

CUADRO Nº 75NUMERO DE CUARTOS, SEGUN AREA AFECTADA

NUMERO DE CUARTOS	TOTAL		AREA DE AFECTACION			
			DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	<u>2,180</u>	<u>100.0</u>	<u>1,959</u>	<u>100.0</u>	<u>221</u>	<u>100.0</u>
0	292	13.4	268	13.7	24	10.9
1	1,288	59.1	1,194	61.0	94	42.5
2 - 4	567	26.0	475	24.2	92	41.6
5 y más	15	0.7	8	0.4	7	3.2
No declarado	18	0.8	14	0.7	4	1.8

CUADRO Nº 76NUMERO DE CUARTOS, SEGUN TIPO DE FAMILIA

NUMERO DE CUARTOS	TOTAL		TIPO DE FAMILIA				NO DE CLARA DO.
			INDIGENA		NO INDIGENA		
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	
TOTAL	<u>2,180</u>	<u>100.0</u>	<u>1,085</u>	<u>100.0</u>	<u>1,093</u>	<u>100.0</u>	<u>2</u>
0	292	13.4	242	22.3	50	4.6	
1	1,288	59.1	695	64.0	593	54.2	
2 - 4	567	26.0	131	12.1	436	39.9	
5 y más	15	0.7	3	0.3	12	1.1	
No declarado	18	0.8	14	1.3	2	0.2	2

CUADRO N° 75

Al analizar la estructura familiar, se nota que en el 60% de las viviendas, las familias están integradas por 5 y más miembros, hecho que también se repite tanto en el área afectada directamente, como en las familias de tipo indígena, con muy ligeras variaciones, lo cual hace más patente la situación apuntada; como se observa en los cuadros siguientes:

CUADRO N° 77

TAMAÑO DE LA FAMILIA, SEGUN AREA AFECTADA

TAMAÑO DE LA FAMILIA	TOTAL		AREA DE AFECTACION			
	NUMERO	PORCENTAJE	DIRECTA		INDIRECTA	
			NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0	1,959	100.0	221	100.0
1	97	4.5	83	4.2	14	6.3
2 - 4	767	35.2	679	34.7	88	39.8
5 - 7	812	37.2	729	37.2	83	37.6
8 y más	503	23.1	467	23.8	36	16.3
No declarado	1	0.0	1	0.1	0	0

CUADRO N° 78

TAMAÑO DE LA FAMILIA, SEGUN TIPO DE FAMILIA

TAMAÑO DE LA FAMILIA	TOTAL		TIPO DE FAMILIA				NO DE CLARA DO.
	NUMERO	PORCENTAJE	INDIGENA		NO INDIGENA		
			NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	
TOTAL	2,180	100.0	1,085	100.0	1,093	100.0	2
1	97	4.5	41	3.8	55	5.0	1
2 - 4	767	35.2	393	36.2	373	34.2	1
5 - 7	812	37.2	419	38.6	393	36.0	0
8 y más	503	23.1	232	21.4	271	24.8	0
No decla- rado	1	0.0	0	0	1	0	0

b. Tenencia de la vivienda:

Los resultados de la encuesta revelan que la casi totalidad de las viviendas (96%0 son de propiedad de los productores, en las distintas zonas geográficas al igual que en las áreas de afectación directa e indirecta. Existe una pequeña proporción de viviendas alquiladas (0.9%) registrada en la Zona Central y en la cabecera del distrito de Tolé. Asimismo, las viviendas cedidas, que ocupan el segundo lugar en cuanto al régimen de tenencia, con sólo 2.5% del total de viviendas, se observan principalmente en las Zonas Norte y Central, como se aprecia seguidamente.

CUADRO N° 79

TIPO DE TENENCIA DE LA VIVIENDA, SEGUN ZONA GEOGRAFICA

	TOTAL		NORTE		CENTRAL		SUR		CABECERA		NO DE CLARIFICACIONES
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	
TOTAL	2,180	100.0	1,022	100.0	722	100.0	371	100.0	64	100.0	1
Propia	2,095	96.1	989	96.8	690	95.6	358	96.5	58	90.6	0
Alquilada	19	0.9	3	0.3	10	1.4	1	0.3	5	7.8	0
Cedida	55	2.5	25	2.4	21	2.9	8	2.2	1	1.6	0
Otro	6	0.3	2	0.2	0	0	4	1.0	0	0	0
No declarado...	5	0.2	3	0.3	1	0.1	0	0	0	0	0

CUADRO N° 80

TIPO DE TENENCIA DE LA VIVIENDA, SEGUN AREA DE AFECTACION

TIPO DE TENENCIA	TOTAL		AREA DE AFECTACION DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0	1,959	100.0	221	100.0
Propia	2,095	96.1	1,890	96.5	205	92.7
Alquilada	19	0.9	11	0.6	8	3.6
Cedida	55	2.5	52	2.7	3	1.4
Otro	6	0.3	3	0.1	3	1.4
No declarado.	5	0.2	3	0.1	2	0.9

En relación con el alquiler, de las pocas viviendas que se hayan en esta condición en casi el 60% de ellas se paga entre uno y diez Balboas mensuales de alquiler, aunque también se presentan casos extremos, en que dicho alquiler asciende a la suma de B/.150.00, como se muestra a continuación:

CUADRO N° 81

VALOR DEL ALQUILER DE LA VIVIENDA, SEGUN AREA DE AFECTACION

VALOR DEL ALQUILER (B/.)	TOTAL DE VIVIENDAS.		AREA DE AFECTACION			
	NUMERO	PORCENTAJE	DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	22	100.0	11	100.0	11	100.0
1 - 10	13	59.1	10	90.9	3	27.2
11 - 50	4	18.2	0	0	4	36.4
51 - 80	3	13.6	1	9.1	2	18.2
150	2	9.1	0	0	2	18.2

c. Material Predominantes en Paredes, Techo y Piso:

De las 2,180 viviendas investigadas en el área bajo estudio, la encuesta determinó que el 52.5% posee paredes de paja, pencas o palos, o están sin paredes, el 58% tiene techo de paja o pencas y el 91 por ciento cuenta con piso de tierra. Estos resultados corroboran lo expuesto en líneas anteriores sobre las precarias condiciones de las viviendas en el área estudiada. Tal situación también es más crítica en la Zona Norte que, como se ha señalado, cuenta con más elevada proporción de población indígena, topografía muy irregular y tierras muy erosionadas, en alto gra-

CUADRO N° 79

do no aptas para el cultivo. En esta zona, el 65% de las viviendas cuenta con paredes de paja, penca o palos, o no tienen paredes; el 68% con techo de paja o penca y el 96% con piso de tierra.

En resumen, el total de viviendas que cuentan con las peores condiciones de habitabilidad, como son paredes de paja, penca o palos, o sin paredes, techo de paja o penca, y piso de tierra, el 56% Se localiza en la zona Norte.

También se observa que el 27% del total de viviendas cuenta con paredes de quincha o de adobe, el 41% con techo de zinc y el 9% con piso de cemento, ladrillo o de madera, que son condiciones más apropiadas para habitar.

No obstante lo expuesto en líneas anteriores sobre las precarias características de las viviendas, conviene destacar en el lado opuesto, que la mayor proporción de viviendas con mejores condiciones para ser habitadas, o sea las que poseen paredes de madera o bloques (33%), techo de zinc (44.5%) y piso de cemento, mosaico o de madera (35.6%), se encuentran en la Zona Central y por supuesto, en la cabecera del distrito de Tolé. Estos hechos se muestran en detalle en los cuadros 82, 83 y 84 siguientes.

De igual manera, en relación con el área de afectación, las viviendas que serán afectadas directamente por el proyecto son las que presentan el estado más lamentable de habitabilidad, dado que el 93 por ciento de ellas cuenta con paredes de paja, penca o palos, o sin paredes; techo de paja o penca y piso de tierra, tal como se aprecia a los cuadros No. 84, 85 y 86 siguientes.

100.0
27.2
35.4
18.2
18.2

TIPO DE
TENENCIA
Techo y

TOTAL
Propia
Alquilada
Otra

que critica en la zona norte que, como se ha señalado, cuando con más elevada proporción de población indígena, como en las zonas muy irregulares y tierras muy ocasionales, en alto gra-

CUADRO N° 82

MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LA VIVIENDA SEGUN ZONA GEOGRAFICA

MATERIA DE LAS PAREDES	TOTAL		ZONA GEOGRAFICA								NO DE CLARA DO.
	NUMERO	%	NORTE		CENTRAL		SUR		CABECERA		
TOTAL	2,180	100.0	1,022	100.0	722	100.0	371	100.0	64	100.0	1
1. Paja Penca y Palos.	892	41.0	506	49.5	208	28.8	174	46.9	3	4.7	1
2. Quincha y Adobe	589	27.0	259	25.3	287	39.8	30	8.1	13	20.3	0
3. Madera	340	15.6	87	8.5	111	15.4	126	34.0	16	25.0	0
4. Bloque	68	3.1	1	0.1	24	3.3	13	3.5	30	46.9	0
5. Zinc	40	1.8	13	1.3	24	3.3	3	0.8	0	0	0
6. Sin paredes.	251	11.5	156	15.3	68	9.4	25	6.7	2	3.1	0

CUADRO N° 83

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO DE LA VIVIENDA, SEGUN
ZONA GEOGRAFICA

MATERIAL DE TECHO	TOTAL		ZONA GEOGRAFICA								NO DE CLARA DO
			NORTE		CENTRAL		SUR		CABECERA		
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	
TOTAL	<u>2,180</u>	<u>100.0</u>	<u>1,022</u>	<u>100.0</u>	<u>722</u>	<u>100.0</u>	<u>371</u>	<u>100.0</u>	<u>64</u>	<u>100.0</u>	<u>1</u>
1. Paja y Penca	1,260	57.8	700	68.5	314	43.5	241	65.0	4	6.2	1
2. Zinc	890	40.8	311	30.4	396	54.8	124	33.4	59	92.2	0
3. Teja	8	0.4	3	0.3	4	0.6	1	0.3	0	0	0
4. Madera	3	0.1	1	0.1	0	0	2	0.5	0	0	0
5. Otro	7	0.3	4	0.4	0	0	3	0.8	0	0	0
6. No decla- rado.	12	0.6	3	0.3	8	1.1	0	0	1	1.6	0

CUADRO N° 84

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA SEGUN ZONA GEOGRAFICA

MATERIAL DEL PISO	TOTAL		NORTE		CENTRAL		SUR		CABECERA		NO DECLARADO.
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	
	TOTAL	2,180	100.0	1,022	100.0	722	100.0	371	100.0	64	
Tierra	1,978	90.7	981	96.0	653	90.5	320	86.3	23	35.9	1
Cemento	143	6.6	20	2.0	45	6.2	38	10.2	40	62.5	0
Ladrillo	26	1.2	7	0.7	16	2.2	2	0.5	1	1.6	0
Madera	25	1.2	7	0.7	8	1.1	10	2.7	0	0	0
Teja	1	0.0	0	0	0	0	1	0.3	0	0	0
Otro	2	0.1	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0
No Declarado	5	0.2	5	0.4	0	0	0	0	0	0	0

- 227 -

DE VIVIENDAS

MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS VIVIENDAS DE LA CIUDAD SEGUN VIVIENDAS

CUADRO N° 82

CUADRO N° 85

MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LA VIVIENDA, SEGUN AREA DE AFECTACION

MATERIAL DE LAS PAREDES	AREA DE AFECTACION					
	TOTAL		DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0	1,959	100.0	221	100.0
1. Paja, Penca, Palos	892	41.0	830	42.2	62	28.0
2. Quincha-adobe	589	27.0	539	27.5	50	22.6
3. Madera	340	15.6	292	14.9	48	21.7
4. Bloque	68	3.1	23	1.2	45	20.4
5. Zinc	40	1.8	37	1.9	3	1.4
6. Sin paredes	251	11.5	238	12.1	13	5.9

CUADRO N° 86

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO DE LA VIVIENDA, SEGUN AREA DE AFECTACION

MATERIAL DEL TECHO	AREA DE AFECTACION					
	TOTAL		DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0	1,959	100.0	221	100.0
1. Paja y penca	1,260	57.8	1,181	60.3	79	35.7
2. Zinc	890	40.8	752	38.4	138	62.4
3. Teja	8	0.4	6	0.3	2	0.9
4. Madera	3	0.1	3	0.1	0	0
5. Otro	7	0.3	6	0.3	1	0.5
6. No Declarado	12	0.6	11	0.6	1	0.5

CUADRO Nº 87

MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISC DE LA VIVIENDA, SEGUN AREA DE AFECTACION

MATERIAL DEL PISC	AREA DE AFECTACION					
	TOTAL		DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0	1,959	100.0	221	100.0
Tierra	1,976	90.6	1,835	93.7	141	63.9
Cemento	170	7.8	93	4.8	77	34.8
Mosaico	1	0.1	1	0.0	0	0
Madera	24	1.1	22	1.1	2	0.9
Otro	2	0.1	1	0.0	1	0.4
No Declarado	7	0.3	7	0.4	0	0

3. Tipo de Abastecimiento de Agua de Beber:

En el área bajo estudio existen acueductos construídos por el Ministerio de Salud, en las siguientes comunidades:

Distrito de Tolé:

Tolé	Chichica
Veladero	Cerro Iglesias
Lajas de Tolé	Natá
Quebrada de Piedra	

Distrito de Las Palmas:

El Piro
Cerro Pelado

En el 51 por ciento del total de viviendas investigadas, la fuente de abastecimiento de agua de beber es un pozo brocal o uno superficial y en el 37.4% se surten del río o de la quebrada.

Es decir, en el 88 por ciento de las viviendas no se cuenta con una fuente adecuada de abastecimiento de agua de beber, en tanto que tan solo en el 11% de las viviendas se abastecen mediante acueducto público (9.5% o de pozo sanitario, 1.6%). En la Zona Norte, en el 95% de las viviendas tienen por fuente de abastecimiento el pozo brocal o el superficial (49.6%), o el río y quebrada (45.6%). En proporción similar se mantiene en la Zona Sur (94.6%), mientras que en la Zona Central se reduce levemente, a 80.2%. Ver cuadro No. 88 al respecto.

En relación con las áreas de afectación, se observa en el cuadro No. 89 que en el 91 por ciento de las viviendas que serán afectadas directamente el agua que utilizan para beber proviene de pozo brocal o superficial o de río o quebrada, o sean fuentes no adecuadas, mientras que en el área afectada indirectamente esa relación se reduce al 65 por ciento.

No obstante lo anterior, las fuentes de aprovisionamiento de agua de beber se hayan bastante cercanas a las viviendas. En el 45 por ciento de las viviendas, dichas fuentes se localizan entre 0 y 5 minutos de distancia y solamente el 5.3% de ellas se encuentran a más de 15 minutos de distancia. Ver cuadro No. 90.

CUADRO N° 88

TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE BEBER, SEGUN ZONA GEOGRAFICA

TIPO DE ABASTECIMIENTO	ZONA GEOGRAFICA										NO DECLARADO
	TOTAL		NORTE		CENTRAL		SUR		CABECERA		
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	
TOTAL	2,180	100.0	1,022	100.0	722	100.0	371	100.0	64	100.0	1
Pozo brocal o superficial	1,110	50.9	507	49.6	360	49.9	233	62.8	9	14.1	1
Río o Quebrada	815	37.4	466	45.6	219	30.3	118	31.8	12	18.7	0
Acueducto público conexión domiciliaria	146	6.7	16	1.6	84	11.6	11	3.0	35	54.7	0
Acueducto público Pluma pública	62	2.8	2	0.2	45	6.2	8	2.1	7	10.9	0
Pozo sanitario	35	1.6	24	2.3	9	1.3	1	0.3	1	1.6	0
No declarado	12	0.6	7	0.7	5	0.7	0	0	0	0	0

CUADRO N° 89

TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE BEBER, SEGUN AREA DE AFECTACION

TIPO DE ABASTECIMIENTO	AREA DE AFECTA					
	TOTAL		DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%
TOTAL	<u>2,180</u>	<u>100.0</u>	<u>1,959</u>	<u>100.0</u>	<u>221</u>	<u>100.0</u>
Pozo brocal o superficial	1,110	50.9	1.046	53.4	64	29.0
Río o Quebrada	815	37.4	735	37.5	80	36.2
Acueducto público - conexión domiciliaria	146	6.7	87	4.4	59	26.7
Acueducto público - pluma pública	62	2.8	51	2.6	11	5.0
Pozo Sanitario	35	1.6	29	1.5	6	2.7
No declarado	12	0.6	11	0.6	1	0.4

CUADRO Nº 90

DISTANCIA EN TIEMPO, DE LA FUENTE DE AGUA DE BEBER, SEGUN AREA DE AFECTACION

DISTANCIA MINUTOS	TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0	1,959	100.0	221	100.0
0 - 5	980	45.0	928	47.4	52	23.6
6 - 10	543	24.9	489	25.0	54	24.4
11 - 15	141	6.5	129	6.6	12	5.4
Más de 15	116	5.3	105	5.3	11	5.0
No declarado	400	18.3	308	15.7	92	41.6

TOTAL	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	2,180	100.0
Leda	2,069	94.9
Gas	57	2.6
Verdadera-carbón	2	0.1
No declarado	52	2.4

e. Combustible empleado para cocinar:

La leña sigue constituyendo el principal combustible para cocinar, al igual que en tiempos remotos. De las viviendas investigadas, en 2,069 de ellas (95%) declararon usarla. El gas sólo es empleado en 57 viviendas (2.6%), que por cierto están localizadas en la cabecera del distrito y en la Zona Central, primordialmente, constituyendo un 82 por ciento de la viviendas que lo emplean, y que en un 60% de ellas se cuenta con un salario estable. En la Zona Norte, la leña es utilizada en el 98% de las viviendas, mientras que en la Zona Central es en donde tiene su menor uso, con 64%. En las áreas afectadas directamente, también se emplea la leña en mayor proporción (97%), en tanto que el gas, el Kerosene y el carbón únicamente lo usan en el 0.8% de las viviendas, mayores detalles al respecto se aprecia en los cuadros No. 91 y 92, que se presentan a continuación.

TIPO DE VIVIENDA	NÚMERO DE VIVIENDAS	TOTAL	%
Leña	2,069	2,069	95.0
Gas	57	57	2.6
Kerosene	1	1	0.04
Carbón	1	1	0.04
Total	2,128	2,128	100.0

CUADRO Nº 91

COMBUSTIBLE EMPLEADO PARA COCINAR, SEGUN ZONA GEOGRAFICA

TIPO DE COMBUSTIBLE	ZONA GEOGRAFICA										NO DECLA- RADO
	TOTAL		NORTE		CENTRAL		SUR		CABECERA		
	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	NUMERO	%	
TOTAL	2,180	100.0	1,022	100.0	722	100.0	371	100.0	64	100.0	1
Leña	2,069	94.9	999	97.7	678	93.9	350	94.3	41	64.0	1
Gas	57	2.6	3	0.3	26	3.6	7	1.9	21	32.8	0
Kerosene											
Carbón	2	0.1	0	0	1	0.1	0	0		1.6	0
No declarado	52	2.4	20	2.0	2.4	2.4	14	8		1.6	0

CUADRO Nº 92

COMBUSTIBLE EMPLEADO PARA COCINAR, SEGUN AREA DE AFECTACION

TIPO DE COMBUSTIBLE	AREA DE AFECTACION					
	TOTAL		DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	<u>2,180</u>	<u>100.0</u>	<u>1,959</u>	<u>100.0</u>	<u>221</u>	<u>0</u>
Leña	2,069	94.9	1,895	96.7	174	78.7
Gas	57	2.6	15	0.8	42	19.0
Kerosene-carbón	2	0.1	1	0.0	1	0.5
No declarado	52	2.4	48	2.5	4	1.8

f. Tipo de Cerca:

En el cuadro No. 93, que se presenta más adelante, se nota que el 60% de las viviendas tienen sus predios cercados. La cerca de alambre es la más empleada, abarcando el 59% de las viviendas. Las estacas sólo se emplean en un 0.5 por ciento de las viviendas. Estas cifras difieren muy poco con los del área que será afectada directamente por el proyecto.

CUADRO N° 93

TIPO DE CERCA EN LA VIVIENDA, SEGUN AREA DE AFECTACION

TIPO DE CERCA	ZONA DE AFECTACION					
	TOTAL		DIRECTA		INDIRECTA	
	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE	NUMERO	PORCENTAJE
TOTAL	<u>2,180</u>	<u>100.0</u>	<u>1,959</u>	<u>100.0</u>	<u>221</u>	<u>100.0</u>
Alambre	1,281	58.7	1,126	57.5	155	70.1
Estaca	10	0.5	9	0.5	1	0.5
Otros	17	0.8	10	0.5	7	3.2
No tiene	866	39.7	808	41.2	58	26.2
No declarado	6	0.3	6	0.3	0	0

7. Tipo de Carga

agropecuario levantado en 1950 arrojó, en el distrito de Tolé, una población económicamente activa dedicada a las labores agrícolas equivalente al 87.7 por ciento del total.

Los censos posteriores no mostraron variaciones significativas. En 1960 la población dedicada a las actividades primarias permaneció relativamente igual. Debido a cambios efectuados en el método de recolección y presentación de los datos censales las comparaciones no pueden ser precisas.

Llama la atención, en todo caso, que entre 1960 y 1970 la relación entre población ocupada y población total crece rápidamente. Mientras que en 1960 la población ocupada en actividades económicas representaba apenas el 27.7 por ciento del total, en 1970 ésta cifra alcanza el 44.9 por ciento. El cambio cuantitativo, sin duda, refleja la rápida incorporación a la población económicamente activa de mujeres y jóvenes. A la vez, acusa una modificación en la forma de manejar la información que proporcionan los entrevistados.

Sin embargo, el alto porcentaje refleja una interpretación inadecuada de la información. De acuerdo con la encuesta realizada en la cuenca del Tabasará, el 31.5 por ciento de la población total era económicamente activa. El dato supera las cifras arrojadas por los censos de 1950 y 1960, pero se mantiene muy por debajo del porcentaje que presenta el censo de 1970.

La diferencia se basa fundamentalmente en las personas que son clasificadas como amas de casa. En esta categoría se incluye a cerca del 15 por ciento de la población total. Es decir, si se sumaran las amas de casa a la población económicamente activa se obtendrá un porcentaje similar al arrojado por las publicaciones del Censo de 1970.

Como se observó más arriba, en 1950 la población económicamente activa, dedicada a labores agropecuarias, en el distrito de Tolé, alcanzó el 87.7 por ciento del total. Según la encuesta aplicada en 1981, en la cuenca del Tabasará este porcentaje alcanzaba el 89.1 por ciento del total. Este crecimiento, aparentemente contra-

TIPO DE CARGA	NÚMERO	PORCENTAJE	NÚMERO	PORCENTAJE
TOTAL			100	100
Alambre			78	78
Estaca			1	1
Otros			1	1
No tiene	808	41.2	58	26.2
No declarado				

dictorio, tiene dos explicaciones. Por un lado, la encuesta sólo incluye menos del 10 por ciento de la población del poblado de Tolé. En esta formación semi-urbana se concentra la mayor parte de la población dedicada a actividades agropecuarias. Por el otro, los entrevistadores manejaron con mayor rigor las categorías ocupacionales durante la aplicación de la encuesta.

Un porcentaje muy elevado de la P.E.A. correspondiente al sector primario declaró dedicarse a actividades agrícolas.

Al mismo tiempo, empero, estos campesinos también informaron que realizaban labores remuneradas en fincas arroceras, de café, en las plantaciones bananeras y/o en los cañaverales.

CUADRO Nº 95

POBLACION SEGUN ACTIVIDAD ECONOMICA EN LA CUENCA DEL TABASARA

	No.	%
TOTAL	11976	100
P.E.A.	3777	31.5
Menores de 15 años	6047	50.5
Mayores de 65	498	4.2
Amas de casa	1654	13.8

Según informaron, la gran mayoría de los trabajadores, que reproducen formas de vida campesina y, a la vez, tienen un empleo remunerado, se mantiene dentro del sector primario. Un número reducido realiza labores relacionadas con los servicios y el comercio. Si se descuenta aquel sector que realiza tareas manuales (artesanías), es nula la participación de esta población en el sector secundario (manufacturas). Aunque el 92.6 por ciento de la

P.E.A. agropecuaria declaró reproducir formas campesinas, del total de la población campesinas, aproximadamente la mitad realizada trabajos remunerados fuera de u explotación. Sumando este porcentaje el 7.4 por ciento que realiza trabajo remunerado en forma permanente en el campo, se observa un crecido número de trabajadores agrícolas vinculados en la economía salarial.

CUADRO Nº 96

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN SECTOR

<u>SECTOR</u>	<u>No.</u>	<u>%</u>
TOTAL	<u>3777</u>	<u>100.</u>
Primario	3365	89.1.
Secundario	140	3.7
Terciario	272	7.2

En el área afectada directamente la proporción de la población dedicada a actividades primarias es superior. Esto se debe al hecho que se excluyen algunos segmentos, pertenencias al corregimiento cabecera de Tolé.

Como consecuencia, hay una disminución de la población dedicada a actividades secundarias y de servicios. Sin embargo, se mantiene casi intacto el sector dedicado a actividades manuales (artesanías).

CUADRO N° 97

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL AREA AFECTADA DIRECTAMENTE.

<u>SECTOR</u>	<u>No.</u>	<u>%</u>
<u>TOTAL</u>	<u>3446</u>	<u>100</u>
Primario	3139	91.1
Secundario	112	3.2
Terciario	195	5.7

Población Agropecuaria:

La población económicamente activa dedicada a labores agropecuarias está compuesta, en gran parte, por campesinos. Más arriba ya se señalaron algunas limitaciones que deben tenerse en cuenta al analizar la población campesina y su actividad económica.

Del total de personas que forman parte del sector primario, el 93.4 por ciento se declaró agricultor o campesino. Un porcentaje significativo señaló dedicarse sólo a labores asalariadas en las fincas de las cercanías. Un pequeño número se identificó como ganadero.

CUADRO N° 98

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA AGROPECUARIA, SEGUN OCUPACION PRINCIPAL EN EL AREA AFECTADA DIRECTAMENTE

<u>OCUPACION</u>	<u>No.</u>	<u>%</u>
<u>TOTAL</u>	<u>3139</u>	<u>100</u>
Campefino	2933	93.4
Peón Agrícola	143	4.6
Vaquero	36	1.1
Ganadero	27	0.9

Debe señalarse que la composición de la categoría "campesino" es heterogénea. Como se apreciará a nivel del análisis de los jefes de familia, el 44 por ciento de éstos que declararon ser campesinos también realizaban labores remuneradas fuera de la explotación para complementar sus ingresos.

Población Secundaria:

Aunque la población dedicada a actividades económicas secundarias es relativamente pequeña, no deja de ser importante. Es significativo que más de la mitad de las personas que declararon tener su ocupación principal en el sector secundario dijeron dedicarse a las labores manuales (artesanías). Otro porcentaje importante lo constituyen los obreros no agrícolas. Entre éstas dos ocupaciones se suma casi el 95 por ciento del total.

CUADRO N° 99

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SECUNDARIA, SEGUN OCUPACION PRINCIPAL EN EL AREA AFECTADA DIRECTAMENTE

<u>OCUPACION</u>	<u>No.</u>	<u>%</u>
<u>TOTAL</u>	<u>112</u>	<u>100</u>
Manualidades (artesanías)	64	57.1
Obrero no-agrícola	42	37.5
Obrero de la Construcción	6	5.6

Es importante señalar que la población dedicada a las labores manuales es indígena. En cambio, la población obrera es, en gran parte, de origen no indígena. Lo que indica esta tendencia es, por un lado, la descomposición

cultural de la comunidad indígena. Es común que al dejar de ser campesino o artesano, y dedicarse principalmente a una actividad asalariada, se pierde paulativamente los lazos con la comunidad indígena. Igualmente, el dato presenta otro proceso también importante que es la "descampesinización": la descomposición de las formas tradicionales de producción y reproducción social en las áreas rurales.

CUADRO N° 100

POBLACION DEDICADA A ACTIVIDADES SECUNDARIAS
SEGUN ORIGEN ETNICO

ORIGEN ETNICO	ACTIVIDADES SECUNDARIAS		
	TOTAL	MANUALIDADES	OBREROS ASALARIADOS
TOTAL	140	70	70
Indígena	77	64	13
No Indígena	63	6	57

* Incluye 28 personas que residen en áreas no afectadas directamente por el proyecto.

Población Terciaria:

Las actividades correspondientes al sector terciario son de importancia a la medida en que definen la forma en que se reproducen las relaciones sociales de una sociedad. En este sentido, cobra importancia la actividad no-productiva del gobierno, de la enseñanza, de los servicios de salud y otras ocupaciones.

En el caso de la República de Panamá, la población dedicada a actividades terciarias es relativamente grande. Según muchos cálculos, se encuentra en las proximidades del 50 por ciento de la población económicamente activa. La

cifra contrasta con el 5.7 por ciento que representa en el área que sería afectada directamente por el proyecto.

CUADRO Nº 101

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL SECTOR TERCIARIO, SEGUN
OCUPACION PRINCIPAL EN EL AREA AFECTADA DIRECTAMENTE

<u>OCUPACION</u>	<u>No.</u>	<u>%</u>
<u>TOTAL</u>	<u>195</u>	<u>100</u>
1. Maestro	50	25.6
2. Comerciante	13	6.7
3. Empleada doméstica	49	25.1
4. Empleado público	19	9.7
5. Empleado comercio	17	8.7
6. Empleado de salud	14	7.2
7. Empleado oficina	8	4.1
8. Conductor	5	2.6
9. Otros.	20	10.3

2. CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION Y LA TENENCIA

La producción en el área que comprende la cuenca del Tabasará es heterogénea. Se encuentra a lo largo del recorrido de sus ríos una producción ganadera relativamente desarrollada, igualmente un sector de empresarios arroceros, combinados con una amplia masa de pequeños productores dedicados principalmente a cultivar rubros agrícolas que satisfacen sus necesidades inmediatas.

Al mismo tiempo, éstos últimos sirven como reserva de fuerza de trabajo (mano de obra) para cumplir con tareas productivas tanto en la misma cuenca como en otras

regiones.

Además de encontrarse esta masa de productores campesinos, combinados con ganaderos y empresarios agrícolas, hay una gama - aunque reducida - de personas dedicadas a la producción de bienes no agrícolas y servicios. Como se apreció en la sección anterior, la mayoría de la población es campesina con un fuerte componente asalariado. Sin embargo, la mayor parte de la tierra está dedicada a la ganadería vacuna.

La población dedicada al comercio y servicios está ligada estrechamente a la producción agropecuaria. En este sentido no existe ningún grado de autonomía.

En lo que se refiere a la producción manufacturera, una parte significativa de la población realiza labores artesanales que complementan la producción agrícola. Hay empero, un grupo que efectivamente puede considerarse como obreros asalariados. Estos se concentran en las actividades de la construcción y otras actividades de producción y mantenimiento.

a. La Producción Agropecuaria:

La encuesta aplicada en la cuenca del Tabasará arrojó un total de 32,257 hectáreas bajo algún tipo de explotación. Se detectaron un total de 1,767 Jefes de Familia* con actividades agropecuarias. Además, se logró comprobar que sólo el 2.4 por ciento de las fincas poseían el 24.9 por ciento de la superficie bajo explotación.

La mayor parte de las tierras se encuentran dedicadas a la cría de ganado o al descanso. Un porcentaje relativamente reducido se encuentra bajo cultivo de los diversos rubros agrícolas. La mayor parte de estas tierras se encuentran dedicadas al cultivo del arroz y del maíz.

Del total de 1,959 Jefes de familia en la cuenca del Tabasará, sólo 214 declararon no ser productores agropecuarios. Del total, 1,579 jefes de familia informaron tener cultivos anuales. Otros 945 productores declararon dedicar tierras a los cultivos permanentes. Por otro

lado, 649 jefes de familia declararon tener tierras con pasto natural y 470 dijeron tener tierras con pasto sembrado.

* De este total, 30 jefes de familia no viven en el área afectada directamente por el proyecto. Fueron entrevistados en sus hogares.

CUADRO N° 102

DISTRIBUCION DE TIERRAS DEDICADAS A LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, SEGUN TIPO DE EXPLOTACION

TIPO DE EXPLOTACION	PRODUCTORES		HECTAREA		PROPIETARIOS AUSENTES	
	No.	%	No.	%	No.	%
TOTAL	29,799	100.0	2,480	100.0		
Cultivos Anuales	1,579	3,434	11.5	6	31	1.3
Cultivos permanentes	945	1,454	4.9	12	19	0.8
Descanso o barbecho	977	7,948	26.7	7	101	4.1
Pasto sembrado	470	7,575	25.4	27	2,160	87.0
Pasto Natural	649	9,388	31.5	2	169	6.8

Como se puede apreciar, apenas el 16.4 por ciento de las tierras pertenecientes a los jefes de familia de la región se dedican a los cultivos agrícolas. Entre los propietarios ausentes esta proporción es aún menor. Llama la atención que entre estos terratenientes ausentistas el 87 por ciento de sus tierras se encuentran con pasto sembrado.

Mientras que el agricultor promedio posee apenas dos hectáreas de tierra, el ganadero "moderno" (con pasto sembrado) posee como promedio más de 16 hectáreas. Entre los propietarios ausentistas el tamaño promedio de la