

ESTUDIOS SANITARIOS - SOCIALES EN UN CENTRO EXPERIMENTAL RURAL. ASPECTOS GENERALES Y ENCUESTA ALIMENTARIA EN SANTA TERESA DEL TUY

Primera comunicación

Por

**A. González Puccini, Víctor M. Obregón, Emilio López V.,
Magdalena González S., Pablo Liendo Coll y J. M. Bengoa**

Instituto Nacional de Nutrición

INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Nutrición (*), hondamente preocupado por los problemas de la alimentación en nuestro medio rural, donde la miseria fisiológica hace estragos, el consumo alimenticio es insuficiente en materia de leche, carne, pescado, frutas y hortalizas, y las pésimas condiciones de la comida diaria han determinado la desnutrición que puede observarse en un 75% de la población rural, de lo cual se derivan graves consecuencias sociales y económicas para el país, pensó que un problema de tal magnitud ameritaba un ensayo de carácter experimental, para lo cual se organizó una Unidad Rural de Nutrición, que ya viene funcionando en Santa Teresa del Tuy, constituida por los siguientes servicios: Estación de Puericultura, Jardín Infantil (Comedor Pre-Escolar y Kindergarten), Comedor Escolar, Clubes y Grupos de niños y de niñas de 7 a 12 años, Clubes y Grupos de niñas y de señoritas de 13 a 18 años, Comedor para Embarazadas, Enseñanzas de Cocina, Corte y Costura, Ornato y Arreglo del Hogar (Carpintería elemental, etc.), Higiene, Huertos Escolares y Familiares, Cine y Publicaciones, realizando además las funciones propias de este establecimiento una campaña de educación, información e investigación.

(*) En el programa proyectado por el Instituto Nacional de Nutrición colaboran el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, el Patronato Nacional de Comedores Escolares y la Gobernación del Estado Miranda.

Para efectuar con éxito los programas de la Unidad Rural de Nutrición se consideró indispensable llevar a cabo una encuesta que diera en líneas generales la impresión de cómo se vive, qué se come, cuáles son las disponibilidades económicas, qué grado de cultura se ha logrado y otros datos que corresponderán a formar conceptos definitivos sobre la labor por cumplir en el presente programa.

Santa Teresa del Tuy fué escogida para ensayar este tipo de trabajo por ser una población característica de la región mirandina que cuenta en sus contornos con pueblos y caseríos muy semejantes a otras zonas del país donde se representan iguales problemas de miseria, ignorancia y de bajo nivel de vida.

I.—ASPECTOS GENERALES DE SANTA TERESA DEL TUY

En el presente capítulo vamos a dar una vista panorámica de Santa Teresa del Tuy con el fin de que sean más comprensibles algunos de los aspectos que aparecerán en la encuesta de alimentación que ha poco se levantara en esta localidad y que se incluyen en el presente trabajo.

El Municipio de Santa Teresa del Tuy forma parte del Distrito Paz Castillo, del Estado Miranda, y limita por el Norte con el Municipio Reyes Cuesta; por el Sur, con el Estado Guárico; por el Este, con el Distrito Acevedo, y por el Oeste, con el Distrito Lander. Corresponde, por tanto, al sector occidental. Tiene una extensión territorial de aproximadamente 2.000 kilómetros cuadrados, con una población de 9.427 habitantes. Su capital, Santa Teresa del Tuy, tiene una población de 4.425 habitantes.

Vías de comunicación.—Santa Teresa es un centro donde convergen varias vías: carretera a Caracas, pasando por Santa Lucía y Petare, con una longitud de 62 kilómetros y con gran volumen de tránsito; carretera a Ocumare del Tuy, que empalma con la que sigue a Caracas, pasando por San Francisco de Yare, Aponte, Charallave, con una longitud de 94 kilómetros y con intenso tráfico. De Santa Teresa sale la carretera, en vías de finalización, a Altigracia de Orituco y que tiene una extensión de 87 kilómetros, a la vez que une esta región al Guárico, al Oriente y al Sur con Bolívar; esta vía dará un gran progreso a la región, por cuanto por sus canales se desbordará todo el tráfico del Sur y del Oriente del país. De esta carretera troncal sale una vía actualmente en construcción que la pondrá en co-

municación directa con la rica región de Barlovento y, según informaciones muy dignas de crédito, desde Santa Teresa continuará esta troncal pasando por Soapire, hasta salir a entroncarse con la carretera Ocumare-Caracas en el sitio denominado Gamelotal.

Por el río Tuy, pequeñas embarcaciones pueden navegar a Barlovento y existe una vía férrea que va desde Ocumare del Tuy a Caracas pasando por Santa Teresa, Santa Lucía y Petare. El Municipio está enclavado en la Cordillera de la Costa, entre la cadena del Litoral y la cadena del Interior y está surcado en toda su extensión por el río Tuy y en gran parte por otros de menor cauce, como el Taguacita, Taguaza Grande e innumerables quebradas y arroyos. Presente su mayor parte montañosa con valles más o menos extensos donde se cultiva la caña como principal renglón y otros cultivos menores. La cría de ganado vacuno y otras crías menores se dan muy bien en la región.

Fuera de las grandes haciendas, la generalidad de los habitantes en la zona dispersa se ocupan de la siembra de conucos y de la cría menor, utilizando los métodos coloniales.

Es una región muy rica en posibilidades y conjuntamente con las otras que constituyen el Valle del Tuy, si se les da una adecuada ayuda integral, sería uno de los más grandes centros de producción agrícola y pecuaria con que contara la capital de la República.

Actividad principal y condiciones de los productores.—En el Municipio Santa Teresa, según el II Censo Agropecuario (1) de 1950, hay 702 unidades de explotación, de las cuales 613 son agrícolas, 63 pecuarias, 24 agropecuarias y 2 forestales; es, por consiguiente, una zona netamente agrícola, ya que el 87,3% de unidades de explotaciones son de ese tipo. Sólo 48 productores son propietarios, mientras que 564, o sea el 80,3%, son arrendatarios, sólo uno es aparcero y 89 son ocupantes.

Aprovechamiento de las tierras.—La superficie total de hectáreas cultivadas es 20.266,9, de las cuales 2.781,4 están destinadas a cultivos transitorios o semipermanentes; 4.829,9 hectáreas a barbechos o rastrojos; 472,6 hectáreas tienen cultivos permanentes o frutales; 907,0 hectáreas son pastos cultivados; 6.136,7 son pastos naturales; de bosques inexplorados tiene 2.488,5 hectáreas; de bosques explotados, 365,0 hectáreas; hay 830,5 hectá-

(1) Cifras preliminares.

reas deforestadas y 1.515,3 hectáreas constituídas por terrenos no aprovechables para fines agrícolas.

Principales cultivos y cosecha para 1949-1950.—Los principales cultivos que fueron cosechados en el período 1949-1950 pueden apreciarse en el cuadro N° 1. Además se cosecharon 9,0 hectáreas de arroz, que dieron una producción de 8.000 kilos; 3,5 hectáreas de tabaco, con una cosecha de 3.150 kilos, y 10 hectáreas sembradas de cacao, en que se cosecharon 500 kilos.

Abonos, riego y fuerza motriz.—Sólo 25 unidades de explotación, o sea el 3,6%, usaron 262.378,5 kilos de abono; 257.000 kilos de abono orgánico y 5.378,5 kilos de abono químico. Tres unidades de explotación tienen riego, es decir, sólo el 0,47% y sólo 219,5 hectáreas fué la superficie irrigada. En 5 unidades se empleó tracción mecánica, empleándose 13 tractores.

Ganado y aves.—En el cuadro N° 2 puede apreciarse la riqueza pecuaria de las zonas rurales del Valle del Tuy. Como poseedora de vacunos, Santa Teresa ocupa el quinto lugar: sus 2.901 porcinos lo colocan en cuarto lugar. Después del Municipio Reyes Cueta, es el que posee mayor número de chivos, los que deben ser eliminados en un tiempo prudencial, a fin de evitar la erosión.

En la zona urbana Santa Teresa tiene además 473 cabezas de ganado, de las cuales 309, o sea el 65,3%, son porcinos, debido a que en dicha área está incluida una zona semi-urbana, en la que están enclavados algunos conucos. Además, hay 96 cabezas de ganado asnal, 39 de vacuno, 16 de caballo, 12 de caprino y sólo 1 de ovino.

En el Municipio hay 30.471 aves, 26.423 en la zona rural y 4.048 en la zona urbana.

El Municipio de Santa Teresa del Tuy tiene 9.427 habitantes, o sea el 15,2% de la población de los Municipios de los valles del Tuy; así, Ocumare del Tuy tiene 17.861 habitantes; Reyes Cueta, 12.666; Cúa, 11.657; Charallave, 6.373, y San Francisco de Yare, 4.029 habitantes. Ocupa el cuarto lugar en importancia por su población. De los 9.427 habitantes, 4.807 son varones y 4.620 hembras, que viven en 951 viviendas.

CUADRO Nº 1

SUPERFICIE COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE MAÍZ, LEGUMINOSAS, CAFÉ Y CAÑA DE AZÚCAR
Zona del Tuy (Año agrícola 1949-1950)

MUNICIPIOS	T O T A L E S		C U L T I V O S									
			MAÍZ		Arvejas, Caraotas Frijol, Quinchoncho, Garbanzo Y Lenteja		CAFÉ		CAÑA DE AZÚCAR			
	Superficie cosechada (Has.)	Producción (Kgs.)	Superficie cosechada (Has.)	Producción (Kgs.)	Superficie cosechada (Has.)	Producción (Kgs.)	Superficie cultivada (Has.)	Producción (Kgs.)	Superficie Cultivada (Nas.)			Producción (Kgs.)
									Total	Cosechada	No cosechada	
Totales.....	19.921,3	197.082.554	11.625,6	10.153.965	2.482,0	774.908	3743,7	563.681	2457,0	2.070,0	387,0	185.590.000
Ocumare del Tuy.....	3134,1	11.083.781	2.002,0	1.390.330	580,4	211.052	249,7	32.399	516,2	302,0	214,2	9.450.000
San Fco. de Yares.....	1694,0	1.087.810	1.436,5	1.018.650	257,5	69.160	—	—	40,0	—	40,0	—
Reyes Cuesta.....	4610,8	71.947.640	3.353,2	3.346.550	517,6	160.225	6,0	865	734,0	734,0	—	68.440.000
Santa Teresa.....	5.746,0	100.914.577	1.537,4	1.359.700	326,6	109.560	2.932,0	445.317	952,0	950,0	2,0	99.000.000
Cúa.....	3.083,0	10.627.750	2.161,0	1.729.455	586,0	173.845	252,0	24.450	214,2	84,0	130,2	8.700.000
Charallave.....	1.653,4	1.420.996	1.135,5	1.309.280	213,9	51.066	304,0	60.650	0,6	—	0,6	—

CUADRO Nº 2
EXISTENCIA DE GANADO SEGUN EL II CENSO AGROPECUARIO.
ZONA DEL TUY

Municipios	Totales	CABEZAS DE GANADO						
		Vacuno	Porcino	Caprino	Ovino	Caballar	Asnal	Mular
Totales	58.654	22.437	18.819	5.956	103	2.120	8.321	898
Ocumare del Tuy	11.251	4.494	3.806	738	29	371	1.680	133
San Fco. de Yare	8.565	4.007	2.782	336	11	342	988	99
Santa Teresa	7.493	2.275	2.901	803	29	239	1.146	100
Reyes Cueta	9.547	1.547	4.004	1.202	16	403	2.198	177
Cúa	12.694	5.912	4.113	436	17	497	1.502	217
Charallave	9.104	4.202	1.213	2.441	1	268	807	172

Santa Teresa, la capital del Municipio, está situada a 160 metros sobre el nivel del mar. Las precipitaciones extremas anuales pluviométricas son de 909 mm. y 1.726 mm., lo que da una precipitación media de 1.412 mm. La temperatura media es de 26,3°.

Situación sanitaria asistencial.—La ciudad de Santa Teresa del Tuy cuenta actualmente con un acueducto de tipo rural, que funciona por medio de dos bombas que lanzan el agua a dos depósitos de 800.000 litros de capacidad. El agua proviene de un pozo profundo y es tratada con cloro. Actualmente está en estudio un contrato que la Municipalidad solicitó al Instituto Nacional de Obras Sanitarias a fin de que dicho organismo administre directamente el acueducto, efectúe mejoras substanciales y construya las cloacas de la población en un tiempo prudencial.

Disposición de excretas.—El sistema de letrinas es lo más generalizado. La campaña realizada por la sección de anquilostomiasis de la División de Ingeniería Sanitaria del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social ha sido muy fructífera y casi el 100% de las casas tienen letrinas.

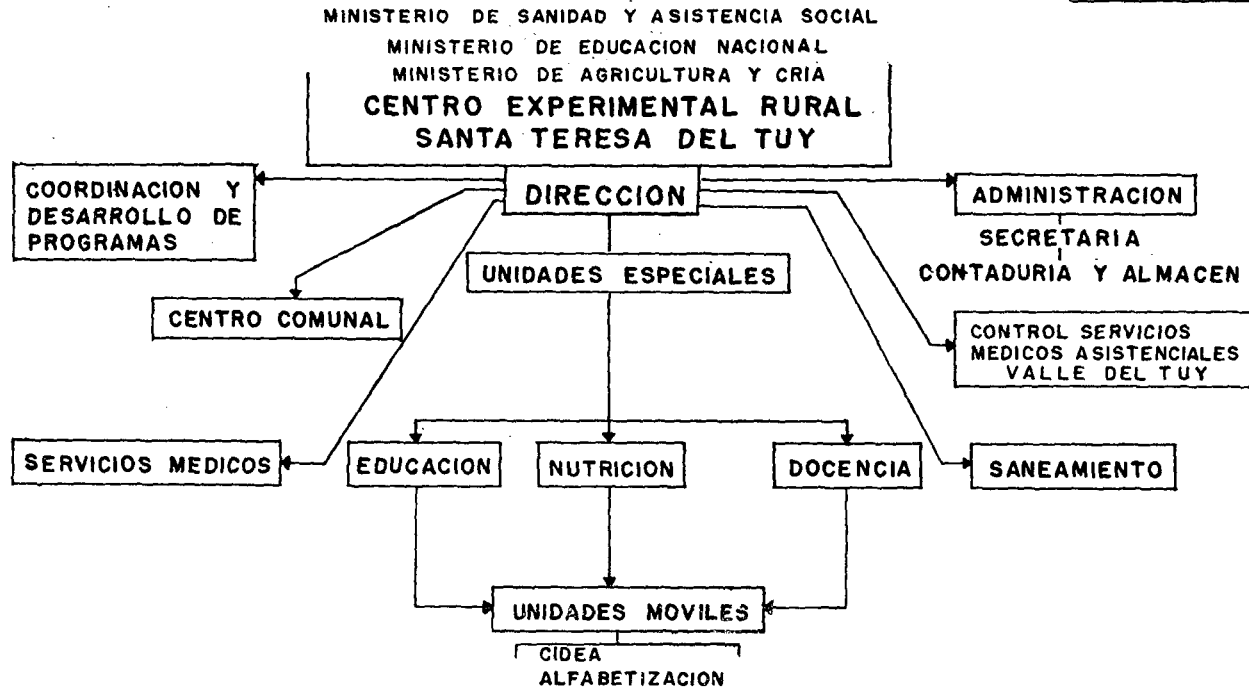
Disposición de las basuras y desperdicios.—Hasta hace poco las basuras y desperdicios no eran ni siquiera incinerados, trayendo por consecuencia una gran reproducción de moscas y superabundancia de roedores. La Municipalidad ha adquirido una unidad especial para el servicio de aseo urbano, comenzándose en breve el servicio organizado.

Índice de infestación parasitaria.—José Félix Urbina levantó un índice de infestación parasitaria antes de practicar el tratamiento anti-helmíntico en 584 personas parasitadas de Santa Teresa del Tuy. En un 32,19% de los examinados se encontró *N. Americano*; el 93,83% tenían áscaris, y el 99,83% tenían tricocéfalos.

Los examinados, según la edad, fueron: 105 entre 0 y 4 años; 127 entre los 5 y los 9 años; 138 entre 10 y 19 años; 167 adultos y 47 mayores de 50 años. Según el sexo, 368 hembras y 216 varones.

Después de ser sometidos a tratamiento se efectuaron 574 análisis, los cuales dieron 412 casos con algún parásito; 180 con *N. americano*; 176 con áscaris y 289 con tricocéfalos. Las edades de las personas sometidas a segundo análisis fueron: 10 entre 0 y 4 años; 134 entre los 5 y los 9 años; 146 entre los 10 y 19 años; 146 adultos y 41 mayores de 50 años. Según el sexo, 333 hembras y 241 varones.

GRAFICO N°1



En este Centro Experimental colabora, asimismo, el Gobierno del Estado Miranda.

Control de alimentos.—El Centro Experimental Rural cuenta con un Servicio de Inspección Sanitaria. Durante el año 1951 se realizaron 340 inspecciones. Fueron sacrificadas 1.232 cabezas de ganado vacuno y 1.918 de ganado porcino. Sólo fueron decomisados 132 kilogramos.

Servicios médico-asistenciales.—A continuación damos a conocer el organograma del Centro Experimental, por el que se puede establecer que existe una verdadera integración física y funcional de los diferentes servicios con que cuenta, y todos bajo una misma dirección y control y en coordinación con los varios departamentos sanitarios, así como con otros Ministerios que están abocados en el mejoramiento físico, mental y social del país.

Servicio de medicina curativa.—Dicho servicio funciona todos los días, de 8 a 12 horas, en que atiende consulta externa y casos de urgencia; en la tarde, de 2 a 5, ponen inyecciones, curas y atiende a la parte correspondiente al servicio de docencia. En 1951 atendieron a 4.650 niños y a 3.412 adultos. Las causas principales de morbilidad atendidas en el Dispensario fueron: respiratorias, gastroenteritis, parasitosis intestinal, anemias en general y procesos rinofaríngeos.

Desde 1939 existe un edificio construido especialmente para maternidad, que cuenta con 15 camas, pero sólo pueden ser atendidas 8, por motivo presupuestario. En 1951 se atendieron 257 partos, de los cuales 208 fueron normales, 10 abortos y 20 falsos trabajos. Debe hacerse notar que un gran volumen del trabajo proviene del campo y otras localidades, tales como San Francisco de Yare, Santa Lucía y hasta de Ocumare. Los casos de cesáreas son remitidos a Ocumare o a Caracas.

Medicina preventiva.—Esta sección cuenta con los siguientes servicios: a) Higiene materna; b) Higiene infantil; c) Higiene pre-escolar; d) Higiene escolar; e) Carnet de salud; f) Higiene Dental; g) Inspectoría sanitaria; h) Educación sanitaria; i) Servicio de laboratorio; j) Servicio de epidemiología, y k) Servicio de estadística.

El coeficiente de mortalidad infantil bajó en el casco de Santa Teresa del Tuy a partir de la fundación del Centro Experimental en 1949, de 138,39 por mil a un 78,43 por mil en 1951. El coeficiente de mortalidad neonatal del casco de Santa Teresa se ha reducido del 93,75 por mil que era en 1949, al 52,92 por mil para 1951.

Es patente la reducción de mortalidad infantil entre menores de un mes por cada 1.000 nacidos vivos; sin embargo, esperamos que con un mejor control prenatal y de asistencia obstétrica y control de comadronas clandestinas, este coeficiente se reduzca notablemente. Para 1950 el coeficiente de mortinatalidad era del 52,57 por mil, y en 1951 fué de 51,84 por mil.

Este renglón es nuestro primer problema en la actualidad, por cuanto teniendo una buena asistencia obstétrica en la localidad, las muertes "in útero" se han mantenido constantes. Actualmente se desarrolla una campaña de persuasión para la asistencia a las consultas prenatales en los primeros meses del embarazo; la necesidad y conveniencia de tener asistencia obstétrica en la maternidad, curso para comadronas rurales, asistencia nutricional a la gestante de grupo asistencial, aplicación estricta de la ley de ejercicio ilegal de la medicina en lo referente a comadronas para la zona urbana, a fin de procurar disminuir este elevadísimo coeficiente de mortalidad.

Coficiente de natalidad y de mortalidad.—El coeficiente de natalidad del casco de Santa Teresa del Tuy ha sido de 56,0 por mil en 1949 y del 36,3 por mil para 1951.

El coeficiente de mortalidad ha disminuído del 19,28 por mil en 1949 al 15,29 por mil para 1951, y está entre los límites de una baja mortalidad general. Esperamos una observación de un número mayor de años a fin de comprobar si esta reducción de coeficiente es real o aparente.

El índice vital fué de 302,7 para 1949 y de 237,7 para 1951.

Diagnóstico de la mortalidad.—En relación a la mortalidad general, tanto en el medio urbano como en el rural, puede afirmarse que cada día se van conociendo mejor las causas de muerte. Para 1949, el 22% de muertes en el medio urbano no fueron diagnosticadas, mientras que el 78% sí lo fueron; en el medio rural, para el mismo año, murieron un 72% sin diagnóstico y sólo un 28% con diagnóstico.

Para 1951, en el medio rural, bajaron las muertes no diagnosticadas a un 58,4%, y las diagnosticadas fueron de un 41,6%.

Causas de la muerte (casos diagnosticados).—En el medio rural, durante el año 1949, se registraron 22 defunciones, distribuidas así: accidentes, 5; parasitosis intestinal, 3; cardiopatías, 2; neumonías, 2; tuberculosis, 2; gastroenteritis, 2, y otras causas, 6. Según esto, el 22,7% fué por accidentes y el 13,6% por parasitosis intestinal. Para 1951, se registraron 32 defunciones: 6 car-

diopatías, 5 gastroenteritis, 5 neumonías, 5 mortinatos, 4 tuberculosis, 3 tétanos infantil y 4 por otras causas; es decir que un 18,75% fueron por cardiopatías en vez del 9% que por la misma causa fallecieron en 1949.

Para 1949, en la zona urbana, ocurrieron 60 defunciones: 11 gastroenteritis, 7 debilidad congénita, 6 tuberculosis, 5 mortinatos, 4 cardiopatías, 3 cáncer, 3 parasitosis intestinal y 21 por otras enfermedades. En la misma zona ocurrieron en 1951 68 muertes: 13 mortinatos, 12 tuberculosos, 11 gastroenteritis, 8 cardiopatías, 5 cáncer, 4 neumonías, 3 parasitosis intestinal y 12 por otras causas.

Por lo dicho anteriormente podemos apreciar las principales causas de muerte en los años 1949 y 1951 para las áreas rural y urbana, pero no podemos concluir mucho al respecto sin haber mejorado más nuestro conocimiento de todas las muertes, especialmente en el medio rural, y observado la mortalidad urbana en un número superior de años. Sin embargo, llama la atención la mortalidad por **cardiopatía** en el medio rural y la alta mortinatalidad en el urbano. Actualmente se investiga y tenemos sospechas por casos comprobados que las cardiopatías (en el medio rural) se deben preferentemente al Chaguismo o Tripanosomiasis americana.

En relación a la mortinatalidad en los dos medios, tenemos la impresión de que se trata de un imperfecto conocimiento de los nacidos muertos de la zona rural, que la mayor parte de las veces no son notificados a ninguna oficina y caen dentro del mote que el campesino le da de "mal parto" o de "parto malogrado". Conforme expresamos anteriormente, estas causas de mortalidad están siendo estudiadas y ya se ha tomado providencia a fin de disminuir los caeficientes que las expresan. La tuberculosis y la gastroenteritis predominan en el medio urbano y, como sucede en escala racional, siempre están colocados en los primeros lugares; en cambio, la parasitosis intestinal tiene su asiento en el medio rural.

Docencia.—Este año se piensa finalizar los cursos de entrenamiento que desde el año 1949 se dictan para los médicos rurales y se comenzarán los correspondientes para enfermeras rurales; también proyectamos una experiencia local con otro tipo de personal: la visitadora rural.

Se proyecta más tarde hacer cursillos a diversos grupos que estén interesados en los problemas de salud pública.

Educativo-asistencial.—En la parte educativa asistencial contamos con varios servicios, entre los cuales los de mayor importancia son:

Unidad de Nutrición, que comprende:

- 1) Estación de Puericultura,
- 2) Comedor para embarazadas,
- 3) Comedor escolar,
- 4) Comedor para pre-escolares.

Anexo a esta Unidad tenemos:

- 1) Jardín de infancia,
- 2) Parque infantil,
- 3) Club juvenil,
- 4) Comité comunal.
- 5) Clubes educativos para niños, niñas, señoritas y señoras y donde se les da el siguiente entrenamiento de acuerdo con edad e intereses:
 - 1) Huertos escolares,
 - 2) Huertos y granjas familiares,
 - 3) Cocina básica,
 - 4) Economía doméstica,
 - 5) Corte y costura,
 - 6) Carpintería,
 - 7) Manualidades,
 - 8) Deportes en general.

II.—ENCUESTA DE ALIMENTACION

La zona urbana del Municipio Santa Teresa, según el VIII Censo Nacional de Población, tiene 4.425 habitantes, pero la parte netamente urbana se reduce a 4.406 habitantes, 2.120 varones, o sea un 48,13% y 2.285 hembras, o sea un 51,87%. Dichos datos incluyen la población del caserío "El Rincón", que, hoy en día, está incorporado a la vida económica y social de Santa Teresa, considerándose como parte integrante de la capital del Municipio. Las 4.406 personas ocupaban para el día del Censo 951 viviendas, o sea un promedio de 4,6 personas por vivienda.

El Instituto Nacional de Nutrición efectuó en dicho centro poblado, durante el mes de septiembre último, una encuesta alimentaria, de siete días de duración, obteniendo en la misma opor-

tunidad datos de carácter económico, social, cultural y sanitario de las familias que colaboraron en la investigación.

Trabajo preliminar.—Previo a la fecha en que se iniciaría la encuesta, se actualizó el croquis de la ciudad y el del caserío El Rincón. Se contaron el número de casas de cada calle y se numeraron con numeración continua. El caserío El Rincón puede considerarse como una zona sub-urbana y sus habitantes pertenecen a la clase humilde.

Tipo de muestra.—La muestra se escogió al azar, empleándose para ello una tabla de números casuales. El número de casas escogido era de cierto margen, a fin de poder eliminar algunas, luego de previa visita, y comprobarse, antes de iniciar la investigación, de que eran personas solas o de que no podían colaborar.

Zonificación.—Santa Teresa se dividió en cuatro zonas y El Rincón en una. El área que comprende una manzana alrededor de la Plaza Bolívar se consideró como una zona cuyo standard de vida era superior al resto de la población, por el tipo de viviendas en ella ubicadas.

En las cuatro zonas se escogieron 129 casas. Como porcentaje representativo de la zona central, se pensó en un 15% aproximadamente. Una vez terminada la escogencia al azar por la tabla de números casuales, se contaron 24 viviendas en dicha área.

En El Rincón se escogieron 30 familias. En el cuadro N° 3 se indica el número de casas asignadas a cada visitadora, las inutilizadas por diversos motivos y las utilizadas con sus respectivos porcentajes.

Personal.—Como visitadoras fueron escogidas alumnas de segundo año de la Escuela Nacional de Dietistas, de las cuales algunas poseían una experiencia previa por haber intervenido en investigaciones de ese tipo con anterioridad; a dichas muchachas se les consignó 13 familias a cada una, en vez de diez, como a las demás.

Analizando el cuadro N° 3 vemos que de 159 familias se utilizaron 152, o sea el 95,6%. Dicho porcentaje parece a primera vista sumamente elevado, pero debemos considerar que: a) el período de la encuesta fué de 7 días; b) las visitadoras tenían una preparación básica; c) las entrevistas previas con las amas de casa, en cierto modo, aseguran la familia, salvo en casos de fuerza mayor, y d) la colaboración del pueblo de Santa Teresa fué excelente.

Las 152 viviendas encuestadas constituyen el 15,98% del total de viviendas existentes en la zona urbana de Santa Teresa. En el caserío El Rincón llamará la atención que una sola visitadora haya encuestado 30 casas, por lo que hacemos la salvedad de que realizó dicha tarea en 21 días, luego de terminar sus labores en el casco de Santa Teresa.

CUADRO Nº 3

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS ENCUESTADAS SEGUN LA VISITADORA, LAS FAMILIAS ASIGNADAS A CADA UNA, LAS INUTILIZADAS Y LAS UTILIZADAS, CON SUS RESPECTIVOS PORCENTAJES

Nombre de la visitadora	Familias asignadas	Familias inutilizadas	Familias utilizadas	
			Nº	%
Totales	159	7	152	95,6
Socorro Acosta	10	—	10	100,0
Josefina Armas	10	—	10	100,0
Olga Blanco	10	—	10	100,0
Esther Garcés	13	—	13	100,0
Olga González	13	1	12	92,3
Isabel Teresa Hoopkins	10	—	10	100,0
Luisa Oliveros	13	1	12	92,3
Aída Padilla	10	—	10	100,0
María Francisca Rivas	10	1	9	90,0
Belén Margarita Salas	10	—	10	100,0
Alicia Salinas	10	—	10	100,0
María Isabel Torrellas	10	—	10	100,0
Luisa Oliveros (El Rincón)	30	4	26	86,7

Realización.—El primer día, las visitadoras lo emplearon en conocer el centro poblado y en localizar las familias que les ha-

bían sido asignadas. Luego de haber efectuado contacto con las amas de casa y obtenido la promesa de amplia colaboración, procedieron en los días subsiguientes a la obtención de datos económicos, sociales, culturales y sanitarios. Terminada esta labor, que bien podemos designar de pre-encuesta, efectuaron la víspera en la tarde del día de la iniciación de la encuesta alimentaria el inventario de los víveres que había en cada vivienda, pesándolos y poniendo los respectivos precios.

Cuadernos.—Antes de proceder a efectuar la encuesta se revisaron los cuadernos familiares que se habían utilizado en encuestas anteriores. Se dividió en dos partes: en la primera se consignaron preguntas relativas a: localización geográfica, datos personales de los miembros de la familia, recursos económicos, gastos de vivienda, luz, servicios y otros gastos; datos de la vivienda. Se hicieron además algunas preguntas relacionadas con los alimentos de mayor aceptación por los miembros de la familia, los que menos gustan y sobre el consumo de leche y las horas habituales y número de comidas diarias.

Se incluyó un formulario para las zonas rurales y suburbanas, en el que se centralizaban preguntas de índole agropecuaria.

La segunda parte se refiere a la encuesta propiamente dicha, es decir, a la parte alimentaria, utilizándose el método del inventario.

Localización geográfica.—Se refiere a la ubicación de la casa habitada por la familia encuestada; en primer lugar, a la Entidad Federal (Estado, Territorio Federal o Distrito Federal), el Distrito o Departamento, el Municipio o Parroquia, el Barrio, en caso de que la encuesta se realice sólo en una parte de una ciudad, pudiendo referirse también a una urbanización, la avenida, calle o carrera, y, por último, al número de la casa, letra o nombre de la vivienda.

No se consigna el nombre de la familia colaboradora, ya que a los fines de la encuesta no interesan datos particulares, sino generales.

Datos familiares.—La primera columna se refiere al parentesco o relación familiar con relación al jefe de familia (varón o hembra), al que siempre deberá anotarse en primer término; en lo posible, los hijos que viven con la familia deberán anotarse en orden de edad, dejando para los últimos los huéspedes y sirvientes a los que no unen lazos consanguíneos algunos con el jefe de la familia. La segunda columna se refiere al sexo

de cada una de las personas, luego la edad en años de cada miembro, o en meses o días para los menores de un año o recién nacidos. Asimismo, una columna está reservada para hacer el asiento de la profesión, ocupación u oficio; otra para el alfabetismo, es decir, si saben leer y escribir, luego una pregunta de índole sanitaria, el tipo de calzado usado, es decir, si usan zapatos, alpargatas o si andan descalzos, pregunta de interés para la lucha contra la anquilostomiasis. En una última columna son consignados los ingresos de los miembros de la familia por concepto de sueldo, salario o jornal, salvo lo devengado por los miembros del servicio, ya que dichos emolumentos constituyen para la familia un gasto y no un ingreso.

Seguidamente se consignan los ingresos de la familia por otros conceptos distintos a sueldos o salarios, tales como: renta de inmuebles, venta de productos manufacturados, venta de productos agropecuarios, jubilaciones, pensiones o becas, ayuda del marido ausente de la vivienda familiar, ayuda de familiares ausentes y otros conceptos diversos.

Datos de la vivienda.—En primer lugar, la posesión de la vivienda, es decir, si la casa es propia, alquilada o si se está adquiriendo a plazos, es decir, en opción de compra, o si la familia es simplemente cuidadora de la misma.

El tipo de alumbrado usado; el sitio de la cocina; el combustible empleado; la forma de eliminación de excretas; de cómo depositan las basuras; luego el número de cuartos totales de la vivienda, número de cuartos destinados a dormir, número de cuartos destinados a otros usos, sin incluir la cocina ni el baño; el número de personas que duermen en la casa, a fin de obtener el hacinamiento.

Se introdujo una pregunta relativa a: dónde duermen las personas, es decir, cama, catre, troja o suelo; número de cada uno de ellos y número de personas que en ellos duermen.

Se hicieron preguntas acerca de si tenían nevera, radio y sobre el uso de telas metálicas en las puertas y ventanas a fin de evitar la entrada de insectos.

Como bien se ve, se hicieron preguntas de índole económica, social y sanitaria.

En la segunda parte se repartieron los alimentos en nueve grupos, además de dos grupos adicionales.

Los grupos fueron:

- 1) Pan y cereales.
- 2) Carnes y pescado.
- 3) Leche y derivados, huevos y grasas.
- 4) Leguminosas.
- 5) Raíces y tubérculos.
- 6) Hortalizas y legumbres.
- 7) Frutas frescas.
- 8) Frutas secas.
- 9) Azúcar, café y otros alimentos.
- 10) Alimentos para niños.
- 11) Bebidas.

La diferencia en frutas es las frutas frescas, es decir, las producidas en el país o importadas que son consumidas de inmediato, y las frutas secas, aquellas que no son consumidas de inmediato, sino después de ser sometidas a algún proceso de conservación.

En alimentos para niños no se incluyó el nombre de ningún alimento, sino que se dejó para que en cada caso consignaran el que fuera, por ser un renglón sumamente amplio.

Al final del cuaderno se incluyó un recuadro para alimentos para animales domésticos, a fin de evitar que se incluya en los alimentos de la familia lo gastado en la manutención de aves de corral, perros, gatos, etc.

Se hizo un aparte para lo gastado en comidas fuera del hogar, número de personas que por motivos de trabajo tienen que hacerlo y monto en bolívares.

Si la familia hubiera tenido invitados durante la semana de la encuesta, se consignó asimismo al final, a fin de hacer las deducciones de gastos por personas y por unidades de consumo y no alterar los propósitos y fines de la investigación.

Nuestra encuesta es de tipo inventario y se realiza a base de dos inventarios de los alimentos existentes en cada casa. Uno antes de empezar y otro al finalizar, que servirá para deducir de la primera existencia y lo comprado durante la semana lo gastado efectivamente durante la semana, tanto en gramos como en bolívares. Las familias fueron advertidas a fin de que no alteraran sus hábitos alimenticios mientras durase la investigación, ya que cualquier alteración cambia notoriamente los resultados de la encuesta.

Resultados.—Las 152 familias utilizadas cuentan con 789 miem-

bros, de los cuales 362 son varones, o sea un 45,9%, y 427 hembras, o sea un 54,1%.

Las familias tenían de dos a once miembros, siendo las más frecuentes las de cuatro miembros, ya que fueron estudiadas 31, o sea un 20,40%. Veintinueve con tres miembros, o sea un 19,08%; veinticuatro con cinco miembros, o sea un 15,79%. Con dos miembros se estudiaron once y con once miembros sólo cuatro (cuadro N° 4).

En el mismo cuadro podemos observar la distribución por sexo de las personas según el número de miembros de las familias. En todos los grupos se observa un exceso de hembras sobre los varones, excepto en las familias de ocho miembros, en que los varones están en igual número que las hembras, y en las seis familias de nueve miembros, en que hay un excedente aunque mínimo de varones.

Debemos observar que las 789 personas constituyen el 17,97% de la población urbana (4.406 habitantes), porcentaje bastante significativo de dicha población. Según el Censo, el 48,13% de la población está formada por varones; en nuestra muestra encontramos un 45,9%, y en vez del 51,87% de hembras arrojado por el Censo, encuestamos un 54,1%.

CUADRO N° 4
DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL NUMERO DE MIEMBROS Y TOTAL DE PERSONAS DISCRIMINADAS POR SEXO

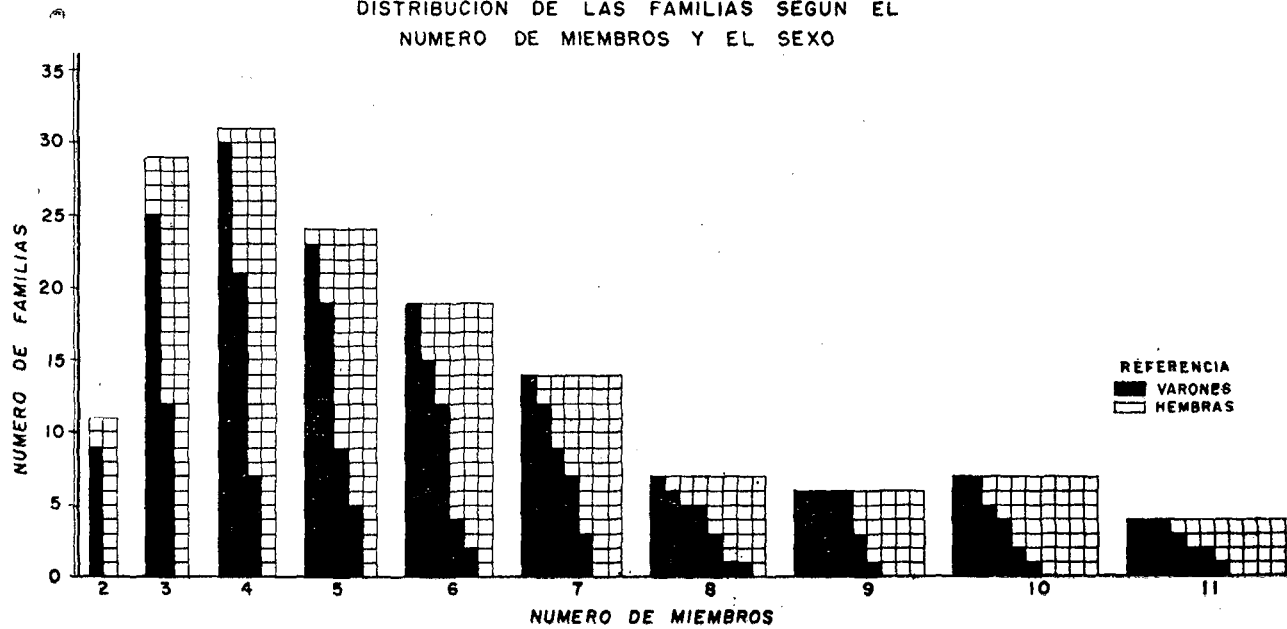
Número de miembros por familia	FAMILIAS		NUMERO DE PERSONAS		
	Número	%	T.	V.	H.
Totales	152	100,00	789	362	427
2	11	7,24	22	10	12
3	29	19,08	87	38	49
4	31	20,40	124	58	66
5	24	15,79	120	56	64
6	19	12,50	114	52	62
7	14	9,21	98	45	53
8	7	4,60	56	28	28
9	6	3,95	54	28	26
10	7	4,60	70	27	43
11	4	2,63	44	20	24

En el gráfico N° 3 se puede apreciar el número de familias según sus miembros, y el sexo de sus componentes. El gráfico N° 4 representa la distribución de las familias según el número de sus miembros.

ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS
EN SANTA TERESA DEL TUY

SEPTIEMBRE 1951

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL
NUMERO DE MIEMBROS Y EL SEXO



En el cuadro N° 5 se agruparon las familias según el número de miembros y el parentesco o relación familiar.

Los parentescos se han agrupado en: jefes de familia, mujeres, hijos, parientes, que incluyen a los abuelos, nietos, sobrinos, hermanos, cuñados, etc., y no parientes, en donde se han agrupado huéspedes y criados.

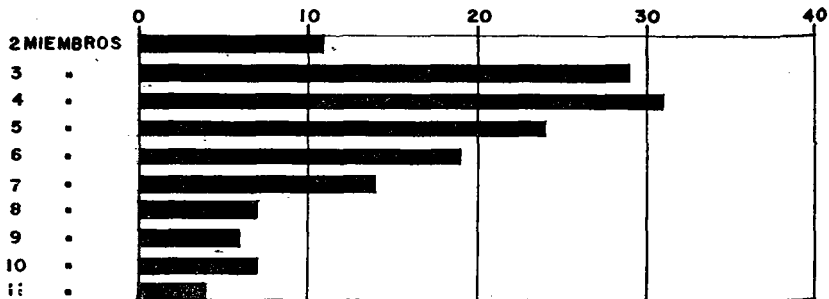
Analizando el cuadro vemos que de las 152 familias, 108 tienen jefes de familia varones y 44 jefes de familia mujeres. De los 108 varones, 106 tienen mujer. Los dos jefes de familia varones sin mujer pertenecen a los grupos de familias de dos y tres miembros.

Las 152 familias tienen 403 hijos, 206 varones y 197 hembras. Las 14 familias de siete miembros tienen 62 hijos, que representan el 63,3% de los miembros de dichas familias. Las 24 familias de 5 miembros tienen 61 hijos, o sea el 5,8% de sus miembros. En las familias de dos miembros sólo se encontró una con un hijo, ya que la mayoría son matrimonios sin hijos o cuyos hijos están ausentes. El 56,9% de los componentes de las familias de 11 miembros lo forman los hijos, 14 varones y 11 hembras.

GRAFICO N° 4

**ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS
EN SANTA TERESA DEL TUY**

**CLASIFICACION DE LAS FAMILIAS SEGUN
NUMERO DE MIEMBROS**



Viviendo con las 152 familias hay 77 parientes, o sea que el 9,7% del total de miembros lo integran los parientes. Otras personas no parientes representan sólo el 6,5% del total de miembros.

bros, lo que se explica lógicamente por ser la mayoría familias de la clase trabajadora que no ocupan los servicios de empleados domésticos y que en cuanto a huéspedes se ha limitado su número a fin de no alterar la índole de la encuesta.

El número de no parientes hembras es muy superior al de varones, representando un 62,7%.

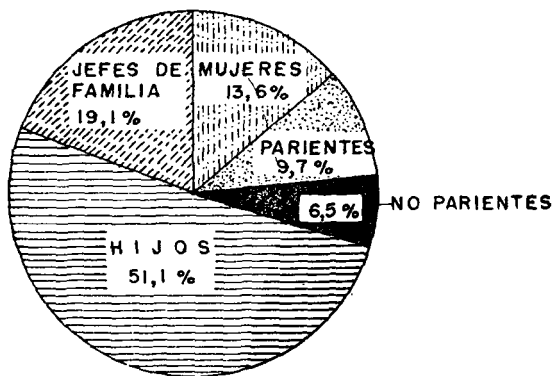
El 62,3% de parientes está formado por hembras; en cambio, los hijos varones están en superioridad numérica en relación con las hijas hembras; aunque dicha diferencia es mínima, un 51,1% de varones en contra de un 48,8% de hembras, se podría explicar esta diferencia debido a que: a) las hijas hembras, al casarse, abandonan el hogar paterno; b) por ser familias humildes, muchas de sus hijas prestan servicio en casas de familia, casi siempre en ciudades circunvecinas a Santa Teresa.

GRAFICO N° 5

ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS EN SANTA TERESA DEL TUY

SEPTIEMBRE 1951

DISTRIBUCION DE LAS PERSONAS SEGUN EL
PARENTESCO O RELACION FAMILIAR



El gráfico N° 5 da una idea clara de la composición de las familias según la clasificación adoptada.

CUADRO Nº 5

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL PARENTESCO O RELACION FAMILIAR

Número de Miembros por Familia	Familias		PARENTESCO O RELACION FAMILIAR								
			Jefe de Familia		Mujer	Hijos		Parientes		No parientes	
	No.	%	V	H		V	H	V	H	V	H
			152			403		77		51	
Totales.....	152	100,00	108	44	106	206	197	29	48	19	32
2	11	7,24	7	4	6	1	—	1	2	1	—
3	29	19,08	17	12	16	14	16	3	4	4	1
4	31	20,40	19	12	19	30	21	6	7	3	7
5	24	15,79	19	5	19	35	26	—	8	2	6
6	19	12,50	13	6	13	25	32	8	9	6	2
7	14	9,21	13	1	13	30	32	2	5	—	2
8	7	4,60	5	2	5	18	15	3	4	2	2
9	6	3,95	5	1	5	19	17	4	2	—	1
10	7	4,60	6	1	6	20	27	1	5	—	4
11	4	2,63	4	—	4	14	11	1	2	1	7

Profesión, ocupación u oficio del jefe de familia.—A pesar de estar enclavada en una zona rural, del total de las familias encuestadas, sólo 17 jefes de familia son agricultores, o sea el 11,2%. Obreros sin clasificar se encontraron 21, o sea el 13,8% de la muestra. Sólo se encontró un cabeza de familia sin trabajo, que sólo representa el 0,66%. Siete no declararon su profesión, ocupación u oficio, lo que debe entenderse por personas de profesiones múltiples, quienes no trabajan fijo, sino en la ocupación que se presente, y sólo representa el 4,6%. De los 44 jefes de familia hembras, 27 tienen como profesión, ocupación u oficio los del hogar, es decir que el 61,4% de los jefes de familia hembras son amas de casa. El 6,8%, o sean 3, son costureras; se encontró igual porcentaje de areperas. Dos maestras de escuela, o sea el 4,5%; igual porcentaje que no declararon la ocupación, pero que debemos considerar que son las propias del hogar. Una mujer agricultora, o sea el 2,3%. Si analizamos las profesiones de los hombres, encontramos que hay 10 albañiles, o sea el 9,2%. Dieciocho oficinistas, o sea un 16,7%. Ocho choféres, o sea el 7,4%.

Fueron declaradas 36 ocupaciones diferentes, además del grupo no declarante.

En el cuadro N° 6 puede apreciarse la diversidad de profesiones y ocupaciones y sus frecuencias, según el sexo del jefe de familia.

Edades.—Se hicieron grupos de 5 en 5 años, salvo para los menores de un año y los de 80 y más años. En total encontramos 18 grupos, siendo los de mayor frecuencia los de 5 a 9 años y de 10 a 14 años, con 110 personas o niños en cada grupo. Con 59 varones y 51 hembras en el grupo de 5 a 9 y por rara coincidencia encontramos 51 varones y 59 hembras en el grupo de 10 a 14. Se sumaron los grupos entre los 20 y los 49, que constituye la población adulta y económicamente activa, y encontramos que arrojan 264 personas, o sea el 33,5% de la población de la muestra. Sumando el grupo de niños hasta los 14 años, nos da 357, o sea un 45,2%; si a este porcentaje le agregamos los 78 adolescentes (grupo de 15 a 19 años), que son un 9,9%, vemos que más de la mitad de la población encuestada está formada por niños y adolescentes.

El cuadro N° 7 da una idea clara y precisa de la distribución de la población por edades y sexo.

CUADRO N° 6
PROFESION, OCUPACION U OFICIO DE LOS JEFES DE LAS 152
FAMILIAS DISCRIMINADAS POR SEXO

Profesión	PERSONAS		
	T.	V.	H.
Agricultor	17	16	1
Albañil	10	10	—
Arepera (fabricante de pan de maíz)	3	—	3
Alambiquero	1	1	—
Bodeguero - pulpero	2	2	—
Botiquinero	2	2	—
Barbero	2	2	—
Boticario (farmacéutico)	1	1	—
Caporal	2	2	—
Carretero	1	1	—
Carnicero	1	1	—
Costurera	3	—	3
Compresor	1	1	—
Comerciante	10	9	1
Chofer	8	8	—
Empleado Aseo Urbano	1	1	—
Empleado M. O. P.	2	2	—
Empleado (jefe cuadrilla taller)	2	2	—
Empleado S. A. S. (inspector)	1	1	—
Industrial	1	1	—
Industrial (fab bloques)	1	1	—
Lavandera	2	—	2
Mecánico	6	6	—
Maestra	2	—	2
Maquinista	2	2	—
Obrero	21	18	3
Oficinista	3	3	—
Oficial de Policía	2	2	—
Oficios domésticos	27	—	27
Por su cuenta	1	1	—
Soldador	1	1	—
Talabartero	1	1	—
Tractorista	2	2	—
Vendedor ambulante	1	1	—
Vigilante	1	1	—
Sin trabajo	1	1	—
No declararon	7	5	2
	152	108	44

Si seguimos analizando el cuadro, vemos que la superioridad numérica de los varones sobre las hembras sólo se encuentra en los grupos de menores de un año, de 5 a 9, de 35 a 39 y de 40 a 44, y, además, en el grupo de 60 a 64 años hay igualdad en ambos sexos. En los demás grupos la mayoría de hembras sobre varones es manifiesta.

El gráfico N° 6 representa la distribución de edades por sexo.

CUADRO N° 7

DISTRIBUCION DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS SEGUN LA EDAD Y EL SEXO

Grupos de edades. Años	Totales	%	Sexo	
			V.	H.
	789	100,00	362	427
0 — 1	33	4,18	19	14
1 — 4	104	13,18	49	55
5 — 9	110	13,94	59	51
10 — 14	110	13,94	51	59
15 — 19	78	9,89	35	43
20 — 24	61	7,73	26	35
25 — 29	46	5,83	14	32
30 — 34	52	6,59	23	29
35 — 39	43	5,45	24	19
40 — 44	34	4,31	19	15
45 — 49	28	3,55	10	18
50 — 54	38	4,82	14	24
55 — 59	18	2,28	6	12
60 — 64	12	1,52	6	6
65 — 69	7	0,89	3	4
70 — 74	8	1,01	3	5
75 — 79	3	0,38	—	3
80 y más	4	0,51	1	3

Alfabetismo.—De la población encuestada, 592 son mayores de 7 años, o sea el 75,02% de la población nuestra. Saben leer y escribir 356, que representan el elevado porcentaje de un 60,14%. 23 no declararon el alfabetismo.

Entre los 7 y los 14 años hay 160 niños; los que no saben leer entre dicha edad son sólo analfabetos momentáneos, ya que están en la edad escolar y pueden no haber asistido a la escuela en un principio por diversos motivos, tales como enfermedades, escasos recursos económicos, etc.

(Ver cuadro N° 8 y gráfico N° 7.)

GRAFICO N° 6

ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS
EN SANTA TERESA DEL TUY

SEPTIEMBRE 1951

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN LOS
GRUPOS DE EDADES Y EL SEXO

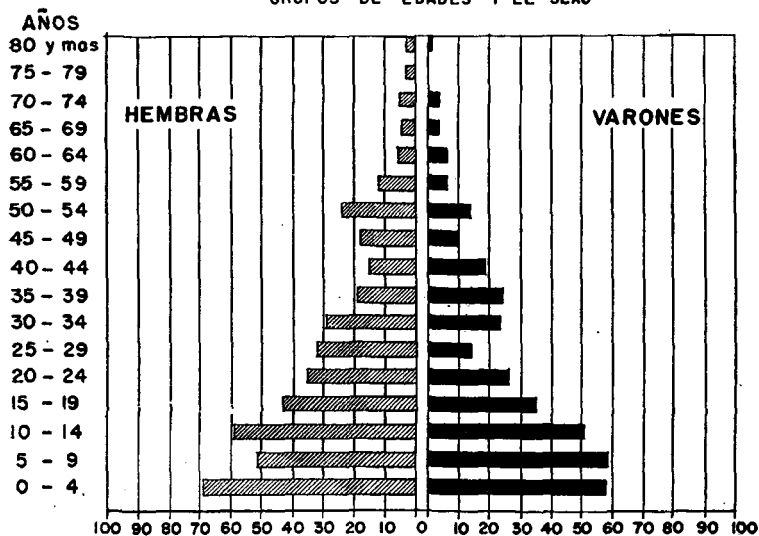
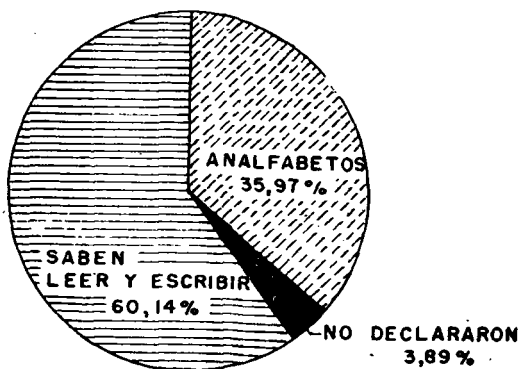


GRAFICO N° 7

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION
MAYOR DE 7 AÑOS SEGUN SU GRADO
DE ANALFABETISMO



CUADRO N° 8

ALFABETISMO ENTRE LA POBLACION MAYOR DE 7 AÑOS

ALFABETISMO	PERSONAS	
	Número	%
Totales	592	100,00
Saben leer y escribir	356	60,14
Analfabetos	213	35,97
No declararon	23	3,89

Calzado.—Las 789 personas se han agrupado según el uso y tipo de calzado, eliminándose aquellos que declararon usar dos tipos de calzado o que usan un tipo y el resto del tiempo andan descalzos. La eliminación se hizo de manera que cada persona se considerara una vez y dándole preferencia al calzado de mejor calidad, por ejemplo, aquellos que declararon zapatos y alpargatas se clasificaron en zapatos.

Analizando el cuadro N° 9 vemos que 487 personas usan zapatos, o sea el 61,7%. 241 usan comúnmente alpargatas, o sea un 30,6%. No usan ningún tipo de calzado 61, o sea el 7,7%, pero debemos recordar (según el cuadro N° 7) que hay 33 menores de un año, los cuales aún no caminan, y 104 niños de 1 a 4 años, en cuya edad, sobre todo en la primera mitad del grupo, andan descalzos; es, pues, satisfactorio el porcentaje de uso del calzado; sin embargo, siendo una zona urbana, descontando a los 33 menores de un año, no debiera haber un sólo habitante descalzo.

CUADRO N° 9

DISTRIBUCION DE LA POBLACION ENCUESTADA SEGUN EL USO DEL CALZADO

Tipo de calzado	Personas	%
Totales	789	100,0
Usan zapatos	487	61,7
Usan alpargatas	241	30,6
No usan	61	7,7

Hacinamiento.—Las 152 familias se alojan en sendas viviendas de 1 a 8 piezas, lo que da en total 378 piezas, de las cuales 71, o sea el 18,8%, se destinan a diversos usos, como salas, recibos, comedores, etc., y no a dormitorios. En las 307 restantes, usadas como dormitorios, se alojan las 789 personas, lo que da un hacinamiento de 2,6. En las 35 casas de una sola pieza es donde se nota el mayor hacinamiento, o sea de 4,6; a medida que aumenta el número de piezas, disminuye el hacinamiento hasta alcanzar su mínimo en una casa de seis piezas, en donde se aloja una familia de seis personas que duermen repartidas en cinco de las piezas, dando un hacinamiento de 1,2.

En la única casa de ocho piezas, el hacinamiento es de 2, ya que tres de las piezas se destinan a otros usos y las diez personas se reparten en las cinco restantes.

En el cuadro N^o 10 se aprecia el número de familias, el total de piezas, discriminadas según su uso y el número de personas que en ella duermen.

ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS EN SANTA TERESA DEL TUY

SEPTIEMBRE 1951

POSESION DE LA VIVIENDA

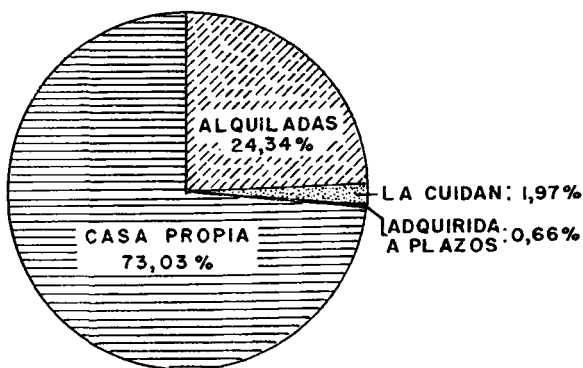


GRAFICO N^o 8

CUADRO Nº 10

HACINAMIENTO

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL NUMERO DE PIEZAS DE LAS VIVIENDAS, DORMITORIOS,
PERSONAS Y HACINAMIENTO

Número de familias	Nº de piezas de la vivienda	PIEZAS			PERSONAS	
		Total	Diversos usos	Dormitorios	Número	Hacinamiento
152		378	71	307	789	2,6
35	1	35	—	35	162	4,6
60	2	120	14	106	265	2,5
29	3	87	14	73	179	2,4
14	4	56	19	37	84	2,3
9	5	45	15	30	61	2,0
1	6	6	1	5	6	1,2
3	7	21	5	16	22	1,4
1	8	8	3	5	10	2,0

Posesión de la vivienda.—De las familias encuestadas viven en casa propia 111, lo que es igual al 73,03%, es decir, casi las tres cuartas partes. Sólo 37 viven en casa alquilada y tres familias, o sea el 1,97%, no pagan alquileres, ya que habitan casas que les han sido confiadas en ausencia de los dueños.

Una familia tenía la casa en opción de compra y la estaban adquiriendo por cuotas.

En casa propia viven 588 personas, o sea el 74,5% de la población encuestada. El 24,34% de familias que viven en casa alquilada tienen 178 miembros, o sea un promedio de 4,8 personas por casa.

Los datos mencionados están consignados en el cuadro N° 11 y en el gráfico N° 8.

CUADRO N° 11

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN LA POSESION DE LA VIVIENDA

Posesión de la vivienda	Familias		Número de personas
	N°	%	
Totales	152	100,00	789
Propia	111	73,03	588
Alquilada	37	24,34	178
Adquirida a plazos	1	0,66	6
La cuidan	3	1,97	17

Ubicación de la cocina.—En 131 viviendas tienen cocina ubicada en sitio especial, es decir, en un lugar construido especialmente a tal fin; por consiguiente, el 86,18% de las viviendas gozan de ciertas comodidades. Sólo 10, o sea el 6,58%, cocinan en el sitio donde duermen, y si comparamos con el cuadro N° 10 vemos que, a pesar de haber investigado 35 casas con una sola pieza, sólo cocinan en el único cuarto que poseen, haciéndolo las demás en otros sitios o en cocinitas anexas a la vivienda. Once familias, o sea el 7,24%, cocinan en comedores, corredores, etc.

La distribución se aprecia en el cuadro 12.

CUADRO Nº 12

DISTRIBUCION DEL SITIO DE LA COCINA DE LAS 152 VIVIENDAS

Ubicación de la cocina	FAMILIAS	
	Número	%
a) Especial	131	86,18
b) Dormitorio	10	6,58
c) Otro lugar	11	7,24
Totales	152	100,00

Combustible empleado.—La mayoría de las familias emplea para preparar sus alimentos el kerosene, y si analizamos el cuadro 13 vemos que, efectivamente, 99 cocinan con kerosene, lo que representa el 65,13%. Luego le sigue la leña, usada por 46 familias, que representa un 30,27%. La electricidad y el carbón sólo son usados por tres familias cada uno, o sea sólo el 1,97% de las amas de casa emplean la electricidad e igual porcentaje emplea el carbón, combustibles poco usados, el primero por su alto precio y el segundo, que es reemplazado comúnmente por el gas o el kerosene, que permiten mayor limpieza en las cocinas.

La leña, de tan alto empleo entre las familias de la encuesta, se debe a su precio económico y que muchas veces lo obtienen sin desembolso alguno, y, como veremos más adelante, un gran número de las familias pertenecen a la clase humilde.

CUADRO Nº 13

COMBUSTIBLE EMPLEADO

Combustible	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
Electricidad	3	1,97
Kerosene	99	65,13
Carbón	3	1,97
Leña	46	30,27
No especifican	1	0,66

Alumbrado.—El tipo de alumbrado de mayor frecuencia es el eléctrico, que ocupa el 48,03% de las viviendas; sin embargo, analizando el cuadro 14 vemos que 72 familias se alumbran con lámparas de kerosene, que vienen haciendo un porcentaje de 47,37%. Cuatro familias declararon alumbrarse con velas, que representa el 2,63%.

El alto porcentaje de alumbrado de kerosene se debe a las numerosas familias humildes encuestadas, que viven en los extremos del centro poblado y en la zona sub-urbana del caserío El Rincón.

CUADRO Nº 14

TIPO DE ALUMBRADO UTILIZADO POR LAS FAMILIAS

Tipo de alumbrado	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
a) Eléctrico	73	48,03
b) Kerosene	72	47,37
c) Velas	4	2,63
d) Otros	3	1,97

Eliminación de excretas.—A una reciente campaña sanitaria se debe que, a pesar de ser un pueblo cuya mayoría de casas son antiguas y tiene un alto porcentaje de ranchos, no se ha encontrado una sola vivienda sin sanitario. Según el cuadro 15, vemos que 132 tienen letrinas, o sea el 86,84%, producto, la mayoría, de la campaña sanitaria a que hemos hecho alusión. Diez tienen W. C. y pertenecen a la zona central de la ciudad, en que se aprecian construcciones más modernas y calles macadamizadas.

CUADRO N° 15

ELIMINACION DE EXCRETAS

Forma de eliminación	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
W. C.	10	6,58
Letrinas	132	86,84
No especifican	10	6,58

Pureza del agua de consumo (cuadro 16).—De las 152 familias, sólo 31 toman agua filtrada, es decir, que el 79,6% la toman sin filtrar. Hay que advertir que el agua del acueducto está clorada, por lo que el dato obtenido no tiene mucha significación sanitaria.

CUADRO N° 16

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN LA PUREZA DEL AGUA DE CONSUMO

Pureza del agua	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
Filtrada	31	20,40
Sin filtrar	121	79,60

Nevera.—En el cuadro 17 se han centralizado las familias según el uso de neveras para la conservación de sus alimentos. Es una pregunta que reviste cierto carácter social, ya que, a pesar de ser un ensere de primera necesidad en la vida moderna, es inaccesible para aquellas familias de escasos recursos económicos, que cubren un porcentaje importante de la encuesta.

Sólo 12 familias, o sea el 7,90%, poseen nevera, mientras que el 92,10% no poseen.

CUADRO Nº 17

**DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN LA POSESION
DE NEVERA**

Usan nevera	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
Sí	12	7,90
No	140	92,10

Radio.—Es una pregunta de tipo cultural, ya que debemos considerar el radio como fuente principal de divulgación y no atribuir su posesión a un lujo. El porcentaje de aparatos radio-receptores es mínimo, ya que sólo lo poseen 46 familias, o sea el 30,26%. Sin embargo, debemos recordar que, según el cuadro Nº 14, sólo 73 familias utilizan alumbrado eléctrico, por lo cual el porcentaje de radios es superior comparado con dicha base, ya que el uso de aparatos de radio de pila es poco difundido. En el cuadro 18 se puede apreciar las familias que poseen radios y las que no poseen, tanto en cifras absolutas como en porcentajes.

CUADRO Nº 18

**DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL USO
DE RADIORRECEPTORES**

Poseen radios	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
Sí	46	30,26
No	106	69,74

Depósitos para desperdicios.—Otra pregunta de índole sanitaria es la consignada en el cuadro 19, en el que se ha centralizado las familias según el tipo de envase en que depositan sus basuras o desperdicios, antes de sacarlos de la vivienda.

Sólo en 17 viviendas se encontraron recipientes en perfecto

estado higiénico, es decir, con tapa. En 12 (o sea, en el 85,2%) se encontraron depósitos varios y sin tapa, y en 6 casas depositan los desperdicios sobre el suelo directamente, pero afortunadamente sólo representan un 3,6%, y debemos recordar que muchas de las viviendas son ranchos.

CUADRO Nº 19

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN LA FORMA DE DEPOSITAR LOS DESPERDICIOS

Tipos de recipientes para depositar los desperdicios	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
Con tapa	17	11,20
Sin tapa	129	85,20
En el suelo	6	3,60

Uso de tela metálica en puertas y ventanas.—El uso de tela metálica en las puertas y ventanas, protección a las viviendas para impedir el paso de insectos, es poco difundido en Santa Teresa del Tuy, como bien puede apreciarse según el cuadro 20, en que sólo acusaron 13 familias, o sea el 8,55%, tener protección. Además, por ser de clima caluroso, sería de desear que mayor número de familias colocaran tela metálica en sus puertas y ventanas, con el objeto de poder dormir con cierta ventilación necesaria a la salud y sobre todo en los casos de alto índice de hacinamiento.

CUADRO Nº 20

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL USO DE TELA METALICA EN LAS PUERTAS Y VENTANAS DE LAS VIVIENDAS

Uso de tela metálica en las puertas y ventanas de las viviendas	FAMILIAS	
	Número	%
Totales	152	100,00
Usan	13	8,55
No usan	139	91,45

Grupos económicos.—Las 152 familias se agruparon, según el monto mensual de sus recursos, en cinco grupos. La obtención de recursos económicos es un dato considerado en toda investigación de tipo censal o de encuesta, de difícil obtención, debido a una reacción psicológica de quien suministra los datos; sin embargo, debemos hacer hincapié en que sólo tres familias se negaron, o sea sólo el 2,0%; dichas familias se agruparon en otro grupo adicional, o sea un 6º grupo.

En el cuadro N° 21 vemos que la mayor frecuencia de familias se encuentra en el segundo grupo, o sea aquellas que tienen un ingreso mensual de Bs. 201 a 400, donde hay 46 familias, o sea el 30,3%. Luego encontramos 44 que devengan hasta Bs. 200 mensuales, o sea un 28,9%. Estas familias están en una situación económica bien pudiera decirse precaria, como veremos al analizar otros cuadros resúmenes más adelante.

De Bs. 801 en adelante se agruparon en un sólo grupo, ya que sólo se obtuvieron 14 familias, o sea el 9,2%.

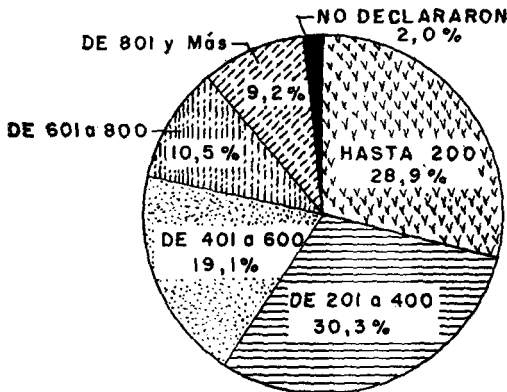
En el gráfico 9 se aprecia visualmente la distribución de los grupos económicos.

GRAFICO N° 9

ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS EN SANTA TERESA DEL TUY

SEPTIEMBRE 1951

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS FAMILIAS
SEGUN SUS INGRESOS MENSUALES



CUADRO N° 21

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN SUS INGRESOS MENSUALES

Grupo N°	INGRESOS	Familias	
		Número	%
	Totales	152	100,0
I	Hasta Bs. 200	44	28,9
II	De 201 a 400	46	30,3
III	De 401 a 600	29	19,1
IV	De 601 a 800	16	10,5
V	De 801 y más	14	9,2
VI	No declararon	3	2,0

En el cuadro N° 22 podemos apreciar el número de familias según el número de miembros que la componen y el grupo a que pertenecen.

En el grupo económico hasta 200 bolívares hay, como sabemos, 44 familias, 5 con dos miembros, 12 con tres miembros, 10 con cuatro miembros, 5 con cinco miembros, 6 con seis miembros, 3 con siete miembros y ocho, nueve y diez miembros en sendas familias.

Si recordamos el cuadro 4 veremos que las cuatro familias con 11 miembros están en los grupos económicos: de Bs. 201 a 400, una familia; de Bs. 401 a 600, dos familias; y de Bs. 601 a 800, una familia.

Diez de las 31 familias de cuatro miembros tienen ingresos mensuales hasta 200 bolívares.

De las tres familias que no declararon sus ingresos, una tiene dos miembros y dos tienen siete miembros cada una.

En el cuadro N° 5 vimos que las familias tenían en total 403 hijos que vivían para la fecha de la encuesta en la casa paterna, 206 varones y 197 hembras, los cuales, repartidos en las 152 familias, dan un promedio de 2,65 hijos por familia.

CUADRO Nº 22

DISTRIBUCION DE LAS FAMILIAS SEGUN EL NUMERO DE MIEMBROS Y EL GRUPO ECONOMICO

GRUPOS ECONOMICOS Ingresos Mensuales en Bs.	TOTAL		NUMERO DE FAMILIAS SEGUN EL NUMERO DE MIEMBROS									
	Cib. Abs.	%	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Totales.....	152	100,00	11	29	31	24	19	14	7	6	7	4
Hasta 200	44	28,9	5	12	10	5	6	3	1	1	1	—
de 201 a 400	46	30,3	3	12	7	6	5	4	2	3	3	1
de 401 a 600	29	19,1	2	3	8	5	3	2	1	—	3	2
de 601 a 800	16	10,5	—	1	3	—	1	1	1	2	—	1
de 801 y más	14	9,2	—	1	3	2	4	2	2	—	—	—
No declararon.....	3	2,0	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—

CUADRO Nº 23

PROMEDIO DE HIJOS POR FAMILIA, CLASIFICADOS SEGUN LOS GRUPOS ECONOMICOS

GRUPOS ECONOMICOS	FAMILIAS		NUMERO DE HIJOS			Promedio de hijos por familia
	Nº	%	T.	V.	H.	
Totales	152	100,0	403	206	197	2,65
Hasta Bs. 200	44	28,9	108	48	60	2,45
De 201 a 400	46	30,3	119	64	55	2,59
De 401 a 600	29	19,1	83	42	41	2,86
De 601 a 800	16	10,5	50	29	21	3,12
De 801 y más	14	9,2	34	19	15	2,43
No declararon	3	2,0	9	4	5	3,00

En el cuadro 23 se han clasificado los hijos según los recursos económicos de las familias. El promedio mayor de hijos lo acusan las 16 familias cuyos ingresos mensuales están entre los 601 y 800 bolívares, ya que hay 3,12 hijos por familia y corresponde al grupo económico de 801 y más bolívares; luego le siguen 2,45 hijos por familia del grupo económico de menos recursos.

Pero debemos recordar que no todos los hijos estaban presentes, correspondiendo estos promedios a los que vivían en la casa paterna para la fecha de la encuesta, siendo una encuesta de hecho y no de derecho, como se han realizado en otros países, en los que obtuvieron promedio de hijos habidos en el matrimonio y de hijos vivos, aun cuando vivían fuera del seno del hogar.

En el cuadro 24 hemos hecho efectivo el ingreso mensual de las 152 familias, el cual monta a Bs. 61.503,00, con un promedio de Bs. 404,625 mensual por familia. Las 64 familias del primer grupo económico devengan Bs. 5.203,00 mensuales, o sea Bs. 118,25 mensuales en promedio, lo cual, como veremos más adelante, es insuficiente desde todo punto de vista, y puede considerarse de recursos económicos precarios.

Las 14 familias del grupo de Bs. 801 y más devengan Bs. 1.236,57 por familia, promedio que es bastante satisfactorio.

CUADRO Nº 24

INGRESOS MENSUALES Y PROMEDIOS DE INGRESOS SEGUN LOS GRUPOS ECONOMICOS

Grupos económicos	F a m i l i a s		INGRESOS MENSUALES	
	Número	%	Total, Bs.	Promedio
Totales	152	100,0	61.503	404,625
Hasta Bs. 200	44	28,9	5.203	118,25
De 201 a 400	46	30,3	13.122	285,26
De 401 a 600	29	19,1	14.494	499,79
De 601 a 800	16	10,5	11.372	710,75
De 801 y más	14	9,2	17.312	1.236,57
No declararon	3	2,0	—	—

CUADRO Nº 25

DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS SEGUN LOS GRUPOS ECONOMICOS Y MIEMBROS DE LA FAMILIA QUE HACEN EL APORTE

GRUPOS ECONOMICOS	Total de Familias	DISTRIBUCION DE LOS INGRESOS SEGUN EL APORTANTE									
		CIFRAS ABSOLUTAS					CIFRAS RELATIVAS				
		Total de Boívares	Jefe de Familia	Esposa	Hijos	Otros Ingresos	Total	Jefe de Familia	Esposa	Hijos	Otros Ingresos
Totalesz.....	152	61.503,00	42.634,00	1.915,00	8.374,000	8.610,00	100,00	69,27	3,11	13,62	14,00
Hasta 200	44	5.203,00	3.288,00	149,00	909,00	857,00	100,00	63,20	2,86	17,47	16,47
de 201 á 400	46	13.122,00	9.025,00	397,00	2.121,00	1.579,00	100,00	68,78	3,03	16,16	12,03
de 401 á 600	29	14.494,00	11.174,00	432,00	1.454,00	1.434,00	100,00	77,10	2,98	10,03	9,89
de 601 á 800	16	11.372,00	7.767,00	349,00	2.206,00	1.950,00	100,00	68,30	3,07	19,40	9,23
de 801 y más	14	17.312,00	11.350,00	588,00	1.684,00	3.690,00	100,00	65,56	3,40	9,73	21,31
No declararon.....	3	—	—	—	—	—	100,00	—	—	—	—

Los Bs. 61.503,00 mensuales son aportados a la familia por diversos conceptos: a) sueldos o salarios del jefe de familia, esposa, hijos, parientes; b) por renta de inmuebles; c) por pensiones o jubilaciones; d) por venta de productos agropecuarios o manufacturados; e) por ayuda del marido, hijos o familiares ausentes. Hemos resumido en el cuadro 25 dichos aportes en cuatro grupos: a) jefe de familia; b) esposa; c) hijos, y d) otros ingresos. Analizando dicho cuadro vemos que el 69,27% de los aportes son hechos por el padre, el 13,62% por los hijos; la esposa aporta sólo el 3,11%, mientras por otros ingresos hay un 14%. En el grupo económico de 401 a 600 bolívares mensuales el aporte del jefe de familia es máximo, es del 77,10%, mientras que en el grupo hasta 200 bolívares es mínimo; sin embargo, es de un 63,20%.

ENCUESTA ALIMENTICIA EN 152 FAMILIAS EN SANTA TERESA DEL TUY

SEPTIEMBRE 1951

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS INGRESOS MENSUALES
SEGUN EL ORIGEN DEL APORTANTE

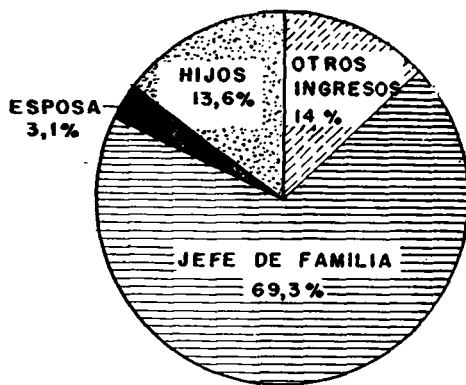


GRAFICO N° 10

En el gráfico 10 se aprecia visualmente el porcentaje de distribución de los ingresos según su aporte.

Gastos mensuales de alquileres.—En el cuadro 11 hemos visto que 37 familias viven en casas alquiladas, pero debemos desechar

a tres, quedando tan sólo 34, ya que las que eliminamos no han declarado el monto del alquiler mensual.

En el cuadro 26 hemos reagrupado las familias en tres grupos económicos. Las 34 familias gastan en alquiler mensualmente Bs. 2.236,00, o sea un promedio de Bs. 65,76. Observamos que a medida que aumenta el monto de ingresos aumentan los promedios dedicados a la vivienda: Bs. 30,93, Bs. 68,14 y Bs. 141,50, respectivamente, para los tres grupos económicos. Hacemos notar que cuatro de los grupos económicos se reagrupan en dos, mientras que el último permaneció invariable.

ARCHIVOS VENEZOLANOS DE NUTRICION

153

CUADRO Nº 26

MONTO EN BOLIVARES DE LOS ALQUILERES MENSUALES DE LAS VIVIENDAS Y PROMEDIOS DE LOS MISMOS SEGUN LOS GRUPOS ECONOMICOS

Grupo económico	Número de familias	Número de personas	Gasto mensual en alquiler Bs.	Promedio
Totales	34 (1)	163	2.236	65,76
Hasta Bs. 400	14	55	433	30,93
De 401 a 800	14	73	954	68,14
De 801 y más	6	35	849	141,50

Las 34 familias que han declarado el monto de sus alquileres mensuales tienen un ingreso mensual de Bs. 19.095,00, significando, por consiguiente, que gastan en alquileres el 11,71%, o sea Bs. 2.236,00.

En el cuadro 27 se aprecia el porcentaje del monto de los alquileres en relación al monto de los ingresos mensuales. A medida que aumenta el ingreso, disminuye el porcentaje de lo pagado en alquileres, es decir que, a pesar de ser casas de mayor valor, merma menos el presupuesto familiar.

(1) Tres familias no han declarado el monto del alquiler mensual de sus viviendas; dos pertenecen al primer grupo económico y la restante al segundo grupo. Tienen un total de 15 personas entre las tres.

CUADRO N° 27

**RELACION PORCENTUAL DEL MONTO DE LOS ALQUILERES Y DEL
TOTAL MENSUAL DE INGRESOS, SEGUN LOS GRUPOS
ECONOMICOS**

Grupos económicos	Número de familias	Ingreso total mensual Bs.	Gasto alquiler mensual Bs.	%
Totales	34 (1)	19.095	2.236	11,71
Hasta Bs. 400	14	2.623	433	16,51
De 401 a 800	14	8.128	954	11,74
De 801 y más	6	8.344	849	10,17

(1) Las tres familias que no indican el monto del alquiler tienen un ingreso mensual de Bs. 598,00.

Gastos mensuales en alimentación.—Las 152 familias gastan mensualmente en alimentación Bs. 31.433,60, o sea un promedio de Bs. 206,80 por familia. En el cuadro 28 se aprecia lo gastado por los seis grupos económicos, así como los promedios por familia según el ingreso. A medida que aumenta el ingreso, aumenta lógicamente el gasto mensual de la alimentación. El número promedio de Bs. 131,65 de las familias de recursos mínimos se destaca al lado del promedio de Bs. 347,27 de las familias de standard económico mayor.

Las tres familias que no han declarado sus ingresos han declarado el monto de sus gastos en alimentación y tienen un promedio de Bs. 241,17, promedio que está entre el de las clases de 401 a 600 y de 601 a 800.

Si comparamos la cuarta columna del cuadro 24 con la cuarta columna del cuadro 28, obtendremos un nuevo cuadro que designamos con el número 29 y en el cual nos será fácil ver la relación porcentual existente entre los ingresos mensuales y los gastos mensuales en alimentación.

Las 152 familias gastan mensualmente en alimentación un 51,11% de sus ingresos totales. Como dijimos en páginas anteriores, el grupo cuyo ingreso máximo es de Bs. 200 mensuales está en una situación económica precaria, nominalmente gastan un 111,33% en alimentación, lo que es imposible, debiendo lógicamente vivir endeudados.

CUADRO Nº 28

**GASTOS MENSUALES EN ALIMENTACION Y PROMEDIO SEGUN
LOS GRUPOS ECONOMICOS**

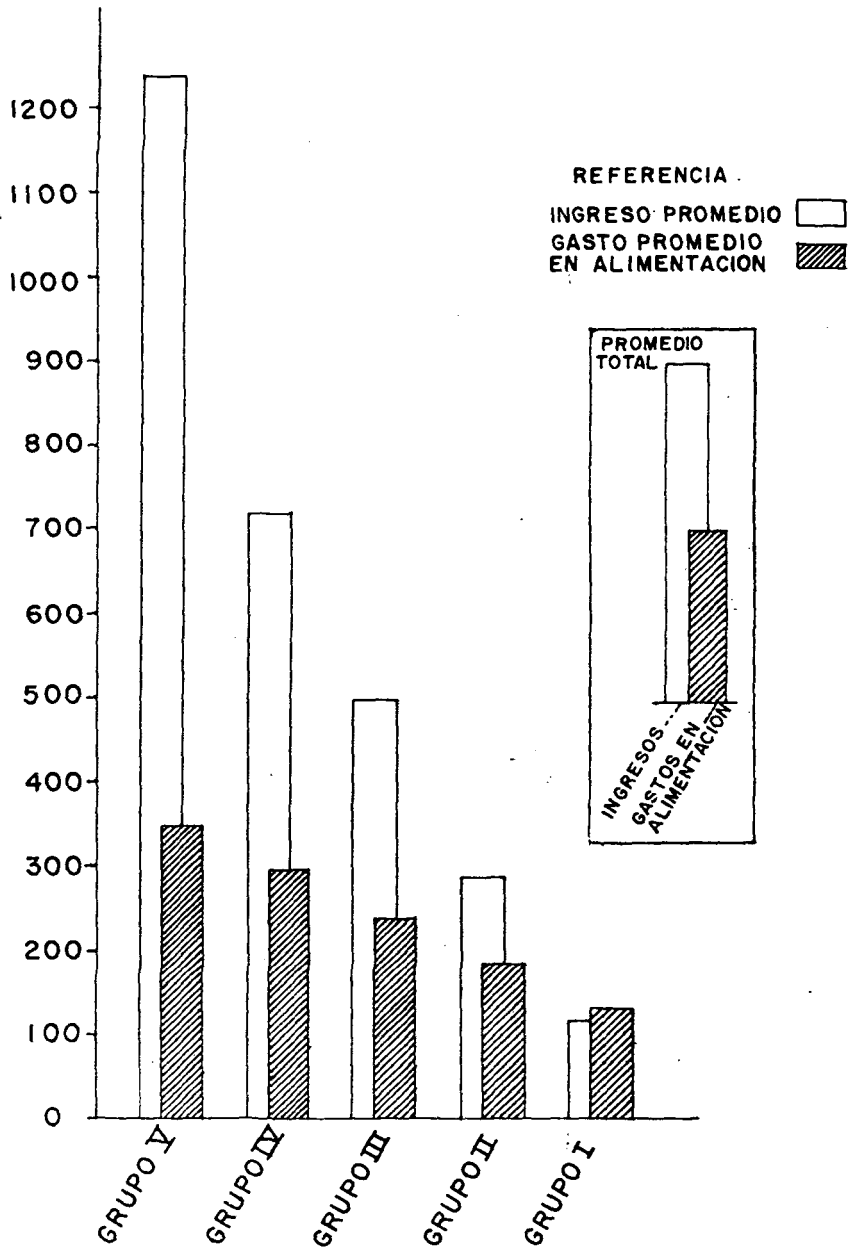
Grupos económicos	Fam ilias		GASTOS MENSUALES DE ALIMENTACION	
	Número	%	Total. Bs.	Promedios
Totales	152	100,0	31.433,60	206,80
Hasta Bs. 200	44	28,9	5.792,44	131,65
De 201 a 400	46	30,3	8.430,60	183,26
De 401 a 600	29	19,1	6.850,88	236,24
De 601 a 800	16	10,5	4.775,04	298,44
De 801 y más	14	9,2	4.861,72	347,27
No declararon	3	2,0	723,52	241,17

A medida que aumenta el ingreso va estabilizándose el presupuesto familiar, llegando la relación porcentual entre gastos alimenticios e ingresos a su mínimo en el grupo económico de 801 y más bolívares mensuales.

La distribución ideal del presupuesto familiar en que debe gastarse el 50% en alimentación es en nuestra encuesta obtenido por la clase de 401 a 600, que gasta un 47,27%; la de 201 a 400 gasta un 64,24%, o sea más de un 14% de lo normal; en cambio, la clase más desahogada económicamente sólo gasta un 28,08%.

El cuadro 30 es asimismo un compendio de los cuadros 24 y 28, de los cuales hemos tomado la última columna. Comparamos los promedios a fin de que pueda apreciarse con mayor claridad lo dicho en el cuadro anterior y si lo trasladamos a un gráfico de barras se aprecia con mayor claridad la proporción media de ingresos y gastos (gráfico 11).

PROMEDIO DE INGRESOS Y GASTOS MENSUALES EN ALIMENTACION.



CUADRO Nº 29

RELACION PORCENTUAL DE LOS GASTOS MENSUALES DE ALIMENTACION Y DE LOS INGRESOS MENSUALES TOTALES, SEGUN LOS GRUPOS ECONOMICOS

GRUPOS ECONOMICOS	Familias		Ingresos mensuales Total, Bs.	Gastos mensuales en alimentación Bs.	%
	Número	%			
Totales	152	100,0	61.503	31.433,60	51,11
Hasta Bs. 200	44	28,9	5.203	5.792,44	111,33
De 201 a 400	46	30,3	13.122	8.430,00	64,24
De 401 a 600	29	19,1	14.494	6.850,88	47,27
De 601 a 800	16	10,5	11.372	4.775,04	41,99
De 801 y más	14	9,2	17.312	4.861,72	28,08
No declararon	3	2,0	—	723,52	—

CUADRO Nº 30

**INGRESOS PROMEDIOS Y GASTOS PROMEDIOS DE ALIMENTACION
DE LAS FAMILIAS CLASIFICADAS POR GRUPOS ECONOMICOS**

Grupos económicos	F a m i l i a s		Ingresos promedio por familia	Gastos promedio de alimentación por familia
	Número	%		
Totales	152	100.0	404,625	206,80
Hasta Bs. 200	44	28,9	118,25	131,65
De 201 a 400	46	30,3	285,26	183,26
De 401 a 600	29	19,1	499,79	236,24
De 601 a 800	16	10,5	710,75	298,44
De 801 y más	14	9,2	1.236,57	347,27
No declararon	3	2,0	—	241,17

III.—DISTRIBUCION DE LOS GASTOS DE ALIMENTACION

En el cuadro Nº 31 se incluyen los datos correspondientes a la distribución porcentual de los gastos de alimentación.

Examinando esta distribución en los distintos grupos económicos, se aprecia que el tanto por ciento de los gastos a "Pan y Cereales" va siendo menor a medida que los ingresos son mayores. Así, el grupo 1º, cuyo ingreso mensual es hasta de Bs. 200, dedica a "Pan y Cereales" un 19%, en tanto que en el 5º grupo económico, cuyo ingreso es de Bs. 800 ó más, el tanto por ciento dedicado a este grupo de alimentos es del 15%.

Todo lo contrario sucede con el grupo de "Carne y Pescado", observándose que el tanto por ciento invertido va siendo mayor a medida que los ingresos son mayores. En el grupo económico Nº 1, dedica a "Carne y Pescado" un 16% del total de gastos de alimentación, en tanto que el 5º grupo dedica un 24%. En la agrupación "Leche, Derivados, Huevos y Grasas" sucede el mismo fenómeno anterior, es decir que el tanto por ciento invertido va siendo mayor a medida que los ingresos son mayores. En el grupo 1º dedican un 17,6%, en tanto que en el 5º grupo dedican un 25%.

CUADRO Nº 31

GASTOS SEMANALES EN ALIMENTACION POR GRUPOS DE ALIMENTOS Y GRUPOS ECONOMICOS
(Cifras absolutas y relativas)

GRUPOS DE ALIMENTOS	GASTOS SEMANALES POR CONCEPTO DE ALIMENTACION													
	TOTALES		GRUPOS ECONOMICOS											
			Hasta 200		de 201 á 400		de 401 á 600		de 601 á 800		de 801 y más		No declararon	
	Bs.	%	Bs.	%	Bs.	%	Bs.	%	Bs.	%	Bs.	%	Bs.	%
Totales.....	7.858,40	100,00	1.448,11	100,00	2.107,50	100,00	1.712,72	100,00	1.193,76	100,00	1.215,43	100,00	180,88	100,00
Pan y Cereales.....	1.442,61	18,36	276,93	19,12	437,77	20,77	313,40	18,30	205,86	17,24	180,20	14,83	28,45	15,73
Carnes y Pescado.....	1.532,37	19,50	234,89	16,22	365,92	17,36	319,52	18,66	256,25	21,46	299,79	24,66	56,00	30,96
Leche y derivados, Huevos y grasas.....	1.721,91	21,91	255,53	17,64	405,28	19,23	424,19	24,77	292,55	24,51	306,24	25,20	38,12	21,07
Leguminosas.....	673,01	8,56	209,22	14,45	234,27	11,12	114,27	6,67	50,86	4,26	57,30	4,71	7,09	3,92
Raíces y Tubérculos.....	241,65	3,08	30,07	2,08	59,68	2,83	67,93	3,97	40,41	3,39	34,06	2,80	9,50	5,25
Hortalizas y Legumbres.....	346,55	4,41	50,58	3,49	93,81	4,46	72,51	4,23	50,76	4,25	66,20	5,45	12,69	7,02
Frutas (Frescas).....	349,83	4,45	49,09	3,39	96,53	4,58	70,83	4,13	60,47	5,07	65,62	5,40	7,29	4,03
Frutas (secas y en conservas) ..	11,85	0,15	—	—	0,25	0,01	10,00	0,58	—	—	—	—	1,60	0,88
Azúcar, Café y otros alimentos	1.159,85	14,76	248,17	17,14	334,49	15,87	261,46	15,27	172,50	14,45	126,09	10,37	17,14	9,48
Alimentos para niños.....	141,97	1,81	47,03	3,25	26,50	1,26	24,01	1,40	14,70	1,23	29,73	2,45	—	—
Bebidas.....	236,80	3,01	46,60	3,22	53,00	2,51	34,60	2,02	49,40	4,14	50,20	4,13	3,00	1,66

Con las leguminosas sucede un fenómeno parecido o similar al de "Pan y Cereales" y contrario al de "Carne y Pescado" y "Leche, Derivados y Huevos", es decir que el tanto por ciento dedicado a las "Leguminosas" va siendo menor a medida que los ingresos son mayores. El grupo económico 1º invierte un 14% a las leguminosas, en tanto que el grupo 5º dedica solamente un 5% de los gastos totales de alimentación.

En el examen de los gastos dedicados a "Raíces y Tubérculos" no se aprecian diferencias significativas en cuanto al tanto por ciento invertido. Mientras el grupo 1º dedica un 2%, el grupo 5º dedica un 3%.

Cosa similar acontece con los gastos de "Hortalizas y Legumbres", en que el tanto por ciento es muy similar en los distintos grupos económicos: 4 a 5%. Un hecho análogo se observa también en las frutas, aun cuando se observa un ligero aumento a medida que los ingresos son mayores.

De gran interés es el grupo "Azúcar, Café y otros alimentos", en que el tanto por ciento invertido va siendo menor a medida que los ingresos son mayores. En el grupo económico 1º dedican un 17%, en tanto que en el 5º grupo un 10%.

Se podría resumir, en consecuencia, el cuadro N° 31 afirmando que existe una correlación franca en el tanto por ciento dedicado a los gastos de "Carne y Pescado" y "Leche, derivados, Huevos y Grasas", en que el porcentaje va siendo mayor a medida que los ingresos son mayores. Todo lo contrario acontece con los grupos "Pan y Cereales", "Leguminosas", "Azúcar, Café y otros alimentos". No se observa diferencia significativa en el tanto por ciento invertido en "Raíces y Tubérculos", "Hortalizas y Legumbres" y "Frutas". He aquí la distribución porcentual promedio de los gastos dedicados a la alimentación:

Pan y cereales	18,36 %
Carne y pescado	19,50 "
Leche, derivados, huevos y grasas	21,91 "
Leguminosas	8,56 "
Raíces y tubérculos	3,08 "
Hortalizas y legumbres	4,41 "
Frutas	4,60 "
Azúcar, café y otros alimentos	14,76 "
Alimentos para niños	1,81 "
Bebidas en el hogar	3,01 "
Total	<u>100,00 %</u>

CUADRO Nº 32

PROMEDIOS DE GASTOS SEMANALES DE ALIMENTACION POR GRUPOS DE ALIMENTOS, GRUPOS ECONOMICOS Y POR FAMILIA

GRUPOS DE ALIMENTOS	PROMEDIO SEMANAL DE GASTOS DE ALIMENTACION						
	Totales Bolívares (152 familias)	GRUPOS ECONOMICOS					
		Hasta 200 (44 familias)	de 201 á 400 (16 familias)	de 401 á 600 (29 familias)	de 601 á 800 (16 familias)	de 801 y más (14 familias)	No declararon (3 familias)
Totales.....	51,70	32,91	45,82	59,06	74,61	86,82	60,29
Pan y Cereales.....	9,49	6,29	9,52	10,81	12,87	12,87	9,48
Carnes y Pescado.....	10,08	5,34	7,95	11,02	16,02	21,41	18,07
Leche y derivados, Huevos y grasas.....	11,33	5,81	8,81	14,63	12,28	21,87	12,71
Leguminosas.....	4,43	4,76	5,09	3,94	3,18	4,09	2,86
Raíces y Tubérculos.....	1,59	0,68	1,36	2,34	2,53	2,43	3,17
Hortalizas y Legumbres.....	2,28	1,15	2,04	2,50	3,17	4,73	4,23
Frutas (frescas).....	2,30	1,12	2,10	2,44	3,78	4,69	2,43
Frutas (frescas y en conserva).....	0,08	—	0,005	0,35	—	—	0,53
Azúcar, Café y otros alimentos....	7,63	5,64	7,27	9,02	10,78	9,01	5,71
Alimentos para niños.....	0,93	1,07	5,76	0,83	0,92	2,12	—
Bebidas.....	1,56	1,06	1,15	1,19	3,09	3,59	1,00

En el cuadro N° 32 se incluyen los datos correspondientes a los bolívares gastados por semana en cada uno de los grupos económicos.

Los gastos semanales por familia en pan y cereales son de Bs. 9,49, fluctuando entre Bs. 6,29 y Bs. 12,87, según los grupos económicos. La cantidad absoluta, pues, dedicada al grupo "Pan y Cereales" es mayor a medida que los ingresos son mayores, pero la diferencia no es de mucha significación.

Sin embargo, la cantidad dedicada a carne y pescado, cuyo promedio semanal es de Bs. 10,08 por familia, se aprecia un aumento considerable a medida que los ingresos aumentan. Mientras el grupo 1° invierte únicamente Bs. 5,34 por semana y por familia, el grupo 5° invierte Bs. 21,41, es decir, cuatro veces más.

En cuanto a la agrupación "Leche y derivados, Huevos y Grasas", se observa el mismo fenómeno. Existe una gran diferencia entre el aumento por el grupo 1° (Bs. 5,81 semanal) y lo invertido por el grupo 5° (21,87). El promedio semanal por familia en todos los grupos es de Bs. 11,33.

En el grupo de leguminosas la cantidad invertida en promedio por familia es de Bs. 4,43, no existiendo diferencias significativas en los distintos grupos económicos; más bien hay la tendencia al descenso a medida que los grupos económicos son mayores. En cuanto a raíces y tubérculos, el promedio gastado por semana y por familia es de Bs. 1,59, aumentando ligeramente la cantidad invertida a medida que los ingresos son mejores. En el grupo 1° se ha invertido únicamente 0,68 por semana, en tanto que el grupo 5° invierte Bs. 2,43. En el grupo de "Hortalizas y Legumbres" el gasto medio semanal por familia es de Bs. 2,28, siendo bastante significativo el aumento a medida que los grupos económicos son mejores. Mientras el grupo 1° invierte únicamente Bs. 1,15, el 5° grupo invierte 4,73, es decir, cuatro veces más. Exactamente lo mismo acontece en la agrupación de "Frutas", cuyo promedio semanal de gastos es de Bs. 2,30.

He aquí el resumen del gasto promedio por semana y por familia en cada una de las agrupaciones de alimentos:

Pan y cereales	Bs. 9,49
Carne y pescado	„ 10,08
Leche, derivados, huevos y grasas	„ 11,33
Leguminosas	„ 4,43
Raíces y tubérculos	„ 1,59
Hortalizas y legumbres	„ 2,28
Frutas	„ 2,38
Azúcar, café y otros alimentos	„ 7,63
Alimentos para niños	„ 0,93
Bebidas en el hogar	„ 1,56
Total	Bs. 51,70

De aquí se deduce que el gasto semanal por persona y por semana es de Bs. 9,94, o sea Bs. 1,42 por persona y por día.

Sin embargo, este gasto total en alimentación es notablemente diferente en los distintos grupos económicos.

Grupo	Número de familias	Número de personas	Promedio de personas por familia	Gasto promedio de alimentación por familia (semanal)	Gasto promedio diario de alimentación por persona
I	44	195	4,4	32,91	1,06
II	46	242	5,3	45,82	1,23
III	29	162	5,6	59,60	1,50
IV	16	95	5,9	74,61	1,81
V	14	79	5,6	86,82	2,21
(No declararon ingresos)	3	16	5,3	60,29	1,63
Totales	152	789	5,2	51,70	1,42

IV.—ALIMENTOS DE MAYOR CONSUMO EN LAS FAMILIAS ENCUESTADAS

En los cuadros que siguen (Nos. 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 y 42) se han clasificado los alimentos de acuerdo con las tendencias presentadas en el consumo familiar. Así, en el grupo de **Pan y Cereales** puede apreciarse que el 91% de las familias consumen arroz; el 84%, pan de trigo; el 74%, pastas alimenticias, y el 64%, maíz. Los demás cereales son consumidos por escasas familias.

En el grupo de **Carnes y Pescado** predomina el consumo de carne de res, siendo consumida por el 84% de las familias, en tanto que los demás tipos de carne y de pescado constituyen una minoría.

Consumieron huevos el 64% de las familias; y leche de vaca fresca el 46%, aun cuando un 50% consumió leche en polvo. Solamente un 38% consumieron mantequilla.

Entre los grupos de **Leguminosas** las familias de Santa Teresa manifestaron una tendencia hacia las caraoatas negras, ya que fueron consumidas por el 91% de las familias. Muy pocas familias consumieron otras leguminosas. En el consumo de **Raíces y Tubérculos** se aprecia una preferencia de cierta significación hacia las papas, las cuales fueron consumidas por el 63% de las familias, siguiéndole la yuca, que fué consumida por el 29%.

En el grupo de **Hortalizas y Legumbres**, y dejando aparte el ajo y la cebolla, cuyo consumo está muy generalizado, se aprecia que el tomate constituye la hortaliza de mayor preferencia, siguiéndole la auyama y el repollo. Las demás hortalizas fueron consumidas con carácter excepcional.

En el grupo de las **Frutas** predomina el cambur, fruta que fué consumida por el 87% de las familias; y la naranja por el 35%. Los plátanos fueron consumidos por el 60% de las familias. Llama la atención el escaso número de familias que consumen otro tipo de frutas.

En resumen, según se ve en el cuadro que va a continuación, los alimentos preferidos por las familias de Santa Teresa son los siguientes:

Arroz	Maíz
Caraotas negras	Huevos
Azúcar	Papas
Cambures	Plátanos
Carne de res	Tomates
Pan de trigo	Café
Pastas alimenticias	Leche

Estos alimentos fueron consumidos durante la semana de la encuesta por más del 50% de las familias.

Quedan para una segunda comunicación los resultados referentes al consumo cuantitativo de alimentos y de nutrientes.

CUADRO Nº 33
ALIMENTOS CONSUMIDOS POR EL 50% O MAS DE LAS
FAMILIAS ENCUESTADAS

ALIMENTOS	Familias consumidoras	
	Número	%
Arroz	138	90,8
Caraotas (negras)	138	90,8
Azúcar	137	90,1
Cambur	132	86,8
Carne de res (fresca)	129	84,2
Pan de trigo (blanco)	128	84,2
Pastas alimenticias	113	74,3
Maíz en grano (blanco)	98	64,5
Pan de maíz blanco (arepa)	98	64,5
Huevos	97	63,8
Papas	96	63,2
Plátanos maduros	91	59,9
Tomates	82	53,9
Leche en polvo	76	50,0

CUADRO N° 34

(GRUPO N° 1) PAN Y CEREALES

ALIMENTOS	Familias consumidoras	
	Número	%
Arroz	138	90,79
Pan de trigo blanco	128	84,21
Pastas alimenticias	113	74,34
Maíz en grano (blanco)	98	64,47
Pan de maíz blanco (arepa)	98	64,47
Avena	54	35,50
Harina de trigo	18	11,80
Maíz tierno (jojoto)	16	1,60
Harina de maíz	11	7,20
Maicena	10	6,50
Pan de maíz blanco (hallaquita)	10	6,50
Maíz en grano (amarillo)	9	8,90
Bizcochos	7	4,50
Cebada	7	4,50
Pan de maíz (amarillo)	6	3,90
Harina de arroz	4	2,60
Otros cereales industrializados	13	6,50

CUADRO Nº 35
(GRUPO Nº 2) CARNES Y PESCADOS

ALIMENTOS	Familias consumidoras	
	Número	%
Carne de res (fresca)	129	84,2
Pescado salado	30	19,7
Carne de cerdo (fresca)	30	19,7
Jamón y carnes en conserva	25	16,4
Sardinias en aceite	20	13,1
Aves de corral	16	10,6
Hígado de res	15	9,8
Pescado fresco (de mar)	10	6,5
Pescado fresco (de río)	10	6,5
Carne de cerdo (salada)	7	4,5
Otras vísceras	7	4,5
Carne de res (salada)	6	3,9
Chorizo	4	2,6
Mortadela	3	1,9
Huesos de res	3	1,9
Chicharrón	2	1,3
Costillas	2	1,3
Salmón	1	0,6

CUADRO Nº 40
(GRUPO Nº 7) FRUTAS FRESCAS

ALIMENTOS	Familias consumidoras	
	Número	%
Cambur	132	86,8
Plátano maduro	91	59,9
Naranja	54	35,5
Plátano verde	24	15,8
Aguacate	13	8,6
Lechosa	11	7,2
Coco	10	6,5
Limón	5	3,3
M.....na	5	3,3
Uvas	4	2,6
Guayaba	3	1,9
Higos	2	1,3
Mangos de hilacha	2	1,3
Pera	1	0,6
Parchita	1	0,6
Patilla	1	0,6
Nispero	1	0,6
Mango bocado	1	0,6
Ciruelas	1	0,6
Caña dulce	1	0,6
Toronja	1	0,6
Semeruco	1	0,6

CUADRO Nº 41
(GRUPO Nº 7 a) FRUTAS SECAS Y EN CONSERVA

ALIMENTOS	Familias consumidoras	
	Número	%
Aceitunas	4	2,6
Alcaparras	2	1,3
Pasas (uvas)	2	1,3
Ciruelas pasas	1	0,6

CUADRO Nº 42
AZUCAR, CAFE Y OTROS ALIMENTOS

ALIMENTOS	Familias consumidoras	
	Número	%
Sal	152	100,0
Café	144	94,7
Azúcar	137	90,1
Papelón blanco	48	31,6
Papelón negro	44	28,9
Papelón rojizo	39	25,7
Especias	30	19,7
Chocolate	15	9,8
Productos de cacao	12	7,9
Miel	1	0,6
Comino	1	0,6

RESUMEN

Se presenta la primera comunicación acerca de un estudio realizado en Santa Teresa del Tuy, referente a los aspectos

económico-sociales del municipio y los primeros resultados de una encuesta alimenticia efectuada sobre 152 familias, seleccionadas al azar por medio de una tabla de números casuales, previa estratificación por zonas de la población.

El casco del Municipio Santa Teresa cuenta con 4.425 habitantes y 951 viviendas (4,6 habitantes por vivienda). Está situada a 62 Km. de Caracas y a 160 m. sobre el nivel del mar; la temperatura media es de 26,3 grados.

Aun cuando los resultados obtenidos en la encuesta reflejan en conjunto un nivel de vida bajo de la población, la región circundante tiene grandes posibilidades económicas potenciales.

Los cultivos principales de la zona del Tuy son: caña de azúcar, maíz, café y leguminosas. Le sigue el arroz, el tabaco y el cacao.

El Municipio Santa Teresa cuenta con un Centro Experimental de Sanidad, en donde realizan sus pasantías los médicos rurales a fin de conocer los problemas del medio. Asimismo mantiene una Unidad de nutrición de carácter, igualmente, experimental. Este fué el motivo del estudio sobre la alimentación que se llevó a cabo en el mes de septiembre de 1951.

La encuesta se realizó con la colaboración de trece alumnas de la Escuela Nacional de Dietistas, durante una semana, por el método del inventario. En el formulario empleado para la encuesta de alimentación se incluyeron algunos aspectos económico-sociales de las familias.

El estudio comprendió a 152 familias, que dieron un total de 789 personas, o sea el 17,97% de la población del casco.

El 55% del total de personas fueron menores de 19 años; el 45,2%, menores de 14 años.

Un 60% de la población con más de 7 años de edad declararon saber leer y escribir.

Del total de la población estudiada, el 7,7% está descalza; el 30,6% usa alpargatas y el 61,7% zapatos. Debe advertirse que un 4,16% de la población es menor de 1 año, lo que demuestra que el índice de población descalza es apenas de un 3,5%.

El índice de hacinamiento (número de personas por dormitorio) es de 2,6, cifra que no puede considerarse como muy elevada.

Muy interesante es el hecho, coincidente con otras encuestas, del alto porcentaje de familias que tienen casa propia. En Santa Teresa el 73% la poseen.

El 63,13% emplea el kerosene como combustible, siguiendo la leña, representada por un 30,3%.

El 48,03% usan alumbrado eléctrico y el 47,37% kerosene.

De extraordinario valor higiénico es el hecho de que todas las familias incluídas en la encuesta poseen algún tipo de sanitario. El 86,84% tiene letrina y 6,38% W. C. El resto de las familias no especificaron el tipo.

Como dato de interés social debe señalarse que el 7,9% de las familias poseen nevera, y el 30,26%, radio.

El 85,20% de las familias encuestadas tiene recipientes de basura sin tapa y únicamente el 11,20 con tapa. Un 3,60% no tiene recipiente.

En cuanto a los ingresos mensuales, predominaron las familias con ingresos inferiores a Bs. 400. Un 28,9%, con menos de Bs. 200, y un 30,3%, con ingresos de Bs. 200 a 400. Solamente el 9,2% tiene ingresos superiores a Bs. 800 mensuales. El promedio de ingreso por familia es de Bs. 404,62.

De este ingreso, el 69,27% procede del padre de familia, y el 13,62% de los hijos.

El valor del alquiler de la vivienda es de Bs. 65,76 de promedio, lo que representa el 11,7% de los ingresos.

Resumiendo los datos obtenidos en lo referente a la alimentación, pueden señalarse los siguientes hechos de interés:

El gasto mensual en alimentación es de Bs. 206,80 de promedio, lo que representa el 51,11% del ingreso.

El tanto por ciento dedicado a la adquisición de cada grupo de alimentos es como sigue:

Pan y cereales	18,36%
Carne y pescado	19,50%
Leche, derivados y huevos	21,91%
Vegetales y frutas	20,55%
Otros alimentos	19,58%

En cifras absolutas, el gasto promedio por semana y por familia es:

Pan y cereales	Bs. 9,49
Carne y pescado	„ 10,08
Leche, derivados y huevos	„ 11,33
Leguminosas (granos)	„ 4,43

Raíces y tubérculos	„	1,59
Hortalizas	„	2,28
Frutas	„	2,38
Otros alimentos	„	10,12
		<hr/>
Total		Bs. 51,70

El gasto diario por persona es de Bs. 1,42. Los alimentos de mayor consumo son: arroz, caraoas negras, azúcar, cambures, carne de res, pan de trigo, pastas alimenticias, maíz, huevos, papas, plátanos, tomates, café y leche.

Más del 50% de las familias hacen su alimentación a base de aquellos productos.

Los autores dejan para una segunda comunicación las conclusiones referentes al consumo cuantitativo de alimentos y de nutrientes.

SUMMARY

The first publication is presented of a study made in Santa Teresa del Tuy, in reference to the social economic aspect of the city and the results of a nutritional survey taken of more than 152 families selected at random by means of a table of casual numbers, stratified previously by zones of population.

The central zone of the city of Santa Teresa numbers 4,425 inhabitants, 951 dwellings (4-6 inhabitants per dwelling). The city is situated 62 Km. from Caracas and 160 m. above sea level; the median temperature is 26.3°C.

When the results obtained in the survey are studied together a low standard of living is shown for the population, but the surrounding region has great economic possibilities.

The principal crops of the area of del Tuy are sugar cane, corn, coffee and legumes. Following in importance are rice, tobacco and cacao.

The city of Santa Teresa includes an Experimental Health Center where rural doctors complete a training period in order to understand the mean problem. A Nutritional Center also of an experimental nature is maintained. This was the origin of the nutritional study which was finished in September 1951.

The survey was completed in one week with the cooperation of thirteen students of the National School of Dietitians by inventory method. Included in the formula used for the nu-

tritional survey were certain points of the social-economic nature of the families.

The study comprised 152 families which gave a total of 789 persons. or 17.97 per cent of the center population.

55 per cent of the total were less than 19 years of age and 45.2 per cent less than 14 years old.

Sixty per cent of the population, more than seven years of age, declared ability to read and write.

From the total of the population studied 7.7 per cent were shoeless, 30.6 per cent used alpargatas and 61.7% shoes. It should be noticed that 4.16% of the population is less than one year old, which shows an index of 3.5% shoeless in the population.

The index of people per bedroom is 2.6 a number which cannot be considered very elevated.

Very interesting, coincident with other surveys, is the high percentage of families who have their own homes. In Santa Teresa there are 73 per cent.

65.13% use kerosene for heat: 30.3% use wood.

For light 48.03% use electricity and 47.37 per cent use kerosene.

Of extraordinary hygienic significance is the fact that all the families included in the survey possess some type of toilet. 86.84% have a latrine and 6.38% have a W. C. The remaining families did not specify the type.

As data of social interest it should be noted that 7.9% of the families have a refrigerator and 30.26% have a radio.

85.20% of the families surveyed have uncovered garbage receptacles and only 11.20 per cent have covered garbage receptacles. 3.60% do not have receptacles.

Speaking of monthly salaries the predominant number of families have incomes less than Bs. 400; 28.9% with less than Bs. 200 and 30.3% with salaries of Bs. 200 to 400. Only 9.2% have salaries of more than Bs. 800 per month. The average salary per family is Bs. 404.62.

69.27% of this monthly income comes from the father of the family and 13.62% from the children.

The rent per month of the average domicile is Bs. 65.76 which represents 11.7% of the monthly wage.

Reviewing the data obtained from a nutritional standpoint the following points of interest can be shown:

The monthly expense for food averages Bs. 206.80 which represents 51.11% of the salary.

The division by percent for each group of foodstuffs is as follows:

Bread and Cereals	18.36%
Meat and Fish	19.50%
Milk, dairy products and Eggs . . .	21.91%
Fruit and Vegetables	20.55%
Other Foodstuffs	19.58%

In absolute figures the average expense per family per week is:

Bread and Cereals	Bs. 9.49
Meat and Fish	„ 10.08
Milk, dairy products and Eggs . . .	„ 11.33
Legumes	„ 4.43
Tubercules and Roots	„ 1.59
Vegetables	„ 2.28
Fruit	„ 2.38
Other Foodstuffs	„ 10.12
<hr/>	
Total	Bs. 51.70

The average daily expense for food per person is Bs. 1.42. The foodstuffs which are consumed most are rice, black beans, sugar, bananas, beef, wheat bread, macaroni products, corn, eggs, potatoes, plantains, tomatoes, coffee and milk.

More than fifty per cent of the families receive their dietary intake on a basis of these foodstuffs.

The authors are leaving for a second publication the conclusions in reference to the quantitative consumption of foods and their nutritive significance.

ZUSAMMENFASSUNG

Die vorliegende Arbeit umfasst eine erste Mitteilung über die volkswirtschaftliche Lage des Stadtbezirkes Santa Teresa del Tuy, sowie die ersten Resultate einer Umfrage über die Ernährung von 152 Familien, die an diesem Orte ansässig sind.

Die Resultate zeigen im Ganzen einen niedrigen Lebensstandard an, jedoch bestehen grosse wirtschaftliche Entwicklungsmöglichkeiten in den umliegenden Gegenden.

Es werden hauptsächlich Zuckerrohr, Mais, Kaffee und Hülsenfrüchte angepflanzt, wie auch Reis, Tabak und Kakao.

60% der Bevölkerung über 7 Jahre gaben an, schreiben und lesen zu können. 7.7% gehen barfuss, 30.6% benutzen "Alpargatas" (Sandalen aus Stoff) und 61.7% haben Schuhe an. 73% der Familien besitzen eigene Häuser. 86.84% haben Aborte ohne Spülung, 6.38% besitzen Spülaborte. 79.6% der Familien trinken ungereinigtes Wasser. 7.9% besitzen Eisschränke und 30.26% haben Radioapparate.

Das durchschnittliche Monatseinkommen pro Familie beträgt Bs. 404.62, wovon 11.7% der Wohnungsmiete und 51.11% der Ernährung zukommt. Je ein Fünftel der Gesamtausgaben für Lebensmittel werden folgenden wichtigsten Nahrungsmittelgruppen zugeteilt: Brot und Getreide, Fleisch und Fisch, Molkereiprodukte und Eier, Gemüse und Früchte, andere Lebensmittel.

Über 50% der Familien ernähren sich auf Grund folgender Lebensmittel: Reis, schwarze Bohnen, Zucker, Bananen, Rindfleisch, Weizenbrot, Nudeln, Mais, Eier, Kartoffeln, Platanen, Tomaten, Kaffee und Milch.