

- Características Económicas de la Población
Afectada Directamente:

La población económicamente activa es el sector de la población cuya función consiste en producir los bienes y servicios necesarios para satisfacer las necesidades del conjunto. Para los efectos de determinar la población económicamente activa se suele considerar a los que tiene entre 15 y 64 años de edad. Sin embargo, no todos los del grupo en edad productiva están en la población económica efectiva y hay personas de los otros grupos de edad que si lo están. El análisis que continúa se centrará exclusivamente en la población de 10 años y más de edad que declaró estar ocupada al momento de la encuesta.

En términos generales se puede decir que los varones representan las dos terceras partes de la población ocupada y las mujeres el tercio restante. Además de la diferencia en valor absoluto, también hay diferencias considerables en las tasas de ocupación por edades de los hombres y de las mujeres.

En el cuadro 38, se presenta la información referente a la población ocupada en 10 años y más de edad, según sexo y área, basada en el censo de población de 1970 y en la encuesta socio-económica del río Tabasará. De acuerdo a éste, se estimó que para 1970, el 44.4% de la población de 10 años y más de edad estaba ocupada al momento del censo, siendo este porcentaje muy similar entre las áreas urbana y rural con 44.5 y 44.3% respectivamente. En cambio para la población investigada en el área del Río Tabasará, la población ocupada ascendió al 46.9%, siendo de 51.4% en el área indígena y de 42.3% en la no indígena. Anteriormente se apuntó que la proporción de personas ocupadas es diferente según sexo. En este sentido, tanto los datos del censo de población como los de la encuesta en estudio confirman esta suposición. Así tenemos que en 1970, el porcentaje de la población masculina de 10 años y más que estaba ocupada representaba el 67.2, mientras que en las mujeres era apenas el 20.9. Es interesante anotar que la mayor proporción de hombres de

10 años y más de edad que trabajaban, en el momento del censo, se concentraba en el área rural (74.0%). En cambio, el 60.3% se observó en el área urbana. En cuanto a las mujeres, la mayor tasa de ocupación en la población de 10 años y más de edad se da en el área urbana. Guarda relación con la oferta de trabajo que esta área brinda a la población femenina, especialmente en la rama de comercio y servicio. En relación con los datos emanados de la encuesta levantada en el área del Tabasará no se observa una variación significativa en el porcentaje de población ocupada masculina indígena y no indígena. En las mujeres en cambio, hay una diferencia marcada entre las mujeres indígenas y no indígenas. Para las primeras, la ocupación de la población de 10 años y más de edad ascendió al 28.0%. Para las segundas, fue de sólo el 8.2% (Ver cuadro 53).

La información referente a la población ocupada de 10 años y más, según sexo y región geográfica, se muestra en el cuadro 54. En el mismo se puede advertir muy poca variación para los hombres. En cambio, en las mujeres la ocupación varía de 25.6% en la zona norte a 5.2 en la zona sur. El análisis de la población ocupada por grupo étnico, para los hombres muestra una mayor ocupación en los indígenas, para las mujeres indígenas la mayor ocupación se dió en la zona norte con un 33% y la menor en la zona sur con 5.1%. Para los no indígenas no hay variaciones significativas en la población ocupada de 10 años y más de edad, 9.3% en la zona norte a 5.2% en la zona sur (Ver cuadro 57).

El cuadro 55 muestra una comparación del porcentaje de población de 10 años y más ocupada, en el área urbana, rural y la cuenca del Tabasará. Según el cuadro que se analiza, se puede apreciar que en 1970 el porcentaje de población ocupada, a pesar de ser igual en términos globales, difiere en su composición por edad de acuerdo al área que se considere. Así tenemos que las tasas del área rural para los grupos extremos de producción, 10-19 y 55 y más, son mayores que sus correspondientes en el área urbana. En cambio este fenómeno se invierte cuando se comparan las edades, de

CUADRO N° 54

POBLACION OCUPADA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, SEGUN SEXO POR AREA: CENSO DE 1970 Y ENCUESTA SOCIO-ECONOMICA DE LA CUENCA DEL RIO TABASARA 1981

SEXO	CENSO DE 1970			ENCUESTA SOCIO-ECONOMICA DE LA CUENCA DEL RIO TABASARA		
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	INDIGENA	NO INDIGENA
TOTAL	44.4	44.5	44.3	46.9	51.4	42.3
Hombres	67.2	60.3	74.0	73.1	75.1	71.1
Mujeres	20.9	30.2	11.5	18.1	28.0	8.2

mayor productividad. Al comparar las tasas de ocupación por edad de la población encuestada en el área del Tabasará, con las tasas observadas en 1970, se puede advertir que las tasas de esta área son semejantes a las que se dieron en el área rural en 1970. Es interesante anotar que la tasa de ocupación de la población indígena por edad son semejantes a las del área urbana en 1970 y los de la población no indígena semejantes a sus correspondientes en el área rural de 1970. (Ver cuadro 55) Por último es interesante señalar que las altas tasas de ocupación que se dan en los grupos jóvenes (menor de 20 años) de las áreas rurales viene a confirmar lo que se apuntó en párrafos anteriores, en relación con la incorporación temprana a la ocupación de la población, que estando en edad escolar tiene que abandonar la escuela para trabajar, ya sea como obreros, mal remunerados como trabajador familiar. Por otra parte, también llama la atención las altas tasas de ocupación que se dan en las edades de 60 y más años de edad en el área rural, lo cual es producto de que en éstas áreas por falta de una seguridad social,

CUADRO Nº 55

POBLACION AFECTADA DIRECTAMENTE
POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, QUE TRABAJABAN AL MOMENTO DE LA ENCUESTA,
SEGUN SEXO Y TIPO DE POBLACION, POR REGIONES GEOGRAFICAS 1981

TIPO DE POBLACION Y REGION GEOGRAFICA	Total	TOTAL		MASCULINO		FEMENINO		Total	Trabaja actualmente	%
		Trabaja actual- mente	No.	%	Total	Trabaja actualmente	No.			
TOTAL	<u>7191</u>	<u>3372</u>	<u>46.9</u>	<u>3720</u>	<u>2728</u>	<u>73.3</u>	<u>3471</u>	<u>644</u>	<u>18.6</u>	
Norte	3504	1776	50.7	1817	1344	74.0	1687	432	25.6	
Central	2507	1084	43.2	1280	901	70.4	1227	183	14.9	
Sur	1180	512	43.4	623	483	77.5	557	29	5.2	
POBLACION INDIGENA	<u>3625</u>	<u>1864</u>	<u>51.4</u>	<u>1804</u>	<u>1355</u>	<u>75.1</u>	<u>1821</u>	<u>509</u>	<u>28.0</u>	
Norte	2342	1275	54.4	1181	892	75.5	1161	383	33.0	
Central	1130	523	46.3	548	401	73.2	582	122	21.0	
Sur	153	66	43.1	75	62	82.7	78	4	5.1	
POBLACION NO INDIGENA	<u>3566</u>	<u>1508</u>	<u>42.3</u>	<u>1916</u>	<u>1373</u>	<u>71.7</u>	<u>1650</u>	<u>135</u>	<u>8.2</u>	
Norte (1)	1162	501	43.1	636	452	71.1	526	49	9.3	
Central	1377	561	40.7	732	500	68.3	645	61	9.5	
Sur	1027	466	43.4	548	421	76.8	479	25	5.2	

(1) Excluye un caso de sexo no definido.

POBLACION OCUPADA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, SEGUN EDAD POR AREA: CENSO DE
1970 Y ENCUESTA SOCIO-ECONOMICA DE LA CUENCA DEL RIO TABASARA - 1981

EDAD	CENSO DE 1970			ENCUESTA DE LA CUENCA DEL RIO TABASARA 1981		
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	INDIGENA	NO INDIGENA
TOTAL	44.4	44.5	44.3	46.9	51.4	42.3
10 - 14	7.5	2.8	11.3	10.6	12.9	8.2
15 - 19	36.9	27.4	46.3	44.9	48.7	41.1
20 - 24	57.2	58.1	56.2	54.2	57.8	50.6
25 - 29	60.6	65.2	55.9	59.0	62.1	55.9
30 - 34	61.7	66.0	57.3	60.7	66.8	53.6
35 - 39	62.0	66.2	57.8	60.4	66.7	54.1
40 - 44	62.0	65.7	58.2	63.7	66.8	60.6
45 - 49	60.7	64.0	57.3	66.7	74.2	59.1
50 - 54	58.3	59.7	56.9	65.1	74.7	55.5
55 - 59	54.6	53.0	56.1	59.0	58.3	59.6
60 y más	33.9	25.2	42.6	56.0	55.1	56.9

las personas tienen que seguir produciendo para mantener a las numerosas familias a las que pertenecen, una vez pasado los años de mayor producción.

En el cuadro 56 se presenta la comparación de las tasas de ocupación según grupo étnico y edad por región geográfica. En el mismo se puede advertir que tanto la incorporación juvenil al trabajo, como la mayor prolongación en la ocupación, después de los 60 años se da en la zona norte. Este fenómeno cobra más importancia en la población indígena de las zonas norte y central. En cambio en la población no indígena esta situación se da en la zona sur. En el cuadro 57 se presenta la ocupación principal de la población ocupada de 10 años y más de edad, según zona geográfica.

Según éste se puede advertir que la agricultura es la principal fuente directa de subsistencia para el 85.2% de las personas ocupadas, siendo el 88.3% para la población indígena y 81.0% para la no indígena. La segunda fuente de ingreso directa es la de peón agrícola, seguida por las manualidades. Sin embargo, en los indios, la segunda ocupación en importancia, es artesanías.

Para los no indígenas después de peón agrícola, las ocupaciones más importantes son obrero no agropecuario, maestras y empleadas domésticas.

A nivel de zonas geográficas la agricultura tiene importancia diferente, así tenemos que en la zona norte esta ocupación absorbe el 88.2% de los ocupados, mientras que en la zona central, su importancia relativa desciende a 80.6%. La variación en la ocupación según grupo étnico por área, muestra variación significativa solo en la zona central, donde 88% de los indígenas se dedican a la agricultura, mientras que en los no indígenas, dicho porcentaje desciende a 74 %. Las ocupaciones que le siguen en importancia, independientemente del área que se considere, son peón agrícola, para los no indígenas y manualidades para los indígenas.

Un dato importante es que 23 y 49 maestras que residen en el área de afectación directa son indígenas, lo cual muestra la preocupación de éstas áreas por tratar de

CUADRO # 57

POBLACION AFECTADA DIRECTAMENTE

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS QUE TRABAJABAN, AL MOMENTO DE LA ENCUESTA

SEGUN GRUPO DE EDAD Y TIPO DE POBLACION, POR REGIONES GEOGRAFICAS:
1981

Tipo de población y edad	TOTAL			NORTE			CENTRAL			SUR		
	TOTAL	Trabajan Actual- mente No.	%	TOTAL	Trabajan Actual- mente No.	%	TOTAL	Trabajan Actual- mente No.	%	TOTAL	Trabajan Actual- mente No.	%
TOTAL	7192	3372	46.9	3505	1776	50.7	2507	1084	43.2	1180	512	43.4
10 - 14	1560	162	10.4	715	85	11.9	560	49	8.8	285	28	9.8
15 - 19	1111	498	44.8	551	271	49.2	381	146	38.3	179	81	45.3
20 - 24	789	430	54.5	395	223	56.5	282	147	52.1	112	60	53.6
25 - 29	654	388	59.5	320	197	61.6	238	133	55.9	96	58	60.4
30 - 34	569	345	60.6	308	200	64.9	171	100	58.5	90	45	50.0
35 - 39	551	338	61.3	274	177	64.6	197	111	56.3	80	50	62.5
40 - 44	497	317	63.8	269	181	67.3	154	91	59.1	74	45	60.8
45 - 49	392	261	66.6	184	136	73.9	146	93	63.7	62	32	51.6
50 - 54	309	201	65.0	149	107	71.8	115	73	63.5	45	21	46.7
55 - 59	186	110	59.1	75	45	60.0	68	38	55.9	43	27	62.8
60 y más	574	322	56.1	265	154	58.1	195	103	52.8	114	65	57.0

Tipo de Población Y Edad	TOTAL			NORTE			CENTRAL			SUR		
	TOTAL	Trabajan Actual- mente		TOTAL	Trabajan Actual- mente		TOTAL	Trabajan Actual- mente		TOTAL	Trabajan Actual- mente	
		No.	%		No.	%		No.	%		No.	%
Población Indígena	<u>3625</u>	<u>1864</u>	<u>51.4</u>	<u>2342</u>	<u>1275</u>	<u>54.4</u>	<u>1130</u>	<u>523</u>	<u>46.3</u>	<u>153</u>	<u>66</u>	<u>43.1</u>
10 - 14	730	94	12.9	448	64	14.3	244	28	11.5	38	2	5.3
15 - 19	544	265	48.7	356	182	51.1	168	74	44.0	20	9	45.0
20 - 24	429	248	57.8	269	161	59.9	144	78	54.2	16	9	56.2
25 - 29	364	226	62.1	230	150	65.2	124	70	56.4	10	6	60.0
30 - 34	304	203	66.8	217	151	69.6	77	46	59.7	10	6	60.0
35 - 39	318	212	66.7	207	150	72.5	92	52	56.5	19	10	52.6
40 - 44	256	171	66.8	174	118	67.8	67	43	64.2	15	10	66.7
45 - 49	194	144	74.2	122	92	75.4	65	47	72.3	7	5	71.4
50 - 54	158	118	74.7	107	86	80.4	48	31	64.6	3	1	33.3
55 - 59	72	42	58.3	40	24	60.0	26	14	53.8	6	4	66.7
60 y más	256	141	55.1	172	97	56.4	75	40	53.3	9	4	44.4

Tipo de población y Edad	TOTAL	TOTAL		TOTAL	NORTE		TOTAL	CENTRAL		TOTAL	SUR	
		Trabaja Actual- mente No.	%									
Población No Indígena	<u>3567</u>	<u>1508</u>	<u>42.3</u>	<u>1163</u>	<u>501</u>	<u>43.1</u>	<u>1377</u>	<u>561</u>	<u>40.7</u>	<u>1027</u>	<u>446</u>	<u>43.4</u>
10 - 14	830	68	8.2	267	21	7.9	316	21	6.6	247	26	10.5
15 - 19	567	233	41.1	195	89	45.6	213	72	33.8	159	72	45.3
20 - 24	360	182	50.6	126	62	49.2	138	69	50.5	96	51	53.1
25 - 29	290	162	55.9	90	47	52.2	114	63	55.3	86	52	60.5
30 - 34	265	142	53.6	91	49	53.8	94	54	57.4	80	39	48.8
35 - 39	233	126	54.1	67	27	40.3	105	59	36.2	61	40	65.6
40 - 44	241	146	60.6	95	63	66.3	87	48	55.2	59	35	59.3
45 - 49	198	117	59.1	62	44	71.0	81	46	56.8	55	27	49.1
50 - 54	151	83	55.5	42	21	50.0	67	42	62.7	42	20	47.6
55 - 59	114	68	59.6	35	21	60.0	42	24	57.1	37	23	62.2
60 y más	318	181	56.9	93	57	61.	120	63	52.5	105	61	58.1

POBLACION AFECTADA DIRECTAMENTE
POBLACION OCUPADA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, OCUPACION Y TIPO DE POBLACION

POR REGIONES GEOGRAFICAS

Tipo de Población y Ocupación Principal	Total		TOTAL Indígena		Mo Indígena		Total		NORTE Indígena		Mo Indígena		CENTRAL Indígena		Mo Indígena		Total		SUR Indígena		Mo Indígena			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
Total	1172	100.0	1864	100.0	1398	100.0	1776	100.0	1275	100.0	201	100.0	1084	100.0	521	100.0	561	100.0	512	100.0	66	100.0	116	100.0
1. Agricultor	2868	85.2	1647	88.3	1221	81.0	1564	88.2	1124	88.1	440	87.8	875	80.6	459	87.8	416	74.0	429	83.7	64	97.0	165	81.0
2. Obrero Pecuario	22	0.7	4	0.2	18	1.2	7	0.4	2	0.2	5	1.0	12	1.1	2	0.4	10	1.8	3	0.6	—	—	3	0.3
3. Peon Agrícola	135	4.0	37	2.0	98	6.5	37	2.1	25	2.0	12	2.4	50	4.6	12	2.3	38	6.8	48	9.4	—	—	68	10.8
4. Ganadero	21	0.6	2	0.1	19	1.24	7	0.4	2	0.2	5	1.0	13	1.2	—	—	13	2.3	1	0.2	—	—	1	0.2
5. Maestro	49	1.5	23	1.2	26	1.7	22	1.2	16	1.24	6	1.2	26	2.4	6	1.1	20	3.6	1	0.2	1	1.5	—	—
6. Dependiente de Comercio	5	0.1	—	—	5	0.2	—	—	—	—	—	—	4	0.4	—	—	4	0.7	1	0.2	—	—	1	0.2
7. Comerciante	13	0.4	4	0.2	9	0.6	5	0.3	3	0.2	2	0.4	5	0.5	1	0.2	4	0.7	3	0.6	—	—	3	0.7
8. Obrero No Agropecuario	39	1.2	8	0.4	31	2.04	17	1.0	4	0.3	13	2.6	11	1.0	3	0.6	8	1.4	11	2.1	1	1.5	10	2.3
9. Conductor	6	0.2	2	0.1	4	0.3	3	0.2	2	0.2	2	0.2	2	0.2	—	—	2	0.4	1	0.2	—	—	1	0.2
10. Oficialista	5	0.1	4	0.2	1	0.1	5	0.3	4	0.3	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Empleado Público	18	0.5	8	0.4	10	0.7	7	0.4	6	0.5	1	0.2	7	0.6	2	0.4	5	0.9	4	0.8	—	—	4	0.9
12. Jardinero	1	0.0	—	—	1	0.1	1	0.0	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Empleada doméstica	44	1.3	19	1.0	25	1.84	13	0.7	8	0.6	5	1.0	27	2.5	11	2.1	16	2.8	4	0.8	—	—	0	0.0
14. Conductor	4	0.1	—	—	4	0.3	—	—	—	—	—	—	2	0.2	—	—	2	0.4	2	0.4	—	—	2	0.3
15. Machetero	1	0.0	1	0.1	0	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Vendedor	4	0.1	—	—	4	0.3	—	—	—	—	—	—	4	0.4	—	—	4	0.7	—	—	—	—	—	—
17. Enfermera	3	0.1	2	0.1	1	0.1	2	0.1	2	0.2	—	—	1	0.1	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—
18. Manualidades	63	1.9	61	3.3	2	0.1	55	3.1	54	4.2	1	0.2	7	0.6	7	1.3	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2
19. Costurera	5	0.1	3	0.2	2	0.1	1	0.0	—	—	1	0.2	4	0.4	3	0.6	1	0.2	—	—	—	—	—	—
20.																								
21. Secretaria	1	0.0	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—
22. Personal de Salud	10	0.3	8	0.4	2	0.1	3	0.2	2	0.2	1	0.2	7	0.6	6	1.1	1	0.2	—	—	—	—	—	—
23. Cocinero	8	0.2	3	0.2	5	0.3	—	—	—	—	—	—	6	0.6	3	0.6	3	0.5	2	0.4	—	—	2	0.5
24. Ama de casa	34	1.0	31	1.1	13	0.9	20	1.1	16	1.24	4	0.8	13	1.2	5	0.9	8	1.4	1	0.2	—	—	1	0.2
25. Religioso	2	0.1	1	0.1	1	0.1	—	—	—	—	—	—	2	0.2	1	0.2	1	0.2	—	—	—	—	—	—
26. Pescador																								
27. Cuidador de finca	2	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.0	—	—	1	0.2	1	0.1	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
28. Mecánico	3	0.1	—	—	3	0.2	1	0.0	—	—	1	0.2	2	0.2	—	—	2	0.4	—	—	—	—	—	—
29.																								
30. Gerente Profesional	1	0.0	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—
31.																								
S. D.	5	0.1	5	0.3	0	—	5	0.3	5	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CUADRO N.º 59

TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD ESPECÍFICA DE LA MADRE, REGIÓN GRUPO ÉTNICO: 1981

TASA
0.18097
0.11397
0.25131
0.24501
0.25232
0.17029
0.12446
0.08897
0.11397
0.11032
0.24501
0.23645
0.17129
0.20245
0.14173
0.11336
0.11397
0.11032
0.24501
0.23645
0.17129
0.20245
0.14173
0.11336
0.11397
0.11032
0.24501
0.23645
0.17129
0.20245
0.14173
0.11336
0.11397
0.11032
0.24501
0.23645
0.17129
0.20245
0.14173
0.11336

solucionar su problema educacional mediante recursos de la misma comunidad.

Fecundidad:

La fecundidad constituye un aspecto esencial en los estudios demográficos. Dentro de los límites establecidos por los factores fisiológicos, los determinantes últimos de los niveles de fecundidad, y sus variaciones en las diferentes sociedades, están dados por una multiplicidad de factores socio-económicos y culturales. Para la República de Panamá, las estadísticas disponibles muestran un descenso sostenido de la fecundidad desde finales de la década de los 60 hasta el presente. Sin embargo, este proceso no se ha dado con igual intensidad a lo largo y ancho del país. Así tenemos que áreas como la de la cuenca del Río Tabasará con una tasa de natalidad superior a 38 nacidos vivos por mil habitantes y con una tasa bruta de reproducción superior a 3.0, estarían identificadas con las regiones más atrasadas, según estudio, de las Naciones Unidas.

Los datos contenidos en el cuadro 59 permiten apreciar la tasa de fecundidad, por edad de la madre, en la cuenca del Tabasará para el período comprendido entre junio de 1980 y mayo de 1981. En el mismo se indica que el área tiene una tasa de fecundidad general de 180.97 nacidos vivos, por mil mujeres de 15 a 49 años de edad. Este mismo indicador, para el total del país, en el año de 1978 era de 102.7, lo cual implica que la fecundidad del área objeto de estudio es mayor en más de 76% en relación con el total del país. Este dato por sí sólo está indicando la necesidad de un buen programa materno infantil que garantice la salud de la madre y del niño. Es interesante señalar que la fecundidad del área del Tabasará, comparada con la del total del país, del estrato de edades comprendidas entre 30 y 49, es más del doble que, de las que se dan para el país. Más a tono a la necesidad de un adecuado programa de salud familiar, pues las altas tasas de fecundidad que se dan después de los 30 años son un alto riesgo para la salud de la

CUADRO N° 59

TASA DE FECUNDIDAD POR EDAD ESPECIFICA DE LA MADRE, SEGUN GRUPO ETNICO: 1981

	TOTAL DE MUJERES	NACIMIENTOS	TASA
Total	2,260	409	0.18097
15 - 19	544	62	0.11397
20 - 24	414	104	0.25121
25 - 29	342	84	0.24561
30 - 34	277	71	0.25632
35 - 39	276	47	0.17029
40 - 44	233	29	0.12446
45 - 49	174	12	0.06897
Tasa Global de fecundidad bruta de reproducción.			6.15 3.00
INDIGENA	1,252	225	0.17971
15 - 19	281	31	0.11032
20 - 24	243	60	0.24691
25 - 29	203	48	0.23645
30 - 34	146	25	0.17123
35 - 39	163	33	0.20245
40 - 44	127	18	0.14173
45 - 49	89	10	0.11236
Tasa Global de fecundidad bruta de reproducción.			6.11 2.98
NO INDIGENA	1,008	184	0.18254
15 - 19	263	31	0.11787
20 - 24	171	44	0.25731
25 - 29	139	36	0.25899
30 - 34	131	46	0.35114
35 - 39	113	14	0.12389
40 - 44	106	11	0.10377
45 - 49	85	2	0.02353
Tasa Global de fecundidad bruta de reproducción.			6.18 3.01

madre y para el niño. En estudios realizados al respecto se ha demostrado que la mortalidad infantil aumenta con la edad de la madre al tener el niño, una vez que se haya pasado los treinta años de edad.

Los datos referentes a la fecundidad por edad de la madre y grupo étnico de la misma, ponen en evidencia una tasa muy semejante entre indígenas y no indígenas. Sin embargo, a nivel específico de edad, se puede advertir una mayor fecundidad de las mujeres no indígenas hasta los 34 años de edad, una vez superada esta edad la mayor fecundidad se da en las indígenas. Con base a las tasas específicas de fecundidad se obtiene la tasa global de fecundidad, que muestra el número de niños que tendría una mujer si experimentara la misma fecundidad que se dió en 1980-81. Así tenemos que para el área del Tabasará la tasa global de fecundidad es de 6.15, mientras que para el país es de 3.9. Esto implica que en promedio, una mujer del área en estudio, al final de su vida reproductiva tendrá 2 hijos más que el resto de las mujeres del país.

Esta tasa es de 6.11 para las indias y 6.18 para las no indias. El promedio de hijos vivos tenidos también es un buen indicador para estudiar la fecundidad de una región. En el cuadro 59, se presenta este dato por edad de la madre, según el censo de 1970 y la encuesta del Tabasará. Según éste, se puede observar que independientemente de la edad de la madre, el promedio de hijo por mujer es mayor en el área rural, que en la urbana. En relación con los datos de las mujeres del Tabasará, se puede observar, hasta los treinta años una similitud con la situación del área rural en 1970, sin embargo, una vez pasada esta edad el promedio de hija viva tenida por mujer se hace significativamente mayor para las mujeres del área de la represa.

El análisis de los datos del promedio de hijos vivos tenido por mujer, según grupo étnico en la cuenca del Río Tabasará, contrario a lo que era de esperar, muestra una mayor fecundidad de las mujeres no indígenas. Sin embargo, para los dos primeros grupos de edades las no indígenas tienen una menor fecundidad, lo cual, está indicando que las

CUADRO N° 59

TASA DE FERTILIDAD POR EDAD ESPECIFICA DE LA MADRE, SEGUN GRUPO ETNICO 1971

	ENCUESTA SOCIO-ECONOMICA DEL AREA DEL TABASARA			ENCUESTA SOCIO-ECONOMICA DEL AREA DEL TABASARA		TASA
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	INDIGENA NO INDIGENA	
Total	3.188	2.478	4.059	4.046	3.815	4.310
15 - 19	0.267	0.150	0.427	0.302	0.367	0.232
20 - 29	2.057	1.578	2.256	2.503	2.692	2.239
30 - 39	4.516	3.693	5.416	5.349	4.987	5.807
40 - 49	5.224	4.177	6.447	6.860	6.361	7.424
50 y +	4.784	3.747	6.073	7.166	6.853	7.402

(1) Fuente: Censos Nacionales de 1970, Compendio General de Población, Volumen en III.

CUADRO N° 60

COMPARACION DEL PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER DE 15 AÑOS Y MAS ENTRE LA REPUBLICA POR AREA Y EL AREA DEL TABASARA, SEGUN GRUPO ETNICO: CENSO 1970 Y ENCUESTA 1981

mujeres indígenas se casan o se unen más temprano.

La menor fecundidad de las indígenas, después de los treinta años está indicando por un lado una mala declaración del dato, dado en parte por su bajo nivel educativo y la otra por la determinación si el embarazo fue un nacido vivo o un nacido muerto, cuando el feto duró solo unas horas de nacido. Por el otro lado podrán estar mostrando una mayor mortalidad de la población indígena. A pesar de la deficiencia de los datos, estas muestran una realidad más aproximada, que la que se desprende de las estadísticas continuas que se recogen en las distintas instituciones.

El cuadro 60 contiene los datos sobre el promedio de hijos vivos tenidos por edad de la madre, según grupo étnico y región geográfica de residencia. En el mismo se puede apreciar que independientemente de la región que se considere, las indias observan un menor promedio de hijos vivos que las no indias. Sin embargo, los datos también muestran una fecundidad más precoz en las indias, hecho que está muy relacionado con sus culturas y costumbres.

Para determinar, se puede decir que de no brindársele a estas comunidades un adecuado programa materno-infantil, acompañado de uno de salud familiar, las mismas estarían condenadas a tener una alta mortalidad infantil causada por una alta paridad y por las condiciones precarias de saneamiento ambiental y de nutrición que las mismas confrontan. De acuerdo a los datos de la encuesta se tiene que la tasa de mortalidad infantil para el período 1°VI-1980 a 31 V - 1981, fue de 91.8 por mil, ya que de 414 nacimientos ocurridos en el período aludido, 38 habían muerto al momento de la entrevista. Esta situación es más grave para las indias, donde la tasa se eleva a 100 por mil, contra 81.5 por mil de las no-indias.

Características de las Familias:

Los individuos y sus características personales sirven como unidades estadísticas para el análisis de

CUADRO # 61
MUJERES SEGUN GRUPO ETNICO, EDAD y NUMERO DE HIJOS VIVOS TENIDOS.
EN LA CUENCA DE RIO TABASARA POR REGIONES GEOGRAFICAS: 1981

	TOTAL			NORTE			CENTRAL			SUR		
	Mujeres	Hijos	Promedio									
TOTAL	3092	10845	3.489	1496	5144	3.439	1110	3909	3.522	486	1792	3.687
12 - 14	413	5	0.012	164	5	0.030	166	0	0	83	0	0
15 - 19	549	166	0.302	270	90	0.333	189	46	0.243	90	30	0.333
20 - 24	401	725	1.808	201	408	2.030	146	242	1.658	54	75	1.389
25 - 29	341	1132	3.320	172	577	3.355	127	411	3.236	42	144	3.429
30 - 34	277	1341	4.841	152	683	4.493	78	386	4.949	47	272	5.787
35 - 39	276	1617	5.859	147	819	5.571	97	606	6.268	32	190	5.938
40 - 44	233	1542	6.618	127	806	6.346	76	524	6.895	30	212	7.067
45 - 49	174	1250	7.184	82	526	6.415	64	478	7.469	28	246	8.786
50 y más	428	3067	7.166	181	1230	6.796	167	1214	7.269	80	623	3.299
INDIGENA	1633	5449	3.302	1041	3464	3.328	525	1764	3.360	67	221	3.299
12 - 14	206	5	0.024	113	5	0.044	79	0	0	14	0	0
15 - 19	286	105	0.367	187	79	0.422	89	21	0.236	10	5	0.500
20 - 24	230	494	2.148	141	315	2.234	82	166	2.024	7	13	1.857
25 - 29	202	669	3.312	129	432	3.349	69	227	3.290	4	10	2.500
30 - 34	146	654	4.479	108	464	4.296	33	155	4.697	5	35	7.000
35 - 39	163	887	5.442	105	524	4.990	48	308	6.417	10	55	5.500
40 - 44	127	786	6.189	91	553	6.077	31	215	6.935	5	18	3.600
45 - 49	89	588	6.607	60	389	6.483	27	181	6.704	2	18	9.000
50 y más	184	1261	6.853	107	703	6.570	67	491	7.328	10	67	6.700
NO INDIGENA	1459	5396	3.698	455	1680	3.692	585	2145	3.667	419	1571	3.749
12 - 14	207	0	0	51	0	0	87	0	0	69	0	0
15 - 19	263	61	0.232	83	11	0.132	100	25	0.250	80	25	0.313
20 - 24	171	231	1.351	60	93	1.550	64	76	1.188	47	62	1.319
25 - 29	139	463	3.331	43	145	3.372	58	184	3.172	38	134	3.526
30 - 34	131	687	5.244	44	219	4.977	45	231	5.133	42	237	5.643
35 - 39	113	730	6.460	42	295	7.024	49	300	6.122	22	135	6.136
40 - 44	106	756	7.132	36	253	7.028	45	309	6.867	25	194	7.760
45 - 49	85	662	7.788	22	137	6.228	37	297	8.027	26	228	8.769
50 y más	244	1806	7.402	74	527	7.122	100	723	7.230	74	588	7.944

CUADRO N.º 61

la estructura de la población por sexo y por edad, y el proceso de renovación de la población.

Por otra parte, las familias y el hogar constituye unidades de suma importancia en muchos aspectos del desarrollo humano. Pues a través de la familia cada generación es reemplazada por la siguiente. A través de ella, se traen los hijos al mundo y se les cría hasta que puedan asumir sus propias responsabilidades en la sociedad al formar sus nuevas familias.

La expresión Tamaño de la Familia, se refiere generalmente al número de personas con lazos de parentesco que viven juntas, incluidas adultos y niños. Sin embargo, el estudio sobre este tema es bastante limitado, dado que la información estadística sobre las familias es relativamente escasa. En la presente sección se analiza el tamaño y la estructura de los hogares del área de la cuenca del Río Tabasará.

Según los datos contenidos en el cuadro 61, se tiene que en el área afectada directamente habría un total de 1963 hogares, los cuales estaban formados por 19,873 personas. Como consecuencia, el tamaño promedio de los hogares es de 5.54 personas. Comparando con 4.5 personas, el tamaño promedio del país para 1980 resulta un 23.1 por ciento mayor.

A nivel de grupo étnico, aparentemente los hogares indígenas tienen un menor tamaño que los no indígenas. Esto tiene su justificación, por un lado, en la mayor emigración que experimentan las áreas no indígenas y, por otra parte, debido a la alta mortalidad infantil que se observa en el área indígena.

A nivel de región geográfica tanto el menor como el mayor tamaño medio de la familia se observó en la zona norte. Además, sólo en la región central el tamaño medio de los hogares no indígenas es inferior al de las indígenas. (Ver cuadro 61).

En el cuadro 62, presentamos la distribución de los hogares según el tamaño por grupo étnico y región de

CUADRO N° 62

TAMAÑO MEDIO DE LOS HOGARES, SEGUN GRUPO ETNICO, POR REGION GEOGRAFICA:
1981

	TOTAL	NORTE	CENTRAL	SUR
TOTAL	<u>5.54</u>	<u>5.57</u>	<u>5.53</u>	<u>5.54</u>
INDIGENA	5.48	5.42	5.59	5.44
NO INDIGENA	5.61	5.73	5.48	5.64

CUADRO N° 63

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES, SEGUN TAMAÑO Y GRUPO ETNICO POR REGION
GEOGRAFICA: AÑO 1981

GRUPO ETNICO Y TAMAÑO DE FAMILIA	TOTAL		NORTE		CENTRAL		SUR	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
TOTAL	<u>1,963</u>	<u>100.0</u>	<u>956</u>	<u>100.0</u>	<u>678</u>	<u>100.0</u>	<u>320</u>	<u>100.0</u>
1	83	4.2	27	2.8	44	6.4	12	3.8
2 - 4	684	34.9	341	35.7	226	32.9	117	36.6
5 - 7	731	37.2	377	39.4	253	36.8	101	31.5
8 y más	465	23.7	211	22.1	164	23.9	90	28.1
INDIGENA	<u>1,027</u>	<u>100.0</u>	<u>660</u>	<u>100.0</u>	<u>322</u>	<u>100.0</u>	<u>45</u>	<u>100.0</u>
1	39	3.8	19	2.9	17	5.3	3	6.7
2 - 4	375	36.5	248	37.6	112	34.8	15	33.3
5 - 7	393	38.3	261	39.5	116	36.0	16	35.6
8 y más	220	21.4	132	20.0	77	23.9	11	24.4
NO INDIGENA	<u>936</u>	<u>100.0</u>	<u>296</u>	<u>100.0</u>	<u>365</u>	<u>100.0</u>	<u>275</u>	<u>100.0</u>
1	44	4.7	8	2.7	27	7.4	9	3.3
2 - 4	309	33.0	93	31.4	114	31.2	102	37.1
5 - 7	338	36.1	116	39.2	137	37.6	85	30.9
8 y más	245	26.2	79	26.7	87	23.8	79	28.7

CUADRO N.º 48

residencia. Se observa en el mismo que más del 60% de los hogares tenían un tamaño superior a 4 personas por hogar, siendo este porcentaje de 61.5% en la zona norte y de 59.6 en la zona central. A nivel de grupo étnico este porcentaje es mayor para los no indígenas con 62.3 contra 59.7 de los indígenas. La comparación del tamaño de familia según grupo étnico y región de residencia sólo muestra diferencia significativas en la región norte.

En el cuadro 48 se presentan las relaciones de parentesco con el jefe de hogar, así como el tamaño medio de los hogares. La presencia del cónyuge o esposa varía alrededor de 0.8 por cada jefe independientemente del grupo étnico y región que se considere.

En relación de hijos y otros parientes por jefes, se aprecian pequeñas diferencias, siendo la primera de ellas mayores en la población no indígenas, 3.22, contra 2.93 de las indígenas. En cambio la existencia de otros parientes es mayor en los indios 0.67, contra 0.56 de los no indígenas. A nivel de zonas se observan las mismas comparaciones, (Ver cuadro 63). Es interesante señalar que la existencia de otros no parientes es casi nula para todas las regiones.

Al comparar el tamaño de la familia nuclear, o sea el esposo, la esposa ó cónyuge y los hijos se aprecian algunas diferencias que están dados más que nada por la sobrevivencia de los hijos. Así tenemos que el tamaño medio de la familia nuclear para el área estudiada fue de 4.90, variando de 4.78 en la población indígena a 5.03 en la no indígena. A nivel de áreas la mayor variación se dió en la zona norte, ya que el tamaño medio de este tipo de familia se estimó en 4.73 para la zona indígena y en 5.18 para la no indígena. Para la zona central las variaciones fueron mínimas, 4.87 contra 4.83 respectivamente.

La reducción en el número de población indígena era de esperarse al bajar el nivel del lago en la zona norte, área donde están establecidos los grupos guaymiles (Ver cuadro 66)

CUADRO N° 64

CONDICION DE CONVIVENCIA DE LA POBLACION, SEGUN GRUPO ETNICO Y REGION DE RESIDENCIA

RELACION DE PAREN TESCO Y GRUPO ET NICO	No.	TOTAL	No.	NORTE	No.	CENTRAL	No.	SUR
		COMPOSI CION FA MILIAR		COMPOSI CION FA MILIAR		COMPOSI CION FA MILIAR		COMPOSI CION FA MILIAR
TOTAL	<u>10,873</u>	<u>5.54</u>	<u>5,275</u>	<u>5.52</u>	<u>3,802</u>	<u>5.53</u>	<u>1,796</u>	<u>5.61</u>
Jefe	1,963	1.00	956	1.00	687	1.00	320	1.00
Esposa	1,631	0.83	803	0.84	563	0.82	265	0.83
Hijos	6,022	3.07	2,898	3.03	2,084	3.03	1,040	3.25
Otros Parientes	1,209	0.62	588	0.62	454	0.66	167	0.52
Otros No Parientes	48	0.02	30	0.03	14	0.02	4	0.01
INDIGENA	<u>5,625</u>	<u>5.48</u>	<u>3,579</u>	<u>5.42</u>	<u>1,801</u>	<u>5.59</u>	<u>245</u>	<u>5.44</u>
Jefe	1,027	1.00	660	1.00	322	1.00	45	1.00
Esposa	873	0.85	561	0.85	274	0.85	38	0.84
Hijos	3,013	2.93	1,904	2.88	973	3.02	136	3.02
Otros parientes	683	0.67	433	0.66	225	0.70	25	0.56
Otros No Parientes	29	0.03	21	0.03	7	0.02	1	0.02
NO INDIGENA	<u>5,248</u>	<u>5.61</u>	<u>1,696</u>	<u>5.73</u>	<u>2,001</u>	<u>5.48</u>	<u>1,551</u>	<u>5.64</u>
Jefe	936	1.00	296	1.00	365	1.00	275	1.00
Esposa	758	0.81	242	0.82	289	0.79	227	0.82
Hijos	3,009	3.22	994	3.36	1,111	3.04	904	3.29
Otros Parientes	526	0.56	155	0.52	229	0.63	142	0.52
Otros no parientes	19	0.02	9	0.03	7	0.02	3	0.01

1	336	100.0	296	100.0	365	100.0	275	100.0
2	44	4.7	8	2.7	27	7.4	9	3.3
3	309	33.0	93	31.4	114	31.2	102	37.3
4	338	36.1	116	39.2	137	37.6	85	30.9
5	243	26.2	79	26.7	87	23.8	79	28.7

b. Características de La Población Afectada: Cota 160

Para tener un marco de referencia comparativo, incluye en este capítulo los datos más importantes de la población para una cota de embalse de 160.

Para la cota 220 se encontró que la población de unos 94 segmentos tendrían la obligación de abandonar sus hogares, ya que así lo requiere el embalse que se ha de formar a ese nivel. Eso implica a unas 1,959 familias y una población de 10,873 personas. Para la cota 160, el número de segmentos afectados directamente asciende a 62, en los cuales habitan un total de 1,275 familias con una población de 7,045 personas, o sea 3,828 menos que para la cota 220.

En el cuadro 64, se presenta la población afectada directamente según el tipo de afectación que recibirá en ambas cotas. En el mismo se podrá advertir que los mayores cambios se producen en la población que verá afectados sus medios de comunicación, para la cota 160 asciende a 678 personas, mientras que en la cota 220, esta cifra más que se duplica, esto era de esperarse, pues en la medida en que el lago de embalse se haga más grande, mayor será el número de la población que verá afectados sus medios de comunicación, los cuales en la gran mayoría tendrán que cambiar de medios terrestres a medios acuáticos. Para los otros tipos de afectación, la población que verá inundada por completo sus pertenencias aumentará en un 56.4% de una cota 160 a 220 y los que serán inundados, en parte se incrementarán en algo más de un tercio entre los dos niveles de cota (Ver cuadro 65).

Es interesante anotar que con la cota 160 se reduce en parte, el problema de la población indígena, pues la misma disminuye a casi la mitad en comparación con la cota 220, mientras que la población no indígena sólo lo hace en un 16%.

La reducción en el número de población indígena era de esperarse al bajar el nivel del lago en la zona Norte, área donde están establecidos los grupos guaymies (Ver cuadro 66).

CUADRO N° 65

POBLACION AFECTADA DIRECTAMENTE, SEGUN TIPO DE AFECTACION
QUE RECIBIRA: COTAS 160 Y 220

TIPO DE AFECTACION	COTA 160		COTA 220		DIFERENCIA 220- 160	
	No.	%	No.	%	No.	%
TOTAL	7045	100.0	10873	100.0	3828	54.3
Inundación completa	1988	28.2	3110	28.6	1122	56.4
Inundación de sus tierras o parte de ellas, pero no su vivienda.	4379	62.2	5969	54.9	1590	36.3
Afectación de sus medios de comuni- cación.	678	9.6	1794	16.5	1116	164.6

CUADRO N° 66

POBLACION AFECTADA DIRECTAMENTE, SEGUN GRUPO ETNICO:
COTAS 160 Y 220

GRUPO ETNICO	COTA 160	COTA 220	REDUCCION EN % (COTA 220-160)
TOTAL	7045	10873	35.2
Indígena	2651	5625	52.9
No Indígena	4394	5248	16.3

Composición por Sexo y Edad:

Con anterioridad se indicó la importancia de estudiar las características de la población. Para la cota 160, encontramos que de 7,045 personas investigadas, 3651 son hombres, 3393 mujeres y uno de sexo no declarado. En consecuencia el índice de masculinidad es de 107.6, ligeramente superior al que se observó en la cota 220, debido más que nada a la influencia de la migración femenina en la población no indígena, la cual cobra más importancia por la reducción de la población indígena tal como se apuntó antes.

La estructura por edad de la población en el área de la cota 160, es idéntica a la que se observó para la cota 220, o sea una población eminentemente joven y dependiente, así tenemos que 48 de cada 100 personas tienen menos de 15 años de edad y sólo 26 de cada 100 tienen más de 64 años de edad (Ver cuadro 67). Otro dato que corrobora lo expresado es la mediana de edad, la cual se estimó en 15.7 años, siendo igual a la del área de embalse de cota 220.

CUADRO Nº 67

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION, POR GRADO DE GRUPOS DE EDADES: COTA 160 Y 220

GRUPO DE EDAD	COTA 160		COTA 220		DIFERENCIA ABSOLUTA (Cota 220 - 160)
	No.	%	No.	%	
TOTAL	7045	100.0	10973	100.0	3828
- 15 años	3379	48.0	5241	48.2	1862
15 - 44	2678	38.0	4171	38.4	1493
45 - 64	708	10.0	1096	10.1	388
65 y más	198	2.8	282	2.6	84
No Declarado	82	1.2	83	0.7	1

CUADRO Nº 68

POBLACION AFECTADA DIRECTAMENTE SEGUN TIPO DE AFECTACION

Las diferencias absolutas que se presentan en cuadro hay que tenerlas muy en cuenta, porque estas cifras determinarán la diferencia en los posibles impactos de los distintos programas que se tienen que ofrecer en las alternativas de desarrollo que se propongan.

Otro dato importante a tener en cuenta es el número de mujeres en edad fértil, pues de este grupo dependerá la demanda en programas materno-infantil. (15-49 años). Para la cota 220 esta cifra es de 2259 mujeres y para la cota 160, se reduce a 1407 mujeres.

Características Educativas:

Acorde a lo señalado en el análisis de la cota 220, la oferta de servicios educativos es baja, para la cota 160 se observó una pequeña mejoría en la asistencia escolar, pero esto no es indicativo de diferencias significativas, pues aún sigue estando muy por debajo de otras áreas más adelantadas en el área rural.

En el cuadro 68 se puede ver la variación en la asistencia escolar para ambas cotas.

CUADRO Nº 68

PORCENTAJE DE ASISTENCIA ESCOLAR EN LA POBLACION DE 7 A 19 AÑOS DE EDAD, SEGUN GRUPO ETNICO: COTA 160 Y 220

<u>GRUPO ETNICO</u>	<u>COTA 160</u>	<u>COTA 220</u>
TOTAL	62.0	58.7
INDIGENA	54.7	53.2
NO INDIGENA	65.8	63.7

El nivel de instrucción tampoco muestra diferencias significativas en la población de 7 años y más de ambas cotas. Las diferencias más notorias se aprecian en aquellos que no han aprobado ningún grado escolar y los que han terminado la escuela primaria. Así tenemos que la proporción de los primeros se reduce de 41.5% en la cota 220 a 38.0 en la cota 160 y la de los segundos se eleva de 12.6 en la cota 220 a 14.0 en la cota 160.

Para más detalles ver cuadro 68.

CUADRO N° 69

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION DE 7 AÑOS Y MAS DE EDAD, SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION: COTA 160 Y 220

NIVEL DE INSTRUCCION	COTA 160		COTA 220	
	No.	%	No.	%
TOTAL	5382	100.0	8241	100.0
Ningún Grado	2045	38.0	3419	41.5
1 - 3 Primaria	1561	29.0	2282	27.7
1 - 4 Primaria	737	13.7	1049	12.7
Primaria Completa	747	13.9	1043	12.6
Secundaria y más	238	4.4	359	4.4
No Declarado	54	1.0	89	1.1

A nivel de grupo étnico tampoco se observan diferencias sustanciales dignas de comparar, en relación con las encontradas en la población de la cota 220.

Características de La Familia:

El tamaño medio de la familia en la población afectada directamente por la cota 160, es de 5.5, lo cual

implica que no hay variación cuando se compara con las familias afectadas por la cota 220. A nivel de grupo étnico tampoco se encontraron cambios, para más detalles ver cuadro 70.

CUADRO N° 70

TAMAÑO DE LA FAMILIA, SEGUN GRUPO ETNICO: COTA: 160 Y 220

GRUPO ETNICO	COTA 160	COTA 220
TOTAL	5.5	5.5
INDIGENA	5.4	5.5
NO INDIGENA	5.6	5.6

Al igual que en la cota 220, las familias no indígenas tienen un tamaño ligeramente mayor que las indígenas producto de los diferentes niveles de mortalidad que se observan en estas áreas, con desventaja para las familias indígenas, donde la mortalidad infantil alcanza los valores más altos.

La distribución de los hogares según tamaño, muestra que un 59.7% tenían en tamaño superior 4 personas por hogares, porcentaje este muy similar al que se dió en la cota 220 (Ver cuadro 71).

GRUPO ETNICO COTA 160 COTA 220

INDIGENA

NO INDIGENA

El tamaño medio de la familia en la población afectada directamente por la cota 160, es de 5.5, lo cual

CUADRO N° 71

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES, SEGUN TAMAÑO
COTA 160 Y 220

<u>TAMAÑO DE LOS HOGARES</u>	<u>COTA 160</u>	<u>COTA 220</u>
TOTAL	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
1	4.8	4.2
2 - 4	35.5	34.9
5 - 7	34.8	37.2
8 y más	24.9	23.7

Si tomamos en cuenta que más del 79.1% de las personas residen en familias de más de 4 miembros y que las viviendas en promedio tiene 1 cuarto y que su área es inferior a 30M², hay que concluir que el nacimiento es una variable muy importante en estas poblaciones para determinar sus condiciones de salud.

Por último, la estructura o composición de los hogares tampoco muestran diferencia entre la cota 160 y 220, tal como se podrá apreciar en el cuadro 72.

CUADRO N° 72

CONDICION DE CONVIVENCIA DE LA POBLACION. COTA: 160 Y 220

<u>CONDICION DE CONVIVENCIA</u>	<u>COTA 160</u>		<u>COTA 220</u>	
	<u>No.</u>	<u>Composición Familiar.</u>	<u>No.</u>	<u>Composición Familiar</u>
Total	<u>7045</u>	<u>5.51</u>	<u>10873</u>	<u>5.54</u>
Jefe	1275	1.00	1963	1.00
Esposa	1058	0.82	1631	0.83
Hijas	3951	3.06	6022	3.07
Otros parientes	776	0.61	1209	0.62
Otros no parientes.	21	0.02	48	0.02

En conclusión se puede afirmar que el impacto observado en la cota 220 sobre la cota 160 está dado más que nada por el volúmen de la población afectada en forma directa, pues tal como se ha podido observar en los comentarios anteriores las características de la población son semejantes para ambas cotas, razón por la cual no se hacen comparaciones más en detalle. Un dato importante en el aspecto cualitativo es que al incrementarse la cota aumentará el problema indígena ya que es hacia el norte en donde se encuentra esta población, fenómeno que hay que tener muy en cuenta a la hora de sugerir cualquier plan de desarrollo referente a la construcción de la represa del Tabasará.

3. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA:

En el área bajo estudio se investigaron 2,180 viviendas en total, correspondiendo la mayor cantidad a la Zona Norte, en donde se localiza el 47% en tanto que en las Zonas Central y Sur se encuentra el 36% y 17% respectivamente. Además, del total de viviendas, 1959 que representan casi el 90% serán afectadas directamente por el proyecto. En relación con el tipo de familia, se mantiene una razón prácticamente semejante entre el número de familias indígenas, siendo que el 49.8% de las viviendas corresponden al primer grupo y el 50.1% al segundo.

En términos generales, la vivienda en el área bajo estudio carece de las condiciones apropiadas a las necesidades familiares, tanto en tamaño, como en materiales de construcción y en su distribución interior. Alrededor del 8% de las viviendas tienen dimensiones sumamente reducidas, de menos de 10 metros cuadrados de superficie; el 42% cuenta entre 10 y 20 metros cuadrados, mientras que tan sólo el 7% posee más de 50 metros cuadrados, como se detalla seguidamente:

Superficie (m ²)	Número de viviendas	Porcentaje	Total
Menos de 10	175	8.0%	2180
10 a 20	915	42.0%	2180
Más de 20	1090	50.0%	2180
Más de 50	150	7.0%	2180

CUADRO N° 73

DIMENSIONES DE LA VIVIENDA

<u>DIMENSION (M2)</u>	<u>NUMERO</u>	<u>%</u>
TOTAL	2,180	100.0
Menos de 10	169	7.8
10 - 20	924	42.4
21 - 30	478	21.9
31 - 50	409	18.8
Más de 50	158	7.2
No Declarado	42	1.9

Por otra parte, en relación con el tiempo que tienen de construídas las viviendas, se observa que son relativamente nuevas.

El 37% se construyeron hace menos de 5 años, y otro 52% en un período que fluctúan entre 5 y 20 años. Tan sólo el 9% de las viviendas fueron construídas hace más de 20 años, lo cual se observa a continuación:

CUADRO N° 74
TIEMPO DE HABERSE CONSTRUIDO
LA VIVIENDA

<u>AÑOS DE CONSTRUIDA</u>	<u>NUMERO</u>	<u>%</u>
TOTAL	2,180	100.0
Menos de 5	806	37.0
5 - 10	748	34.3
11 - 20	399	18.3
21 - 30	106	4.9
31 - 50	71	3.3
51 y más	23	1.0
No Declarado	27	1.2

En el área indígena, las viviendas también se caracterizan por sus reducidas dimensiones y por falta de divisiones que pueden consideradas como cuartos (el 86% tiene uno solo o no tiene). Además, en cuanto a su tipo de construcción, no mantienen normas de salubridad aceptables, dado que el 91% cuenta con piso de tierra, y las paredes (41%) son de paja, penca o palos atados por lianas y beju-cos que permiten el paso del aire húmedo y frío de las zonas montañosas. Aunado a estas condiciones habitacionales se presenta la magnitud de la familia indígena, cuya constitu-ción promedio es de 5.7 personas por vivienda.

Cabe mencionar, que la vivienda rural, en gene-ral, no difiere mayormente de las condiciones existentes en las zonas indígenas.

a. Número de Cuartos:

Esta investigación cubrió un total de 11,976 personas que habitan en 2,180 viviendas, de lo cual resulta un promedio de 5.5 personas por vivienda.

Sin embargo, las viviendas en cuanto al número de cuartos, no reúnen las condiciones apropiadas, ya que el 13% del total de ellas no poseen cuartos y el 59% cuenta con uno solo, y únicamente el 26% tiene entre 2 y 4 cuartos. Esta situación se ve más grave aún al discriminar entre área afectada directa e indirectamente y por tipo de familia indígena y no indígena. Así se puede apreciar que en el área afectada directamente, el 61% de las viviendas cuenta con un solo cuarto, en tanto que el 14% no tiene cuartos. Igualmente, en las familias indígenas la situa-ción se nota más crítica, dado que el 86% de las viviendas se encuentra en tales condiciones, en que 64 de cada cien viviendas poseen un solo cuarto y el 22% no cuenta con esas divisiones.

En los cuadros 75 y 76 siguientes se desta-ca la situación anotada.