

ENCUESTA DE MORBILIDAD EN EL BARRIO
ALFONSO LOPEZ DE LA CIUDAD DE MEDELLIN

Noviembre, 1978

*Fernando Zambrano Ulloa **
*María Eugenia Mazuera del Hierro **
*Gabriela Ospina de Arboleda **
*Laura Alicia Laverde de Botero **

Introducción.

En la última semana de noviembre de 1978, la Escuela Nacional de Salud Pública a través de la Sección de Epidemiología y en cumplimiento de la parte práctica del curso Epidemiología Aplicada diseñado para el Programa de Magister en Salud Pública, planeó y ejecutó una encuesta de morbilidad en el Barrio Alfonso López de Medellín, previa solicitud hecha a las autoridades de Salud Municipal de la ciudad.

El diseño del estudio, la recolección y análisis de la información estuvo a cargo de los estudiantes del Programa de Magister, y cumplió con el objetivo docente de lograr el adiestramiento en la preparación y realización rápida de encuestas de morbilidad que permitan hacer un diagnóstico oportuno de una determinada situación de salud para planear los servicios de salud requeridos según este diagnóstico. El presente artículo está basado en la información obtenida por los estudiantes.

Esta encuesta permitió identificar la prevalencia de algunas enfermedades, incluyendo las condiciones ambientales en que éstas ocurren, la utilización de los servicios de atención médica y seguridad social, los factores socioeconómicos asociados y sus efectos en términos de incapacidad, invalidez e impacto económico.

1. Materiales y Métodos.

A continuación se enuncian los pasos que fueron seguidos en el cumplimiento de la encuesta.

- Elaboración de objetivos.
- Entrevista con las autoridades municipales.
- Delimitación del área de trabajo (límites del barrio Alfonso López).
- Entrevista con las autoridades del barrio y los líderes naturales (junta de acción comunal, párroco, inspección de policía, centro de salud y otros).
- Estudio de la estructura de la población del barrio (recolección de datos en el DANE).
- Estudio cartográfico (recolección de información y mapas en Planeación Municipal y el Instituto de Crédito Territorial).
- Selección de la muestra de estudio.
- Elaboración y normalización de los instrumentos para la recolección de información (formulario, instructivo y unificación de conceptos).
- Elaboración del plan de análisis.
- Recolección de la Información.
- Análisis y publicación.

* Profesores de la Sección de Epidemiología de la Escuela Nacional de Salud Pública. Universidad de Antioquia.

1.1. Población de estudio.

La población de estudio estuvo constituida por las personas residentes en el Barrio Alfonso López que se encuentra localizado al noroccidente de la ciudad de Medellín; su población pertenece al estrato socioeconómico bajo. Fue construido en tres etapas, por el Instituto de Crédito Territorial, cuenta con calles pavimentadas, acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, dos escuelas, un colegio y un puesto de salud. El barrio tiene una población aproximada de 70.000 habitantes.

1.2. Selección de la muestra.

Para el estudio se diseñó y aplicó una muestra probabilística de 16 áreas con aproximadamente 10 viviendas cada una, con base en la información cartográfica y del censo de población y vivienda realizado por el DANE en 1973. Se procedió aleatoriamente a una selección sistemática para definir las unidades de muestreo. La manzana fue adoptada como la unidad primaria de muestreo. En las viviendas que conformaron la muestra y en las cuales existían más de 2 familias y hogares todos fueron entrevistados separadamente. Se entendía por hogar el conjunto de personas con relación de consanguinidad o no que compartían una misma olla.

El hecho de que la población de estudio se originó de una muestra y no de un censo, implicó la necesidad de una normalización por parte de los encuestadores, del instrumento y del sujeto tratando de reducir a un mínimo el problema de los errores. La necesidad de cuantificar el error de muestreo es función de la variabilidad de las estadísticas o aspectos medidos, del tamaño, del diseño o plan de la encuesta. Sin embargo, el carácter probabilístico de la muestra hace posible la generalización a nivel del barrio u otros con características similares.

1.3. Formulario.

El formulario fue estructurado en cuatro tópicos: vivienda, composición familiar, morbilidad y mortalidad. Fue diseñado para ser procesado mediante tabulación manual. (Ver Anexo No. 1).

1.4. Plan de análisis.

Para el procesamiento y análisis de los resultados se procedió a:

- Definir el tipo de indicador más adecuado: promedio, proporción o tasa, según el caso.
- Señalar los numeradores y denominadores de cada uno de los indicadores.
- Tabular los datos.
- Calcular los indicadores.

1.5. Recolección de la información.

La información fue recolectada por 30 estudiantes del Programa de Magister en Salud Pública.

A todos los hogares existentes en las diferentes áreas de la muestra, se les hizo una entrevista domiciliaria consignando los datos en el formulario correspondiente.

2. Resultados.

En las 16 áreas seleccionadas se encontraron 173 viviendas, se entrevistaron 183 hogares con un total de 1218 personas.

Las características más sobresalientes en este estudio se describen a continuación:

2.1. Vivienda.

Se encontró un promedio de 6.6 personas por vivienda; el 26o/o de las personas viven hacinadas (más de 3 personas por cuarto). El promedio de personas por cuarto es de 3, sin especificar dimensiones. La mayoría de las viviendas, 95o/o tienen un solo hogar.

Las viviendas están construidas con material de cemento y ladrillo. El tipo más común, 95o/o es la casa, la mayor proporción de ellas el 70o/o es de propiedad de los residentes, los arrendatarios pagan hasta un mil por ciento en relación al valor de amortización de la vivienda. (Cuadro 1 y 2).

ENCUESTA DE MORBILIDAD
(CUADRO No. 1)
DISTRIBUCION DE VIVIENDAS "PROPIAS" POR VALOR MENSUAL
DE LA CUOTA – BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN – NOVIEMBRE – 1978.

VALOR DE LA CUOTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
\$ 0 – 99	24	59
100 – 499	13	31
500 – 1.000	4	10
TOTAL	41	100

* 80 sin dato

\bar{X} Cuota = \$ 197

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 2)

DISTRIBUCION DE LAS VIVIENDAS "ARRENDADAS" POR VALOR MENSUAL
DE ARRENDAMIENTOS – BARRIO ALFONSO LOPEZ –
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

VALOR CUOTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
\$ 0 – 999	11	22
1000 – 1.999	23	46
2000 – 5.000	16	32
TOTAL	50	100

* 2 sin dato

\bar{X} de cuota mensual de arrendamiento = \$ 1920

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 3)

DISTRIBUCION DE VIVIENDAS SEGUN CONVIVENCIA CON
ANIMALES (VACUNADOS Y NO VACUNADOS)
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

Vacunación	Vacunado		No Vacunado		Total	o/o
	Frecuencia	o/o	Frecuencia	o/o		
Animales						
Perros	51	69	23	31	74	43
Gatos	5	21	19	79	24	14
Otros					50	29
Ninguno					25	14

El 98o/o de las viviendas tienen inodoro. Las basuras en su mayoría son recolectadas en forma adecuada, sin embargo hay una buena proporción, 18o/o que la arrojan a campo abierto constituyéndose en una fuente de artrópodos y roedores.

En una alta proporción 86o/o de viviendas, las personas conviven con animales: 43o/o conviven con perros, 14o/o con gatos y 29o/o con otros animales, (Cuadro 3) y sólo 60o/o de ellos se encontraban vacunados.

2.2. La Población.

2.2.1. Estructura.

En el Gráfico No.1 se observa la composición de la población según sexo y edad.

De las 1.218 personas incluidas en la muestra, 595 fueron hombres 49o/o, y 623 mujeres 51o/o. El 30.38o/o correspondió a población menor de 15 años y el 8o/o de la población de 55 y más años de edad.

Si se comparan los datos del censo de 1973 de la población de Medellín con los de la encuesta se observa que la distribución por sexo no ha cambiado, sin embargo en la distribución por grupos de edad a partir de 1973, se observa una disminución en el grupo de menores de 15 años, lo cual podría explicarse por el impacto de los programas de Planificación Familiar.

2.2.2. Población económica activa.

Se consideró como población económicamente activa aquella que contribuye a la producción de bienes y servicios. Referente a este tópico la encuesta encontró un potencial de 478 personas (39.25o/o) de la población total que debería estar trabajando.

De este potencial, 14.23o/o (68 personas) no tenían ningún trabajo, (desempleo) por lo tanto la verdadera fuerza de trabajo se reduce a un 33.6o/o, lo cual supone que un individuo trabajan-

do debe sostener a 3 personas, incluido él mismo. (Cuadro No.4).

2.2.3. Ingreso económico.

De los 183 hogares entrevistados se pudo obtener información sobre aspectos económicos en un 87o/o de ellos (159 hogares) (Gráfico No.2). A pesar de la resistencia de algunos de los entrevistados para proporcionar esta información, la falta de conocimiento sobre el ingreso mensual de algunos miembros de la familia, etc., estos datos proporcionaron un panorama muy general de las bajas condiciones económicas, al observarse que el 87.4o/o de los hogares tiene un ingreso mensual inferior a \$ 2.000.00.

2.2.4. Educación.

Según los datos de la encuesta (Cuadro No. 5), 4.05o/o de la población mayor de 10 años no sabía leer ni escribir.

El nivel de educación que predomina en esta comunidad es la educación primaria 56.91o/o y sólo el 1.54o/o de la población tiene estudios universitarios.

2.2.5. Estado civil.

Según la encuesta el 29.52o/o de la población era casada, el 33.47o/o era soltera, siendo muy similares las proporciones para hombres y mujeres y el 1.07o/o de la población tenía unión libre.

2.3. La morbilidad.

Se observa mayores proporciones de la morbilidad (prevalencia) en mujeres excepto para el grupo de menores de 1 año. (Cuadro No. 6)

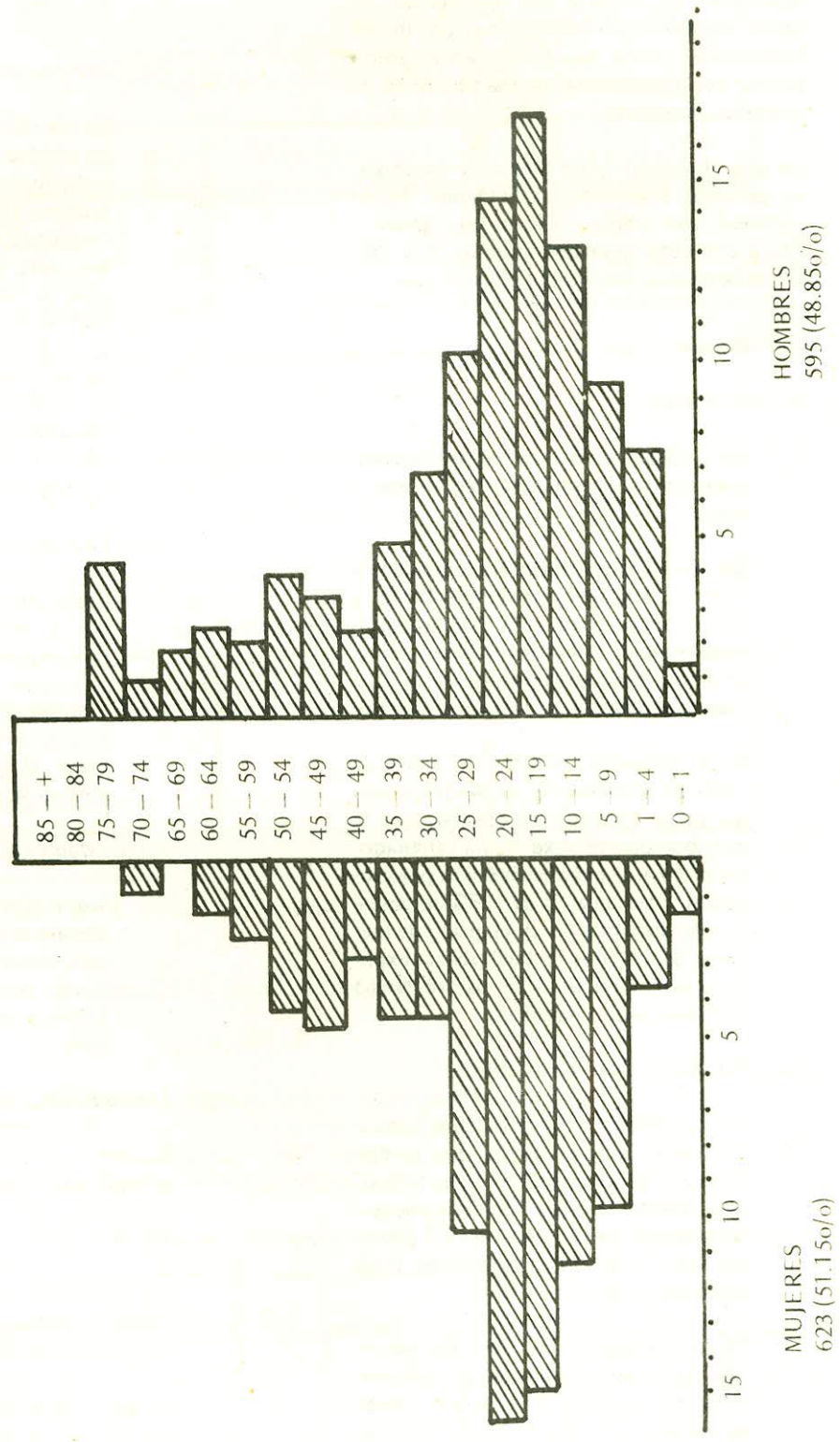
La morbilidad general presentó un comportamiento bimodal por edad en los grupos de 1-4 y de 45-59 años. (Gráfico No.3).

El grupo de enfermedades respiratorias (Grupo VIII de la clasificación internacional de enfermedades CIE) que incluye estados gri-

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(GRAFICO No. 1)

PIRAMIDE PROBABILACION BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978



* Población obtenida a través de la muestra.

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No.4)

DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGUN OCUPACION
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

	OCUPACION	No.	o/o
POBLACION ECONOMICA-MENTE ACTIVA	Obrero	137	11.25
	Empleado	232	19.05
	Comerciante	41	3.37
	Desempleado	68	5.58
	Sub-Total	478	39.25
POBLACION DEPENDIENTE	Hogar estudiante	183	15.02
	no estudiante	340	27.91
	pre-escolar	19	1.60
	jubilado	147	12.00
	anciano	19	1.60
		32	2.62
	Sub-total	740	60.75
	TOTAL	1.218	100

pales y otros de tracto respiratorio representa el 44.6o/o de todas las enfermedades (Cuadro No.7) seguida del grupo síntomas y estados morbosos mal definidos (Grupo XVI de la CIE) con 16.5o/o, finalmente el grupo de enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias (Grupo I de la CIE) con 8.8o/o, únicamente por interrogatorio.

En el período de referencia para explorar la prevalencia de enfermedad (15 días anteriores a la encuesta) el 21.01o/o de la población manifestó estar enferma, (Gráfico No.4), de éstas el 56o/o tuvo atención médica y de estas últimas el 94o/o se efectuó el tratamiento.

El 22o/o de las mujeres y el 11o/o de los hombres presentaron enfermedades crónicas. El 16o/o de la población total, presentó algún tipo de enfermedad crónica.

Las enfermedades crónicas son 2.12 veces más frecuentes en las mujeres que en los

hombres, principalmente a expensas de la hipertensión arterial y del asma. (Cuadro No.8).

Al analizar el factor "hospitalización" durante el último año se encontró que la mayor proporción, 50.7o/o de los hospitalizados eran del grupo de 15-44 años (Cuadro No.9) seguido del grupo de 45 y más con 26.7o/o y al comparar los tipos de atención hospitalaria se observó que el 45o/o de los pacientes se hospitalizaron por causas quirúrgicas (Cuadro No.10).

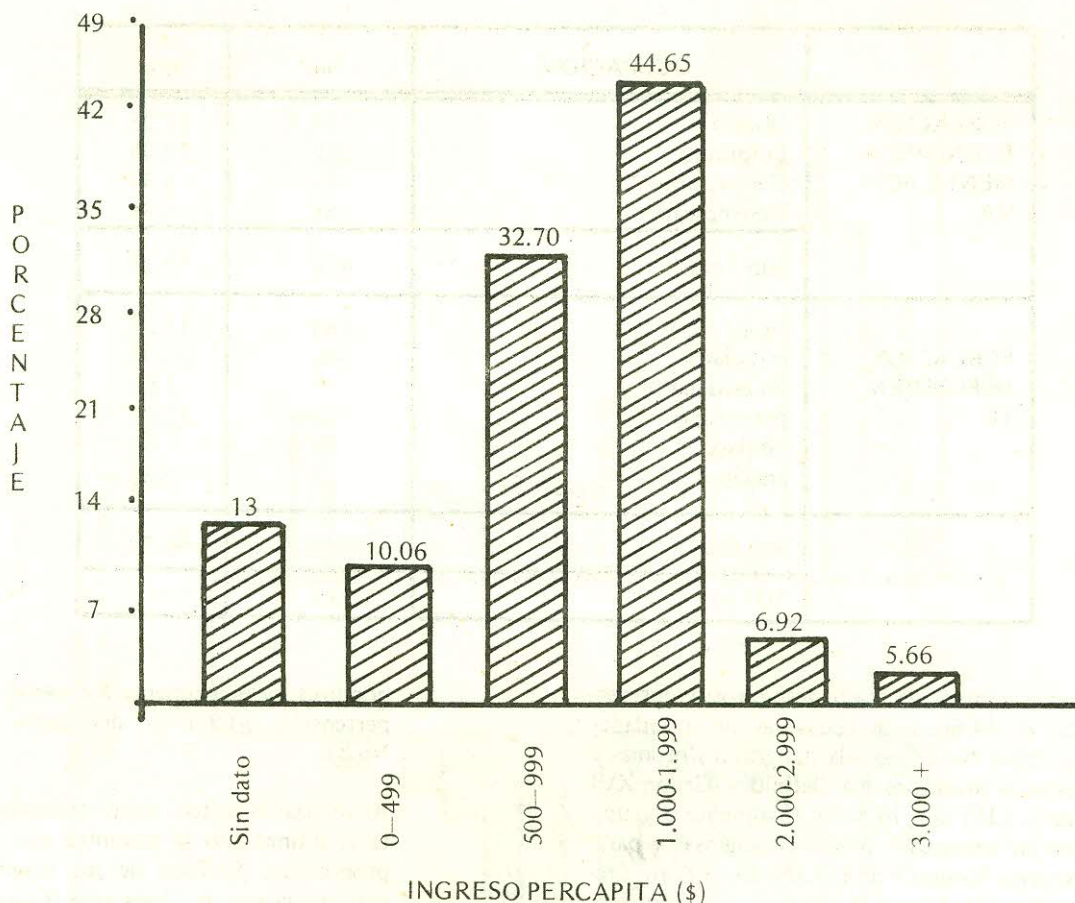
2.4. La mortalidad.

En el último año hubo 6 muertes que corresponde a una tasa de mortalidad general de 4.9×1000 . En el grupo de hombres las muertes se distribuyeron en las edades de 15-64 años, con una tasa de 5×1000 . En las mujeres, las muertes se presentaron en el grupo mayor de 45 años, con una tasa de 4.8×1000 .

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(GRAFICO No.2)

DISTRIBUCION DEL INGRESO FAMILIAR BARRIO ALFONSO LOPEZ MEDELLIN NOVIEMBRE 1978



De las 6 muertes, 3 ocurrieron por causa violenta, y las otras 3 ocurrieron por diabetes, infarto y causas mal definidas.

Llama la atención la ausencia de mortalidad infantil en los últimos 12 meses.

2.5. Inmunización.

La información sobre inmunización se obtuvo por interrogatorio directo a la madre.

Al analizar las inmunizaciones por grupo de edad y biológico se encontró que del total de

la población menor de 10 años en la muestra (220) el 56o/o tuvo vacunación completa para DPT, (Cuadro No.11) 59o/o para polio, 48o/o para sarampión y 60o/o para BCG. Es notable que para las vacunas mencionadas, un 30o/o de la población no había sido vacunado o no existía esta información, o la madre no la recordaba.

2.6. Utilización de los servicios de salud.

En cuanto a la utilización de estas instituciones por parte de la comunidad se observó que el 34o/o concurren a entidades de tipo

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No.5)

GRADO DE EDUCACION SEGUN SEXO BARRIO
ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

EDUCACION	SEXO	NUMERO		PORCENTAJE
		Hombre	Mujer	
Analfabetas	Hombre	17	42	4.05
	Mujer	25		
Educación Primaria	Hombre	291	589	56.91
	Mujer	298		
Educación Secundaria	Hombre	169	357	34.49
	Mujer	188		
Educación Universitaria	Hombre	9	16	1.54
	Mujer	7		
Otros	Hombre	17	31	3.00
	Mujer	14		

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No.6)

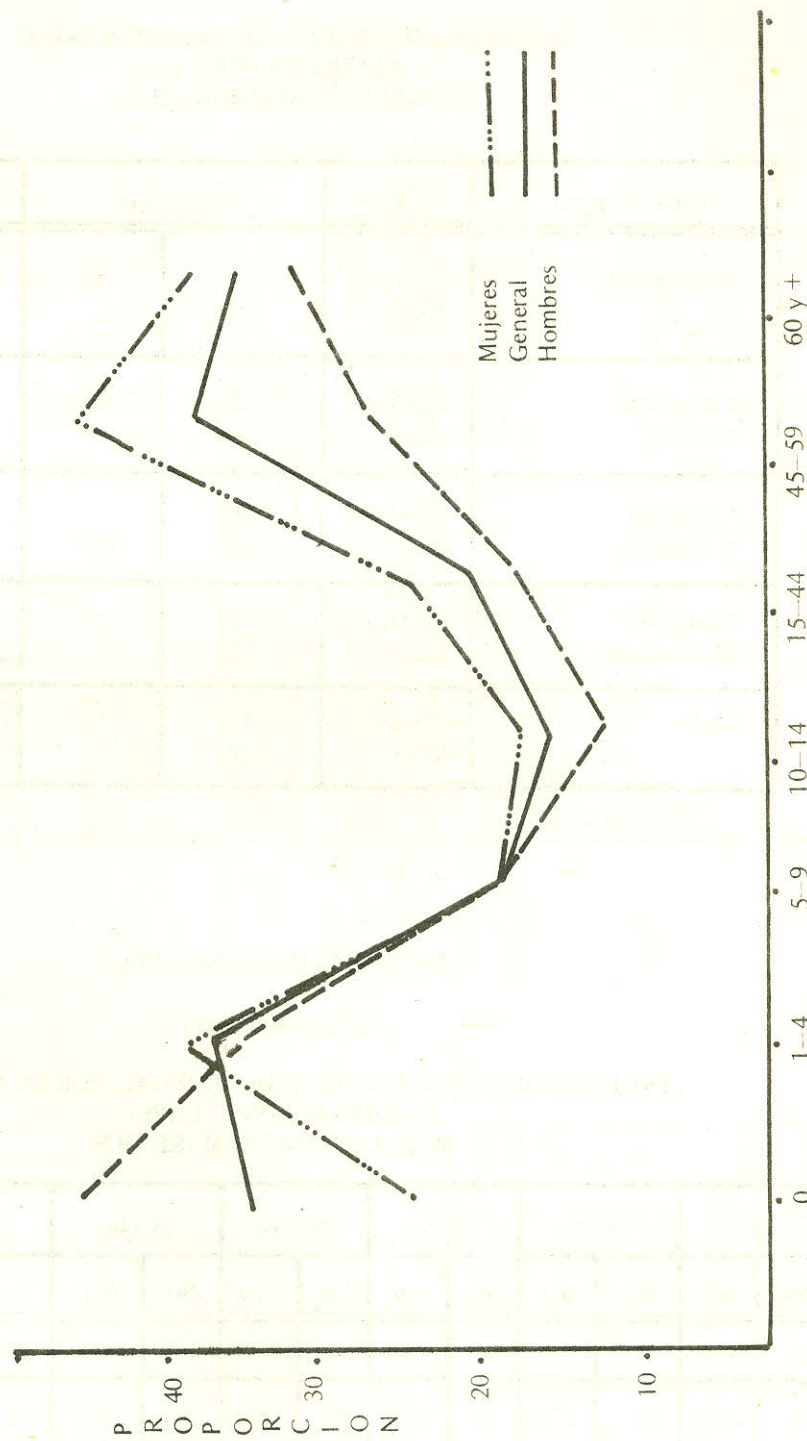
PROPORCIONES DE PREVALENCIA GENERAL, POR EDAD Y SEXO
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN-NOVIEMBRE 1978

EDAD	0		1-4		5-9		10-14		15-44		45-59		60+		TOTAL	
	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o
Hombres	4	44.4	15	34.1	10	17.9	8	10.3	48	15.0	13	24.5	10	24.9	108	18.2
Mujeres	2	22.2	15	37.0	11	17.0	11	15.0	70	22.0	31	44.0	12	36.0	152	24.4
TOTAL	6	33.0	30	35.0	21	17.0	19	12.7	118	18.0	44	35.0	22	32.0	260	21.3

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(GRAFICO No.3)

PROPORCION DE PREVALENCIA POR GRUPO ETAREO Y SEXO
 BARRIO ALFONSO LOPEZ
 MEDELLIN NOVIEMBRE 1978



ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No.7)

CLASIFICACION DE LA MORBILIDAD POR CAUSA,
POR EDAD Y SEXO
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

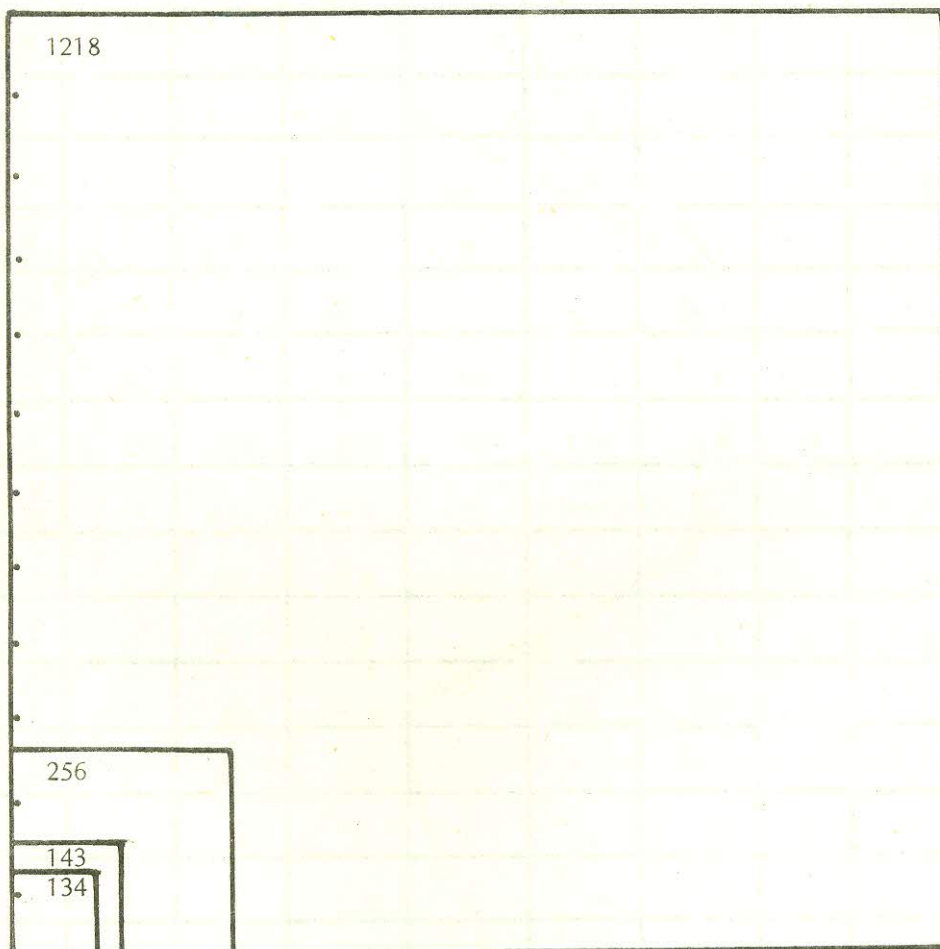
CAUSA	SEXO			HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	No.	Inc.	o/o	No.	Inc.	o/o	No.	Inc.	o/o	No.	Inc.	o/o
I Infec. y Parasit.	10	1.60	9.3	13	2.	8.7	23	1.8	8.8			
II Neoplasias	0	0	0	1	0.1	0.7	1	0.08	0.4			
III Nutri. Met. End.	1	0.17	1	2	0.3	1.3	3	0.25	1.2			
IV Sangre y Hematop.	2	0.3	1.9	0	0	0	2	0.2	0.8			
V Mentales	1	0.17	1.	0	0.0	0.0	1	0.08	0.4			
VI S.N.C. y org. sens.	7	1.20	6.5	1	0.16	0.7	8	0.6	3.1			
VII A. Circulatorio	4	0.7	3.7	12	1.9	7.9	16	1.3	6.1			
VIII A. Respiratorio	49	8.2	45.4	67	10.8	44.	116	9.5	44.6			
IX A. Digestivo	7	1.2	6.5	5	0.8	3.3	12	0.9	4.6			
X A. Genitourinario	0	0	0	5	0.8	3.3	5	0.4	1.9			
XI Emb. -Parto, Puerp.	0	0	0	2	0.32	1.3	2	0.16	0.8			
XII Piel y T.C.S.	3	0.5	2.8	3	0.48	2.	6	0.5	2.3			
XIII Osteomuscular	4	0.7	3.7	8	1.3	5.3	12	0.9	4.6			
XIV Congénitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
XV Perinatales	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
XVI Sist. y mal def.	12	2.	11.	31	4.9	20.4	43	3.5	16.5			
XVII Accidentes y env.	8	1.4	7.4	2	0.32	1.3	10	0.8	3.8			
TOTAL	108	18.2	100	152	24.4	100	260	21.35	100			

* Grupos estimados según la CIE.

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(GRAFICO No.4)

NUMERO DE PERSONAS ENFERMAS Y QUE RECIBIERON
ATENCION MEDICA Y TRATAMIENTO
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978



- 1218: Total de la muestra (100o/o)
- 256: Enfermos en los últimos 15 días (21.35o/o)
- 143: Enfermos que recibieron atención médica (56o/o)
- 134: Enfermos que recibieron atención médica y se hicieron el tratamiento (94o/o).

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 8)

PREVALENCIA DE ENFERMEDAD CRONICA POR CAUSA Y SEXO
BARRIO ALFONSO LOPEZ
NOVIEMBRE 1978

	Hombres	o/o	Mujeres	o/o	Total	o/o
Hipertensión	20	31.7	64	47.7	84	42.6
Asma	12	19.0	24	17.9	36	18.2
Enfermedad mental	9	14.2	9	6.7	18	9.1
Diabetes	2	3.2	14	10.4	16	8.1
Convulsiones	6	9.5	7	5.2	13	6.6
Malformaciones	5	7.9	5	3.7	10	5.0
Sordera	4	6.3	5	3.7	9	4.6
Enf. Cerebrovasculares	4	6.3	3	2.2	7	3.5
Ca. de Cérnix	—	—	2	1.5	2	1.0
Ca. de Pulmón	—	—	1	1.0	1	0.5
Ca. Leucemia	1	1.9	—	—	1	0.5
TOTAL	63	100.0	134	100.0	197	100.0

$$\text{RAZON } \frac{134}{63} = 2.12$$

privado, el 30o/o es atendido por distintas entidades oficiales excluyendo el ISS que atiende el 18o/o y las Cajas de Previsión Social que atienden el 3o/o. Llama la atención que un 8o/o de la población no utiliza ningún tipo de servicio de salud (Cuadro No.12).

Conclusiones:

Las condiciones de salud observadas en el Barrio Alfonso López de la ciudad de Medellín, tiene características especiales como se han visto en su estructura poblacional los niveles de morbilidad y mortalidad y el tipo de demanda de servicios de salud que tiene esta comunidad.

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 9)

DISTRIBUCION DE LA HOSPITALIZACION SEGUN EDAD,
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

EDAD	No.	o/o
0 - 14	16	22.5
15 - 44	36	50.7
45 y más	19	26.7
TOTAL	71	100

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 10)

DISTRIBUCION DE LA HOSPITALIZACION SEGUN CAUSA
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

CAUSA DE HOSPITALIZACION	No.	o/o
Médicas	24	33.8
Quirúrgicas	32	45.0
Obstétricas	11	15.6
Otras causas	4	5.6
TOTAL	71	100

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 11)

INMUNIZACIONES EN MENORES DE 10 AÑOS – SEGUN BIOLOGICO –
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

Grupo Etéreo	Biológico Código No.	D.P.T.			POLIO			SARAMPION		B.C.G.		POBLACION SUSCEPTIBLE
		1	2	3	1	2	3	1	3	1	3	
0	No.	7	1	6	8	2	6	2	13	8	9	18
	o/o	38	5	33	44	10	33	10	72	44	50	100o/o
1 – 4	No.	48	4	16	50	3	14	39	24	47	16	84
	o/o	57	5	19	59	4	17	46	28	56	19	100o/o
5 – 9	No.	69	17	44	71	14	46	66	67	77	48	118
	o/o	58	14	37	60	11	39	55	56	65	41	100o/o
TOTAL	No.	124	22	66	129	19	66	107	104	132	73	220
	o/o	56	10	30	59	9	30	48	47	60	33	100o/o

- 1 Inmunización completa
- 2 Inmunización incompleta
- 3 Sin dato más no vacunado

ENCUESTA DE MORBILIDAD

(CUADRO No. 12)

UTILIZACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

I.S.S.		CAJAS		OTRAS ENTIDADES OFICIALES		PRIVADO		NINGUNO		SIN DATO		TOTAL	
No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o
217	18	37	3	369	30	417	34	98	8	80	7	1218	100

Entre los hallazgos que esta encuesta reveló están:

- Un envejecimiento de la población sugiriendo una disminución de la natalidad, por el posible impacto de los programas de planificación familiar.
- La cuarta parte de la población manifestó haber padecido enfermedad en los últimos 15 días, hecho que genera una gran demanda de atención médica, por lo cual la comunidad se ve obligada a buscar el servicio en consultorios privados (34o/o) menguando sus escasos ingresos. Del total de demanda, 44o/o no tuvo atención médica y de la población atendida 51o/o lo fue por Instituciones oficiales y semioficiales. La Medicina Privada atiende al 19o/o del total de la demanda real.
- La primera causa de morbilidad son las enfermedades del aparato respiratorio (44o/o). Un factor predisponente para esta primera causa es probablemente el hacinamiento debido a que el área de estudio es de estrato socioeconómico bajo.

Otra situación que contribuye al desmejoramiento de las condiciones de salud es la convivencia con

animales que podría desencadenar problemas de zoonosis ya que la mayoría de ellos está sin vacunar.

El hecho de que las enfermedades crónicas tengan una alta prevalencia (16o/o) amerita programas encaminados a su control.

- De la población económicamente activa 14.23o/o está desempleada.

FUENTES DE INFORMACION

- ENTREVISTA con líderes de la comunidad del Barrio Alfonso López. Medellín 1978.
- ENTREVISTA con el personal de la Oficina de Planeación Municipal. Medellín 1978.
- MAPA del Barrio Alfonso López. Medellín. Instituto de Crédito Territorial 1970.

ESCUELA NACIONAL DE SALUD PUBLICA
ENCUESTA DE MORBILIDAD
BARRIO ALFONSO LOPEZ
MEDELLIN NOVIEMBRE 1978

ENCUESTA No. _____

I. IDENTIFICACION

Sección _____ Manzana _____ Vivienda No. _____ Dirección _____ Hogar No. _____

II. VIVIENDA

1. Número de personas en la vivienda _____
 2. Número de hogares en la vivienda _____
 3. Tipo de vivienda: Pieza o cuarto _____
 Casa _____
 Tugurio _____
 4. Tenencia: Propia _____
 Arrendada _____
 5. Valor mensual del arrendamiento
 o cuota \$ _____

III. ESTADO SANITARIO DE LA VIVIENDA

6. Agua: Intradomiciliaria _____
 No tiene servicio _____
 Eliminación Excretas
 7. Tipo: Inodoro _____
 Letrina _____
 Sin servicio _____
 8. Uso: Sí _____ No _____

BASURAS

9. Recipiente: Adecuado (recipiente con tapa) _____
 No adecuado o sin recipiente _____
 10. Recolección
 A. Empresas Públicas _____
 B. Entierra o quema _____
 C. Bota fuera de vivienda _____
 D. A + B _____
 E. A + C _____

11. Convivencia con animales

Perros No. _____ Vacunados Sí _____ No _____
 Gatos No. _____ Vacunados Sí _____ No _____
 Otros No. _____

Información adicional sobre vivienda

12. Muros: Bareque _____ Ladrillo _____
 Cemento _____ Adobe _____
 13. Pisos: Tierra _____ Otros _____
 14. No. de cuartos que ocupa la familia _____

IV COMPOSICION FAMILIAR

No. de orden	Edad y Sexo		Estado* Civil	*** Educación					**** Ocupación Actual	Ingreso			Distribución del Ingreso
	M	F		Analfabeto	Primaria	Secundaria	Universitario	Otros		Diario	Semanal	Mensual	
													Total ingreso mensual
													Egresos -- mes \$ _____
													Alimentación \$ _____
													Transporte \$ _____
													Educación \$ _____
													Salud \$ _____
													Ropa \$ _____
													Otros \$ _____

* Estado Civil: 1 casado 2 soltero 3 unión libre 4 viudo

** Analfabeto: Persona que a los 10 años no sabe leer ni escribir

*** Educación: Anotar el nivel del Curso terminado

**** Ocupación: Actividad a la cual se dedica en el momento de la entrevista en caso de no tener, se anotará ninguna.

IV. CONDICIONES

No. Orden	Edad y Sexo		* Inmunizaciones en de 10 años				Atención médica y Odontológica					**Hospitalización		Enfermedades en los últimos 15 días	Tratamiento			
	H	M	DPT	Polio	Sar.	BCG	ISS	Cajas	Otras ofic.	Privado	Ninguno	No.	Causa		Recibió		Se hizo	
															Sí	No	Sí	No

NOTAS
 * Inmunizaciones: 1. – Vacunación completa. 2.– Vacunación incompleta. 3.– Sin dato.
 ** Hospitalización: Número de hospitalizaciones en el último año.
 *** Tratamiento: 1.– Se hizo tratamiento. 2. – No se lo hizo.

V. ENFERMEDADES CRONICAS

136

Nombre de la enfermedad	Hombres edad	Sub-total	Mujeres edad	Sub-total	Total
Diabetes					
Enfermedades mentales					
Malformaciones congénitas					
Sordos					
Convulsiones					
Cáncer Tipo _____ _____ _____					
Enfermedades cerebrovasculares					
Presión alta					
ASMA					

VI. MORTALIDAD EN EL ULTIMO AÑO

Causas	Hombres edad	Sub-total	Mujeres edad	Sub-total	Total

137

Embarazos en el último año Sí _____ No _____ Nro. _____ Abortos en el último año No. _____

Número de embarazadas con consulta prenatal _____ Entidad _____

Atención del parto: Hospitalaria _____ Médico _____ Otros _____
 Domiciliaria _____ Partera _____

NOMBRE DEL ENCUESTADOR _____

FIRMA _____