

APENDICE METODOLOGICO

La población objeto de este estudio se encuentra localizada, en su mayoría, en las congregaciones o colonias de: Tierra y Libertad, Granja Sanitaria, Fomerrey 6, Fomerrey 8, CROC, Mártires de San Cosme, Genaro Vázquez, etc. Estas colonias, ubicadas en el sector norponiente de la ciudad, generalmente están compuestas de personas migrantes del Sur del Estado y de los estados colindantes; casi la totalidad de ellos son poseionarios o precaristas establecidos aquí desde tiempo atrás, se caracterizan por acusar un nivel de ingreso muy bajo y por poseer un promedio de hijos alto.

A).- METODOLOGIA

ENFOQUE A:

El número demandado de niños está en función del ingreso familiar, la educación de la madre y el trabajo de los padres. La producción potencial de niños está en función de la edad de la primera relación sexual, edad en que se unió a su cónyuge, edad de su primer embarazo y de la cantidad de embarazos tenidos.

ENFOQUE B:

El beneficio esperado de los niños es función de la contribución que éstos hagan al gasto familiar cuando trabajen. El costo esperado del niño está en función de la educación que se le quiera dar y del poco o mucho gasto que represente el tenerlo y mantenerlo.

Los datos que conciernen a lo antes expuesto se obtuvieron por medio del levantamiento de una muestra, sobre la cual, se podrá inferir al resto del grupo poblacional ya mencionado. En primera instancia, se elaboró una muestra piloto que nos sirvió, principalmente, como guía para; determinar el tamaño de muestra definitivo por medio de la estimación de su varianza y, también, para probar el cuestionario. Posteriormente se realizó el levantamiento final, (con una cobertura incompleta debido a la falsedad de las direcciones e inexistencia de los datos proporcionados - por las pacientes de planificación familiar), y que consistió en visitar en su domicilio a cada una de las seleccionadas levantándoseles un cuestionario con preguntas claves para el estudio.

#### B).- CONCEPTOS DE LA MUESTRA

1. Población.- Es el total de las personas que se encuentran dentro del Programa de Planificación Familiar y que asisten al Centro de Salud No. 1 y a sus Casas de Salud.
2. Elementos de la Población.- Son cada una de las personas dentro del Programa de Planificación Familiar.
3. Población de Encuesta.- Cada una de las personas seleccionadas del sexo femenino.
4. Marca Muestral.- Es el listado de nombres en las tarjetas y expedientes de Planificación Familiar del Centro de Salud No. 1 y sus Casas.

#### NOMBRES DE LOS CENTROS DE SALUD VISITADOS

- 1.- Centro de Salud No. 1 (Pino Suárez y Matamoros)
- 2.- Casa de Salud Centro Auxiliar No.1 (Pedro Martínez # 122, Col. Municipal)

- \*3.- Casa de Salud Niño Artillero (Col. Niño Artillero)
- 4.- Casa de Salud Genaro Vázquez Rojas (Manzana # 4 entre Jaramillo y Sra. de Jaramillo, Col. Genaro Vázquez)
- 5.- Casa de Salud Lázaro Cárdenas (Ave. Torres 1001 entre Linares y San Blas, Col. Lázaro Cárdenas)
- 6.- Casa de Salud Predio No. 1 (Diego de Ayala s/n, junto a la Escuela Benito Juárez, Col. Francisco I. Madero)
- 7.- Casa de Salud Mártires de San Cosme (20 de Octubre, frente a la Escuela Raúl Ramos Zavala, Col. Mártires de San Cosme)
- 8.- Casa de Salud San Bernabé (Ave. Grafito frente al 6029 con Ave. Rocas, Col. San Bernabé)
- 9.- Casa de Salud Felipe Angeles (Priv. Felipe Angeles contiguo al 204 Norte, Col. Felipe Angeles)
- \*\*10.- Casa de Salud Progreso
- 11.- Casa de Salud Unión de Inquilinos del Topo Chico (Hidalgo y Escobedo, Col. Topo Chico)
- 12.- Casa de Salud Garza Nieto (Lombardini # 1553 entre Carranza y Martín de Zavala, Col. Garza Nieto)
- 13.- Casa de Salud CROC (Enrique Rangel Meléndez 1335, Col. CROC)
- \*\*\*14.- Casa de Salud 18 de Marzo
- 15.- Casa de Salud 18 de Febrero (Col. 18 de Febrero)
- 16.- Casa de Salud Fomerrey 6 (Col. Fomerrey 6)
- 17.- Casa de Salud Fomerrey 8 (Cempualá # 6512, Col. Fomerrey 8)
- \*\*\*\*18.- Casa de Salud Francisco Villa

\* No se incluyó porque nunca se encontró al médico

\*\* Excluida por reciente apertura

\*\*\* No existe, se buscó infructuosamente

\*\*\*\* Excluida por falta de datos

NOTA: Excepto el Centro de Salud No. 1, la mayoría de las Casas de Salud se localizan en la zona noroeste.

## C).- METODO DE SELECCION

1.- Los datos obtenidos inicialmente, fueron todos los nombres de las pacientes del programa en cada uno de los centros de salud. El total de la población fue de 1,808 pacientes, las cuales se encuentran distribuidas de la siguiente forma:

CUADRO 40

POBLACION TOTAL DE MUJERES QUE ACUDEN A PLANIFICACION FAMILIAR  
POR CENTRO Y CASAS DE SALUD  
Agosto - Septiembre 1978

| Centro y Casa de Salud                | Población de Mujeres | Proporción |
|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Centro de Salud No. 1                 | 925                  | 51.16 %    |
| Centro Auxiliar No. 1, Col. Municipal | 315                  | 17.42 %    |
| Fomerrey 6                            | 171                  | 9.46 %     |
| Predio No. 1 (F.I.M.)                 | 100                  | 5.53 %     |
| Felipe Angeles                        | 92                   | 5.09 %     |
| Unión de Inquilinos del Topo Chico    | 56                   | 3.10 %     |
| C.R.O.C.                              | 45                   | 2.49 %     |
| Lázaro Cárdenas                       | 33                   | 1.82 %     |
| Genaro Vázquez Rojas                  | 20                   | 1.11 %     |
| Mártires de San Cosme                 | 14                   | 0.77 %     |
| 18 de Febrero                         | 7                    | 0.39 %     |
| Garza Nieto                           | 7                    | 0.39 %     |
| T O T A L                             | 1 808                | 100.00 %   |

FUENTE: Investigación directa.

2.- Una vez obtenido lo anterior, se estratificó por intervalo de edad formándose así, tres estratos.

CUADRO 41

POBLACION DE MUJERES POR CADA UNO DE LOS ESTRATOS

| Estrato             | Población de mujeres | Proporción |
|---------------------|----------------------|------------|
| 1.- De 12 a 24 años | 697                  | 38.55 %    |
| 2.- De 25 a 37 años | 946                  | 52.32 %    |
| 3.- De 38 a 50 años | 165                  | 9.13 %     |
| T O T A L           | 1 808                | 100.00 %   |

FUENTE: Investigación directa.

3.- Después se seleccionó la muestra piloto; para cada uno de los estratos se escogió cierta cantidad de pacientes a través de una operación mecánica de aleatorización<sup>60/</sup> para que cada elemento de nuestra población tuviera una probabilidad conocida.

4.- Enseguida, se visitó de nuevo a todas las Casas de Salud para obtener la dirección de cada una de las seleccionadas.

La variable escogida para determinar la varianza fue, el número de hijos por paciente encuestada. Las personas seleccionadas fueron siete por cada estrato, dando un total de 21 para los tres estratos; de los resultados se obtuvo lo siguiente:

<sup>60/</sup> Números aleatorios:

The Rand Corporation "A Million Random Digits; "The Free Press, Publishers, Glencoe, Illinois, 1955.