

LAS CONDICIONES ECONOMICO-SOCIALES Y EL COSTO DE LA VIDA DE LA CLASE MEDIA EN BOGOTA

Alfonso Palacio Rudas

Contralor General

Eduardo Santos Rubio

Director Nacional de Estadística

Francisco de Abisqueta

Jose Francisco Socarras

Miembros del Consejo Nacional de Estadística

German Botero de los Rios

Jefe de la Sección II—Investigaciones
Económico—sociales y Fiscal—
administrativas

Rafael Bernal Salamanca

Visitador—Jefe de Investigaciones
Especiales

CONTENIDO

INTRODUCCION	Págs 1
<i>PRIMERA PARTE</i>	
<i>Analisis economico social de la clase media</i>	
CAPITULO I—Las características demograficas de las familias y el calculo de las unidades de consumo	7
1—La composicion familiar	7
2—La duracion de la vida matrimonial	14
3—Las edades	16
4—El calculo de las unidades de consumo	19
CAPITULO II—Las profesiones la cultura y el espiritu de asociacion	20
1—Las profesiones	20
2—La instruccion	21
3—La sindicalizacion	22
CAPITULO III—Las rentas	23
1—La renta ordinaria	23
2—La renta total	25
CAPITULO IV—Los gastos	32
1—El presupuesto de gastos	32
<i>SEGUNDA PARTE</i>	
<i>El regimen alimenticio de la clase media</i>	
CAPITULO V—La alimentacion	49
CAPITULO VI—La vivienda	60
CAPITULO VII—Los combustibles y los consumos diversos	64
1—Los combustibles	64
2—Los consumos diversos	64
<i>TERCERA PARTE</i>	
<i>La familia tipica y el consumo normal</i>	
CAPITULO VIII—Eleccion de la familia tipica y sus consumos normales	69
La familia demograficamente tipica	
La familia economicamente tipica	
El consumo normal y el costo basico	
Resumen del costo total	
<i>CUARTA PARTE</i>	
<i>Formacion del indice del costo de la vida de la clase media</i>	
CAPITULO IX—Formacion y calculo del indice del costo de la vida de la clase media en Bogota	76

ANALES DE ECONOMIA Y ESTADISTICA

SEGUNDA EPOCA

Revista de la Contraloria General de la Republica

DIRECTOR ALFONSO PALACIO RUDAS
CONTRALOR GENERAL

Editada por la Sección de Publicaciones de la
Contraloria General en la Imprenta Nacional

Suplemento a los Nros 19 y 20

Bogota octubre de 1946

Año II

LAS CONDICIONES ECONOMICO-SOCIALES Y EL COSTO DE LA VIDA EN BOGOTA

Introducción

La edicion del Estudio de las Condiciones Sociales Economicas y del Costo de la Vida de la Clase Media de Bogota, ha sido solicitada no solo por quienes directamente se interesan en conocer las modalidades de este gran sector de la poblacion urbana, sino por los comentadores y sociologos que, en estos estudios, encuentran seguro apoyo y acertada guia para sus cientificas especulaciones

Bien conocida es la importancia que los Indices del Costo de la Vida, en los distintos grupos sociales y en las diversas regiones, tienen dentro de la economia moderna, puesto que la intervencion del Estado, tanto en lo referente a la produccion y al consumo como al desarrollo fisico y moral de la poblacion, esta vinculada al nivel de vida de los habitantes. A lo anterior se agrega su aplicacion practica en las relaciones del trabajo y su remuneracion

Asi, anotamos, que en el sistema de las escalas moviles se ha señalado el Indice del Costo de la Vida como el mas eficaz regulador, por su elasticidad, para adaptar el salario de los trabajadores a las cambiantes condiciones economicas

El Indice pone de relieve las diferencias entre el salario nominal y el salario real en forma que permite juzgar en un momento dado sus repercusiones sobre el presupuesto domestico. De su observacion se desprenden comentarios tan sagaces como el siguiente de Mauricio Dobb: "En la practica los salarios nominales tienden a adaptarse con lentitud a los cambios del costo de la vida, se ha sostenido que un periodo de precios al

alza es generalmente un periodo de salarios reales a la baja los salarios nominales, al subir, iran a la zaga del alza de los precios, de manera que los salarios reales tenderan a bajar. Al contrario, un periodo de precios a la baja tenderia a ser acompañado por un alza de salarios reales, puesto que, en su caída, los nominales tienden a retrasarse en relacion a los precios"

En Colombia, la Contraloria General de la Republica ha realizado en este campo de la indagacion estadistica una obra que, iniciada en 1936, ha cobrado en los dos últimos años acelerado ritmo. De los estudios hechos por la Contraloria General no se puede prescindir cuandoquiera que se trate de analizar la situacion real de nuestro pueblo

La encuesta con finalidad estadistica y sociologica, tecnicamente concebida, realizada con estricto criterio cientifico y sometida a una severa critica, ha permitido presentar los trabajos correspondientes a las clases obreras de Bogota, de Medellin, de Honda, y permitira conocer proximamente los referentes a Mariquita y Bucaramanga

Las primeras encuestas dadas a conocer fueron las de Bogota y de Medellin, cuyos Indices se publican mensualmente, con base en los años de 1937 y 1938 respectivamente. En el año de 1939, se hizo el estudio de las Condiciones y el Costo de la Vida de los Obreros del Ferrocarril de Antioquia, por motivos que no es del caso analizar, el publico no volvio a tener noticia de trabajos similares a los anteriores, hasta el año de 1945, año en el cual se inicio el desarrollo de un plan de vastas proyecciones economicas sociales, trazado por el actual Contralor

En 1945, se ejecutaron los trabajos relacionados con las clases obreras de Honda, Ma

riqueña y Bucaramanga, y actualmente se realizan los correspondientes a la clase obrera de la ciudad de Barranquilla, trabajos todos estos que se han de complementar con el de otras ciudades importantes para combinar el Índice total del Costo de la Vida de los trabajadores urbanos del país

Los anteriores estudios, como lo hemos dicho, se refieren a las familias obreras, de terminadas por el oficio predominantemente material que desempeña el jefe económico del hogar. No es el trabajador en sí mismo, quien experimenta ya la inquietud angustiosa o bien el estímulo del éxito en los vaivenes que los acontecimientos económicos y sociales imponen a su nivel de vida. Es la familia, sobre la cual repercute bruscamente toda oscilación de los recursos para satisfacer las necesidades.

Esto es debido a que la familia es el grupo social que reúne las características de una clase económica, con el complejo correlativo, no extraño a su estructura demográfica, a la profesión u oficio de sus componentes, a su presupuesto doméstico, al régimen alimenticio, a la casa en que vive, a la manera de vestir y al modo de buscar satisfacciones culturales y necesario esparcimiento.

Del estudio del presupuesto familiar pueden deducirse observaciones de sumo interés. Las categorías superiores de la clase obrera se confunden con las categorías inferiores a la clase media y las altas categorías de la clase media se conjugan con el tenor de vida de clases superiores.

La investigación estadística para determinar la familia típica y el consumo normal de una clase específica, debe estar equidistante de esas zonas intermedias y confusas, debe circunscribir su "mundo" a un grupo representativo de la clase económica que se investiga, en armonía con la técnica de las encuestas, aconsejadas por las organizaciones internacionales del trabajo.

Fue en el año de 1940, cuando la Contraloría General de la República resolvió investigar las Condiciones Sociales Económicas y el Costo de la Vida de la Clase Media de Bogotá. Labor delicada y de difícil realización ya que en contra de ella conspira la habitual reserva de los informantes y una serie de prejuicios que lleva deplorablemente a confundir, por parte de muchos, el significado económico social de la empresa con tradicionales catalogaciones de la vida en sociedad.

La dirección del trabajo se le encomendó al distinguido técnico señor Francisco de Abrisqueta, quien ya había dirigido las encuestas hechas en el Departamento de An-

tioquia y quien realizó la investigación sorteando habilmente los inconvenientes inherentes a esta clase de trabajos.

Desafortunadamente, la obra realizada en su etapa de concentración general de los datos fue abandonada debido a circunstancias que no vienen al caso, y los cuadros básicos se salvaron gracias a que pasaron como elemento de estudio a la cátedra de sociología de la Escuela Normal Superior de Bogotá. Allí los recogió la Dirección Nacional de Estadística al encomendarsele nuevamente, en el año de 1945, al señor Abrisqueta la continuación del trabajo.

Los incidentes relatados impusieron una posterior crítica a todos estos trabajos, crítica que confirmo como buenos los resultados obtenidos que permitieron deducir la familia típica de la clase media de Bogotá a sus consumos normales.

La investigación se hizo sobre un grupo de familias de funcionarios del Estado como representativo de la clase media en la Capital de la República.

Como lo anota el señor Abrisqueta, se eligió como campo de indagación el de las familias de los empleados de la Contraloría General de la República que, libremente y con entusiasmo, ofrecieron rendir las informaciones necesarias. Al efecto, se distribuyeron 326 libretas que correspondían a otras tantas familias de las cuales, tras de una muy severa crítica, rechazando toda información dudosa, todo dato no comprobable, se utilizaron para los trabajos 53 o sea en 16,25% de las repartidas. Cada una de estas libretas, en su mayor parte diligenciadas por contabilistas, puede considerarse, según la opinión de los críticos, como una muestra modelo del grupo investigado.

La investigación se hizo en forma directa, sin intervención de inspectores. Se repartió el material de formularios a los empleados, quienes al mes lo devolvieron diligenciado a la Sección correspondiente de la Estadística Nacional. Sobre este tema, puede consultarse la tercera parte de la presente publicación.

De los estudios que hoy se presentan, y en cumplimiento de la Resolución 81 de 1945, del Contralor General, Bogotá puede presentar un Índice del Costo de la Vida de la Clase Media que une a su importancia indiscutible de orientador de la economía doméstica de un gran sector de su población, el mérito de ser el primero entre los que conocemos que en América se refiera esta clase económica.

La Resolución arriba citada, consideramos pertinente insertarla a continuación.

**EL CONTRALOR GENERAL DE LA REPUBLICA
en uso de sus atribuciones legales,**

CONSIDERANDO

Que la construccion de Indices es indispensable para medir el Costo de la Vida de las diversas categorias economicas de la poblacion,

Que del año de 1937 en adelante, la clase obrera de Bogota tiene un Indice que marca, mensualmente, las variaciones del Costo de la Vida, y

Que las estadisticas se resienten de la falta de un Indice que señale el Costo de la Vida de otras categorias de trabajadores,

RESUELVE

Artículo 1º A partir de la fecha de la presente Resolucion, la Direccion Nacional de Estadistica procedera al estudio concierne a la construccion del Indice del Costo de la Vida de los Empleados Publicos en Bogota, como sector representativo de la clase media economica

Artículo 2º El Indice, a que se refiere el articulo anterior, tendra por base las conclusiones que, sobre el nivel de vida de la familia de los empleados, presenta el estudio hecho por el Asesor Tecnico de la Direccion Nacional de Estadistica

Artículo 3º La Seccion II—Estadisticas Economicas y Fiscales de la Estadistica Nacional—abrira los registros correspondientes y calculara, mensualmente, el Indice del Costo de la Vida de los Empleados Publicos en Bogota

Artículo 4º La Contraloria General de la Republica publicara, como Suplemento de Anales de Economia y Estadistica, el estudio monografico y el Indice que por esta Resolucion se ordena

Comuniquese

Dada en Bogota a los dias del mes de
enero de 1946

ALFONSO PALACIO RUDAS,
Contralor General

Hernando Castilla Alvira,
Secretario General

En cumplimiento del articulo 4º de la Resolucion anterior, hoy se publica el estudio monografico y el Indice del Costo de la Vida de la Clase Media de Bogota

Para mayor facilidad en su consulta y en su analisis el trabajo se ha dividido en 4 partes, asi

Primera Parte Analisis Economico Social, que escribio el doctor Rafael Bernal Salamanca

Segunda Parte Regimen Alimenticio de la Clase Media, escrito por el doctor Jose Francisco Socarras

Tercera Parte Eleccion de la Familia Tipica y sus Consumos Normales, Informe presentado sobre este tema al Contralor General de la Republica, por el Profesor Francisco de Abrisqueta, Miembro del Consejo Tecnico de la Estadistica Nacional, y

Cuarta Parte Formacion del Indice del Costo de la Vida de la Clase Media, que redacto el doctor German Botero de los Rios
Bogota, agosto de 1946

PRIMERA PARTE

ANALISIS ECONOMICO-SOCIAL DE LA CLASE MEDIA

CAPITULO I

Las características demográficas de las familias y el calculo de las unidades de consumo

1—*La composición familiar*—Las 53 familias investigadas aparecen distribuidas según su composición numérica en 14 grupos el más numeroso de los cuales abarca 9 familias de 6 miembros que representan el 17% del total de las familias investigadas

Hay 3 concentraciones a saber las de las familias de 5 8 y 10 miembros cada una de las cuales abarca 6 familias (11% del total de las investigadas)

Las familias de 12 miembros son 4 (7% de las investigadas)

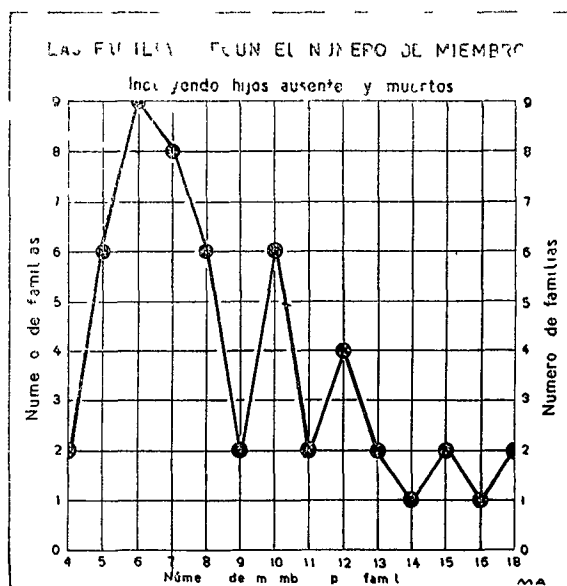
Hay 6 concentraciones a saber las de las familias de 4 9 11 13 15 y 18 miembros cada una de las cuales abarca 2 familias (4% del total de las investigadas)

De 14 miembros hay 1 familia (2% de las investigadas) y 1 de 16 miembros

Es fácil apreciar como a partir de la máxima frecuencia localizada en el grupo de familias de 6 miembros hay un desplazamiento marcado hacia la composición mayor de 6 miembros el 15% de las familias investigadas tienen menos de 6 miembros y el 68% tienen más de 6 miembros El 8% de las personas que participan en la encuesta pertenecen a los grupos de familias de menos de 6 miembros y el 80% pertenecen a los grupos de familias de más de 6 miembros

El promedio general del número de personas por familia resulta ser de 8.79

Es interesante establecer la comparación entre los datos obtenidos por la investigación de la clase media y los registrados por la investigación de la clase obrera



Entre las 225 familias obreras estudiadas la mayor composición familiar apenas llega a 12 miembros la máxima frecuencia se localiza en el grupo de familias de 4 miembros y el promedio general del número de personas por familia es de 5.21

Los demógrafos han llegado a establecer que la natalidad está en relación inversamente proporcional con el grado de cultura y refinamiento de los progenitores de tal suerte que a menor cultura corresponde proporcionalmente mayor natalidad y a mayor cultura menor natalidad en virtud de que la práctica de los métodos anti-concepcionales implica un grado de refinamiento no común De acuerdo con este principio consagrado por la observación experimental en las familias de la clase obrera debe registrarse un índice de natalidad mayor que el de

Las familias según el número de miembros

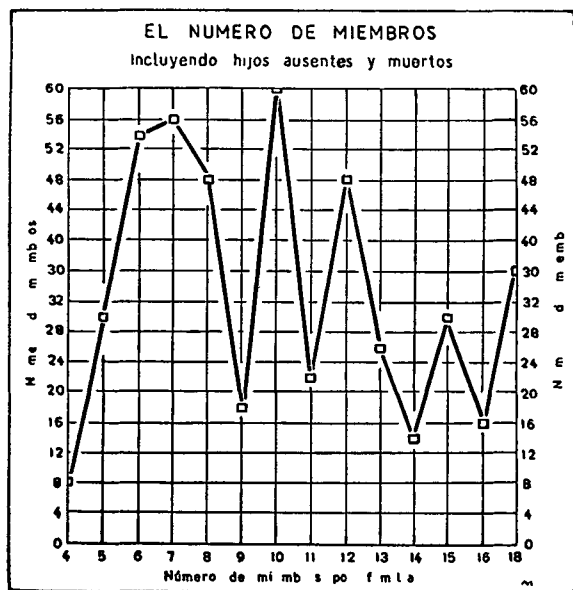
Cuadro 1-1

FAMILIAS CON MIEMBROS	N de familias	%	Sumas acumulativas %
4	2	3.77	3.77
5	6	11.32	15.09
6	9	16.99	32.08
7	8	15.10	47.18
8	6	11.32	58.50
9	2	3.77	62.27
10	6	11.32	73.59
11	2	3.77	77.36
12	4	7.55	84.91
13	2	3.77	88.68
14	1	1.89	90.57
15	2	3.77	94.34
16	1	1.89	96.23
18	2	3.77	100.00
Totales	53	100.00	

El número de personas

Cuadro 1-2

FAMILIAS CON MIEMBROS	N de personas	%	Sumas acumulativas %
4	8	1.72	1.72
5	30	6.44	8.16
6	54	11.59	19.75
7	56	12.07	31.77
8	48	10.30	42.07
9	18	3.86	45.93
10	60	12.88	58.81
11	22	4.72	63.53
12	48	10.30	73.83
13	26	5.58	79.41
14	14	3.00	82.41
15	30	6.44	88.85
16	16	3.43	92.28
18	36	7.72	100.00
Totales	466	100.00	



gistrado en las familias de la clase media. Pero esta tesis no implica que la composicion numerica de las familias obreras deba ser invariablemente mayor que la composicion numerica de las familias de la clase media porque existe otro postulado demografico corroborado igualmente por la experiencia segun el cual la mortalidad esta en relacion inversamente proporcional con el grado de cultura de los nucleos humanos de tal suerte que a menor nivel economico y cultural corresponde proporcionalmente mayor mortalidad y a mayor cultura menor mortalidad. Asi pues la mayor natalidad que en las familias obreras se registra por obra de la ignorancia de los metodos anti-concepcionales implicada por un escaso refinamiento cultural queda contrarrestada por la mayor mortalidad que en las mismas familias se produce por obra de la ignorancia de los sistemas profilacticos y terapeuticos.

En Bogota la densidad humana es de 9.19 habitantes por cada uno de los 35.909 edificios habitados incluyendo las moradas colectivas con la unica excepcion de las escuelas y colegios de externos.

Es facil observar como la densidad de habitantes por edificio se aproxima de manera notoria al promedio de 8.79 personas por familia que arroja la investigacion de la clase media pero excede en forma notable al promedio de 5.21 personas por familia que arroja la investigacion de la clase obrera. Estas cifras traducen con absoluta fidelidad un fenomeno estrictamente real, a saber que las familias de la clase media no se agrupan en viviendas comunes como lo hacen las familias obreras en las denominadas casas de inquilinato. Porque si de acuerdo con los datos proporcionados por los censos de edificios y de poblacion cada casa en la ciudad de Bogota debe alojar 9.19 personas en promedio y de acuerdo con los datos obtenidos por las investigaciones del Costo de la Vida las familias de la clase media bogotana tienen en promedio 8.79 miembros y las de la clase obrera 5.21 miembros se puede concluir

que las familias de la clase media se alojan a razon de una por vivienda como maximum y las familias de la clase obrera a razon de dos por vivienda como minimum.

La condicion de los miembros de la familia

Cuadro 1-3

ESPECIFICACION	Numero	Promedio por familia
Esposos	42	0.79
Esposas	50	0.94
Hijos	101	1.91
Hijas	101	1.91
Parientes hombres	34	0.64
Parientes mujeres	49	0.92
Parientes sin especificacion de sexo	—	—
Extraños hombres	3	0.06
Extraños mujeres	4	0.07
Sirvientes hombres	3	0.06
Sirvientes mujeres	79	1.49
Totales	466	8.79

El estudio de la condicion de los miembros de la familia arroja los siguientes resultados:

En las 53 familias investigadas hay 42 padres (0.79 en promedio por familia), 50 madres (0.94 por familia), 101 hijos varones (1.91 por familia), 101 hijas (1.91 por familia), 34 parientes hombres (0.64 por familia), 49 parientes mujeres (0.92 por familia), 3 extraños hombres (0.06 por familia), 4 extraños mujeres (0.07 por familia), 3 sirvientes hombres (0.06 por familia) y 79 sirvientes mujeres (1.49 por familia). Un total de 466 personas (8.79 por familia).

Es notorio el crecido numero de parientes de ambos sexos que en las 53 familias llegan a 34 hombres (0.64 por familia) y 49 mujeres (0.92 por familia), mientras en las 225 familias de la clase obrera solo llegan a 26 hombres (0.13 por familia) y 83 mujeres (0.36 por familia).

Los allegados

Cuadro 1-4

FAMILIAS	Numero	%
Sin parientes	19	35.85
Con parientes	34	64.15
Totales	53	100.00
Sin extraños	46	86.79
Con extraños	7	13.21
Totales	53	100.00
Sin parientes ni extraños	22	41.51
Con parientes o extraños	31	58.49
Totales	53	100.00

El 64% de las familias tienen algun pariente y el 13% algun extraño.

De los 8.79 miembros que en promedio tiene cada familia, 5.54 forman la familia propiamente dicha (padres e hijos) y 3.25 los allegados (parientes extraños y sirvientes).

El parentesco con el jefe de la familia

Cuadro 1-5

PARENTESCO	Hombres		Mujeres	
	Numero	%	Numero	%
Hermanos	1	2.94	—	—
Hijastros	3	8.83	—	—
Nietos	16	47.06	—	—
Sobrinos	3	8.82	—	—
Suegros	2	5.88	—	—
Yernos	3	8.82	—	—
Abuelas	—	—	1	2.04
Cunados	—	—	5	10.21
Hijastras	—	—	3	6.12
Nietas	—	—	15	30.61
Nueras	—	—	9	18.37
Sobrinas	—	—	4	8.16
Suegras	—	—	3	6.12
Tías	—	—	1	2.04
Sin especificar	6	17.65	8	16.33
Totales	34	100.00	49	100.00

La participación de los miembros de la familia

Cuadro 1-6

FAMILIAS CON MIEMBROS	Padres e hijos por familia	ALLEGADOS		
		Parientes y extraños por familia	Sirvientes por familia	Total allegados
4	2.00	0.50	1.50	2.00
5	3.33	0.67	1.00	1.67
6	4.22	0.89	0.89	1.78
7	4.38	1.00	1.62	2.62
8	5.57	1.00	1.33	2.33
9	6.00	0.50	2.50	3.00
10	5.83	2.50	1.57	4.07
11	7.00	1.50	2.00	3.50
12	6.00	4.00	2.00	6.00
13	8.00	2.00	2.00	5.00
14	13.00	1.00	1.00	1.00
15	11.00	1.50	2.50	4.00
16	5.00	8.00	3.00	11.00
18	10.50	5.50	2.00	7.50
Totales	6.55	1.70	1.55	3.25

La familia propiamente dicha y los allegados

Cuadro 1-7

FAMILIA CON MIEMBROS	Padres e hijos por familia	PORCENAJE DE		
		Allegados		
		Parientes y extraños	Sirvientes	Total allegados
4	50.00	12.50	37.50	50.00
5	66.67	13.33	20.00	33.33
6	70.37	14.82	14.81	29.63
7	62.50	14.29	23.21	37.50
8	70.83	12.50	16.67	29.17
9	66.67	5.55	27.78	33.33
10	58.33	25.00	16.67	41.67
11	68.18	13.64	18.18	31.82
12	50.00	33.33	16.67	50.00
13	61.54	23.08	15.38	38.46
14	92.86	—	7.14	7.14
15	73.33	10.00	16.67	26.67
16	31.25	50.00	18.75	68.75
18	58.33	30.56	11.11	41.67
Totales	63.09	19.31	17.60	36.91

La participación de los allegados, que en las familias de 4 a 10 miembros arroja un promedio de 36%, apenas varia al 37% en las familias de 11 a 18 miembros, de donde se concluye que la proporción de allegados a la familia propiamente dicha no aumenta en relación directa con el aumento de los componentes familiares

La proporción de los sexos

Cuadro 1-8

CONDICIÓN	Hombres	Mujeres
Esposos	42	50
Hijos	101	101
Parientes	34	49
Extranos	3	4
Sirvientes	3	79
Con sirvientes—Totales	183	283
Sin sirvientes—Totales	180	204
Sin especificar	—	—
Total general	183	283
Con sirvientes—Porcentajes	39.27	60.73
Sin sirvientes—Porcentajes	46.97	53.03
Total	100.00	
Con sirvientes—Por 100 hombres	100	155
Sin sirvientes—Por 100 hombres	100	113

Incluyendo los sirvientes el numero de mujeres excede al de hombres en 100 los hombres forman el 39% (183) y las mujeres el 61% (283) por cada 100 hombres 155 mujeres Excluyendo los sirvientes el numero de mujeres excede al de hombres en 24, los hombres forman el 47% (180) y las mujeres el 53% (204) por cada 100 hombres 113 mujeres

Orfandad y ausencia de los padres

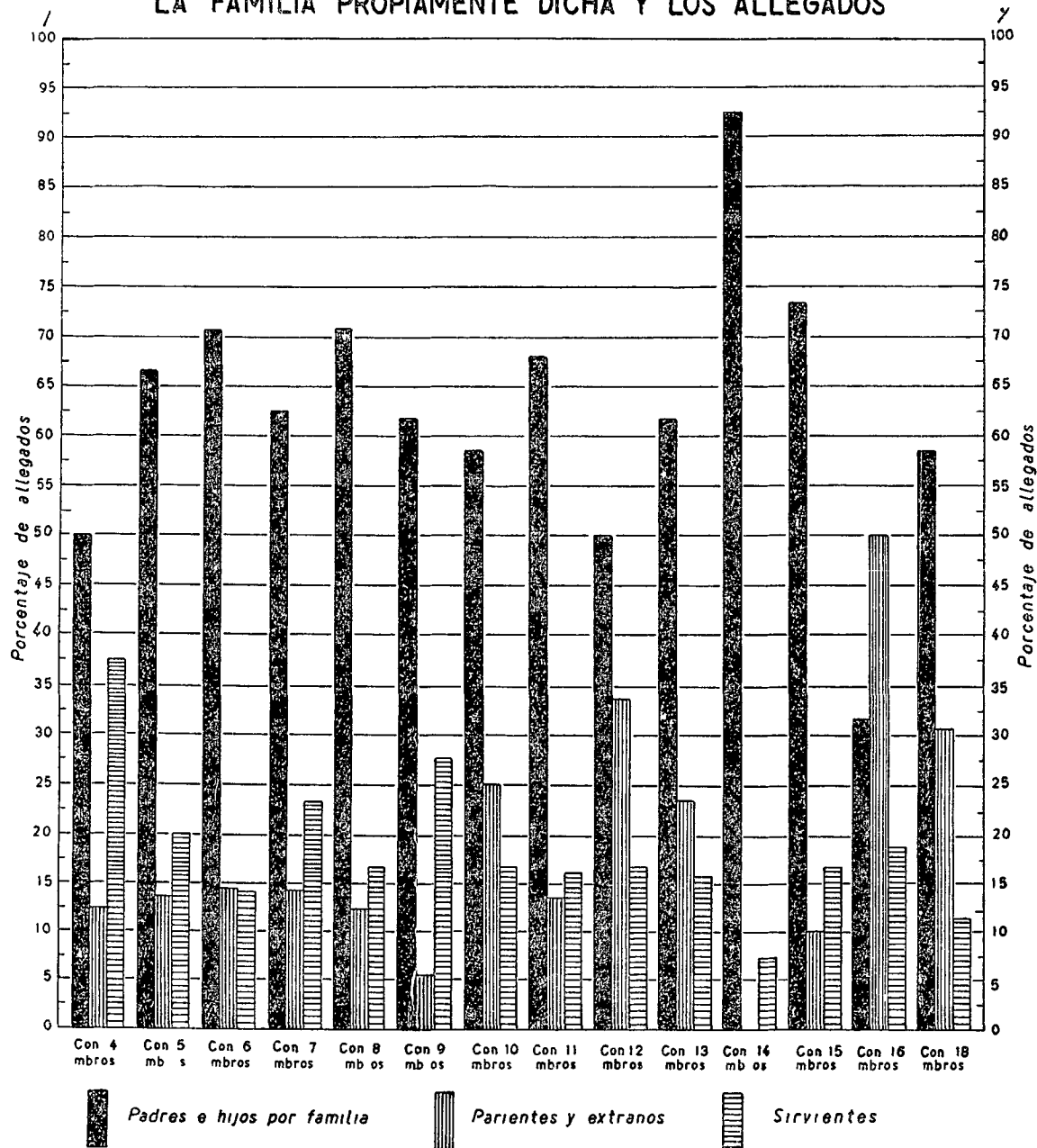
Cuadro 1-9

FAMILIAS	Total de familias	%
Sin padres presentes	3	5.66
Con padre y sin madre presente	—	—
Con madre y sin padre	8	15.09
Con padre y madre	42	79.25
Totales	53	100.00

Se registraron 3 familias (6% de las investigadas) en que por ausencia u orfandad faltan simultaneamente el padre y la madre y 8 familias (15%) en que estando la madre presente falta el padre en las 42 familias restantes (79%) el padre y la madre estan presentes, no se registro ninguna familia en que estando presente el padre falte la madre

La investigacion de la clase obrera anoto 1 familia (0.5%) sin padre ni madre 3 familias (1%) con padre y sin madre, 33 familias (15%) con madre y sin padre y 188 familias (83.5%) con padre y madre

LA FAMILIA PROPIAMENTE DICHA Y LOS ALLEGADOS



Es fácil observar como la distribución porcentual de las familias de la clase media en el cuadro de orfandad y ausencia de los padres es bastante similar a la de las familias de la clase obrera salvo el caso de familias con padre y sin madre que no registro en la investigación de la clase media y si en la de la clase obrera.

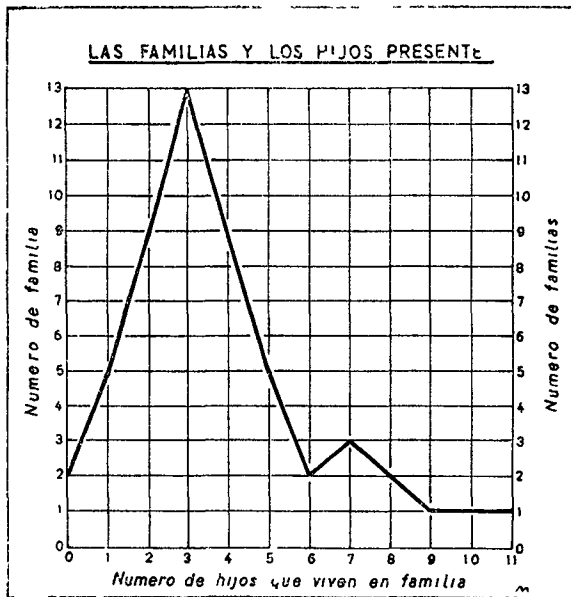
La distribución de las familias por el número de hijos presentes en el hogar durante el término de la encuesta se concentra alrededor de 1 2 3 4 y 5 hijos el 77% de las familias tienen de 1 a 5 hijos presentes las familias con 6 y mas hijos presentes forman el 19% y las familias sin hijos presentes el 4%.

En la investigación de la clase obrera el 80% de las familias tienen de 1 a 4 hijos presentes las familias con 5 y mas hijos presentes forman el 17%.

Las familias y los hijos presentes

Cuadro 1 - 10

FAMILIAS	Numero de familias	%	Sumas acumulativas %
Sin hijos en familia	2	3.77	3.77
Con 1 hijo en familia	5	9.41	13.21
2 hijos	9	16.98	30.19
3	13	24.53	54.72
4	9	16.98	71.70
5	5	9.41	81.13
6	2	3.77	84.90
7	3	5.65	90.56
8	2	3.77	94.44
9	1	1.89	96.22
10	1	1.89	98.11
11	1	1.89	100.00
Totales	53	100.00	



Los hijos en familia, segun el numero de miembros

Cuadro 1-11

FAMILIAS CON MIEMBROS	Numero de hijos	%	Suma acumulativas %	Promedio sobre el total de la familia con hijos	Promedio sobre el total de familias
4	1	0.49	0.49	1.00	0.50
5	11	5.44	5.39	2.20	1.83
6	23	11.39	17.32	2.56	2.56
7	21	10.40	27.72	2.63	2.63
8	23	11.39	39.11	3.83	3.83
9	8	3.96	43.07	4.00	4.00
10	24	11.88	54.95	3.43	3.43
11	11	5.45	60.40	5.50	5.50
12	18	8.91	69.31	4.50	4.50
13	12	5.94	75.25	6.00	6.00
14	11	5.45	80.70	11.00	11.00
15	18	8.91	89.6	9.00	9.00
16	4	1.93	91.59	4.00	4.00
18	17	8.41	100.00	8.00	8.00
Totales	202	100.00		3.90	3.81

Los hijos en familia, segun el numero de hijos presentes

Cuadro 1-12

FAMILIA	Numero de hijos en familia	%	Sumas acumulativas %
Con 1 hijo en familia	5	2.48	2.48
2 hijos	18	8.91	11.39
3	39	19.31	30.70
4	36	17.82	48.52
5	25	12.38	60.90
6	12	5.94	66.84
7	21	10.40	77.24
8	16	7.92	85.16
9	9	4.45	89.61
10	10	4.95	94.56
11	11	5.44	100.00
Totales	202	100.00	

Cada familia tiene en promedio 3.8 hijos presentes es decir uno más que la familia de la clase obrera que en promedio tiene 2.7 hijos presentes

Los hijos en familia, segun los hijos habidos

Cuadro 1-13

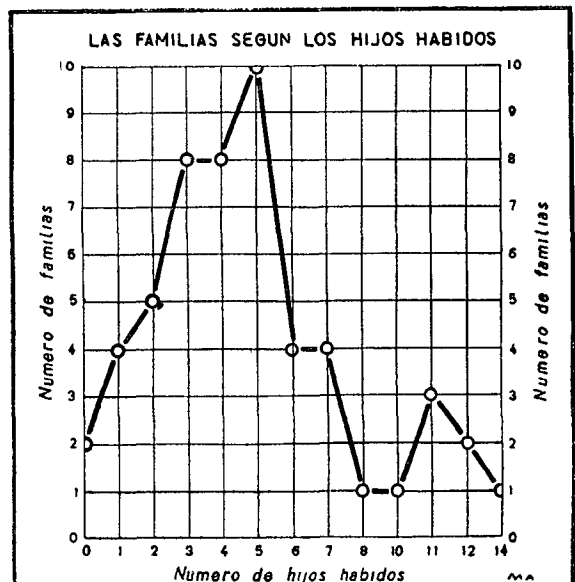
FAMILIAS	Numero de hijos en familia	%	Sumas acumulativas %
Sin hijos	—	—	—
Con 1 hijo habido	4	1.98	1.98
2 hijos habidos	10	4.95	6.93
3	23	11.39	18.32
4	28	13.86	32.18
5	39	19.31	51.49
6	14	6.93	58.42
7	23	11.39	69.81
8	4	1.98	71.79
9	—	—	—
10	8	3.96	75.75
11	24	11.88	87.63
12	19	9.40	97.03
14	6	2.97	100.00
Totales	202	100.00	

El 19% de los hijos pertenecen a los grupos de 3 hermanos y los demas grupos mayores y menores descienden regularmente de 2 a 1 y de 4 a 11 hermanos. En la investigacion de la clase obrera el mayor porcentaje de los hijos se localiza en los grupos de 4 hermanos

Las familias, segun los hijos habidos

Cuadro 1-14

FAMILIAS	Numero de familias	%	Sumas acumulativas %
Sin hijos	2	3.77	3.77
Con 1 hijo habido	4	7.55	11.32
2 hijos habidos	5	9.43	20.75
3	8	15.09	35.84
4	8	15.09	50.93
5	10	18.87	69.80
6	4	7.55	77.35
7	4	7.55	84.90
8	1	1.89	86.79
9	—	—	—
10	1	1.89	88.68
11	3	5.66	94.34
12	2	3.77	98.11
13	—	—	—
14	1	1.89	100.00
Totales	53	100.00	



Los hijos habidos son en promedio 4.92 por familia. La relacion entre el numero de miembros de las familias y los hijos habidos es mas o menos regular el promedio de hijos habidos por familia aumenta con ligeras oscilaciones a medida que aumenta la composicion familiar.

Los hijos habidos, segun los miembros de la familia

Cuadro 1-15

FAMILIAS CON MIEMBROS	Numero de hijos	%	Sumas acumulativas %	Promedio por familia
4	1	0.38	0.38	0.50
5	21	8.05	8.43	3.50
6	31	11.88	20.31	3.44
7	22	8.43	28.74	2.75
8	31	11.88	40.62	5.17
9	8	3.06	43.68	4.00
10	29	11.11	54.79	4.84
11	19	7.28	62.07	9.50
12	26	9.96	72.03	6.50
13	12	4.60	76.63	6.00
14	11	4.21	80.84	11.00
15	23	8.81	89.65	11.50
16	5	1.92	91.57	5.00
18	22	8.43	100.00	11.00
Totales	261	100.00		4.92

Por cada 100 hijos habidos 77 viven en el hogar 12 estan ausentes de el y 11 fallecieron

Los hijos habidos, segun el numero de hijos de las familias

Cuadro 1-16

HIJOS HABIDOS EN FAMILIA	Numero de hijos	%	Suma acumulativas %
Con 1 hijo habido	4	1.53	1.53
2 hijos habidos	10	3.83	5.36
3	24	9.20	14.56
4	32	12.26	26.82
5	50	19.16	45.98
6	24	9.20	55.18
7	28	10.74	65.91
8	8	3.06	68.97
9	10	3.83	72.80
10	33	12.64	85.41
11	24	9.20	94.64
12	14	5.36	100.00
Totales	261	100.00	

La investigacion no registro mortinatos es decir niños muertos en el vientre materno en edad viable o sea después de 28 semanas de embarazo en cambio registro 3 abortos es decir niños muertos en el vientre materno en edad no viable o sea antes de haber transcurrido 28 semanas contadas a partir de la concepcion.

No corresponde a este estudio el analisis de las causas determinantes de fenomenos tan extraordinarios como este de los abortos que pueden ser sintomaticos de morbos especificos o producirse por causas accidentales.

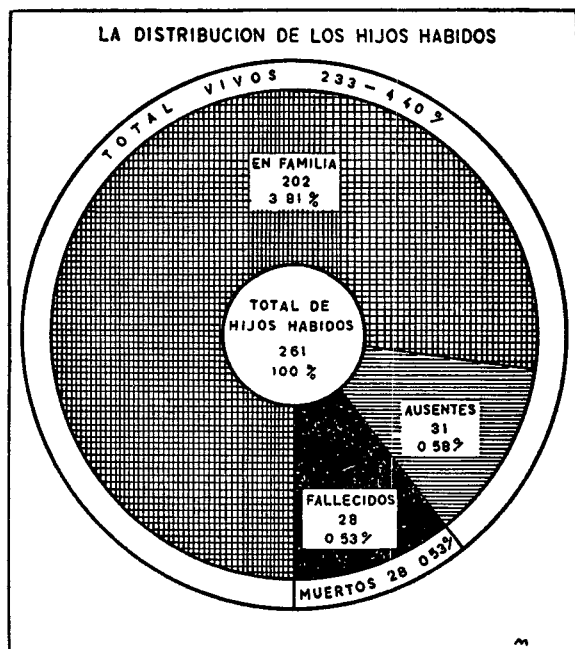
La ausencia de los hijos solo se registra en las familias mas prolicas el 100% de los hijos ausentes pertenecen a las familias con 5 o mas hijos habidos.

La distribucion de los hijos habidos

Cuadro 1-17

		EN FAMILIA	
VIVOS	Total	Total	202
	Por familia	Por familia	381
	Por 100 hijos habidos	Por 100 hijos habidos	77
		AUSENTES	
HIJOS HABIDOS	Total	Total	31
	Por familia	Por familia	0.58
	Por 100 hijos habidos	Por 100 hijos habidos	12
		NACIDOS MUERTOS	
MUERTOS	Total	Total	28
	Por familia	Por familia	0.53
	Por 100 hijos habidos	Por 100 hijos habidos	11
		FALLECIDOS	
VARIOS	Total	Total	28
	Por familia	Por familia	0.53
	Por 100 hijos habidos	Por 100 hijos habidos	11
		FALLECIDOS	

Menos de la centesima



El promedio de hijos ausentes por familia es de 0.58

La mortalidad de los hijos se registra en proporcion mayor en las familias mas prolicas el 43% de los hijos muertos corresponden a las familias con menos de 7 hijos habidos y el 57% a las familias con más de 6 hijos habidos.

El promedio de hijos muertos por familia es de 0.53

La proporcion de los hijos varones muertos es el 11.5% del total de los hijos varones habidos y la de las hijas muertas el 9.8% del total.

Los hijos ausentes, segun el numero de miembros de familia

Cuadro 1 - 18

FAMILIAS CON MIEMBROS	Numero de hijos ausentes	%	Sumas acumulativas %	Promedio por familias
4	—	—	—	—
5	7	22 58	22 58	0 17
6	2	6 45	29 03	0 22
7	—	—	—	—
8	4	12 90	41 93	0 67
9	—	—	—	—
10	4	12 90	54 83	0 67
11	5	16 13	70 96	2 50
12	5	16 13	87 09	1 25
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	1	3 23	90 32	0 50
16	1	3 23	93 55	1 00
18	2	6 45	100 00	1 00
Totales	31	100 00		0 58

Los hijos ausentes, segun el numero de hijos en familia

Cuadro 1 - 19

FAMILIAS	Numero de hijos ausentes	%	Sumas acumulativas %
Con un hijo presente	5	16 13	16 13
2 hijo presentes	5	16 13	32 26
3	5	16 13	48 39
4	5	16 13	64 52
5	3	9 68	74 20
6	5	16 13	90 32
7	—	—	—
8	2	6 45	96 78
10	1	3 2	100 00
11	—	—	—
Totales	31	100 00	

Los hijos ausentes, segun el numero de hijos habidos

Cuadro 1 - 20

FAMILIAS	Numero de hijos ausentes	%	Suma acumulativas %
Con 1 hijo habido	—	—	—
2 hijos habido	—	—	—
3	—	—	—
4	—	—	—
5	6	19 36	19 36
6	10	32 26	51 62
7	4	12 90	64 52
8	—	—	—
10	2	6 45	70 97
11	9	29 03	100 00
Totales	31	100 00	

de las hijas habidas sin embargo el numero de hijos vivos (123) se mantiene mayor al de hijas (110)

La mayor mortalidad masculina reduce en 17% la relacion de los hechos entre los hijos vivos que son 47 0% (hombres) y 42 1% (mu-

jer), con respecto a los sexos de los nacidos que son 53,3% (hombres) y 46 7% (mujeres)

Los hijos ausentes son 22 y las hijas ausentes 9 El numero de hijos presentes en el hogar (101) es igual al de hijas (101)

Los hijos vivos, segun el numero de miembros de familia

Cuadro 1 - 21

FAMILIAS CON MIEMBROS	Numero de hijos	%	Sumas acumulativas %
4	1	0 43	0 43
5	18	7 73	8 16
6	25	10 73	18 89
7	21	9 01	27 90
8	27	11 59	39 49
9	8	3 43	42 92
10	28	12 02	54 94
11	16	6 87	61 81
12	23	9 87	71 68
13	12	5 15	76 83
14	11	4 72	81 55
15	19	8 15	89 70
16	5	2 15	91 85
18	19	8 15	100 00
Totales	233	100 00	

Los hijos vivos, segun el numero de hijos en familia

Cuadro 1 - 22

FAMILIAS	Numero de hijos	%	Sumas acumulativas %
Con 1 hijo presente	10	4 29	4 29
2 hijos presentes	23	9 87	14 16
3	44	18 89	33 05
4	36	15 45	48 50
5	33	14 16	62 66
6	17	7 30	69 96
7	21	9 01	78 97
8	18	7 73	86 70
9	9	3 86	90 56
10	11	4 72	95 28
11	11	4 72	100 00
Totales	233	100 00	

Las familias, segun el numero de hijos vivos

Cuadro 1 - 23

FAMILIAS	Numero de familias	%	Sumas acumulativas %
Sin hijos vivos	2	3 77	3 77
Con 1 hijo vivo	4	7 55	11 32
2 hijos vivos	7	13 21	24 53
3	11	20 75	45 28
4	6	11 32	56 60
5	9	16 98	73 58
6	4	7 55	81 13
7	3	5 60	86 79
8	2	3 77	90 56
9	1	1 89	92 45
10	1	1 89	94 34
11	3	5 66	100 00
Totales	53	100 00	

Los hijos muertos, segun el numero de miembros de familia

Cuadro 1-24

FAMILIAS CON MIEMBROS	Numero de hijos	%	Sumas acumulativas %	En promedio por familia
4	—	—	—	—
5	3	10 71	10 71	0 50
6	6	21 43	43 14	0 67
7	1	3 57	35 71	0 13
8	4	14 29	50 00	0 67
9	—	—	—	—
10	1	3 57	53 57	0 17
11	3	10 71	64 28	1 50
12	3	10 71	74 99	0 75
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	4	14 29	89 28	2 00
16	—	—	—	—
18	3	10 72	100 00	1 50
Totales	28	100 00		0 53

Los hijos muertos, segun el numero de hijos habidos

Cuadro 1-25

FAMILIAS	Numero de hijos	%	Sumas acumulativas %
Con 1 hijo habido	—	—	—
2 hijos habidos	—	—	—
3	1	3 57	3 57
4	4	14 29	17 86
5	5	17 86	35 72
6	2	7 14	42 86
7	1	3 57	46 43
8	2	7 14	53 57
10	—	—	—
11	6	21 43	75 00
12	4	14 29	89 29
14	3	10 71	100 00
Totales	28	100 00	

Respecto de las 7 familias restantes no se especifica la duracion de la vida matrimonial

Es facil observar como a medida que es mayor la duracion de la vida matrimonial los promedios de hijos habidos de hijos vivos y de hijos muertos por familia aumentan con ligeras oscilaciones el primero de 1 0 a 8 7 el segundo de 1 0 a 7 3 y el ultimo de 0 2 a 1 3 El promedio de hijos muertos por familia reduce en 0 5 el promedio de hijos habidos por familia que es

La duracion de la vida matrimonial y el numero de hijos

Cuadro 1-26

DURACION DE LA VIDA MATRIMONIAL	Numero de familias	% de las familias	NUMERO DE HIJOS QUE VIVEN			Hijos muertos	Total de hijos habidos	PROMEDIO DE HIJOS POR FAMILIA		
			En la familia	Au en tes	Total			Vivos	Muertos	H abidos
De menos de 3 años	1	2 2	—	—	—	—	—	—	—	—
3 a menos de 8 años	2	4 3	—	—	4	—	4	2 0	—	2 0
8	10	21 7	34	1	35	—	35	3 5	—	3 5
13	12	26 0	35	—	35	4	39	2 9	0 3	3 3
18	5	10 9	28	2	30	2	32	6 0	0 4	6 4
23	4	8 7	29	2	31	5	36	7 8	1 3	9 0
28	5	10 9	18	9	27	2	9	5 4	0 4	8
33	2	4 4	6	2	8	—	8	4 0	—	4 0
38	2	4 4	8	9	17	4	21	8 5	2 0	10 5
40 y mas años	3	6 5	17	1	18	3	21	6 0	1 0	7 0
Totales con vida matrimonial	46	100 0	178	26	205	20	225	4 5	0 4	4 9
Sin especificacion	7		23	5	28	8	36	4 0	1 1	5 1
Totales	53		202	31	233	28	261	4 4	0 5	4 9
De menos de 5 años	2	4 4	2	—	2	—	2	1 0	—	1 0
5 a menos de 10 años	5	10 9	12	—	12	—	12	2 4	—	2 4
10	12	26 0	44	1	45	2	47	3 8	0 2	3 9
15	6	17 4	26	2	28	4	32	3 5	0 5	4 0
20	5	10 9	32	—	32	3	35	6 4	0 6	7 0
25	5	10 9	21	7	28	3	31	5 6	0 6	6 2
30	3	6 5	14	4	18	1	19	6 0	0 3	6 3
35	3	6 5	11	11	22	4	26	7 3	1 3	8 7
40 y mas años	3	6 5	17	1	18	3	21	6 0	1 0	7 0
Totales con vida matrimonial	46	100 0	178	26	205	20	225	4 5	0 4	4 9
Sin especificacion	7		23	5	28	8	36	4 0	1 1	5 1
Totales	53		202	31	233	28	261	4 4	0 5	4 9

El 2% de las esposas contrajeron matrimonio menores de 15 años el 41% se casaron entre los 15 y los 20 años, el 45% entre los 20 y los 25 años y el 12% entre los 25 y los 30 años

El promedio de duracion de la vida matrimo
nial es de 20 años

Dentro de la clase obrera, segun los datos arrojados por la investigacion respectiva las familias hasta de 10 años de vida matrimonial son 51% las de 10 a 20 años el 37% y las de mas de 20 años el 12% El 15% de las esposas contrajeron matrimonio menores de 15 años el 29% se casaron entre los 15 y los 20 años el 26% entre los 20 y los 25 años, el 20% entre los 25 y los 30 años y el 10% contrajeron matrimonio de 30 años y mas El 3% de los esposos se casaron menores de 15 años el 9% contrajeron matrimonio entre los 15 y los 20 años el 29% entre los 20 y los 25 años el 32% entre los 25 y los 30 años y el 27% se casaron de 30 y mas años El promedio de duracion de la vida matrimonial resulta ser de 11 años Entre las mujeres la edad mas frecuente para contraer matrimonio es de los 15 a los 20 años y entre los hombres de los 25 a los 30 años

No seria procedente establecer comparacion entre el promedio de duracion de la vida matrimonial arrojado por la investigacion de la clase media y el arrojado por la investigacion de la clase obrera porque el primero se obtuvo sobre una escala extendida de menos de 3 y mas de

Cuadro 1 – 28

[illegible]

Distribución numérica

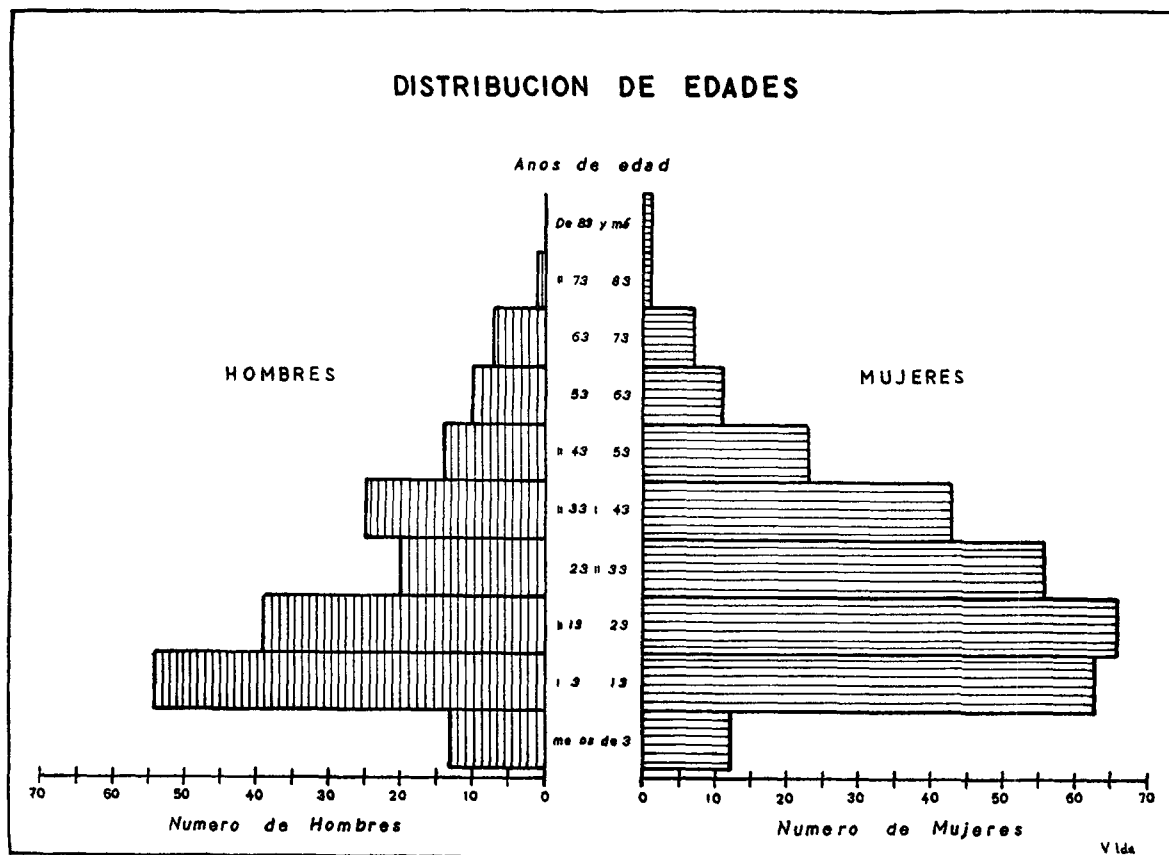
Menos de 3 años	—	8	5	—	—	5	13	—	8	4	—	4	12	25	25
De 3 a 13	—	39	13	—	—	15	54	—	36	17	—	27	69	117	142
13 a 23	—	21	9	—	—	10	39	1	30	4	1	30	66	105	247
23 a 33	2	14	4	—	—	4	20	11	17	10	1	17	28	56	76
33 a 43	13	9	1	—	—	3	25	17	8	7	—	11	18	43	64
43 a 53	13	—	—	—	—	—	14	10	2	1	—	9	11	23	37
53 a 63	9	1	—	—	—	—	10	7	—	2	—	2	4	11	21
63 a 73	5	—	2	—	—	2	7	3	—	3	—	1	4	7	14
73 a 83	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	2
83 y más	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	466
Totales	42	101	34	3	3	40	183	50	101	49	4	79	132	283	466

Distribucion porcentual

[illegible]

40 años y el segundo sobre una escala extendida de menos de 3 a mas de 20 años como no está descartada la posibilidad de que entre las familias obreras que figuran con mas de 20 años de vida matrimonial haya algunas que llevan

mas de 40 años la comparabilidad queda excluida y solo sería posible igualando las escalas o estableciendo en ambas clases la duración máxima de la vida matrimonial



3—Las edades—Los hombres menores de 3 años representan el 71% del total de la población masculina investigada y las mujeres menores de 3 años el 42% de la población femenina. De los 28 hijos fallecidos después de nacer 18 (64,3%) murieron menores de 3 años. Los hijos menores de 3 años presentes en el hogar representan el 79% y las hijas igualmente el 79%. Debe advertirse que estos porcentajes son bajos por obra exclusiva de la mortalidad infantil porque no hay hijos ausentes menores de 10 años.

Hasta los 13 años el porcentaje de hombres excede al de mujeres en 101% de los 13 a los 53 años el porcentaje de mujeres excede al de hombres en 128% de los 53 a los 83 años el porcentaje de hombres excede nuevamente al de mujeres en 31%. De los 83 años en adelante la investigación registro 1 mujer (0,4%) y ningún hombre.

Por cada 100 mujeres menores de 15 años hay 87 hombres por cada 100 mujeres de 15 a 23 años hay 56 hombres de 23 a 33 años hay 36

Edad de los hijos al morir

Cuadro 1-29

EDADES	Hombres	Mujeres	Sin especificar	Total	Sumas acumulativas %	Hombres %	Mujeres %	Sin especificar %	Total %	Sumas acumulativas %
Nacidos muertos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De menos de 3 años	10	8	—	18	18	62,5	66,7	—	64,3	64,3
De 3 a menos de 13	3	2	—	5	21	18,8	15,7	—	17,8	82,1
De 13 a de 23 años	1	2	—	3	26	6,3	16,6	—	10,7	92,9
De 23 a de 33 años	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 33 a de 43 años	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 43 y más años	1	—	—	1	27	6,2	—	—	3,6	96,4
Sin especificar edad	1	—	—	1	28	6,2	—	—	3,6	100,0
Total general	16	12		28		100,0	100,0		100,0	
Total de fallecidos después de nacer	16	12		28						

hombres por cada 100 mujeres, de 33 a 43 años 58 hombres por cada 100 mujeres y de 43 y mas años 75 hombres por cada 100 mujeres En total, 65 hombres por 100 mujeres

El elemento femenino predomina en la población urbana de las grandes ciudades por la existencia de establecimientos industriales y comerciales que ocupan preferentemente mujeres

Proporcion de hombres, por 100 mujeres

Cuadro 1-30

GRUPOS DE EDAD	Padres por 100 madres	Hijos por 100 hijas	Extranjeros por 100 nativos	Extranjeros por 100 nativos	Servientes por 100 sirvientes	Hombres por 100 mujeres
Menos de 15 años	—	107	86	50	20	87
De 15 a menos de 23 años	(1)	105	267	—	(1)	56
De 23 a menos de 33 años	—	103	108	50	5	75
De 33 a menos de 43 años	18	82	40	(1)	(1)	36
De 43 y más años	16	113	14	*	9	58
Totales	129	100	79	100	(1)	75

(1) Hay mujeres y no hay hombres
Hay hombres y no hay mujeres

Segun el censo de 1938 la población urbana de Bogota es de 144 890 hombres y 180 768 mujeres es decir, 1 248 mujeres por 1 000 hombres

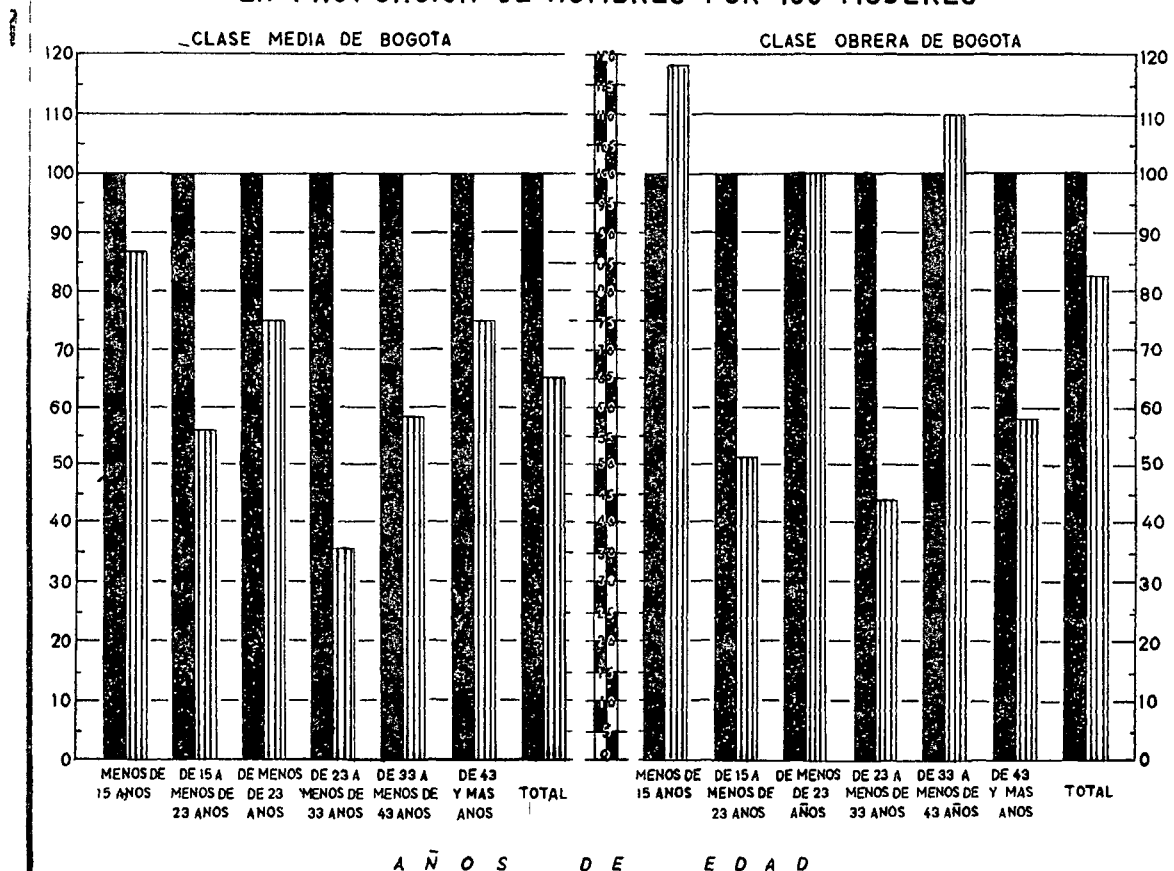
En las investigaciones de la clase obrera el movimiento migratorio interno determina la proporción de los sexos porque la población obrera migrante se desplaza por núcleos preponderantemente masculinos que buscan a través de las diversas regiones del país el trabajo mejor remunerado

Dentro de esta investigación el movimiento migratorio interno no tiene relación de causalidad con la proporción de los sexos en primer lugar porque la población migrante de la clase media se desplaza por núcleos familiares y no por núcleos preponderantemente masculinos o femeninos y en segundo lugar porque en Bogotá la población inmigrante en grupos proporcionalmente iguales de hombres y de mujeres

Se explica la baja proporción de hombres por 100 mujeres en la clase media bogotana entre otras causas por la circunstancia de que en cada hogar de la clase media hay en promedio 1 49 sirvientes mujeres

Se explica la proporción de hombres por 100 mujeres menores de 15 años (87 hombres por 100 mujeres) en virtud de la mayor natalidad masculina se explica la proporción de hombres por 100 mujeres de 15 a 23 años (56 hombres por 100 mujeres) en virtud de la mayor

LA PROPORCION DE HOMBRES POR 100 MUJERES



mortalidad masculina a partir de los 15 años se explica la proporcion de hombres por 100 mujeres de 23 a 33 años (36 hombres por 100 mujeres), en virtud de la ausencia de los hombres que se produce en esa edad ya por contraer matrimonio por prestar el servicio militar etc., se explican las proporciones de hombres por 100 mujeres de 33 a 43 años (58 hombres por 100 mujeres) y de 43 y mas años (75 hombres por 100 mujeres), por ser las edades más frecuentes de los esposos o jefes de las familias

La longevidad aparece mayor en las mujeres que en los hombres la edad mas alta registrada entre las mujeres es de 84 años y entre los hom

Edad de los hijos muertos, menores de un año

Cuadro 1 - 31

EDADES	Hom bres	Muje res	Sin es pecificar	Total
Nacidos muertos	—	—	—	—
Hasta 1 mes	1	—	—	1
De 1 a 2 meses	—	1	—	1
De 2 a 3 meses	—	—	—	—
Hasta menos de 3 meses	1	1	—	2
De 3 a 4 meses	—	1	—	1
4 a 5	—	—	—	—
5 a 6	—	1	—	1
6 a 7	3	—	—	3
7 a 8	—	—	—	—
8 a 9	—	—	—	—
9 a 10	2	—	—	2
10 a 11	1	—	—	1
11 a 12	—	—	—	—
meses sin especificar	1	—	—	1
Totales	8	3		11
Total de fallecidos despues de nacer	8	3		11

bres de 78 años los hombres de 73 y mas años forman el 05% a tiempo que las mujeres representan el 08%

En el cuadro de distribucion de edades el 62% de los esposos se concentra entre los 33 y 53 años los esposos menores de 33 años forman el 47% y los mayores de 53 años representan el 333%

El 56% de las esposas se concentra entre 23 y 43 años las esposas menores de 23 años forman el 2% y las mayores de 43 años representan el 42%

El 673% de los hijos presentes se concentran entre 3 y 23 años los hijos menores de 3 años

Promedios de edades

Cuadro 1 - 32

MIEMBROS	Años
Padre	48
Madres	43
Hijos	15
Hijas	17
Parientes hombres	16
Parientes mujeres	24
Extraños hombres	43
Extraños mujeres	25
Servientes hombres	21
Servientes mujeres	27
Allegados hombres	18
Allegados mujeres	26

forman el 79% y los mayores de 23 años representan el 24,8%

El 654% de las hijas presentes se concentra entre 3 y 23 años las hijas menores de 3 años forman el 79% y las mayores de 23 años representan el 267%

El 647% de los parientes hombres se concentra entre 3 y 23 años los parientes hombres menores de 3 años forman el 147% y los mayores de 23 años representan el 206%

El 347% de las parientes mujeres estan entre 3 y 13 años y el 204% entre 23 y 33 años las menores de 3 años forman el 82% y las que están entre 13 y 23 años el 82% las mayores de 33 años representan el 285%

Los extraños hombres son 3 y tienen respectivamente 10 40 y 78 años Los extraños mujeres son 4 y tienen respectivamente 12 14 32 y 43 años

Edad de los hijos ausentes

Cuadro 1 - 33

EDADES	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 5 años	—	—	—	—	—	—
De 5 a 10 años	—	—	—	—	—	—
10 a 15	3	—	1	1111	1	323
15 a 23	3	1363	1	1111	4	1290
23 a 33	9	4091	3	3333	12	3871
33 a 43	5	2273	4	4445	9	2903
43 y mas	5	2273	—	—	5	1613
Totales	22	10000	9	10000	31	10000

Los sirvientes hombres son 3 y tienen respectivamente 12 14 y 38 años El 595% de las sirvientes mujeres esta entre 13 y 33 años el 114% esta entre 3 y 13 años y el 291% esta de 33 y más años

Personas por grupos de edad, en porcentajes

Cuadro 1 - 34

GRUPOS DE EDADES	CLASE MFLIA		
	Hombre	Mujeres	Tota
PORCENTAJES			
Menos de 5 años	13	7	9
De 5 a menos de 10 años	14	10	11
10 a de 15	14	14	14
15 a de 23	17	19	19
23 a de 33	11	20	18
33 a de 43	14	15	15
43 y mas años	17	15	16
Sin especificar	—	—	—
Totales	100	100	100

En promedio la edad de los padres es de 48 años la de las madres de 43 años la de los hijos de 15 años la de las hijas de 17 años la de los parientes hombres de 16 años la de las parientes mujeres de 24 años la de los extraños hombres de 43 años la de las extrañas mujeres de 25 años la de los sirvientes hombres de 21 años y la de las sirvientes mujeres de 27 años

4 —El calculo de las unidades de consumo —El calculo de las unidades de consumo hecho sobre la escala de conversion estadounidense arroja un total de 379 70 unidades de consumo adul

tas La capacidad consuntiva de las mujeres en general y de los varones no adultos, con respecto a la de los varones adultos reduce en 86,30 el total de unidades de consumo

Calculo de las unidades de consumo

Cuadro 1-35

EN FAMILIAS DE	MIEMBROS	Numero de familias	De menos de 4 años	De 4 a 1 años	De 7 a 11 años	De 11 a 15 años	DE 15 AÑOS Y MAS		Totales
							Hombres	Mujeres	
Numero de personas									
4		2	—	—	—	—	2	6	8
5		6	2	1	1	1	8	17	30
6		9	2	4	9	0	12	18	54
7		8	3	5	6	4	16	22	56
8		6	4	2	8	1	8	25	38
9		2	—	—	—	3	5	10	18
10		6	6	3	12	9	10	20	60
11		2	1	1	1	5	6	9	22
12		4	9	3	4	1	10	21	48
13		2	4	1	3	4	7	7	26
14		1	2	1	2	2	2	5	14
15		2	2	3	4	3	6	12	30
16		1	1	1	—	1	5	8	16
18		2	3	3	2	4	9	15	36
Totales		53	38	28	52	47	106	195	406
Porcentaje de una unidad de consumo segun la escala de edades		—	15	40	75	90	100	90	

Numero de unidades de consumo

4	—	—	—	—	—	—	2 00	5 40	7 40
5	—	0 30	0 40	0 75	0 90	8 00	15 30	25 65	
6	—	0 30	1 50	6 75	8 10	12 00	16 20	44 95	
7	—	0 45	2 00	4 50	3 60	16 00	19 80	46 35	
8	—	0 60	0 80	6 00	0 90	8 00	22 50	38 80	
9	—	—	—	—	2 70	5 00	9 00	16 70	
10	—	0 90	1 20	9 00	8 10	10 00	18 00	47 20	
11	—	—	0 40	0 75	4 50	6 00	8 10	19 75	
12	—	1 30	1 20	3 00	0 90	10 00	18 90	35 35	
13	—	0 60	0 10	2 25	3 60	7 00	6 30	20 15	
14	—	0 30	0 40	1 50	1 80	2 00	4 50	10 50	
15	—	0 30	1 20	3 00	2 70	6 00	10 80	24 00	
16	—	0 15	0 40	—	0 90	5 00	7 20	13 65	
18	—	0 45	1 20	1 50	3 60	9 00	13 50	29 25	
En todas las familias		5 70	11 20	39 00	42 30	106 00	175 50	379 70	
Diferencia			32 30	16 80	13 00	4 70	19 50	86 30	

CAPITULO II

Las profesiones la cultura y el espíritu de asociacion

1—*Las profesiones*—En las investigaciones sobre el costo de la vida de las clases obreras la seleccion de las familias que toman parte en las encuestas se hace de acuerdo con el genero de trabajo en que se ocupan los jefes economicos de los hogares de tal suerte que en el estudio solo queden incluidas aquellas familias cuyos jefes tengan la calidad inequivoca de obreros por ejecutar trabajos preponderantemente materiales que implican subordinacion y de los cuales derivan la subsistencia y excluidas aquellas familias cuyos jefes economicos se ocupan en trabajos preponderantemente intelectuales o trabajan en condiciones que excluyen la subordinacion o derivan la subsistencia de fuentes distintas del trabajo

Las edades de los trabajadores

Cuadro II - 1

ESCALA DE EDADES AÑOS	MUJERES		HOMBRES		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
Menos de 15 años	—	—	—	—	—	—
De 15 a 20 años	3	12.50	1	1.43	4	4.26
20 a 25	3	12.50	9	12.86	12	12.77
25 a 30	8	33.34	5	7.14	13	13.83
30 a 35	2	8.33	9	12.86	11	11.70
35 a 40	3	12.50	13	18.57	16	17.02
40 a 45	3	12.50	9	12.86	12	12.77
45 a 50	—	—	8	11.43	8	8.51
50 a 55	2	8.33	4	5.71	6	6.38
55 a 60	—	—	9	12.86	9	9.57
60 a 65	—	—	2	2.85	2	2.13
65 a 70	—	—	1	1.43	1	1.05
Totales	24	100.00	70	100.00	94	100.00

En las investigaciones del costo de la vida de la clase media la seleccion de las familias que han de estudiarse se hace atendiendo a un conjunto no taxativo de circunstancias economicas y sociales que imprimen cierta tipicidad independiente de factores especificos

A la clase media pertenecen igualmente los profesionales el empleado que es tal por ejecutar un trabajo preponderantemente intelectual así gane un sueldo irrisorio o uno satisfactorio así ejerza autoridad jurisdiccion y mando o carezca de ellos así tenga en el ejercicio de su cargo responsabilidad grande o pequeña o ninguna el pequeño propietario que deriva la subsistencia de usufructos producidos por bienes raíces urbanos o rurales el pequeño industrial que vive con las utilidades obtenidas en talleres fabricas o establecimientos de mediana impor-

tancia el pequeño comerciante que consigue un lucro medio en la compraventa de mercaderias etc

La investigacion de la clase media bogotana se hizo sobre las familias de los empleados de la Contraloria General de la Republica de tal suerte que todos los jefes economicos de las familias que participaron en la encuesta eran empleados de dicha entidad

Las profesiones de los trabajadores y sus salarios medios

Cuadro II - 2

PROFESIONES	Numero	Salario medio Pesos
Audidores	1	150.00
Administrador Dueño de café	1	70.00
Abogado	1	47.70
Armador (Inspector y Jiberal)	1	150.00
Contadores	10	165.6
Empleados	4	124.91
Escritor	1	465.00
Examinador de cuentas	2	152.50
Electricista	1	10.95
Ingenieros	2	135.00
Jefe de Seccion	1	314.50
Negociantes	1	150.00
Sastre	1	24.00
Sin especificar	1	46.50
Totales	70	134.10

Si en el cuadro de las profesiones aparecen especificaciones diferentes es porque algunos empleados ademas de las funciones propias de sus cargos ejercian determinada profesiones ocupaciones u oficios o porque el desempeño de estos era inherente al puesto que ocupaban o porque algunos miembros de las familias involucradas distintos de los jefes economicos trabajaban en esas actividades

De las 466 personas que participaron en la investigacion 94 ejercen actividades lucrativas y 372 son economicamente inactivas

De las 94 personas economicamente activas 70 (75%) son hombres y 24 (25%) son mujeres

Cada una de las 94 personas lucrantes tiene a su cargo 49 personas no lucrantes y cada unidad de trabajo tiene a su cargo 4.0 unidades de consumo lo cual arroja un coeficiente de 0.25 unidades de trabajo por unidad de consumo

Entre los 70 varones lucrantes 45 se registraron como empleados simplemente los 25 restantes especificaron profesiones diferentes que ejercen como inherentes al desempeño de un cargo o independientemente del desempeño de cualquier cargo a saber 10 contadores 2 examinadores de cuentas 2 ingenieros 2 negociantes 1 auditor 1 administrador dueño de café 1 abogado 1 armador de tipografia 1 escritor

1 electricista 1 jefe de seccion y 1 sastre respecto de 1 varon lucrante no se especifico la profesion que ejerce

Las profesiones de las trabajadoras y sus salarios medios

Cuadro II - 3

PROFESIONES	Numero	Salario medio mensual — Pesos
Almacenistas	1	20 00
Contadoras	2	135 00
Empleadas	1	53 72
Enfermeras	1	27 00
Farmaceutas	1	104 00
Jefe vigilantes (telefonos)	1	6 0
Maestras	3	89 97
Mecanografas	4	83 75
Modistas	3	36 98
Receptora (All American)	1	82 10
Sombrerera	1	10 50
Telegrafista	1	45 00
Totales	24	63 33

Entre las 24 mujeres lucrantes 5 se registraron como empleadas simplemente las 19 restantes especificaron profesiones que ejercen como inherentes al desempeño de un cargo o independientemente del desempeño de cualquier cargo a saber 4 mecanografas 3 maestras 3 modistas 2 contadoras 1 almacenista 1 enfermera 1 farmaceuta 1 jefe de vigilantes (telefono) 1 receptora (All American) 1 sombrerera y 1 telegrafista

Las edades de los trabajadores oscilan entre los 15 y los 70 años exhibiendo una mayor frecuencia de los 35 a los 40 años El 14 2% de los varones lucrantes esta entre los 15 y los 25 años el 20 0% entre los 25 y los 35 años el 31 4% entre los 35 y los 45 años el 17 1% entre los 45 y los 55 el 15 7% entre los 55 y los 65 años y el 1 4% entre los 65 y los 70 años

Las edades de las trabajadoras oscilan entre los 15 y los 55 años exhibiendo la mayor frecuencia entre los 25 y los 30 años el 25 0% de las mujeres lucrantes esta entre los 15 y los 25 años el 41 6% entre los 25 y los 35 años el 25% entre los 35 y los 45 años y el 8 3% entre los 45 y los 55 años

Las madres que trabajan

Cuadro II - 4

EN EL ESPOSO PRESENTE CON JORNAL		VIUDAS	TOTAL
Menor de \$ 100	Mayor de \$ 100		
	2	1	3

De las 24 mujeres que trabajan 2 (8%) son madres de los jefes de familia 19 (80%) son hijas de los jefes de familia 1 (4%) es viuda y posiblemente actua como jefe de su hogar y 2 (8%) son extrañas respecto de las familias con que viven

Las madres que trabajan y la edad de los hijos presentes

Cuadro II - 5

ESPECIFICACION	Numero de madres	% del total
Con hijos de menos de 1 año	—	—
Sin	1	100 0
Con	5	—
Sin	5	100 0
Con	14	—
Sin	14	100 0

De las tres madres que trabajan 2 viven con sus maridos que tambien trabajan ganando mas de \$ 1 00 diario la otra es viuda

El parentesco de las mujeres trabajadoras

Cuadro II - 6

OCCISIONES	PARIENTES DEL JEFE DE LA FAMILIA				
	Hijos	Madres	Viudas	Extraños	Total
Almacenista	1	—	—	—	1
Contadoras	2	—	—	—	2
Empleadas	5	—	—	—	5
Farmacéuta	1	—	—	—	1
Jefe de vigilantes (Telefonos)	1	—	—	—	1
Maestras	2	—	—	—	2
Modistas	1	2	—	—	3
Mecanografas	4	—	—	—	4
Receptor	1	—	—	—	1
Telegrafista	1	—	—	—	1
Sombrerera	—	—	—	1	1
Enfermera	—	—	1	—	1
Totales	19	2	1	2	24
Porcentajes	80	8	4	8	100

Ninguna de las madres que trabajan tiene hijos menores de 14 años

2—La instruccion—De las 466 personas que participaron en la investigacion 344 saben leer y escribir (142 hombres y 202 mujeres) 81 no saben leer ni escribir (32 hombres y 49 mujeres) y respecto de las 41 personas restantes (9 hombres y 32 mujeres) no se establecio si saben o no

Los niños menores de 7 años que forman la poblacion pre escolar son en total 64 (33 hombres y 31 mujeres) de los cuales son analfabetos 59 (30 hombres y 29 mujeres) y alfabetos 4 (2 hombres y 2 mujeres)

Los niños de 7 a 15 años que forman la poblacion escolar son en total 98 (43 hombres y 55 mujeres) de los cuales son analfabetos 7 (2 hombres y 5 mujeres que representan respectivamente el 5 4% y el 10 4%) y alfabetos 78 (35 hombres y 43 mujeres que representan respectivamente el 94 6% y el 89 6%)

Los varones y mujeres de 15 y mas años son en total 304 (107 hombres y 197 mujeres) de los

Instruccion

Cuadro II - 7

E D A D E S	H O M B R E S				M U J E R E S				T O T A L			
	Alfa betos	Anal fabetos	Sin espe cificar	Total	Alfa betos	Anal fabetos	Sin es pecifi car	Total	Alfa betos	Anal fabetos	Sin es pecificar	Total
De menos de 7 años	2	0	1	33	2	29	—	31	4	59	1	64
De 7 a menos de 15 años	35	2	6	43	43	5	7	55	78	7	13	98
Porcentajes de 7 a me nos de 15 años	94.6	5.4	—	—	89.6	10.4	—	—	91.8	8.2	—	—
De 15 años y mas	105	—	2	107	157	15	25	197	262	15	27	304
Totales	142	32	9	183	202	49	32	283	344	81	41	466

cuales 262 son alfabetos (105 hombres y 157 mujeres) 15 analfabetos (mujeres) y 27 (2 hombres y 25 mujeres) quedaron sin especificar

Excluyendo la poblacion pre escolar respecto de la cual el analfabetismo es un fenomeno normal el porcentaje de analfabetismo anormal calculado sobre las poblaciones escolar y post escolar es de 5.5%

3—*La sindicalizacion*—De los 70 varones lucrantos que participaron en la investigacion 32 (17.5%) estan sindicalizados y de las 24 mujeres lucrantas 3 (11%) estan indicializadas El coeficiente de sindicalizacion viene a ser de 14.3%

Sindicalizacion

Cuadro II - 8

E S T A D I S T I C A C I O N	H O M B R E S		M U J E R E S		T O T A L	
	N	%	N	%	N	%
Sindicalizados	32	17.5	3	11	35	7.5
No sindicalizados	126	68.8	217	67	343	73.6
Sin especificar	25	13.7	63	22.2	88	18.9
Totales	183	100.0	283	100.0	466	100.0

CAPITULO III

Las rentas

1—*La renta ordinaria*—En los cuadros II 2 v II 3 se detallan los computos promedios de la suma que aportan mensualmente al presupuesto familiar las personas lucrantes distinguidas por grupos de profesiones

Respecto de los jefes economicos de las familias se tomo como aporte el sueldo mensual de vengado respecto de las otras personas lucran- tes se tomo unicamente su contribucion mensual para los gastos familiares

Segun el detalle del cuadro II 2 entre los va- rones lucrantes el sastre el electricista el abo- gado y el administrador dueño de cafe producen ingresos mensuales promedios menores de \$ 100 00 y oscilan entre \$ 10 95 aportados por el electricista y \$ 47 70 aportados por el abo- gado el auditor el armador de tipografia los contadores los empleados (inespecificados) los examinadores de cuentas los ingenieros y los negociantes producen ingresos mensuales pro- medios mayores de \$ 100 00 y menores de \$ 200 00 que oscilan entre \$ 124 91 aportados por los empleados (inespecificados) y \$ 165 26 aportados por los contadores el jefe de seccion aporta \$ 314 50 el escritor \$ 465 00 y el varon lucrante cuya profesion no se especifico \$ 46 50 En promedio total cada uno de los varones lu- crantes aportan mensualmente al presupuesto familiar \$ 134 10

Segun el detalle del cuadro II 3 entre las mu- jeres lucrantes la almacenista la enfermera la jefe de vigilantes (telefono) las modistas la sombrerera y la telegrafista producen ingresos mensuales promedios menores de \$ 50 00 que oscilan entre \$ 6 10 aportados por la jefe de vi- gilantes (telefono) y \$ 45 00 aportados por la telegrafista las empleadas (inespecificadas) las maestras las mecanografas y la receptora (All American) aportan mensualmente promedios mayores de \$ 50 00 y menores de \$ 100 00 que oscilan entre \$ 53 72 aportados por las emplea- das (inespecificadas) y \$ 89 97 aportados por las maestras las contadoras y la farmaceuti pro- ducen ingresos mensuales promedios mayores de \$ 100 00 y menores de \$ 150 00 que oscilan entre \$ 104 00 aportados por la farmaceuta y \$ 135 00 aportados por las contadoras En promedio to- tal cada una de las mujeres lucrantes aporta mensualmente al presupuesto familiar \$ 63 33

Al hacer el detalle de las remuneraciones ya no por promedios calculados sobre grupos profe- sionales sino en forma individual se obtiene una escala extendida desde menos de \$ 10 00 hasta \$ 465 00 que concentra la mayor frecuen-

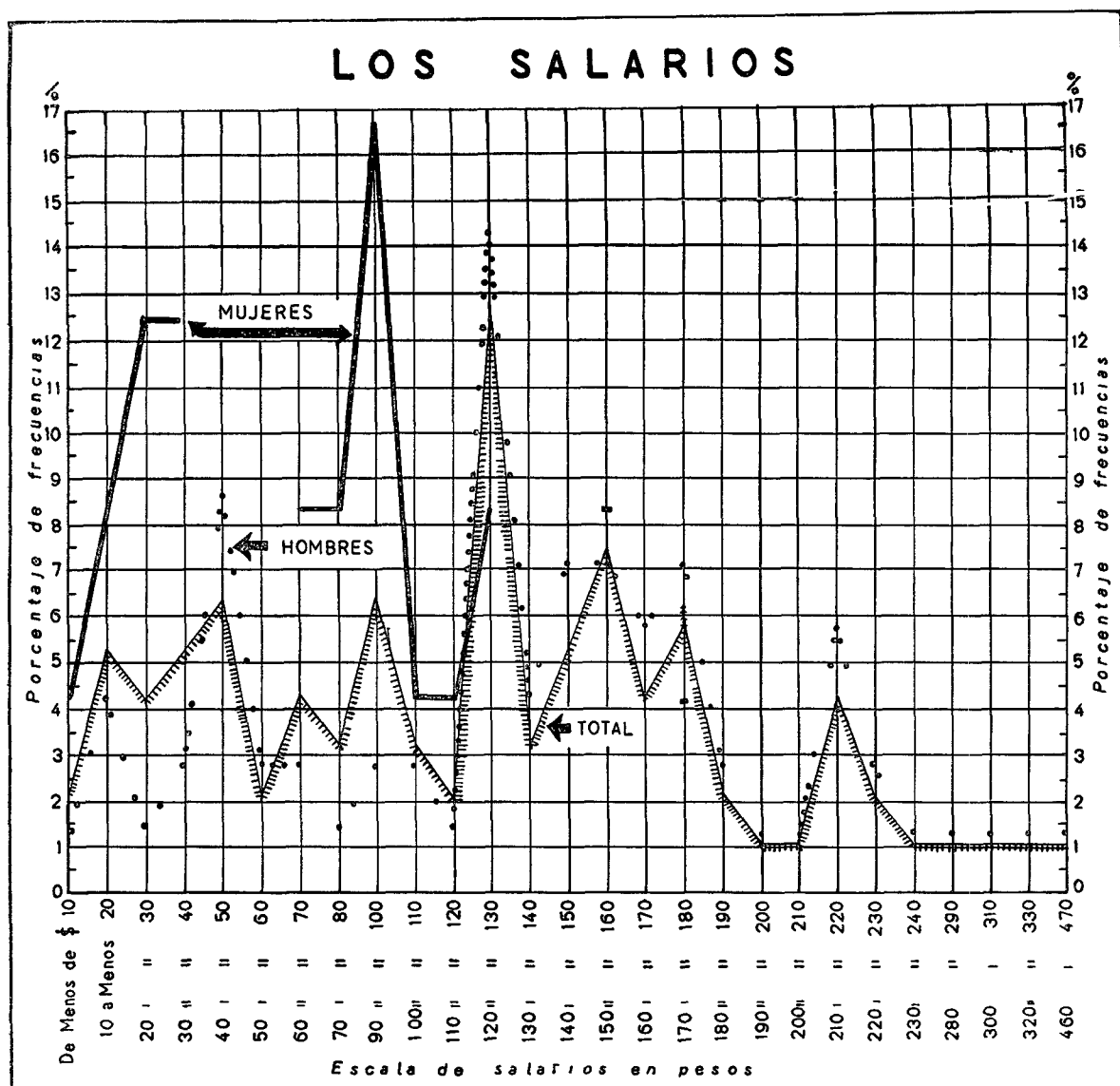
cia entre \$ 120 00 y \$ 130 00 para los hombres y una escala extendida desde menos de \$ 10 00 hasta \$ 175 00 que concentra la mayor frecuen- cia entre \$ 90 00 y \$ 100 00 para las mujeres 10 hombres (14 28%) tienen una remuneracion mensual que oscila entre \$ 120 00 y \$ 130 00 y a partir de este punto que concentra la mayor frecuencia se advierte un desplazamiento mar- cado hacia las remuneraciones mayores el 32 87% tienen una remuneracion mensual menor de \$ 120 00 y el 52 85% tienen una remuneracion mensual mayor de \$ 130 00 4 mujeres (16 67%) tienen una remuneracion mensual que oscila entre \$ 90 00 y \$ 100 00 y a partir de este punto que concentra la mayor frecuencia se advierte un desplazamiento marcado hacia las remu- neraciones menores el 29 17% tienen una remu- neracion mensual mayor de \$ 100 00 y 54 16% tiene una remuneracion mensual menor de \$ 90 00

Los salarios

Cuadro III - 1

ESCALA DE SALARIOS EN PESOS	HOMBRES		MUJERES		TOTALES	
	N	/	N	%	N	%
De menos \$ 0	1	1 43	1	4 17	2	2 13
\$ 10 a menos de \$ 20	3	4 28	2	8 33	5	5 32
20 a de 30	1	1 43	3	12 50	4	4 26
30 a de 40	2	2 86	3	12 50	5	5 32
40 a de 50	6	8 57	—	—	6	6 38
50 a de 60	2	2 86	—	—	2	2 13
60 a de 70	2	2 86	2	8 33	4	4 26
70 a de 80	1	1 43	2	8 33	3	3 19
80 a de 100	2	2 86	4	16 67	6	6 38
100 a de 110	2	2 86	1	4 17	3	3 19
110 a de 120	1	1 43	1	4 17	2	2 13
120 a de 130	10	14 28	2	8 33	12	12 77
130 a de 140	3	4 28	—	—	3	3 19
140 a de 150	5	7 14	—	—	5	5 32
150 a de 160	5	7 14	2	8 33	7	7 45
160 a de 170	4	5 71	—	—	4	4 26
170 a de 180	5	7 14	1	4 17	6	6 38
180 a de 190	2	2 86	—	—	2	2 13
190 a de 200	1	1 43	—	—	1	1 06
200 a de 210	1	1 43	—	—	1	1 06
210 a de 220	4	5 71	—	—	4	4 26
220 a de 230	2	2 86	—	—	2	2 13
230 a de 240	1	1 43	—	—	1	1 06
240 a de 250	1	1 43	—	—	1	1 06
250 a de 300	1	1 43	—	—	1	1 06
300 a de 350	1	1 43	—	—	1	1 06
350 a de 400	1	1 43	—	—	1	1 06
400 a de 470	1	1 43	—	—	1	1 06
Totales	70	100 00	24	100 00	94	100 00

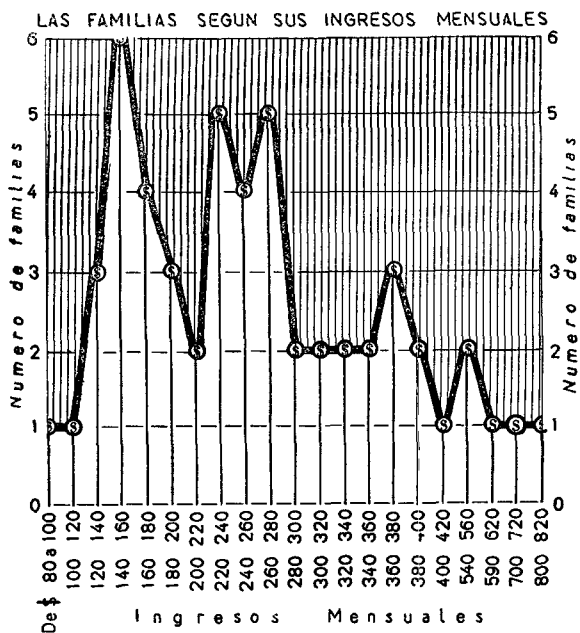
Computando las remuneraciones sin distincion de los sexos la mayor frecuencia se localiza entre \$ 120 00 y \$ 130 00 mensuales 12 personas (12 77%) se agrupan en este punto a partir del cual se advierte un desplazamiento hacia las remuneraciones menores el 42 54% de las per- sonas lucrantes tienen una remuneracion men- sual mayor de \$ 130 00 y el 44 69% tienen una remuneracion mensual menor de \$ 120 00



Las familias segun sus ingresos mensuales

Cuadro III - 2

INGRESOS MENSUALES	Numero de familias	Sumas acumulativas
De \$ 80 a \$ 100	1	1
100 a 120	1	2
120 a 140	3	5
140 a 160	6	11
160 a 180	4	15
180 a 200	3	18
200 a 220	2	20
220 a 240	5	25
240 a 260	4	29
260 a 280	5	34
280 a 300	2	36
300 a 320	2	38
320 a 340	2	40
340 a 360	2	42
360 a 380	3	45
380 a 400	2	47
400 a 420	1	48
420 a 440	2	50
440 a 460	1	51
460 a 480	1	52
480 a 500	1	53
Totales	53	



2—*La renta total*—Al hacer el calculo de los ingresos totales de las familias por mensualidad se obtiene una escala que va desde \$ 80 00 hasta \$ 820 00 sin registrar concentraciones de frecuencia apreciable, 15 familias tienen ingresos mensuales que oscilan entre \$ 80 00 y \$ 180,00 discriminadas así 1 de \$ 80 00 a \$ 100 00 1 de \$ 100 00 a \$ 120 00 3 de \$ 120 00 a \$ 140 00, 6 de \$ 140 00 a \$ 160 00 y 4 de \$ 160 00 a \$ 180 00 los ingresos mensuales de 19 familias están entre \$ 180,00 y \$ 280,00 segun este detalle 3 de \$ 180 00 a \$ 200 00 2 de \$ 200 00 a \$ 220 00 5 de \$ 220 00 a \$ 240 00 4 de \$ 240 00 a \$ 260 000 y 5 de \$ 260 00 a \$ 280 00 hay 11 familias cuyos ingresos mensuales varían entre \$ 280 00 y \$ 380 00 discriminadas así 2 de \$ 280 00 a \$ 300 00 2 de \$ 300 00 a \$ 320 00 2 de \$ 320 00 a \$ 340 00 2 de \$ 340 000 a \$ 360 00 y 3 de \$ 360 000 a \$ 380 000 3 familias tienen ingresos mensuales que oscilan entre \$ 380 00 y \$ 420 00 detalladas así 2 de \$ 380 00 a \$ 400 00 y 1 de \$ 400 000 a \$ 420 00 los ingresos mensuales de 2 familias estan entre \$ 540 00 y \$ 560 00 hay 1 familia cuyo ingreso mensual esta entre \$ 590 00 y \$ 620 00 1 familia cuyo ingreso mensual esta entre \$ 700 00 y \$ 720 00 y 1 familia cuyo ingreso mensual esta entre \$ 800 00 y \$ 820 00

Como en los calculos obtenidos dentro de esta investigación no se manifiesta la relacion directamente proporcional que debiera existir entre los ingresos y la composicion familiar es necesario detallar por grupos para observar la oscilacion divergente de las curvas que indican la composicion numerica de las familias y la cuantia de los ingresos

* 4

Las 2 familias de 4 miembros tienen un ingreso total de \$ 485 00 mensuales el ingreso por familia es en promedio de \$ 242 50 y el ingreso por unidad de consumo de \$ 65 54 el ingreso total de las 6 familias de 5 miembros es de \$ 1 238 35 mensuales que arrojan un promedio de \$ 206 47 por familia y de \$ 48 28 por unidad de consumo las 9 familias de 6 miembros tienen un ingreso total de \$ 1 610 50 mensuales el ingreso por familia en promedio de \$ 178 93 y el ingreso por unidad de consumo de \$ 35 83 el ingreso total de las 8 familias de 7 miembros es de \$ 1 688 50 mensuales que arrojan un promedio de \$ 211 06 por familia y de \$ 36 43 por unidad de consumo las 6 familias de 8 miembros tienen un ingreso total de \$ 1 392 00 mensuales el ingreso por familia es en promedio de \$ 232 00 y el ingreso por unidad de consumo de \$ 35 88 el ingreso total de las 2 familias de 9 miembros es de \$ 694 00 mensuales que arrojan un promedio de \$ 347 00 por familia y de \$ 41 56 por unidad de consumo las 6 familias de 10 miembros tienen un ingreso total de \$ 1 350 00 mensuales el ingreso por familia es en promedio de \$ 225 00 y el ingreso por unidad de consumo de \$ 28 60 el ingreso total de las 2 familias de 11 miembros es de \$ 552 00 mensuales que arrojan un promedio de \$ 276 00 por familia y de \$ 27 95 por unidad de consumo las 4 familias de 12 miembros tienen un ingreso total de \$ 1 294 55 mensuales el ingreso por

familia es en promedio de \$ 323 63 y el ingreso por unidad de consumo de \$ 36 62 el ingreso total de las 2 familias de 13 miembros es de \$ 570 00 mensuales que arrojan un promedio de \$ 285,00 por familia y de \$ 28 29 por unidad de consumo la familia de 14 miembros tiene un ingreso total de \$ 150 00 mensuales el ingreso por unidad de consumo es de \$ 14 29 el ingreso total de las dos familias de 15 miembros es de \$ 449 80 mensuales que arrojan un promedio de \$ 224 90 por familia y de \$ 18 74 por unidad de consumo la familia de 16 miembros tiene un ingreso total de \$ 521 34 mensuales el ingreso por unidad de consumo es de \$ 38 19 el ingreso total de las 2 familias de 18 miembros es de \$ 1 187 00 mensuales que arrojan un promedio de \$ 593 50 por familia y de \$ 40 58 por unidad de consumo

Rentas y unidades de consumo

Cuadro III - 3

EN FAMILIAS CON	UNIDADES DE CONSUMO	Renta total mensual por familia	Renta total mensual por unidad de consumo
De 3 a menos	4	04 30	55 52
4 a	5	204 51	4 62
5 a	6	219 46	41 29
6 a	7	275 93	43 11
7 a	8	235 26	31 21
8 a	9	298 25	35 51
9 a	10	330 00	3 29
10 a	11	321 18	31 18
11 a	12	259 90	22 90
12 a	13	270 00	17 25
13 a	14	704 32	51 30
14 a	15	591 00	41 62
15 a	16	800 50	53 19
Totales		248 75	34 72

Al agrupar las familias ya no segun el numero de miembros sino segun el numero de unidades de consumo tenemos en el grupo de familias que tienen de 3 a menos de 4 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 204 30 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 55 52 en el grupo de familia que tienen de 4 a menos de 5 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 209 51 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 45 62 en el grupo de familias que tienen de 5 a menos de 6 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 219 46 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 41 29 en el grupo de familias que tienen de 6 a menos de 7 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 275 93 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 43 11 en el grupo de familias que tienen de 7 a menos de 8 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 235 26 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 31 21 en el grupo de familias que tienen de 8 a menos de 9 unidades de consumo, la renta mensual por familia es de \$ 298 25 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 35 51 en el grupo de familias que tienen de 9 a menos de 10 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 330 00 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 35 29 en el grupo de familias que tienen de 10 a menos

de 11 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 321 18 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 31 18 en el grupo de familias que tienen de 11 a menos de 12 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 259 90 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 22 90 en el grupo de familias que tienen de 12 a menos de 13 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 220 00 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 17 25 en el grupo de familias que tienen de 13 a menos de 14 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 704 32 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 51 60 en el grupo de familias que tienen de 14 a menos de 15 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 591 00 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 41 62 en el grupo de familias que tienen de 15 a menos de 16 unidades de consumo la renta mensual por familia es de \$ 800 50 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 53 19 En promedio total la renta mensual por familia es de \$ 248 75 y la renta mensual por unidad de consumo de \$ 34 72

Generalmente en las investigaciones sobre el costo de la vida el volumen de los ingresos está en relación directamente proporcional con el crecimiento de la composición familiar sin que ello signifique una elevación progresiva del nivel de vida o una compensación económica del incremento demográfico porque al establecer la relación de proporcionalidad entre los ingresos y las unidades de consumo las rentas aparecen en disminución vertical a medida que crece la integración numérica de las familias

En la economía doméstica de la clase media los ingresos no aparecen en crecimiento paralelo al de la composición numérica de las familias el promedio de la renta mensual por familia marca a través de la escala ascendente de la composición familiar una curva fuertemente oscilante

Se explica este fenómeno 1º porque en los hogares de la clase media la natalidad no ha sido todavía restringida por los métodos anticoncepcionales y no guarda proporción con los recursos económicos de los progenitores 2º porque la mortalidad ha sido contrarrestada por medios que están en proporción con el grado de cultura de los progenitores pero en desproporción con sus recursos económicos 3º porque los hogares de la clase media aspiran siempre a dar a sus hijos educación primaria secundaria y universitaria y por consiguiente los hijos no vienen a ser en breve fuentes de nuevos recursos sino motivos de nuevos gastos que van en aumento progresivo a medida que crecen en edad 4º porque el desempleo es fenómeno permanente dentro de esta clase social y por tanto común el caso de personas que apelan a la generosidad de un pariente para vivir al amparo de su pequeña renta por tiempo indefinido o mientras consigue actividad lucrativa

Al promediar los ingresos mensuales por miembros de familia en forma individual resulta la siguiente escala el mayor ingreso mensual lo producen los padres y es de \$ 192 35 sigue el de los hijos de \$ 22 96 luego el de las madres de \$ 16 69 después el de las hijas de \$ 13 88 en seguida el de los parientes hombres de \$ 7 08 y por último el de las parientes mujeres de \$ 5 12

Ingresos mensuales en promedio por miembros de familia

Cuadro III - 4

MIEMBROS DE LAS FAMILIAS	FAMILIAS CON MIEMBROS														Totales
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Padres	235 00	132 57	171 14	250 92	192 20	160 00	218 00	195 00	230 00	210 00	20 00	224 90	—	128 50	192 35
Hijos	—	71 2	51 1	136	—	60 00	26 00	18 66	21 09	12 85	—	—	—	118 22	22 96
Parientes hombres	—	—	—	10 00	7 50	24 00	—	—	10 75	—	—	—	—	18 73	7 08
Extranos hombres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total de hombres	117 50	91 74	71 72	70 0	62 73	92 80	58 69	5 78	42 00	47 0	20 00	34 60	47 15	4 67	59 10
Madres	125 00	33	137	100	11 50	—	—	2 50	72 87	—	—	—	—	185 15	16 69
Hijas	—	50 0	—	18 8	30 00	—	—	9 00	32 66	—	—	—	5 00	30 5	13 88
Parientes mujeres	—	1 50	2 50	31 00	—	—	—	—	121	—	—	—	—	—	5 12
Extranos mujeres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total de mujeres	83 33	11 48	1 04	0 7	18 04	22 0	—	5 55	24 47	—	—	4 28	—	31 87	12 19
Total de ingresos en promedio por familia	242 50	20 47	178 9	211 0	232 00	347 00	225 00	27 00	2 63	285 00	150 00	224 90	521 34	593 50	248 75

En promedio total los hombres producen un ingreso mensual de \$ 59 10 y las mujeres un ingreso mensual de \$ 12 19

La distribución porcentual de los ingresos familiares va no por miembros de familia en for

ma individual sino por grupos de miembros en forma colectiva arroja la siguiente escala padres 61 3% hijos 17 6% hijas 10 7% madres 6 3% parientes mujeres 1 9% y parientes hombres 1 8%

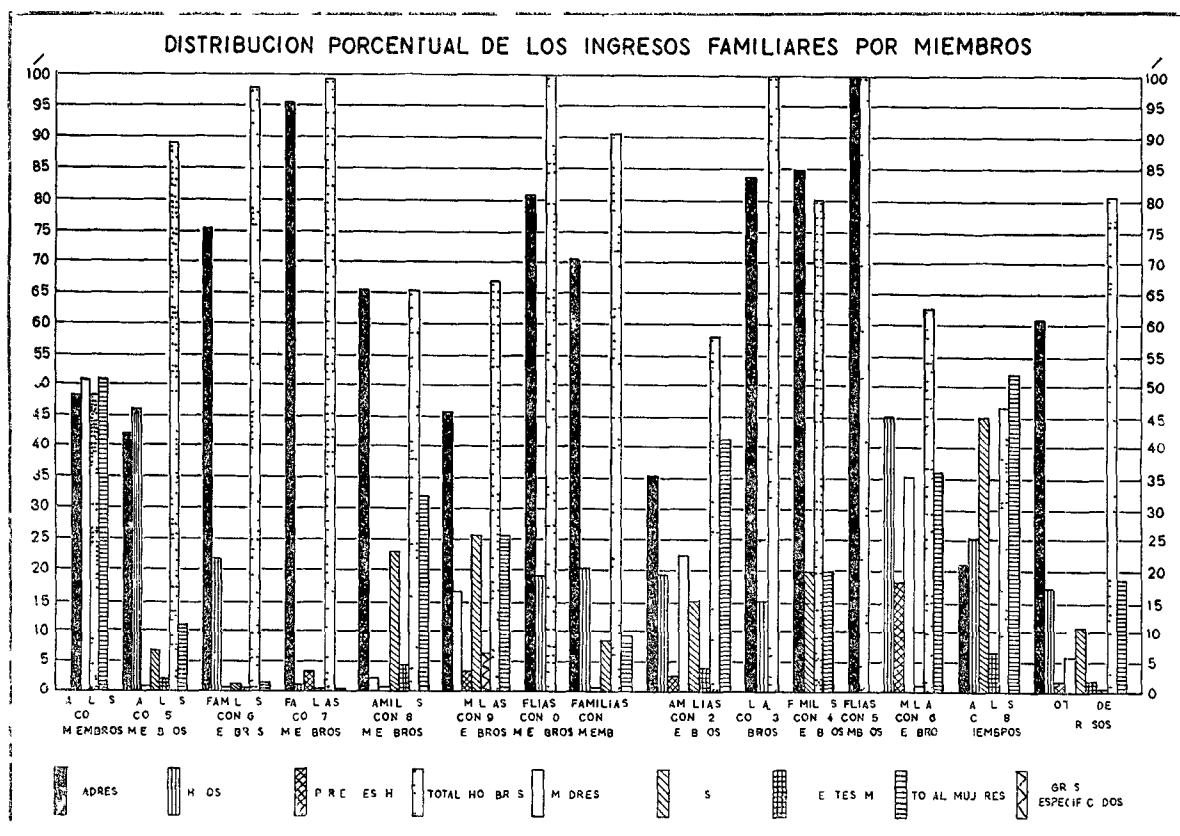
En promedio total los hombres producen el 80.7% de los ingresos familiares y las mujeres el 18.9%, el 0.4% restante corresponde a ingresos cuya procedencia en cuanto a las personas que los producen se desconoce

La elevada proporción en que los padres contribuyen a la renta familiar (61.3%) revela algo así como un régimen de patriarcado económico que se explica en virtud de las razones ya enunciadas respecto de la educación de los hijos y del fenómeno del desempleo circunstancias que por eliminación hacen que los padres en su calidad de jefes de los hogares sean los preponderantemente llamados a conseguir la renta familiar

Es fácil comprender que el desempleo constituye un problema de alarmante gravedad que convierte el crecido número de parientes de ambos sexos en cargas insostenibles para los presupuestos domésticos atendidos casi exclusivamente por los padres

Es interesante observar las circunstancias especiales que condicionan el género de trabajo que apetece los miembros de la clase media para apreciar la restricción de las actividades que se amoldan a su idiosincrasia peculiar

Dentro de la clase media se distinguen fácilmente tres grandes agrupaciones a saber pequeños propietarios profesionales y empleados. Las dos primeras implican factores condicio-



nantes (propiedad patrimonial título profesional) en cuya ausencia convergen hacia la tercera. En otros términos dentro de la clase media la persona que no posee un pequeño patrimonio o un título profesional capaces de proporcionar una renta satisfactoria busca invariablemente el empleo pero no cualquier empleo sino aquel que se acomode a su posición social equidistante de las clases desposeídas y de las clases potentadas. Dentro de una órbita así limitada es difícil encontrar ubicación y entonces aparece el fenómeno del desempleo con sus repercusiones inmediatas sobre la economía doméstica: desproporción entre el volumen demográfico improductivo y la cuantía de los ingresos; desequilibrio presupuestal y saldos deficitarios.

Siguiendo la norma general trazada para las investigaciones de esta índole los ingresos se han dividido en ordinarios y extraordinarios.

Los primeros comprenden los aportes periódicos de los miembros de las familias al presupuesto doméstico derivados comúnmente de las rentas ordinarias del trabajo, sueldos devengados en el desempeño de cargos públicos o privados, honorarios obtenidos en el ejercicio de profesiones etc. Los segundos abarcan las entradas causales conseguidas por empeños, envíos de fuera, prestamos, pequeños negocios, horas extras, regalos, usufructos de inmuebles, auxilios etc.

El uso de los bienes propios se computa simultáneamente como ingreso y como egreso de ahí que en el catálogo de los ingresos extraordinarios figure uno denominado Renta casa propia que contabiliza el valor de los arrendamientos que dejan de pagar algunas familias por vivir en casas de su propiedad.

El ingreso mensual promedio de \$ 248 75 se discrimina así \$ 213 46 (86%) corresponden a ingresos ordinarios y \$ 35 29 (14%) a ingresos extraordinarios. En los grupos de familias de 13 y 14 miembros no se registraron ingresos extraordinarios en los grupos de familias de 6 8 9 y 18 miembros los ingresos extraordinarios representan mas del 3% y menos del 10% de los ingresos totales en los grupos de familias de 4 7 10 miembros los ingresos extraordinarios representan mas del 10% y menos del 20%

de los ingresos totales en los grupos de familias de 5 11 y 15 miembros los ingresos extraordinarios representan mas del 20% y menos del 30% de los ingresos totales en los grupos de familias de 12 y 16 miembros los ingresos extraordinarios representan mas del 30% y menos del 40% de los ingresos totales

Entre los ingresos extraordinarios el mas voluminoso es el derivado de envios de fuera que arroja un promedio mensual de \$ 10 29 por familia y representa el 41% de los ingresos to

La naturaleza de los ingresos

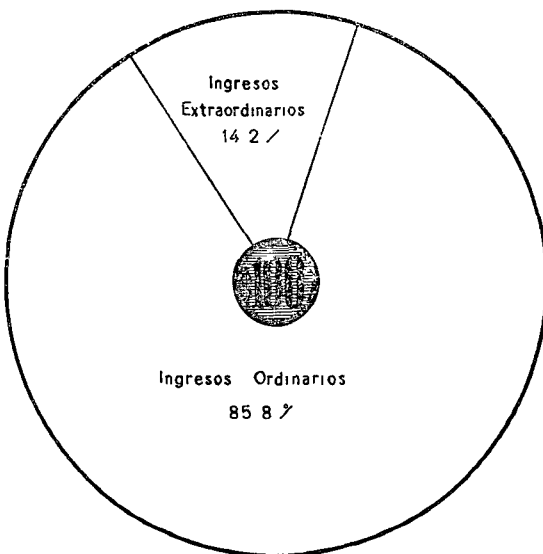
Promedio mensual por familia

Cuadro III - 6

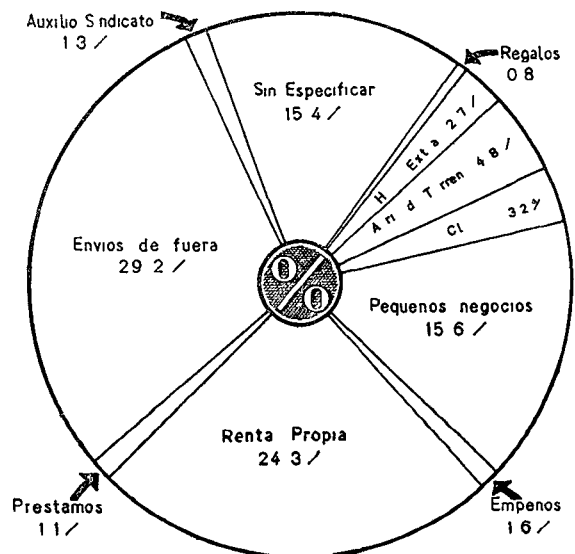
CLASE DE INGRESOS	FAMILIAS CON MIEMBROS														Total
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	
INGRESOS ORDINARIOS															
Total	210 00	157 21	173 11	180 81	215 33	322 00	186 83	218 50	210 40	285 00	150 00	174 80	333 18	573 50	213 46
INGRESOS EXTRAORDINARIOS															
Empeños	—	—	0 5	0 88	—	—	—	—	1 25	—	—	—	—	6 50	0 57
Envio de fuera	—	49 26	—	—	—	25 00	—	—	37 50	—	—	25 00	—	—	10 29
Préstamos	—	—	—	—	—	—	—	—	5 37	—	—	—	—	—	0 40
Pequenos negocios	—	—	3 33	—	11 51	—	0 67	—	—	—	—	—	188 10	—	5 49
Renta de casa propia	37 50	—	—	16 87	—	—	23 33	—	28 75	—	—	—	—	—	8 58
Horas extras	—	—	—	—	—	—	—	25 00	—	—	—	—	—	—	0 94
Regalos	—	—	1 11	—	—	—	—	2 50	—	—	—	—	—	—	0 28
Arriendo terreno	—	—	—	5 00	—	—	—	—	—	—	—	25 00	—	—	1 70
Auxilio sindicato	—	—	—	—	—	—	4 17	—	—	—	—	—	—	—	0 47
Clases	—	—	—	—	—	—	—	—	15 00	—	—	—	—	—	1 13
Sin especificar	—	—	0 83	7 50	5 16	—	—	30 00	25 36	—	—	—	—	13 50	5 41
Total	32 50	49 26	5 82	30 25	16 67	25 00	28 17	57 50	113 23	—	—	50 00	188 15	20 00	35 29
Total general	242 50	206 47	178 93	211 06	232 00	347 00	225 00	276 00	323 63	285 00	150 00	224 80	521 34	593 50	248 75

NATURALEZA DE LOS INGRESOS

TOTAL DE INGRESOS



INGRESOS EXTRAORDINARIOS



tales y el 29 2% de los ingresos extraordinarios le sigue el ingreso denominado renta casa propia" —ya explicado— que arroja un promedio mensual de \$ 8 58 por familia y representa el 3,5% de los ingresos totales y el 24 3% de los extraordinarios el renglon de pequeños negocios arroja un promedio mensual de \$ 5 49 por familia y representa el 2 2% de los ingresos totales y el 15 6% de los extraordinarios el renglon de ingresos extraordinarios no especificados arroja un promedio mensual de \$ 5 41 por familia y representa el 2 2% de los ingresos totales y el 15 4% de los extraordinarios el ingreso derivado de arriendo de inmuebles arroja un promedio mensual de \$ 1 70 por familia y representa el 0 7% de los ingresos totales y el 4 8% de los extraordinarios el ingreso derivado de 'clases dictadas' arroja un promedio mensual de \$ 1 13 por familia y representa el 0 4% de los ingresos totales y el 3 2% de los extraordinarios el renglon de horas extras arroja un promedio mensual de \$ 0 94 por familia y representa el 0 4% de los ingresos totales y el 2 7% de los extraordinarios siguen luego los renglones de empeños auxilios sindicales prestamos y regalos que arrojan respectivamente promedios de \$ 0 57 \$ 0 47 \$ 0,40 \$ 0 28 mensuales por familia y representan res

pectivamente el 0 2% 0 2% 0 2% y 0 1% de los ingresos totales y el 1 6% 1 3% 1 1% y 0 8% de los extraordinarios

Por revelar características típicas de la clase social que se estudia es interesante observar que en el orden de frecuencias de los ingresos extraordinarios ocupa el primer lugar el ingreso registrado en el renglon de envíos de fuera cuya fuente son los hijos y allegados ausentes

Para obtener la renta líquida mensual por familia es preciso sustraer de los \$ 248 75 que arroja el promedio total \$ 0 97 que por ser derivados de préstamos y empeños no pueden computarse como renta líquida sino como deuda pendiente Hecha la sustracción el ingreso líquido mensual por familia queda reducido a \$ 247 78 discriminados así \$ 213 46 de ingreso ordinario y \$ 34 32 de ingreso extraordinario

Estas cifras demuestran indiscutiblemente que la subsistencia de las familias de la clase media depende exclusivamente de las rentas ordinarias del trabajo y que cuando estas son insuficientes las familias se ven obligadas a recurrir a otras fuentes de ingresos Fueron 45 las familias que registraron ingresos extraordinarios y solo 8 las que no los registraron

Numero de familias que tienen algun ingreso extraordinario

Cuadro III - 8

CLASE DE INGRESO	FAMILIAS CON MIEMBROS														Totales
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	
Empeños	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4
Envíos de fuera	—	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	6
Préstamos	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
Pequeños negocios	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	4
Renta casa propia	1	—	—	3	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	9
Horas extras	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Regalos	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
Arriendo terreno	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
Auxilio sindicato	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Clases	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Sin especificar	—	—	1	2	3	—	—	2	4	—	—	—	—	1	13

CAPITULO IV

Los gastos

1 —*El presupuesto de gastos* —Al hacer la distribución de las familias investigadas según sus gastos mensuales sobre una escala extendida

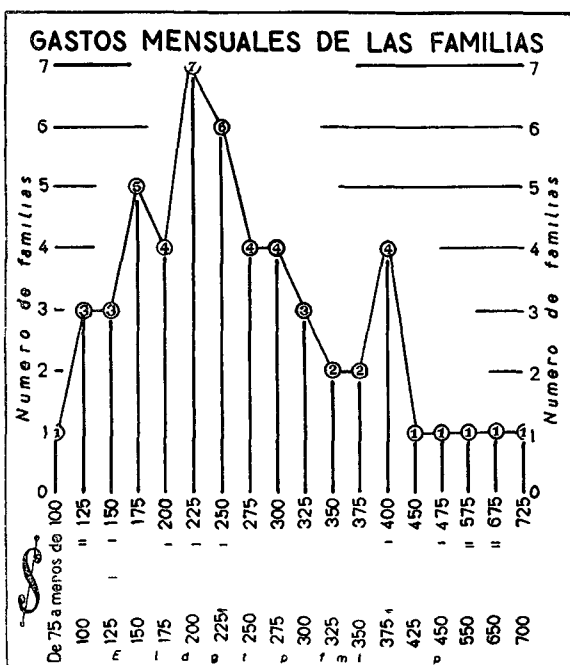
desde \$ 75 00 hasta \$ 725 00 con intervalos de \$ 25 00 encontramos que 1 familia (1 89%) se localiza entre \$ 75 00 y \$ 100 00, 15 familias (28 29%) se concentran entre \$ 100 00 y \$ 200 00 21 (39 62%) entre \$ 200 00 y \$ 300 00 11 (20 75%) entre \$ 300 00 y \$ 400 00 y 5 (9 45%) entre \$ 400 00 y \$ 725 00 La mayor frecuencia se situa entre \$ 200 00 y \$ 250 00 y agrupa 13 familias (24 52%)

Gastos mensuales de las familias

Cuadro IV - 1

ESCALA DE GASTOS POR FAMILIA EN PESOS	FAMILIAS CON MIEMBROS														TOTALES	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	N	Porcentaje
De \$ 75 a menos de \$ 100	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 89
De 100 de 125	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	5 66
De 125 de 150	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5 66
De 150 » de 175	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	9 42
De 175 » de 200	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	7 55
De 200 de 225	1	—	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	13 20
De 225 de 250	—	1	1	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	11 32
De 250 de 275	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	4	7 55
De 275 » de 300	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	7 55
De 300 de 325	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	5 66
De 3 » de 350	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	3 77
De 350 de 375	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	3 77
De 375 » de 400	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	4	7 55
De 425 de 450	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1 89
De 450 de 475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1 89
De » 550 de 575	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 89
De 650 de 675	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 89
De 700 » de 725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1 89
Totales	2	6	9	8	6	2	6	2	4	2	1	2	1	2	53	100 00

Numero de familias



La realidad economica de las familias de la clase media apreciada por el volumen de sus egresos monetarios se refleja con precision en los promedios de gastos mensuales por familia por persona y por unidad de consumo que aparecen en descenso oscilante a través de la escala ascendente de la composicion familiar

Las variantes del descenso tienen entre si una diferencia media de \$ 131 que representa la proporcion en que el aumento de un miembro de familia reduce los gastos mensuales por persona y consecuentemente el nivel de vida individual

En promedio total el gasto mensual por familia es de \$ 267 47 por persona de \$ 30 34 y por unidad de consumo de \$ 37 34

Al agrupar las familias investigadas según los gastos mensuales por unidad de consumo en escalas presupuestales con intervalos de \$ 300 es facil observar como la mayor frecuencia tiende a localizarse en presupuestos de gastos cada vez mas bajos a medida que aumenta la composicion familiar

En general la mayor concentracion oscila entre \$ 36,00 a \$ 39,00 y \$ 39 00 a \$ 42 00 igualmente en la distribucion por familias (24 4%) por personas (23 2%) y por unidades de consumo (23 8%) Las concentraciones restantes exhiben una inclinacion marcada hacia los presupuestos menores

Los presupuestos de 31 familias (58 5% de las investigadas) arrojan un saldo mensual deficitario cuyo monto varia a traves de una escala extendida desde menos de \$ 5 00 hasta \$ 195 00 sin presentar concentraciones de frecuencia

apreciable El 58% de los deficits esta entre menos de \$ 5,00 y \$ 65 00 y el 42% entre \$ 65 00 y \$ 195 00

La relacion entre el volumen demografico y el importe de los balances pasivos no es muy marcada en el grupo de familias de 4 a 10 miembros se registro un porcentaje mayor de deficits menores de \$ 65 00 y un porcentaje menor de deficits mayores de \$ 65 00 pero en el grupo de familias de 10 a 18 miembros se registro igualmente un porcentaje mayor de deficits menores de \$ 65 00 y un porcentaje menor de deficits mayores de \$ 65 00

Gastos mensuales de las familias

Cuadro IV - 2

GASTOS MENSUALES POR FAMILIA EN PESOS	FAMILIAS CON MIEMBROS														TOTALES	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	N	Porcentaje
Número de familias																
De \$ 50 a menos de \$ 100	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 89
De 100 de 150	—	1	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	11 32
De 150 de 200	—	3	1	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	9	16 98
De 200 de 250	1	1	3	4	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	13	24 52
De 250 de 300	—	—	—	1	1	1	3	—	1	1	—	—	—	—	8	1 09
De 300 de 350	1	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	9 43
De 350 de 400	—	—	1	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	6	11 32
De 400 de 450	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1 89
De 450 de 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1 89
De 500 de 550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 89
De 550 de 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 89
De 600 de 650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 89
De 650 de 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1 89
De 700 de 750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1 89
Totales	2	6	9	8	6	2	6	2	4	2	1	2	1	2	53	100 00

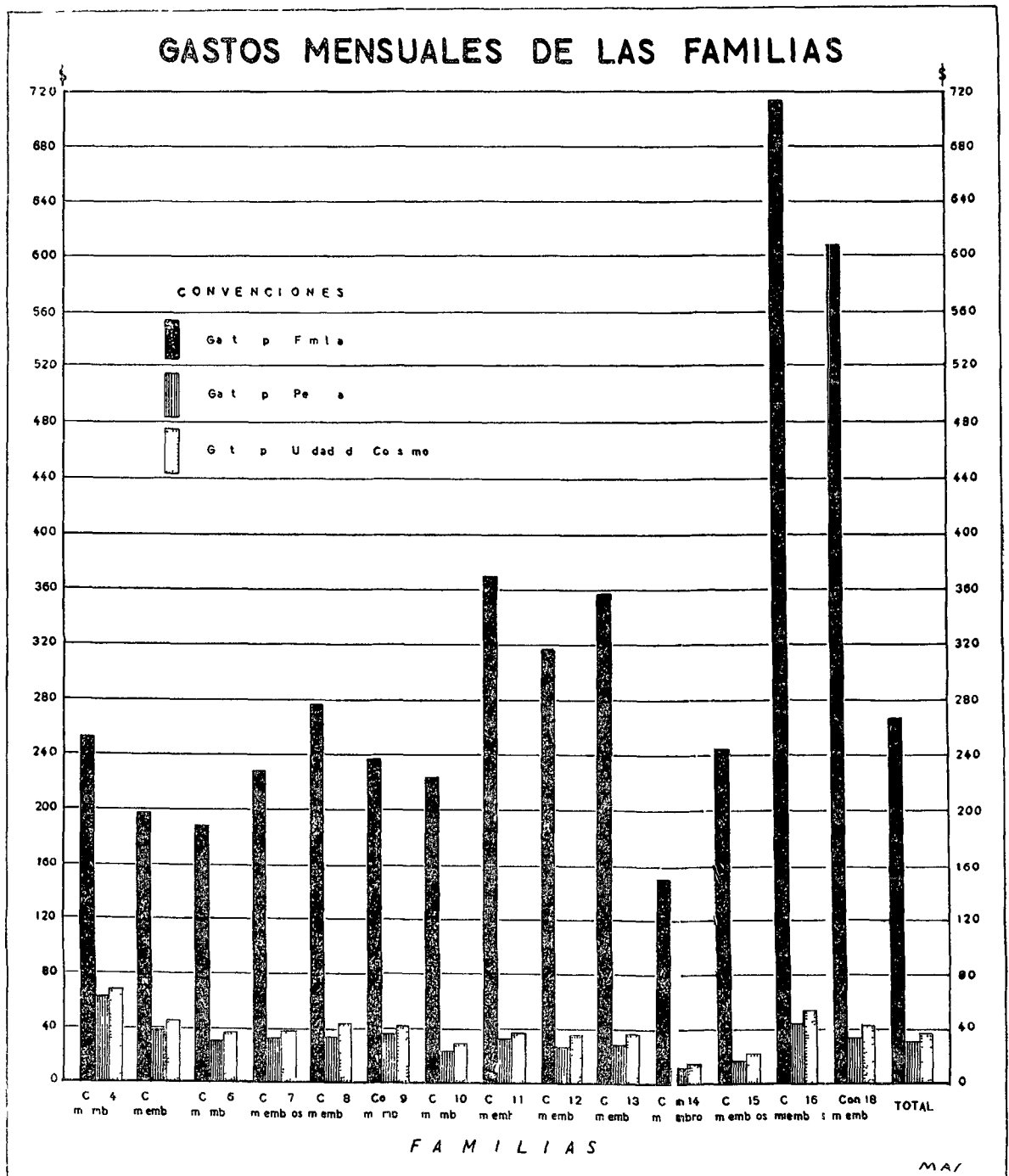
Gastos mensuales de las familias

Cuadro IV - 3

GRUPOS DE FAMILIAS CON MIEMBROS	NUMERO DE			Total de gastos	PROMEDIO DE GASTOS POR		
	Familias	Personas	Unidades de consumo		Familia	Persona	Unidades de consumo
	P E S O S						

En cada grupo de familias

4	2	8	7 40	504 80	252 40	63 10	68 22
5	6	30	25 65	1 186 21	197 70	39 54	46 25
6	9	54	44 95	1 702 15	189 13	31 52	37 86
7	8	56	46 35	1 815 30	226 92	37 42	39 17
8	6	48	38 80	1 663 64	277 27	34 66	42 88
9	2	18	16 70	635 12	337 50	35 28	40 43
10	6	60	47 20	1 340 32	223 39	22 34	28 40
11	2	22	19 75	738 84	369 42	33 58	37 41
12	4	48	35 35	1 262 09	315 52	26 29	35 70
13	2	26	20 15	716 04	358 02	27 54	35 54
14	1	14	10 50	150 26	150 26	10 73	14 31
15	2	30	24 00	489 05	244 53	16 30	20 38
16	1	16	13 65	715 11	715 11	44 69	52 39
18	2	36	29 25	1 217 25	609 13	33 81	41 62
Totales	53	466	379 70	14 136 18	267 47	30 34	37 34



Los presupuestos de 22 familias (41.5%) de las investigadas arrojan superávits cuyo monto varía a través de una escala extendida desde \$ 5.00 hasta \$ 100.00 sin presentar concentraciones de frecuencia apreciable.

El 59% de los superávits está entre \$ 5.00 y \$ 45.00 y el 41% entre \$ 45.00 y \$ 100.00.

La relación entre el volumen demográfico y el importe de los superávits no es muy marcada en el grupo de familias de 4 a 10 miembros; se registraron superávits menores de \$ 45.00 y superávits mayores de \$ 45.00 en cambio en el grupo

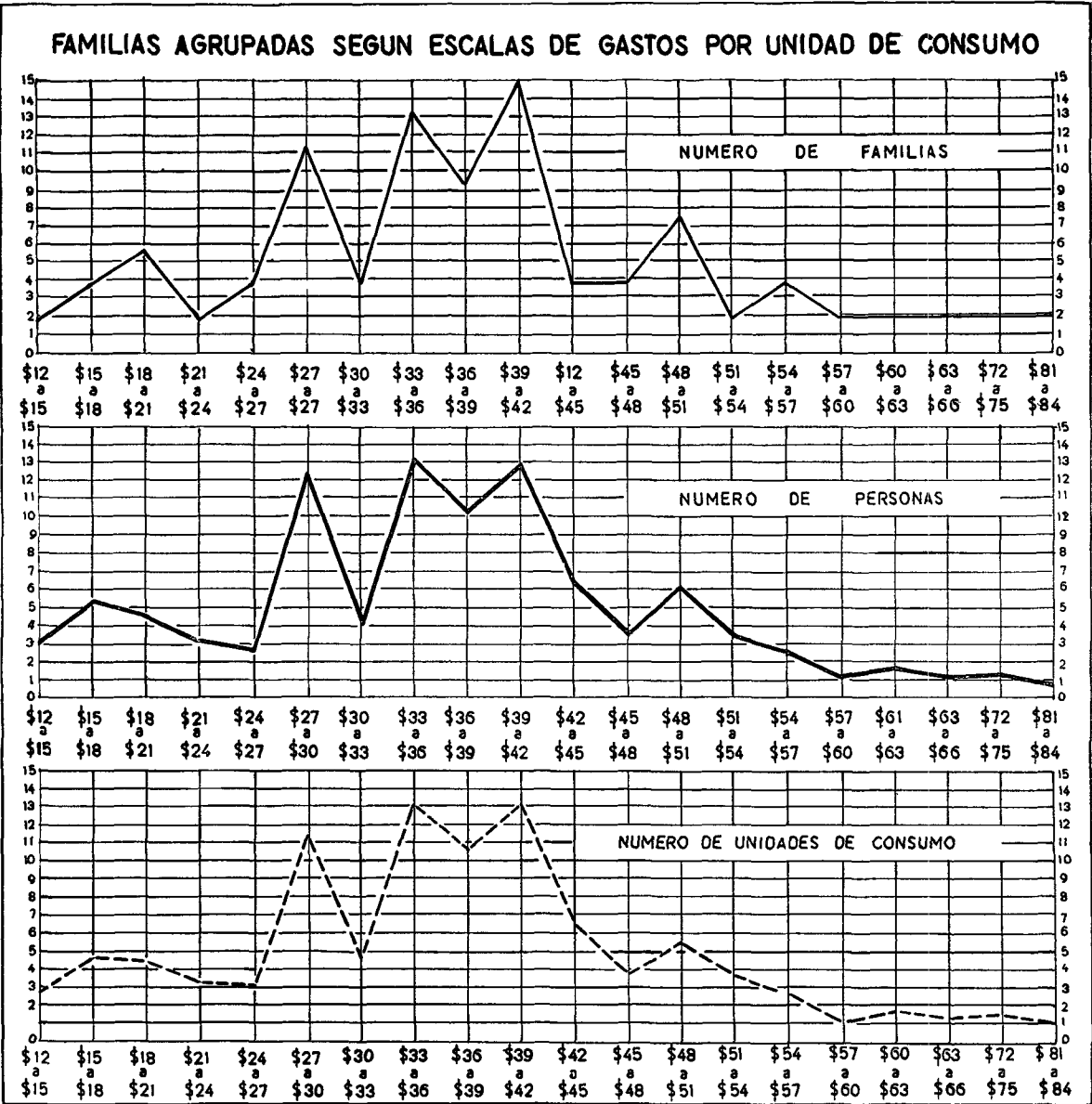
de familias de 10 a 18 miembros solo se registraron superávits menores de \$ 45.00 pero el porcentaje de superávits menores de \$ 45.00 registrados en el grupo de familias de 4 a 10 miembros es mayor que el porcentaje de superávits mayores de \$ 45.00 registrados en ese mismo grupo de familias.

Agrupadas las familias según el número de miembros y verificado en cada grupo el balance de ingresos y gastos se obtienen los siguientes resultados: las familias de 4 miembros tienen un déficit conjunto de \$ 19.80 mensuales que

Familias agrupadas segun escalas de gastos por unidad de consumo

Cuadro IV - 4

GASTOS POR UNIDAD DE CONSUMO	FAMILIAS CON MIEMBROS														TOTALTS	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	N	%
Numero de familias																
De \$ 12 a menos de \$ 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	19
De » 15 de 18	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	2	38
De 18 de 21	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	56
De 21 de 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	19
De 24 » de 27	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38
De 27 de 30	—	—	—	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	—	6	113
De 30 de 33	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	38
De 33 de 36	—	1	2	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	7	132
De 36 » de 39	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	94
De 39 de 42	—	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	8	150
De 42 de 45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	38
De » 45 de 48	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38
De » 48 de 51	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	75
De 51 de » 54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	19
De 54 de 57	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38
De 57 de 60	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19
De 60 de 63	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19
De 63 de 66	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19
De 72 de 75	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19
De 81 » de 84	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19
Totales	2	6	9	8	6	2	6	2	4	2	1	2	1	2	53	100 0
Numero de personas																
De \$ 12 a menos de \$ 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	14	30
De 15 de 18	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	15	—	—	25	54
De 18 de 21	—	—	12	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	22	47
De 21 » de 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	15	32
De 24 de 27	—	—	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	28
De 27 de 30	—	—	—	7	16	—	10	—	12	13	—	—	—	—	58	124
De 30 de 33	—	—	—	—	—	9	10	—	—	—	—	—	—	—	19	41
De 33 de 36	—	5	12	—	—	—	0	11	24	—	—	—	—	—	62	133
De 36 de 39	—	5	—	7	8	—	10	—	—	—	—	—	18	—	48	103
De 39 de 42	—	10	12	14	—	—	—	11	—	13	—	—	—	—	60	129
De 42 de 45	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	18	30	64
De 45 de 48	—	—	—	7	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	16	34
De 48 de 51	—	—	6	14	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	60
De 51 de 54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	34
De 54 de 57	4	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	26
De 57 de 60	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11
De 60 de 63	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	17
De 63 de 66	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11
De 72 de 75	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13
De 81 de 84	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9
Totales	8	30	54	50	48	18	60	22	48	26	14	30	16	36	406	100 0
Numero de unidades de consumo																
De \$ 12 a menos de \$ 15	—	—	—	—	—	—	7 05	—	—	—	10 50	—	—	—	10 50	28
De 15 » de 18	—	—	—	—	—	—	7 90	—	—	—	—	11 20	—	—	18 30	48
De 18 de 21	—	—	9 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 70	46
De 21 de 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 75	—	—	12 75	33
De 24 de 27	—	—	5 35	6 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 85	31
De 27 de 30	—	—	—	5 30	13 60	—	7 75	—	7 95	8 70	—	—	—	—	13 35	114
De 30 de 33	—	—	—	—	—	8 40	9 10	—	—	—	—	—	—	—	17 55	46
De 33 de 36	—	4 60	9 15	—	—	—	8 20	10 40	17 40	—	—	—	—	—	49 75	131
De 36 de 39	—	4 60	—	6 45	7 25	—	7 15	—	—	—	—	—	—	14 20	39 65	107
De 39 de 42	—	7 80	10 45	10 75	—	—	—	9 35	—	11 45	—	—	—	—	49 80	131
De 42 de 45	—	—	—	—	—	—	—	—	10 00	—	—	—	—	15 05	25 05	66
De 45 de » 48	—	—	—	6 10	—	8 30	—	—	—	—	—	—	—	—	14 40	38
De 48 de 51	—	—	4 85	11 20	5 00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 05	55
De 51 de 54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 65	13 65	36
De 54 de 57	3 70	—	—	—	6 65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 35	27
De 57 » de 60	—	3 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 95	10
De 60 de 63	—	—	—	—	6 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 30	17
De 63 de 66	—	4 70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 70	12
De 72 de 75	—	—	5 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 35	14
De 81 de 84	3 70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 70	10
Totales	7 40	25 65	44 95	46 35	38 80	16 70	47 20	19 75	35 35	20 15	10 50	24 00	13 65	28 25	378 70	100 0



El balance del presupuesto familiar

Cuadro IV - 5

ESCALA DE IMPORTE	SUPERAVIT		DEFICIT	
	Numero de familias	%	Numero de familias	%
Hasta menos de \$ 75	—	—	—	—
De \$ 75 a menos de \$ 100	—	—	1	3.22
De 100 de 125	—	—	1	3.22
De 125 de 150	3	13.64	5	16.13
De 150 de 175	1	4.54	5	16.13
De 175 de 200	1	4.54	6	19.35
De 200 de 225	3	13.64	2	6.45
De 225 de 250	—	—	2	6.45
De 250 » de 275	3	13.64	5	16.13
De 275 de 300	1	4.54	—	—
De 300 d 325	1	4.54	1	3.23
De 325 de 350	3	13.64	—	—
De 350 de 375	1	4.54	—	—
De 375 de 400	2	9.09	1	3.23
De 400 de 425	1	4.55	—	—
De 425 de 450	1	4.55	—	—
De 450 de 475	—	—	1	3.23
De 475 de 500	—	—	1	3.23
De 500 de 525	1	4.55	—	—
De 525 de 550	—	—	—	—
De 550 de 575	1	4.55	—	—
Totales	22	100.00	31	100.00

Las familias segun el numero de miembros y los deficit

Cuadro IV - 6

ESCALA DE LOS DEFICIT EN PESOS	EN FAMILIAS CON MIEMBROS														Totales
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	
De menos de \$ 5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
De \$ 5 a \$ 10	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	3
De 10 15	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
De 15 20	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
De 20 25	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 25 30	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 30 35	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
De 35 40	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
De 40 45	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
De 45 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De 50 60	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
De 60 70	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 70 75	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4
De 75 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
De 80 85	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 85 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 100 105	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 105 110	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 110 125	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 125 140	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
De 140 145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 145 160	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 160 195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Totales	1	3	5	4	4		4	2	1	2	1	2	1	1	31
Numero de familias	2	6	9	8	4	2	6	2	4	2	1	2	1	2	53
Porcentaje del numero total de familias	500	300	556	500	667	—	667	1000	250	1000	1000	1000	1000	500	585

Las familias segun el numero de miembros y los superavit

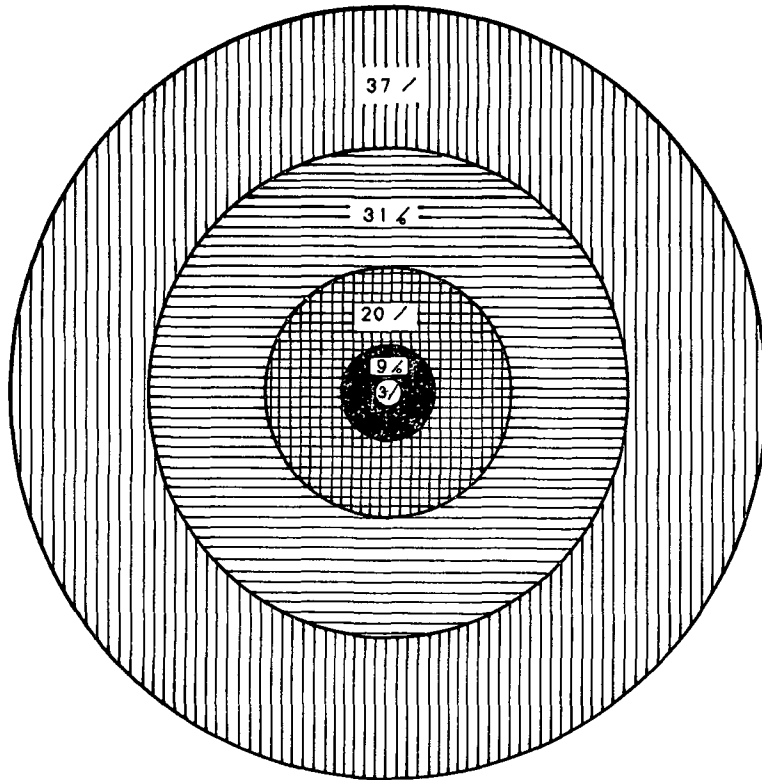
Cuadro IV - 7

ESCALA DE LOS SUPERAVIT EN PESOS	EN FAMILIAS CON MIEMBROS														Totales
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	
De menos de \$ 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
De \$ 5 a \$ 10	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
De 10 15	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
De 15 20	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
De 20 25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 25 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
De 30 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
De 35 40	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
De 40 45	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3
De 45 50	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 50 60	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 60 75	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
De 75 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 80 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
De 90 100	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Totales	1	3	4	4	2	2	2	—	3	—	—	—	—	1	22
Numero de familias	2	6	9	8	6	2	6	2	4	2	1	2	1	2	53
Porcentaje del numero total de familias	500	500	444	500	333	1000	333	—	750	—	—	—	—	500	415

arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 9 90 por familia las familias de 5 miembros tienen un superavit conjunto de \$ 52 64 mensuales que arrojan un promedio de \$ 8 77 por familia las familias de 6 miembros tienen un deficit conjunto de \$ 91 65 mensuales que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 10 20 por familia el deficit conjunto de las familias de 7 miembros es de \$ 126 80 mensuales que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 15 86

por familia el deficit conjunto de las familias de 8 miembros es de \$ 271 64 mensuales que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 45,27 por familia, las familias de 9 miembros tienen un superavit conjunto de \$ 58 88 mensuales que arrojan un promedio de \$ 29 44 por familia el superavit conjunto de las familias de 10 miembros es de \$ 9 68 mensuales que arrojan un promedio de \$ 1 61 por familia las familias de 11 miembros tienen un deficit conjunto de

GASTOS MENSUALES POR CADA GRUPO DE ARTICULOS DE CONSUMO EN PROMEDIO POR FAMILIA



Alimentos

Vivienda agua y luz

Combustibles

Vestidos

Otros gasto

V. 14

\$ 186 84 mensuales que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 93 42 por familia las familias de 12 miembros tienen un superavit conjunto de \$ 32 46 mensuales que arrojan un promedio de \$ 8 11 por familia las familias de 13 miembros tienen un deficit conjunto de \$ 146 04 mensuales que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 73 02 por familia la familia de 14 miembros tiene un deficit de \$ 0 26 mensuales el deficit conjunto de las familias de 15 miembros es de \$ 39 25 que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 19 61 por familia la familia de 16 miembros tiene un deficit mensual de \$ 193 77 el deficit conjunto de las familias de 18 miembros es de \$ 30 25 que arrojan un promedio mensual deficitario de \$ 15 13 por familia En general el deficit mensual asciende a \$ 1 106 30 que arrojan un promedio de \$ 35 69 por familia El superavit mensual asciende a \$ 153 66 que arrojan un promedio de \$ 6 98 por familia

El presupuesto de gastos se ha dividido en 5 grupos a saber

- I—Alimentos
- II—Vivienda agua y luz
- III—Combustibles
- IV—Vestidos
- V—Otros gastos

El promedio total de gastos mensuales por familia viene a ser de \$ 267 47 distribuidos así \$ 97 81 (37%) para alimentos \$ 54 55 (20%) para vivienda agua y luz \$ 8 17 (3%) para combustibles \$ 24 45 (9%) para vestidos y \$ 82 49 (31%) para otros gastos

Por unidad de consumo el promedio de gastos mensuales es de \$ 37 34 distribuidos así \$ 13 65 para alimentos \$ 7 62 para vivienda agua y luz \$ 1 14 para combustibles \$ 3 41 para vestidos y \$ 11 52 para otros gastos

Para establecer las variaciones que en la distribución proporcional del presupuesto familiar provoca el aumento o la disminución de los in

Gastos mensuales por grupos de artículos de consumo

Cuadro IV - 10

GRUPOS DE ARTICULOS DE CONSUMO	EN FAMILIAS CON GASTOS MENSUALES DE PESOS POR UNIDAD DE CONSUMO									
	12-15	15-18	18-21	21-24	24-27	27-30	30-33	33-36	36-39	39-42

Promedio de gastos mensuales por familia y por cada grupo de artículos de consumo en pesos

Alimentos	87 00	73 05	66 02	168 81	56 33	81 13	126 04	82 69	127 83	89 82
Vivienda agua y luz	29 15	30 27	26 75	43 95	48 95	44 56	71 07	50 01	71 40	56 01
Combustibles	9 64	6 07	4 86	4 45	4 21	7 43	8 78	8 85	8 87	7 35
Vestidos	—	12 72	3 21	35 63	3 75	24 09	19 25	20 37	9 41	29 98
Otros gastos	29 47	28 40	10 72	48 16	37 12	57 23	51 93	83 76	80 30	66 44
Totales	150 26	150 51	117 56	301 00	150 30	209 44	277 02	245 19	301 81	249 03

Promedio de gastos mensuales por unidad de consumo y por cada grupo de artículos de consumo en pesos

Alimentos	7 81	3 99	3 73	13 24	4 75	6 08	7 18	1 65	3 09	1 80
Vivienda agua y luz	2 77	1 65	1 51	3 45	4 13	3 34	4 05	1 00	1 80	1 11
Combustibles	0 92	0 33	0 27	0 35	0 35	0 56	0 50	0 01	0 07	0 01
Vestidos	—	0 69	0 18	2 79	0 32	1 80	1 10	0 41	0 07	0 60
Otros gastos	2 81	1 55	0 94	3 78	3 13	3 91	2 96	1 67	2 25	1 33
Totales	14 31	8 21	6 63	23 61	12 68	15 69	15 79	4 75	7 18	4 85

Gastos mensuales por cada grupo de artículos de consumo en porcentaje del total

Alimentos	55	49	56	56	37	39	45	34	41	35
Vivienda agua y luz	19	20	23	15	32	22	26	1	23	22
Combustibles	6	4	4	1	2	3	4	3	3	3
Vestidos	—	8	3	12	3	11	7	8	3	17
Otros gastos	20	19	14	16	25	25	18	34	30	27
Totales	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(Continúa)

Gastos mensuales por grupos de artículos de consumo – (Conclusion)

Cuadro IV – 10

GRUPOS DE ARTICULOS DE CONSUMO	FAMILIAS CON GASTOS MENSUALES DE PESOS POR UNIDAD DE CONSUMO										Totales
	42-45	45-48	48-51	51-54	54-57	57-60	60-63	63-66	72-75	81-84	

Promedio de gastos mensuales por familia y por cada grupo de artículos de consumo en pesos

Alimentos	147 06	96 28	100 36	205 73	76 98	74 11	122 37	122 59	133 48	126 32	97 81
Vivienda agua y luz	77 67	60 57	50 60	88 92	59 13	44 00	84 80	63 05	79 95	69 05	54 55
Combustibles	9 53	8 76	8 13	17 19	8 18	8 33	13 97	10 85	11 69	8 81	8 17
Vestidos	147 64	19 18	7 38	37 09	4 93	56 00	46 50	32 03	35 10	25 27	24 45
Otros gastos	160 13	163 70	96 63	366 18	133 00	55 26	125 15	73 33	142 96	71 18	82 49
Totales	542 03	348 49	263 10	715 11	282 22	237 70	392 74	301 85	391 18	300 63	267 47

Promedio de gastos mensuales por unidad de consumo y por cada grupo de artículos de consumo en pesos

Alimentos	5 91	6 69	4 76	15 07	7 44	19 48	19 42	26 00	24 95	34 14	13 65
Vivienda agua y luz	3 10	4 21	2 40	6 51	5 1	11 13	13 46	13 41	12 70	18 66	7 62
Combustibles	0 38	0 61	0 38	1 26	0 79	2 11	2 20	2 30	2 18	2 38	1 14
Vestidos	5 89	1 33	0 35	2 72	0 47	14 17	7 38	6 81	6 56	6 82	3 41
Otros gastos	6 39	11 36	4 59	26 82	12 85	13 98	19 86	15 60	26 72	19 23	11 52
Totales	21 67	24 20	12 48	52 38	27 25	60 87	62 32	64 12	73 11	81 23	37 34

Gastos mensuales por cada grupo de artículos de consumo en porcentaje del total

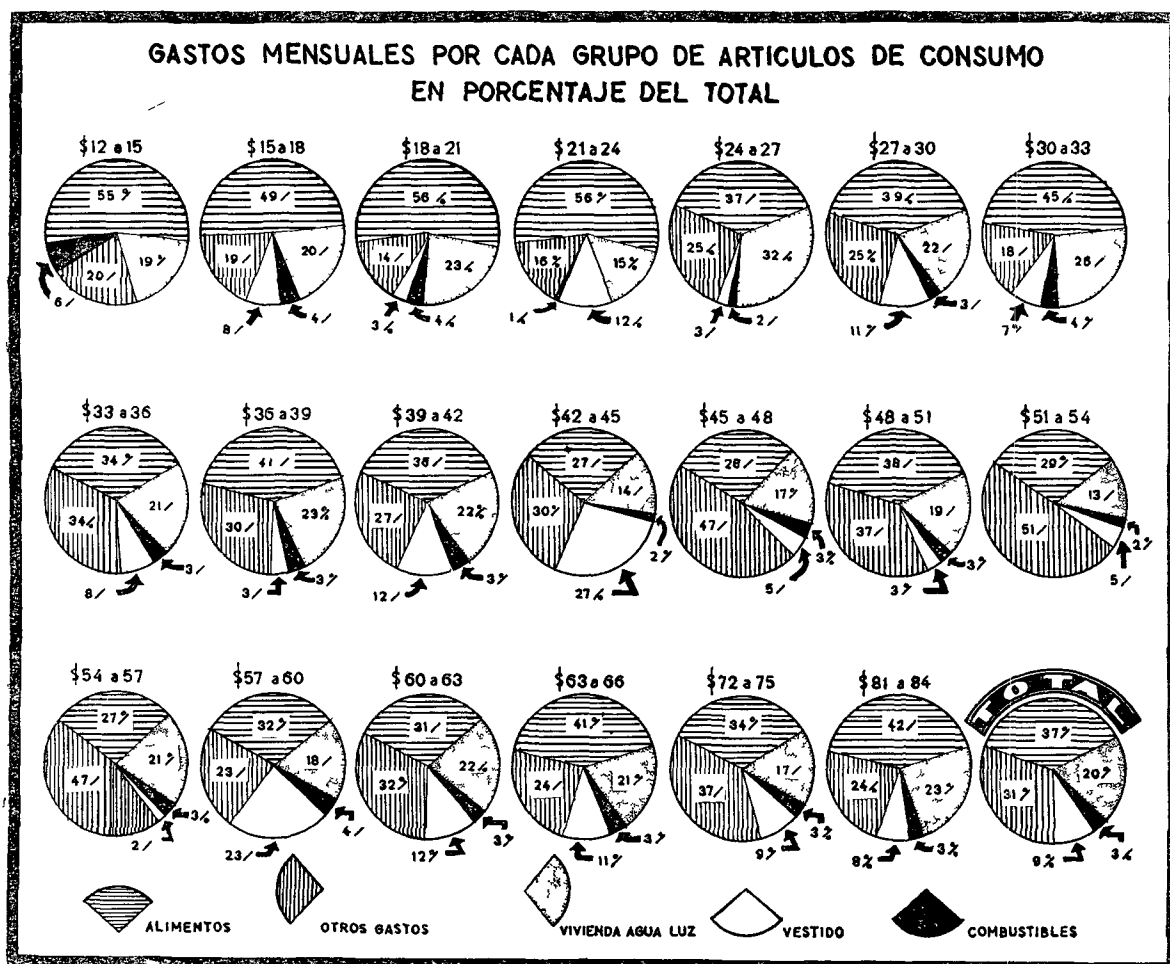
Alimentos	27	28	38	29	27	32	31	41	34	42	37
Vivienda agua y luz	14	17	19	13	21	18	22	21	17	23	20
Combustibles	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3
Vestidos	27	5	3	5	2	23	12	11	9	8	9
Otros gastos	30	47	37	51	47	23	32	24	37	24	31
Totales	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

gresos es preciso analizar los datos obtenidos por la investigación desde el punto de vista de la denominada Ley de Engel según la cual en la distribución del presupuesto familiar la parte proporcional que se destina para alimentos y la que se destina para vestuario están en relación inversa con la cuantía de los ingresos de tal suerte que a mayor ingreso corresponde proporcionalmente menor destinación para alimentos y vestuario y a menor ingreso mayor destinación proporcional para alimentos y vestuario en otros términos la alimentación y el vestuario como necesidades de mayor urgencia requieren en la distribución del presupuesto fa-

miliar una parte proporcional tanto mayor cuanto menor es la renta total disponible. En cambio la proporción de los gastos en los otros tres capítulos del presupuesto está en relación directa con la cuantía de los ingresos porque la disminución proporcional de la parte destinada a alimentación y vestuario redundará en aumento proporcional de la parte destinada a gastos por otros conceptos de donde se colige que el monto de estos últimos es el que indica con mayor precisión el nivel de vida de las familias.

Es fácil observar como los datos obtenidos en la investigación de la clase media se ciñen a las leyes engelianas la parte proporcional del pre-

GASTOS MENSUALES POR CADA GRUPO DE ARTICULOS DE CONSUMO EN PORCENTAJE DEL TOTAL



supuesto familiar destinada a gastos por concepto de alimentación y vestuario disminuye proporcionalmente a medida que aumenta la cuantía de los ingresos y la parte proporcional del presupuesto familiar destinada a gastos por otros conceptos aumenta proporcionalmente a medida que es mayor la renta disponible.

Las familias que gastan de \$ 12 00 a \$ 24 00 mensuales por unidad de consumo destinan el 59% de la renta disponible para alimentos y vestuario y el 17% para los gastos diversos comprendidos por el grupo V del presupuesto las familias que gastan de \$ 24 00 a \$ 36 00 mensuales por unidad de consumo destinan el 45% de la renta disponible para alimentos y vestuario

y el 25% para gastos diversos las familias que gastan de \$ 36 00 a \$ 48 00 mensuales por unidad de consumo destinan el 44% de la renta disponible para alimentos y vestuario y el 33% para gastos diversos las familias que gastan de \$ 48 00 a \$ 60 00 mensuales por unidad de consumo destinan el 39% de la renta disponible para alimentos y vestuario y el 39% para gastos diversos.

A medida que el gasto por unidad de consumo sube de \$ 12 00 a \$ 24 00 de \$ 24 00 a \$ 36 00 de \$ 36 00 a \$ 48 00 y de \$ 48 00 a \$ 60 00 la parte proporcional del presupuesto familiar destinada para alimentación y vestuario en expresiones porcentuales desciende de 59% a 45%

La frecuencia de los consumos alimenticios

Cuadro IV - 11

ARTICULOS ALIMENTICIOS	FAMILIAS QUE LOS CONSUMEN		FAMILIAS QUE NO LOS CONSUMEN	
	Numero	%	Numero	%
a) Pan y cereales				
1 Arepas	2	3 77	51	96 23
2 Arroz	53	100 00	—	—
3 Avena	40	75 47	13	24 53
4 Cebada	10	18 87	43	81 13
5 Cuchuco de cebada	33	62 26	20	37 74
6 Cuchuco de maíz	31	58 49	22	41 51
7 Cuchuco de trigo	30	56 60	23	43 40
8 Crema para sopa	5	9 43	48	90 57
9 Harina de maíz	44	83 02	9	16 98
10 Harina de trigo	43	81 13	10	18 87
11 Otras harinas	1	1 89	52	98 11
12 Maicena	34	64 15	19	35 85
13 Maíz bruto	42	79 25	11	20 75
14 Maíz trillado	3	5 66	50	94 34
15 Maíz mollo	9	13 98	44	84 02
16 Mazorca	45	84 91	8	15 09
17 Mute	2	3 77	1	96 23
18 Pan y galletas	53	100 00	—	—
19 Pastas alimenticias	53	100 00	—	—
20 Sagu	1	1 89	52	98 11
21 Sémolas	1	1 89	52	98 11
22 Tapioca	1	1 89	52	98 11
23 Trigo	1	1 89	52	98 11
b) Tubérculos legumbres y frutas				
1 Arracacha	46	86 79	7	13 21
2 Aivejas	49	92 45	4	7 55
3 Cebollas	50	94 34	3	5 66
4 Frijoles	47	88 68	6	11 32
5 Frutas frescas	51	96 23	2	3 77
6 Frutas conservadas	2	3 77	51	96 23
7 Garbanzos	34	64 15	19	35 85
8 Habas	35	66 04	18	33 96
9 Legumbres frescas	50	94 34	3	5 66
10 Lentejas	40	75 47	13	24 53
11 Papas	51	96 23	2	3 77
12 Plitanos	51	95 23	2	3 77
13 Yuca	48	90 57	5	9 43
14 Ajos	37	69 81	16	30 19
c) Productos lecheros mantecas y huevos				
1 Cremas de leche	8	15 09	45	84 91
2 Cuajadas	7	13 21	46	86 79
3 Hucvos	49	92 45	4	7 55
4 Leche	52	98 11	1	1 89
5 Leche condensada	8	15 09	45	84 91
6 Manteca de cerdo	25	47 17	28	52 83
7 Manteca vegetal	46	86 79	7	13 21
8 Mantequilla	46	86 79	7	13 21
9 Queso	50	94 34	3	5 66
d) Carne pescado y rancho				
1 Carne de aves	37	69 81	16	30 19
2 Carne de cerdo	38	71 70	15	28 30
3 Carne de cordero	20	37 74	33	62 26
4 Carne de res	51	96 23	2	3 77
5 Carne (huesos)	45	84 91	8	15 09
6 Carnes preparadas	11	20 75	42	79 25
7 Desperdicios	9	16 98	44	83 02
8 Pescado	38	71 70	15	28 30
9 Rancho	17	32 08	36	67 92
10 Tocino	6	11 32	47	88 68
e) Alimentos diversos				
1 Aceite de comer	12	22 64	41	77 36
2 Azucar	53	100 00	—	—
3 Condimentos	44	83 02	9	16 98
4 Chocolates	50	94 34	3	5 66
5 Dulces	16	30 19	37	69 81
6 Kresto	6	11 32	47	88 68
7 Levadura	1	1 89	52	98 11
8 Panela	53	100 00	—	—
9 Sal	52	98 11	1	1 89
10 Otros	12	22 64	41	77 36
f) Bebidas y tabaco				
1 Agua	5	9 43	48	90 57
2 Bebidas gaseosas	23	43 40	30	56 60
3 Café	52	98 11	1	1 89
4 Cervezas	30	56 60	23	43 40
5 Cigarrillos	46	86 79	7	13 21
6 Helados y frescos	17	32 08	36	67 92
7 Licores	15	28 30	38	71 70
8 Té	30	56 60	23	43 40
g) Alimentos y bebidas fuera de casa				
(Sin especificación)	38	71 70	15	28 30

Gastos mensuales por concepto de alimentos

Cuadro IV - 13

GRUPOS DE ALIMENTOS	EN FAMILIAS CON GASTOS MENSUALES PESOS POR UNIDAD DE CONSUMO									
	12-15	15-18	18-21	21-24	24-27	27-30	30-33	33-36	36-39	39-42

Promedio de gastos mensuales por familia y por cada grupo de alimentos en pesos

Pan y cereales	27 60	23 03	16 32	47 64	15 28	19 71	26 48	17 07	25 74	17 86
Tuberculos legumbres y frutas	14 57	13 84	15 98	25 56	10 00	19 03	27 50	15 78	22 86	18 26
Carnes y pescado	9 08	6 42	7 81	34 85	9 37	13 41	20 90	10 73	26 05	16 06
Productos lecheros manteca y huevos	12 23	9 10	9 34	26 98	12 66	14 48	21 12	16 12	25 82	17 78
Alimentos diversos	10 68	11 20	12 25	10 43	5 54	9 62	11 24	8 37	11 47	8 54
Bebidas y tabaco	2 84	5 84	3 65	10 55	1 78	3 47	11 77	6 06	7 46	8 47
Alimentos fuera de la casa	5 00	3 62	0 67	12 80	1 70	1 41	7 05	8 56	3 43	2 83
Totales	82 00	73 05	66 02	168 81	56 33	81 13	126 04	82 69	122 83	89 82

Promedio de gastos mensuales por unidad de consumo y por cada grupo de alimentos en pesos

Pan y cereales	2 63	1 26	0 92	3 74	1 29	1 47	1 51	0 34	0 65	0 36
Tubérculos legumbres y fruta	1 39	0 76	0 90	2 00	0 84	0 75	1 57	0 32	0 58	0 37
Carnes y pescado	0 86	0 35	0 44	2 73	0 79	1 00	1 19	0 21	0 66	0 32
Productos lecheros manteca y huevos	1 16	0 49	0 53	2 12	1 07	1 08	1 20	0 32	0 65	0 36
Alimentos diversos	1 02	0 61	0 69	0 82	0 47	0 72	0 64	0 17	0 29	0 17
Bebidas y tabaco	0 27	0 32	0 21	0 83	0 15	0 26	0 67	0 12	0 19	0 17
Alimentos fuera de la casa	0 48	0 20	0 04	1 00	0 14	0 10	0 40	0 17	0 09	0 05
Totales	7 81	3 99	3 73	13 24	4 75	5 38	7 18	1 65	3 11	1 80

Gastos mensuales por cada grupo de alimentos en porcentaje del total

Pan y cereales	34	32	25	28	27	27	21	21	21	20
Tuberculos legumbres y frutas	18	19	24	15	18	14	22	19	19	20
Carnes y pescado	11	9	12	21	17	19	16	13	21	18
Productos lecheros manteca y huevos	15	12	14	16	22	20	17	20	21	20
Alimentos diversos	13	15	19	6	10	13	9	10	9	10
Bebidas y tabaco	3	8	5	6	3	5	9	7	6	9
Alimentos fuera de la casa	6	5	1	8	3	2	6	10	3	3
Totales	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(Continúa)

SEGUNDA PARTE

EL REGIMEN ALIMENTICIO DE LA CLASE MEDIA

CAPITULO V

La alimentacion

El presente ensayo se basa en el estudio sobre las Condiciones y el Costo de la Vida de la Clase Media de Bogota. Dicho estudio fue hecho mediante encuesta directa por la Contraloria General de la Republica sobre un total de 466 personas distribuidas en 53 familias cuya composicion puede verse en el cuadro numero V 1

Calorias—El cuadro numero V 2 permite estudiar la distribución de la poblacion sometida a la encuesta segun las variaciones del regimen energetico total. El 20% posee una alimentacion adecuada, el 50%, suficiente, el 27% vive en sub alimentacion y el 3% esta gravemente sub alimentado. No se encuentra ningun caso en condiciones de miseria.

La situacion es superior a la de la clase obrera de Bogota en la cual el 72% de los individuos tiene una dieta de sub alimentacion grave y el 28% de sub alimentacion y tambien de Mede

Composicion familiar de la clase media en Bogota

Cuadro V - 1

GRUPOS	Familias con miembros	Numero de familias	Numero total de miembros	Numero total de unidades de consumo	Numero total de unidades de consumo por familia
I	4	2	8	7.40	3.70
II	5	6	30	25.65	4.27
III	6	9	54	44.95	4.99
IV	7	8	56	46.35	5.79
V	8	6	48	38.80	6.46
VI	9	2	18	16.70	8.35
VII	10	6	60	47.20	7.86
VIII	11	2	22	19.75	9.87
IX	12	4	48	35.35	8.83
X	13	2	26	20.15	10.07
XI	14	1	14	10.50	10.50
XII	15	2	30	21.00	12.00
XIII	16	1	16	13.65	13.65
XIV	18	2	36	29.25	14.62
Total		53	466	379.70	7.16

lin donde solo el 28% posee una ración suficiente

Distribucion de los tres grandes tipos de alimentos—A no dudarlo la distribucion de los tres grandes tipos de alimentos esta mejor balanceada que en las raciones de los obreros de Bogotá y Medellín. El aporte de proteinas y grasas es mas elevado y no existe por consiguiente ese dominio exclusivista de los gluci

dos que caracteriza a dichas raciones. Basta examinar el cuadro numero V 3 para darse cuenta de tan importante diferencia.

Las cifras absolutas de proteinas, grasas y carbohidratos aumentan a medida que la ración mejora. Pero el examen de los numeros relativos expresados en porcentaje de calorías muestra que tal aumento es mucho mas marcado para los dos primeros tipos de alimentos. Esto

Distribución de la poblacion, segun el total de calorías

Cuadro V - 2

CLASE DE ALIMENTACION	Grupos	Familias	%	Personas	%
Adecuada Por encima de 3000 calorías	I, II y IV	16	30.19	94	20.17
Apenas suficiente De 2400 a 3000 calorías	III, V, VIII, IX, X y XIV	25	47.17	234	50.21
Sub-alimentación De 2000 a 2400 calorías	VI, VII, XII y XIII	11	20.75	124	26.61
Sub-alimentación grave De 1500 a 2000 calorías	XI	1	1.89	14	3.01
Sub-alimentación de miseria Menos de 1500 calorías	—	—	—	—	—
Totales		53	100.00	466	100.00

quiere decir que la elevacion de las condiciones de vida repercute sobre la alimentacion provocando un mejoramiento cualitativo. Los glucidos aportan mas calorías entre los individuos que viven en subalimentacion y menos entre los que tienen una dieta adecuada.

Proteínas —La cantidad global de proteínas se ajusta a la recomendacion de la Comision Tecnica de la Sociedad de las Naciones. La media general sobrepasa la cifra fijada por dicha Comision toda vez que alcanza a 96 gramos lo que da mas de 1 gramo por kilo de peso. Solo

Distribucion de los tres tipos de alimentos

Cuadro V - 3

GRUPOS	% CALORÍAS			GRAMOS CANTIDAD ABSOLUTA		
	Protidos	Lípidos	Glucidos	Protidos	Lípido	Glucidos
CLASE MEDIA						
XI De 1500 a 2000 calorías	10.01	17.25	72.73	53.82	39.47	370.70
VI VII XII XIII De 2000 a 2400 calorías	10.97	23.70	63.33	65.99	60.93	372.96
III V VIII IX X XIV De 2400 a 3000	10.96	24.46	64.30	79.53	76.58	442.58
I y II De más de 3000 calorías	10.83	26.60	62.51	96.72	102.31	528.14
Medias generales	10.71	23.09	66.22	73.89	69.82	478.595
OBREROS						
III y VII De 1500 a 2000 calorías	11.54	15.57	72.88	54.52	31.30	326.01
I y II De 2000 a 2400 calorías	12.04	17.23	70.73	71.87	43.63	400.59
Medias generales	11.79	16.40	71.80	63.19	37.46	363.30

en los grupos subalimentados hay falla notoria pero sin que tal deficiencia pueda compararse con la que afecta la ración que se encuentra en los similares de las clases obreras de Bogotá y Medellín cuya situación es manifiestamente inferior.

La participación de las proteínas de origen animal es asimismo satisfactoria por cuanto oscila alrededor del 50% con la misma excepción establecida anteriormente. De manera que también por este aspecto la dieta supera a la de los obreros en referencia. El cuadro número V 4 da cuenta de la distribución de los protidos.

Mediante el cuadro número V 5 se puede estudiar en detalle la procedencia de las proteínas teniendo en cuenta su calidad. Hay entre las diversas clases un mejor equilibrio que el encontrado en los regímenes obreros. Se advierte mayor intervención de los alimentos ricos en buenas albuminas tales como leche queso y huevos y también de aquellos que sin ser muy abundantes en elementos óptimos sin embargo los contienen: verbigracia la carne y el pesca.

Proteínas animales

Cuadro V 4

GRUPOS	PROTEÍNAS		
	Total	Animal	%
CLASE MEDIA			
XI De 1500 a 2000 calorías	53.82	18.19	33.80
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	63.49	32.95	50.21
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	79.53	42.45	53.22
I y IV De más de 3000 calorías	96.72	49.70	51.78
Medias generales	73.26	35.82	47.26
OBREROS			
III y VII De 1500 a 2000 calorías	54.52	20.90	38.33
I y II De 2000 a 2400 calorías	71.86	30.10	42.30
Medias generales	63.19	25.65	40.59

Distribucion de las proteínas según su calidad

Cuadro V - 5

GRUPOS	De alimentos ricos en buenas proteínas		De alimentos con buenas proteínas		De alimentos sin buenas proteínas		De maíz (Zelma)	
	Gramos	%	Gramos	%	Gramos	%	Gramos	%
CLASE MEDIA								
XI De 1500 a 2000 calorías	8.46	15.72	9.75	18.12	35.61	66.16	5.48	10.18
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	14.52	22.00	18.3	28.47	32.64	49.53	3.30	4.99
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	17.99	22.46	24.58	30.91	36.87	46.51	4.56	5.81
I y II De más de 3000 calorías	20.43	21.37	29.50	30.58	46.35	48.05	4.01	4.25
Medias generales	15.35	20.39	20.66	27.07	37.86	52.56	4.34	6.56
OBREROS								
III y VII De 1500 a 2000 calorías	4.62	8.47	17.74	32.54	32.16	58.99	5.18	9.50
I y II De 2000 a 2400 calorías	7.59	10.56	24.89	34.64	39.38	54.80	6.69	9.31
Medias generales	6.10	9.51	21.31	33.59	35.78	56.90	5.93	9.10
<i>Sociedad de las Naciones (ración óptima)</i>								
Medias generales	—	43.81	—	35.23	—	20.95	—	—

do La participacion de la zeina es sensible mente inferior en los grupos mejor alimentados

Lipidos—Al estudiar la distribucion de los tres grandes tipos de alimentos anote que la cantidad total de lipidos es muy satisfactoria (implica una gran mejoría en la racion con respecto a la de los obreros de Bogota y Medellin. En efecto las grasas contribuyen hasta con un 27% de las calorías siendo la media de 23% sólo los grupos en subalimentacion grave escapan al consejo de Starling segun el cual el aporte debe ser del 20%

La proporcion de grasa animal está bien acondicionada. En los grupos con dieta aceptable sube del 50%. Es de anotar que la media general es inferior a la que arroja la racion de los obreros de Medellin pero debe tenerse presente que en esta la contribucion de los lipidos esta por debajo de la normal. El cuadro numero 6 muestra detalladamente este aspecto de la dieta

Glucidos—El cuadro numero V 7 expresa la distribucion de las principales fuentes de glucidos de acuerdo con las calorías. Cereales y dulces suministran el 45% cifra notoriamente inferior a la que estos mismos alimentos aportan en la racion obrera de Bogota y Medellin. Les siguen en orden de importancia papas, leguminosas, legumbres y frutas y otros tuberculos como arracacha y yuca. Ya dije que los glucidos en general alcanzan un nivel por debajo del que tienen en las dietas obreras indi-

Distribución de la grasa animal

Cuadro V 6

CRUIOS		Total	Animal	I
		CHAMOS		
CLASE MEDIA				
VI D 1500 a 2 000 calorías		39 47	14 02	30 52
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías		60 93	35 99	59 59
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías		76 58	46 86	61 80
I II y IV De mas de 3 000 calorías		107 31	53 29	58 14
Medias generales		69 82	37 54	53 85
OBREROS				
III y VII De 1 500 a 2 000 calorías		31 30	21 16	67 60
I y II De 2 000 a 2 400 calorías		43 63	31 24	71 00
Medias generales		37 46	26 20	59 60

casas. Pero al paso que el consumo de dulce es mas o menos igual y los cereales contribuyen con un 3% menos las legumbres y frutas estan por encima lo que implica una mejoría cualitativa de la racion. En el regimen obrero de Bogota hay una mayor intervencion de las papas.

Al aumentar el total de las calorías disminuyen cereales, dulces y leguminosas y aumentan legumbres y frutas. Los tuberculos siguen una marcha irregular.

Distribucion de las principales fuentes de glucidos, segun las calorías

Cuadro V - 7

CRUIOS	PAPA		OTROS TUBERCULOS		LEGUMBRES Y FRUTAS		LEGUMINOSAS		CEREAL		AZUCAR Y PANFLA	
	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%
CLASE MEDIA												
VI De 1500 a 2000 calorías	123 190	6 23	134 923	6 82	48 954	2 47	157 665	7 97	761 027	38 47	348 015	17 59
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	250 130	11 45	43 279	1 93	119 030	5 36	135 200	6 05	635 627	28 04	351 116	16 77
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	241 190	5 72	102 988	3 86	155 900	5 84	165 253	6 17	742 383	27 91	424 702	15 94
I II y IV De más de 3000 calorías	414 258	12 32	90 151	2 81	174 193	5 38	181 088	5 61	868 746	26 52	468 422	14 24
Medias generales	257 193	8 93	92 835	3 85	124 519	4 76	159 801	6 45	754 446	30 38	400 564	16 01
OBREROS												
III y VII De 1500 a 2000 calorías	309 558	17 832	58 100	3 347	31 768	1 830	133 110	7 668	598 166	34 457	276 868	15 949
I y II De 2000 a 2400 calorías	350 710	15 970	83 140	3 786	46 180	2 103	172 710	7 865	724 655	32 999	349 335	15 908
Medias generales	330 134	16 901	70 620	3 566	38 974	1 966	152 910	7 766	661 410	33 728	313 101	15 978

Alimentos protectores—El cuadro numero V 8 permite hacer el estudio comparativo de los alimentos protectores clasificados en cuatro categorías así:

De alto valor: leche, mantequilla, queso, huevos, frutas crudas, legumbres verdes.

Alimentos protectores de menor valor: carne y pescado, tuberculos y raíces leguminosas y platanos.

Alimentos protectores sin leguminosas: leche, queso, mantequilla, carne, vegetales frescos, de hojas verdes, frutas y papa.

Alimentos protectores con leguminosas: los mismos anteriores adicionados con las leguminosas.

Las dos primeras divisiones se ajustan al criterio del Comité de la Sociedad de las Naciones que no hace discriminación de ninguna clase en el grupo de tuberculos y raíces. Además de las papas entre nosotros se consume yuca, arracacha, ñame y batata. No incluye pescado y platanos entre los de alto valor porque los primeros son por lo general secos y flacos y los segundos se usan generalmente cocidos. Pero

Distribución de los alimentos protectores segun las calorías

Cuadro V - 8

GRUPOS	DE ALTO VALOR		DE MENOS VALOR		SIN LEGUMINOSOS		CON LEGUMINOSOS		Calorías totales
	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	
CLASE MEDIA									
XI De 1500 a 2000 calorías	160 227	8 10	527 742	26 68	350 112	17 70	507 777	25 67	1 978
VI VII XII XIII De 2000 a 2400 calorías	300 865	13 60	672 859	30 33	701 596	31 82	836 728	37 66	2 217
III V VIII IX X, XIV De 2400 a 3000 calorías	378 170	14 16	847 726	31 74	832 183	31 18	997 435	37 48	2 672
I II y IV De mas de 3000 calorías	524 778	15 90	1 066 660	32 75	1 193 259	35 93	1 440 347	41 54	3 288
Medias generales	341 010	12 84	778 747	30 25	769 287	29 16	945 572	35 59	2 539
OBREROS									
III y VII De 1500 a 2000 calorías	84 978	4 895	672 636	38 746	508 000	29 297	611 682	36 903	1 735
I y II De 2000 a 2400 calorías	138 575	6 310	845 705	38 511	544 850	29 365	817 560	37 230	2 196
Medias generales	111 777	5 603	759 171	38 629	576 725	29 331	728 621	37 087	1 966
Sociedad de las Naciones (ración optima)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias generales		43 34		35 65					

Alimentos protectores en gramos por unidad adulta y por día

Cuadro V - 9

GRUPOS	Leche	Queso	Mantequilla	Huevos	Frutas	Legumbres	Carne	Pescado
CLASE MEDIA								
XI De 1500 a 2000 calorías	271 33	—	—	8 33	55 33	1 00	48,00	—
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	365 58	6 33	4 33	19 58	165 1	16 25	107 50	5 75
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	411 28	10 83	8 00	25 55	208 22	19 67	139 00	6 72
I II y IV De más de 3000 calorías	451 44	11 78	20 00	32 78	266 43	41 44	155 11	17 11
Medias generales	374 91	7 24	8 09	21 56	173 79	19 89	112 40	7 40
OBREROS								
III y VII De 1500 a 2000 calorías	111 53	1 74	1 20	7 74	31 56	—	100 14	0 29
I y III De 2000 a 2400 calorías	169 10	3 67	2 34	13 64	45 90	—	143,33	—
Medias generales	140 31	2 70	1 77	10 69	38 73	—	121 73	0 14

Distribucion de algunos alimentos protectores, segun las calorías

Cuadro V - 10

GRUPOS	LECHE		QUESO		MANTEQUILLA		HUEVOS	
	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%
CLASE MEDIA								
XI De 1500 a 2000 calorías	143 535	7 257	—	—	—	—	13 068	0 658
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	193 393	8 781	18 549	0 819	31 715	1 393	30 569	1 390
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	217 566	8 139	31 730	1 189	58 552	2 191	39 892	1 487
I II y IV De mas de 3000 calorías	238 814	7 540	34 497	1 015	146 380	4 222	51 166	1 543
Medias generales	199 227	7 929	21 194	0 765	59 162	1 952	33,559	1 270
OBREROS								
III y VII De 1500 a 2000 calorías	59 602	3 433	5 098	0 294	8 801	0,507	12 074	0 696
I y II De 2000 a 2400 calorías	89 455	4 074	10 750	0 490	9 855	0 449	21 280	0 969
Medias generales	74 529	3 751	7 924	0 392	9 328	0,478	16,577	0,833

Distribución de algunos alimentos protectores, según las calorías - (Conclusión)

Cuadro V - 10

GRUPOS	CEREBALES		LEGUMBRES		CARNE		PESCADO	
	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%	Calorías	%
CLASE MEDIA								
VI De 150 a 2000 calorías	48 897	2 472	0 057	0 003	66 890	3 372	—	—
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	118 179	5 316	0 926	0 042	144 124	6 487	6 408	0 287
III y VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	154 779	5 807	1 121	0 042	205 628	7 699	7 197	0 277
I II y VI De más de 3000 calorías	171 831	5 317	2 362	0 067	237 792	7 188	16 431	0 510
Medias generales	123 422	4 727	1 117	0 039	163 559	6 187	7 508	0 267
OBREROS								
III y VII De 1500 a 2000 calorías	31 768	1 830	—	—	112 926	6 505	1 110	0 064
I y II De 2000 a 2400 calorías	46 180	2 102	—	—	155 565	7 034	—	—
Medias generales	38 974	1 966	—	—	134 246	6 795	0 555	0 032

tampoco considere oportuno excluirlas de la clase de protectores y se los agregue a los de menos valor

Las dos últimas divisiones comprenden los productos mas generalmente considerados como protectores En ninguna de ellas tome en cuenta los plátanos por la razón ya dicha

En líneas generales en este renglón la dieta esta muy por encima del régimen obrero de Bogotá y Medellín especialmente en protectores de alto valor que suministran por término medio un 13% de las calorías en tanto que solo aportan 4 y 6% entre la clase proletaria indicada

El consumo de leche llega promedialmente a 369 gramos mientras que los obreros apenas tienen 140 Queso mantequilla pescado huevos frutas y las legumbres estan asimismo muy por encima El consumo de carne es por el contrario algo inferior Todos estos alimentos aumentan proporcionalmente con la ración

Sales minerales—En el cuadro número V 11 estan consignadas las cifras relativas a sales minerales La ración de fósforo es bastante satisfactoria pues su promedio es de 1 390 gramos El calcio supera los regimenes de las clases obreras de Bogotá y Medellín sin alcanzar el límite fijado en la ración optima del Comité Técnico de la Sociedad de las Naciones El hierro es abundante y para ello no tiene importancia que el de origen animal este por debajo del 50% de que habla el profesor Pedro Escudero Todas las sales aumentan con la ración

Los coeficientes establecidos por Rona se aproximan mas a la unidad que en las dietas obreras indicadas La relación calcio fósforo mejora bastante con respecto a tales dietas pero es la que se mantiene mas distante de la normal por el déficit de calcio anotado anteriormente

Distribución de sales minerales y coeficientes de Rona

Cuadro V - 11

C R U P O S	Fosforo	Potasio	Sodio	Calcio	Magnesio	HIERRO			COEFFICIENTES DE RONA		
						Total	Animal	%	CA	Ca+Mg	K+Na
									P	P	Ca+Mg
CLASE MEDIA											
VI De 1500 a 2000 calorías	1061	2164	0253	0520	0324	0038	0014	3684	049	079	286
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	1275	2892	0357	0646	0318	0050	0021	4151	051	076	337
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	1548	3511	0461	0762	0406	0063	0024	3933	049	075	339
I II y IV De más de 3000 calorías	1838	4373	0508	0925	0474	0082	0030	3696	050	076	348
Medias generales	1431	3235	0395	0713	0381	0058	0022	3866	050	077	328
OBREROS											
III y VII De 1500 a 2000 calorías	1084	2352	0180	0377	0285	0026	0009	34615	035	061	384
I y II De 2000 a 2400 calorías	1390	2967	0252	0505	0354	0034	0014	41176	036	061	375
Medias generales	1237	2660	0216	0440	0319	0030	0012	37986	036	061	380

Vitaminas—El cuadro numero V 12 indica la distribucion de las vitaminas. Todas tienen valores por encima de los de las raciones obreras. Las cantidades de vitaminas A y D son inferiores a la de la racion optima de la Sociedad de las Naciones, por el contrario las B y C son superiores. Se explica lo anterior teniendo en cuenta el bajo consumo de mantequilla, fuente principal de vitamina D, y la influencia de las frutas en la dieta, ricas en vitamina C.

Equilibrio acido base—El equilibrio acido base arroja una diferencia en favor de los alcalis apreciable en los grupos bien alimentados. La media general es igual a 17 unidades basicas.

Al estudiar la nutricion en la altiplanicie de Bogota, el doctor Calixto Torres Umaña encon-

tro acidez en la orina de los individuos examinados con trastornos en la oxidacion de los alimentos, tanto en la clase obrera como en los individuos de las otras clases sociales. Ahora bien, de acuerdo con los valores del cuadro numero 12, salta a la vista que la reserva alcalina en los grupos mal alimentados no es suficiente para mantener el equilibrio basico de los medios organicos, lo que estaria de acuerdo con las conclusiones del doctor Torres Umaña. Pero no ocurre lo mismo con los que se encuentran en mejores condiciones nutritivas. ¿Ha mejorado la racion en los ultimos tiempos o son todavía insuficientes las reservas alcalinas suministradas por los alimentos?

Distribucion de las vitaminas y equilibrio ácido base

Cuadro V - 12

GRUPOS	VITAMINAS—UNIDADES INTERNACIONALES				UNIDADES		
	A	B	C	D	Acidas	Básicas	Diferencias
CLASE MEDIA							
VI De 1500 a 2000 calorías	1 340	271	740	24	20	24	4 0 H —
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	2 600	459	1 074	47	26	39	13 0 H —
III V VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	3 173	553	1 978	60	32	43	16 0 H —
De mas de 3000 calorías	4 212	698	3 106	75	34	63	29 0 H —
Medias generales	2 831	495	1 725	52	28	41	16 0 H —
OBREROS							
III y VII De 1500 a 2000 calorías	2 107	228	163	5	20	30	10 0 H —
I y II De 2000 a 2400 calorías	3 509	292	221	8	25	30	10 0 H —
Medias generales	2 808	260	192	6	22	30	10 0 H —
Sociedad de las Naciones (racion optima)	5 000	150	500	300	—	—	—

Alimentos de lujo—La distribucion de los alimentos de lujo puede consultarse en el cuadro numero V 13. Hay mayor consumo de cafe, sal y condimentos que en las clases obreras y menor de chocolate y bebidas. Por otra parte aparece el té que es desconocido por aquellas. En mis trabajos anteriores he recalado sobre el excesivo consumo de sal entre los proletarios

de Bogota y he explicado el fenomeno dando como razon el uso immoderado de la chicha. tambien he insistido acerca del bajo consumo del cafe que he atribuido a la misma causa anterior. Es claro que hay ademas una cierta contraposicion entre el uso del cafe y el del chocolate que es entre nosotros una bebida eminentemente popular.

Alimentos de lujo por 100 unidades de consumo y por día

Cuadro V - 13

C R U P O S	Chocolate	Cafe	Te	Sal	Condimentos	Bebidas
	C R A M O S					LITROS
CLASE MEDIA						
VI De 1500 a 2000 calorías	2 067	500	—	1 933	1 666	0 333
VI VII XII y XIII De 2000 a 2400 calorías	3 533	417	50	2 750	2 008	0 386
III V y VIII IX X y XIV De 2400 a 3000 calorías	2 056	978	61	2 256	2 527	1 428
I y II De mas de 3000 calorías	3 000	1 000	167	2 767	2 511	0 511
Medias generales	2 664	874	70	2 302	2 177	0 685
OBREROS						
III y VII De 1500 a 2000 calorías	2 818	310	—	2 897	146	234 000
I y II De 2000 a 2400 calorías	3 450	478	—	4 451	311	248 000
Medias generales	3 134	394	—	3 674	228	241 000

Resumen de los aspectos mas importantes de la racion

Cuadro V - 14

GRAMOS	TOTALES		ALIMENTOS PROTECTORES							
	Gramos	Calorias	SIN LEGUMINOSAS		CON LEGUMINOSAS		DE ALTO VALOR		DE MENOR VALOR	
			Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias
I	2 328	3 089	1 541 67	1 540 374	1 604 67	1 706 835	712 00	633 606	1 027 31	1 220 306
II	1 956	3 020	1 191 00	997 383	1 282 67	1 237 232	689 33	453 004	780 33	984 411
III	1 767	2 909	952 67	804 325	1 029 67	1 002 710	544 00	346 538	753 67	943 656
IV	1 990	3 036	1 198 33	1 042 021	1 252 33	1 178 975	711 6	487 723	807 00	975 262
V	1 817	2 616	1 116 33	976 940	1 162 33	1 097 420	684 33	462 965	716 33	896 056
VI	1 332	2 384	784 33	749 437	840 33	895 751	434 33	309 449	496 67	680 696
VII	1 522	2 331	860 00	665 184	927 33	845 231	531 33	329 391	609 33	740 848
VIII	1 691	2 662	990 33	821 980	1 035 00	941 151	597 00	399 127	624 67	744 204
IX	1 710	2 589	1 017 33	856 081	1 086 33	1 033 016	620 67	413 358	700 67	869 501
X	1 461	2 516	7 639 99	657 233	827 66	823 373	387 33	232 578	646 23	809 436
XI	1 085	1 978	468 00	350 112	527 33	507 777	291 00	160 227	401 00	527 742
XII	1 330	2 115	736 33	564 016	778 67	673 738	408 00	234 463	519 00	594 591
XIII	1 453	2 038	1 061 63	827 746	1 102 66	932 185	507 66	330 155	602 00	670 300
XIV	1 577	2 740	902 00	876 537	9 833 32	1 086 938	519 67	414 451	599 33	823 503

GRAMOS	TOTALES		ALIMENTOS PROTECTORES							
	Gramos	Calorias	SIN LEGUMINOSAS		CON LEGUMINOSAS		DE ALTO VALOR		DE MENOR VALOR	
			Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias
I	—	—	66 22	40 44	68 93	44 81	30 58	16 63	44 13	32 04
II	—	—	60 89	33 03	65 58	40 97	35 24	15 00	39 89	32 60
III	—	—	53 91	27 65	58 27	35 31	30 79	11 91	42 65	32 44
IV	—	—	60 22	34 32	62 93	38 83	35 76	16 06	40 55	32 12
V	—	—	61 44	37 34	63 97	41 95	37 66	17 70	39 42	34 25
VI	—	—	58 88	31 44	63 09	37 57	32 61	12 98	37 29	28 55
VII	—	—	55 50	28 54	60 93	36 26	34 91	14 13	40 03	31 78
VIII	—	—	58 56	30 88	61 21	35 35	35 30	14 99	36 94	27 96
IX	—	—	59 49	33 07	63 53	39 90	36 30	15 97	40 97	33 58
X	—	—	52 29	26 12	56 65	32 72	26 51	9 24	44 24	32 17
XI	—	—	43 14	17 70	48 60	25 67	26 82	8 10	36 96	26 68
XII	—	—	55 36	26 67	58 55	31 86	30 68	11 09	35 02	28 11
XIII	—	—	73 06	40 61	75 89	45 74	39 07	16 20	41 43	32 89
XIV	—	—	57 20	31 99	62 35	39 67	32 95	15 13	38 00	30 05

(Continúa)

Resumen de los aspectos mas importantes de la ración - (Continuacion)

Cuadro V - 14

GRAMOS	CARNE Y PESCADO		LECHE Y QUESO		PAPAS		OTROS TUBERCULOS		LEGUMBRES Y FRUTAS	
	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías
I	203 67	308 938	309 33	208 438	626 00	597 830	62 00	73 975	396 67	162 425
II	159 00	217 132	536 67	299 096	342 67	327 247	79 00	91 535	223 33	142 858
III	153 00	213 624	439 67	247 783	255 67	244 162	101 00	119 483	242 33	188 858
IV	154 00	236 601	543 67	312 399	332 67	317 697	88 33	104 947	303 67	217 297
V	166 67	260 583	528 00	306 511	265 33	253 393	116 00	138 533	231 67	150 249
VI	122 33	222 566	311 67	192 070	227 67	217 422	22 00	25 315	159 33	96 199
VII	91 33	109 140	431 33	243 374	237 33	226 653	64 3	75 114	230 00	173 621
VIII	130 00	171 380	448 67	250 946	263 33	251 483	77 33	92 181	211 00	137 344
IX	121 33	179 780	492 00	289 867	275 33	252 943	85 33	99 278	251 00	179 567
X	144 33	202 776	251 33	150 551	232 33	221 878	81 00	92 888	247 00	162 888
XI	48 00	66 690	271 33	143 535	129 00	123 195	119 67	134 923	56 33	48 954
XII	118 00	128 685	337 00	183 872	210 33	200 868	59 33	65 781	146 00	104 837
XIII	121 33	141 736	407 67	22 455	372 33	355 578	6 00	6 904	190 33	101 764
XIV	159 00	248 802	373 00	250 117	223 33	213 283	60 67	75 566	184 33	110 494

GRAMOS	CARNE Y PESCADO		LECHE Y QUESO		PAPAS		OTROS TUBÉRCULOS		LEGUMBRES Y FRUTAS	
	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías	Gramos	Calorías
I	874	811	1329	547	2689	1569	266	194	1704	426
II	813	719	2744	990	1752	1084	404	303	1142	473
III	866	734	2488	852	1447	839	572	411	1371	649
IV	774	779	2732	1029	1672	1046	444	346	1526	716
V	917	990	2906	1172	1460	969	638	530	1275	597
VI	918	934	2340	800	1709	912	165	106	1196	403
VII	600	468	2834	1044	1559	972	423	322	1511	745
VIII	769	644	2653	943	1557	945	457	346	1248	516
IX	709	694	2877	1120	1610	1016	499	383	1468	694
X	988	806	1720	598	1590	882	554	369	1691	647
XI	442	337	2501	726	1189	623	1103	682	519	247
XII	887	608	2534	869	1581	950	446	311	1098	496
XIII	835	695	2806	1121	2562	1745	041	034	1310	499
XIV	1008	908	2365	913	1416	778	385	276	1169	403

(Continúa)

Resumen de los aspectos mas importantes de la ración - (Continuacion)

Cuadro V - 14

GRAMOS	LEGUMINOSAS		CEREALES		AZUCAR Y PANELA		P R O T I D O S			
	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	TOTALES	ANIMAL	VEGETAL	DE MAÍZ
G R A M O S										
I	63 00	166 461	390 00	966 200	146 33	542 719	106 17	53 84	52,33	2 76
II	91 67	239 848	344 00	859 125	102 00	378 680	94 79	46 68	48 11	5 04
III	77 00	198 384	285 33	731 110	141 33	526 469	81 78	41 92	39 86	3 70
IV	54 00	136 954	304 33	780 912	130 33	483 866	87 70	48 58	39 12	4 23
V	46 00	120 480	303 33	735 944	91 00	337 873	86 99	51 47	35 52	3 82
VI	56 00	146 314	259 33	688 182	104 00	386 510	71 48	36 66	34 82	4 54
VII	67 33	180 047	246 67	639 357	108 67	404 244	64 21	29 68	34 53	2 88
VII	44 67	119 171	315 67	762 863	115 00	428 533	74 37	40 26	34 11	5 04
IX	69 00	176 935	257 00	699 073	107 00	397 680	77 13	39 36	37 77	3 56
X	63 67	166 144	268 33	735 288	124 67	464 584	70 41	35 05	35 36	5 97
XI	59 3	157 665	277 33	761 077	93 67	348 015	53 82	18 19	35 63	5 48
XII	42,33	109 723	296 33	770 199	81 67	303 835	63 23	29 32	33 91	4 67
XIII	41 33	104 716	180 67	444 770	94 33	349 876	65 04	37 13	27 91	1 13
XIV	81 33	210 402	314 33	790 018	106 00	393 073	86,51	46 66	39 85	5 25

GRAMOS	LEGUMINOSAS		CEREALES		AZÚCAR Y PANELA		PROTIDOS			
	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	Gramos	Calorias	TOTALES	ANIMAL	VEGETAL	DE MAÍZ
							G R A M O S			
I	2 71	4 37	16 75	25 37	6 29	14 25	12 78	50 71	49 29	2 60
II	4 69	7 94	17 59	28 45	5 21	12,54	14 09	49 25	50 75	5 32
III	4 36	6 82	16 15	25 63	8 00	18 45	12,55	51 26	48 74	4 52
IV	2 71	4 51	15 29	25 73	6 55	15 94	12 96	55 39	44 61	4 82
V	2 53	4 60	16 69	28 13	5 01	12 92	14 82	59 17	40 83	4 39
VI	4 20	6 14	19 47	28 87	7 81	16 21	13 69	51 29	48 71	6 35
VII	4 4	7 74	16 21	27 43	14	17,34	12,03	46 22	53 78	4 49
VIII	2 64	4 48	18 67	28 66	6 80	16,10	12 58	54 13	45 86	6 78
IX	4 03	6 83	15 03	27 00	6 26	15 36	13 13	51 03	48 97	4 61
X	4 36	6 60	18 37	29 22	8 53	18 46	12 29	49 78	50 22	8 48
XI	5 47	7 97	25 56	38 47	8 63	17 59	11 60	33 80	66 20	10 18
XII	3 18	5 19	22 28	36 42	6 14	14,37	13 01	46 37	53 63	7 39
XIII	2 84	5 14	11 06	21 82	6 49	17 17	14 20	57 09	42,91	1 74
XIV	5 16	7 68	19 93	28,83	6 72	14 35	14 37	53,94	46 06	6 07

(Continúa)

Resumen de los aspectos más importantes de la ración — (Continuación)

Cuadro V 14

GRAMOS	PROTEÍNAS			LÍPIDOS		GLÚCIDOS	PRÓTIDOS	LÍPIDOS	GLUCIDOS	FÓSFORO	POTASIO
	De alimen tos ricos	De alimen tos con buenas	De alimen tos sin buenas	Totales	Animal	TOTAL	CALORIAS			GRAMOS	
I	1943	3481	5193	12753	7629	59684	391	1103	2316	2053	4933
II	1994	2682	4803	8964	4897	48845	349	775	1895	1724	4020
III	1697	2511	3910	8361	4945	48001	301	723	1886	1582	3730
IV	2172	2688	3910	8975	5462	49914	323	776	1937	1737	4167
V	2276	2877	3546	7464	5451	42538	320	640	1650	1675	3662
VI	1507	2167	3474	7812	3789	37237	263	676	1445	1243	2690
VII	1522	1457	3442	5736	2795	41213	236	496	1599	1357	3188
VIII	1905	2144	3388	8036	3798	43652	274	695	1694	1449	3306
IX	1924	2025	3764	6806	5061	44231	284	589	1716	1502	3646
X	1020	2505	3516	6441	4062	43810	259	557	1700	1443	3303
XI	846	975	3561	3947	1402	37070	198	341	1438	1061	2164
XII	1134	1817	3372	5076	2291	37197	233	439	1443	1230	2664
XIII	1644	2090	2770	5750	5521	33538	239	497	1301	1268	3024
XIV	1970	2684	3997	8841	499	42713	318	765	1657	1639	3417

GRAMOS	PROTEÍNAS			LÍPIDOS		GLUCIDOS	PRÓTIDOS	LÍPIDOS	GLUCIDO	FÓSFORO	POTASIO
	De alimen tos ricos	De alimen tos con buenas	De alimen tos sin buenas	Totales	Anim l	TOTAL	CALORIAS			GRAMOS	
										Ca	Ca+Mg
										P	P
I	1830	3219	4891	1535	5982	7186	1026	2895	6079	0.48	0.72
II	2104	2829	5067	1332	5463	7259	1156	2507	6277	0.52	0.79
III	2075	3070	4781	1283	5914	7461	1034	2484	6481	0.47	0.74
IV	2477	3065	4458	1326	6086	7377	1064	2556	6380	0.51	0.78
V	2616	3307	4076	1271	7303	7246	1223	2469	6307	0.53	0.78
VI	2108	3032	4860	1497	4850	7134	1103	2835	6061	0.47	0.71
VII	2370	2269	5361	1075	4873	7722	1012	2128	6860	0.54	0.81
VIII	2561	2883	4556	1359	4726	7383	1029	2610	6361	0.54	0.81
IX	2494	2625	4880	1158	7436	7529	1097	2275	6628	0.54	0.80
X	1449	3558	4994	1124	6306	7647	1029	2214	6757	0.44	0.70
XI	1572	1812	6616	851	3552	7989	1001	1725	7273	0.49	0.79
XII	1793	2874	5333	1044	4513	7654	1102	2076	6823	0.46	0.74
XIII	2528	3213	4259	1256	9602	7324	1173	2440	6387	0.55	0.76
XIV	2277	3103	4620	1468	5126	7095	1161	2792	6047	0.44	0.69

(Continúa)

Resumen de los aspectos mas importantes de la ración - (Conclusion)

Cuadro V - 14

GRAMOS	SODIO	CALCIO	MAGNESIO	HIERRO		A	B	C	D	UNIDADES	
				Total	Animal						
	GRAMOS					UNIDADES INTERNACIONALES				ACIDAS	BASICAS
I	0.498	0.979	0.507	0.085	0.030	4.639	800	4.911	73	31	78
II	0.505	0.905	0.457	0.090	0.030	3.900	640	1.869	73	36	54
III	0.456	0.745	0.429	0.062	0.025	3.258	596	1.836	52	32	45
IV	0.521	0.891	0.459	0.071	0.030	4.097	653	2.538	79	34	56
V	0.481	0.881	0.434	0.069	0.031	3.659	576	2.111	80	36	49
VI	0.341	0.581	0.304	0.047	0.019	2.782	499	1.707	52	31	33
VII	0.411	0.736	0.358	0.055	0.022	2.859	462	1.778	47	22	44
VIII	0.429	0.776	0.392	0.061	0.027	3.505	499	2.008	75	32	44
IX	0.475	0.813	0.394	0.063	0.027	3.505	587	2.098	60	28	50
X	0.360	0.630	0.81	0.052	0.014	2.211	492	1.956	30	29	43
XI	0.253	0.520	0.324	0.038	0.014	1.340	271	740	24	20	24
XII	0.328	0.570	0.337	0.048	0.018	2.004	374	1.432	35	26	34
XIII	0.346	0.698	0.272	0.051	0.024	2.755	500	2.602	55	25	46
XIV	0.447	0.724	0.407	0.060	0.022	3.102	565	1.856	63	35	37

GRAMOS	SODIO	CALCIO	MAGNESIO	HIERRO		A	B	C	D	UNIDADES	
				Total	Animal						
	GRAMOS					UNIDADES INTERNACIONALES				ACIDAS	BASICAS
	K+Na Ca+Mg										
I	365	-	-	-	35 29	-	-	-	-	-	47
II	332	-	-	-	33 33	-	-	-	-	-	18
III	356	-	-	-	40 32	-	-	-	-	-	13
IV	347	-	-	-	42 25	-	-	-	-	-	22
V	315	-	-	-	44 93	-	-	-	-	-	13
VI	342	-	-	-	40 42	-	-	-	-	-	2
VII	329	-	-	-	41 07	-	-	-	-	-	22
VIII	320	-	-	-	44 26	-	-	-	-	-	10
IX	341	-	-	-	42 86	-	-	-	-	-	12
X	362	-	-	-	20 92	-	-	-	-	-	14
XI	286	-	-	-	36 84	-	-	-	-	-	4
XII	330	-	-	-	37 50	-	-	-	-	-	8
XIII	347	-	-	-	47 06	-	-	-	-	-	21
XIV	342	-	-	-	36 67	-	-	-	-	-	2

CAPITULO VI

La vivienda

Las cifras obtenidas en el estudio de las habitaciones de la clase media arrojan las siguientes conclusiones

De las 53 familias investigadas 5 (9.43%) viven en casas de 2 y 3 piezas, 37 (69.82%) viven en casas que tienen de 4 a 8 piezas y 11 (20.75%) en casas que tienen de 9 a 14 piezas. La mayor frecuencia registrada se localiza en

tro del segundo grupo y concentra 10 familias (18.87%) que viven en casas de 6 piezas

No existe relación proporcional entre el volumen demográfico y la amplitud de las viviendas. La investigación registró una familia de 15 miembros alojada en una casa de 4 piezas y una familia de 4 miembros alojada en una casa de 14 piezas y es evidente que estos datos irreales en apariencia revelan con absoluta fidelidad fenómenos comunes dentro de la clase media a saber por una parte la costumbre de ciertas familias de alojarse en departamentos estrechos que a pesar de su incomodidad reu-

Las familias segun el numero de miembros y las piezas de la casa

Cuadro VI - 1

FAMILIAS CON MIEMBROS	EN VIVIENDAS CON 1 PIEZAS											
	2		3		4		5		6		7	
	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%
4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10.00	—	—
5	—	—	1	50.00	1	12.50	—	—	1	10.00	—	—
6	3	100.00	1	50.00	1	12.50	2	28.57	2	20.00	1	20.00
7	—	—	—	—	—	—	2	28.57	2	20.00	1	20.00
8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10.00	3	60.00
9	—	—	—	—	—	—	1	14.29	—	—	—	—
10	—	—	—	—	3	37.50	—	—	1	10.00	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10.00	—	—
12	—	—	—	—	—	—	2	28.57	1	10.00	—	—
13	—	—	—	—	1	12.50	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	1	12.50	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	1	12.50	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales	3	100.00	2	100.00	8	100.00	7	100.00	10	100.00	5	100.00
Porcentajes	5.66	—	3.77	—	15.09	—	13.21	—	18.87	—	9.44	—

FAMILIAS CON MIEMBROS	EN VIVIENDAS CON 1 PIEZAS											
	8		9		10		11		13		14	
	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%	N de familias	%
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100.00
5	1	14.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1	14.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	2	50.00	1	50.00	—	—	—	—	—	—
8	2	28.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	14.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1	14.28	—	—	—	—	1	50.00	—	—	—	—
11	—	—	—	—	1	50.00	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	1	50.00	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50.00	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	1	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50.00	—	—
18	1	14.28	1	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales	7	100.00	4	100.00	2	100.00	2	100.00	2	100.00	1	100.00
Porcentajes	13.21	—	7.55	—	3.77	—	3.77	—	3.77	—	1.89	—

La vivienda

Cuadro VI - 2

VIVIENDA CON PIEZAS	FAMILIAS CON VIVIENDAS				Número de piezas	Número de personas	Personas por pieza	Unidades de consumo por pieza
	Arrendadas	De empresas	Propias y de familiares	Total				
2	3	—	—	3	6	18	3 00	2 29
3	2	—	—	2	6	11	1 83	1 66
4	7	—	1	8	32	83	2 59	2 01
5	4	—	3	7	35	57	1 63	1 30
6	7	—	3	10	60	76	1 27	0 99
7	2	—	3	5	35	37	1 06	0 91
8	5	—	2	7	56	64	1 14	0 94
9	2	—	2	4	36	47	1 31	1 10
10	1	—	1	2	20	18	0 90	0 75
11	1	—	1	2	22	22	1 00	0 83
13	1	—	1	2	26	29	1 12	0 97
14	—	—	1	1	14	4	0 29	0 26
Totales	35	—	18	53	3 48	4 66	1 34	1 09

Piezas por habitante y por unidad de consumo

Cuadro VI - 3

FAMILIAS CON MIEMBROS	NÚMERO DE FAMILIAS QUE VIVEN CON PIEZAS POR PERSONA				NÚMERO DE FAMILIAS QUE VIVEN CON PIEZAS POR UNIDAD DE CONSUMO			
	1	1=2	+ 2	Total	1	1=2	+ 2	Total
4	1	—	1	2	—	1	1	2
5	2	4	—	6	2	4	—	6
6	7	2	—	9	5	4	—	9
7	4	4	—	8	3	5	—	8
8	6	—	—	6	2	4	—	6
9	2	—	—	2	2	—	—	2
10	5	1	—	6	4	2	—	6
11	2	—	—	2	1	1	—	2
12	4	—	—	4	2	2	—	4
13	2	—	—	2	1	1	—	2
14	1	—	—	1	1	—	—	1
15	2	—	—	2	2	—	—	2
16	1	—	—	1	1	—	—	1
18	2	—	—	2	2	—	—	2
Totales	41	11	1	53	28	24	1	53

nen las dos condiciones mas apetecidas por los empleados ubicacion central y precio bajo y por otra parte el habito de algunas familias de tomar en arrendamiento casas amplísimas para subarrendar habitaciones

Las 466 personas que participan en la investigación viven en 348 piezas, la densidad de ocupación humana resulta ser de 1,34 personas por pieza. Al agrupar las viviendas segun el numero de piezas para hacer el calculo de la densidad de ocupacion es fácil observar como a medida que aumenta el numero de piezas el numero de personas por pieza disminuye con ligeras oscilaciones bajando de 3 00 a 0 90

Estableciendo la densidad de ocupacion de las casas expresada ya no en personas por pieza sino en unidades de consumo por pieza se obtiene un promedio de 1 09 unidades de consumo por pieza e invirtiendo las expresiones es decir buscando no la proporcion de personas y unidades de consumo por pieza sino de piezas por persona y por unidad de consumo se observa que de las 53 familias investigadas 41 disponen de 1 pieza por persona 11 disponen

Las familias segun la densidad de habitación

Cuadro VI 4

EN FAMILIAS CON MIEMBROS	Número de familias que viven con personas por pieza				
	1	2	3	4	Total
4	1	1	—	—	2
5	2	4	—	—	6
6	1	4	1	3	9
7	3	5	—	—	8
8	—	6	—	—	6
9	—	2	—	—	2
10	1	2	3	—	6
11	—	2	—	—	2
12	—	1	3	—	4
13	—	1	—	1	2
14	—	—	—	1	1
15	—	1	—	1	2
16	—	1	—	—	1
18	—	—	2	—	2
Totales	8	30	9	6	53
Porcentajes	15 09	56 61	16 98	11 32	100 00

de 1 a 2 piezas por persona y solo 1 dispone de mas de 2 piezas por persona 28 disponen de 1 pieza por unidad de consumo 24 disponen de 1 a 2 piezas por unidad de consumo y solo 1 dispone de mas de 2 piezas por unidad de consumo

Al hacer la distribucion de las familias segun la densidad de ocupacion de las habitaciones

se obtienen las siguientes cifras: 8 familias (15 09%) viven en casas que alojan 1 persona por pieza, 30 familias (56 61%) viven en casas que alojan 2 personas por pieza, 9 (16 98%) viven en casas que proporcionan una pieza para cada tres personas y 6 (11 32%) viven en casas que proporcionan una pieza para cada 4 personas

Los ingresos y el numero de piezas

Cuadro VI - 5

INGRESOS POR UNIDAD DE CONSUMO Y MES		EN VIVIENDAS CON PIEZAS											
		2		3		4		5		6		7	
		Familia	%	Familia	%	Familia	%	Familia	%	Familia	%	Familia	%
De \$	10 a \$	1	33 34	—	—	2	25 00	—	—	—	—	—	—
	15 20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10 00	—	—
	20 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	25 30	—	—	—	—	3	37 50	1	14 29	1	10 00	—	—
	30 35	1	33 33	1	50 00	—	—	1	14 29	2	20 00	1	20 00
	35 40	—	—	1	50 00	3	37 50	1	14 29	1	10 00	3	60 00
»	40 45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10 00	—	—
	45 50	—	—	—	—	—	—	2	28 57	1	10 00	1	20 00
	50 55	—	—	—	—	—	—	1	14 28	—	—	—	—
	55 60	—	—	—	—	—	—	1	14 28	1	10 00	—	—
»	60 65	1	33 33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	65 70	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10 00	—	—
	70 75	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10 00	—	—
	75 80	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10 00	—	—
	80 85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	85 90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	90 95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	95 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totales		3	100 00	2	100 00	8	100 00	7	100 00	10	100 00	5	100 00

INGRESOS POR UNIDAD DE CONSUMO Y MES			EN VIVIENDAS CON PIEZAS											
			8		9		10		11		13		14	
			Familia	%	Familia	%	Familia	%	Familia	%	Familia	%	Familia	%
De \$	10	\$ 15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15	20	—	—	1	25 00	—	—	—	—	—	—	—	
	20	25	—	—	1	25 00	—	—	—	—	—	—	—	
	25	30	1	14 29	—	—	—	—	—	—	—	1	100 00	
	30	35	—	—	—	—	1	50 00	1	50 00	1	50 00	—	
	35	40	3	42 86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	40	45	2	28 57	1	25 00	—	1	50 00	—	—	—	—	
	45	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	50	55	—	—	1	25 00	—	—	—	1	50 00	—	—	
	55	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	60	65	—	—	—	—	1	50 00	—	—	—	—	—	
	75	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	100	105	1	14 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totales			7	100 00	4	100 00	2	100 00	2	100 00	2	100 00	1	100 00

No existe relacion entre la cuantia de los ingresos y la amplitud de las viviendas, la investigacion registró una familia que tiene de \$ 60 00 a \$ 65 00 de ingresos por unidad de consumo y mes y vive en una casa de 2 piezas y una familia que tiene \$ 25 00 a \$ 30 00 de ingresos por unidad de consumo y mes y vive en una casa de 13 piezas

De las 53 casas habitadas por las familias que tomaron parte en la investigacion 18 (33 96%) son de propiedad de sus respectivos ocupantes, las 35 restantes (66 04%) son de propiedad de particulares que las han dado en arriendo a las familias que las ocupan No se presenta otra modalidad respecto a la propiedad de las habitaciones o al título con que las ocupan las familias porque no hay viviendas suministradas por empresas etc

Alquiler, agua, luz, mensuales en promedio, por vivienda

Cuadro VI 6

VIVIENDAS CON PIEZAS	Arrendadas	De empresas	Propias y de familiares	Total
2	19 33	—	—	19 33
3	54 25	—	—	54 25
4	43 75	—	54 45	45 09
5	49 09	—	59 55	53 57
6	49 52	—	56 70	51 68
7	51 75	—	47 13	48 98
8	54 29	—	97 78	63 71
9	66 63	—	39 60	53 11
10	69 60	—	49 70	53 74
11	76 25	—	53 55	64 90
13	—	—	88 92	104 24
14	119 55	—	59 30	59 30
Totales	51 63	—	60 24	54 56

El costo del alquiler, del agua y de la luz, por separado

Cuadro VI 7

EN VIVIENDA CON	PIEZAS	Numero de viviendas	Alquiler	Agua	Luz	Promedio total por vivienda
2		—	—	—	—	—
3		2	47 50	263	363	53 76
4		7	40 71	166	309	45 46
5		6	39 17	157	393	44 67
6		10	46 40	179	347	51 66
7		5	45 00	166	272	51 38
8		7	62 86	226	440	69 52
9		4	47 50	150	411	53 11
10		2	55 00	218	247	59 65
11		2	65 00	240	535	72 75
13		2	95 00	240	684	104 24
14		1	50 00	180	750	59 30
sin especificar		5	—	—	—	—
Totales		48	50 50	1 88	3 85	56 23
Porcentajes		—	89 81	3 34	6 85	100 00

El costo conjunto del arrendamiento y de los servicios de agua y luz en promedio por vivienda varia a traves de una escala que va des de \$ 54 25 hasta \$ 104 24 y que arroja un promedio total de \$ 54,56 mensuales por casa

Agrupando las casas segun el numero de piezas y promediando en cada grupo el costo del arrendamiento, del agua y de la luz por separado, se obtienen para el costo mensual del arrendamiento, promedios que oscilan entre \$ 39 17 y \$ 95,00 y que arrojan un promedio total de \$ 50 50 por vivienda para el costo mensual del agua de acueducto, promedios que oscilan entre \$ 1 50 y \$ 2 63 y que arrojan un promedio total de \$ 1 88 por vivienda para el costo mensual de la luz eléctrica promedios que osci

lan entre \$ 2 42 y \$ 7 50 y que arrojan un promedio total de \$ 3,85 por vivienda

En proporciones porcentuales el costo del alquiler representa el 89 81% el del agua el 3,34% y el de la luz el 6 85% de los gastos implicados por la vivienda y sus servicios

Los calculos anteriores estan hechos, en cuanto se refiere al alquiler de las habitaciones sin establecer diferencia entre las casas arrendadas y las casas propias cuyos alquileres potenciales se computan indistintamente como si se estuvieran pagando para dar cumplimiento a la norma segun la cual el valor del uso de los bienes propios se contabiliza simultáneamente como ingreso y como egreso

CAPITULO VII

Los combustibles y los consumos diversos

1—*Los combustibles*—Los combustibles usados por las familias de la clase media son aceite alcohol carbon mineral carbon vegetal fosforos gasolina leña petroleo y velas

Para la combustion de las cocinas se usa de preferencia el carbon mineral cuyo consumo mensual por familia es de 348 66 kilos que tienen un costo de \$ 4 18 (51 24%) por unidad de consumo el costo mensual del carbon mineral es de \$ 0 58

El aceite tiene un consumo mensual de 0 59 litros por familia cuyo costo es de \$ 0 31

(3 80%) por unidad de consumo el importe mensual del aceite es de \$ 0 04

El alcohol tiene un consumo mensual de 1 61 litros por familia cuyo costo es de \$ 0 43 (5 25%) por unidad de consumo el costo mensual del alcohol es de \$ 0 06

El costo mensual del carbon vegetal consumido es de \$ 1 45 por familia (17 80%) y de \$ 0 20 por unidad de consumo la cantidad no se especifico

El consumo mensual del petroleo es de 0 18 litros por familia cuyo costo es de \$ 0 03 (0 30%) por unidad de consumo el costo mensual del petroleo es de menos de \$ 0 01

Cada familia consume mensualmente un promedio de 7 cajas de fosforos que valen \$ 0 37

Los combustibles

Cuadro VII 1

CLASFS	Consumo por familia (Cantidad)	COSTO EN \$		
		Por familia	Por unidades de consumo	%
Aceite (litros)	0 59	0 31	0 04	3 80
Alcohol	1 61	0 43	0 06	5 25
Carbon mineral (kilo)	348 66	4 18	0 58	51 24
Carbon vegetal	—	1 45	0 20	17 80
Fosforos (cajas)	7	0 37	0 05	4 48
Gasolina (litros)	6 06	0 81	0 12	9 89
Leña	—	0 32	0 05	3 95
Petroleo (litros)	0 18	0 03	—	0 30
Velas (kilos)	0 27	0 27	0 04	3 29
Totales		8 17	1 14	100 00

Promedio de menos de 0 01

(4 48%) por unidad de consumo el importe mensual de los fosforos es de \$ 0 05

La gasolina tiene un consumo mensual de 6 06 litros por familia cuyo costo es de \$ 0 81 (9 89%) por unidad de consumo el costo mensual de la gasolina es de \$ 0 12

El costo mensual de la leña consumida es de \$ 0 32 por familia (3 95%) y de \$ 0 05 por unidad de consumo la cantidad no se especifico

El consumo mensual de velas es de 0 27 kilos por familia cuyo costo es de \$ 0 27 (3 29%) por unidad de consumo el importe mensual de las velas es de \$ 0,04

En total el costo mensual de los combustibles consumidos es de \$ 8 17 por familia y \$ 1 14 por unidad de consumo

2—*Los consumos diversos*—El renglon de 'gastos diversos' esta subdividido en 7 grupos a saber

a) Medicinas higiene y aseo

b) Cuotas

c) Educacion

d) Distracciones

e) Transportes

f) Salarios al servicio

g) Otros gastos

El grupo a) al cual corresponde en promedio un gasto mensual de \$ 8 74 (13 55%) por familia comprende articulos de limpieza, articulos de tocador dentisteria jabon para lavar, lavado y aplanchado medicinas y servicios medicos peluqueria manicure papel toilette

El grupo b) cuyo importe mensual en promedio por familia es de \$ 0 94 (1 46%) comprenden de amortizacion de casas desampenios amortizacion de maquinas de coser, de radios de vestidos y calzado, cuotas sindicales y otras

El grupo c) que arroja en promedio un gasto mensual de \$ 11 01 (17 07%) por familia com

Los "gastos diversos" en promedio por familia

Cuadro VII - 2

CLASE DE GASTOS	CLASE MEDIA	
	Valor — Pesos	%
a) Medicinas higiene y aseo	874	13.55
b) Cuotas	094	1.46
c) Educacion	1101	17.07
d) Distracciones	456	7.07
e) Transportes	741	11.49
f) Salarios al servicio	874	13.55
g) Otros	2309	35.81
Totales	6449	100.00

prende instruccion de los hijos libros periodicos y revistas

El grupo d) al cual corresponde en promedio un gasto mensual de \$ 4,56 (7.07%) por familia, sólo comprende el cine

El grupo e) cuyo importe mensual en promedio por familia es de \$ 7.41 (11.49%) comprende transportes para ir al trabajo y regresar de el y transportes por otros conceptos

El grupo f) que arroja en promedio un gasto mensual de \$ 8.74 (13.55%) por familia comprende costo mensual fijo y costo mensual eventual

El grupo g) al cual corresponde en promedio un gasto mensual de \$ 23.09 (35.81%) por familia comprende correos y telegramos honorarios loterias muebles regalos utensilios y otros no especificados

En total el promedio de los gastos mensuales por familia hechos por concepto de 'gastos diversos' es de \$ 64.49

Las familias que tienen "gastos diversos"

Cuadro VII 3

CLASES DE GASTOS	FAMILIAS QUE LOS CONSUMEN		FAMILIAS QUE NO LOS CONSUMEN	
	Numero	%	Numero	%
a) MEDICINAS HIGIENE Y ASEO				
1 Artículos de limpieza	4	79.25	11	20.75
2 Artículos de tocador	41	77.36	12	22.64
3 Dentisteria	7	13.21	46	86.79
4 Jabon para lavar	51	96.23	2	3.77
5 Lavado y aplanchado	36	79.92	17	32.08
6 Medicinas y médico	43	81.13	10	18.87
7 Peluqueria y manicure	46	86.79	7	13.21
8 Papel toilette	—	—	—	—
b) CUOTAS				
1 Amortizacion de casas	9	16.08	44	83.02
2 Desempeno	5	9.43	8	90.57
3 Máquinas de coser	5	9.43	48	90.57
4 Radio	2	3.77	51	96.23
5 Sindicato	21	39.62	32	60.38
6 Vestido o calzado	17	32.08	16	67.92
7 Otras cuotas	19	35.85	34	64.15
c) EDUCACION				
1 Instruccion de los hijos	39	73.58	14	26.42
2 Libros	22	41.1	31	58.9
3 Periódicos y revistas	42	79.25	11	20.75
d) DISTRACCIONES				
1 Cine	35	96.04	18	33.96
e) TRANSPORTES				
1 Al trabajo	37	69.81	16	30.19
2 Otros	37	69.81	10	30.19
f) SALARIOS AL SERVICIO				
1 Costo mensual fijo	41	77.36	12	22.64
2 Costo mensual eventual	19	35.85	34	64.15
g) OTROS GASTOS				
1 Correos y telegramos	34	64.15	19	35.85
2 Honorarios	1	1.89	52	98.11
3 Loteria	35	64.01	18	33.96
4 Muebles	2	3.77	51	96.23
5 Regalos	27	50.94	26	49.06
6 Utensilios de cocina	35	67.92	17	32.08
7 Otros	37	69.81	16	30.19

TERCERA PARTE

LA FAMILIA TIPICA Y EL CONSUMO NORMAL

CAPITULO VIII

Eleccion de la familia tipica y sus consumos normales

Con base en el estudio de las condiciones y el costo de la vida que en la Contraloria General de la Republica se llevo a cabo en julio de 1940 me permito presentar el siguiente informe sobre la eleccion de la familia tipica de la clase media de Bogota y los consumos normales que se dedujeron de la encuesta

1) —La investigacion abarca 53 familias de empleados de la Contraloria pertenecientes a hogares normales y tipicamente medios

2) —La encuesta duró 30 dias del mes de julio y agosto de 1940 Por la propaganda y preparacion que se hizo entre los empleados a la vista de la sinceridad y precision de las declaraciones puede afirmarse que aun cuando la muestra es pequeña permite la eleccion de la familia tipica y el consumo habitual para un cálculo de indices del costo de la vida de la clase media bogotana

3) —Las declaraciones son sinceras y hechas con gran cuidado por empleados de contabilidad principalmente, que llevaron con escrupulo las anotaciones diarias de sus ingresos y gastos

4) —La crítica fue tan severa que de 326 libretas repartidas nos limitamos a aprovechar las 53 admisibles por todo concepto y suficiente para el trabajo que nos proponemos

5) —La reducida extension de esta encuesta social puede ofrecer insuficiencias en cuanto a algunas características del modo de vivir de la clase media pero el analisis detenido de todos los cuadros nos cerciora de que se trata de un conjunto adecuado para fijar las bases de los calculos del costo de la vida e indices del mismo para la repetida clase social

6) —El analisis de la investigacion quedo arrinconado en la Contraloria del año 41 al 44 Con posterioridad se me encargo adelantar las conclusiones del costo de la vida esenciales para la elaboracion de los indices Es lo que hoy presento a la consideracion del Contralor de la Republica

7) —El material de cuadros comprende todos los aspectos de una encuesta de esta indole y por lo tanto permite un analisis similar a los adelantados para las encuestas obreras de Bogota Medellin el Ferrocarril de Antioquia y Honda

8) —La eleccion de la familia demograficamente tipica

a) —El grupo de 53 familias que entran en la investigacion constituye un conjunto demografico algo antiguo en cuanto a la duracion de los matrimonios y por lo tanto en cuanto al numero de hijos y allegados y a la composicion demografica general Esta característica que no impide la buena eleccion de la familia normal debiera ser tenida muy en cuenta en el analisis Basta repasar el juego de cuadros para reparar inmediatamente en esa circunstancia

Si nos guiamos para la eleccion de la familia tipica por solo los promedios posiblemente cometeremos un error por exceso El promedio de miembros por familia es de 8.79 y la maxima frecuencia alrededor de 8.5

b) —Teniendo en cuenta lo anterior y siguiendo el sistema que empleamos en los estudios de Medellin y del Ferrocarril de Antioquia delante de todos los cuadros puesto que todos nos traen la misma conclusion deducimos que la familia normal de la clase media de Bogota puede ser la siguiente

Familia tipica	
Miembros	Unidades de consumo
Un padre	1.00
Una madre	0.90
Un hijo de 4 a 7 años	0.40
Una hija de 7 a menos de 11 años	0.75
Una hija de 15 y mas años	0.90
Una allegada de 15 o mas años	0.90
Una sirvienta de 15 o mas años	0.90
7 miembros	5.75

c) —Familia económicamente tipica

El ingreso medio mas frecuente oscila entre \$ 200.00 y \$ 250.00 mensuales para la fecha del estudio con un promedio de \$ 235.00

Los gastos varían entre \$ 200.00 y \$ 250.00 mensuales con un promedio de \$ 225.00

d) —Entre las 53 familias objeto de la investigacion hay 8 de 7 miembros que dan un promedio de 5.79 unidades de consumo Como la familia elegida en calidad de normal tiene 5.75 unidades de consumo podemos perfectamente valernos de esas 8 unidades familiares sin rectificacion que merezca la pena para deducir los consumos normales por articulos y cantidades

Ocorre tambien que los gastos de esas 8 familias dan un promedio un poco mayor a

\$ 225,00 mensuales (cifra normal en el conjunto del estudio) y unos ingresos tambien muy proximos a \$ 235 00 mensuales (cifra general del estudio) Por todo esto el nucleo de 8 familias de 7 miembros de 5 79 unidades de consumo sirve perfectamente para la deduccion de los consumos normales

e) —En favor de la familia tipica asi elegida podriamos aducir muchas pruebas de su bondad manejando todos los cuadros demográficos y economicos del estudio

f) —Los consumos normales que a continuacion designamos adecuados para los calculos de los indices del costo de la vida se han obtenido de los cuadros siguientes

I—Gastos mensuales Articulos de consumo en promedio por familia segun miembros de familia

II—Consumos y gastos medios por familia segun gastos por unidad y consumo

III—Gastos mensuales por objeto de consumo en promedio por unidad de consumo, segun miembros de familia

El cuadro I nos sirve en su columna de 7 miembros y como orientacion en el total de 53 familias

El cuadro II nos sirve en su columna de \$ 36 00 a \$ 39 00 y de \$ 39,00 a \$ 42 00 de gastos por unidad de consumo

Y el cuadro III podemos utilizarlo en su columna de 7 miembros

Las deducciones se basan esencialmente en el cuadro I (Gastos mensuales por objeto de consumo en promedio por familia, segun miembros de familia Columna de 7 miembros)

Los otros dos cuadros vienen a refrendar las conclusiones del primero que ofrece mayor comodidad en el manejo matematico

g) —Al elegir las cantidades de los consumos normales, puesto que hay que eliminar ciertos articulos de intimo uso (arepas cebada crema para sopa maiz millo mote salvado de trigo, zagu, tapioca etc, etc), hemos procurado una compensacion aumentando las cantidades de los articulos que por singular importancia tienen que entrar en los calculos De esta manera las cantidades y los valores de cada uno de los grupos del costo de la vida y sub grupos mantienen su importancia o ponderacion en el conjunto del presupuesto familiar como puede comprobarse haciendo las comparaciones del caso entre el promedio de las 8 familias de 7 miembros y los consumos adecuados tipicos

Segun eso el consumo normal por articulos y cantidad el precio unitario en la base julio de 1940 y el costo de dicha fecha que sirvan de referencia para la produccion de los indices son los siguientes

Consumo de la familia tipica y costo en la base

I — ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO

CONSUMOS NORMALES AL MES	Unidades	JULIO DE 1940	
		Precio medio	Costo
		P E S O S	

1 — Pan y cereales

1 Arroz	15 Kilos	0.239	3.58
2 Avena	1 1/2	0.402	0.60
3 Cuchuco de cebada	1	0.245	0.24
4 Cuchuco de maiz	1	0.164	0.16
5 Cuchuco de trigo	1	0.238	0.23
6 Harina de maiz	2	0.201	0.40
7 Harina de trigo	1 1/2	0.281	0.42
8 Maicena	1/2	0.392	0.20
9 Maiz	8	0.119	0.95
10 Mazorca	7 1/2	0.050	0.38
11 Pan	13	0.800	10.40
12 Pastas alimenticias	2 1/2	0.480	1.20
Totales	54 1/2		18.76

2 — Carnes

13 Carne de aves	3 Kilos	1.000	3.00
14 Carne de cerdo	3	0.600	1.80
15 Carne de res	14	0.600	8.40
16 Carne con hueso	4	0.400	1.60
Totales	24		14.80

3 — Productos lecheros manteca y huevos

17 Huevo	100 Unidades	0.040	4.00
18 Leche	100 Botellas	0.070	7.00
19 Manteca vegetal	6 Kilos	0.600	3.60
20 Mantequilla	2	1.000	2.00
21 Queso	2	0.798	1.60
Totales			18.20

4 — Tuberculos legumbres y frutas

22 Arracacha	3 Kilos	0.120	0.36
23 Arvejas	5	0.199	1.00
24 Cebollas	3 1/2	0.120	0.42
25 Frijoles	2 1/2	0.360	0.90
26 Frutas frescas (naranjas)	20	0.200	4.00
27 Legumbres frescas (tomates)	4	0.600	2.40
28 Lentejas	1	0.400	0.40
29 Papas	60	0.100	6.00
30 Plátanos verdes	30	0.060	1.80
31 Yuca	12	0.050	0.60
Totales	141		17.88

5 — Alimentos diversos

32 Azucar	14 Kilos	0.200	2.80
33 Chocolate	4 1/2	0.598	2.69
34 Pan de a	10	0.200	2.00
35 Sal	5	0.100	0.50
Totales			7.99

6 — Bebidas y tabaco

36 Gaseosas	45 Botellas	0.05	2.25
37 Cafe	1 Kilos	0.80	1.20
38 Cervezas	30 Botellas	0.15	4.50
39 Cigarrillos	15 Cajetilla	0.15	2.25
Totales			10.20

Resumen del costo de alimentos, bebidas y tabaco

En la familia típica	En las 8 familias de 7 miembros en promedio	Diferencias
----------------------	---	-------------

En las 8 familias de 7 miembros, en promedio

12 14

Diferencia

12 86

P E S O S				
1a	18 76	18 60	+ 0 16	1 06
2a	14 80	15 86	+	
3	18 20	17 95	+ 0 25	
4a	17 88	17 63	+ 0 25	0,59
5a	7 99	8 58	+	
6a	10 20	5 90	+ 4 30	
Totales	87 83	84 52	+ 4 96	1 65
Diferencia total		+ 331	+ 331	

II - COMBUSTIBLE

COMBUSTIBLE	Consumos normales al mes	Precio medio	Costo
		P E S O S	
1 Carbón mineral	375 Kilo	0 012	4 50
2 Fósforos	8 Cajetill	0 050	0 40
3 Gasolina	15 Litros	0 132	1 98
4 Alcool	1½	0 275	0 41
Totales			7 29

En las 8 familias de 7 miembros el promedio es 8 88

Diferencia 1 59

III—Vestido, calzado y ropa de casa

Gasto mensual en promedio por familia 25 00

IV—Vivienda agua y luz

1—Arriendo	\$ 45 00
2—Agua	1 50
3—Luz	3 50
	\$ 50 00

V—Gastos diversos

1—Artículos de limpieza (gasto mensual en varios artículos)	\$ 4 00
2—Artículos de tocador (gasto mensual en varios artículos)	3 00
3—Correos (portes ordinarios interior país durante un mes)	1 00
4—Salario mensual al servicio	9 00
5—Distracciones (12' entradas a cine durante un mes)	6 00
6—Instrucción hijos (cuotas y gastos varios mensuales)	15 00
7—Jabón para lavar (7 kilos de consumo mensual)	2 38
8—Medicinas (gastos mensuales en varios productos)	4 00
9—Peluqueria (4 peluqueadas al mes)	1 60
10—Periódicos y revistas (45 ejemplares)	2 25
11—Transportes (150 viajes urbanos al mes)	7 50
	\$ 55 73

(El gasto total de este grupo Vº no es comparable con el gasto real promedio de las 8 familias de 7 miembros por las muchas compensaciones que hay que hacer inevitablemente)

Resumen del costo total

CONCEPTO	En la familia típica		En las 8 familias de 7 miembros en promedio		Diferencias	
I—Alimentos bebidas y tabaco	87 83	38 9	84 52	37 2	+ 331	
II—Combustibles	7 29	32	8 88	39		— 1,59
III—Vestido calzado y ropa de casa	25 00	111	12 14	54	+ 12 86	
IV—Vivienda agua y luz	50 00	221	50 44	22 2		— 0 44
V—Gastos diversos	55 73	247	70 93	31 3		— 15 20
Totales	226 85	100 0	226 91	100 0		1 06

h) —Segun la eleccion hecha el 38 9% de los gastos corresponde a la alimentación bebidas y tabaco, el 3 2% a los combustibles el 11 1% al vestido calzado y ropa de casa el 22 1% a la vivienda agua y luz y el 24 7% a los gastos diversos Todo hace un total de \$ 225 85 de

gastos mensuales en julio de 1940 para la familia típica contra \$ 226 91 para el promedio de las 8 familias de 7 miembros es decir \$ 1 06 menos

1) —Algunas particularidades de la eleccion Para el registro de los precios del renglon de

frutas frescas podra valerse de las *naranjas*. Para el renglon de legumbres frescas de los *tomates* en cantidad

El mayor cambio de las cantidades de la investigación a efectos de compensar la supresión de algunas bebidas y consumos alimenticios hechos en la casa y fuera de ella corresponde al consumo de gaseosas y de cervezas del cual ignoramos los gastos fuera del hogar

En los gastos diversos tambien se efectua una gran compensación entre lo elegido y lo suprimido puesto que en la clase media la diversidad de gastos de esta indole es grande imprecisa y difícil de investigar en cantidad. Para seguir los cálculos del costo de los grupos *articulos de limpieza* *articulos de tocador* *medicinas* y *vestidos* habra que elegir los principales articulos de estos conceptos para registrar su precio en el comercio de Bogotá. El calculo en estos casos se hara de la misma manera como se procede para el calculo del indice del vestido de la clase obrera. Los articulos que se elijan para la recoleccion de precios conviene que

sean de consumo permanente y de agotamiento dentro del mes: hojas y jabon de afeitar, jabon de tocador, lapiz para los labios, polvos etc.

Para el calculo de la vivienda y salarios del servicio se requiere una investigación especial y directa entre un grupo de viviendas de familias de clase media. Los arrendamientos se recogeran mensualmente tal como se dice en el informe al trabajo de eleccion de expendios y casas de habitacion hecho por el señor Carlos Arturo Aguirre. Para el servicio bastara una investigación trimestral o semestral en un grupo de 100 a 150 familias.

Los gastos de la instruccion de los hijos comprenden las cuotas de *colegios* y *las compras de utiles y libros*. Podra muy bien cambiarse esta cifra anualmente mediante una investigación especial en 100 a 150 familias de la clase media al comenzar los cursos para colegios de bachiller en 3º y 5º año por ejemplo correspondientes a la enseñanza de dos niños.

Todos los demas renglones no exigen mayor aclaración.

CUARTA PARTE

FORMACION Y CALCULO DEL INDICE DEL COSTO
DE LA VIDA DE LA CLASE MEDIA EN BOGOTA

CAPITULO IX

Formacion y Calculo del Indice del Costo de la Vida de la Clase Media en Bogota

La Contraloria General de la Republica presenta hoy los estudios economicos y sociales sobre la clase media en Bogota producidos por la Direccion Nacional de Estadistica. Como culminación indispensable de los mismos aparece también el *Indice del Costo de la Vida de la Clase Media* con base en julio de 1940. Los estudios que sirven de basamento de estructura a este ultimo se encuentran en las paginas anteriores y puede decirse sin temor que reunen las condiciones necesarias para el objetivo de esta cuarta parte de la presente publicación.

Veamos ahora en que consiste el Indice del Costo de la Vida de la Clase Media. Todo indice es la expresion relativa a ciento o a cualquier otro numero tomado como modulo de un fenomeno homogéneo pero variable cuantitativamente que se presenta mas de una vez en la cronologia. Igualmente un indice de costo de vida en una fecha dada es el porcentaje que el valor del consumo tipico en dicha fecha representa con respecto al valor del mismo en otra fecha que ha sido elegido como base. En nuestro caso tenemos el consumo tipico o habitual deducido de la encuesta sobre las condiciones economicas y sociales de la clase media y cuyo costo monetario era en julio de 1940 de \$ 225.85. El conjunto de articulos y demas conceptos que provocan la erogacion de esa suma en tal fecha constituye el patron de vida, o sea el conjunto de necesidades fisiologicas y psicicas satisfichas por un conjunto de familias seleccionadas y que se toma como representativo con mayor o menor aproximacion del standard de vida de la clase media en la fecha en que se observo el mencionado patron. Y decimos con mayor o menor aproximacion porque es obvio que cada familia tenga un modo peculiar de vida. Seria utopico pensar que dentro de un molde rigido pueda encajarse el modo de vida de un numero siquiera reducido de familias. En otras partes de esta publicacion aparecen las diferencias y veces muy notables en la composicion demografica en los ingresos y en los gastos de las familias que fueron tomadas para el estudio. De manera que hay que elegir un tipo de vida dentro de la diversidad que se manifiesta recurriendo a la tendencia a la semejanza que presente la distribucion estadistica de las varias manifestaciones del hecho social que nos preocupa.

Es muy importante para evitar apreciaciones erróneas mantener presente que el consumo ha

bitual o tipico o patron de vida expresado en un presupuesto de gastos que se considera representativo es invariable para los efectos de la investigación cronologica de su costo. Porque en realidad de verdad los diversos renglones que forman el presupuesto familiar muy difícilmente serán los mismos en dos épocas o fechas distintas. En esta mutacion pueden influir circunstancias accidentales muy frecuentes como la crisis en la producción de determinado artículo o artículos o la dificultad de la importación de los productos foraneos por guerras o restricciones de cualquier índole que estorben el comercio internacional. Circunstancias estas que necesariamente conllevan la desestimación en el consumo de los artículos difíciles de obtener abriendo campo a los sustitutos o si de no necesarios se trata haciendo variar los gustos y las preferencias del público consumidor. Otras veces serán las diferentes alternativas del ciclo económico las que obrando diversamente sobre el valor real de los salarios y remuneraciones pueden determinar un infraconsumo o supraconsumo y naturalmente un desplazamiento en los integrantes del mismo. Por estas y otras causas el nivel de vida de una clase tendrá sus oscilaciones bajara o subira segun le sean o no favorables. Además en periodos de larga duración por imperativo de la ley del progreso y obedeciendo a las mejores condiciones de vida que impone el dinamismo económico las clases elevan paulatinamente su nivel de vida y obviamente se presenta una variación en las calidades y cantidades de los consumos, lo mismo que en los demás conceptos que gravan la economía familiar.

Visto lo anterior es lógico y natural que el indice del costo de la vida no pueda seguir las fluctuaciones del standard de vida toda vez que éste tiene que referirse a un fenomeno variable en su cantidad y las variaciones del patron de vida son mas bien un fenomeno cualitativo objetivo y en veces subjetivo cuya apreciación numerica es una convencion para la elaboracion de los indices. Pero entonces convendria repetir frecuentemente esta convencion? Con interregnos mas o menos largos en forma que las variaciones comprobadas sean estables y de significacion es aconsejable y así se acostumbra mas o menos cada diez años pero en periodos muy cortos no se hace necesario ya porque el cambio en el nivel de vida sea insignificante o porque obedezca a circunstancias que lo hagan inestable. Además la serie cronologica del indice tiene que referirse al mismo fenomeno considerado cualitativamente y por tanto toda renovación del patron de vida en la forma antedicha implica el nacimiento de un nuevo indice con base en el costo del renovado lo que traeria como consecuencia un acortamiento serial y por ende la escasa vision en el tiempo del fenomeno.

no En resumen y para concluir estos preliminares, el presupuesto de gastos que aparece en la tercera parte de esta publicación y también a lo largo de este estudio, que es el costo monetario de los artículos y servicios tomados como patrón de vida de la clase media en julio de 1940, es estático y la evolución de los precios nos va marcando la oscilación del costo de este patrón con relación a la fecha mencionada anteriormente y que se ha elegido como base. Por tanto, lo que éste y todo índice de costo de vida significa, es el valor actual o en tal fecha del sostenimiento del standard o nivel de vida observado en una fecha determinada.

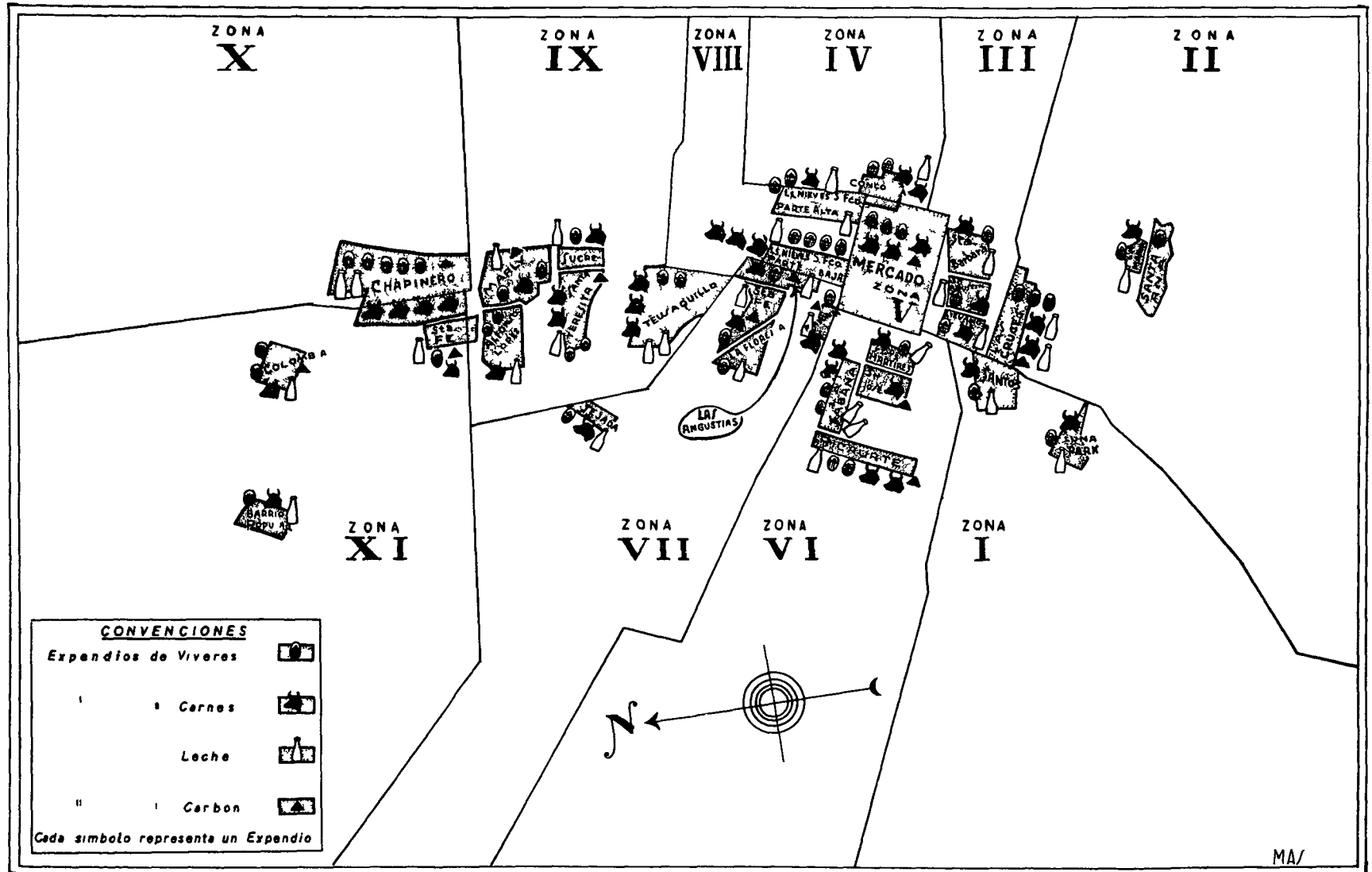
Ahora refiriéndonos al sistema de cálculo diremos que para el índice del costo de la vida de la clase media se emplea como en los índices de vida de la clase obrera en Bogotá y Medellín el método agregativo ponderado. Lo primero quiere decir que ni los índices parciales de los grupos, ni el total están formados por los índices de los artículos en que se subdividen sino que tanto los primeros como el segundo son el resultado de la suma de los precios en el mercado al por menor de todos los artículos que entran en el consumo básico. Es decir de 44 artículos que componen los grupos de Alimentos, Bebidas y Tabaco, Combustibles y el Jabón que aparece en el de Gastos Diversos. Además de éstos entran en el agregativo para deducir el índice total los costos de otros conceptos de gastos como la vivienda y el vestido y seis de los once que se engloban bajo la denominación del último grupo. Y decimos ponderado esto es que el índice no es simple porque en la suma de los valores antedichos se toma no el valor unitario de cada uno de ellos sino el producto resultante de éste y el número de unidades que a tal artículo se le asignaron en el consumo típico o patrón de vida. Es decir cada artículo juega en el porcentaje final según la importancia que tenga en el consumo de la clase media. Es de advertir que hay ciertos conceptos de

gastos cuya composición se esboza solo generalemente, como vivienda vestido medicinas etc y por tanto, la ponderación de que hablamos se realiza fijando un valor conveniente a su importancia.

Entramos ahora a la forma empleada para comprobar mensualmente el movimiento de los precios. Estos se toman al detal en expendios debidamente ubicados en los sectores de más concentración de clase media, y también en proporción conveniente en las plazas de mercado pues a diferencia de la obrera la clase media acostumbra hacer la casi totalidad de sus compras en los mercados públicos. Exceptuados naturalmente, aquellos que por circunstancias especiales de transporte y distribución han concluido en expendios especializados y repartidos en los fuertes centros de demandas como el carbón la leche y en buena parte la carne. Se toman pues plazas de mercado y expendios especializados o misceláneos en número proporcional a la importancia demográfica de cada sector sin perder de vista repetimos que la distancia no es óbice para que se prefiera en la mayoría de los casos los mercados públicos a las tiendas o expendios. Así tenemos que en el pasado mes de junio se investigaron 50 expendios de viveres 41 de carnes 32 de leche 11 de carbón 7 de queso y mantequilla sin contar algunos expendios de viveres que informan sobre estos artículos. De los viveres ocho corresponden a puestos en las cinco plazas de mercado de los de carnes 7 y en queso y mantequilla todos. Los demás se hallan repartidos convenientemente en los distintos sectores de la ciudad de predominante clase media y de acuerdo como dijimos anteriormente con la mayor o menor predominancia.

Tomando las zonas en que fue dividido Bogotá por el censo de 1938 nos encontramos con que los anteriores expendios se hallan distribuidos en la siguiente forma según los barrios que componen cada una de ellas.

EXPENDIOS DONDE SE INVESTIGAN ACTUALMENTE LOS PRECIOS



Expendios investigados para el índice del costo de la vida de la clase media en Bogotá

Cuadro IX - 1

Z O N A S		Viveres	Carnes	Leches	Carbón	Queso y mantequilla
ZONA I						
1	Luna Park	1	1	1	—	—
2	Eduardo Santos	1	1	1	—	—
	Sub total	2	2	2		
ZONA II						
3	Santa Ana	1	—	—	—	—
4	La María	1	1	1	—	—
5	Las Cruces	3	2	1	1	1
	Sub total	5	3	3	1	1
ZONA III						
6	Santa Barbara	1	1	1	—	—
7	San Agustín	1	1	1	—	—
8	Lievano	1	1	1	—	—
	Sub total	3	3	3		
ZONA IV						
9	La Concordia	2	2	1		1
ZONA V						
10	Centro	3	3		1	2
ZONA VI						
11	Los Virreyes	1	1	1	1	—
12	La Sabana	2	2	2	—	—
13	Ricuarte	2	2	1	1	—
14	San José	—	—	—	—	—
	Sub total	5	5	4	2	
ZONA VII						
15	La Favorita	1	1	1	1	—
16	Las Angustias	1	1	1	1	—
17	Santa Fe (Centro)	1	1	1	1	—
18	La Floresta	1	—	1	—	—
19	Acevedo Tejada	1	1	1	—	—
	Sub total	5	4	5	3	
ZONA VIII						
20	San Francisco—Las Nieves					
	(Alta)	2	1	2	—	2
	(Baja)	4	3	1	—	—
	Sub total	6	4	3		2
ZONA IX						
21	Teusaquillo	3	2	2	—	—
22	Sucre	1	1	1	—	—
23	Santa Teresita	2	2	1	1	—
24	Marly	2	1	1	1	—
25	Alfonso Lopez	2	1	1	—	—
	Sub total	10	7	6	2	
ZONA X						
26	Chapinero	5	4	2	1	1
ZONA XI						
27	Santa Fe (Norte)	1	1	1	—	—
28	Colombia	1	1	1	1	—
29	7 de Agosto	1	—	—	—	—
30	Popular Modelo (Norte)	1	1	1	—	—
	Sub total	4	3	3	1	
Totales		50	41	32	11	7

La anterior distribución es fruto del estudio detenido hecho por el Oficial Jefe de Encuestas señor Carlos Arturo Aguirre estudio que al establecer claramente la composición social de los barrios y las fuentes acostumbradas de abastecimiento, nos da la pauta para valorar la influencia que la colocación de tales expendios y mercados públicos tienen en el costo de los artículos de consumo de la clase media.

El número escogido se considera suficiente para tal fin pues si con un número parecido en la investigación de la clase obrera el resultado ha sido satisfactorio mucho más lo será en el caso presente ya que la clase media con su gran capacidad de consumo tiende a concentrar sus compras en los expendios bien surtidos o en los mercados públicos o mejor determina la ubicación de estos donde la intensa demanda se presenta. Cosa muy distinta sucede con la clase obrera la cual por la forma especial de percepción de sus ingresos y sobre todo por lo reducido y en veces esporádico de estos se ve en la obligación de hacer sus compras por pequeños intervalos de tiempo y parcialmente según las necesidades de su despensa. Siendo esto así es obvio que no necesite en la medida de la clase media los grandes almacenes y mercados y por tanto que no provoque la creación de los mismos. Mientras en el un caso la pequeña tienda mal surtida y peor acondicionada es suficiente para satisfacer la necesidad cotidiana en el otro se exigen más diversidad de artículos mejores calidades y mayor cantidad de los mismos para proveer a más largos intervalos (semanal o bimensualmente a diario solo en muy pocos artículos) a la intensa demanda que crea la concentración demográfica.

Estas mismas consideraciones sirven para afirmar que los precios al detal para la clase media son más uniformes mientras que la obrera sobre todo por la desconcentración de la demanda que multiplica antieconómicamente las fuentes de provisión presencia diferencias muy notables en los precios de iguales artículos y calidades en un mismo momento. De todo lo anterior resulta que averiguando los precios en un número de expendios semejante al tomado para la obrera la investigación será completa y a la larga se comprobará un resultado tan satisfactorio como el obtenido para esta última clase.

El informe rendido por el mencionado señor Aguirre sobre la conformación social de las zonas y barrios dice así:

Bases de la investigación de los precios que sirven para la elaboración del Índice del Costo de la Clase Media en Bogotá

Tomando como guía el importante estudio elaborado por el doctor Francisco de Abrisqueta intitulado *El Desarrollo de Bogotá y las Investigaciones del Costo de la Vida Obrera* en el que se hace un análisis minucioso y bien documentado sobre el desarrollo de la Capital de la República por zonas y barrios perfilando sus características y señalando los factores más importantes que han contribuido al desenvolvimiento de la ciudad el que esto describe acompañado del Oficial 6º señor Carlos Arturo Romero realizó una detenida visita a cada una de

las zonas en que se encuentra dividida Bogotá para seleccionar primero los barrios y sectores en donde está localizada la clase media económica y escoger luego los expendios de alimentos bebidas combustibles etc señalando a la vez el número de viviendas cuyos arrendamientos deben investigarse con el fin de adelantar la investigación de los precios que sirven para la elaboración del Índice del Costo de la Clase Media en Bogotá importante y numeroso sector de la población en momentos en que el problema del encarecimiento de la vida adquiere proporciones alarmantes y cuando los más autorizados voceros de la opinión colocan en primer plano tan importante tema.

La extensión de Bogotá el aislamiento de algunos de sus barrios la falta de una nomenclatura técnica de los mismos (muchos de los cuales no son propiamente barrios sino simples urbanizaciones) y los fenómenos de transformación y desplazamiento continuos de capas sociales en una ciudad que se desarrolla a un ritmo acelerado presentan algunas dificultades para la tarea de que nos ocupamos máxime cuando la localización de la clase media económica es más compleja que la de la clase obrera por su misma composición social y económica puesto que se encuentra dividida en numerosas capas que se extienden desde el modesto empleado de comercio u oficina cuya capacidad económica es por demás exigua hasta el alto empleado el pequeño comerciante e industrial el profesional etc que disfrutan de relativa holgura económica. Así pues encontramos que en algunos barrios se confunden sectores de la clase media con el proletariado y en otros las capas más altas de la clase media alternan con la clase rica. Por tales motivos adoptamos el criterio de seleccionar hasta donde ello es posible los barrios y sectores más característicos más densos en capas medias desechando ciertas zonas heterogéneas con la mira de adelantar una rigurosa investigación que refleje auténticamente la realidad y que sea más técnica y precisa.

Como puede verse adelante por la clasificación que hacemos de los barrios y sectores típicamente medios no nos ceñimos estrictamente a la demarcación de las zonas toda vez que algunos barrios como Las Cruces y Chapinero por ejemplo hacen parte de dos zonas además consideramos que debe desecharse para la investigación el criterio cerrado de circunscribir el estudio a la denominación un tanto artificial de ciertos barrios o urbanizaciones sino que por el contrario entendemos que debe adoptarse el sistema de formar bloques relativamente homogéneos como ocurre con los barrios San Barba San Agustín Liviano San Francisco Las Nieves Santa Fe La Floresta La Huerfanita Teusaquillo Equidad Las Mercedes etc. De esta manera no solamente se hace más técnica la clasificación sino que se facilita la escogencia de los expendios y su distribución teniendo en cuenta la densidad de la población de los sectores escogidos.

En las 11 zonas en que está dividida la ciudad de acuerdo con el censo de 1938 los sectores característicamente medios están localizados en

Barrios en que se encuentra dividida la ciudad de Bogotá

Cuadro IX 2

ZONAS	B A R R I O S					
	Predominante mente obreros	Predomina nte medios	Ricos y comerciales	I N T I R M E D I O S		No catalogados (En incitación o de poca importancia)
				Obreros y clase media	Ricos y clase media	
I 19 barrios	Libertador Santander El Centenario Olivia Herrera Restrepo El Vergel Sanz de Santama ria	Eduardo Santos Una Park				Bravo Paer Ingles Santa Lucía La Carmelita Alquerías de la Pragua Quiroga Tres Esquinas Tivoli La Serpentina Galán
II 19 barrios	Veinte de Julio San Cristobal San Francisco Ja vier	La Maria Santa Ana		Las Cruces		La Merced San Pedro Santa Ines San Blas San Jose San Isidro Girardot Sur América Buenos Aires Manrique Narino Ciudad Jardín Primero de Mayo
III 8 barrios	Belén El Guavio	Santa Barbara San Agustín Licuano				La Pena Lourdes Llano de la Mosca
IV 5 barrios	Egipto Las Aguas			La Paz-Con cordia		Paseo Bolívar San Luis
V 2 barrios			San Victorino		La Candelaria	
VI 12 barrios		Los Mártires San José La Sabana		Ricaurte		El Listón Las Gitanas Puente Aranda La Estanzuela La Pepita Los Ejidos Paloquemao Pensilvania
VII 12 barrios	Samper Mendoza Cundinamarca	La Favorita Las Angustias La Floresta La Huerfana Acevedo Tejada Santa Fe El Recuerdo		El Pensil		Central del Norte Ciudad Universitaria
VIII 6 barrios	La Perseverancia		San Diego Bavaria		San Francisco * Las Nieves *	Independencia
IX 14 barrios	Sáenz	Santa Teresita Alfonso Lopez Sucre Marly	La Magdalena La Merced		Teusaquillo (Fquidad- Las Mercedes) Palermo	La Soledad Barro Colorado El Polígono Que ada La Estrella

* Los barrios de San Francisco y Las Nieves en el sector comprendido entre las carreras 5a y 9a son predominante mente ricos y comerciales

(Continúa).

Barrios en que se encuentra dividida la ciudad de Bogota - (Conclusión)

Cuadro IX 2

ZONAS	B A R R I O S					
	Predominante mente obreros	Predominante mente medios	Ricos y comerciales	INTERMEDIOS		En iniciación o de poca importancia
				Obreros y clase media	Ricos y clase media	
X 16 barrios		Chapinero	Gratamira Bellavista Rosales Urb (Amacho Avenida Chile El Nogal San Antonio El Retiro La Cabrera Country Club		Calderon Lejada Granada	Urbanización La Salle Las Delicias Las Acacias
XI 27 barrios	El Rosario o Ben jamín Herrera La Paz Siete de Agosto Doce de Octubre San Fernando Gaitán Santa Sofía La Providencia	Santa Fe (inclu da Urb Angosto Central) Las Carmelitas González Gooding Muequetá Popular Modelo Uribe Uribe		Colombia	La Esperanza La Concepción	San Luis Baquero Las Quintas San Felipe Las Ferias Rionegro San Miguel El Campín Lourdes La Merced

OBSERVACIONES

Zona I—Dividida en 19 barrios de acuerdo con el Anuario Municipal de Estadística

Zona II—Dividida en 19 barrios En el Anuario esta anotado como barrio el Hospital de San Juan de Dios y no aparece el barrio de San Blas

Zona III—Dividida en 8 barrios de acuerdo con el Anuario Municipal de Estadística

Zona IV—Dividida en 5 barrios de acuerdo con el Anuario Municipal de Estadística

Zona V—Se encuentran 2 barrios que no figuran en el Anuario

Zona VI—Dividida en 12 barrios En el Anuario figura el barrio de El Horizonte que no existe y se omiten los barrios de Los Mártires y El Listón

Zona VII—Dividida en 12 barrios En el Anuario esta anotado el barrio Soto que es en realidad una urbanización sumamente pequeña y no aparecen Las Angustias y El Pensil

Zona VIII—Dividida en 6 barrios En el Anuario figura el barrio Samper que no existe En esta zona hemos incluido el barrio de San Francisco

Zona IX—Dividida en 14 barrios En el Anuario aparecen El Hipódromo que no es un barrio la Urbanización del Banco Central que la hemos incluido en el Barrio Santa Fe Los Angeles y Santa Marta que no se encuentran Falta en cambio el Barrio de Equidad

Zona X—Dividida en 27 barrios En el Anuario están anotados los barrios Minerva Villa Sofía y San Rafael que a pesar de las averiguaciones que se hicieron no fue posible encontrarlos Se omiten las urbanizaciones de Las Delicias Las Acacias y La Salle en dicho Anuario

Zona XI—Dividida en 27 barrios En el Anuario aparecen separados El Rosario y Benjamín Herrera que forman un solo barrio y lo mismo ocurre con el Gutt que forma parte del Doce de Octubre Se omiten en el Anuario los barrios de Las Carmelitas y la Urbanización San Miguel Según datos obtenidos Las Cuanjías Lourdes y La Merced forman parte del barrio Doce de Octubre

las zonas III, VI, VII y VIII, las zonas I, II y IV son predominantemente obreras, con algunos barrios o sectores de clase media la XI puede considerarse como zona intermedia ya que de los 27 barrios y urbanizaciones que lo integran 8 son típicamente obreros 6 de clase media 4 intermedios (1 de clase obrera y media y 2 de clase media y rica) y los 10 restantes son de poca importancia o se hallan en periodo de iniciación. Importantes urbanizaciones situadas en esta zona que principia a desarrollarse como las de San Luis, Baquero, San Felipe, El Campín etc por razón de su localización y por el

tipo de edificaciones que empiezan a levantarse se perfilan como medias. Las zonas V y X son predominantemente comerciales y ricas con sectores medios relativamente pequeños. La zona IX es de fisonomía intermedia puesto que existe un peso más o menos equilibrado de sectores de clase media y capas ricas con presencia obrera únicamente en el pequeño Barrio Saenz y en un sector muy reducido del Barrio Alfonso López. Se anexa un cuadro de los barrios en que se encuentra dividida la ciudad de Bogotá con su correspondiente clasificación económico-social y sus características especiales.

PLAN DE INVESTIGACION

Zona I—En la Zona I de los 19 barrios en que esta dividida de clase media no hay mas que dos Luna Park y Eduardo Santos. El resto son barrios típicamente obreros encontrándose un pequeño sector de clase media en el Restrepo. En siete de estos barrios se adelanta la investigación del costo de la vida obrera y el resto son de poca importancia o se encuentran en iniciación.

Nuestra investigación se reduce por lo tanto a los dos barrios mencionados que tienen vida propia. El Luna Park es muy pequeño de perímetro bastante irregular y esta habitado por empleados de modesta categoría alternando con estas numerosas familias obreras. En el Eduardo Santos se acentúa la fisonomía media y los expendios señalados están bien surtidos.

Zona II—En la Zona II se toman para la investigación los barrios de Santa Ana, La María y un sector de Las Cruces que se extiende hasta la zona III. El Primero de Mayo (Popular Modelo del Sur) se encuentra en iniciación y posiblemente será habitado en el curso de unos seis meses. Se trata de una urbanización moderna con calles bien trazadas y que dispondrá de buenos servicios como cooperativa, oficina de correos, botica, etc.

En el barrio de Santa Ana el sector habitado es bastante pequeño y se extiende a lo largo de la línea del tranvía de San Cristóbal entre las carreras 6ª y 1ª. Este el resto se halla sin construir. Solo se encuentra una tienda de víveres regularmente surtida, no hay expendios de carne y la venta de lecha es ambulante. Lindando con Santa Ana se encuentra el pequeño barrio de La María que está habitado por empleados de regular categoría deficientemente abastecido por hallarse en período de formación. Se investigan los precios en algunos expendios del barrio.

El sector de Las Cruces señalado para la investigación está delimitado así: Avenida 1ª y calle 3ª, carreras 6ª, 7ª y 13. Como dijimos anteriormente, este sector se extiende a la Zona III y es predominantemente medio encontrándose algunas viviendas obreras sobre la Avenida 1ª. La investigación de este sector por su importancia singular se hace en varias tiendas y expendios, lo mismo que en la plaza de mercado del barrio, bastante buena donde se abastecen los vecinos de la parte oriental.

Los barrios Veinte de Julio, San Francisco Javier, San Cristóbal y parte de Las Cruces son típicamente obreros y en ellos se lleva a cabo la investigación del costo de la vida obrera. El resto son de poca importancia o se encuentran muy lejanos.

Zona III—En la Zona III (calles 2ª, 8ª y 10ª por un lado y carrera 13 por otro) se forma un bloque compuesto por los barrios de Santa Bárbara, San Agustín y Lievano de clásica formación media y bastante poblados. Las capas mas bajas se encuentran en el Barrio Lievano alternando con algunas viviendas obreras situadas sobre la carrera 13. Dada la importancia de

estos barrios se han escogido varios expendios tomados en las principales arterias y en algunas calles transversales. Los barrios de San Agustín y Lievano, se encuentran en las inmediaciones de la Plaza de Mercado Central en la que se han señalado varios expendios para la investigación.

Los barrios de Belén y El Guavio son totalmente obreros y en ambos se adelanta la investigación del costo de la vida obrera. El resto lo constituyen barrios o sectores de poca importancia.

Zona IV—La Zona IV está compuesta por barrios obreros en un amplio margen. De clase media solo se encuentra un sector del barrio de La Concordia comprendido entre las calles 14 y 16, carreras 1ª A y 4ª, bastante pequeño y que dispone de una buena plaza de mercado. Por este motivo se toman únicamente 2 expendios de víveres, 2 de carne y 1 de lecha.

En el barrio de Las Aguas hay algunas viviendas de clase media de la Plaza de Policarpa Saavedra hacia el oeste, pero no se tiene en cuenta por el momento, puesto que se encuentra en período de transformación y por ser numerosas las demoliciones que se llevan a cabo.

Zona V—La Zona V está situada en el corazón de la ciudad y es el sector típicamente comercial, bancario y administrativo. En la parte oriental se encuentra el barrio de La Candelaria de tipo colonial habitado por familias ricas y sectores de clase media acomodada. No es indicado para el estudio que se adelanta por su composición social y además por limitarse con algunos barrios señalados para estos menesteres: Santa Bárbara, La Concordia y San Francisco.

Zona VI—La Zona VI está delimitada por la carrera 15 y parte de la carrera 13 al sur por la diagonal 6ª y el camino de Los Montes y al norte por la calle 16, carrera 57, Ferrocarril de Cundinamarca. Los principales barrios que componen esta zona son típicamente medios como Los Mártires, San José, La Sabana, La Pepita (en iniciación). El Ricaurte se halla en período de transformación de obrero a clase media y en sus alrededores se levantan importantes construcciones industriales. Bastante retirados están los barrios de Puente Aranda de fisonomía obrera y las Granjas de Techo habitado por familias de clase media. Los barrios de La Esmeralda, Los Ejidos, Paloquemao y Pensilvania apenas se inician o son de poca importancia. A lo largo de la Avenida 13 se extiende el centro industrial mas importante de la ciudad.

Los barrios escogidos para la investigación son Los Mártires que no figura en el Anuario Municipal de Estadística y cuya denominación hemos adoptado de acuerdo con las averiguaciones hechas entre los vecinos limitándonos al rectángulo comprendido entre las calles 8ª y 12, carreras 16 y 18, pues el sector restante es de tipo comercial. A continuación se encuentra el barrio de San José bastante pequeño y deficientemente abastecido y lindando con este está el de la Sabana de acusada personalidad media y con buenos servicios. En el Ricaurte hemos señalado el sector enmarcado entre las calles 8ª y 13, carreras 26 y 28 en donde es

predominante la presencia de capas de clase media con buenos expendios y un mercado permanente en la plaza del barrio

Zona VII—La Zona VII está cercada por la carrera 13 y la calle 16 y la línea del Ferrocarril de Cundinamarca al sur y por las calles 26 y 54 siguiendo la línea del Ferrocarril del Nordeste por el norte. En esta extensa zona predominan los barrios de clase media de los cuales hemos señalado La Favorita Las Angustias La Floresta Santa Fe y Acevedo Tejada. De características obreras solo se encuentran el Sampedro Mendoza y el Cundinamarca en los que se investiga el costo de la vida obrera. El Pensil es un barrio intermedio habitado en una gran parte por trabajadores de la Fábrica de Cervezas Bavaria. Lindando con el Acevedo Tejada se encuentra la urbanización El Recuerdo en período de iniciación y contiguo a las modernas edificaciones de la Ciudad Universitaria.

Enmarcado entre los barrios de La Favorita Santa Fe La Huerfanita y las construcciones de San Facon se encuentra el Central del Norte que es un sector de composición muy variada por lo cual no se tiene en cuenta para la investigación.

El barrio de La Favorita está habitado por familias de clase media y limita con la línea del Ferrocarril del Norte. Para la investigación de los precios se han señalado 1 expendio de viveres 1 de carne 1 de carbón y 1 de leche. El sector comprendido entre las calles 18 y 26 carreras 13 y Avenida 14 que se señala en este estudio con el nombre de Las Angustias de acuerdo con las averiguaciones hechas entre sus moradores (no figura en el Anuario Municipal de Estadística) es típicamente medio y bastante poblado. Dada su importancia se han anotado 1 expendio de viveres 1 de carne 1 de carbón y 1 de leche.

El barrio de Santa Fe (centro) se distingue por sus modernas construcciones y puede considerarse como un sector intermedio habitado por familias de clase media que disfrutan de cierta holgura económica y por algunas familias ricas. Colindan con el Santa Fé los barrios de La Floresta y La Huerfanita típicamente medios. Estos tres barrios se hallan en período de formación, presentándose entre ellos algunas zonas verdes. Teniendo en cuenta su fisonomía se forma un bloque o agrupación de las tres urbanizaciones con el fin de unificar la investigación y seleccionar los expendios. El Acevedo Tejada se encuentra bastante retirado en las cercanías de la Ciudad Universitaria, predominan en este barrio las familias de clase media con presencia de pequeños sectores obreros. Los expendios que hemos señalado son de regular categoría en ocasiones es difícil el aprovisionamiento de carbón viéndose los vecinos obligados a solicitarlo en los depósitos centrales.

Zona VIII—La Zona VIII está formada por un perímetro irregular que delimita con las carreras 13 y 14 carrera 3ª y las calles 16 26 y 33. En esta zona hemos formado dos grandes agrupaciones o sectores formados por los barrios de San Francisco y Las Nieves que hemos señalado, de acuerdo con la finalidad que per-

seguimos parte alta y parte baja y que se hallan delimitados así parte alta calles 16 y 24 carreras 3ª y 5ª parte baja calles 18 y 24 carreras 9ª y 13. Son dos vastos sectores densamente poblados en los que predominan las familias de clase media alternando con algunas viviendas ricas. En la parte baja se encuentran numerosos consultorios de profesionales laboratorios y sobre la carrera 13 predomina el sector comercial. Las tiendas y expendios señalados están bien abastecidos y distribuidos cuidadosamente en las principales vías y calles transversales de estos dos importantes sectores. En el corazón de la parte baja entre las calles 20 y 21 carreras 9ª y 10ª se encuentra la Plaza de Mercado de Las Nieves de primera categoría en la que se han anotado dos expendios de viveres y dos de carne.

En el centro de las dos agrupaciones señaladas queda un gran rectángulo delimitado por las calles 16 y 25 carreras 5ª y 9ª en donde está asentado un sector comercial de significativa importancia numerosas oficinas y pequeñas industrias lo mismo que varias edificaciones modernas de alto valor. Vienen luego hacia el Norte los barrios de San Diego predominantemente rico y comercial Bavaria de tipo industrial y comercial con algunas viviendas ricas La Independencia que es un barrio en formación bastante irregular y deficientemente abastecido y finalmente La Perseverancia que se inicia en los cerros de Monserrate y se extiende hasta la carrera 7ª totalmente obrero y en donde se adelanta la investigación del costo de vida obrera.

En consecuencia tomamos para la investigación los sectores atrás señalados de los barrios de San Francisco y Las Nieves.

Zona IX—La Zona IX es típicamente residencial con numerosas construcciones modernas y de formación media y rica más o menos equilibrada. Sobre la Avenida 26 y frente al Cementerio Central se encuentra el pequeño barrio Saenz de composición obrera y muy abandonado. Formando un gran triángulo enmarcado entre las Avenidas 26 y 28 parte de la carrera 21 la carrera 14 y un sector de la 13 limitado por la calle 37 están los barrios de Las Mercedes Equidad y Teusaquillo predominantemente medios con presencia de capas ricas sobre la Avenida Caracas y en el trayecto comprendido entre las calles 34 y 37 que se suprime en la investigación. Se toman varios expendios de viveres, carne y leche la venta de carbón es ambulante.

A continuación de Teusaquillo se encuentra el barrio de La Magdalena típicamente rico, y lindando con este se halla Santa Teresita que es un barrio de clase media bien abastecido densamente poblado y con buenas edificaciones. Por su importancia se han señalado 2 expendios de viveres 2 de carne 1 de carbón y 1 de leche. Sobre la parte oriental de Santa Teresita se extiende el barrio de Sucre de características medias, con algunos sectores ricos. El barrio de Palermo es de categoría alta de valiosas residencias, habitado por familias bastante pudientes. No se tiene en cuenta para la investigación. En superior escala está el barrio de La Merced.

en las inmediaciones del Parque Olaya Herrera que se distingue por sus lujosas construcciones

Se extienden hacia el norte los barrios de Marly y Alfonso Lopez. La delimitación del barrio Marly fue hecha de acuerdo con averiguaciones realizadas entre los vecinos por carencia de una nomenclatura oficial y es la siguiente: calles 45 y 52, carreras 7ª y 16. Se trata de un sector bastante importante, densamente poblado por familias de clase media y bien abastecido. Se toman 2 expendios de viveres, 1 de carne, 1 de carbón y 1 de leche. El Alfonso Lopez es predominantemente medio, con presencia de algunas familias obreras en el sector comprendido entre las carreras 23 y 27. La escogencia de los expendios y su distribución fueron cuidadosas dada la importancia y extensión del barrio.

En la parte oriental de la Zona IX, sobre la carrera 7ª y lindando en los cerros, se extiende una gran zona verde en la que se encuentran algunos chircales y unas pocas construcciones. La urbanización de La Soledad apenas se inicia y ocupa un amplio perímetro, que partiendo de la carrera 21 se extiende hasta la Avenida 30.

Zona X—Es la Zona X la más elevada en su constitución demográfica y económica. Con excepción de los barrios de Chapinero, Calderón Tejada y un sector del Granada, en el resto de la Zona predominan los barrios típicamente ricos de lujosas residencias. Los principales barrios residenciales son Gratomira, Bellavista, Rosales, Urbanización Camacho, El Nogal, San Antonio, El Retiro, La Cabrera, Country Club y Avenida Chile, en la que encontramos un pequeño sector de clase media localizado entre las calles 72 y 76, carrera 13 y Avenida 13, de poca importancia para la investigación. La Urbanización de La Salle, situada en las calles 59 y 62, carreras 3ª y 7ª, apenas se inicia y lo mismo ocurre con Las Delicias (calles 62 y 70, carreras 2ª y 4ª) y las Acacias (calles 70 y 72, carrera 3ª) y las estrabaciones de los cerros.

El barrio de Chapinero es de singular importancia por ser muy denso en capas de clase media, de amplio perímetro y muy bien abastecido. En el centro del barrio está situada una magnífica plaza de mercado, de la que se abastecen los vecinos de los barrios cercanos al de Chapinero: Banco Central, Santa Fe, Las Carmelitas, La Esperanza, La Concepción, etc. Hemos señalado dos expendios de viveres y dos de carne en la Plaza de Mercado y algunos otros distribuidos en las principales calles y arterias del barrio.

El Calderón Tejada se distingue por su posición de clase media acomodada y no dispone de expendios adecuados para la investigación. Por lo tanto solo se investiga el valor de la vivienda.

Zona XI—La Zona XI es típicamente intermedia, pues en ella alternan los barrios obreros con los de clase media. En la parte alta se hallan los barrios Santa Fe, Las Carmelitas, un sector de Chapinero (incluido en la Zona X), La Esperanza y La Concepción, de características predominantemente medias, con presencia de unas pocas familias ricas en los dos últimos. Siguen luego los barrios Muequeta, Baquero, Uri-

be, Uribe, González Gooding y Colombia, algunos de los cuales son predominantemente medios y otros de tipo intermedio, como el Uribe, Uribe y el Colombia. El Rosario o Benjamín Herrera, La Paz, Siete de Agosto, Doce de Octubre, Las Granjas, San Fernando, Gaitán, Santa Sofía y La Providencia son predominantemente obreros. Solamente encontramos pequeños sectores de clase media en el Siete de Agosto. Finalmente se vienen los barrios o urbanizaciones de San Luis, Las Quintas, San Felipe, Las Ferias, Río Negro, San Miguel, Estadio Municipal, Lourdes y La Merced, que son de poca importancia o se encuentran en periodo de iniciación.

Para la investigación se toman Santa Fe, en el que se incluye la urbanización del Banco Central, que es un barrio de tipo medio. Como lo anotamos anteriormente, este barrio se abastece de la Plaza de Chapinero, sin embargo y con el fin de perfeccionar la investigación, se han señalado además 1 expendio de viveres, 1 de carne y 1 de leche. El barrio de Las Carmelitas es muy pequeño y en él solo se investiga la vivienda. Lo mismo ocurre con el González Gooding, en el que se encuentran pequeños núcleos obreros. La Esperanza, Uribe, Uribe y Muequeta giran alrededor de la Plaza de Mercado, del Siete de Agosto, o bien pueden abastecerse de la Plaza de Chapinero. El Colombia está habitado por modestas familias de clase media, pero es notoria la presencia de viviendas obreras entre las clases 70 y 71, carreras 20 y 24. Se indican 1 expendio de viveres, 1 de carne, 1 de carbón y 1 de leche, sin olvidar que colinda con el Siete de Agosto, de donde se abastecen sus moradores. El Popular, Modelo del Norte, es una importante urbanización oficial de casas sencillas, pero bien construidas, con vida propia y habitado en un alto porcentaje por familias de clase media y unas pocas obreras. Se toma 1 expendio de viveres, 1 expendio de carne y 1 expendio de leche.

La investigación del costo de la vida obrera se adelanta en los barrios Siete de Agosto, El Rosario, Doce de Octubre, Las Granjas, San Fernando, Gaitán y La Providencia.

RESUMEN

Sintetizando las anteriores consideraciones, el plan de investigación se reduce a los siguientes barrios:

Zona I—Luna Park y Eduardo Santos. **Zona II**—Santa Ana, La María y un sector de Las Cruces. **Zona III**—Santa Bárbara, San Agustín y Lievano. **Zona IV**—La Concordia. **Zona VI**—Los Mártires, San José, La Sabana y un sector del Ricaurte. **Zona VII**—La Favorita, Las Angustias, Santa Fe, La Floresta y Acevedo Tejada. **Zona VIII**—San Francisco y Las Nieves. **Zona IX**—Teusaquillo (incluidos Las Mercedes y Equidad, puesto que de acuerdo con la opinión unánime de los vecinos, todo este sector se denomina actualmente Teusaquillo). Sucre, Santa Teresita, Marly y Alfonso López. **Zona X**—Chapinero. **Zona XI**—Santa Fe (se incluye la urbanización del Banco Central), Colombia y Popular, Modelo del Norte. Además se toman los precios de los viveres en un expendio del barrio Siete de Agosto.

Con el fin de hacer mas completo el estudio de los alquileres, hemos señalado ademas los siguientes barrios

Zona X—Calderon Tejada Zona XI—Gonzalez Gooding Las Carmelitas La Esperanza Uribe Uribe y Muequeta

Expendios—La eleccion de los expendios se ha hecho teniendo en cuenta la conformacion urbana de los barrios y sectores la densidad de poblacion y otros factores de no menor importancia En el cuadro que se acompaña y en la relacion de las direcciones puede observarse la distribucion por barrios y clases de comercio

Hasta aqui el informe del señor Aguirre

Tomando pues en los expendios escogidos los precios al por menor de los articulos que entran en el consumo de la clase media tenemos los presupuestos necesarios para la elaboracion del indice que no es mas como hemos visto que la relacion porcentual entre los costos del consumo en julio de 1940 y junio de 1946 Y mensualmente se seguira procediendo en la misma forma visitando los mismos expendios o sus reemplazos si es el caso Sin embargo hasta aqui solo llevamos descrito lo que respecta a viveres y combustibles lo de vivienda vestido y gastos diversos sera explicado mas adelante Falta decir la excepcion que se hace con el pan y galletas en cuanto a la forma de recoleccion de su precio Como no se vende al peso sino por formas se haria demasiado dispendioso averiguar mensualmente su peso ya por el tiempo que implica tal labor o por las dificultades de todo orden carencia de balanzas en los expendios tiempo que se le hace perder al informante etc que se presentarian Esta dificultad se obvio en la misma forma que se hizo para la investigacion de la clase obrera realizando una encuesta detenida en varios expendios y fijandole para un termino de seis meses el precio que de tal encuesta resultara Procediendo asi se encontro que un kilo de pan valia \$ 0.92 Galletas se tomo el valor de estas resultando \$ 2.22 por kilo Luego se hizo jugar estos valores de acuerdo con la presunta importancia que tienen estos articulos en el consumo Tomando un 60% del precio del pan y 40% de las galletas se dedujo que el valor de un kilo de pan y galletas era de \$ 1.44 Se repite este precio se deja inalterable por un termino de seis meses pasando los cuales debe hacerse nuevamente la investigacion

Cosa semejante se piensa hacer con otros articulos que presentan aun mas dificultades que el pan, como las mazorcaz las frutas cebollas etc que no se acostumbran vender al peso y cuyos precios son muy anarquizados De la mañana a la tarde, de un dia para otro esta clase de articulos varia tanto en su precio que dificulta enormemente su indagacion Precisamente los obstáculos que presentan los mencionados entre los cuales el que mas se destaca es el dificil trato con los vivanderos es lo que ha hecho demorar la realizacion de estas encuestas Por el momento en algunos expendios se ha verificado el valor del articulo de acuerdo con su peso y es este el que ha servido para la

definicion de su precio Luego se hara lo mismo en forma mas detallada y el resultado servira como precio en varios meses

Entramos ahora en la forma de calculo de los otros servicios

VESTIDO—Este es el tercer grupo en que se halla dividido el consumo En otro lugar dijimos que su ponderacion se realiza en el monto en pesos señalado como gasto mensual y el cual se deduce de los gastos observados por este concepto en el mes de la encuesta En el caso presente se tomo el promedio por familia y por tanto la suma refleja muy bien la importancia de este renglon dentro de los gastos en general Ahora el sistema de calculo para sacar mensualmente este costo y su indice es distinto del que hemos visto para viveres La relacion porcentual no se hace con el mes base del indice directamente sino indirectamente por medio de una proporcion entre el costo de un conjunto de articulos y su indice en un mes dado y el costo de esos mismos articulos en otro mes con la incognita averiguada la cual nos da el indice del mes en que se averiguaron estos ultimos valores Luego el porcentaje de aumento o disminucion que este indice señale se aplicara a la cifra que en el consumo basico aparece como costo mensual de este servicio

Hay que advertir que para que esta ecuacion sea exacta es necesario que en ambas fechas se tome los mismos articulos y solo estos y las mismas calidades

Con tal fin tomamos el precio de 58 articulos en junio de 1946 en el mercado al por menor y el que tenian los mismos en julio de 1940 Cuando la comparacion se hace en intervalos mas cortos digamos de mes a mes este numero parece exagerado pero en presencia del largo intervalo entre ambas fechas era necesario eliminar con la profusion informativa toda posibilidad de error Por la misma razon las informaciones de julio de 1940 fueron criticadas rigurosamente exigiendo en muchos casos la exhibicion de las facturas Por lo demas los 58 articulos corresponden a los de mas frecuente consumo y los almacenes informantes los mas conocidos en el mercado al detal El resultado fue el siguiente

Los 58 articulos valian en julio de 1940 \$ 321.64

Los mismos valian en junio de 1946 553.54

Aplicando la forma de calculo anteriormente explicada, tenemos \$ 321.64 es al indice 100 como \$ 553.54 es a $\times$ o sea

$$\frac{553.54 \times 100}{321.64} = 172.1$$

Hacemos oscilar luego la cantidad basica de acuerdo con este porcentaje de aumento y de cimos el indice 100 en julio de 1940 es la cifra basica que representa como el indice de junio de 1946 es a $\times$ o sea

$$\frac{25.00 \times 172.1}{100} = \$ 43.03$$

De manera que el renglón de vestido que en el mes de la encuesta valia \$ 25 00 hoy vale \$ 43 03

Para el mes de julio el calculo se hizo en idéntica forma tomándose si menos artículos. En este caso ya la ecuación no es con precios e índice de julio de 1940 sino con los del mes anterior. Tenemos precios ciertos de algunos artículos en junio tomamos los precios de esos mismos artículos en julio y con el índice de junio que ya conocemos establecemos nuevamente la proporción para sacar el índice de julio. Obtenido éste hacemos oscilar la cifra básica deducida de la encuesta al tenor del porcentaje señalado por el índice obtenido. El resultado fue 173 87 como índice y \$ 43 47 como costo en pesos

VIVIENDA—Con el calculo del índice de vivienda para el mes de junio de 1940 se presentaban serios inconvenientes. No se poseía ninguna investigación en materia de vivienda de la clase media que pudiera facilitar la fijación de la oscilación entre la fecha básica tantas veces mencionada y el mes de este año en que se comienza a sacar los índices. Y es que el calculo de un índice de esta clase es de los mas delicados que puedan contemplarse porque en ningún caso debe reflejar el alza de precios debida a mejoramiento de las condiciones de la vivienda es decir a la variación del standard de la misma. Hay que mantener pues una calidad invariable para que el índice exprese en realidad su encarecimiento si lo hay o el caso contrario porque donde hay mejora o desmejora de esta no puede hablarse de ascenso o descenso en los cánones toda vez que su variación respondería o podría responder a dicha mejora o desmejora. En síntesis ninguna causa intrínseca a la vivienda puede tomarse en consideración y solo deben influir en el índice las extrínsecas a ella como el desplazamiento poblativo en cualquier sentido que origine un incremento de la

demanda o de la oferta o la escasez o abundancia de materiales de construcción con su incidencia en los costos o en fin cualquier variación de la capacidad adquisitiva de la moneda en general o referente a este aspecto. Esta identidad en las condiciones de la vivienda se logra con la comparación de los cánones de las mismas casas en cortos periodos de tiempo de tal manera que sea facil establecer que se encuentran en idénticas condiciones en ambas fechas.

Pero fue imposible averiguar las mismas casas en condiciones idénticas en julio de 1940 y en junio de 1946. La dificultad se obvió acudiendo a otro sistema de calculo se investigo el valor de 400 viviendas repartidas en las zonas y barrios de Bogota que mostraban una composición social media y de acuerdo con la mayor o menor predominancia de esta clase. Y se obtuvo como promedio del valor del arrendamiento \$ 102 20. Pero tratándose la encuesta que da nacimiento a este índice de empleados de la Contraloría General de la República era conveniente comprobar esta cifra haciendo la averiguación solo entre empleados de la mencionada institución. Se tomaron 104 familias y el promedio del canon de arrendamiento fue de \$ 103 91 lo que nos da una idea de que el primer promedio es aceptado y de que el haber tomado los empleados de la Contraloría como representativos de la clase media tenía su fundamento. Se optó por el promedio de la investigación general para el índice de junio de 1946 porque, siendo mas amplia esta se minoraban los posibles errores que este metodo subsidiario implica.

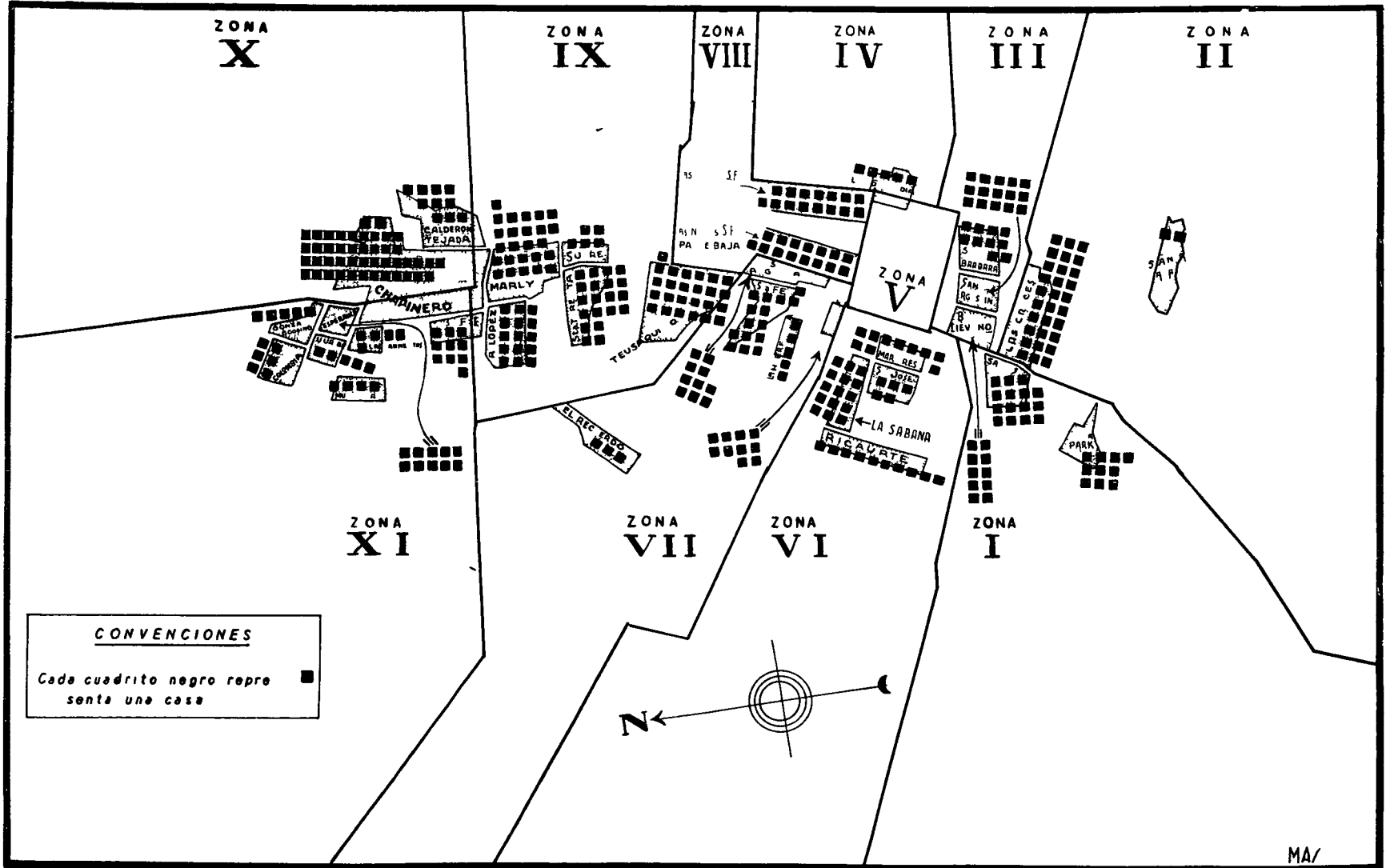
En el cuadro siguiente podemos ver el número de habitaciones investigadas por zonas y barrios los montos parciales de los arrendamientos y el total los promedios y el general lo mismo que la condición de las personas que rindieron la información.

Investigación de la vivienda de la clase media - (Mayo Junio 1946)

Cuadro IX - 3

Z O N A S		NUMERO Y VALORES			CONDICION DE LOS ARRENDATARIOS											
		Numero de viviendas	Valor de los alquileres	Promedio	Empleados		Profesionales	Pequeños comerciantes	Pequeños industriales	Artesanos	Institutores	Pensionados	Agentes y comisionistas	Sin clasificar	Total	
					Particulares	Oficiales										
ZONA I																
1 Eduardo Santos	15	920 00	61 33	2	7	—	5	—	1	—	—	—	—	—	15	
2 Luna Park	10	595 00	59 50	5	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	10	
Sub total	25															
ZONA II																
3 Santa Ana	2	115 00	57 50	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	
4 Las Cruces	30	2 420 40	80 68	13	5	3	5	2	—	—	—	—	—	—	30	
Sub total	32															
ZONA III																
5 Santa Barbara	10	777 00	77 70	4	4	—	1	—	—	—	1	—	—	—	10	
6 San Agustín	15	1 365 00	91 00	4	3	3	2	—	—	—	—	—	—	3	15	
7 Iruviano	10	885 00	88 50	1	4	2	—	—	1	—	—	—	—	2	10	
Sub total	35															
ZONA IV																
8 La Concordia	5	525 00	105 00	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	5	
ZONA VI																
9 Los Martires	10	1 220 00	122 00	2	4	—	1	—	—	1	—	—	2	—	10	
10 San Jose	5	400 00	80 00	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	
11 La Sabana	15	1 355 00	90 34	4	6	1	3	—	—	1	—	—	—	—	15	
12 Ricaurte	10	726 50	72 65	2	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	10	
Sub total	40															
ZONA VII																
13 La Favorita	10	1 340 00	134 00	1	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	10	
14 Las Angustias	10	1 290 00	129 00	4	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	10	
15 La Huerfana	5	730 00	146 00	—	1	2	—	1	—	—	—	—	1	—	5	
16 Santa Fe	15	2 070 00	138 00	8	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	15	
17 El Recuerdo	3	250 00	83 33	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	
Sub total	43															
ZONA VIII																
18 San Francisco -Las Nieves	15	1 555 00	103 67	4	1	4	3	1	—	—	—	—	—	2	15	
19 San Francisco -Las Nieves	15	2 095 00	139 67	3	2	8	1	1	—	—	—	—	—	—	15	
Sub total	30															
ZONA IX																
20 Feusaquillo	25	3 020 00	120 80	13	2	7	1	—	—	—	—	2	—	—	25	
21 Santa Teresita	20	2 075 00	103 75	4	4	4	5	—	—	2	1	—	—	—	20	
22 Sucre	5	490 00	98 00	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
23 Marly	25	2 653 00	106 52	9	7	3	3	—	2	—	—	1	—	—	25	
24 Alfonso Lopez	15	1 245 00	83 00	7	2	—	—	—	1	3	1	—	1	—	15	
Sub total	90															
ZONA X																
25 Chapinero	45	4 755 00	105 67	12	16	7	4	—	1	—	2	2	—	—	45	
26 Calderon Tejada	10	1 420 00	142 00	3	4	2	—	—	—	—	—	1	—	—	10	
Sub total	55															
ZONA XI																
27 Santa Fe	10	1 165 00	116 50	6	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	10	
28 Colombia	6	485 00	80 83	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	6	
29 Gonzalez Gooding	5	385 00	77 00	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	
30 Las Carmelitas	5	485 00	97 00	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
31 La Esperanza	10	1 170 00	117 00	4	4	—	—	—	1	1	—	—	—	—	10	
32 Uribe Uribe	5	520 00	104 00	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
33 Muequeta	4	370 00	92 50	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	4	
Sub total	45															
Totales																
Porcentajes																

DISTRIBUCION DE LOS ARRENDAMIENTOS QUE SE INVESTIGAN



El señor Carlos Arturo Aguirre dice a este respecto en su informe

VIVIENDA

Hemos señalado 33 barrios para la investigación de los alquileres como puede verse en el cuadro que se acompaña. Figuran los barrios El Recuerdo, Calderón, Tejada, González, Gooding, Las Carmelitas, La Esperanza, Uribe Uribe y Muequeta que no están incluidos en la averiguación de los precios de mercancías de consumo hogareño pero en los cuales se adelanta la investigación de los arrendamientos.

En la investigación de la vivienda se suprimen los barrios de La María y Populón. Modelo del Norte por ser estos dos barrios oficiales. Las casas han sido adjudicadas por el Municipio de Bogotá a quienes las habitan pagando estos una cuota mensual de amortización y no propiamente arrendamiento.

El número de viviendas tratamos de hacerlo en cada zona de acuerdo con la densidad de población de los barrios y sectores dándole una dispersión geográfica lo más amplia posible. En total se investigan 400 casas y apartamentos así: Zona I 25 casas, Zona II 32 casas, Zona III 35 casas, Zona IV 5 casas, Zona VI 40 casas, Zona VII 43 casas, Zona VIII 30 casas, Zona IX 90 casas, Zona X 55 casas y Zona XI 45 casas.

Es mayor el número de viviendas señaladas en el norte que en el sur de la ciudad teniendo en cuenta su relación con el número aproximado de los habitantes ya que del estudio objetivo y minucioso que hemos realizado de Bogotá se desprende claramente que las capas medias de la población en alto porcentaje lo mismo que la clase rica hasta el momento tienden a localizarse en la parte norte de la ciudad.

Con el promedio sacado de la investigación general tenemos el siguiente cálculo del índice del valor de la vivienda para la clase media señalado en la encuesta de julio de 1940 (\$ 45 00) es a su índice 100 como \$ 102 00 es $\times$ o sea

$$\frac{102\ 20 \times 100}{45\ 00} = 227\ 1$$

Al costo de la vivienda le agregamos tres pesos con cincuenta de luz y uno con cincuenta de agua lo que nos da un total para el grupo de Vivienda, Agua y Energía Eléctrica de \$ 107 20. Estas últimas cantidades se consideran invariables mientras no se compruebe una variación en sus tarifas que es lo que puede hacer fluctuar el valor del servicio que la familia tipo tenía en la fecha de la investigación.

Para el cálculo en el mes de julio de este índice procedemos en la forma consagrada para tal renglón en los costos de vida obrera, y que es el mismo que se ha expuesto para el vestido. Se tomaron 399 casas que eran las estrictamente comparables entre ambos meses y decimos el importe de los arrendamientos de esas casas en el mes de junio (mes anterior al de la observación) es a su índice como el importe de las mismas casas en el mes de julio (mes de la ob-

servación) es a $\times$. Averiguar la incógnita es encontrar el índice del mes de julio que buscamos

$$\frac{41\ 556\ 50 \times 227\ 1}{40\ 731\ 90} = 231\ 7$$

El porcentaje de aumento señalado por este índice aplicado a la cifra básica nos da el costo de la vivienda para el mes de julio y agregándole el valor de la luz y el agua tenemos el costo de todo el grupo. Así

$$45\ 00 \times 231\ 7 - 104\ 27 + 3\ 50 + 1\ 50 = 109\ 27$$

GASTOS DIVERSOS—Exceptuando el jabón cuyo precio se averigua con los viveres y que no ofrece dificultad lo mismo que los transportes, periódicos, peluquería y correos, los demás renglones del grupo Gastos Diversos fueron objeto de encuestas especiales. En cuanto a periódicos y correos no hubo ningún cambio de 1940 a esta fecha; en peluquería se tomaron 11 y se sacó un promedio de las más representativas. Las encuestas especiales de que fueron objeto los otros renglones de este grupo se realizaron en la siguiente forma:

Artículos de tocador—En el consumo típico aparece por concepto de artículos varios de tocador una cifra básica de tres pesos. En otra parte dijimos que en este como en otros renglones la importancia del consumo se ha determinado en dinero y la investigación en el tiempo de la oscilación de este costo se hace por medio del estudio del mercado en general. Es el caso de Vestido, Vivienda, Artículos de Limpieza, Artículos de Tocador y Medicinas. Para captar la realidad del mercado se averiguan los precios de cierto número de artículos los que se consideran como representativos de tal cual renglón. No es necesario que se tome un número muy crecido de ellos sino que los tomados por su variedad, demanda de que son objeto, condiciones etc. sean los más idóneos para expresar con aproximación la oscilación mensual del costo de determinado concepto. Por igual motivo en ciertos casos y cuando es ello posible se ponderan los artículos con el fin de hacer jugar con mayor fuerza aquellos cuyo consumo es más intenso y por tanto condicionan en mayor grado los egresos familiares en el capítulo de que se trate. Naturalmente que esto sólo puede hacerse en señalados casos cuando este condicionamiento es bastante objetivo; en la mayoría hay que prescindir de la ponderación porque cualquier apreciación dependería de hipótesis subjetivas más o menos discutibles. En otros casos hay que preferir los que presentan orden y seriedad en su precio a los que lo presentan incierto o anarquizado aun prescindiendo de los considerandos que induzcan a tomar estos últimos porque más gana la observación con ser precisa y verídica que con profusión informativa incierta y discutible.

Ahora, por lo que hace a artículos de tocador se tomaron 47 artículos, en dos droguerías que por lo bien surtidas y el número de sucursales que poseen en varios sectores de la ciudad, son las más influyentes en esta clase de mercado.

Entre los dichos artículos algunos correspondían al tocador de hombres, como las cremas de afeitar otros específicamente femeninos como los lápices labiales, y un número considerable también de los usados indistintamente por ambos géneros, como los jabones, dentífricos etc Pero de todas maneras, dando mayor importancia en lo que respecta a artículos de uso femenino por ser los de más intenso consumo Por lo demás todos son de agotamiento mensual y sus fluctuaciones reflejan seguramente la situación real del mercado

Procedemos en la misma forma que para el cálculo del vestido

Valor de los 47 artículos en julio de 1940	\$	18 05
Valor de los mismos 47 artículos en junio de 1946		21 20

El aumento que para este comercio indican estas cifras es el siguiente

$$\frac{21\ 20 \times 100}{18\ 05} = 117\ 5$$

y aplicando este aumento a la cifra básica que mencionamos antes, tenemos

$$\frac{3\ 00 \times 117\ 5}{100} = 3\ 53$$

que es el costo de los artículos de tocador para la clase media en junio de 1946 Para julio de este año procedemos en idéntica forma salvo que las relaciones se establecen con las cifras del mes inmediatamente anterior Solo se tomaron nueve artículos cuyos precios sumaban en junio \$ 8 90 y en julio \$ 8 85, lo que dio como resultado que el índice de fluctuación descendiera a 116 84, y por tanto la cifra absoluta a \$ 3 51 En lo sucesivo se seguirá tomando un número semejante de artículos, mas bien tratando de aumentarlo que de disminuirlo por que esto último nos conduciría a resultados inexactos Tampoco se requiere llegar al número de los tomados en junio, pues sólo el largo intervalo de tiempo entre las dos fechas lo exigía tan crecido

Artículos de limpieza—Este aspecto de los gastos presentaba el mismo problema que el anterior Era necesario, por tanto, indagar precios en junio de este año y julio de 1940 sobre los mismos artículos y calidades, para hacer oscilar la cifra básica (\$ 4 00) al tenor de la fluctuación que marcara el comercio de estos artículos señalada por el índice resultante de la ecuación Dos almacenes informaron sobre viruta de acero para pisos cepillos cera, jabones trapeadores es decir los que se acostumbra en el aseo de las casas El resultado es el siguiente aplicando repetimos el mismo sistema del vestido

Valor en julio de 1940	\$	11 03
Valor en junio de 1946		13 95

Buscamos la fluctuación

$$\frac{13\ 95 \times 100}{11\ 03} = 126\ 5 \text{ (índice)}$$

Aplicando este aumento en el índice a la cifra básica tenemos como gasto por concepto de artículos de limpieza para la familia en junio de 1946 la suma de

$$\frac{4\ 00 \times 126\ 5}{100} = \$ 5\ 06$$

Luego para julio se procedió en la misma forma estableciendo las proporciones con las cifras del mes anterior Los artículos tomados fueron doce y un número mayor se siguió tomando en lo sucesivo prefiriendo en lo posible los de agotamiento mensual, pero sin desestimar los de más larga duración que, como los cepillos presentan una mayor certeza para la investigación El cálculo en el mes de julio dio un índice de 128 5, lo que nos da una cifra absoluta de \$ 5 14 por este concepto

Medicinas—En drogas se tomaron 56 en las dos droguerías que informaron para artículos de tocador las cuales lo hicieron más o menos sobre igual número de artículos y del mismo uso pero en marcas y medidas diferentes De modo que el número encierra variedades de marca de medida y sustitutos de acuerdo con la especialidad en marcas comerciales de cada una de las droguerías Se obtuvieron los siguientes totales para hallar el índice de junio

Valor en julio de 1940 de 56 artículos	\$	25 08
Valor en junio de 1946 de los mismos artículos		25 49

De donde el índice era

$$\frac{25\ 49 \times 100}{25\ 08} = 101\ 63$$

Y haciendo oscilar como en los casos anteriores la cifra básica al tenor de esta fluctuación tenemos

$$\frac{4\ 00 \times 101\ 63}{100} = \$ 4\ 07$$

como valor en junio del consumo de medicinas observado en la encuesta A primera vista parece bastante irreal tan poca fluctuación y la mentalidad alcista creada por la experiencia de los últimos años nos indujo a desconfiar en principio Sin embargo las informaciones rendidas son dignas de todo crédito toda vez que fueron comprobadas con las facturas sin perder de vista el recargo en el precio de venta que implica el comercio al por menor Además el solo hecho de que las dos droguerías informantes sin posibilidad de concierto previo hayan coincidido en los precios asignados a los productos es un indicio evidente de su veracidad Por otra parte el fin de la guerra trajo entre sus beneficios alguna mejora en el comercio internacional lo que vino a facilitar la importación de materias primas para la fabricación de drogas y al mismo tiempo una mayor facilidad en la adquisición de especialidades exóticas que con el cierre de los frentes necesitaban buscar otros campos de consumo De modo que si bien en otra época hubo alza en poco tiempo los precios volvieron al nivel de la preguerra Hay otra razón poderosa para reafirmarnos en

el aserto el progreso de la medicina en los últimos tiempos ha hecho aparecer ciertas drogas, como las sulfas y sus derivados, que de un tiempo acá han disminuido sensiblemente su precio. Lo mismo la Penicilina, aunque ésta es de más reciente data. Cualquiera que sea la razón en la caída del precio de estos artículos aumento de su producción, facilidades de importación vulgarización en vista de su importancia, lo cierto es que su influencia no puede ser desestimada en el mercado de drogas máxime si se considera que ellas vinieron a sustituir con mayor eficacia un número muy crecido de drogas. En resumen, el alza habida en este campo se debió a la escasez, y desaparecida esta la normalización de los precios no se hizo esperar.

En cuanto a la cifra básica tenemos que anotar que engloba solamente artículos medicinales de uso doméstico. Por esto parece reducida pues son los gastos extras los que demandan una mayor erogación. Un consumo básico por la normalidad a que tiende, no puede contemplar lo que, aunque frecuente, no deja de ser eventual. Interpretando lo reducido de la cifra básica en esta forma, los artículos tomados fueron todos de uso frecuente en los hogares, por ejemplo, purgantes, sulfas, desinfectantes, analgésicos, inhalantes, reconstituyentes, etc.

Para el cálculo en el mes de julio se tomaron 15 artículos, resultando que los tales valían en julio \$ 6 30 y en junio \$ 6 00 lo que nos da un índice de 106 7 y un valor de \$ 4 27.

Los anteriores son los renglones del grupo quinto que requirieron encuestas especiales por razón del largo intervalo entre la fecha básica y la iniciación de la serie del índice. Mensualmente se repitiran, pero ya en forma menos detallada. Pero quedan otros tres renglones de tal grupo que fueron también objeto del sistema de encuesta pero con el objeto de fijar sus costos por un período más o menos largo. Se trata de aquellos cuya fijación mensual sería imprecisa o demasiado engorrosa y que además solo presentan variaciones de tiempo en tiempo lo que permite fijar su costo para más largos períodos. Tales son, el salario mensual al servicio, los gastos de instrucción y las distracciones.

Salario mensual al servicio—En el presupuesto tipo aparece un gasto por este concepto de nueve pesos lo que visto que en la demografía típica de la familia se incluye una sirvienta formando parte de la misma e influyendo en el consumo y su costo nos induce a tomar este gasto como originado por una sola persona de pendiente doméstico. Nada más lógico que concluir que ese costo lo causa la encargada de la cocina, por ser indudablemente de mayor necesidad. Para averiguar en el mes de junio el salario mensual, se hizo una encuesta en las familias de los empleados de la Contraloría pues es razonable servirnos en todos estos casos del tipo familiar que hoy debe corresponder al que sirvió de experimento en julio de 1940. Se investigaron 112 familias y como resultado se obtuvo que la familia gasta hoy \$ 10 95 por razón del pago al servicio doméstico. A este resultado se llegó por el siguiente camino:

Valor del servicio \$	Número de familias	Total \$
5 00	4	20 00
6 00	3	18 00
6 50	1	6 50
7 00	5	35 00
8 00	13	104 00
9 00	2	18 00
10 00	26	260 00
11 00	1	11 00
11 50	1	11 50
12 00	33	396 00
14 00	4	56 00
15 00	18	270 00
20 00	1	20 00
Totales	112	1 226 00

Dividiendo el valor del servicio de acuerdo con las frecuencias observadas por el número de familias que rindieron la información tenemos el promedio ponderado

$$\$ 1 226 00 \div 112 = \$ 10 95$$

Es decir que se ha elevado en un 21 7%. Indudablemente es uno de los conceptos de gastos que muestra un menor ascenso siendo desde todo punto de vista muy explicable. El carácter familiar que tiene esta especie de trabajo lo hace muy poco variable sobre todo teniendo en cuenta que el pago en dinero es suplementario. Decimos suplementario porque la alimentación y la vivienda que se le proporciona al servicio en realidad representa la mayor remuneración. Por esto las exigencias de esta clase de asalariados en presencia de un alto costo de la vida tienen que ser más modestas toda vez que personalmente no los alcanza en lo que hace a los dos conceptos mencionados que son los que más fuertemente gravan la economía de las clases inferiores.

Por las consideraciones que hicimos al principio las explicaciones sobre este renglón este costo solo debe ser modificado cada seis meses aproximadamente y por medio de una encuesta semejante.

Gastos de Instrucción—En el gasto básico aparece la cifra de quince pesos por concepto de instrucción de los hijos o sea pensiones y gastos varios que se ocasionan por tal motivo. El Profesor De Abrisqueta señala que este gasto se forma con las pensiones útiles y libros. No habla de los uniformes cosa explicable porque la encuesta fue hecha a fines de julio y principios de agosto y los uniformes suelen comprarse al iniciar las tareas escolares. Esto y lo reducido de la cifra señalada nos induce a creer que no fue contabilizado este gasto y no que riendo alterar la homogeneidad que debe existir en los constitutivos que ocasionan este gasto entre ambas fechas más vale dejar que obre el índice del grupo Vestidos en lo que a uniformes se refiere.

La encuesta fue realizada en doce Colegios cinco para señoritas y siete para hombres. Estos fueron escogidos, dentro de los existentes en Bogotá con el criterio de que respondieran a

los mas frecuentados por la clase que nos preocupan. Algunos nos resultaron altos pero otros compensaron este exceso. Tal es el caso de los colegios para varones pues fueron investigados desde el Liceo de Cervantes hasta el Colegio Nacional de San Bartolome que no cobra por la pension.

Por lo que hace a la graduacion escolar de las personas que provocan el gasto las tomamos como de cuarto año de primaria y de tercero de bachillerato por las siguientes razones: el costo basico (\$ 15 00) no puede referirse sino a dos alumnos en esas condiciones como maximo y esto no descuidando la influencia de la educacion gratuita. Ademas la composicion familiar lo indica tambien asi: tenemos tres hijos dos de los cuales se encuentran en edad de recibir estos cursos. En esta misma composicion

nos basamos para tomar como recibiendo educacion secundaria una hija que por la edad que se le adjudica es la unica que puede recibirla y un hijo como recibiendo instruccion primaria aunque figura como de cuatro a siete años de edad pues la mayor atencion que se le dedica al varon en cuestion educativa nos impele a no prescindir de el no obstante que a la otra hija que señala la composicion familiar se le asigna una edad mas propia para recibirla.

Se tomo ademas pension y matricula de externos porque el internado comprende mejor a los que viven fuera de Bogota o a familias muy acomodadas de las aqui residentes fuera de que la cifra basica indica claramente que no se refiere a los internos.

El resultado de la investigacion fue el siguiente:

Costo mensual de instruccion de un niño de cuarto año de primaria en junio de 1946

Matricula al año	\$ 14 50			
Libros al año	16 17			
Total	\$ 30 67			
Valor mensual de los conceptos anteriores	\$ 30 67	12 =	\$ 2 56	
Valor de la pension mensual			10 17	
Total del costo mensual por concepto de libros matricula y enseñanza				\$ 12 73

Costo de la instruccion mensual de una señorita de tercer año de bachillerato en junio de 1946

Matricula al año	\$ 15 40			
Libros al año	30 00			
Total	\$ 45 40			
Valor mensual de los conceptos anteriores	\$ 45 40	12 =	\$ 3 78	
Valor de la pension mensual			12 00	
Total del costo mensual por concepto de matricula libros y enseñanza				\$ 15 78

Valor del costo mensual de los dos hijos de acuerdo con las explicaciones anteriores \$ 28 51

Tenemos pues que los gastos por concepto de instruccion de los hijos se ha elevado en un 90% entre julio de 1940 y este año. Esta encuesta se repetira al iniciar las tareas escolares el año entrante y sus resultados seran invariables para todo el año como lo son los que obtuvimos para el presente.

Distracciones.—Para las distracciones se tomo el cine como la mas generalizada. En julio de 1940 tenia un promedio por entrada de \$ 0 50 y siendo 12 estas el gasto mensual monta a \$ 12 00. Para medir la fluctuacion de este valor hasta junio de este año es decir el precio de la entrada ya que el numero de estas no se modifica se realizo un calculo teniendo en cuenta las tarifas de los teatros mas frecuentados por la clase media y el volumen de entradas que registran los mismos. Se tomaron quince teatros y se procedio primero con los datos rendidos por la estadistica municipal sobre el numero total de espectadores y el valor total pagado por el publico en el mes de enero del

año en curso. Dividiendo el segundo por el primero se obtuvo el siguiente promedio: $\$ 238\ 811\ 85 : 328\ 363 = \$ 0\ 727$. Promedio que pondera adecuadamente la importancia de cada teatro.

Tratando de obtener un resultado que correspondiera a los precios de julio y a falta de estadisticas de precios para tal mes escogimos a la vez los precios anunciados en la prensa para el dia 29 fiesta religiosa. De acuerdo con la importancia de cada uno de los 15 teatros indicados por el volumen de espectadores en el mes de enero sacamos un promedio de entrada para este dia de \$ 0 797. Al medir la importancia de cada teatro en junio por la observada en el mes de enero a falta de estadisticas recientes creemos proceder acertadamente porque no hay razon para que el afecto del publico se modifique en tan corto espacio de tiempo. Mientras el numero de teatros permanezca sin modificacion notable cualquier mes puede servirnos de pauta para medir las preferencias del publico con res-

pecto a cualquiera de ellos. Estas se modifican muy lentamente y si bien es cierto la calidad de las películas puede ser influyente también lo es que la estabilidad de los contratos con las casas productoras y la especialización de estas en géneros y calidad de películas hacen que este factor conserve un mismo nivel.

Analizando los dos promedios anteriores podemos sacar uno definitivo. El primero es bastante acertado, toma todos los precios habidos durante el mes de enero y el número de personas que en realidad pagaron esos precios a los medios o bajos. Fuera de no comprender algunos teatros cuya frecuentación por la clase media no aparece bien definida, nada hay que objetarle al resultado debiéndose anotar si que de ser tomados estos otros teatros el promedio bajaría pues sus precios son mucho menores a los que predominan en el conjunto seleccionado. Por lo que hace al segundo promedio si es susceptible de reparos, en primer lugar solo se toma un día del mes de junio y día de fiesta religiosa lo que en ciertos teatros es motivo de que los precios sean más altos. Además algunos teatros tienen precios diferentes para las distintas funciones lo que nos ha hecho tomar unas veces el precio intermedio y en otros un promedio o el máximo señalado, es decir posiblemente pecando por exceso. Fuera de estas consideraciones que nos inclinan a disminuir un poco este promedio nos encontramos con que en días distintos de los festivos la mayoría de los teatros disminuye el valor de la entrada lo que dado que estos precios son en realidad los

predominantes pues los cineastas colman diariamente los salones (sin desconocer una mayor intensidad los días festivos pero que por ser poco numerosos cede en importancia a los no festivos) concluimos que el promedio de entrada a los teatros y salones de cine en junio de 1946 es de \$ 0.75. En resumen por las consideraciones anteriores elevamos el primer promedio pues los precios de enero a junio han subido y disminuimos el segundo porque dado lece manifiestamente de apreciación por lo alto.

* * *

Hasta aquí tenemos todas las explicaciones que consideramos oportuno dar respecto a la elaboración de este índice. En general el procedimiento es el mismo empleado en la elaboración de los Índices del Costo de la Vida de Bogotá y Medellín con pocas diferencias de detalle originadas en los distintos consumos básicos. Para los demás la periodicidad en la recolección de los datos, los formularios empleados, etc. se aplican los mismos métodos que para la clase obrera, métodos que están suficientemente explicados en *El Desarrollo de Bogotá y las Investigaciones del Costo de la Vida Obrera* por Francisco de Abrisqueta que aparece publicado en el número 5 de los *Anales de Economía y Estadística* segunda época mayo de 1945.

A continuación publicamos un cuadro con las cifras absolutas y los índices que son el resultado en junio y julio de las investigaciones que hemos reseñado.

Índice del costo de la vida de la clase media en Bogotá

Base julio de 1940 = 100

Cuadro IX - 4

ARTICULOS	UNIDADES	1940	1946	
		Julio	Junio	Julio
		P P S O S		
GRUPO I—ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO				
a) Pan y cereales				
Arroz de 2	15 kilos	358	600	600
Avena	1½	060	180	183
Cuchuco de cebada	1	024	048	048
de maíz	1	016	018	020
de trigo	1	023	048	048
Harina de maíz	2	040	048	048
Harina de trigo	1½	042	075	078
Micena	¾	020	045	045
Maíz	8	095	128	160
Mazorca	7½	038	150	150
Pan y galletas	13	1040	1872	1872
Pastas alimenticias	2½	120	240	270
Totales		1876	3462	3522
Indices		1000	1840	1877
% sobre el costo total		831	85	862
b) Carne y hueso				
Carne de aves	3 kilos	300	506	
de cerdo de 2ª	3	180	450	
de res de 1ª	14	840	1624	
con hueso	4	160	348	
Totales		1480	2928	2894
Indices		1000	1978	1955
% sobre el costo total		655	727	709
c) Productos de la leche manteca y huevos				
Huevos	100 unidades	400	750	800
Leche	100 botellas	700	1200	1200
Manteca vegetal	6 kilos	360	948	948
Mantequilla	2	200	492	512
Queso	2	160	272	272
Totales		1820	3662	3732
Indices		1000	2012	2051
% sobre el costo total		806	910	914
d) Tubérculos legumbres y frutas				
Arracacha	3 kilos	036	060	060
Arvejas	5	100	160	160
Cebollas	3½	042	158	158
Lirioles	2½	090	150	155
Frutas frescas (naranjas)	20	400	400	400
Lentejas	1	040	080	080
Legumbres frescas (tomates)	4	240	400	400
Papas	60	600	1440	1560
Plátanos verdes	30	180	480	480
Yuca	12	060	204	204
Totales		1788	3532	3657
Indices		1000	197,5	2045
% sobre el costo total		732	877	895
e) Alimentos diversos				
Azúcar	14 kilos	280	448	448
Chocolate	4½	269	369	369
Panela	10	200	320	300
Sal		050	060	060
Totales		799	1187	1187
Indices		1000	1498	1498
% sobre el costo total		354	297	293

(Continúa)

Índice del costo de la vida de la clase media en Bogotá (Conclusión)

Base julio de 1940 = 100

Cuadro IX - 4

ARTICULOS	UNIDADES	1940	1946	
		Julio	Junio	Julio
		P E S O S		
GRUPO I—ALIMENTOS BEBIDAS Y TABACO (Conclusión)				
f) Bebidas y tabaco				
Gaseosas	45 botellas	2 25	2 70	2 70
Café	1½ kilos	1 20	1 80	2 10
Cervezas	30 botellas	4 50	6 00	6 30
Cigarrillos	15 cajetillas	2 25	3 00	3 00
Totales		10 20	13 50	14 10
Indices		100 0	132 4	138 2
% sobre el costo total		4 51	3 35	3 45
Total del grupo I		87 83	161 21	164 12
Indices		100 0	183 5	185 9
% sobre el costo total		39 89	40 3	40 18
GRUPO II—VIVIENDA AGUA Y LUZ				
Indices		100 0	227 11	231 71
Cifras absolutas		50 00	107 20	109 27
% sobre el costo total		22 14	26 62	26 75
GRUPO III—COMBUSTIBLES				
Carbon mineral	375 kilos	4 50	8 25	8 25
Fosforos	8 cajas	0 40	0 40	0 40
Gasolina	15 litros	1 98	2 55	2 55
Alcohol	1½ litros	0 41	1 19	1 23
Totales		7 29	12 39	12 43
Indices		100 0	170 0	170 5
% sobre el costo total		3 23	3 08	3 05
GRUPO IV—VESTIDO				
Indices		100 0	172 1	173 9
Cifras absolutas		25 00	43 03	43 47
% sobre el costo total		11 07	10 68	10 64
GRUPO V—OTROS GASTOS				
Articulos de limpieza	Varios articulos	4 00	5 06	5 14
Articulos de tocador		3 00	3 53	3 51
Correos del interior		1 00	1 00	1 00
Salario mensual al servicio		9 00	10 95	10 95
Distracciones (cine)	12 entradas	6 00	9 00	9 00
Instruccion de hijos (gastos varios)		15 00	28 51	28 51
Jabon para lavar ropa	7 kilos	2 38	4 62	4 62
Medicinas	varias	4 00	4 07	4 27
Peluquería	4 peluqueadas	1 60	2 40	2 49
Periodicos	45 ejemplares	2 25	2 25	2 25
Transportes urbanos	150 viajes	7 50	7 50	7 50
Totales		55 73	78 89	79 15
Indices		100 0	141 6	142 0
% sobre el costo total		24 67	19 59	19 38

Resumen por grupos

ARTÍCULOS	1940		1946			
	Julio		Junio		Julio	
	Pesos	Indice	Pesos	Indice	Pesos	Indice
Grupo I—Alimentos bebidas y tabaco	87 83	100 0	161 21	183 5	164 12	186 9
Grupo II—Vivienda agua y luz	50 00	100 0	107 20	227 1	109 27	231 7
Grupo III—Combustibles	7 29	100 0	12 39	170 0	12 43	170 5
Grupo IV—Vestido	25 00	100 0	43 03	172 1	43 47	173 9
Grupo V—Otros gastos	55 73	100 0	78 89	141 6	79 15	142 0
Total del costo (cifras absolutas)	225 85		402 72		408 44	
Indice total		100 0		178 3		180 8
% base del costo total		100 0		100 0		100 0
Costo por unidad de consumo	39 28	100 0	70 04	178 3	71 03	180 8
Costo por miembro de familia	32 26	100 0	57 53	178 3	58 35	180 9

A continuación se insertan las direcciones de los expendios almeces y casas que se invierten

EXPENDIOS DE VIVERES

ZONA I

Barrio Luna Park

- 1 Avenida 12 Sur número 11 89

Barrio Eduardo Santos

- 2 Carrera 15 A número 2 63

ZONA II

Barrio de Santa Ana

- 3 Calle 11 Sur número 5 A 47

Barrio de La Maria

- 4 Carrera 2ª número 9 01 Sur

Barrio de Las Cruces

- 5 Plaza de Mercado Puesto número 14 A 17
6 Carrera 7ª número 1 98 C de C número 16
7 Carrera 9ª número 1 96

ZONA III

Barrio de Santa Barbara

- 8 Carrera 4ª número 4 75

Barrio de San Agustín

- 9 Carrera 7ª número 4 97

Barrio Lievano

- 10 Carrera 11 número 5 02

ZONA IV

Barrio de La Concordia

- 11 Plaza de La Concordia Puesto número 1
12 Calle 16 número 3 55 C de C número 4

ZONA V—CENTRO

- 13 Plaza Central Puesto número 61
14 Plaza Central Puesto número 79
15 Calle 10 número 10 83 C de C número 20

ZONA VI

Los Mártires

- 16 Carrera 16 número 9 99

Barrio de La Sabana

- 17 Calle 13 número 19 25
18 Carrera 24 número 12 97

Barrio Ricaurte

- 19 Calle 10 número 24 95
20 Carrera 28 número 10 16 C de C número 14

ZONA VII

La Favorita

- 21 Calle 17 número 16 04

Las Angustias

- 22 Carrera 13 número 23 62

Barrio Santa Fe (Centro)

- 23 Carrera 15 número 22 98

Barrio La Floresta

- 24 Calle 22 número 17 04

Barrio Acevedo Tejada

- 25 Carrera 35 número 28 28

ZONA VIII

San Francisco Las Nieves (Alta)

- 26 Carrera 5ª número 16 03
27 Carrera 4ª número 22 98

San Francisco Las Nieves (Baja)

- 28 Plaza de Mercado Almacén Carrera 9ª número 20 49
29 Plaza de Mercado Puestos números 7 y 8 La Americana
30 Carrera 9ª número 19 52
31 Carrera 9ª número 21 71 C de C número 13

ZONA IX

Barrio Teusaquillo

- 32 Avenida 33 número 14 76
33 Calle 33 A número 19 05
34 Carrera 17 número 31 02 C de C número 21

Barrio Sucre

- 35 Carrera 7ª número 40 81

Barrio de Santa Teresita

- 36 Carrera 15 número 43 06
37 Calle 44 número 19 24

Barrio de Marly

- 38 Carrera 13 número 49 97
39 Carrera 7ª número 50 55

Barrio Alfonso Lopez

- 40 Carrera 17 número 49 00
41 Calle 51 número 17 23

ZONA X

Barrio de Chapinero

- 42 Plaza de Mercado Puestos 6 7 y 8
43 Plaza de Mercado Puestos 9 10 y 11
44 Calle 60 número 13 18 C de C número 3
45 Carrera 13 número 61 03
46 Carrera 7ª número 64 52

ZONA XI

Barrio de Santa Fe (Norte)

- 47 Carrera 19 número 55 00 C de C número 11

Barrio Colombia

- 48 Calle 68 número 20 26

Barrio 7 de Agosto

- 49 Carrera 24 número 65 87

Barrio Popular Modelo (Norte)

- 50 Avenida 68 número 42 19 C de C número 6

EXPENDIOS DE CARNE

ZONA I

Barrio Luna Park

- 1 Avenida 12 Sur número 19 03

Barrio Eduardo Santos

- 2 Calle 2ª A número 2 35

ZONA II

Barrio de La Maria

- 3 Carrera 2ª número 8 99 Sur

Barrio de Las Cruces

- 4 Carrera 9ª número 1 98
5 Plaza de Mercado Puesto número 5

ZONA III

Barrio de Santa Barbara

- 6 Carrera 6ª número 6 06

Barrio de San Agustín

- 7 Carrera 8ª número 4 95

Barrio Lievano

- 8 Calle 6ª número 11 69

ZONA IV

Barrio de La Concordia

- 9 Plaza de Mercado Carrera 2ª número 14 36
10 Plaza de Mercado Carrera 2ª número 14 54

ZONA V—CENTRO

- 11 Plaza de Mercado Puesto número 9
12 Carrera 11 número 9 21
13 Carrera 11 número 9 73 C de C número 3

ZONA VI

Los Mártires

- 14 Carrera 17 Esquina calle 10

San Jose

- 15 Carrera 19 bis número 9 98

Barrio de La Sabana

- 16 Carrera 19 numero 12 97 C de C numero 7
17 Carrera 22 numero 12 A 67

Barrio Ricaurte

- 18 Carrera 28 numero 12 07 C de C numero 5
19 Carrera 28 numero 10-02

ZONA VII

La Favorita

- 20 Calle 17 numero 16 17

Las Angustias

- 21 Carrera 13 A numero 25 03

Santa Fe (Centro)

- 22 Calle 24 numero 14 18

Barrio Acevedo Tejada

- 23 Carrera 36 numero 26 13

ZONA VIII

San Francisco Las Nieves (Alta)

- 24 Carrera 4ª numero 21 02

San Francisco Las Nieves (Baja)

- 25 Carrera 9ª numero 19 97
26 Plaza de Mercado Puesto numero 52
27 Plaza de Mercado Puesto numero 74

ZONA IX

Barrio Teusaquillo

- 28 Avenida 33 numero 16 92
29 Calle 33 A numero 14 75

Barrio Sucre

- 30 Carrera 7ª numero 40 11

Barrio de Santa Teresita

- 31 Carrera 16 numero 42 72
32 Calle 44 numero 18 14

Barrio de Marly

- 33 Calle 49 numero 9 71

Barrio Alfonso Lopez

- 34 Calle 51 numero 17 23

ZONA X

Barrio de Chapinero

- 35 Plaza de Mercado Puesto numero 11
36 Plaza de Mercado Puesto numero 17
37 Calle 57 numero 14 15
38 Carrera 13 numero 59 84

ZONA XI

Barrio de Santa Fe (Norte)

- 39 Carrera 19 numero 55 27

Barrio Colombia

- 40 Calle 68 numero 20 56

Barrio Popular Modelo

- 41 Carrera 42 numero 69 21 C de C numero 6

EXPENDIOS DE LECHE

ZONA I

Barrio Luna Park

- 1 Avenida 12 Sur numero 16 37

Barrio Eduardo Santos

- 2 Transversal 14 numero 1 E 01

ZONA II

Barrio de La Maria

- 3 Carrera 2ª numero 8 95 Sur

Barrio de Las Cruces

- 4 Carrera 9ª numero 1 92
5 Carrera 9ª numero 1 96

ZONA III

Barrio de Santa Barbara

- 6 Carrera 6ª numero 6 91

Barrio de San Agustín

- 7 Calle 4ª numero 7 25

Barrio Llevano

- 8 Calle 6ª numero 10 92

ZONA IV

Barrio de La Concordia

- 9 Calle 16 numero 2 96

ZONA VI

Los Martires

- 10 Calle 11 numero 16 27

Barrio de La Sabana

- 11 Carrera 22 numero 12 B 15
12 Carrera 24 numero 12 97

Barrio Ricaurte

- 13 Carrera 28 numero 9 04

ZONA VII

La Favorita

- 14 Calle 17 numero 15 23

Las Angustias

- 15 Calle 25 A numero 13 A 70

Barrio Santa Fe

- 16 Carrera 15 numero 22 98

Barrio de La Floresta

- 17 Calle 22 numero 17-04

Barrio Acevedo Tejada

- 18 Carrera 36 numero 26 15

ZONA VIII

San Francisco Las Nieves (Alta)

- 19 Calle 16 numero 5 44
20 Calle 20 numero 5 91

San Francisco Las Nieves (Baja)

- 21 Carrera 9ª numero 16-96

ZONA IX

Barrio Teusaquillo

- 22 Calle 33 A numero 19 05
23 Avenida 32 numero 18 48

Barrio Sucre

- 24 Calle 40 numero 7 23

Barrio de Santa Teresita

- 25 Carrera 15 numero 43-06

Barrio de Marly

- 26 Carrera 13 numero 49 97

Barrio Alfonso Lopez

- 27 Calle 51 numero 17 23

ZONA X

Barrio de Chapinero

- 28 Calle 63 A numero 10 60
29 Calle 60 numero 13 46

ZONA XI

Barrio de Santa Fe

- 30 Calle 54 numero 19 18

Barrio Colombia

- 31 Carrera 23 numero 68 11

Barrio Popular Modelo

- 32 Carrera 42 numero 69 19

QUESO Y MANTEQUILLA

Plaza de Las Cruces Puestos numeros 1 y 2
 Plaza Central Puesto numero 3
 Puesto numero 8
 Plaza de La Concordia Puesto numero 18
 Plaza de Las Nieves Puesto numero 16
 Puesto numero 17
 Plaza de Chapinero Puesto numero 2

CARBON MINERAL**Expendios****ZONA II**

1 Las Cruces Calle 3ª numero 12 B 66 Carbo
 nera Santa Marta

ZONA V—CENTRO

2 San Victorino Carrera 17 numero 12 95 De
 pósito San Martín

ZONA VI

3 San José Carrera 18 numero 12 36 Deposito
 Duarte Hermanos
 4 Ricaurte Carrera 28 numero 12 63 Depósito
 El Porvenir

ZONA VII

5 La Favorita Carrera 17 numero 19 80 Depo
 sito San Benito
 6 Las Angustias Carrera 13 numero 23 65 De
 pósito San Diego
 7 Santa Fe Calle 23 numero 14 28 Carbonería
 Boyacá

ZONA IX

8 Santa Teresita Calle 44 esquina carrera 18
 Depósito Rapidol
 9 Marly Carrera 7ª numero 49 65 Deposito
 Santo Domingo

ZONA X

10 Chapinero Carrera 14 numero 60 75 Depo
 sito El Carmen

ZONA XI

11 Colombia Calle 68 numero 17 21 Deposito
 Buenos Aires

**ALMACENES EN DONDE SE INVESTIGAN
LOS PRECIOS DEL VESTIDO**

Almacen La Corona Plaza de Bolívar
 Almacén Indulana Calle 12 numero 7 59
 Almacén La Garantía Calle 12 numero 8 97
 Almacén de Pizano Hermanos Ltda Carrera 9ª
 numero 13 01
 Fábrica de Paños Colombia Almacen Carrera 9ª
 numero 13 39
 Almacén Británico Carrera 8ª numero 13 90
 Almacén Parisina Calle 17 numero 7 23
 Almacén Cecilia Carrera 7ª numero 13 79
 Almacén Los Angeles Carrera 7ª numero 13 87

**ALMACENES EN DONDE SE INVESTIGAN LOS
PRECIOS DE LOS ARTICULOS DE LIMPIEZA**

Almacén Ley Carrera 7ª numero 13 27
 Almacén de Plata Umaña e Hijos Carrera 8ª nu
 mero 13 54
 Almacén La Joya Calle 11 A numero 9 47

**DROGUERIAS EN DONDE SE INVESTIGAN
LOS PRECIOS DE LAS DROGAS**

Droguería Nueva York Calle 11 numero 8 49
 Droguería Nacional Calle 11 numero 8 74

**DROGUERIAS EN DONDE SE INVESTIGAN
LOS PRECIOS DE LOS ARTICULOS DE TOCADOR**

Droguería Nueva York Calle 11 numero 8 49
 Droguería Nacional Calle 11 numero 8 74

**DIRECCIONES DE LAS VIVIENDAS CUYOS
ARRENDAMIENTOS SE INVESTIGAN
ACTUALMENTE****Zonas y barrios****ZONA I****Barrio Luna Park**

1 Carrera 14 numero 11 68 S
 2 Carrera 14 numero 11 86 S
 3 Calle 9ª S numero 19 09
 4 Calle 11 A S numero 16 49
 5 Calle 11 A S numero 16 68
 6 Calle 11 A S numero 16 82
 7 Calle 11 A S numero 16 90
 8 Calle 12 S numero 14 22
 9 Carrera 19 A numero 9 14
 10 Avenida 12 S numero 19 32

Barrio Eduardo Santos

11 Transversal 14 numero 1 B 64
 12 Transversal 14 numero 1 C 48
 13 Carrera 16 numero 2 18
 14 Carrera 16 numero 2 32
 15 Carrera 16 A numero 2 12
 16 Calle 1ª E numero 16 02
 17 Calle 2ª numero 14 68
 18 Calle 2ª numero 14 84
 19 Calle 2ª A numero 13 87
 20 Calle 2ª A numero 16 94
 21 Calle 2ª A numero 16 95
 22 Calle 3ª numero 14 71
 23 Calle 3ª numero 15 13
 24 Calle 3ª numero 16 08
 25 Carrera 17 numero 10 23

ZONA II**Barrio de Las Cruces**

26 Carrera 7ª numero 2 96
 27 Carrera 9ª numero 2 30
 28 Carrera 9ª numero 2 78
 29 Carrera 10 A numero 21
 30 Carrera 11 numero 1 33
 31 Carrera 11 numero 1 39
 32 Carrera 11 numero 1 72
 33 Carrera 11 numero 2 16
 34 Carrera 11 numero 2 58
 35 Carrera 11 numero 2 79
 36 Carrera 11 B numero 2 31
 37 Carrera 11 B numero 2 46
 38 Carrera 11 B numero 2 67
 39 Carrera 12 A numero 1 19
 40 Carrera 12 A numero 1 22
 41 Carrera 12 A numero 1 29
 42 Carrera 12 A numero 1 75
 43 Carrera 12 A numero 1 97
 44 Carrera 12 B numero 1 08
 45 Carrera 12 B numero 1 37
 46 Calle 2ª numero 8 70
 47 Calle 2ª numero 9 26
 48 Calle 2ª numero 9 70
 49 Calle 2ª numero 11 B 18
 50 Calle 3ª numero 6 65
 51 Calle 3ª numero 6 83
 52 Calle 3ª numero 6 91
 53 Calle 3ª numero 7 74
 54 Calle 3ª numero 7 96
 55 Calle 3ª numero 11 61

Barrio de Santa Ana

56 Calle 11 S numero 5 A 25
 57 Carrera 5ª numero 10 69 S

ZONA III

Barrio de Santa Barbara

- 58 Carrera 4ª numero 4 49
- 59 Carrera 5ª numero 4 66
- 60 Calle 4ª numero 5 64
- 61 Calle 4ª numero 6 65
- 62 Calle 4ª A numero 3 35
- 63 Calle 4ª A numero 3 73
- 64 Calle 5ª numero 5 67
- 65 Calle 5ª numero 5 97
- 66 Calle 6ª numero 4 44
- 67 Calle 6ª numero 4 64

Barrio Llevano

- 68 Carrera 11 numero 6 94
- 69 Carrera 11 A numero 3 51
- 70 Carrera 11 A numero 3 53
- 71 Carrera 11 B numero 3 46
- 72 Carrera 11 B numero 3 47
- 73 Carrera 12 numero 4 54
- 74 Carrera 12 numero 4 60
- 75 Carrera 12 numero 6 87
- 76 Carrera 7ª numero 11 40
- 77 Carrera 7ª numero 11 68

Barrio de San Agustín

- 78 Carrera 8ª numero 3 99
- 79 Carrera 9ª numero 3 20
- 80 Carrera 9ª numero 3 69
- 81 Carrera 9ª numero 3 77
- 82 Carrera 11 numero 3 38
- 83 Carrera 11 numero 3 52
- 84 Calle 4ª numero 8 21
- 85 Calle 4ª numero 8 37
- 86 Calle 4ª numero 9 27
- 87 Calle 4ª numero 9 59
- 88 Calle 4ª numero 10 45
- 89 Calle 4ª numero 10 62
- 90 Calle 5ª numero 7 24
- 91 Calle 5ª numero 7 30
- 92 Calle 6ª numero 9 23

ZONA IV

Barrio de La Concordia

- 93 Carrera 2ª numero 14 39
- 94 Calle 14 numero 2 29
- 95 Calle 14 numero 2 46
- 96 Calle 15 numero 1 24
- 97 Calle 15 numero 3 21

ZONA VI

Barrio Ricaurte

- 98 Carrera 26 numero 12 21
- 99 Carrera 26 numero 12 29
- 100 Carrera 26 numero 12 31
- 101 Carrera 26 numero 12 49
- 102 Carrera 27 numero 9 82
- 103 Calle 10 numero 26 50
- 104 Calle 10 numero 26 64
- 105 Calle 12 numero 26 34
- 106 Calle 12 numero 26 66
- 107 Calle 12 B numero 26 60

Barrio de Los Martires

- 108 Carrera 16 numero 8 49
- 109 Carrera 16 numero 8 71
- 110 Carrera 16 numero 9 92
- 111 Carrera 16 numero 10 29
- 112 Carrera 17 numero 9 84

- 113 Calle 10 numero 16 42
- 114 Calle 10 numero 17 15
- 115 Calle 11 numero 16 69
- 116 Calle 11 numero 16 71
- 117 Calle 11 numero 16 87

Barrio de San Jose

- 118 Carrera 20 numero 10 18
- 119 Carrera 20 numero 10 25
- 120 Carrera 20 numero 10 31
- 121 Calle 10 numero 19 58
- 122 Calle 10 numero 19 66

Barrio de La Sabana

- 123 Carrera 19 A numero 12 23
- 124 Carrera 19 A numero 12 55
- 125 Carrera 19 A numero 12 67
- 126 Carrera 22 numero 12 42
- 127 Carrera 24 numero 12 35
- 128 Carrera 24 numero 12 37
- 129 Carrera 24 numero 12 41
- 130 Calle 12 numero 19 04
- 131 Calle 12 numero 22 14
- 132 Calle 12 B numero 19 81
- 133 Calle 12 B numero 20 05
- 134 Calle 12 B numero 21 31
- 135 Calle 12 B numero 21 83
- 136 Calle 12 B numero 21 92
- 137 Calle 12 B numero 21 96

ZONA VII

Barrio de La Favorita

- 138 Carrera 16 A numero 17 17
- 139 Carrera 16 A numero 17 69
- 140 Carrera 17 numero 17 22
- 141 Calle 16 numero 16 43
- 142 Calle 17 A numero 15 34
- 143 Calle 17 A numero 15 45
- 144 Calle 17 A numero 16 02
- 145 Calle 17 A numero 16 63
- 146 Calle 17 A numero 16 81
- 147 Calle 18 numero 16 61

Barrio de La Huerfanita

- 148 Carrera 17 numero 21 05
- 149 Carrera 17 numero 21 30
- 150 Carrera 18 numero 20 48
- 151 Calle 21 numero 17 16
- 152 Calle 21 numero 17 61

Barrio de El Recuerdo

- 153 Calle 26 numero 37 43
- 154 Calle 26 A numero 36 40
- 155 Calle 27 numero 36 44

Barrio Santa Fe

- 156 Carrera 15 numero 23 43
- 157 Carrera 15 numero 23 53
- 158 Carrera 15 numero 23 92
- 159 Carrera 16 numero 23 16
- 160 Carrera 16 numero 23 49
- 161 Carrera 16 numero 23 51
- 162 Carrera 16 numero 23 85
- 163 Carrera 16 numero 23 91
- 164 Carrera 16 A numero 23 52 (Ap 1º piso)
- 165 Carrera 16 A, numero 23 52 (Ap 2º piso)
- 166 Carrera 16 A numero 23 60
- 167 Calle 23 numero 16 A 12
- 168 Calle 23 numero 16 A 18
- 169 Calle 23 numero 17 73
- 170 Calle 23 A numero 17 50

Barrio de Las Angustias

171	Carrera 13 A	numero 18 77
172	Carrera 13 A	numero 20 76
173	Carrera 13 A	numero 22 54
174	Carrera 13 A	numero 23 95
175	Carrera 13 A	numero 23 97
176	Calle 18	numero 13 53
177	Calle 18	numero 13 A 20
178	Calle 24 A	numero 13 A 81
179	Calle 25	numero 13 52
180	Calle 25	numero 13 64

ZONA VIII**Sector San Francisco Las Nieves (Parte alta)**

181	Carrera 3ª A	numero 18 83
182	Carrera 3ª A	numero 19 27
183	Carrera 4ª	numero 20 34
184	Carrera 4ª	numero 22 92
185	Carrera 5ª	numero 16 58
186	Carrera 5ª	numero 20 14 (Ap numero 2)
187	Calle 18	numero 4 91
188	Calle 20	numero 3 18
189	Calle 20	numero 3 64
190	Calle 20	numero 3 70
191	Calle 20	numero 4 96 (Ap 2º piso)
192	Calle 20	numero 4 96 (Ap 3º piso)
193	Calle 21	numero 4 36
194	Calle 21	numero 4 46 (Ap)
195	Calle 23	numero 3 53

Sector San Francisco Las Nieves (Parte baja)

196	Carrera 9ª	numero 19 81
197	Carrera 12	numero 17 69
198	Carrera 12	numero 18 16
199	Carrera 12	numero 18 73
200	Carrera 12	numero 20 97
201	Calle 17	numero 10 32
202	Calle 17	numero 10 57
203	Calle 18	numero 10 68
204	Calle 18	numero 12 73
205	Calle 19	numero 9 28
206	Calle 19	numero 9 77 (Ap 2º piso)
207	Calle 19	numero 9 77 (Ap 3º piso)
208	Calle 22	numero 12 54
209	Calle 23	numero 9 42
210	Calle 23	numero 9 94

ZONA IX**Barrio Teusaquillo**

211	Carrera 15	numero 28 29
212	Carrera 16 A	numero 30 05
213	Carrera 16 A	numero 30 42
214	Carrera 16 A	numero 31 33
215	Carrera 17	numero 31 06
216	Carrera 17	numero 31 65 (Ap numero 102)
217	Carrera 17	numero 31 65 (Ap numero 202)
218	Carrera 17	numero 31 65 (Ap numero 302)
219	Carrera 18	numero 32 11
220	Carrera 19	numero 32 20
221	Carrera 19	numero 32 62
222	Carrera 19	numero 33 15
223	Carrera 19	numero 33 18
224	Carrera 19	numero 33 25
225	Carrera 20	numero 32 43
226	Carrera 20	numero 33 25
227	Carrera 20	numero 33 27
228	Carrera 20	numero 33 98
229	Avenida 28	numero 22 12
230	Avenida 28	numero 22 20

231	Calle 31	numero 17 48
232	Calle 31	numero 17 76
233	Calle 31	numero 17 79
234	Calle 32	numero 20 16
235	Calle 33	numero 20 40

Barrio de Marly

236	Carrera 9ª	numero 46 30
237	Carrera 9ª	numero 49 20
238	Carrera 9ª	numero 52 16
239	Carrera 15	numero 47 14
240	Carrera 15	numero 48 43
241	Carrera 15	numero 49 28
242	Carrera 15 A	numero 44 25
243	Carrera 16	numero 50 21
244	Carrera 16	numero 50 24
245	Carrera 16	numero 50 67
246	Calle 45	numero 7 57
247	Calle 45	numero 7 63 (Ap numero 101)
248	Calle 46	numero 7 24
249	Calle 46	numero 8 52
250	Calle 46	numero 8 64 (Ap 3º piso)
251	Calle 48	numero 8 18
252	Calle 48	numero 15 34
253	Calle 48	numero 15 41
254	Calle 49	numero 15 05
255	Calle 49	numero 15 60
256	Calle 50	numero 9 78
257	Calle 50	numero 15 58
258	Calle 51	numero 14 87
259	Calle 51	numero 15 07
260	Calle 51	numero 15 22

Barrio Sucre

261	Carrera 8ª	numero 43 21
262	Calle 42	numero 7 05
263	Calle 43	numero 7 51
264	Calle 44	numero 7 31
265	Calle 44	numero 7 47

Barrio Alfonso Lopez

266	Carrera 17	numero 50 12
267	Carrera 17	numero 50 24
268	Carrera 17	numero 50 58
269	Carrera 19	numero 59 05
270	Carrera 19	numero 50 37
271	Calle 50	numero 18 30
272	Calle 51	numero 16 17
273	Calle 51	numero 16 40
274	Calle 51	numero 16 53
275	Calle 51	numero 16 63
276	Calle 51	numero 16 71
277	Calle 51	numero 16 85
278	Calle 51 A	numero 16 17
279	Calle 51 A	numero 16 30
280	Calle 52	numero 16 17

Barrio de Santa Teresita

281	Carrera 15	numero 41 78
282	Carrera 16	numero 42 29
283	Carrera 16	numero 42 47
284	Carrera 16	numero 42 55
285	Carrera 16 A	numero 42 06
286	Carrera 16 A	numero 42 34
287	Carrera 16 A	numero 42 51
288	Carrera 16 A	numero 42 61
289	Carrera 16 A	numero 43 40
290	Carrera 17	numero 42-30
291	Carrera 17	numero 42 66
292	Carrera 17 A	numero 42 75
293	Carrera 18	numero 43 25

294 Carrera 18 numero 44 25
 295 Carrera 19 numero 44 71
 296 Calle 42 numero 14 70
 297 Calle 43 numero 17 38
 298 Calle 43 numero 17 72
 299 Calle 45 numero 18 41
 300 Calle 45 numero 19 44

ZONA X

Barrio de Chapineio

301 Carrera 9ª numero 53 64
 302 Carrera 11 numero 65 46
 303 Carrera 11 numero 65 84
 304 Carrera 11 numero 66 10
 305 Carrera 11 numero 66 13
 306 Carrera 11 numero 66 16
 307 Carrera 11 numero 66 23
 308 Carrera 11 numero 66 27
 309 Carrera 15 numero 60 30
 310 Carrera 15 numero 61 35
 311 Carrera 15 numero 61 54
 312 Carrera 15 numero 62 14
 313 Carrera 15 numero 62 22
 314 Calle 54 numero 9 08
 315 Calle 54 numero 10 18
 316 Calle 54 numero 10 34
 317 Calle 54 A numero 9 32
 318 Calle 54 A numero 9 44
 319 Calle 54 A numero 9 49
 320 Calle 59 numero 8 12
 321 Calle 59 numero 8 65
 322 Calle 59 numero 9 05
 323 Calle 59 numero 9 27
 324 Calle 59 numero 9 34
 325 Calle 59 numero 9 62
 326 Calle 59 numero 10 08
 327 Calle 59 A numero 13 55 (Ap 2º piso)
 328 Calle 59 A numero 13 55 (Ap 3º piso)
 329 Calle 59 A, numero 13 55) (Ap 4º piso)
 330 Calle 59 A numero 13 75 (Ap 2º piso)
 331 Calle 60 numero 14 58
 332 Calle 61 numero 7 09
 333 Calle 62 numero 14 90
 334 Calle 63 numero 9 68
 335 Calle 63 numero 14 28
 336 Calle 63 numero 14 65
 337 Calle 63 numero 15 32
 338 Calle 63 numero 15 61
 339 Calle 63 numero 15 63
 340 Calle 65 numero 11 09
 341 Calle 65 numero 11 15
 342 Calle 65 numero 11 27
 343 Calle 65 numero 11 73
 344 Calle 67 numero 11 23
 345 Calle 62 numero 14 28

Barrio Calderón Tejada

346 Carrera 5ª numero 56 06
 347 Carrera 5ª numero 57 43
 348 Carrera 6ª numero 55 59
 349 Carrera 5ª numero 55 65
 350 Carrera 6ª numero 57 16
 351 Carrera 6ª numero 57 24

352 Calle 56 numero 5 22
 353 Calle 56 numero 6 10
 354 Calle 56 numero 6 19
 355 Calle 58 numero 6 22

ZONA XI

Barrio de Santa Fe (Norte)

356 Carrera 16 A numero 53 A 17
 357 Carrera 16 A numero 53 44
 358 Carrera 17 numero 52 97
 359 Carrera 17 numero 53 42
 360 Carrera 17 numero 53 50
 361 Carrera 18 numero 53 60
 362 Carrera 18 numero 54 04
 363 Carrera 18 numero 54 18
 364 Calle 52 numero 17 21
 365 Calle 53 numero 17 25

Barrio de La Esperanza

366 Carrera 15 A numero 64 04
 367 Carrera 15 A numero 64 08
 368 Carrera 16 numero 65 32
 369 Carrera 16 numero 65 A 68
 370 Calle 64 numero 14 77
 371 Calle 64 numero 14 89
 372 Calle 64 numero 14 96
 373 Calle 65 numero 14 49
 374 Calle 65 numero 14 75
 375 Calle 65 numero 14 92

Barrio Las Carmelitas

376 Carrera 17 numero 63 B 07
 377 Carrera 17 numero 63 B 17
 378 Calle 63 B numero 16 42
 379 Calle 63 B numero 16 45
 380 Calle 63 B numero 17 42

Barrio Uribe Uribe

381 Carrera 17 numero 66 A 35
 382 Carrera 19 numero 65 72
 383 Calle 66 numero 17 14
 384 Calle 66 A numero 16 76
 385 Calle 67 numero 17 17

Barrio Muequeta

386 Carrera 21 numero 63 A 09
 387 Carrera 21 numero 63 A 19
 388 Carrera 21 numero 63 B 04
 389 Calle 63 B numero 23 38

Barrio Gonzalez Gooding

390 Calle 68 número 14 40
 391 Calle 68 numero 14 56
 392 Calle 68 numero 14 62
 393 Calle 69 numero 15 08
 394 Calle 69 numero 15 10

Barrio Colombia

395 Carrera 21 numero 68 06
 396 Carrera 21 numero 68 27
 397 Carrera 24 numero 68 26 (Int número 1)
 398 Carrera 24 numero 68 26 (Int número 2)
 399 Carrera 24 numero 68 32
 400 Calle 68 numero 23 10