

IICA-CIDIA

IICA  
URC  
889

*Dirección Agrícola Regional Norte  
(Ministerio de Recursos Naturales)  
San Pedro Sula, Cortés*

Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola  
14 AGO 1985  
IICA - CIDIA

*Unidad Regional de Planificación  
CONSUPLANE  
San Pedro Sula, Cortés*

# PERFILES DE AREA DE LOS VALLES DE YORO ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DEL VALLE DE SULACO

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA (IICA-OEA)  
PROGRAMA DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO (PIADIC)

*Agosto, 1981*

*Honduras, C.A.*



**IICA-CEMIA**

14 APO 1985

11111 - 01011

Dirección Agrícola Regional Norte  
(Ministerio de Recursos Naturales)  
San Pedro Sula, Cortés

Unidad Regional de Planificación  
CONSUPLANE  
San Pedro Sula, Cortés

**PERFILES DE AREA DE LOS VALLES DE YORO**

**ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DEL VALLE DE SULACO**

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA-OEA)

Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano (PIADIC)

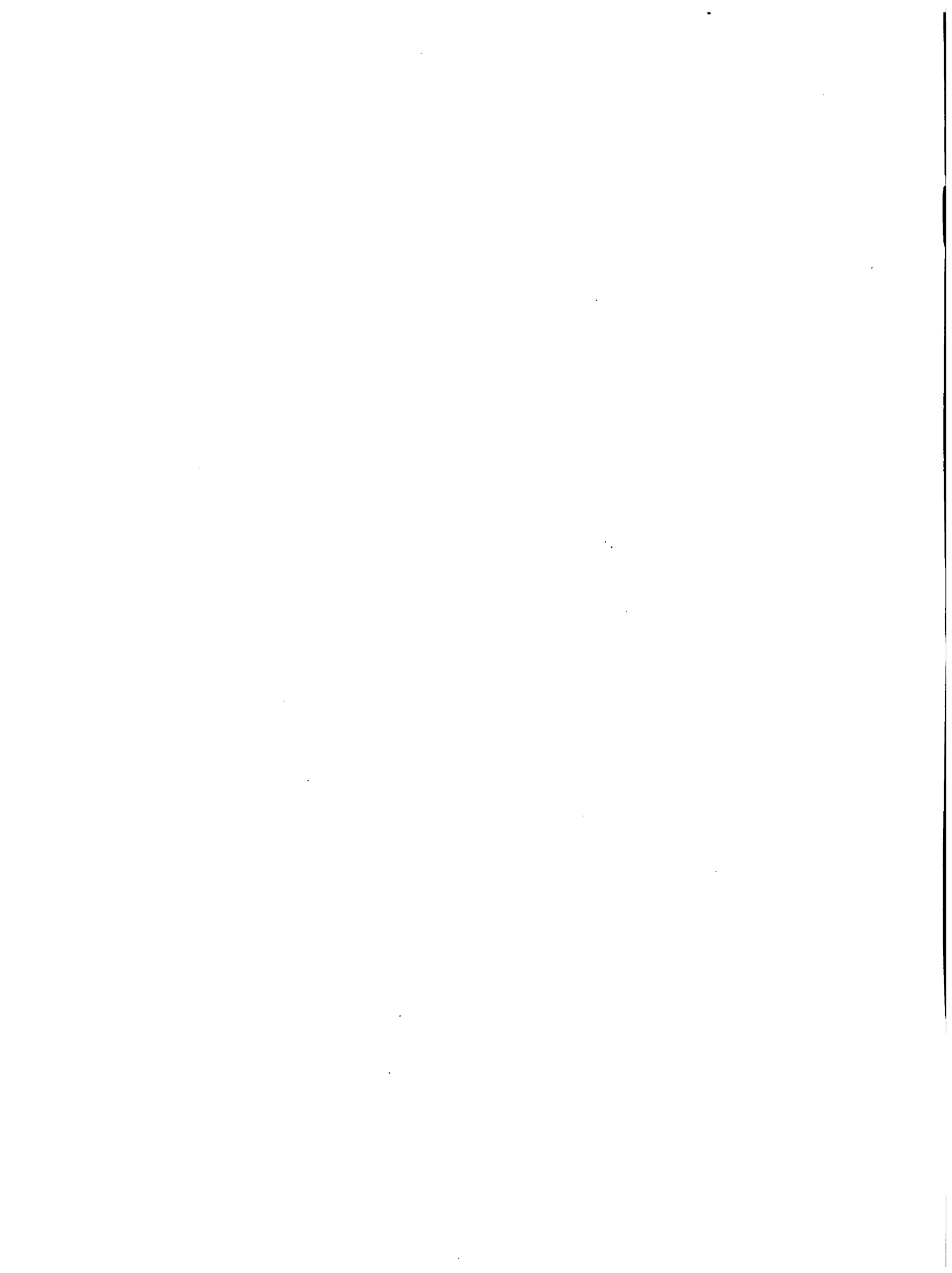
00007921

~~000000~~

PERFILES DE AREA DE LOS VALLES DE YORO  
ESTUDIO SOCIO ECONOMICO VALLE DE SULACO

Labor secretarial:

Rosa Argentina Ordóñez  
Margoth Escoto de Cerna



## INDICE

### ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS

Pág.  
N°

### ASPECTOS SOCIALES

1. <u>POBLACION</u>	1
1.1 Monto, densidad y crecimiento	1
1.2 Tamaño de los centros poblados en el Municipio de Sulaco	3
1.3 Grado de concentración de familias según tamaño de los centros poblados en el Valle de Sulaco	4
1.4 Estructura de la población según edad y sexo	4
1.5 Estructura de la familia	7
1.5.2 Promedio de miembros de la familia por edad	7
1.5.3 Tasa de dependencia por familia	8
1.6 Fecundidad	9
1.6.1 Incidencia de nacimientos por familia	9
1.6.2 Tasas de fecundidad específicas según edad	9
1.7 Migración	10
1.7.1 Inmigración	10
1.7.2 Emigración observada y potencial	11
2. <u>ACCION COLECTIVA</u>	13
2.1 Organización Social y Niveles de Asociación	13
2.2 Membresía activa en Asociaciones del Valle de Sulaco	13
2.3 Membresía activa en asociaciones	14
2.4 Membresía potencial	16
2.5 Experiencias satisfactorias en acciones asociativas	18
2.6 Disposición a participar en Programas de Educación Rural	19
2.7 Disposición a trabajar mancomunadamente en la solución de problemas, necesidades o activismo comunal.	20
3. <u>EDUCACION</u>	22
3.1 Alfabetismo	22
3.2 Escolaridad	23
3.2.1 Asistencia Escolar	23
3.2.2 Nivel Educativo	24
3.2.3 Participación en Programas de Educación Rural	27

3.3 Acceso a la Educación	27
3.3.1 Inasistencia Escolar	27
3.3.2 Asistencia y tiempo requerido para llegar a la Escuela	28
3.3.3 Satisfacción con el Servicio Educativo y sus razones	29
3.3.4 Disponibilidad de radios, tipos de programas escuchados y lecturas y frecuencia de perfódicos	31
3.4 Servicios de Educación	33
3.4.1 Centros Educativos, grados y matrícula en el Valle de Sulaco	33
4. <u>SALUD</u>	34
4.1 Mortalidad	34
4.2 Morbilidad	34
4.3 Acceso a los servicios de salud	37
4.3.1 Uso de las vacunas	37
4.4 Servicios de salud (infraestructura) y demanda observada	39
5. <u>VIVIENDA</u>	40
5.1 La tenencia de la vivienda	40
5.2 Materiales de la vivienda	40
5.3 Número de habitaciones y dormitorios de las viviendas	41
5.4 Mejoras realizadas y por realizar en las viviendas	43
5.5 Número de personas por dormitorio	45
5.6 Servicios de la vivienda	46
5.7 Programación en Programas de vivienda	49
5.8 Razones para no participar en servicios de la vivienda	49
6. <u>FUERZA DE TRABAJO</u>	50
6.1 Población Económicamente Activa (PEA)	50
6.2 Oferta de mano de obra	52
6.3 Movilidad ocupacional	54
6.3.1 Tasa de movilidad intergeracional actual y esperada	54
6.3.2 Tasa de cambio ocupacional actual esperada	55
7. <u>UNIDADES PRODUCTIVAS</u>	
7.1 Fincas según tamaño y tenencia en el Municipio de Sulaco/74	57



## PERFILES DE AREA DE YORO

### VALLE DE SULACO

#### ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS

##### Aspectos Sociales

#### 1. Población

##### 1.1 Monto, densidad y crecimiento

En 1974 la población del Municipio de Sulaco fue de 6.922 habitantes, de ellos 4.467 residían en los centros poblados del Valle de Sulaco, representando el 65.4% de la población municipal. La densidad demográfica del Municipio de Sulaco, 1974, fue de 50.9 habitantes por kilómetro cuadrado, y en el Valle de Sulaco y su periferia de influencia, de aproximadamente 59 kilómetros cuadrados, la densidad fue de 75.7 habitantes.

En el período intercensal 1961-74 la población del Municipio de Sulaco creció a una tasa geométrica de 2.6% anual. La población de la cabecera, que representó el 16.2% de la población municipal y el 25.1 de la población del Valle, creció en dicho período intercensal a una tasa geométrica de 2.93%. Utilizando esta última tasa como representativa del crecimiento de la población del Valle, y a nivel de pronóstico, se puede estimar la población del municipio y del Valle de Sulaco así:

ANO	POBLACION MUNICIPIO	(AL 30 DE JUNIO) AREA VALLE	PORCENTAJE DE POBLACION DEL VALLE
1980	8.151	5.261	64.54
1981	8.363	5.415	64.75
1982	8.580	5.574	64.97
1983	8.803	5.737	65.17

La población del Municipio de Sulaco y de su cabecera municipal, según

Los tres últimos censos de población, fue de:

AÑO	MUNICIPIO	CABECERA	TASAS DE CRECIMIENTO MUNICIPIO	CRECIMIENTO CABECERA
1950	3.873	540		
1961	4.938	774	2.2	3.3
1974	6.922	1121	2.6	2.9

(Datos de Población tomados de censos respectivos)

En el caso de la población municipal se elevó el ritmo de crecimiento en el período 1961-74, pero se observó una disminución suave en el ritmo de crecimiento de la población de la cabecera municipal, a juzgar por las tasas de crecimiento geométrico intercensal.

En el Cuadro 1 se da la población estimada del Municipio de Sulaco, los datos sobre nacimientos y defunciones en el período de 1970-79, habiéndose calculado las tasas de natalidad y de mortalidad, por cada mil habitantes, sin considerar problemas de posibles errores y omisiones en el Registro Civil.

En 1974 la tasa bruta de natalidad, por mil habitantes, fue de 51.5 y la tasa bruta de mortalidad fue de 9.3 de donde resulta un crecimiento vegetativo o natural de 42.2 por mil, 0.422%. Comparando esta tasa de crecimiento vegetativo con la tasa de crecimiento geométrico intercensal, 4.22% y 2.6, respectivamente, resalta una situación de emigración neta,  $2.5 - 4.22 = 1.62$ ; es decir desde el punto de vista del crecimiento social es menor la proporción de inmigrantes que la de emigrantes en el municipio de Sulaco.

Para evitar problemas de variaciones estacionales se tomarán como tasas brutas de natalidad y de mortalidad las correspondientes al período 1977-79; en este trienio la tasa de natalidad fué de 52.5 por mil y la tasa de mortalidad de 8.4 por mil; resultando una tasa de crecimiento vegetativo de 44.1 por mil, o 4.41%.

CUADRO No. 1

MUNICIPIO DE SULACO

NACIMIENTOS Y DEFUNCIONES 1970-79  
POBLACION ESTIMADA AL 30 DE JUNIO DE CADA AÑO

AÑO	POBLACION	NACIMIENTOS	DEFUNCIONES	TASA BRUTA DE	
				NATALIDAD	MORTALIDAD
1970	6.309	235	56	37.2	8.9
1971	6.473	262	54	40.5	8.3
1972	6.641	314	56	47.3	8.4
1973	6.813	315	64	46.2	9.4
1974	6.990	360	65	51.5	9.3
1975	7.171	405	66	56.5	9.2
1976	7.357	398	85	54.1	11.6
1977	7.548	413	64	54.7	8.5
1978	7.744	379	42	48.9	5.4
1979	7.945				

Datos tomados de los Anuarios estadfsticos DGE y C. correspondientes.

1.2 Tamaño de los Centros poblados en el Municipio de Sulaco

En el Municipio de Sulaco la población, en 1974 estaba asentada en 75 centros poblados, la mayoría de los cuales (10) tienen tres viviendas, agrupando los datos de viviendas y población de 1974 se obtiene la siguiente clasificación según tamaño de los centros poblados:

<u>Tamaño de poblados</u>	<u>Poblados</u>	<u>Viviendas</u>	<u>Población</u>
De 1 a 9 viviendas	36	152	729
De 10 a 24 viviendas	23	359	1642
De 25 a 49 viviendas	10	335	1486
De 50 viviendas y más	6	644	3065
Totales.....	75	1490	6922

### 1.3 Grado de concentración de familias según tamaño de centros poblados en el Valle de Sulaco.

En 1974 en los centros poblados del Valle de Sulaco habían 4,467 habitantes, ocupando 887 viviendas, concentradas de la siguiente manera:

TAMAÑO DE CENTROS POBLADOS	N° DE POBLADORES	N° DE FAMILIAS	DISTRIBUCION PORCENTUAL FAMILIAS
De 1 a 9 viviendas	7	22	2.40
De 10 a 24 viviendas	7	128	13.97
De 25 a 49 viviendas	6	209	22.82
De 50 y más viviendas	4	538	60.81
Totales...	24	897	100.00

En el Valle de Sulaco en 1974, habían centros poblados con 50 y más viviendas, estos poblados fueron la cabecera municipal (217). El Jaral (82), San Antonio (182) y Las Cañas (57), en donde se localizaba el 60.81% de las familias censales, siendo más frecuentes los centros poblados de 1 a 9 viviendas y de 10 a 24 viviendas. En la jurisdicción de la cabecera municipal existe el mayor número de centros poblados menores y una mayor uniformidad, en el tamaño de los caseríos, en las aldeas de El Desmonte y San Juan.

El número de viviendas censales de la cabecera municipal representó el 14.6% del total de viviendas del municipio y el 24.2% de las viviendas. Las viviendas del Valle de Sulaco representaron el 60.2% de las viviendas del municipio y en ellas habitaba el 64.5% de la población municipal.

### 1.4 Estructura de la Población por Sexo y Edad

En 1974 en el Municipio de Sulaco el 49.0% de la población era del sexo masculino y el 51.0% era del sexo femenino, con un índice de masculinidad de 96 hombres por cada 100 mujeres. En la cabecera municipal, en 1974, el 47.3% de la población era del sexo masculino y el 52.7% era del sexo femenino, con un índice de masculinidad de 89.7 hombres por cada 100 mujeres.

En 1980, de acuerdo con los datos de la encuesta, de un total de 1,105 personas 578 eran hombres y 527 eran mujeres, con el 52.3 y el 47.7% de la población total, respectivamente, y un índice de masculinidad de 109.7 hombres por cada 100 mujeres, reflejando una ligera predominancia masculina,

CUADRO N° 2

POBLACION Y VIVIENDAS POR ALDEAS Y CASERIOS 1974  
 DISTRIBUCION BOLETAS Y POBLACION ENCUESTA 1980

ALDEAS Y CASERIOS	1974		1980	
	VIVIENDAS	POBLACION	BOLETAS	POBLACION
<u>ALDEA SULACO</u>	226	1162	45	263
Sulaco	217	1121	43	254
El Palillo	1	-	0	
La Joya	3	20	0	
Mezapa	2	9	1	5
Torondones	3	12	1	9
<u>ALDEA EL JARAL</u>	118	506	23	143
El Jaral	82	388	15	86
Las Mesetas	22	79	5 (4)	34
Potrerosillos	14	39	3	23
<u>ALDEA SAN ANTONIO</u>	216	1090	40	234
San Antonio	182	957	34	197
Potrero	34	133	6	37
<u>ALDEA EL DESMONTE</u>	132	726	24	187
El Desmonte	49	244	9	72
El Otro Lado	2	19	0	0
Guanacastales	6	28	2	14
Las Pilas	15	87	3	23
Las Tunas	23	116	3 (4)	15
La Vega	17	99	3	29
El Pueblito	20	133	4	34
<u>ALDEA SAN JUAN</u>	109	459	21	157
San Juan	17	69	3	32
Chilindrones	26	120	5	41
Guatintuma	30	139	6	46
Quebrada Arriba	36	131	7	38
<u>ALDEA LAS CAÑAS</u>	96	524	17	121
Las Cañas	57	316	10	70
El Carrizal	34	180	6	45
El Cacao	5	28	1	6
<u>TOTAL SECTORES</u>	897	4467	170	1105
<u>TOTAL MUNICIPIO</u>	1490	6922		
<u>% SECTORES VALLE</u>	60.2	64.5		

Tamaño muestra base 1974 18.95%.

en situación contraria a la reflejada por los datos censales de 1974.

La estructura por edad de la población encuestada en el Valle de Sulaco en 1980, refleja una alta predominancia de la población joven. En la población de ambos sexos, y en los tres primeros grupos de edad se encontró un poco más de la tercera parte de la población (33,6%) correspondiendo al 49,23 a personas menores de 15 años, con una estructura por edad ligeramente más joven para el sexo femenino (Véase Cuadro No.3).

En las edades de 65 años y más se encuentra el 3,44% de la población total de ambos sexos, lo que da un margen de población económicamente activa potencial de 47,33%, es decir que de cada 100 personas 47 se encuentran dentro del grupo de edad 15 a 65 años, aptos para desempeñar una actividad productiva; en términos absolutos esta oferta potencial es de 523 personas, 268 hombres y 255 mujeres; un 46,37% y un 48,39% de la población según sexo.

CUADRO No. 3  
VALLE DE SULACO  
ESTRUCTURA POR EDAD Y SEXO 1980

GRUPOS DE EDAD	POBLACION			ESTRUCTURA POR EDAD		
	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
-1	21	22	43	3.63	4.17	3.89
1-4	75	65	140	12.98	12.23	12.67
5-9	92	97	189	15.92	18.41	17.00
10-14	101	71	172	17.47	13.47	15.57
15-19	62	55	117	10.73	10.44	10.59
20-24	41	42	83	7.09	7.97	7.51
25-29	28	23	51	4.84	4.36	4.62
30-34	27	27	54	4.67	5.12	4.89
35-39	28	22	50	4.84	4.17	4.52
40-44	13	22	35	2.25	4.17	3.17
44-49	14	20	34	2.42	3.80	3.08
50-54	28	16	44	4.84	3.04	3.98
55-59	12	17	29	2.08	3.23	2.62
60-64	15	11	26	2.60	2.09	2.35
65-69	5	11	16	0.87	2.09	1.45
70 y más	15	4	19	2.60	0.76	1.72
Ignorada	1	2	3	0.17	0.38	0.27
<b>TOTAL...</b>	<b>578</b>	<b>527</b>	<b>1.105</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: Encuesta Socio-Económica, DAR y CONSUPLANE 1980.

## 1.5 Estructura de la Familia

### 1.5.1 Clasificación de las familias según tamaño.

En el Valle de Sulaco, de acuerdo con los datos de la encuesta 1980 el tamaño de familia más frecuente, en serie simple, es de 7 miembros, seguido del de 5 miembros y de 6 y 8 miembros. El promedio es de 6.5 miembros por familia. La distribución de las familias, según número de miembros, en serie agrupada es la siguiente:

NUMERO DE MIEMBROS	NUMERO DE FAMILIAS	NUMERO DE PERSONAS	DISTRIBUCION FAMILIAS	PORCENTUAL PERSONAS
1 a 3	18	41	10.59	3.71
4 a 6	67	338	39.41	30.59
7 a 9	66	517	38.82	46.79
10 a 14	19	209	11.18	18.91
15 y más	0	0	-	-
Total	170	1,105	100.00	100.00

La serie de datos agrupados, por el efecto de los tamaños más frecuentes, presenta una concentración del 78.2% de las familias desde 4 hasta 9 miembros, existiendo un muy bajo número de familias uni y bipersonales y de familias muy grandes; en los tamaños 4 a 6 y 7 a 9 miembros por familia se concentra el 77.38% de las personas encuestadas.

### 1.5.2 Promedio de miembros de la Familia por edad

El promedio general de miembros por familia, en el Valle de Sulaco en 1980, es de 6.5 miembros; en grandes grupos de edad; este promedio presenta una distribución determinada por la misma estructura de edad de la población, así:

GRUPOS DE EDAD	PERSONAS	PROMEDIO POR FAMILIA
0 a 4 años	183	1.08
5 a 9 "	189	1.11
10 a 14 "	172	1.01
15 a 39 "	355	2.09
40 a 64 "	168	0.99
65 y más "	35	0.21
TOTAL	1,102 *	6.49

\* No incluye tres (3) personas en edad ignorada.

Como consecuencia de la estructura por edad de la población; predominantemente joven, del Valle de Sulaco la composición promedio por familia resulta con tres miembros menos de 15 años, lo que equivale a un miembro en cada uno de los primeros tres grupos quinquenales de edad, dos miembros en los 15 a 39 años, población potencialmente activa joven, un adulto potencialmente activo, de 40 a 64 años.

### 1.5.3 Tasa de dependencia por familia

Del total de personas encuestadas, de edad conocida, 1102, fueron menores de 15 años 544 personas y otras 34 se encontraban en edades de 65 años y más, para un total de 579 personas consideradas, en función de la edad, "dependientes", de esta forma la tasa global de dependencia es de 1.11. En esto influye la predominancia de la población joven y refleja una categoría unívoca en función de la edad. Cada familia, con tal criterio de dependencia en función de la edad, tendría en el Valle de Sulaco 3.41 miembros dependientes, en promedio, frente a 3.08 que soportarían, teóricamente, la carga de los no aptos, para el trabajo y cada persona no dependiente, en promedio, soporta un dependiente.

Clasificando las 170 familias del Valle de Sulaco de acuerdo con la tasa de dependencia, basada en el criterio de edades potencial y no potencialmente activas, se tiene los resultados siguientes:

INDICE DE DEPENDENCIA	NUMERO DE FAMILIAS	PORCENTAJE
	15	8.82
0.1 a 0.9	48	28.23
1 a 1.99	63	37.06
2 a 4.00	42	24.71
4.1 a 6.0	1	0.59
6.1 y más	0	0
Solo dependiente	1	0.59
TOTAL.....	170	100.00

En la población del Valle de Sulaco predominan las familias que tienen un índice de dependencia de 1 a menos de 2, es decir que por cada persona en edades de los 15 a 64 años hay por lo menos una o casi dos que, por razones de edad, entre 0 a 14 años y más, se consideran dependientes. En este indicador no debe verse simplemente como la carga que soporta la población, activa potencial ya que, en función de la estructura por edad joven esa población dependiente actual, es



la fuente de renuevo de la fuerza de trabajo futuro a la que se incorporará una parte de ella. El 74.12% de las familias del Valle de Sulaco tienen un índice de dependencia menor de 2 personas.

## 1.6 Fecundidad

### 1.6.1 Incidencia de nacimientos por familia

En el Valle de Sulaco, en 1979, se presentó una incidencia de 56 familias en las que hubo nacimientos, una incidencia relativa de 32.94%, dándose una familia en la que hubo dos nacimientos de otras tantas mujeres, para un total de 57 nacimientos y una tasa bruta de natalidad de 51.6 por mil, ligeramente inferior a la tasa esperada a nivel del municipio de 52.5 por mil.

### 1.6.2 Tasas de fecundidad específicas según edad

Tomando en cuenta que dos mujeres de edad ignorada dieron a luz en 1979 se tiene una población femenina entre 15 a 44 años de 193, que, relacionándola con los nacimientos, da una tasa global o bruta de fecundidad de 295 por mil.

Las tasas específicas de fecundidad femenina según edad, son las siguientes:

GRUPO DE EDAD	MUJERES	NACIMIENTOS	TASAS ESPECÍFICAS	TASAS EDENH *
15 a 19 años	55	9	163.6	177
20 a 24 "	42	20	476.2	323
25 a 29 "	23	6	260.9	332
30 a 34 "	27	9	333.3	293
35 a 39 "	22	6	272.7	228
40 a 44 "	22	5	227.3	117
Edad Ignorada	2	2		
TOTAL..	193	57	295.3	
Tasa Global de Reproducción			8.7	7.5

\* Tasas de Fecundidad para Honduras EDENH.

Al comparar las tasas de fecundidad específicas por edad, del sexo femenino, obtenidas en el Valle de Sulaco y las obtenidas por la Encuesta Demográfica Nacional de Honduras, EDENH, que entre la población femenina de Sulaco, durante su período reproductivo la mujer tiene un mayor número de hijos (8.7) que a nivel nacional (7.5), presentándose una fecundidad más alta y más tardía en el Valle de Sulaco.

## 1.7 Migración

### 1.7.1 Inmigración

De acuerdo a la pregunta sobre lugar de nacimiento se encontró que en 119 de las 170 familias investigadas hubo por lo menos una persona nacida en un lugar distinto al de residencia, con lo cual hay una incidencia de 70% de familias con un inmigrante, por lo menos, en su formación.

El total de inmigrantes, por lugar de nacimiento, fue de 291, un 26.3% de la población encuestada, y constituida por un 46% de hombres y un 54% de mujeres, reflejando la formación familiar por inmigración de un miembro de la pareja, por lo menos, y el recorrido de la pareja por otros lugares donde han nacido los hijos.

Durante 1979 las familias que tuvieron la llegada de inmigrantes fue de 14, un 8.2% del total de familias, el número de inmigrantes fue de 21, formada por 10 hombres y 11 mujeres. Los centros poblados de mayor atracción migratoria fueron el sector San Antonio y El Jaral. Las principales causas de inmigración fueron:

Formación de Hogar .....	9
Amparo familiar .....	4
Buscar trabajo .....	3
Cambio residencia local ...	13
Asistencia escolar.....	3
<hr/>	
Total,.....	21
<hr/>	

La procedencia de los migrantes muestra una movilidad geográfica predominantemente dentro del Valle de Sulaco y de nivel local, conforme a los datos siguientes:

LUGARES DE PROCEDENCIA	MIGRANTES
Valle de Sulaco	8
Local *	8
Yoro *	3
Comayagua *	2
TOTAL.....	21

\* Localidades fuera del Valle de Sulaco

### 1.7.2 Emigración, observada y potencial

En el Valle de Sulaco 41 familias experimentaron, en 1979, la partida de uno o más miembros; lo que es una incidencia de 24.1% con respecto al total de familias encuestadas. El total de emigrantes fue de 59 personas, de ellos 29 eran hombres y 30 mujeres, representando el 5.3% de la población total; el grupo de edad de mayor frecuencia de emigración es el de 15 a 19 años (21), seguido de los grupos 10 a 14 y 20 a 24, con 13 emigrantes cada uno, representando en conjunto el 79% de los emigrantes; el sector Sulaco, cabecera, es el de mayor expulsión de migrantes (49.1%).

El destino de los migrantes es predominantemente hacia la ciudad capital, en el departamento de Francisco Morazán, el departamento de Comayagua e internamente en el Valle de Sulaco mismo, de acuerdo al siguiente resumen:

DESTINO	EMIGRANTES
Valle de Sulaco	6
Local	4
Francisco Morazán	19
Yoro	9
Comayagua	7
Cortés	3
Olancho	2
Atlántida y Valle	2
Ignorado	7
TOTAL	59

Un total de 44 emigrantes, el 74.6%, eran hijos y el 25.4% restante otros parientes del jefe de familia; la razón principal para emigrar fue la realización de estudios fuera del centro de residencia de la familia, y, correlativamente, los meses de mayor intensidad migratoria fueron los meses de enero y febrero.

De las 170 familias encuestadas únicamente en seis se encontró un emigrante potencial, un 3.5%; en dos casos se trata de ancianos en busca de la protección de sus hijos, y los cuatro restantes por causas económicas, obtener tierras o empleo remunerado. El destino de la emigración potencial es la cabecera municipal (2), rural-rural dentro del Valle de Sulaco (3) y un emigrante al proyecto de Guaymas.

## 2. ACCION COLECTIVA

### 2.1 Organización Social y Niveles de Asociación

En el Valle de Sulaco las asociaciones de acción colectiva se reducen a agrupaciones comunales y organizaciones campesinas, vinculadas estas últimas al proceso de Reforma Agraria, y con carácter gremial, la correspondiente Asociación de Ganaderos de nivel municipal.

La organización social de mayor membresía es la Asociación de Padres de Familia, que funciona vinculada a las escuelas primarias existentes, y que es la organización de mayor acción; existen otras variantes bajo la forma de patronatos de escuela, teniendo ambas, como su nombre lo indica, un campo particular del quehacer local. Los patronatos de escuela ocupan el tercer lugar entre las organizaciones sociales del Valle de Sulaco.

Se encontró como segunda organización de importancia a los patronatos comunales que funcionan como entidades con mayor gama de objetivos, al no ser constituidos en relación a un único objetivo específico, pues estos realizan un mayor número de actividades de interés comunal y en función de las necesidades más sentidas por la población local.

En el sector de la aldea de San Juan existen dos asentamientos campesinos de reciente organización, no encontrándose en ninguna otra parte del valle miembros activos con acceso a la tierra dentro del movimiento campesino y de reforma agraria.

Existe en la aldea de San Antonio un patronato pro-iglesia, en la aldea de Las Cañas un patronato pro-agua potable, y a nivel del municipio, una Asociación de Agricultores y Ganaderos, con membresía en San Antonio, San Juan y Sulaco (cabecera).

### 2.2 Membresía inactiva de asociaciones del Valle de Sulaco.

En el Valle de Sulaco se encontró que de las 170 familias entrevistadas 11 tenían un miembro que habiendo participado en alguna asociación se encontraba inactivo, esto es en el 6.5% de las familias se dió el caso de un miembro inactivo de sus organizaciones de acción comunal. Todos los inactivos eran hombres, con la siguiente distribución por grandes grupos de edad:

GRUPOS ESTARIOS	PERSONAS	PORCENTAJE
Menores 30 años	1	9.1
30 a 39 "	4	36.4
40 a 49 "	2	18.2
50 y más	3	27.3
Ignorado	1	9.1
TOTALES.....	11	100.00

Las causas de inactividad fueron clasificadas en grandes grupos así:

	FRECUENCIA	PORCIENTO
1.- Falta de organización	5	45.4
2.- Falta de Colaboración	2	18.2
3.- Falta de actividad y ven- cimiento	2	18.2
4.- Problemas de administración financiera	2	18.2
T O T A L E S	11	100.0

Las causas de sustraerse de la vida activa de las organizaciones sociales se atribuyen a la organización misma, a las que sus asociados deben dar vida; las faltas de organización se identificaron por la desorganización acusada por los socios inactivos y las faltas de comunicación para asistir a las reuniones. El registro de miembros inactivos indica una mayor incidencia sobre patronatos con 7 de los 11 casos encontrados.

### 2.3 Membresía activa en asociaciones.

En 50 familias, 29.4% de las entrevistadas, se encontró participantes activos en organizaciones sociales, de acuerdo con la siguiente distribución:

FAMILIAS

ORGANIZACION SOCIAL	PARTICIPANTES	PORCIENTO
Asociación Padres de Familia	15	30.0
Patronatos Comunales	9	18.0
Patronatos Escolar	6	12.0
Asentamiento Campesino	5	10.0
APF y Otros	4	8.0
Asociaciones Ganaderas	3	6.0
Patronato Iglesia	3	6.0
Patronato Agua Potable	2	4.0
Otros (Religiosos, Políticos, deportivos)	3	6.0
T O T A L.....	50	100.0

El número de reuniones a los que cada miembro ha asistido, en los últimos tres meses, fué el siguiente:

NUMERO	PARTICIPANTES	PORCENTAJE
0	6	12.0
1	4	8.0
2	11	22.0
3	4	8.0
4	7	14.0
5	1	2.0
6	6	12.0
7 9	6	12.0
10 12	5	10.0
	50	100.0

El promedio de asistencia a reuniones fué 4.2 en los tres meses anteriores a la fecha de la encuesta, detectándose seis personas inactivas de hecho en función de su falta de asistencia a reuniones. Por organización social y el número de reuniones a las cuales sus miembros han asistido

con mayor frecuencia el primer lugar corresponde a las Asociaciones de Padres de Familia y el segundo a los Patronatos Escolares.

Las actividades principales de participantes en las asociaciones de Padres de Familia y los patronatos pro-escuela fueron:

Construcción Escuela	9
Acarreo materiales y mejoramiento	3
Actividades directivas	4
Recaudación fondos	2
Mobiliario escolar	1
Resolver otros problemas	2
	<hr/>
TOTAL.....	21
	=====

Las actividades de los participantes en los patronatos comunales fueron:

- Recaudación de fondos	3
- Mejoramiento escuela	2
- Actividades directivas	1
- Ninguna actividad	2
- Ignorado	1
	<hr/>
TOTAL.....	9
	=====

Las organizaciones sociales del Valle de Sulaco tienen como actividades principales la construcción y mejoramiento de escuelas y su dotación de mobiliario, el mejoramiento de sus comunidades, cursillos de capacitación campesina, construcción de una iglesia, construcción de pozos para el abastecimiento de agua y construcción y mejoramiento de carreteras.

#### 2.4 Membresía Potencial

En el Valle de Sulaco se encontró que, teniendo la oportunidad de manifestarse, 22 mujeres expresaron su deseo de pertenecer a un Club de Amas de Casa, aduciendo como razones principales el logro de:

1. Desarrollo comunal	33.3
2. Beneficios para el hogar	25.9
3. Alfabetización	14.8
4. Resolver problemas	11.1
5. Aprendizaje artesanal	7.5
6. Orientación comunal	7.4
	<hr/>
TOTAL....	100.00



El número de jefes de familia que desean pertenecer a un grupo organizado para la acción colectiva es de 78, un 45.9% del total, siendo las organizaciones y las razones de preferencia aducidos las siguientes:

JERARQUIA	ORGANIZACION	NUMERO	PORCENTAJE
1	Asociación Agricultores y Ganaderos.	31	39.7
2	Patronato comunal	16	20.5
3	Asociación Padres de Familia	12	15.4
4	Asociación Campesina	11	14.1
5	Cooperativas	5	6.4
6	Patronato Escolar	2	2.6
7	Asociación Cafetaleros	1	1.3
TOTALES		78	100.0

Las razones de las expectativas de participación, o lo que se espera lograr dentro de las organizaciones de acción social, según jerarquía, son las siguientes:

	PONDERACION
1. Desarrollo y Bienestar Comunal	21.4
2. Conocimientos y experiencias agropecuarias	17.9
3. Tierras de cultivo	11.9
4. Incremento de producción e ingreso	9.5
5. Cooperación y apoyo	8.3
6. Mejoramiento escolar	7.1
7. Solución problemas comunales	7.1
8. Participación decisiones	5.9
9. Mejoramiento y protección ganadera	5.9
10. Precios bajos y consumo adecuado	3.6
11. Obtención crédito	1.2
TOTAL	100.0

Un total de 24 informantes no manifestaron deseo alguno de participar en organizaciones de acción social porque la consideraron inexistentes en su localidad respectiva o inoperantes y en otros casos su rechazo a participar estaba determinado por obstáculos personales edad avanzada, enfermedad, falta de tiempo o analfabetismo.

## 2.5 Experiencias satisfactorias en acciones asociativas

El número de jefes de familia que declaran tener experiencias satisfactorias es de 17, un 10.0% del total de familias entrevistadas y un 34.0% de los participantes activos, la distribución relativa bidimensional por tipo de experiencia y organización de acción social es la siguiente:

TIPO DE EXPERIENCIA	PATRO- NATOS	ASOC. PADRES	ASENTA- MIENTOS	OTROS	TOTAL
Recaudación Fondos	5.9	2.0			7.9
Construcción Escuela	5.9	15.7			21.6
Mejoramiento Escuela		9.8			9.8
Resultados obtenidos		5.9			5.9
Mejorar carreteras		3.9			3.9
Mejoramiento comunidad	5.9				5.9
Agrupación comunal	3.9				3.9
Instalación Agua potable	5.9				5.9
Construcción Iglesia	5.9				5.9
Adquisición tierras			15.7		15.7
Otros	3.9	3.9	3.9	5.9	13.7
	37.3	37.3	19.6	5.9	100.0

La mayor frecuencia de experiencias satisfactorias corresponde al logro de contribuir a construir una escuela y la adquisición de tierras, acciones sociales desarrolladas en el seno de las asociaciones de Padres de Familia y de los asentamientos, la tercera experiencia satisfactoria corresponde a la contribución al mejoramiento escolar, a través de aporte de trabajo y dinero para restauración del edificio y mejoramiento del mobiliario.

La mayor cantidad de experiencias satisfactorias se obtuvieron, correlación lógica, en las asociaciones de Padres de Familia y en la gama de patronatos existentes y en consideración unidimensional también, las mayores frecuencias de experiencias correspondió a la construcción de escuelas, la adquisición de tierras, el mejoramiento escolar y la recaudación de fondos, actividad esta última vinculada a la celebración de fiestas.

## 2.6 Disposición a participar en programas de Educación Rural.

De las 170 familias entrevistadas 116 se declararon gustosas de participar en programas de educación rural, esto es en el 68.2% de las familias entrevistadas hay deseo e interés por participar en un proceso de formación no formal; en las 64 familias que no manifestaron ese interés, además de la alta tasa de falta de respuestas, hay casos de vejez y analfabetismo que les impiden una participación activa.

A la pregunta abierta sobre el tipo de programa de educación rural en el cual el jefe o algún miembro de la familia le gustaría participar, se encontró 192 demandantes de programas, 129 casos en el campo agropecuario y 63 en campos no agropecuario, 67.2% y 32.8%, respectivamente.

Los programas deseados de desarrollo rural, de carácter agropecuario son:

<u>Granos Básicos</u>	33	25.6%
- Cultivo	14	
- Almacenamiento	19	
- Hortalizas	29	22.5
<u>Agricultura</u>		
- General	10	
- Técnicas Agrícolas	3	
- Conservación Suelos	3	
- Riego	3	
- Aplicación fertilizantes	2	
- Sistemas cultivos	1	
<u>Ganadería</u>	14	10.8
- General	10	
- Sanidad Animal	2	
- Veterinaria preventiva	1	
- Cría porcinos	1	

- Control plagas	14	10.8
<u>Otros Renglones</u>		
- Caficultura	4	
- Tabaco	2	
- Apicultura	2	
- Citricultura	1	
<u>Organización de Acción Social</u>	8	6.2
- Club juvenil Agrícola	4	4
- Asociación Ganaderos	2	
- Asociación Agricultores	2	
<hr/>		
TOTAL.....	129	100.0
<hr/>		

Los programas deseados de desarrollo rural, de carácter no agropecuario son:

- Alfabetización de adultos	24	38.1
- Club Amas de Casa	12	19.0
- Corte y Confección	9	14.3
- Mejoramiento comunal	8	12.7
- Carpintería	3	4.7
- Albañilería	3	4.7
- Organizaciones de acción social	2	3.2
- Artesanías	2	3.2
<hr/>		
TOTAL.....	63	100.0
<hr/>		

2.7 Disposición a trabajar mancomunadamente en la solución de problemas, necesidades o activismo comunal.

En 139 familias el 81.8%, se encuentran miembros en situación favorable para dedicar parte de su tiempo libre al mejoramiento de su comunidad, en las siguientes actividades ya jerarquizadas:

---

- Construcción y mejoramiento escuela	51	22.5
- Instalación y ampliación agua potable	48	21.1
- Campaña letrización	32	14.1
- Construcción, ampliación y mejoramiento vial	31	13.6
- Instalación y ampliación luz eléctrica	23	10.1
- Construcción Cesar y su equipamiento médico	9	4.0
- Construcción Iglesia	9	4.0
- Calle Comunidad	4	1.8
- Puente	3	1.3
- Cementerio	3	1.3
- Club Amas de Casa	3	1.3
- Comedor Infantil	2	0.9
- Vivienda	2	0.9
- Varias actividades	7	33.1
TOTAL		227
		100.0

---

### 3. EDUCACION

#### 3.1 Alfabetismo

En el Valle de Sulaco se encontraron 440 alfabetos mayores de 10 años, de los cuales 218 eran hombres y 222 eran mujeres, el 49.5 y 50.1%, respectivamente; hay en consecuencia, un promedio de 2.6 alfabetas por familia. La distribución de familias según número de miembros alfabetas es la siguiente:

GRUPOS DE EDAD	POBLACION TOTAL	AMBOS SEXOS ALFABETA	TASAS DE ALFABETISMO
10 - 14	172	129	75.0
15 - 19	117	71	60.7
20 - 24	83	61	73.5
25 - 29	51	39	76.5
30 - 34	54	31	57.4
35 - 39	50	28	56.0
40 - 44	35	19	54.3
45 - 49	34	16	47.1
50 - 54	44	14	31.8
55 - 59	29	9	31.0
60 - 64	26	8	30.8
65 y más	35	14	40.0
Edad ignorada	3	1	33.3
<b>TOTAL</b>	<b>733</b>	<b>440</b>	<b>60.0</b>

La distribución por edad de la población de ambos sexos alfabetas presenta una estructura más joven que la población total como consecuencia de la estructura de tasas de alfabetismo más altas en los primeros grupos de edad. Mientras que la edad promedio de los miembros de 10 años y más es de 30.6 años. La edad promedio de los miembros alfabetas de las familias es de 26.6 años.

La edad promedio de los alfabetas, de 26.6 años para ambos sexos, es diferente a nivel de cada uno de los sexos por separado; en efecto, la edad promedio para el sexo masculino es de 27.5 años y para el sexo femenino es de 25.83, determinando esto por las altas tasas de alfabetismo en los grupos de edad.

En el Cuadro No. 4 se da la población alfabetas y las tasas de alfabetismo según edad, por sexo. La tasa global de alfabetismo para ambos sexos es de 60.0%, pero se presenta una más alta tasa de alfabetismo femenino, 64.7%, que la tasa de alfabetismo del sexo masculino, de 56.0%. Las tasas específicas de alfabetismo según edad son más altas en los primeros grupos de edad, entre 76.5 y 60.7 de los 10 hasta los 29 años, con predominancia de analfabetos a partir de los 45 - 49 años, con una tasa mínima de 30.8%, a los 60 - 64 años; esta estructura se da como consecuencia de

las mayores oportunidades de la probable emigración de los alfabetas.

Las tasas de alfabetismo, específicas por edad, del sexo femenino son más altos, con algunas excepciones, que las tasas de alfabetismo correspondientes del sexo masculino y con notables diferencias en los dos primeros grupos quinquenales de edad, 10 - 14, y 15 - 19 años.

### 3.2 Escolaridad

#### 3.2.1 Asistencia Escolar.

De un total de 383 personas en edades desde los 6 a los 17 años 254 asistían a la escuela primaria, de lo que resulta una tasa global de asistencia escolar de 66.3%. De las personas en edades de 6 a 17 años el 55.4% son hombres y el 44.5% son mujeres, con tasas globales de escolaridad de 63.7% y 69.6%. Véase Cuadro No. 5.

Como puede verse en el Cuadro No. 5, la escolaridad en el Valle de Sulaco es relativamente tardía, ya que se inicia hasta los 8 a 9 años con mayor frecuencia, y es rápidamente decreciente a partir de los 14 años, presentandose tasas más altas entre las edades de 7 a 11 años en el sexo femenino y mayores tasas a los 11 hasta los 13 años en ambos sexos.

Para ambos sexos en conjunto la asistencia escolar por grado es la siguiente:

E D A D E S	G R A D O S						T O T A L E S
	1ro.	2do.	3ro.	4to.	5to.	6to.	
6	13						13
7	19	1					20
8	24	6	1				31
9	19	14	1				34
10	15	12	6	4	1	1	39
11	7	11	5	4	7		34
12	9	9	6	10	3	2	39
13		4	4	6	3	3	20
14	2	2	1	2	1	1	9
15				1	1	5	7
16	2	1			1	1	5
17	1				1	1	3
<b>T O T A L E S</b>	<b>111</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>254</b>

Vinculado a la estructura por edad y al ingreso y promoción dentro del sistema educativo la estructura de la asistencia escolar es mayor, en términos absolutos, en el primer grado donde se da un retraso de 71.2% con frecuencias mayores de uno, dos y tres años, que representan, respectivamente, el 30.4%, 24.1% y 19.0% del retraso global en primer grado; en total 73.5% es el retraso global en primer grado.

La estructura porcentual, por edad y grado normal, encontrada en el Valle de Sulaco es la siguiente:

E DADES	A Ñ O S D E R E T R A S O					T O T A L E S
	1	2	3	4	5	
8	77.4					77.4
9	41.2	55.9				97.1
10	15.4	30.7	38.5			84.6
11	11.8	14.7	32.4	20.6		79.5
12	7.7	25.6	15.4	23.1	23.1	94.9
13	15.0	15.0	15.0	20.0	20.0	100.0

Un chico de ocho años de edad, en forma normal, debería estar en segundo grado pero en el Valle de Sulaco el 77.4% de los niños en esa edad están en primer grado, con un año de escolaridad de retraso; a los 9 años el 41.2% tienen retraso de un año, o sea que debiendo estar en tercer grado están en segundo y el 55.9% tiene dos años de retraso, o sea que debiendo estar en tercer grado están matriculados en primero.

Los porcentajes de retraso de la última columna pone de relieve el retraso global desde 77.4% hasta 100.0%, para el caso de quienes con trece años de edad, en 1980, deberían haber estado en primer curso de secundaria y estaban, hasta en un 30%, con cuatro años de retraso y en un 20% hasta cinco años de retraso; es decir debiendo estar egresados de la primaria se encontraban cursando segundo grado.

### 3.2.2 Nivel Educativo.

Del total de 922 personas en el Valle de Sulaco, con 5 y más años, un total de 462 tenían algún nivel educativo, lo que representa el 50.1% el porcentaje de personas de 5 y más años con algún nivel educativo alcanzado es mayor el caso del sexo femenino (53.9%) que en el caso del sexo masculino (46.7%), distribuyéndose las personas de 5 años y más, según último grado aprobado y sexo así:



NIVEL GRADOS PRIMARIA	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	PORCENTAJE
1	42	46	88	19.1
2	44	41	85	18.4
3	38	52	90	19.5
4	29	26	55	11.9
5	19	23	42	9.1
6	36	39	75	16.2
Ignorado	8	5	13	2.8
SUB-TOTAL SECUNDARIA	216	232	448	96.0
	9	5	14	3.0
T O T A L.....	225	237	462	100.0%
POBLACION	482	440	922	
PORCENTAJE	46.7%	53.9%	50.1%	

Las mayores frecuencias en el nivel educativo se encuentran en el tercero, primero y segundo grado, reflejando un bajo nivel educativo al concentrarse el 57% de las personas que han alcanzado algún grado dentro del sistema educativo formal en los tres primeros grados de escolaridad y en lo que influye la estructura misma de la edad de la población y el ingreso y promoción escolar.

De acuerdo con la edad se encontró los siguientes porcentajes de personas con algún grado aprobado dentro del sistema educativo formal primario:

EDADES	TOTAL	P O B L A C I O N CON NIVEL EDUCATIVO	PORCENTAJE
5- 9	189	29	15.3
10-14	172	121	70.3
15-19	117	68	58.1
20-24	83	57	60.7
25-29	51	39	76.4
30-34	54	30	55.5
35-39	50	28	56.0
40-44	35	16	45.7
45-49	34	15	44.1
50-54	44	14	31.8
55-59	29	8	27.6
60-64	26	8	30.8
65 y más	35	15	42.9
Edad Ignorada	3	13	
<b>TOTAL.....</b>	<b>922</b>	<b>448</b>	<b>48.6</b>

El logro de algún nivel de educación alcanzado, según la edad es mayor en los grupos quinquenales de 10 - 14 años a 35 - 39 años, como consecuencia de la expansión de los servicios educativos en fechas más recientes; hasta el grupo quinquenal 35 - 39 años, con excepción del grupo etario inicial, la mayoría de los encuestados han alcanzado algún grado dentro del sistema educacional, pero, de los 40 años en adelante, menos del 50% se encuentra en dicha situación.

En el Cuadro No. 6, se da en serie bidimensional, la distribución según edad y grado de educación primaria de la población con nivel educativo, reflejándose, por magnitudes absolutas, que la generación con 10 - 14 años ha alcanzado uno y tres grados, principalmente, mientras que a la de 15 - 19 años ha alcanzado, la mayor parte de las veces, cuatro y seis grados, predominando de allí en adelante, el número de los que han terminado la escuela primaria.

Las personas con nivel educativo de secundaria son, en su mayoría los maestros de educación primaria graduados (9) y personas que se encuentran estudiando en la actualidad (5).

### 3.2.3 Participación en Programas de Educación Rural

En las Aldeas de Las Cañas, San Juan y El Jaral la declaración universal fué que no existen programas de educación rural para personas de 18 y más años. Sin embargo, en la cabecera municipal dos personas declararon que existe un curso de sastrería pero que no participan en él por razones económicas y por otras ocupaciones; dos personas declararon que existe un programa de Club de Amas de Casa, pero una de ellas no existe porque "No le da importancia" y la otra asiste pero no está satisfecha por razones de la desorganización manifiesta en que se encuentra.

Existen, así, dos programas considerados de educación rural no formal y con implicaciones sobre el desarrollo, en el Valle de Sulaco, con una asistencia de cuatro de las personas encuestadas.

### 3.3 Acceso a la Educación

#### 3.3.1 Inasistencia Escolar

En el Valle de Sulaco se encontraron 42 familias que, en forma parcial o total, no mandaban los niños de 7 a 17 años a la escuela, representando el 24.7% del total de familias; pero si se restan 26 familias carentes de niños en las edades escolares, considerados de los 7 a los 17 años, las 42 familias en referencia representan el 29.2% del total de familias con niños en edad escolar.

Se logró detectar razones para no enviar los hijos de 7 a 17 años a la escuela en el caso de 52 personas, así:

RAZONES	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	PORCENAJE
Falta de recursos	6	5	11	21.2
Falta de deseo de estudiar	8	2	10	19.2
Enfermedades y defectos físicos y mentales	6	2	8	15.4
Razones de edad	6	2	8	15.4
Ayuda en el hogar	6	2	8	15.4
Trabajador familiar	3	1	4	7.7
Finalización primaria	2	0	2	3.8
Incapacidad para aprender	1	1	2	3.9
Rechazo a la maestra	1	1	2	3.8
Formación de hogar	0	1	1	1.9
<b>TOTAL.....</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>100.00</b>

De acuerdo con los datos obtenidos es mayor el número de personas del sexo masculino, según razones, que se encontró y las razones principales aducidas para no enviarlos a la escuela fueron la falta de recursos (problema económico), falta de deseo de estudiar o de asistir a la escuela (actitudes de rechazo), las enfermedades y defectos físicos y mentales (problemas de salud) y las razones de edad, donde se agrupan la actitud de los padres frente al envío tardío de sus hijos a iniciarse en la escuela y los problemas de los hijos con más años y con retrasos dentro del sistema educativo y sus problemas de promoción.

La serie bidimensional, con las categorías de edad y razones para no enviar los hijos de 7 a 17 años a la escuela, se da en el Cuadro No.7.

La mayor frecuencia de hijos entre 7 y los 17 años no enviados a la escuela se encontró a los 15 años, quienes no son enviados a la escuela, principalmente, por falta de recursos y porque aportan su ayuda al hogar; a los 14 años los varones se han convertido en trabajadores familiares, pero después de los quince años se encuentran como razón principal el que los hijos no desean continuar estudios.

En la edad de iniciarse en el proceso educativo, a nivel primario, los hijos no son enviados por falta de recursos y por razones de edad ya que los padres los consideran muy pequeños aun para ausentarse del hogar y valerse solos entre sus compañeros de escuela. Las dos más altas frecuencias en la serie bidimensionales corresponden a la edad de siete años y la falta de recursos y los 17 años y la razón de no desear estudiar.

### 3.3.2 Asistencia y tiempo requerido para llegar a la Escuela.

Los datos obtenidos en el Valle de Sulaco sobre medio de transporte utilizado para ir a la escuela reflejan que la totalidad hacen el recorrido a pie; para 118 familias informantes sobre el tiempo requerido para ir a la escuela, el promedio es de 8 minutos con 35 segundos, en serie simple, con la siguiente distribución de acuerdo al tiempo necesario para ir del hogar a la escuela, y viceversa:

TIEMPO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
1 a 4 min.	42	34.4
5 a 9 "	33	27.1
10 a 14 "	20	16.4
15 a 19 "	7	5.7
20 a 29 "	6	4.9
30 a 60 "	10	8.2
Ignorado	4	3.3
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>100.0</b>

En general el 77.9% de las familias envían sus hijos a una escuela que se encuentra a menos de 15 minutos de la casa, el 10.6% a una escuela que se encuentra entre los 15 minutos pero menos de 30 y 10 familias tienen un acceso a la escuela entre la media hora y una hora, representando el 8.2% de todas las familias con hijos en escuela, existiendo mayor distancia cuando se trata de caseríos menores; sin embargo, en la mayoría de los casos, la escuela se encuentra en el mismo centro poblado y es de acceso inmediato.

### 3.3.3 Satisfacción con el servicio educativo y sus razones.

De 122 familias 101 declaran estar satisfechas, 19 no satisfechas y de 2 no se obtuvo la información respectiva.

Las 101 familias satisfechas aducen las siguientes razones:

RAZONES DE SATISFACCION	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Aprovechamiento de los Alumnos	44	43.6
Puntualidad y responsabilidad del maestro.	21	20.8
Buena enseñanza	19	18.8
Maestros permanentes	6	5.9
Buenos maestros y escuela adecuada	2	2.0
Está bien todo y sin problemas	2	2.0
Varias razones	3	3.0
Ignoradas	4	4.0
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>100.0</b>

La satisfacción con respecto a los servicios educativos que reciben los hijos que van a la escuela son, principalmente, el aprovechamiento logrado porque consideran que han aprendido y siguen aprendiendo, siguiéndole en orden de importancia el reconocimiento a la puntualidad y/o la responsabilidad de los maestros y la clasificación general de la buena enseñanza que reciben. En resumen, se puede decir que el 43.6% de satisfacciones se centran en el aprovechamiento de los educandos, el 52.4% a méritos de los maestros y un 4% de razones ignoradas.

Se encontraron 19 casos de personas que manifiestan no estar satisfechos de los servicios educativos que reciben los hijos que van a la escuela, aduciendo las siguientes razones:

RAZONES DE NO SATISFACCION	FRECUENCIA	PORCENTAJE
<u>Deficiencias Local Escuela</u>	4	21.1
Carencia letrinas	3	
Falta pupitres	<u>1</u>	
<u>Deficiencias maestros</u>	12	63.2
Malos maestros	3	
Maestros no enseñan	4	
No hay clases	1	
Alta inasistencia	2	
Alumnos no aprenden	<u>2</u>	
<u>Otros</u>	2	10.5
Un solo maestro con tres grados	1	
No se puede comprar los materiales pedidos	<u>1</u>	
<u>Ignorados</u>	1	5.3
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>100.0</b>

Los casos de no satisfacción se atribuyen principalmente al maestro y luego a deficiencias en la calidad de la escuela y en su mobiliario, pero se acusa, en un caso, que se nombra un solo maestro para atender tres grados. Los datos aportados deben usarse con cautela si se pretende evaluar maestros.

3.3.4 Disponibilidad de radios, tipos de programas escuchados y lecturas y frecuencia de periódicos.

El total de familias que poseen radio es 101, que representan el 59.4% del total; las radioemisoras más escuchadas son la HRN y Radio América teniendo preferencia siempre los programas de noticias y de comentarios, sobre todo los matutinos y vespertinos, así:

EMISORA	TOTAL	PROGRAMAS MAS ESCUCHADOS				IGNORADOS
		NOTICIEROS	MUSICALES	NOVELAS	OTROS	
HRN	47	41	4	1	1	
Radio América	36	30	1	0	5	
HRN y R.A.	4	4	0	0	0	
Radio Norte	4	0	1	1	2	
Radio Moderna	2	0	2	0	0	
Radio San Pedro	2	1			1	
Ignorado	6					6
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

Los programas más escuchados por los Jefes de familia en el Valle de Sulaco son los noticieros e informativos y las horas de mayor frecuencia de sintonía son las 6:00 a.m., 11:00 a.m., 5:00 a.m., 5:00 p.m. y las 6:00 p.m., con la siguiente distribución:

HORA	RADIOESCUCHAS	PORCENTAJE
5:00 a.m.	6	7.9
6:00 a.m.	22	29.0
7:00 a.m.	11	14.5
8:00 a.m.	2	2.7
9:00 a.m.	0	0.0
10:00 a.m.	3	3.9
11:00 a.m.	7	9.2
12:00 m. a 4:00 p.m.	6	7.9
5:00 p.m.	7	9.2
6:00 p.m.	6	7.9
6:00 a 9:00 a.m.	2	2.6
6:00 a 11:00 a.m.	1	1.3
Todo el día	3	3.9
<b>TOTAL</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

Las amas de casa tienen como radioemisora preferida Radio América y los programas más escuchados son los noticieros, conforme la siguiente distribución:

RADIOEMISORAS	NOTICIEROS	NOVELAS	MUSICALES	OTROS	TOTAL
Radio América	19	6	2	2	29
H R N	16	3	2	2	23
R.A.- HRN	4				4
Radio Norte	2	6	4	1	13
Otras		3	9	5	17
TOTAL	41	18	17	10	86

En el Valle de Sulaco únicamente se encontraron 44 familias, el 25.9% del total, que leen periódicos, de estas familias la mitad reside en la cabecera municipal, la lectura de periódicos es, preferentemente: La Prensa, La Prensa-Tiempo y La Prensa-Tribuna y la frecuencia de lectura es una vez al mes y ocasional, de acuerdo con la siguiente distribución:

PERIODICO	FRECUENCIA DE LECTURA					TOTAL	
	SEMANAL	QUINCE-NAL	MEN-SUAL	BIMES-TRAL	OCASIO-NAL		IGNORA-DO
La Prensa	1	2	5	2	2	2	17
Prensa y Tiempo	3	2	6	1	2		14
Prensa y Tribuna	1	1	2		2		6
Tiempo			1		3		4
La Tribuna	1				1		2
Prensa-Heraldo			1				1
TOTAL	6	5		3	13	2	44



### 3.4 Servicios de Educación

#### 3.4.1 Centros educativos, grados y matrícula en el Valle de Sulaco

En 1980 en el Valle de Sulaco había 12 escuelas públicas, con un total de 42 grados y una matrícula de 999 alumnos. Las escuelas con seis grados, o completas, son la de Sulaco cabecera y la de la Aldea de San Antonio; las escuelas de la Aldea de El Jaral y de su caserío Mesetías pueden convertirse en 1981 y 1982 en escuelas primarias completas. La clasificación de las escuelas primarias, por número de grados es la siguiente:

Número Grados	Número Escuelas	Número Total de Grados	Alumnos Matriculados	Promedio Alumnos por Grado
1	0	0	0	
2	2	4	35	8.75
3	2	6	57	9.50
4	5	20	295	14.75
5	0	0	0	
6	2	12	612	51.00
TOTAL	11	42	999	23.79

La información anterior arroja un promedio de 23, 79 alumnos por grado en lo que influye los bajos promedios de alumno por grado en ciertos poblados pequeños. Dada una población, con edades de 7 a 17 años esperados de 1761 personas la tasa de matrícula de 56.7%, inferior a la tasa encontrada en la encuesta y que refleja un 43.3%, de la población escolar probable sin cobertura de matrícula.

#### 4. SALUD

##### 4.1 Mortalidad

En el Valle de Sulaco se encontró una tasa bruta de mortalidad de 15.7 por mil, dado el acaecimiento de 17 defunciones en una población de 1085 habitantes a mediados de 1979. Cabe recordar que en el numeral 1.1 y cuadro 1 las tasas de mortalidad son menores de 8.4 por mil para el trienio 1976-78.

La razón de defunciones de menores de 5 años, 8 en este caso, sobre los nacimientos ocurridos en 1979, es de 140.4 por mil. La de las defunciones de menores de un año, 7, sobre los nacimientos, 57 ocurridos en 1979 es de 122.8 por mil, lo que significa una tasa de mortalidad infantil de 122.8 por mil y significa que de cada 1,000 nacimientos 123 niños morirán antes de cumplir su primer año de vida.

El número de familias con fallecidos en 1979, en el Valle de Sulaco, fué de 15, en 7 de estas familias hubo muertes de menores de un año y en 8 hubo muertes desde un día de nacido hasta menos de 5 años, lo que da proporciones, con respecto al total de 170 familias, de 0.47 y de 0.53; es decir, en un 47% de las familias ocurrieron defunciones de menores de un año y si se agrega una defunción de un niño de año de edad se aumenta a un porcentaje acumulado de 53% con muertes de menores de 5 años.

Se calculará expectativa de vida al nacer, o más propiamente esperanza de vida al nacer, con los datos de los cuatro Valles de Yoro, y también, utilizando métodos abreviados e indirectos a nivel municipal dada la pequeña magnitud de los datos.

La edad promedio de los fallecidos en el Valle de Sulaco, en 1979, fué de 19.5 años, que debe verse con el hecho de la proporción de defunciones en las primeras edades de la escala de la vida y la edad promedio de la población total.

##### 4.2 Morbilidad

Las causas de muerte de los 17 fallecidos en el año de 1979 fueron:

Causas de Muerte Muertes 0 - 4 años	Asistencia Médica	
	Si	No
Sarampión	2	0
Infección Ombligo	0	2
Mal definidas	1	1
Ignoradas	1	1
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

(continúa)

(continuación)

Causas de Muerte		Asistencia Médica	
Muertes 0 - 4 Años		Si	No
<b>Muertes 5 - 29 Años</b>			
Sarampión	1	1	0
Cerebro	1	1	0
Enfermedades congénitas	1	1	
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Muertes 30 - 39 Años</b>			
Intoxicación alcohólica	1	0	1
Epilepsia	1	0	1
Enfermedad Aparato Digestivo	1	0	1
Neumonía	1	1	
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Muertes 60 - 89 Años</b>			
Alta presión	1	1	0
Enf. aparato Respiratorio	1	0	1
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

De las 170 familias 146, el 85.9%, tuvieron enfermos uno o más miembros durante 1979, de esas 146 familias 109 tuvieron asistencia médica, es decir el 74.7% y en 55 familias el 32.7% de ellas sufrieron únicamente la epidemia del dengue que el año 1979 azotó al país, además 12 familias, el 7.1% sufrieron la epidemia del dengue y otra enfermedad; así que en forma única o con otra enfermedad el dengue fue sufrido por el 39.4% de las familias del Valle de Sulaco. En promedio hubo 1.6 miembros por familia enfermos en 1979.

Las enfermedades sufridas, por número de personas fueron:

Enfermedades	Número Enfermos	Promedio por Familias (+1)	Distribución porcentual
Dengue	184	1.08	66.9
Paludismo y Malaria	26	0.15	9.5
Gripe	13	0.08	4.7
Cefalalgia	6	0.04	2.2
Sarampión	4	0.02	1.5
<u>Enfermedades Varias</u>			
Aparato Respiratorio	4	0.02	1.5
Aparato Digestivo	7	0.04	2.5
Aparato Circulatorio	2	0.01	0.7
Otras enfermedades	29	0.17	10.5
TOTAL.....	275	1.62	100.0

La mayor incidencia de morbilidad fué causada por la epidemia del dengue seguida del paludismo y malaria.

La incidencia de enfermedades, según edad de la población, fué la siguiente:

Edades	Población	Casos de Enfermedad	Tasas Morbilidad %
0	43	4	9.3
1 - 4	140	25	17.9
5 - 9	189	25	13.2
10 - 14	172	49	28.5
15 - 19	117	22	18.8
20 - 24	83	18	21.7
25 - 29	51	13	25.3
30 - 34	54	16	29.6
35 - 39	50	17	34.0
40 - 44	35	9	25.7
45 - 49	34	17	50.0
50 - 54	44	18	40.9
55 - 64	55	21	38.2
65 - 81	35	15	42.8
Edad Ignorada	3	6	
TOTAL.....	105	275	24.9

En general una de cada cuatro personas, o sea un 25% de la población del Valle de Sulaco, estuvo enferma en 1979, con una mayor morbilidad a partir de los 45 años y en los 35 años a 39 años y en los 10 a 14 años.

El Cuadro No. 8, que contiene la incidencia de las enfermedades específicas según edad, revela la gran incidencia del dengue, en todos los grupos de edad y el efecto de la enfermedad de paludismo y malaria, enfermedad de carácter endémico, sobre todo en los primeros grupos de edad, así como el sarampión.

La estacionalidad epidémica del dengue, la enfermedad más frecuente o de mayor incidencia en el Valle de Sulaco, determinó la estacionalidad de la más altas tasas de morbilidad a partir de Agosto 1979, alcanzando el 24% del total de las familias en Diciembre, así de Agosto hasta Diciembre se produjo la mayor incidencia de familias atacadas por enfermedades, predominantemente el dengue. Véase el Cuadro No. 9, paludismo y malaria muestran su carácter endémico con su incidencia distribuída a lo largo en 1979.

#### 4.3 Acceso a los servicios de Salud

##### 4.3.1 Uso de Vacunas

En el Valle de Sulaco 138 familias, el 81.2%, hicieron uso de la vacunación dentro de la medicina preventiva, contra una o más enfermedades; el número de familias, usuarias de vacunación, por renglón específico fué el siguiente:

Tipo de Vacunación	Familias	porcentaje Total	Porcentaje Usuarios
Poliomielitis	118	69.4	85.5
Sarampión	111	65.3	80.4
Tosferina	105	61.8	76.1
Viruela	23	13.5	16.7
Tuberculosis	18	10.6	13.0
Tifoidea	13	7.6	9.4
Tétano	9	5.3	6.5
Difteria	1	0.6	0.7

El uso más común de vacunaciones fue contra la poliomielitis, el 69.4% de las familias entrevistadas, el 85.5% de los usuarios hizo uso de esa vacuna, en forma única o conjuntamente con otras, y en segundo lugar, se encuentra el uso de la vacuna contra el sarampión, con el 65.3% del total de familias y el 80.4% de los usuarios de vacunas. Menor uso de vacunación se ha hecho contra la difteria, tétano, tifoidea, tuberculosis y viruela, esta última con únicamente una familia usuaria.

El mayor uso de vacunación combinada corresponde a poliomielitis y sarampión, 16 familias, que representan el 9.4% del total de familias y el 11.6% de las familias usuarias.

Considerando que los servicios de Salud por vacunación son campañas independientes, un total de 41 familias declaran que no han hecho uso de los servicios de salud, en primer lugar porque no se enfermaron, luego porque no ha sido necesario, por falta de recursos y otras causas atribuibles a la calidad del servicio, falta de atención, localización del centro de salud y su dotación de medicinas. De acuerdo a la siguiente información:

Razones	Familias	Porcentaje
No se han enfermado	11	6.5
No ha sido necesario	7	4.1
Falta de Recursos	6	3.5
Mal servicio prestado	5	2.9
No los atienden	3	1.8
CESAR muy distante	3	1.8
No dan medicinas	2	1.2
Varias razones	4	2.4
TOTAL.....	41	24.1

#### 4.4 Servicios de Salud (infraestructura) y demanda observada

En el Valle de Sulaco existen dos Centros de Salud de Area Rural, conocido por las siglas CESAR, que son de carácter público y atendidos por una enfermera profesional. Estos Centros de Salud carecen de camas para internado.

Los CESARES están localizados en Sulaco Cabecera y en la Aldea de San Antonio. Estos dos centros dieron atención a 2,651 personas en 1979, el 32.5% de la población municipal, con actividades de control de niños y embarazadas y servicios de enfermería y un programa de adiestramiento de parteras empíricas.

Las enfermedades transmisibles y los casos de desnutrición atendidos durante 1979 en los dos centros de salud fueron los siguientes:

	Sulaco	San Antonio	Total	Porcentaje
Influenza (Gripe)	276	166	442	37.0
Paludismo, Malaria	247		247	20.7
Gastroenteritis, Diarrea	221	124	345	28.9
Desnutrición: Grado I	95		95	7.9
Grado II	42	2	44	3.7
Grado III	21	1	22	1.8
<b>TOTAL</b>	<b>902</b>	<b>293</b>	<b>1,195</b>	<b>100.0</b>

Los centros poblados desde donde se demandan los servicios de Salud al CESAR de Sulaco están hasta a una distancia de nueve kilómetros, y en el caso del CESAR de San Antonio llegan desde poblados del municipio de Yoritó a una distancia aproximada de 8.5 kilómetros. En la encuesta referida en 1980 la demanda de servicios hospitalarios según número de casas, de las familias entrevistadas;

<u>Hospital</u>	<u>Casas</u>
CESAR Sulaco, Sulaco	55
Hospital Subirana, Yoro	18
CESAR, San Antonio	14
Clínicas Particulares, Tegucigalpa	11
Materno Infantil, Tegucigalpa	7
Clínicas Privadas, Yoro	4
Clínica San Patricio	4
Otros	19
<b>TOTAL.....</b>	<b>132</b>

## 5. VIVIENDA

### 5.1 La Tenencia de la Vivienda

La tenencia de la vivienda en el Valle de Sulaco es predominantemente propia, (90.6), con un bajo porcentaje (4.7%) de viviendas arrendadas concentradas en la cabecera municipal, y un 2.9% de viviendas cedidas su uso en forma gratuita y 1,8% en otras formas de tenencia.

### 5.2 Materiales de la Vivienda

Los materiales predominantes en las paredes son:

Tierra	12	7.1
Bahareque	124	72.9
Bahareque-tierra	3	1.8
Adobe	27	15.9
Cemento	2	1.2
Ladrillo	2	1.2
<hr/>		
TOTAL....	170	100.00
<hr/>		

De la información anterior resalta el carácter dominante del Bahareque, como material de construcción de las paredes de las viviendas en el Valle de Sulaco, un 72.9%; si a este porcentaje se le suma las viviendas hechas con paredes de tierra y bahareque-tierra se tiene el 81.8% de las viviendas hechas a base de una armazón de madera y cañas y forrada de barro. El adobe es el material de segunda frecuencia (15.9%) en las paredes de las viviendas en el Valle de Sulaco.

De las 170 viviendas incluidas en la muestra 166, el 97.6%, tenían techo de teja y únicamente 3 tenían techo de palma y una con techo de láminas de asbesto. De las 170 viviendas 145 tenían piso de tierra, el 85.3%; 20 eran de piso de cemento, el 11.8% y las 5 restantes, 2.9% de piso de mosaico.

La distribución de las viviendas, de acuerdo con la combinación de los materiales usados en las paredes, techo y piso es la siguiente:

Bahareque, teja y tierra	110	64.7
Adobe, teja y tierra	18	10.6
Tierra, teja y tierra	12	7.1
Bahareque, teja y cemento	9	5.3

(continúa)



(continuación)

Adobe, teja y cemento	6	3.5
Bahareque, palma y tierra	3	1.8
Cemento, teja y cemento	3	1.8
Bahareque, teja y mosaico	2	1.2
Tierra, bahareque, teja y tierra	2	1.2
Adobe, teja y mosaico	2	1.2
Otros	3	1.8
	170	100.00
TOTAL..		

La vivienda del Valle de Sulaco es predominantemente de paredes de bahareque, techo de teja de barro y piso de tierra (64.7%) siguiéndole en orden de importancia la vivienda de adobe, teja y tierra (10.6%) y tierra, teja y tierra (7.1%).

### 5.3 Número de habitaciones y dormitorios de las viviendas

En promedio la vivienda en el Valle de Sulaco tiene 2.7 habitaciones y en ellas se dedica el 48.8% de las habitaciones a dormitorio. De acuerdo a la información obtenida se hicieron las distribuciones siguientes:

Habitaciones	Viviendas	Porcentaje	Dormitorios	Viviendas	Por Ciento
1	25	14.7	1	117	68.8
2	47	27.6	2	28	16.5
3	52	30.6	3	8	4.7
4	18	10.6	4	5	2.9
5	11	6.5	Ignorado	12	7.1
6	5	2.9			
Ignorado	12	7.1	Total	170	100.0
Total	170	100.0			

El valor modal es de tres habitaciones por vivienda pero en el Valle de Sulaco, además, son de alta frecuencia las viviendas de dos y de una habitación, sin embargo, en 117 viviendas, el 68.8%, únicamente una habitación es dedicada a dormitorio y en 28 viviendas, el 16.5%, dos habitaciones se dedican a dormitorio.

La distribución bidimensional de viviendas según número de habitantes y número de dormitorios pone en evidencia el alto porcentaje de viviendas de uno, dos y tres habitaciones que dedican una habitación a dormitorio (111).

HABITACIONES	DORMITORIOS				Ignorado	Total
	1	2	3	4		
1	25					25
2	44	3				47
3	42	10				52
4	6	10	2			18
5		5	4	2		11
6			2	3		5
Ignorado					12	12
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>170</b>

En forma significativa, a partir de las viviendas de tres habitaciones, se dedican dos de ellas a dormitorio, con una baja proporción y una baja frecuencia de viviendas de 4 y más habitaciones que dedican tres y cuatro de ellas a dormitorio.

En el Cuadro No. 10 se puede ver como la más alta frecuencia es de viviendas de bahareque, teja, tierra, con dos habitaciones y una de ellas dedicada a dormitorio (34), siguiéndole en orden de importancia las viviendas con los mismos materiales en paredes, techo, piso y con tres habitaciones y un dormitorio (27) y una sola habitación que se dedica a dormitorio (19).

#### VALLE DE SULACO

##### VIVIENDAS SEGUN MATERIALES DE CONSTRUCCION Y HABITACIONES

Número de habitaciones y dormitorios.	Bahareque teja y tierra	Adobe, teja y tierra	Tierra, teja, tierra	Bahareque teja, cemento	Otras	TOTAL
1 y 1	19	1	2	2	1	25
2 y 1	34	4	3	-	3	44
2 y 2	1	2	-	-		3
3 y 1	27	6	5		4	42
3 y 2	6	-	1	1	2	10
4 y 1	4	-		1	1	6
4 y 2	6	1			3	10
4 y 3	1	-			1	2
<b>VAN...</b>	<b>98</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>142</b>

Vienen,...	98	14	11	4	15	142
5 y 2	1	1			3	5
5 y 3		1		2	1	4
5 y 4		1			1	2
6 y 3				1	1	2
6 y 4	1	1		1		3
Ignorado	10		1	1		12
<b>Total....</b>	<b>110</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>170</b>

#### 5.4 Mejoras realizadas y por realizar en las viviendas

En el período de Septiembre 1979 a febrero 1980 únicamente 34 familias hicieron mejoras a sus viviendas, esto representa el 20.0% del total. Tales mejoras consistieron en:

Repello de paredes	10	29.4
Encalado de paredes	10	29.4
Arreglos en el techo	6	17.6
Construcción de bodega	4	11.8
Construcción de cocina	2	5.9
Construcción de dormitorio	1	3.0
Pared adicional	1	2.9
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>100.0</b>

La mayoría de las mejoras, el 58.8% han sido en paredes exteriores y muy pocas han sido de ampliación de la vivienda, limitados a cuatro casos de bodega, uno de un cuarto anexo para dormitorio y uno de construcción de una pared adicional.

Por otro lado 57 familias, el 33.5% piensan efectuar mejoras en sus vi -

viendas; estas mejoras por efectuarse son:

Construcción muros y cercos de madera	8	14.0
Repellar y blanquear paredes	8	14.0
Arreglos en el techo	8	14.0
Reparar paredes y puertas	5	8.8
Reparar y arreglar cocina	4	7.0
Construir cuarto adicional	4	7.0
Construir piso de cemento	4	7.0
Construir cocina y corredor	3	5.3
Repellar paredes y arreglar piso	2	3.5
Construir un anexo	2	3.5
Reconstrucción y construcción casa nueva	2	3.5
Construir cocina	1	1.8
Construir bodega	1	1.8
Construir corredor	1	1.8
Instalar luz eléctrica	1	1.8
Reparaciones varias	3	5.3
TOTAL.....	57	100.00

Las mejoras que las familias del Valle de Sulaco piensan efectuar en sus viviendas, durante el presente año (1980), consisten en actividades orientadas, principalmente el repello, blanqueo o encalado y reparación de las paredes exteriores, que solas o en combinación con otras mejoras son 16 casos, o sea el 28.1% de todas las familias que han pensado en realizar mejoras. La construcción de habitaciones adicionales, que significan ampliación de las viviendas, piensan realizar once familias, el 19.3%, y estas mejoras consisten en la construcción de un cuarto (dormitorio) adicional, cocina, anexo indeterminado y bodega, pensando además en el arreglo de los techos de las casas y construcción de muros y cercos de protección del patio de las viviendas.

5.5 Número de personas por dormitorio

Número Dormitorios	Número Viviendas	Número Personas	Promedio personas por dormitorio	Porcentaje de viviendas
1	115	749	6.5	67.7
2	31	202	3.3	18.2
3	6	30	1.7	3.5
4	5	31	1.6	3.0
Ignorado	13	93		7.6
TOTAL...	170	1.105		100.0

Como se dijo anteriormente, predominan en el Valle de Sulaco las viviendas de un solo dormitorio (67.7%) y el número promedio de personas por dormitorio en ellos es de 6.5; siendo el tamaño promedio de la familia caso similar al aumentar el número de cuartos de la vivienda disminuye el promedio de personas por dormitorios, pero únicamente en el 6.5% de las viviendas hay de una a dos personas por dormitorio.

El promedio total de personas por dormitorio es de 4.6 personas y el promedio de cuartos por vivienda es de 1.39, con un promedio de 6.5 personas por vivienda. Como puede verse en el Cuadro 11 en el Valle de Sulaco hay una ligera predominancia de viviendas con 5 personas por dormitorio seguidas de aquellas que tienen 7 y 8 personas por dormitorio, cabe resaltar que todas las viviendas con 6 y más personas por dormitorio dedican una sola habitación a este uso, existiendo 3 de ellas con 14 personas por dormitorio.

De la serie de viviendas clasificadas según promedio de personas por dormitorio, sin considerar aquellas que sus datos son ignorados, se obtiene como primer cuartil 3 personas por dormitorio, como segundo cuartil o mediana 5 personas por dormitorio y como tercer cuartil 8 personas por dormitorio. Esto significa que únicamente en un 25% de las viviendas se tiene un promedio de 3 ó menos personas por dormitorio, que en un 25% de las viviendas se tiene 8 o más personas por dormitorio y en la mitad de ellas, el 50%, el promedio de personas por dormitorios se encuentra entre 3 y más, y 8 y menos personas promedio por dormitorio, encontrándose que la mitad de las viviendas tienen un promedio 5 ó menos personas por dormitorio y la otra mitad 5 ó más personas en promedio por dormitorio.

Sobre lo anterior incide el hecho de que el 67,6% de las viviendas tienen un solo dormitorio; siendo lo más frecuente las viviendas con 5 y 7 personas por dormitorio, en viviendas de una sola habitación usada como dormitorio y las de 8 y 6 personas por dormitorio en viviendas con una sola habitación destinada a ese uso.

Como puede verse en el Cuadro 11, las viviendas de una sola habitación con promedios desde 5 hasta 8 personas por dormitorio suman 64 y representan el 37,6% de las viviendas y el 55,6% de las viviendas con una sola habitación utilizada como dormitorio.

### 5.6 Servicios en la vivienda

En los centros poblados del Valle de Sulaco las viviendas carecen en su gran mayoría de servicios sanitarios, existiendo un número pequeño de ellas que tienen instalada una letrina, inodoro con pozo séptico o simple excusado. Al respecto se obtuvo la información siguiente:

	Viviendas	Porcentaje
Sin servicios sanitarios	135	79.4%
Letrina	22	12.9%
Inodoro con pozo séptico	5	3.0
Excusado	7	4.1
Ignorado	1	0.6
Total viviendas	170	100.0

Las viviendas con algún tipo de instalación de servicio sanitario se encuentran localizadas en la cabecera municipal, Sulaco, en El Desmonte y San Antonio.

Una relativa mejor situación se presenta en cuanto a la disponibilidad de agua de cañerfa en las viviendas, ya que el 49.4% de ellas cuentan con algún tipo de estas instalaciones; la información es la siguiente:

Tipo de Instalación	Viviendas		Porcentaje	
<u>Con agua de cañerfa</u>				
Dentro de la vivienda	35		20.6	
Fuera de la vivienda	41		24.1	
Fuera de la propiedad	<u>8</u>	84	<u>4.7</u>	49.4%
<u>Sin agua de cañerfa</u>				
Pozo	14		8.2	
Rfo o Manantial	65		38.2	
Otros	<u>5</u>	84	<u>3.0</u>	49.4%
Ignorado		12		1.2
TOTAL.....		180		100.0

En el Valle de Sulaco el abastecimiento de agua para uso de las viviendas se hace de rfos o manantiales, en forma preferente, y sobre todo en las aldeas de San Juan, El Jaral, Las Cañas y El Desmonte. En segundo lugar, con el 24.1%, se encuentran las viviendas con instalación de agua de cañerfa fuera de la vivienda, los que están localizados principalmente en Sulaco y San Antonio.

La viviendas con agua de cañerfa dentro, apenas un 20.6% están localizadas en Sulaco cabecera y San Antonio.

En el Valle de Sulaco el 87.6% de las viviendas carecen de servicio de energfa o luz eléctrica, concentrándose las viviendas con tal instalación en Sulaco cabecera.

La disponibilidad de servicios combinados en las viviendas es la siguiente:

Sanitarios		Abastecimiento agua	Luz Eléctrica	
No tiene		Río o manantial	No tiene	56
" "		Cañería fuera vivienda	" "	29
" "		Cañería dentro vivienda	" "	17
" "		Pozo	" "	14
" "		Cañería fuera propiedad	" "	8
" "		Otros	" "	5
" "		Ignorado	" "	1
Sub-Total sin servicio sanitario ni electricidad				130
No tiene		Cañería dentro vivienda	Público	2
" "		Cañería fuera vivienda	"	3
" "		Cañería fuera vivienda	Privado	1
Sub-total sin servicio sanitario pero con electricidad				
Letrina		Cañería dentro vivienda	Público	7
Inodoro		Cañería dentro vivienda	"	2
Excusado		Cañería fuera vivienda	"	2
Letrina		Cañería fuera vivienda	"	3
Inodoro		Cañería dentro vivienda	Privado	1
Sub-total con cualquier tipo de servicio sanitario y luz eléctrica.				15
Letrina		Río ó Manantial	No tiene	9
Excusado		Cañería dentro vivienda	" "	2
Inodoro		Cañería fuera vivienda	" "	2
Excusado		Cañería fuera vivienda	" "	1
Letrina		Cañería dentro vivienda	" "	3
Ignorado		Ignorado	Ignorado	2
Sub-total, cualquier tipo de servicio sanitario sin electricidad.				
TOTAL...				170

En el Valle de Sulaco únicamente 15 viviendas, el 8.8%, presentan una mejor disponibilidad de servicios; dichas viviendas están localizadas en Sulaco, cabecera y cuentan con luz eléctrica, agua de cañería dentro o fuera de la vivienda y algún tipo de letrina (10), inodoro (3) ó excusado (2); 19 viviendas carecen de luz eléctrica, se abastecen de agua proveniente de río o



manantial (9) ó de cañería dentro o fuera de la vivienda y cuentan con algún tipo de servicio sanitario, preferentemente letrina. En 6 viviendas se carece de servicio sanitario, se obtiene agua de cañería y se dispone de luz eléctrica.

En el Valle de Sulaco en 130 viviendas se carece de servicio sanitario y de luz eléctrica y se abastecen de agua proveniente de río o manantial (56) más comunmente, ó de cañería y pozos con menor frecuencia.

### 5.7 Participación en Programas de Vivienda

En el Valle de Sulaco no participa ningún miembro de la familia en programa alguno para financiar, mejorar o conservar la vivienda porque estos no existen entre las comunidades, ni han sido promovidos, ni ha surgido persona alguna con esa iniciativa a nivel local.

Sin embargo, existe una alta predisposición favorable para ayudar a construir la casa de sus respectivos vecinos.

A la pregunta: ¿Si le ayudaría a sus vecinos a construir su casa? las respuestas fueron:

Si	124	73.0%
No	31	18.2%
Ignorado	15	8.8%
Total	.....	100.0

La mayoría de las personas, que respondieron no, aclararon que respuesta negativa se debía a edad avanzada, enfermedades y exceso de ocupaciones y/o falta de tiempo libre.

### 5.8 Razones para no participar en servicios de la vivienda

La razón principal para no participar de los servicios de agua potable, letrinas y electricidad es que no existen en la mayoría de las comunidades o centros poblados del Valle de Sulaco. Así lo declaran 72 familias de 84 que no tienen agua potable, 85.7%, 74 de 135 que no tienen letrinas, el 54.8% y 125 de 150, el 83.3% que no tienen servicios de electricidad. La segunda razón es de orden financiero, la falta de recursos con el 7.1% en el caso del agua potable, el 15.5% en el caso de letrinas y el 9.3% en el caso de electricidad.

## 6, PUERZA DE TRABAJO

### 6.1 Población Económicamente Activa (PEA)

La población económicamente activa del Valle de Sulaco, según encuesta, es de 265 personas de las cuales 244 son hombres y 21 mujeres, el 92.1% y el 7,9% respectivamente. Para una población total de 1105 personas únicamente un 24.0% participa dentro de la actividad económica y el 76.0% es económicamente inactiva, lo que refleja una carga económica de 3.17 personas por cada persona activa.

Dado que, por definición, los menores de diez años se consideran fuera del universo de la población económicamente activa la tasa global de participación económica, en relación a la población de 10 años y más es de 36.2%, con un comportamiento diferencial por sexo y edad.

Las tasas globales de participación económica por sexo son las siguientes:

SEXO	PEA	POB. TOTAL	TASA PEA
Masculino	244	390	62.6%
Femenino	<u>21</u>	<u>343</u>	<u>6.1%</u>
Ambos sexos	265	733	36.2%

Mientras que el 62,6% de la población masculina de 10 años y más es económicamente activa únicamente el 6,1% de la población femenina, en las edades señaladas, es económicamente activa. De ello resulta que del universo de la población económicamente activa potencial únicamente el 36.2% es participante efectivamente dentro de la actividad económica. En promedio 1.56 miembros por familia son económicamente activos, promedio que se descompone en 1,44 hombres y 0,12 mujeres, por familia.

Por categoría ocupacional la población económicamente activa en el Valle de Sulaco, es predominantemente de agricultores por cuenta propia y trabajadores familiares así:

Categoría Ocupacional	Población Económicamente Activa		
	Masculina	Femenina	Total
Cuenta propia y trabajadores familiares	149	10	159
Trabajadores Asalarados	78	8	86
Patronos	15	3	18
Ignorado	2	-	2
<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>21</b>	<b>265</b>

La población económicamente activa por categoría ocupacional presenta la siguiente estructura porcentual:

Categoría ocupacional	Población Económicamente Activa		
	Masculina	Femenina	Total
Categoría propia y trabajadores familiares	61.1	47.6	60.0
Trabajadores asalariados	32.0	38.1	32.5
Patronos	6.1	14.3	6.8
Ignorado	0.8	-	0.7
<b>TOTAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

De 733 personas de 10 años y más 468 son económicamente inactivos, principalmente mujeres, amas de casa y en oficios domésticos, y estudiantes, de acuerdo a la siguiente distribución:

Población Económicamente Inactiva	Masculino	Femenino	Total	%
Estudiantes	74	59	133	28.4
Otros	72	21	93	19.9
	<b>146</b>	<b>322</b>	<b>468</b>	<b>100.0</b>

El 51.7% de la población económicamente inactiva que son amas de casa y parientes femeninas dedicadas a labores del hogar, representan la mayoría de la oferta de trabajo potencial que no contribuye a la producción de bienes y servicios.

En el Cuadro 12 se presenta la población económicamente activa por edad y sexo y las tasas específicas por edad correspondientes. En los primeros grupos etarios la participación económica es baja, principalmente a causa de la población retenida dentro del sistema educativo, presentándose tasas altas a partir del grupo 20 a 24 años, con niveles de pleno empleo masculino de los 35 a 39 años hasta los 60 a 64 años. Por otro lado se pone de relieve la baja participación femenina, en conjunto y a nivel de cada grupo etario.

## 6.2 Oferta de mano de obra

En el Valle de Sulaco en 77 hogares o viviendas, el 45.3%, se encontró que por lo menos uno de sus miembros trabajó en 1979 fuera de su predio para otras personas; las labores desarrolladas, según el período de realización, permiten clasificar las familias como oferentes temporales de mano de obra asalariada, principalmente, de acuerdo con la siguiente distribución:

<u>Tipo de Período</u>	<u>Familias</u>	<u>Porcentaje</u>
Permanente	8	10.4
Temporal	64	83.1
Ocasional	5	6.5
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>100.0</b>

Un total de 98 miembros de las familias trabajó para otras personas en 1979, y básicamente, en forma temporal, de acuerdo a los siguientes datos:

Trabajadores permanentes	9	9.2%
Trabajadores temporales	84	85.7%
Trabajadores ocasionales	5	5.1%
	<b>98</b>	<b>100.0%</b>

La mano de obra asalariada es predominantemente masculina, 94 hombres frente a 4 mujeres, con el 95.9% y el 4.1%, respectivamente; la mano de obra, a su vez, es predominantemente agrícola, 85 personas, el 86.7%, estando 13 personas, el 13.3%, en las actividades no agrícolas siguientes:

	<u>Hombres</u>	<u>Mujeres</u>	<u>Total</u>
Servicio doméstico		3	3
Albañiles	3		3
Lavandera		1	1
Varios	6		6
(Capitán cuadrilla, comerciante, recolector fondos, carpintero)			
<hr/>			
TOTAL	9	4	13

El calendario agrícola del Valle de Sulaco y la participación de la mano de obra fuera del predio está determinado básicamente por el corte de café y el cultivo del maíz.

El cultivo del maíz ocupa el período de mayo hasta agosto, y ocasionalmente hasta septiembre y octubre, presentándose una ligera diferenciación en Las Cañas y El Desmonte con un período de siembra en marzo y abril, el corte de café se realiza en los meses de diciembre y enero, prolongándose pocas veces hasta el mes de febrero.

Los trabajos permanentes desempeñados en 1979 fueron de naturaleza agropecuaria, esencialmente, presentándose como no agropecuaria, esencialmente, presentándose como no agropecuaria el de un recolector de fondos municipales, carpintero, zapatero, un asalariado fabril fuera de la comunidad y una mujer en el servicio doméstico. El salario promedio obtenido por los hombres fue de L. 108.57 mensual y el más frecuente fue de L. 120.00, sin presentarse pagos en especie.

En 76 casos informados sobre tiempo de trabajo, temporal y ocasional, resultaron 4,110 días asalariados, resultando un promedio de 54 días asalariados como promedio. En 13 casos el tiempo de trabajo asalariado fue de 90 días, este es el valor modal o de mayor frecuencia, seguido de 7 casos con 60 días cada uno. La clasificación de los 76 informantes de tiempo de trabajo tem -

poral, por días asalariados, es la siguiente:

<u>Días</u>	<u>Número</u>	<u>Porcentaje</u>
3 a 19	11	14.5
20 a 39	18	23.7
40 a 59	12	15.8
60 a 79	15	19.7
80 a 99	15	19.7
100 a 150	3	3.9
151 a 210	2	2.6
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>100.0</b>

En el Valle de Sulaco, de acuerdo con la información de la encuesta, únicamente el 6.5% obtiene trabajo temporal asalariado por 100 días y más, es decir por un tercio del tiempo laborable anual y el 54.0% de los casos tiene entre 3 y 59 días asalariados en el año.

Los días de trabajo temporal agrícola fueron utilizados para la siembra y tapizca de maíz y frijol, en primer lugar, en la chapía, limpieza y siembra y en el corte de café, principalmente, con la distribución por actividades específicas siguientes:

<u>Actividades</u>	<u>Días Asalariados</u>	<u>Porcentaje</u>
Siembra y tapizca	1,245	30.3
Chapía, limpieza y siembra	963	23.4
Corte de café	819	19.9
Peón Agrícola	618	15.1
Jornalero	405	11.3
<b>TOTAL</b>	<b>4,110</b>	<b>100.0</b>

### 6.3 Movilidad Ocupacional

#### 6.3.1 Tasa de movilidad intergeneracional actual y esperada.

Del total de jefes de familia, 170, un total de 138 conservan la ocu-

pación del padre, el 81,2%; de ellos 134 son agricultores hijos de agricultores y 4 son carpinteros hijos de carpinteros. De los jefes de familia 17 son amas de casa y 20 son personas que ostentan una ocupación distinta a la del padre el 7,1 y 11,8%, respectivamente.

Las ocupaciones y profesiones que a los padres les gustaría que desempeñaran sus hijos, en primero, segundo y tercer lugar, cuando sean mayores o forman su propia familia son:

PROFESIONES U OCUPACIONES	J E R A R Q U I A			TOTAL
	1ero.	2do.	3ro.	
1. Maestros	66	24	3	93
2. Oficios Artesanales	28	20	11	59
3. Profes. Universitarias	26	28	13	67
4. Agricultores	22	6	1	29
5. Peritos Mercantiles	7	18	1	26
6. Secretarias Comerciales	2	6	2	10
7. Enfermeras	2	3	5	10
8. Otras ocupaciones	3	1		
Sin respuesta	14	65	134	212
<b>TOTAL</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>510</b>

La aspiración más frecuente, en primer lugar, es la de que los hijos se desempeñen como maestros de educación primaria y en oficios artesanales, es decir carpintero, zapateros, sastres y similares; y en segundo lugar como profesionales universitarios y maestros. De 134 agricultores, únicamente 29 esperan que por lo menos uno de sus hijos conserven la ocupación del padre, es decir el 21,6%.

#### 6.3.2 Tasa de Cambio ocupacional actual y esperada.

En el Valle de Sulaco únicamente 8 de 170 jefes de familia tuvieron, en los dos últimos años, una ocupación distinta de la actual, apenas el 4,7%; de ellos cinco fueron jornaleros, dos fueron regidores municipales y uno comerciante, así que se da una tasa de permanencia en la misma ocupación de 95,3%.

La tasa de cambio ocupacional esperada es de 14.1% ya que de 170 jefes de familia únicamente 24 esperan cambiar de ocupación en 1980 o en 1981. Las nuevas ocupaciones que esperan desempeñar aquellos jefes de familia que cuentan con alguna expectativa son:

Comerciantes	9
Agricultores Independientes	4
Operadores Maquinaria agrícola	4
Ganaderos	2
Otros (jardinero, costurera, albañil, ebanista y vigilante.	5
	<hr/>
TOTAL..	24

De los 170 casos de la encuesta en el Valle de Sulaco únicamente en 13, el 7.6%, se espera que algún miembro de la familia cambie ocupación en 1980. Las ocupaciones que se espera desempeñe algún miembro de la familia son:

Comerciante	2
Sastre	2
Maestro	2
Otras (ganadero, sirvienta agricultor, operador, sastre aprendiz de mecánica, perito mercantil	7
	<hr/>
TOTAL...	13



## 7. UNIDADES PRODUCTIVAS

### 7.1 Fincas según tamaño y tenencia en el Municipio de Sulaco 1974

En 1974, en el municipio de Sulaco, se censaron 905 fincas o explotaciones con una superficie total de 6147 hectáreas, que representan el 25.4% de la superficie municipal. El promedio de superficie por finca fue de 6.79 hectáreas; caracterizándose la tenencia de la tierra por la predominancia de fincas de 1 a menos de 2 hectáreas, de 5 a menos de 10 hectáreas, principalmente, no existiendo fincas mayores de 500 hectáreas.

En el Cuadro 13 resalta como las fincas de menos de 3 hectáreas representan el 52.7% del total y poseen únicamente el 11.7% de la superficie en fincas; por otro lado, las fincas de 50 y más hectáreas, 16 en total, representan el 1.7% de las fincas y poseen el 24.2% de la superficie en explotaciones, la cuarta parte de la tierra está en poder de menos del 2% de las fincas.

En 1974, de acuerdo con la información del Censo Agropecuario en el 97.8% de las explotaciones el productor tenía como ocupación principal la actividad agropecuaria cubriendo el 95.7% de la superficie y únicamente el 2.2% en actividad no agropecuaria. En el 98.1% de los casos el manejo de la explotación la realizaba el productor y únicamente en 17 casos, el 1.9%, tenían manejo por administrador. En 1974 la condición jurídica del productor en la explotación de fincas era la de persona natural pero posteriormente se formaron los dos grupos campesinos de la reforma agraria existente en la actualidad.

En el municipio de Sulaco predominaban en 1974, en fincas cuya superficie es tierra nacional, seguidas de las declaradas bajo tenencia propia, la nacional y arrendada y las arrendadas, de acuerdo con la siguiente información:

<u>Tenencia Simple</u>	<u>Fincas</u>	<u>Superficie</u>	<u>% fincas</u>	<u>% Superficie</u>
Propia	154	1386	17.0	22.5
Nacional	551	2814	60.9	45.8
Arrendada	51	446	5.6	7.3
Otros	31	134	3.4	2.2
SUB- TOTAL	787	4780	86.9	77.8

Tenencia Mixta

Propia y Nacional	38	635	4.2	10.3
Propia y arrendada	17	64	1.9	1.0
Nac. y arrendada	59	607	6.5	9.9
Propia, Nac. y arrendada	4	61	0.4	1.0
<hr/>				
SUB TOTAL..	118	1367	13.0	22.2
<hr/>				
TOTAL	905	6147	100.0	100.0

Las fincas en tierras nacionales representan el 60.9% del total de las explotaciones y tienen el 45.8% de la superficie total, con un promedio de 5.1 hectáreas por fincas, inferior a la media municipal y que refleja la predominancia de fincas pequeñas. Las fincas propias representan el 17.0% de las explotaciones y disponían del 22.5% de la superficie en fincas, con un promedio de 9 hectáreas, superior a la media nacional. En la categoría arrendada se encuentra una finca de 226 hectáreas, la de mayor extensión que hace que el promedio arrendado por la gran mayoría de fincas (50) sea de apenas 4.4 hectáreas. Así mismo utilizando tierra nacional y arrendada se encuentra la segunda finca de mayor extensión (207 hectáreas) del municipio de Sulaco.

C U A D R O N º 4

V A L L E D E S U L A C O

Población Total Alfabetada según sexo y edad 1980.

GRUPOS DE EDAD	P O B L A C I O N A L F A B E T A		T A S A S D E A L F A B E T I S M O	
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO
10 - 14	67	62	66.3	87.3
15 - 19	28	43	45.2	78.2
20 - 24	29	32	70.7	76.2
25 - 29	21	18	75.0	78.3
30 - 34	16	15	59.3	55.6
35 - 39	15	13	53.6	59.1
40 - 44	6	13	46.2	59.1
45 - 49	9	7	64.3	35.0
50 - 54	11	3	39.3	18.8
55 - 59	3	6	25.0	35.3
60 - 64	3	5	20.0	45.5
65 y más	10	4	50.0	26.7
Edad Ignorada		1		50.0
<b>T O T A L</b>	<b>218</b>	<b>222</b>	<b>56.0</b>	<b>64.7</b>
		<b>440</b>		<b>60.0</b>

C U A D R O N º 5  
 V A L L E D E S U L A C O  
 A S I S T E N C I A E S C O L A R S E G U N S E X O Y E D A D

EDAD	M A S C U L I N O		F E M E N I N O		A M B O S S E X O S	
	TOTAL	ASIST.	TOTAL	ASIST.	TOTAL	ASIST.
6	15	6	24	7	39	13
7	23	10	11	10	34	20
8	25	20	14	11	39	31
9	16	14	23	20	39	34
10	32	22	19	17	51	39
11	26	20	14	14	40	34
12	24	24	17	15	41	39
13	8	8	13	12	21	20
14	12	6	8	3	20	9
15	9	2	10	5	19	7
16	10	2	12	3	22	5
17	12	1	6	2	18	3
TOTAL	212	135	171	119	383	254
			63.7		69.6	
			171		119	
				66.3		

C U A D R O N º 6

V A L L E D E S U L A C O

POBLACION SEGUN EDAD Y NIVEL EDUCATIVO 1980

E D A D E S	G R A D O S D E E D U C A C I O N P R I M A R I A							I G N O R A D O	T O T A L
	P R I M E R O	S E G U N D O	T E R C E R O	C U A R T O	Q U I N T O	S E X T O			
5 - 9	24	5							29
10 - 14	40	23	26	17	10	4	1		121
15 - 19	4	11	18	17	9	17	2		68
20 - 24	1	11	13	5	7	18	2		57
25 - 29	4	9	8	4	2	10	2		39
30 - 34	1	6	5	4	1	12	1		30
35 - 39	4	8	7	1	1	5	2		28
40 - 44	2	2	5	1	1	5	-		16
45 - 49	4	1	3	3	2	2	-		15
50 - 54	-	2	5	-	5	-	2		14
55 - 59	-	1	4	-	2	1	-		8
60 - 64	1	2	3	-	1	-	1		8
65 y más	3	4	3	3	1	1	-		15
TOTAL	88	85	90	55	42	75	13		448

C U A D R O N º 7  
 V A L L E D E S U L A C O  
INASISTENCIA ESCOLAR SEGUN EDAD 1980

EDAD	FALTA DE RECURSOS	NO DESEA ESTUDIAR	ENFERMEDAD DEFECTO	RAZONES DE EDAD	AYUDA EN HOGAR	TRABAJADOR FAMILIAR	OTRAS	TOTAL
7	3			3				6
8	1		1	1	1		1	5
9			1	1				2
10	2	1	1				2	6
11	1	2	1	1		1		6
12	1					1		2
13		1	1					2
14	1	1	1			2	2	7
15	2		1	1	2	1	2	9
16		2	1					3
17		3		1				4
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>52</b>

CUADRO N° 8  
VALLE DE SULACO  
INCIDENCIA DE ENFERMEADES EN 1979

EDADES	DENGUE	PALUDISMO Y MALARIA	CEFALALGIA	GRIPE	SARAMPION	APARATO RESPIRAT.	APARATO DIGEST.	APARATO CIRCUL.	OTRAS TOTAL
0	3								4
1 a 4	16	4	1			1	1		3 25
5 a 9	18	3		1					2 25
10 a 14	36	2	4	1	3	1	1		1 49
15 a 19	13	3	1	3		1			1 22
20 a 24	14	3					1		18
25 a 29	11	1							1 13
30 a 34	12	4							16
35 a 39	15	1							1 17
40 a 44	5								2 9
45 a 49	8	2		2					4 17
50 a 54	14						1		3 18
55 a 64	11	2		3			2	2	1 21
65 a 80	8					1	1		5 15
Edad Ignorada		2							4 6
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>29 275</b>

C U A D R O N º 9  
V A L L E D E S U L A C O  
ENFERMEDADES SEGUN MESES, 1979

ENFERMEDADES	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.
Dengue								6	10	20	27	25
Paludismo y Malaria	2	2		1	2	2	1	2	11	2	4	4
Aparato Digestivo	1					2				1		
Cefalalgia			1			1	1					
Apt. Resperitario	1			1		1	1	1		1	1	2
Sarampión	1					2						
Apt. Circulatorio				1	1							
Otras	2	3	3		4	1	1	1	1	2	9	
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>40</b>
<b>TASA DE MORBILIDAD POR MESES (1) X 100</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>24</b>

1) & Familias con enfermos por mes.

NOTA: El total de las líneas se omite porque una misma familia tuvo enfermos en más de un mes.



C U A D R O N º 11  
V A L L E D E S U L A C O  
VIVIENDAS SEGUN PROMEDJO DE PERSONAS

Promedio Personas	Número Viviendas	Porcentaje Viviendas	Población	Número Cuadros
1	5	2.94	7	7
1.25	1	0.59	5	4
1.33	2	1.18	8	6
1.50	2	1.18	9	6
1.67	1	0.59	5	3
2	10	5.88	40	20
2.25	1	0.59	9	4
2.33	2	1.18	14	6
2.50	5	2.94	25	10
3	14	8.24	63	21
3.5	5	2.94	35	10
4	14	8.24	68	17
4.5	3	1.76	27	6
5	20	11.76	115	23
6	14	8.24	84	14
7	17	10.00	119	17
8	16	9.41	128	16
9	11	6.47	99	11
10	7	4.12	70	7
11	3	1.76	33	3
12	1	0.59	12	1
13	-	-	-	-
14	3	1.76	43	3
Ignorado	13	7.65	93	Ignorado
<b>TOTAL</b>	<b>170</b>	<b>100.00</b>	<b>1105</b>	



C U A D R O N<sup>o</sup> 13  
M U N I C I P I O D E S U L A C O

NUMERO Y SUPERFICIE DE LAS FINCAS 1974

TAMAÑO	NUMERO	SUPERFICIE	% FINCAS	% SUPERFICIE
De menos de 1 ha.	126	82	13.9	1.3
De 1 a menos de 2 has.	215	303	23.8	4.9
De 2 a menos de 3 has.	136	337	15.0	5.5
De 3 a menos de 4 has.	87	303	9.6	4.9
De 4 a menos de 15 has.	69	306	7.6	5.0
De 5 a menos de 10 has.	142	987	15.7	16.1
De 10 a menos de 20 has.	71	1008	7.8	16.4
De 20 a menos de 50 has.	43	1328	4.7	21.6
De 50 a menos de 100 has.	12	781	1.3	12.7
De 100 a menos de 200 has.	2	279	0.2	4.5
De 200 a menos de 500 has.	2	433	0.2	7.0
<b>TOTAL</b>	<b>905</b>	<b>6147</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

# FECHA DE DEVOLUCION


**DOCUMENTO  
MICROFILMADO**  
Fecha: **30 JUL. 1985**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
1100 EAST 58TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3000  
WWW.CHICAGO.EDU

