 4	87.793.437.213	12,02
Estrato 5	49.704.127.257	6,81
Estrato 6	40.411.443.107	5,53
Sin Información	521.436.675	0,07

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

⁶ La Encuesta de Calidad de Vida colocó en la variable *estrato* aquel que figura en los recibos de pago del servicio de energía eléctrica. Se preguntó a la persona encuestada cuál estrato aparecía en su recibo.

CUADRO 10**Consumo total mensual de alimentos y de alimentos comprados, según estrato. Participación del consumo en alimentos comprados en el consumo total de alimentos***Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos (1)	Consumo de alimentos comprados (gasto en alimentos) (2)	% (2/1)
Total	730.331.614.190	706.472.251.738	96,7
Estrato 1	33.741.620.951	31.697.494.840	93,9
Estrato 2	203.467.026.091	196.220.672.756	96,4
Estrato 3	314.692.522.896	305.233.336.969	97,0
Estrato 4	87.793.437.213	85.585.189.010	97,5
Estrato 5	49.704.127.257	47.731.844.173	96,0
Estrato 6	40.411.443.107	39.573.710.884	97,9
Sin Información	521.436.675	430.003.107	82,5

*Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.***CUADRO 11****Consumo mensual total de alimentos y de alimentos no comprados, según estrato. Participación del consumo de alimentos no comprados en el consumo total***Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos (1)	Consumo de alimentos no comprados (2)	% (2/1)
Total	730.331.614.190	23.859.362.452	3,27
Estrato 1	33.741.620.951	2.044.126.111	6,06
Estrato 2	203.467.026.091	7.246.353.334	3,56
Estrato 3	314.692.522.896	9.459.185.927	3,01
Estrato 4	87.793.437.213	2.208.248.204	2,52
Estrato 5	49.704.127.257	1.972.283.085	3,97
Estrato 6	40.411.443.107	837.732.223	2,07
Sin información	521.436.675	91.433.568	17,53

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

Estos datos tienen el interés de aproximarse a la estructura socioeconómica de la ciudad y, en ese sentido, el indicador da la base para una interpretación desde el punto de vista de las capacidades que tienen estos grupos para acceder a los alimentos.

Como se observa, el valor del consumo de alimentos es mayor en el estrato 3. Su participación es del 43,09%, que equivale a 9,3 veces el valor del consumo del estrato 1, y a 3,6 veces el del estrato 4.

El cuadro 11 muestra la participación que tiene el consumo de alimentos no comprados dentro del consumo total en alimentos. Se destaca la importancia de este componente en el caso del estrato 1, que equivale a un 6,06% del consumo total. El consumo de alimentos no comprados (adquiridos en calidad de pago en especie, de donación o como parte de lo producido para la venta) está asociado seguramente a estrategias de sobrevivencia de las familias que componen este estrato.

El cuadro 12 presenta los tres grupos de alimentos que tienen mayores frecuencias entre aquellos que no se compran. En los seis estratos, el grupo de alimentos que aparece con la más alta frecuencia es *Alimentos varios*, en el que se incluyen:

- Comidas y alimentos provenientes del salario en especie.
- Almuerzos, comidas y desayunos completos.
- Bebidas expeditas en restaurantes y cafeterías (masato, chicha, avena, leche malteada, etcétera).
- Distintos platos que suelen consumirse fuera del hogar: pollo asado, sopas, cereales, carne, caldos y otros.

En un segundo lugar están las frutas, que aparecen en cinco de los estratos, excepto en el estrato 5. Los distintos tipos de carnes frescas aparecen en los dos estratos más altos entre los tres artículos más frecuentes no adquiridos mediante compra. Finalmente, la papa sólo se encuentra como alimento no comprado en el estrato 1; las arepas, los bollos y el pan en el estrato 4, y los enlatados en el estrato 5.

El cuadro 13 presenta los valores per cápita del gasto en alimentos en cada estrato. El criterio para la lectura de las cifras es su comparación con los valores del consumo total. Se observa que en las columnas *Consumo total en alimentos* y *Consumo de alimentos comprados*, los estratos 1 y 2 están por debajo de dicho promedio, y en la columna *Consumo de alimentos no comprados*, lo están los estratos 2 y 3.

El consumo de alimentos comprados se incrementa a medida que se asciende del estrato 1 al estrato 6, de manera que el valor de este último

CUADRO 12**Participación por estrato del consumo mensual de los tres principales grupos de alimentos no comprados en el total de consumo de alimentos no comprados***Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003*

Estrato	Grupos de alimentos	Consumo de alimentos	
		no comprados	%
ESTRATO 1	Total	2.044.126.111	100,0
	Alimentos varios	804.888.213	39,4
	Papa común, criolla, yuca, arracacha, ñame	153.074.524	7,5
	Banano, guayaba, naranja, limón, mango, papaya	130.154.996	6,4
ESTRATO 2	Total	7.246.353.334	100,0
	Alimentos varios	2.293.937.126	31,7
	Banano, guayaba, naranja, limón, mango, papaya	567.670.382	7,8
	Leche y derivados	521.433.921	7,2
ESTRATO 3	Total	9.459.185.927	100,0
	Alimentos varios	2.278.534.162	24,1
	Banano, guayaba, naranja, limón, mango, papaya	883.302.884	9,3
	Leche y derivados	629.898.362	6,7
ESTRATO 4	Total	2.208.248.204	100,0
	Alimentos varios	355.755.105	16,1
	Pan, arepas, bollos, almojábanas	212.951.238	9,6
	Leche y derivados	194.154.261	8,8
ESTRATO 5	Total	1.972.283.085	100,0
	Alimentos varios	989.511.250	50,2
	Carne de res, cerdo o cordero, hueso y vísceras	142.732.399	7,2
	Enlatados	130.674.264	6,6
ESTRATO 6	Total	837.732.223	100,0
	Alimentos varios	113.706.073	13,6
	Banano, guayaba, naranja, limón, mango, papaya	93.362.141	11,1
	Carne de res, cerdo o cordero, hueso y vísceras	86.236.215	10,3

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

CUADRO 13**Consumo per cápita mensual de alimentos, de alimentos comprados y de alimentos no comprados, según estratos***Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos comprados (gasto en alimentos)	Consumo de alimentos no comprados
Promedio	106.439	102.962	3.477
Estrato 1	70.883	66.589	4.294
Estrato 2	83.123	80.162	2.960
Estrato 3	107.123	103.903	3.220
Estrato 4	148.399	144.667	3.733
Estrato 5	214.515	206.003	8.512
Estrato 6	241.737	236.726	5.011
Sin información	54.664	45.078	9.585

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

es 3,5 veces el valor del primer estrato. Así, aparece una tendencia ascendente del consumo per cápita en alimentos, tanto en el valor total del consumo como en los alimentos comprados.

En el caso del autoconsumo (alimentos no comprados), el valor per cápita más alto es el del estrato 5 (\$8.512). Sigue el del estrato 6 (\$5.011) y luego el del estrato 1 (\$4.294). De esta manera, aunque el estrato 1 tiene la mayor participación en el autoconsumo, con respecto al valor de su consumo total (cuadro 11), su valor per cápita es inferior a los respectivos valores en los estratos 5 y 6.

TIPOS DE ALIMENTOS Y GASTO

Para el proyecto Política pública de seguridad alimentaria para Bogotá es importante hacer una lectura del consumo en alimentos desde el punto de vista de las cualidades nutricionales de algunos de los grupos presentados en la Encuesta de Calidad de Vida (DANE 2003). Eso implica observar la distribución del consumo de otra manera: el consumo de proteínas animales y el consumo de harinas en cada uno de los estratos.

En esos dos componentes básicos de la dieta (proteínas y harinas) se agruparon los rubros correspondientes. En el primer caso, se agregaron

Valor monetario

CUADRO 14**Consumo mensual de proteínas animales. Consumo total, consumo de alimentos comprados y de alimentos no comprados, según estrato***Pesos corrientes. Hogares particulares, Bogotá, junio 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos comprados	Consumo de alimentos no comprados
Total	231.392.983.489	225.843.140.007	5.549.843.478
Estrato 1	8.517.482.074	8.193.088.246	324.393.828
Estrato 2	57.847.729.767	56.373.387.893	1.474.341.873
Estrato 3	104.538.156.821	102.175.796.201	2.362.360.620
Estrato 4	31.385.298.436	30.681.942.131	703.356.304
Estrato 5	15.664.657.676	15.281.074.095	383.583.579
Estrato 6	13.337.113.985	13.037.522.720	299.591.265
Sin información	102.544.730	100.328.721	2.216.009

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.**CUADRO 14 A****Consumo mensual de proteínas animales. Distribución porcentual del consumo total, del consumo de alimentos comprados y del consumo de alimentos no comprados, según estratos***Porcentaje. Hogares Bogotá 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos comprados	Consumo de alimentos no comprados
Total	100,00	100,00	100,00
Estrato 1	3,68	3,54	0,14
Estrato 2	25,00	24,36	0,64
Estrato 3	45,18	44,16	1,02
Estrato 4	13,56	13,26	0,30
Estrato 5	6,77	6,60	0,17
Estrato 6	5,76	5,63	0,13
Sin información	0,04	0,04	0,00

Fuente: Cuadro 14 y DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

CUADRO 14 B

Consumo mensual per cápita de proteínas animales
Consumo total, de alimentos comprados
y de alimentos no comprados, según estratos

Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos comprados	Consumo de alimentos no comprados
Promedio	33.723	32.915	809
Estrato 1	17.893	17.212	681
Estrato 2	23.633	23.030	602
Estrato 3	35.585	34.781	804
Estrato 4	53.051	51.862	1189
Estrato 5	67.606	65.951	1655
Estrato 6	79.781	77.989	1792
Sin información	10.750	10.518	232

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

los artículos clasificados en los rubros *leche y sus derivados, huevos, distintas clases de carnes y embutidos* (cuadro 12).

En el cuadro 14, la columna *Consumo de alimentos comprados* muestra las dimensiones de las transacciones que los hogares efectúan en la compra de este tipo de alimentos. Las distribuciones porcentuales (cuadro 14A) dan cuenta de la importancia del volumen monetario según los estratos de los residentes en la ciudad.

El valor del consumo total en proteínas animales es de \$231.392.983.489 que equivale al 31,7% del valor del consumo global en alimentos. El consumo per cápita constituye el indicador más relevante en el caso de las diferencias que se dan entre los estratos socioeconómicos. El consumo per cápita promedio de proteínas animales equivale a \$33.723 mensuales (cuadro 14B). De este valor, se utilizaron \$32.915 para comprar en el mercado y \$809 se recibieron como pago en especie, donación o autoconsumo.

Tanto el consumo de alimentos comprados como el consumo de alimentos no comprados se incrementan conforme se pasa del estrato 1 al estrato 6. Así, una persona del último estrato compra este tipo de alimentos 4,5 veces más que una del primer estrato, y 2,2 veces más que una del estrato 3.

CONSUMO DE HARINAS

El otro indicador asociado a la nutrición es el consumo de las harinas (cuadros 15, 15A y 15B). Este conjunto comprende pan, arepas, bollos, almojábanas, plátano verde y maduro; los tubérculos como papa, yuca o arracacha, harinas de granos, arroz, pastas y galletas. El valor total mensual del consumo de harinas es de \$144.910.931.774 (cuadro 15), que equivale al 19,8% del valor total del consumo en alimentos.

Por otra parte, el valor del consumo de proteínas es 1,6 veces mayor que el de harinas para el conjunto de la ciudad. Por estratos y como tendencia general, el consumo en proteínas se incrementa con respecto al de harinas a medida que se asciende en la estratificación social. La relación entre el consumo en proteínas y el consumo en harinas presenta los siguientes valores:

Estrato 1: 0,98

Estrato 2: 1,26

Estrato 3: 1,64

Estrato 4: 2,18

Estrato 5: 2,45

Estrato 6: 2,30

CUADRO 15

Consumo mensual de harinas. Consumo total, de alimentos comprados y de alimentos no comprados, según estratos

Pesos corrientes. Hogares Bogotá 2003.

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos no comprados (gasto en alimentos)	Consumo de alimentos no comprados
Total	144.910.931.774	140.550.604.676	4.760.327.097
Estrato 1	8.728.924.396	8.275.092.373	453.832.024
Estrato 2	45.848.847.401	44.449.087.144	1.399.760.257
Estrato 3	63.534.112.668	61.575.613.136	1.958.499.532
Estrato 4	14.412.388.948	13.851.489.270	560.899.677
Estrato 5	6.468.922.985	6.282.011.446	186.911.539
Estrato 6	5.791.717.397	5.605.437.153	186.280.244
Sin información	126.017.978	111.874.155	14.143.824

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

CUADRO 15 A**Consumo mensual de harinas. Distribución porcentual por estrato del consumo total, del consumo de alimentos comprados y del consumo de alimentos no comprados***Porcentaje. Hogares Bogotá 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos no comprados	Consumo de alimentos no comprados
Total	100,00	100,00	100,00
Estrato 1	6,02	5,89	9,53
Estrato 2	31,64	31,62	29,40
Estrato 3	43,84	43,81	41,14
Estrato 4	9,95	9,86	11,78
Estrato 5	4,46	4,47	3,93
Estrato 6	4,00	3,99	3,91
Sin información	0,09	0,08	0,30

Fuente: Cuadro 15 y DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto**CUADRO 15 B****Consumo mensual per cápita de harinas. Consumo total, de alimentos comprados, de alimentos no comprados, según estratos***Pesos corrientes. Hogares Bogotá 2003*

Estrato	Consumo total de alimentos	Consumo de alimentos comprados (gasto en alimentos)	Consumo de alimentos no comprados
Promedio	21.119	20.484	694
Estrato 1	18.337	17.384	953
Estrato 2	18.731	18.159	572
Estrato 3	21.627	20.961	667
Estrato 4	34.362	23.414	948
Estrato 5	27.919	27.112	807
Estrato 6	34.845	33.531	1.114
Sin información	13.211	11.738	1.483

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

Al observar el consumo per cápita se aprecia, de una parte, el incremento de su valor al ascender en el estrato. Y de otra, un incremento más acentuado entre el estrato 3 y el estrato 4. Sin embargo, la brecha entre el estrato 6 y los demás estratos es más reducida que en el caso de los nutrientes proteicos.

Las diferencias del valor monetario del consumo entre los dos tipos de alimentos lleva implícita la incidencia de costos, cantidades y calidades de los nutrientes. De acuerdo con las proyecciones contenidas en el Plan Maestro de Abastecimiento de Alimentos (2004) se espera que el consumo de carnes se reduzca en los próximos seis años, lo que haría disminuir las diferencias encontradas entre los gastos en los dos tipos de alimentos: proteínas animales y harinas.

VALOR DEL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS (FRUVER)

Con este indicador se quiere ilustrar uno de los consumos de mayor interés para los campesinos abastecedores de estos productos y a propósito de la transformación que propone el Plan Maestro de Seguridad Alimentaria en la comercialización de alimentos. En el grupo frutas y verduras (fruver) se incluyen los consumos de los siguientes grupos de alimentos:

CUADRO 16

Consumo mensual de fruver. Consumo total, de fruver compradas, de fruver no compradas, según estratos

Pesos corrientes. Hogares Bogotá 2003

Estrato	Consumo total de fruver	Consumo de fruver compradas	Consumo de fruver no compradas
Total	104.820.465.511	100.852.304.807	3.968.160.702
Estrato 1	4.549.576.251	4.223.408.828	326.167.422
Estrato 2	27.191.263.211	25.969.293.449	1.221.969.762
Estrato 3	44.868.405.824	43.197.973.918	1.670.431.907
Estrato 4	14.062.959.497	13.700.554.683	362.404.815
Estrato 5	7.218.320.046	7.017.575.038	200.745.008
Estrato 6	6.858.861.257	6.686.212.015	172.649.242
Sin información	71.079.424	57.286.876	13.792.548

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

CUADRO 16 A**Consumo de fruiter. Distribución porcentual por estrato del consumo total, del consumo de fruiter compradas y del consumo de fruiter no compradas***Porcentaje. Hogares particulares Bogotá, junio 2003*

Estrato	Consumo total	Consumo de fruiter compradas	Consumo de fruiter no compradas
Total	100,00	100,00	100,00
Estrato 1	4,34	4,19	8,22
Estrato 2	25,94	25,75	30,79
Estrato 3	42,81	42,83	42,10
Estrato 4	13,42	13,58	9,13
Estrato 5	6,89	6,96	5,06
Estrato 6	6,54	6,63	4,35
Sin información	0,07	0,06	0,35

Fuente: cuadro 16 y DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.**CUADRO 16 B****Consumo mensual per cápita de fruiter. Consumo total, de fruiter compradas y de fruiter no compradas, según estratos***Pesos corrientes. Hogares Bogotá 2003*

Estrato	Consumo total	Consumo de fruiter compradas	Consumo de fruiter no compradas
Promedio	15.277	14.698	578
Estrato 1	9.558	8.872	685
Estrato 2	11.108	10.609	499
Estrato 3	15.273	14.705	569
Estrato 4	23.771	23.158	613
Estrato 5	31.153	30.287	866
Estrato 6	41.029	39.996	1033
Sin información	7.451	6.006	1446

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.

- Frutas.
- Plátano verde y maduro.
- Arveja verde, fríjol verde, habichuela, zanahoria y otras verduras.

El valor del consumo de fruver es el 14,4% del consumo total de alimentos (cuadro 16). A la vez, equivale al 45,3% del consumo de proteínas de origen animal y supera en un 22,5% el valor del consumo de harinas.

La distribución porcentual según estratos, al igual que en los casos anteriores, tiende a reflejar la distribución de la población. En el estrato 2 es menor la participación del consumo de frutas y verduras que el de harinas, y en el estrato 1 es menor ese consumo que el de harinas y proteínas. La participación del consumo de fruver de los estratos 4, 5 y 6 supera a la de las harinas. La comparación con los porcentajes de las proteínas animales señala proporciones muy similares en los estratos 4 y 5, pero no en el estrato 6, en el que las verduras tienen mayor peso.

La comparación entre los valores per cápita de los tres grupos de alimentos escogidos como indicadores (proteínas, harinas y frutas y verduras) indica que para los estratos 1 y 2 el consumo per cápita de fruver es inferior al de harinas y proteínas. Para el resto de los estratos, el valor del consumo de verduras y frutas es superior al de las harinas, pero inferior al de las proteínas.

Sin duda la composición por estratos de cada localidad y los hábitos en la ingesta de alimentos inciden en las diferencias de los consumos de fruver. El cuadro 17 presenta los valores del gasto total en alimentos, del gasto en fruver, y la participación de éste en el gasto total de alimentos. Las dos localidades donde es menor esta participación son Santafé (9,19%) y Bosa (9,35%). Más de la mitad de las localidades tienen porciones en dicho gasto que superan el promedio de la ciudad.

CUADRO 17**Consumo mensual de alimentos comprados y de fruver compradas. Participación del consumo de fruver compradas en el consumo de alimentos comprados, según localidad***Pesos corrientes. Hogares particulares Bogotá, junio 2003*

Localidad	Consumo de alimentos comprados (gasto en alimentos) (1)	Consumo de fruver compradas (gasto en fruver) (2)	% (2/1)
Total	706.472.251.738	100.852.304.847	14,28
1 Usaquén	65.669.795.983	12.033.540.687	18,32
2 Chapinero	32.639.240.943	3.993.266.552	12,23
3 Santafé	13.800.482.853	1.268.174.605	9,19
4 San Cristóbal	35.800.265.569	5.222.289.321	14,59
5 Usme	14.609.024.691	2.173.994.786	14,88
6 Tunjuelito	18.729.826.419	2.837.738.914	15,15
7 Bosa	47.746.521.698	4.464.545.241	9,35
8 Kennedy	85.202.845.033	10.525.898.441	12,35
9 Fontibón	21.272.798.160	4.154.774.448	19,53
10 Engativá	84.899.198.918	13.836.091.930	16,30
11 Suba	96.534.727.225	16.502.499.718	17,09
12 Barrios Unidos	19.435.119.284	2.779.013.790	14,30
13 Teusaquillo	23.189.052.306	3.121.965.132	13,46
14 Mártires	10.500.880.721	1.523.090.740	14,50
15 Antonio Nariño	9.502.913.524	1.472.502.156	15,50
16 Puente Aranda	28.430.676.653	4.150.049.787	14,60
17 Candelaria	2.693.677.684	375.457.711	13,94
18 Rafael Uribe	36.294.061.190	4.805.004.169	13,24
19 Ciudad Bolívar	50.720.949.739	5.612.406.683	11,07

Fuente: DANE, Encuesta de Calidad de Vida 2003. Procesamientos propios del proyecto.