

CIO

352.072.86

159et

de Fomento  
a Municipal

AITEC

Acción Internacional Técnica

División de Acción International

# ESTUDIO DE SERVICIOS BASICOS

18 CANTONES

PERFILES COMUNALES

SAN RAMON

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION

SECCION DE INVESTIGACION

I.F.A.M.  
INSTITUTO DE FOMENTO  
Y ASESORIA MUNICIPAL

A.I.T.E.C.  
ACCION INTERNACIONAL TECNICA  
DIVISION DE ACCION INTERNACIONAL

ESTUDIO DE SERVICIOS BÁSICOS

Parte II: Perfiles Comunales

S A N R A M O N

San José  
Costa Rica

División de Planificación  
Sección de Investigación

Enero  
1976

CIO  
352.072.86  
I-59ct

BIBLIOTECA OCCIDENTE-UCR.



030735

30735

10 JUN 1978



Centro Universitario de  
Occidente Servicios de Biblioteca

## INDICE

	<u>Página</u>
I. INTRODUCCION .....	1 - 5
II. RESUMEN .....	6 - 12
Resumen de datos cantonales .....	6
Resumen de datos distritales .....	7
Resumen de datos comunales .....	8 -11
Percepción de problemas de la comunidad .....	12
III. PERFILES COMUNALES .....	13 -81
Distrito San Ramón .....	13 -15
San Ramón .....	13--15
Distrito Santiago .....	16 -21
Magallanes .....	18 -19
San José del Higuerón Norte .....	19 -21
Distrito San Juan .....	22 -23
San Juan .....	22 -23
Distrito Piedades Norte .....	24 -29
Piedades Norte .....	24 -25
La Paz .....	25 -27
Bolívar Esperanza .....	27 -29
Distrito Piedades Sur .....	30 -38
Piedades Sur .....	30 -31
San Francisco .....	31 -33
Salvador .....	33 -35
Guaria .....	35 -36
San Miguel .....	37 -38
Distrito San Rafael .....	39 -48
San Rafael (Calle Orlich) .....	39 -40
Berlín .....	41 -42
Llano Brenes .....	43 -44
Calle Zamora .....	45 -46
Calle Orozco .....	47 -48
Distrito San Isidro .....	49 -52
San Isidro .....	49 -51
Guaria .....	51 -52

...../.....

	Página
<b>Distrito Angeles .....</b>	<b>53 -56</b>
Angeles Sur .....	53 -54
Bajo Rodríguez-Bajo San Carlos .....	55 -56
<b>Distrito Alfaro .....</b>	<b>57 -63</b>
Calle Alfaro .....	57 -58
San Pedro .....	58 -60
La Trinidad .....	60 -62
Calle Valverde .....	62 -63
<b>Distrito Volio .....</b>	<b>64 -67</b>
Volio .....	64 -65
Alto Villegas .....	66 -67
<b>Distrito Concepción .....</b>	<b>68 -70</b>
Concepción .....	68 -70
<b>Distrito Zapotal .....</b>	<b>71 -75</b>
Zapotal .....	71 -72
Carrera Buena .....	72 -74
Bajo San Antonio .....	74 -75
<b>Distrito Peñas Blancas .....</b>	<b>76 -81</b>
Peñas Blancas (San Isidro) .....	76 -77
Chachagua .....	78 -80
Colonia Trinidad .....	80 -81

...../....

## INTRODUCCION:

Basados en un acuerdo de la Dirección Ejecutiva del Instituto de Fomento y Asesoría Municipal, la División de Planificación de ese Instituto, con la colaboración de AITEC, una División de Acción International, llevaron a cabo un estudio de 861 comunidades, ubicadas en 56 cantones del país.<sup>1</sup>

Por medio de entrevistas realizadas en cada una de esas comunidades se recolectaron los datos necesarios para el análisis de las necesidades de servicios básicos, la dotación de servicios de salud, el estado de la vivienda, las necesidades sobre construcción escolar, las organizaciones en la comunidad y sus líderes comunales, la situación de crédito, empleo y la economía, así como algunos aspectos del gobierno municipal y nacional. Esta información fue complementada por los datos que proporcionó la Dirección General de Estadística y Censos, a la cual agradecemos su valiosa y oportuna colaboración.

<sup>1</sup> En la primera etapa se estudiaron 29 cantones, más dos distritos de Puntarenas Central.

Pacífico Norte: Liberia, Nicoya, Santa Cruz, Bagaces, Carrillo, Cañas, Abangares, Tilarán, Nandayure, La Cruz, Hojancha, Puntarenas (Paquera y Lepanto ).

Pacífico Sur: Osa. Buenos Aires, Pérez Zeledón, Golfito, Coto Brus Corredores, Parrita y Aguirre.

Vertiente Atlántica: Talamanca, Guácimo, Pococí, Limón, Siquirres, Matina y Sarapiquí.

Otros: San Carlos, Puriscal y Turrialba.

En la segunda etapa se estudiaron 9 cantones: Upala, Los Chiles, Guatuso, Puntarenas, Esparza, Montes de Oro, Turrubares, Orotina, San Mateo.

En la tercera etapa se estudiaron 18 cantones: Tarrazú, Acosta, Dota, León Cortés, Mora, Palmares, Poás, Valverde Vega, Naranjo, San Ramón, Grecia, Atenas, Alfaro Ruiz, Paraíso, Jiménez, Alvarado, Oreamuno, Guarco.

## EL ESTUDIO DE SERVICIOS BASICOS

El primero de estos informes trata de las necesidades de servicios básicos. Se analizan la dotación, la calidad y el grado de interés comunal en servicios de cañería, electricidad, calles públicas, cordón y caño, letrinización, alcantarillado y recolección de basura. Las 861 comunidades estudiadas fueron divididas en tres categorías para cada uno de los siete servicios:

1. Las que tienen prioridad uno en cuanto a mejora o construcción de este tipo de servicios.
2. Las que tienen una segunda prioridad.
3. Las comunidades donde se puede considerar que el servicio es adecuado, cuando se compara con las necesidades más urgentes de las otras.

El estudio se dividió en dos partes: Primero, un análisis general de los datos a nivel cantonal y distrital, un bosquejo de las necesidades de servicios para cada comunidad estudiada y un resumen de la percepción de los problemas comunales.

Segunda, una presentación detallada de todos los datos para cada comunidad estudiada.

Se espera que este estudio sirva al municipio para la planificación y programación de sus labores en años venideros.

### Los Datos:

El informe contiene una serie de análisis, que se presentan en dos partes:

1 Parte: Resumen de datos.

A: Datos cantonales.

En este resumen se consigna el porcentaje de casas ocupadas que cuentan con servicio de cañería, electricidad y algún tipo de servicio sanitario, así como el porcentaje promedio para esos tres tipos de servicio.

A la par de cada porcentaje se consigna la categoría respectiva, según que el cantón se encuentre con un índice para este servicio, MAS BAJO, BAJO, MEDIANO o MAS ALTO, en comparación con los demás cantones del país.

B. Datos distritales

En este resumen se consignan los datos para cada distrito del cantón estudiado según el siguiente detalle:

1) La población total, 2) el número de casas, 3) el porcentaje promedio para los tres servicios (cañería, electricidad, servicio sanitario), 4) el porcentaje de casas con cañería, 5) el porcentaje de casas con electricidad y 6) el porcentaje de casas con servicio sanitario.

C. Datos comunales.

En este resumen se consignan los siguientes datos para cada comunidad estudiada: 1) la categoría del tamaño,<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Categoría 1, Población Céntrica 0-99 Habitantes; Categoría 2, 100-199 habitantes; Categoría 3, 200-299 habitantes; Categoría 4, 300-499 habitantes; Categoría 5, 500-749 habitantes; Categoría 6, 750-999 habitantes; Categoría 7, 1000-1999 habitantes; Categoría 8, 2000-9999 habitantes; Categoría 9, 10.000 y más habitantes. Categoría X, no hay datos censales disponibles.

con base en la población concentrada<sup>4</sup>, 2) la población concentrada, 3) la población total incluyendo casas dispersas, 4) la prioridad de necesidades en cada servicio para cada una de las comunidades estudiadas (Ver detalle al pie de página #1).

#### D. Percepción comunal de problemas

En este resumen se señala: 1) percepción de problemas importantes en la comunidad relativos a las respuestas de la pregunta: "Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad" y 2) la percepción de los problemas más importantes en la comunidad, relativos a las respuestas de la pregunta: "Si usted fuera Municipio, cuáles serían los dos proyectos más importantes que impulsaría en esta comunidad o zona?".

4 Un problema que se presenta en el uso de los datos censales a nivel de la comunidad, caserío o barrio, es que presentan algunas casas que, consideradas como parte de la comunidad, se encuentran muy dispersas, o muy alejadas del centro. Por ello se ha dividido la población de la comunidad en una parte céntrica y una parte dispersa, basados en un estudio cuidadoso de los mapas de la Dirección General de Estadística y Censos, los cuales tienen todas las casas marcadas. Cuando asignamos puntos para establecer prioridades sólo consideramos el porcentaje de las casas en el centro que tienen estos servicios. Para hacer este cálculo, se consideró que en la mayoría de los casos, los servicios se brindan en la parte céntrica de la comunidad y que las casas dispersas no los tienen. Por eso, si el censo indica un determinado número de viviendas con servicios se consideró que éstas están ubicadas en el centro. Con este ajuste se calculó el porcentaje de casas con estos servicios.

**II PARTE: Datos detallados por comunidad:**

En esta parte del informe se incluyen los análisis de todos los datos recolectados en las entrevistas y los datos censales relacionados a esos servicios para cada comunidad estudiada.

En el caso de los datos recolectados en las entrevistas, cabe ad - vertir, que, se transcribieron de acuerdo a lo que dijeron los entrevistas en cada comunidad por lo que es posible que haya errores, no sólo en la percepción, sino en la transcripción de ellos. Asimismo se señala que los datos fueron recolectados para la primera etapa entre mayo y agosto de 1974, para la segunda etapa entre junio y agosto de 1975 y para la tercera etapa entre agosto y octubre de 1975, y pudiera ser que existan cambios sustanciales en la dotación de servicios en ese momento a hoy día. Por estos motivos, agradeceríamos su colaboración en hacer notar los errores o cambios para que podamos corregir, hasta donde nos sea posible esas fallas.

CANTON: SAN RAMON

Población Total 33.155

## RESUMEN DE DATOS CANTONALES

	Porcentaje casas ocu- padas con servicio	Ubicación* Escala de asignacio- nes	PROMEDIO DE TRES SERVICIOS Promedio % casas ocu- padas con servicio	Ubicación * escala de asig- naciones.
Cañería	80.5	3 bajo		
Electricidad	52.1	3 bajo		
Servicio Sani- tario (letrina Tanque séptico Alcantarillado	90.7	2 mediano	74.4	3 bajo

Clave \* Ubicación escala de asignaciones:

4 Está entre los cantones con un porcentaje MAS BAJO de casas con este servicio (o los tres servicios)

3 Está entre los cantones con un porcentaje BAJO de casas con este servicio (o los tres servicios)

2 Está entre los cantones con un porcentaje MEDIANO de casas con este servicio (o los tres servicios)

1 Está entre los cantones con un porcentaje MAS ALTO de casas con este servicio (o los tres servicios)

RESUMEN DE DATOS DISTRITALES

NOMBRE	Población Total	Número casas	Promedio % 3 servicios	% cañería	% Electricidad	% Servicio Sanitario
San Ramón	9.245	1.763	93.06	98.7	96.5	99.0
Santiago	1.653	273	66.33	85.3	28.1	85.6
San Juan	3.499	617	93.83	97.4	86.4	97.7
Piedades Norte	2.338	373	65.50	83.1	17.4	96.0
Piedades Sur	2.311	376	57.60	75.5	16.2	81.1
San Rafael	3.467	551	70.30	86.2	39.9	84.8
San Isidro	1.226	193	52.53	47.7	25.4	84.5
Los Angeles	2.267	372	51.26	53.0	18.0	82.3
Alfaro	1.348	239	59.83	65.7	25.9	87.9
Volio	777	137	62.06	72.3	24.8	89.1
Concepción	911	155	65.16	95.5	4.5	95.5
Zapotal	700	114	44.46	82.5	0.9	50.0
Peñas Blancas	3.413	543	43.86	29.8	18.2	83.6

## RESUMEN DE DATOS COMUNALES

Categoría Tamaño	Población Total	Población Concentrada	NECESIDAD PRIORITARIA									
			Cañería	Electricidad	Cordón y Caño	Calles Públicas	Servicio Sanitario	Recolección Basura				
Distrito San Ramón												
San Ramón	8	9.245	9.245	2	0	2	2	0	1	0	1	0
Distrito Santiago												
Santiago	2	144	554	2	0	2	x	0	x	x		
Magallanes	1	61	225	1	1	2	x	0	x	x		
San José del Higuerón												
Norte	1	0	248	1	1	1	x	0	x	x		
Distrito San Juan												
San Juan	2	199	1.985	2	0	2	x	0	x	x		
Distrito Piedades Norte												
Piedades Norte	2	134	787	2	1	2	x	0	x	x		
La Paz	2	144	687	0	1	2	x	0	x	x		
Bolívar-Esperanza	2	131	546	0	0	1	x	0	x	x		

RESUMEN DE DATOS COMUNALES

NOMBRE	Categoría	Tamaño	Población Total	Población Concentrada	Cañería	Electricidad	Calles Públicas	Cordon y Caño	NECESIDAD PRIORITARIA		
									Recolección Basura	Servicio Sanitario	Alcantarillad
<b>Distrito Piedades Sur</b>											
Piedades Sur		2	162	323	2	1	2	x	0	x	x
San Francisco		1	89	272	0	1	1	x	2	x	x
Salvador		1	47	224	0	1	1	x	0	x	x
Guaria		1	0	381	2	1	1	x	2	x	x
San Miguel		1	0	369	0	1	2	x	2	x	x
<b>Distrito San Rafael</b>											
San Rafael (Calles Orlich)		2	111	1.105	2	0	2	x	0	x	x
Berlín		1	74	390	1	0	2	x	2	x	x
Llano Brenes		1	72	480	2	0	1	x	2	x	x
Calle Zamora		1	0	623	0	0	2	x	0	x	x
Calle Orozco		1	0	415	2	0	0	x	0	x	x
<b>Distrito San Isidro</b>											
San Isidro		1	99	901	0	0	2	x	0	x	x
Guaria		1	0	212	1	0	0	x	0	x	x

RESUMEN DE DATOS COMUNALES

NOMBRE	Categoría Tamaño	Población Total	Población Concentrada	Cañerfa	NECESIDAD PRIORITARIA		Alcantarillado	Recolección Basura
					Cordón y Caño	Calles Públicas		
Distrito Los Angeles								
Angeles Sur	2	174	792	2	0	2	x	0
Rodríguez	1	81	474	0	0	1	x	2
Distrito Alfaro								
Alfaro	1	0	437	1	1	2	x	0
San Pedro	2	142	218	2	2	2	x	0
Gremedal	1	0				2	x	0
Calle Valverde	1	0	194	2	1	2	x	0
Distrito Volio								
Volio	2	194	540	0	0	2	x	0
Alto Villegas	1	0	237	2	1	1	x	0
Distrito Concepción								
Concepción	2	170	631	0	2	1	x	0

RESUMEN DE DATOS COMUNALES

NOMBRE	Población Total	Población Concentrada	Categoría	Tamaño	NECESSIDAD PRIORITARIA		Alcantarillado	Recolección Basura
					Cañería	Electricidad		
Distrito Zapotal								
Zapotal	1	0	18	1	1	1	x	x
Carrera Buena	1	86	260	2	1	1	x	x
Bajo San Antonio	1	0	246	1	1	1	x	x
Distrito Peñas Blancas								
Peñas Blancas	3	234	867	2	0	2	x	x
Chachagua	4	335	713	0	0	1	x	x
Colonia Trinidad	3	202	240	1	1	1	x	x

Clave:  
 1 = Primera prioridad  
 2 = Segunda prioridad

0 = Servicio adecuado cuando es comparado con otras comunidades de este tamaño  
 x = En general comunidades de este tamaño no tienen esta necesidad.

TOTAL DE COMUNIDADES 35 PEQUEÑAS 21 (0.500) MEDIANAS 13 (501-2.000) GRANDES 1 (Más de 2.000)

PERCEPCION COMUNAL DE PROBLEMAS IMPORTANTES EN LA COMUNIDAD (ORDENADOS POR SU IMPORTANCIA)

<u>PROBLEMA</u>	<u>NUMERO DE COMUNIDADES</u>	<u>PROBLEMA</u>	<u>NUMERO DE COMUNIDADES</u>
Caminos	18	Vivienda	4
Cañería	16	Cuadrante	3
Teléfono Público	13	Comedor Escolar	3
Salón Comunal	12	Transportes	3
Electricidad	11	Asistencia Téc. MAG	2
Recreación	11	Tenencia de la tierra	2
Servicios de salud	9	Alumbrado Público	1
Calles Públicas	7	Asesoría del INA	1
Puentes	6	Biblioteca Comunal	1
Edificios religiosos	4	Cordón y Caño	1
Educación	4	Expendio del CNP	1
Nutrición	4	Fuentes del Trabajo	1
Misceláneo	7	Guardia Rural	1

PERCEPCION DE LOS DOS PROBLEMAS MAS IMPORTANTES EN LA COMUNIDAD (ORDENADOS POR SU IMPORTANCIA)

<u>PROBLEMA</u>	<u>NUMERO DE COMUNIDADES</u>
Caminos	23
Cañería	17
Electricidad	13
Salón Comunal	3
Servicios de Salud	3
Calles públicas	2
Puentes	2
Agencia Bancaria	1
Comedor Escolar	1
Educación	1
Industria	1
Recreación	1

## DISTRITO SAN RAMON

### Comunidad San Ramón:

Según el Censo de 1973, en San Ramón viven 9.245 personas en 1.763 viviendas. Todas viven en una zona considerada como de alta concentración de viviendas.

La comunidad consiste de un núcleo central fuerte con una concentración de casas y negocios en varios cuadros.

### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 29 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 2.000 y 9.999 habitantes. San Ramón tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: Cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad; servicios sanitarios servicio adecuado; cordón y caño, segunda prioridad alcantarillado, primera prioridad y recolección de basura, servicio adecuado.

### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 1.736 casas, o sea un 33% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 4 casas, o sea un 1% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 23 casas, o sea un 1% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año, y además dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en algunas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en Piedades Sur.

Según los informantes existe un plan para construir un nuevo sistema de cañería patrocinado por el SNA, y esperan empezar a trabajar en este proyecto en 1977.

Ellos no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 1701 casas, o sea un 97% de la totalidad tienen servicio de electricidad pública, mientras que 62 casas, o sea un 3% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

---

\* Se estudiaron 18 comunidades en la 1a. Etapa, 2 en la 2a. y 9 en la 3a. Etapa.

Asimismo, San Ramón tiene servicio de alumbrado público en toda la comunidad.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de San Ramón en su mayoría son de asfalto y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes existe un plan para asfaltar en forma general todas las calles, patrocinado por el Municipio, el MOPT y el IFAM, y esperan empezar a trabajar en este proyecto en 1977 una vez terminado el proyecto de acueducto pluvial.

Ellos no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en San Ramón existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 690 letrinas en un 39% de las casas, 1.054 tanques sépticos en un 60% de las casas, y 2 servicios de otro tipo no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 17 casas, o sea un 1% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Según los entrevistados, existe un plan para alcantarillar totalmente el cuadrante, patrocinado por el SNAA y el Municipio, y esperan empezar a trabajar en este proyecto a principios de 1976.

Ellos no mencionaron la falta del alcantarillado como un problema de la comunidad.

#### El sistema de cordón y caño:

En San Ramón existe un sistema de cordón y caño en toda la comunidad. Los informante manifestaron que el mantenimiento de dicho sistema no es adecuado porque están en muy mal estado.

Según el criterio de los informante no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cordón y caño, y no mencionaron este sistema como un problema de la comunidad.

#### Recolección de basura:

En San Ramón existe el servicio de recolección de basura y según los informantes, no hay un plan para mejorarlo. Además no mencionaron la recolección de basura como un problema de la comunidad.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona «comunidad», los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir residencias estudiantiles.
- 2) Trasladar la Universidad a su local en Alfaro.
- 3) Lograr capacitación en carreras técnicas.
- 4) Mejorar la vivienda mediante programas institucionales y regulación urbana.
- 5) Construir campos de juegos para niños.
- 6) Construir centros culturales con programas de promoción.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Industrializar el cantón en su totalidad. 2) Gestiónar a través de la U. de C.R. que la U. de San Ramón se traslade a sus instalaciones en Alfaro.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo a través de cooperativas.

## DISTRITO SANTIAGO

SANTIAGO:

### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Santiago viven 554 personas en 93 viviendas. De ellas, aproximadamente 144 viven en 24 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 410 viven en 69 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades con una población en la parte considerada como de alta concentración de casas de entre 100 y 199 habitantes, Santiago tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 53 casas, o sea un 62% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 26 casas, o sea un 23% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 9 casas, o sea un 10% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 7 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en muchas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente a un Km. del centro de la comunidad.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería, pero mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 49 casas, o sea un 53% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 5 casas, o sea un 5% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 39 casas, o sea un 42% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

\* Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. Etapa y 79 en la 3a. Etapa.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, esto implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE. Sin embargo, Santiago no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes no hay suficiente corriente eléctrica, pero en el último año no tuvieron que cortar o reducir el servicio por falta de combustible o agua, aunque sí por razones de mantenimiento en algunas ocasiones.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles Públicas:

Las calles públicas en el centro de Santiago en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informante existe un plan para asfaltar la calle principal (3.700 metros), patrocinado por el MOPT y la Asociación de Desarrollo Comunal y esperan empezar a trabajar en este proyecto a mediados de 1976.

Ellos no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Santiago existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 60 letrinas en un 65% de las casas y 24 tanques sépticos en un 26% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 9 casas, o sea un 9% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Asfaltar y reparar caminos y puentes.
- 2) Construir un Salón Comunal.
- 3) Construir un Centro de Salud.
- 4) Construir una plaza de deportes.
- 5) Construir viviendas mediante algún plan institucional.
- 6) Mejorar la cañería en todo el distrito.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son 1) Asfaltar y reparar caminos vecinales. 2) Construir un

Salón Comunal.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

MAGALLANES:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Magallanes viven 225 personas en 41 viviendas. De ellas, aproximadamente 61 viven en 11 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 164 viven en 30 casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Magallanes tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, primera prioridad; cales públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según los entrevistados, en Magallanes no hay sistema de cañería pública. No obstante, según el censo de 1973, 12 casas, o sea un 29% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 17 casas, o sea un 42% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada.

Las fuentes utilizadas de agua son un río o quebrada y pajas, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría abastecer un futuro sistema de cañería utilizando como fuente una quebrada en el centro de Magallanes frente a la escuela en la finca de Rolando García Zamora.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería pero consideran la construcción de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra en un 50% y financiamiento en un 25%.

El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Magallanes no hay servicio de electricidad pública ni de alumbrado público.

No obstante -según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad pública, , y 1 casa tiene servicio de electricidad privada.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero consideran la construcción de este sistema como uno de los proyectos más importantes para la comunidad.

---

\* Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2a. y 109 en la 3a. Etapa.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Magallanes en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes existe un plan para lastrar desde la entrada de la Panamericana hasta la escuela de Magallanes patrocinado por el Municipio de San Ramón y la comunidad y ya empezaron a trabajar en este proyecto.

Eilos no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Magallanes existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 36 letrinas en un 33% de las casas, 3 tanques sépticos en un 7% de las casas, y 1 servicio de otro tipo, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Solo existe 1 casa sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Instalar un teléfono público
- 2) Construir una plaza de deportes
- 3) Lastrar el camino de Magallanes a entronque con la carretera panamericana.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir un sistema de cañería. 2) Construir el sistema de electricidad.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra en un 50% y financiamiento en un 25%

**SAN JOSE DEL HIGUERON-NORTE**

Perfil comunal:

Según el Censo de 1973, en San José del Higuerón-Norte viven 248 personas en 36 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\*con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 ha-

\*Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2a., y 109 en la 3a. Etapa.

bitantes, San José del Higuerón-Norte tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según los entrevistados, en San José del Higuerón-Norte no hay sistema de cañería pública, que brinde servicio a casas; sólo hay fuentes públicas. No obstante, según el censo de 1973, 3 casas, o sea un 8% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 30 casas, o sea un 83% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada.

Las fuentes de agua utilizada son un río o quebrada y ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría abastecer un futuro sistema de cañería, utilizando como fuente una vertiente en la finca de Emilio Hidalgo, a 1 Km. de la comunidad.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería, pero mencionaron la falta de agua como un problema de la comunidad.

#### El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en San José del Higuerón-Norte no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público. No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad privada.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de San José del Higuerón-Norte en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en San José del Higuerón-Norte existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 20 letrinas en un 56% de las casas, y 9 tanques sépticos en un 25% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 7 casas, o sea un 19% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Lastrar y dar buen mantenimiento a los caminos.
- 2) Reparar totalmente la escuela.

- 3) Ampliar el sistema de cañería a las casas.
- 4) Construir el sistema de electricidad.
- 5) Conseguir equipo y mobiliario para el Centro de Salud.
- 6) Construir un Salón Comunal.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Lastrar y dar buen mantenimiento a los caminos. 2) Construir el sistema de electricidad.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte.

## DISTRITO SAN JUAN

SAN JUAN:

### Perfil comunal:

Según el Censo de 1973, en San Juan viven 1935 personas en 343 viviendas. De ellas, aproximadamente 199 viven en 34 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 1736 viven en 309 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, San Juan tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 337 casas, o sea un 98% de la totalidad tienen servicio de cañería pública, mientras que 6 casas, o sea un 2% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio y no se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante el último año, aunque sí dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en muchas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente situada en el distrito Los Angeles en la finca de Rafael Campos.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería, pero consideran el mejoramiento de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte.

### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 284 casas, o sea un 33% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 10 casas, o sea un 3% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 49 casas, o sea un 14% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este ser-

\*Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.

vicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE. Sin embargo, San Juan no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las Calles públicas:

Las calles públicas en el centro de San Juan en su mayoría son de asfalto y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en San Juan existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 274 letrinas en un 30% de las casas, y 63 tanques sépticos en un 13% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 6 casas, o sea un 2% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Mejorar el sistema de cañería.
- 2) Terminar el salón comunal.
- 3) Asfaltar el camino de San Juan a San Ramón
- 4) Impulsar un programa de vivienda por medio del INVU o IMAS.
- 5) Instalar un teléfono público.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Mejorar el sistema de cañería. 2) Terminar la construcción del Salón Comunal.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de financiamiento y mano de obra en parte.

Para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de financiamiento en parte y mano de obra.

## DISTRITO PIEDADES NORTE

### PIADES NORTE:

#### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Piedades Norte viven 737 personas en 123 viviendas. De ellas, aproximadamente 134 viven en 22 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 653 viven en 106 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199; habitantes, Piedades Norte tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad, electricidad, primera prioridad; calles públicas; segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 83 casas, o sea un 65% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 27 casas, o sea un 21% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 18 casas, o sea, un 14% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del SNAA, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en algunas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son una quebrada y ojos de agua, pero sólo los ojos de agua, son fuentes de agua adecuadas durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

#### El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Piedades Norte no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad pública y 13 casas, o sea un 10% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada.

Según los informantes existe un plan para electrificar totalmente la comunidad, patrocinado por el ICE, y esperan empezar a trabajar en este proyecto en 1976.

\* Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.

Además consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

Las Calles Pùblicas:

Las calles pùblicas en el centro de Piedades Norte en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles pùblicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles pùblicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Piedades Norte existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 122 letrinas en un 95% de las casas, 4 tanques sépticos en un 3% de las casas, y 1 servicio sanitario de otro tipo, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Solo existe una casa sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cúales son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Instalar el servicio eléctrico.
- 2) Reparar el camino a San Ramón.
- 3) Reparar la cañería.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Instalar el servicio eléctrico. 2) Reparar el camino a San Ramón.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte.

**PIEADES NORTE:**

**LA PAZ:**

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en La Paz viven 637 personas en 103 viviendas. De ellas, aproximadamente 144 viven en 22 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 543 viven en 81 casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, La Paz tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, primera prioridad; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el Censo de 1973, 57 casas, o sea un 55% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 26 casas, o sea un 25% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 20 casas, o sea un 19% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del SNA, y se ha tenido que racinar el servicio de cañería durante 5 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que el servicio de cañería dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en la Finca La Paz, a una hora a pie del centro, hacia el Oeste.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en La Paz no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 8 casas, o sea un 8% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada.

Según los informantes existe un plan para electrificar toda la comunidad con una partida específica de ₡ 250.000, patrocinado por el Comité de Desarrollo Integral, y esperan empezar a trabajar en este proyecto a principios de 1977.

Además consideran la construcción del sistema de electricidad pública como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de financiamiento en parte.

Las Calles Públicas:

Las calles públicas en el centro de La Paz en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad,

\*Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.-

en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en La Paz existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 95 letrinas en un 92% de las casas, y 4 tanques sépticos en un 4% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 4 casas, o sea un 4% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Lograr buen mantenimiento de caminos (lastreo permanente)
- 2) Instalar un servicio telefónico.
- 3) Reconstruir las aulas de la escuela
- 4) Construir un campo de juego para los niños de la escuela.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir el sistema de electricidad. 2) Construir un comedor Escolar.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de financiamiento en parte y para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y materiales (piedra).

PIEADAS NORTE:

BOLIVAR-ESPERANZA:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Bolívar-Esperanza, viven 546 personas en 93 viviendas. De ellas, aproximadamente 131 viven en 22 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 415 viven en 71 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, Bolívar-Esperanza, tiene las siguientes necesidades prioritarias en

\* Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.

comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 61 casas, o sea un 66% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 17 casas, o sea un 18% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 15 casas, o sea un 16% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del SNA, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 2 meses en el último año, y además dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en muchas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos, un río o quebrada y ojos de agua, pero solo los pozos son fuentes de agua adecuadas durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en la finca El Rancho, en La Paz.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 34 casas, o sea un 37% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 59 casas, o sea un 63% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Bolívar-Esperanza no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, existe un plan para ampliar el servicio de electricidad patrocinado por el Comité de Desarrollo Comunal con una partida específica de ₩ 1.5.000 y ya empezaron a trabajar en este proyecto. Ellos no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Bolívar-Esperanza, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo

consideran malo.

Según el criterio de los informantes existe un plan para lastrar la calle principal de la comunidad patrocinado por la Asamblea Legislativa por medio de una partida específica.

Ellos no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Bolívar-La Esperanza- existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 70 letrinas en un 75% de las casas, y 15 tanques sépticos en un 16% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 3 casas, o sea un 9% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir un Centro de Salud
- 2) -Mejorar el Salón Comunal
- 3) Construir tanques sépticos para la escuela
- 4) Construir plaza de deportes

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Ampliar y lastrar el camino a Bolívar. 2)Construir puente en ramal de camino a Bolívar sobre el Río Barranca.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

DISTRITO PIEDADES SUR

PIEDADES SUR

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Piedades Sur viven 323 personas en 43 viviendas. De ellas, aproximadamente 162 viven en 24 casas en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 161 viven en 24 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, Piedades Sur tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 40 casas, o sea un 33% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 2 casas, o sea un 4% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 6 casas, o sea un 13% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y no se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante el último año, pero dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en muchas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero consideran la reparación de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Piedades Sur no hay servicio de electricidad pública ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 19 casas, o sea un 40% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 5 casas, o sea un 10% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada.

Según los informantes existe un plan para electrificar la comunidad, e instalar alumbrado público, patrocinado por el ICE, y esperan empezar a trabajar en este proyecto en marzo de 1976.

Ellos no mencionaron la falta de electricidad como un problema de

\*Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.

la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Piedades Sur en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Piedades Sur existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 39 letrinas en un 81% de las casas, y 4 tanques sépticos en un 8% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 5 casas, o sea un 10% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Reparar la carretera a San Ramón, compactarla y asfaltarla.
- 2) Reparar la cañería.
- 3) Lastrar el cuadrante e instalar cordón y caño.
- 4) Lastrar el camino a San Francisco.
- 5) Construir un Salón Comunal.
- 6) Construir puente sobre el río Piedras.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Reparar el camino a San Ramón; 2) Reparar la cañería.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento de horas extras, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

PIEDES SUR

SAN FRANCISCO:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en San Francisco viven 272 personas en 45 viviendas, De ellas, aproximadamente 89 viven en 15 casas, en una zona

considerada como de alta concentración de viviendas y 182 viven en 30 casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, San Francisco tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería; servicio adecuado; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitario, se - gunda prioridad.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 17 casas, o sea un 38% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 20 casas, o sea un 44% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 8 casas, o sea un 18% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, solo algunas casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año pero no hubo ocasión en que dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en La Tabla.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

En San Francisco no hay servicio de electricidad pública, de electricidad privada, ni de alumbrado público.

Según los informantes no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de financiamiento.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de San Francisco en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consi

\*Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2a. y 109 en la 3a. Etapa.

dieran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en San Francisco existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 32 letrinas en un 71% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 13 casas, o sea un 29% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Combatir la desnutrición infantil
- 2) Mejorar y ampliar la cañería
- 3) Establecer un programa de educación en desarrollo comunal a los vecinos.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Lastrar el camino a Piedades Sur. 2) Construir el sistema de electricidad.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de financiamiento.

**PIEDADES SUR**

**SALVADOR:**

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Salvador viven 224 personas en 42 viviendas. De ellas, aproximadamente 47 viven en 9 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 177 viven en 33 casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Salvador tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás:

\* Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2a. y 109 en la 3a. Etapa.

cañería, servicio adecuado; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 21 casas, o sea un 50% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 16 casas, o sea un 38% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 5 casas, o sea un 12% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio durante el último año por problemas de mantenimiento o reparación o por falta de agua.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

En Salvador no hay servicio de electricidad pública, de electricidad privada, ni de alumbrado público.

Según los informantes no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero mencionaron la falta de electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Salvador en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes, no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Salvador existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 42 letrinas en un 100% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir una plaza
- 2) Construir el sistema de electricidad
- 3) Lastrar el camino del cruce de Socorro a Salvador

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Lastrar el camino desde el cruce que va a Socorro hasta Salvador. 2) Construir un Salón Comunal.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra en parte, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra.

#### PIEDADES SUR

#### GUARIA:

##### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Guaría viven 331 personas en 58 vivienas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

##### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Guaría tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitario, segunda prioridad.

##### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 21 casas, o sea un 36% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 21 casas, o sea un 36% de la totalidad tieuen servicio de cañería privada, mientras que 16 casas, o sea un 23%, de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, pocas casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 5 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en pocas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son un río o quebrada y ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en la finca de Hermelinda Castro.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

\* Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.-

El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Guaría no hay servicio de electricidad pública ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad privada.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Guaría en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Guaría existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 41 letrinas en un 71% de las casas, y 2 tanques sépticos en un 3% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 15 casas, o sea un 26% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron el siguiente:

1) Construir una plaza de deportes.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Ampliar y mejorar el camino de Piedades Sur a La Guaría continuando a San Francisco. 2) Electrificar la comunidad.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra

PIEADAS SUR

SAN MIGUEL:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en San Miguel viven 369 personas en 69 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, San Miguel tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, primera prioridad; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, segunda prioridad.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 22 casas, o sea un 37% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 37 casas, o sea un 63% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, el servicio a casas ha aumentado mucho en los últimos dos años y dicen que todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería es de la Comunidad, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son un río o quebrada y ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en Bajo Barrantes a 1 km. del centro.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en San Miguel no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 11 casas, o sea un 19% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

\* Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de San Miguel en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en San Miguel existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 44 letrinas en un 75% de las casas, no existen el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 15 casas, o sea un 25% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir un Centro de Salud
- 2, Construir un Comedor Escolar
- 3) Arreglar la Iglesia

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir el sistema de electricidad. 2) Construir la plaza.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y parte de financiamiento.

edem.-

## DISTRITO SAN RAFAEL

SAN RAFAEL(CALLE ORLICH)

### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en San Rafael, viven 1.105 personas en 177 viviendas. De ellas, aproximadamente 111 viven en 17 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 994 viven en 160 casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, San Rafael tiene las siguientes necesidades prioritarias en competencia con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 143 casas, o sea un 31% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 13 casas, o sea un 10% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 16 casas, o sea un 9% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 4 meses en el último año, y además dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en mucha ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son pajás, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuentes varias nacientes en los cerros de Pata de Gallo y Cordillera El Aguacate, hacia el sur del distrito.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería pero consideran el mejoramiento de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 116 casas, o sea un 66% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 61 casas, o sea, un 34% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

\*Se estudiaron 36 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2da. y 79 en la 3a. Etapa.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, San Rafael no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y en el último año no tuvieron que cortar o reducir el servicio por falta de combustible o agua, aunque sí por razones de mantenimiento en pocas ocasiones.

Según los informantes, existe un plan para extender el servicio eléctrico al sector Oeste de la ermita, patrocinado por el ICE.

Ellos no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de San Rafael en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero mencionaron las calles como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en San Rafael existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 1) letrinas en un 62% de las casas, 53 tanques sépticos en un 30% de las casas, y 1 servicio de otro tipo, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 12 casas, o sea un 7% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Reparar o construir una nueva cañería
- 2) Reparar y construir nuevos caminos vecinales en todo el distrito
- 3) Instalar un teléfono público
- 4) Repartir las grandes fincas entre los pequeños agricultores
- 5) Asfaltar la carretera a San Ramón
- 6) Formación de un cuadrante alrededor de la plaza, ermita y escuela.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Impulsar plan de mejora de caminos. 2) Mejorar el sistema de cañería.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de financiamiento y mano de obra, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra.

SAN RAFAEL

BERLIN:

Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Berlín viven 330 personas en 57 viviendas. De ellas, aproximadamente 74 viven en 11 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 216 viven en 46 casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Berlín tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad; y servicios sanitarios segunda prioridad.

El sistema de agua:

Según los entrevistados en Berlín no hay sistema de cañería pública. No obstante, según el censo de 1973, 6 casas, o sea un 11% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 35 casas, o sea un 61% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada.

Las fuentes de agua utilizadas son un río o quebrada y ojos de agua pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría abastecer un futuro sistema de cañería, utilizando como fuente una naciente en la finca de Macedonio Solórzano.

Según los informante, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería, y no mencionaron la falta de agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 12 casas, o sea un 21% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 45 casas, o sea un 79% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Asimismo, Berlín tiene servicio de alumbrado público, pero sólo en el centro de la comunidad.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

\*Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

Según los informantes no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Berlín en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Berlín existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 26 letrinas en un 46% de las casas, y 3 tanques sépticos en un 14% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 23 casas, o sea un 40% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Lastrar caminos de penetración
- 2) Construir un Salón Comunal
- 3) Construir comedor y cocina escolar
- 4) Instalar un teléfono público
- 5) Mejorar la vivienda mediante algún plan institucional.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Reparar el camino a San Ramón. 2) Construir un Centro de Salud.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de financiamiento en parte, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento (₡ 7.500,00).-

SAN RAFAEL

LLANO BRENES:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en LLano Brenes viven 420 personas en 74 viviendas. De ellas, aproximadamente 72 viven en 11 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 403 viven en 63 casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Llano Brenes tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: ,cañería, segunda prioridad; electricidad , servicio adecuado; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, segunda prioridad.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 21 casas, o sea un 23% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 37 casas, o sea un 50% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 16 casas, o sea un 22% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, pocas casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 6 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que el servicio de cañería dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos y ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente al Noroeste de la comunidad.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería,, pero consideran la ampliación de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 3 casas, o sea un 11% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 66 casas, o sea un 33% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

\*Se estudiaron 52 comunidades en la 1a.Etapa, 53 en la 2a. y 109 en la 3a. Etapa.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 73% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Llano Breves no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, existe un plan para extender el servicio eléctrico a otras casas de la comunidad reinstalando una línea antigua, patrocinado por el ICE.

Ellos mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Llano Breves en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Llano Breves existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 53 letrinas en un 72% de las casas y 2 tanques sépticos en un 3% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 19 casas, o sea un 26% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir un comedor escolar
- 2) Construir un salón comunal
- 3) Establecer un teléfono público
- 4) Ampliar el sistema de electricidad

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir camino a San Ramón. 2) Ampliar el sistema de cañería.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

SAN RAFAEL

CALLE ZAMORA:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Calle Zamora viven 623 personas en 103 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas de entre 0 y 99 habitantes, Calle Zamora tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 35 casas, o sea un 79% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 16 casas, o sea un 15% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 7 casas, o sea un 6% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 2 meses en el último año por deficiencia del mismo, aunque no hubo ocasión en que dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería pero mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 46 casas, o sea un 43% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 62 casas, o sea un 57% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Calle Zamora no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, pero mencionaron la electricidad como

\*Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.-

un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Calle Zamora en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes existe un plan para lastrar y ampliar la calle principal (4Km,), patrocinado por la Asociación de Desarrollo Comunal y el MOPT.

Ellos no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Calle Zamora existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 39 letrinas en un 32% de las casas, y 7 tanques sépticos en un 7% de las casas, no existiendo el servicio de - alcantarillado.

Por otra parte, existen 12 casas, o sea un 11% de la totalidad , sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Ampliar y lastrar el camino a Calle Zamora
- 2) Mejorar la cañería existente
- 3) Instalar un teléfono público
- 4) Ampliar el sistema de electricidad
- 5) Combatir la desnutrición infantil .
- 6) Lograr una mejor distribución de la tierra pues la mayoría pertenece a la familia Valverde.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Ampliar y lastrar el camino de Beneficio Cooperativa a Calle Zamora. 2) Construir un Puesto de Salud Rural.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y parte de financiamiento, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de financiamiento.

SAN RAFAEL

CALLE OROZCO:

Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Calle Orozco viven 415 personas en 65 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes Calle Orozco tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, servicio adecuado y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 33 casas, o sea un 59% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 17 casas, o sea un 26% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 10 casas, o sea un 15% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 4 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en pocas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería, pero consideran el mejoramiento de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, en Calle Orozco no hay servicio de electricidad pública, de electricidad privada, ni de alumbrado público.

No obstante, según los entrevistados, casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y en el último año no tuvieron que cortar o reducir el servicio por falta de combustible o agua, aunque sí por razones de mantenimiento en pocas ocasiones.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del

\* Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

sistema de electricidad pública, y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Calle Orozco en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Calle Orozco existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 52 letrinas en un 30% de las casas, y 1 tanque séptico, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 12 casas, o sea un 13% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en este zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Mejorar la cañería
- 2) Mejorar el camino a San Ramón
- 3) Construir un Salón Comunal
- 4) Construir una plaza

Según los informantes, el proyecto más importante para esta comunidad es 1) Mejorar el sistema de cañería, para el que manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

edem.

## DISTRITO SAN ISIDRO

SAN ISIDRO:

### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en San Isidro viven 301 personas en 142 viviendas. De ellas, aproximadamente 99 viven en 16 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 302 viven en 126 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, San Isidro tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 29 casas, o sea un 20% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 34 casas, o sea un 24% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 79 casas, o sea un 56% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería es del Patronato Escolar y no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio durante el último año por problemas de mantenimiento o reparación o por falta de agua.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos y un río o quebrada, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente un pozo artesiano en la comunidad con 34 metros de profundidad y un volumen de 60 galones por segundo.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero consideran la ampliación de dicho sistema a todas las casas como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 36 casas, o sea un 25% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, y 4 casas, o sea un 3% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 102 -

\*Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. etapa, 53 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

casas, o sea un 72% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Asimismo, San Isidro tiene servicio de alumbrado público, pero sólo en el centro de la comunidad.

Según el criterio de los informantes no hay suficiente corriente eléctrica, aunque durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de San Isidro en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1970, en San Isidro existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 103 letrinas en un 73% de las casas, 10 tanques sépticos en un 7% de las casas, y 2 servicios sanitarios de otro tipo, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 27 casas, o sea un 13% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Lograr mediante algún programa elevar las condiciones de vida de familias de bajos ingresos.
- 2) Impulsar nuevas fuentes de trabajo (granjas colectivas y cooperativas agrícolas).
- 3) Capacitar adultos para nuevas profesiones, mediante un centro regional del INA.
- 4) Construir un Salón Comunal.
- 5) Instalar un Expendio del C.N.P.
- 6) Instalar un teléfono público.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Mejorar y dar buen mantenimiento a caminos vecinales, 2) Ampliar el sistema de cañería a todas las casas.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de financiamiento y mano de obra.

#### SAN ISIDRO

#### GUARIA:

#### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Guaría viven 212 personas en 35 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Guaría tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, servicio adecuado y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según los entrevistados, en Guaría no hay sistema de cañería pública. No obstante, según el censo de 1973, 7 casas, o sea un 20% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 9 casas, o sea un 26% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada.

Las fuentes de agua utilizadas son un río o quebrada y ojos de agua y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en la finca del señor Eloy Rodríguez Chaves en el centro de la Guaría.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería, pero consideran la construcción de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra en parte.

#### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 5 casas, o sea un 14% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 4 casas, o sea un 11% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 26 casas, o sea un 74% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Guaría no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica.,

\* Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da, y 109 en la 3a. Etapa.

y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Ellos no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Guaría en su mayoría son de asfalto y su estado de mantenimiento lo consideran bueno.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Guaría existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 29 letrinas en un 83% de las casas, 3 tanques sépticos en un 9% de las casas y 1 servicio sanitario de otro tipo, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Solo existen 2 casas, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir el sistema de cañería
- 2) Lastrar camino de penetración
- 3) Instalar un teléfono público
- 4) Conseguir asesoría del MAG

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir el sistema de cañería. 2) Lastrar caminos de penetración.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra en parte.

DISTRITO ANGELES

ANGELES SUR:

Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Angeles Sur viven 792 personas en 138 viviendas. De ellas, aproximadamente 174 viven en 30 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 618 viven en 108 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199, habitantes, Angeles Sur tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 101 casas, o sea un 73% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 14 casas, o sea un 10% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 23 casas, o sea un 17% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 5 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en algunas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos y ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en Angeles Norte.

Según los informantes no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero consideran la ampliación y el mejoramiento de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 60 casas, o sea un 43% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 2 casas, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 76 casas, o sea un 55% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de

\*Se estudiaron 86 en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.

casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Angeles Sur no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Angeles Sur en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Angeles Sur existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 115 letrinas en un 83% de las casas, y 10 tanques sépticos en un 7% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 13 casas, o sea un 9% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir una nueva cañería
- 2) Construir una carretera
- 3) Instalar un teléfono público
- 4) Establecer un servicio de bus adecuado
- 5) Crear una biblioteca en la comunidad.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Ampliar la cañería a todo el distrito. 2) Construir buena carretera a San Ramón.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento.

#### DISTRITO ANGELES

##### BAJO RODRIGUEZ-BAJO SAN CARLOS:

###### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Bajo Rodríguez viven 474 personas en 83 viviendas. De ellas, aproximadamente 81 viven en 15 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 393 viven en 73 casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

###### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Bajo Rodríguez tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, primera prioridad; y servicios sanitarios, segunda prioridad.

###### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 12 casas, o sea un 14% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 3 casas, o sea un 3% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 73 casas, o sea un 83% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados el servicio a casas ha aumentado un poco en los últimos dos años y dicen que casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería es de la Cooperativa Copezamora, y, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio durante el último año por problemas de mantenimiento o reparación o por falta de agua.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en la finca de Santiago Rodríguez Salas en el centro de la comunidad.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

###### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973 en Bajo Rodríguez no hay servicio de electricidad pública, ni de electricidad privada.

\*Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

No obstante, según los entrevistados, casi todas las casas disfrutan del servicio de electricidad.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Bajo Rodríguez no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública y no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Bajo Rodríguez en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero consideran el lastrado de las calles públicas, en el centro como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Bajo Rodríguez existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 65 letrinas en un 74% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 23 casas, o sea un 26% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad ?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir puente sobre el río La Balsa
- 2) Lastrar totalmente las calles
- 3) Construir una ermita
- 4) Construir un Salón Comunal

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir puente sobre el río La Balsa. 2) Lastrar las calles del centro.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

#### DISTRITO ALFARO

CALLE ALFARO:

##### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Calle Alfaro viven 437 personas en 79 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

##### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Calle Alfaro tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

##### El sistema de agua:

Según los entrevistados, en Calle Alfaro no hay sistema de cañería pública.

No obstante, según el censo de 1973, 26 casas, o sea un 33% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 12 casas, o sea un 15% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos, una quebrada y la lluvia, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría abastecer un futuro sistema de cañería, utilizando como fuentes nacientes en la finca de Mino Salazar y en la finca de Elí Vargas.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería, pero consideran la construcción de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y equipo.

##### El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Calle Alfaro no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 25 casas, o sea un 32% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y equipo.

##### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Calle Alfaro

---

\* Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da y 109 en la 3a. Etapa.

en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Calle Alfaro existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 63 letrinas en un 30% de las casas, y 6 tanques sépticos en un 7% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 10 casas, o sea un 13% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir el sistema de cañería
- 2) Electrificar la comunidad
- 3) Construir una plaza de deportes
- 4) Construir y reparar las calles públicas
- 5) Construir un Salón Comunal
- 6) Construir un Centro de Nutrición
- 7) Construir una Unidad Sanitaria

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir el sistema de cañería. 2) Construir el sistema de electricidad.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y equipo.

DISTRITO ALFARO

SAN PEDRO:

Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en San Pedro viven 218 personas en 40 viviendas. De ellas, aproximadamente 142 viven en 26 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 76 viven en 14 casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, San Pedro tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, segunda

\*Se estudiaron 86 en la 1a. Etapa, 35 en la 2da. y 79 en la 3a. Etapa.

prioridad; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 13 casas, o sea un 33% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 16 casas, o sea un 40% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 11 casas, o sea un 27% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, pocas casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 5 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en muchas ocasiones

Las fuentes de agua utilizadas son pozos y ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en Calle Valverde.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero consideran la construcción de un nuevo sistema de cañería como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y materiales.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, solo 2 casas, o sea un 5% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 38 casas, o sea un 95% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 8% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, San Pedro no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, pero mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de San Pedro

en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en San Pedro existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 33 letrinas en un 82% de las casas, y 2 tanques sépticos en un 5% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 5 casas, o sea un 13% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes :

- 1) Instalación de la cañería
- 2) Arreglo del camino a San Ramón
- 3) Construcción del Salón Comunal
- 4) Electrificación total de la comunidad

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir un nuevo sistema de cañería. 2) Reparar totalmente el camino a San Ramón.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y materiales, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra.

DISTRITO ALFARO

TREMEDAL

Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Trémadal, viven 222 personas en 40 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Trémadal tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda pribidad y servicios sanitarios, ser-

\* Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

vicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 30 casas, o sea un 75% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y una casa tiene servicio de cañería privada, mientras que 9 casas, o sea un 22% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año, y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en algunas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 20 casas, o sea un 50% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 20 casas, o sea un 50% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Asimismo, Tremedal tiene servicio de alumbrado público, en toda la comunidad.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Ellos no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Tremedal en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Según el criterio de los informantes, no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero consideran el asfaltado de las calles públicas como el proyecto más importante para la comunidad, para el que ofrecer dar apoyo en forma de mano de obra.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Tremedal existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 26 letrinas en un 65% de las casas y 12 tanques sépticos en un 30% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 2 casas, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Según los informantes el proyecto más importante para esta comunidad es: 1) Asfaltar las calles en su totalidad.

Para este proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

CALLE VALVERDE:

Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Calle Valverde viven 194 personas en 32 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Calle Valverde tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 10 casas, o sea un 31% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 18 casas, o sea un 56% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 4 casas, o sea un 12% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 2 meses en el último año y además, dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en pocas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en la finca de Mino Salazar.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero consideran la ampliación de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte.

El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Calle Valverde no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público.

\* Se estudiaron 52 comunidades en la 1a. Etapa, 59 en la 2da y 109 en la 3a. Etapa.

No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad privada.

Según los informantes, existe un plan para instalar 1.200 metros de tendido de postes y cables a las casas cubriendo una cuarta parte de la población y dándole al ICE ₡ 20.000, patrocinado por una partida específica de la Asamblea Legislativa.

Además consideran la construcción de dicho sistema como uno de los proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Calle Valverde en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Calle Valverde existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 27 letrinas en un 84% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 5 casas, o sea un 16% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir el sistema de electricidad
- 2) Instalar un teléfono público
- 3) Lograr la entrada de la Unidad Móvil
- 4) Buscar una fuente de agua con más capacidad

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Buscar una fuente de agua con más capacidad. 2) Construir el sistema de electricidad.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento, en parte, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra.

## DISTRITO VOLIO

### VOLIO

#### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Volio viven 340 personas en 93 viviendas. De ellas, aproximadamente 194 viven en 35 casas, en una zona considerada como de alta concentración en viviendas y 346 viven en 63 casas dispersas.

La comunidad consiste en un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, Volio tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 79 casas, o sea un 31% de la totalidad tienen servicio de cañería públicas y 3 casas, o sea un 3% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, mientras que 16 casas, o sea un 16% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicios de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 2 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente en San Antonio de Barranca.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

#### El Sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 33 casas, o sea un 34% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 1 casa tiene servicio de electricidad privada, mientras que 64 casas, o sea un 65% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 97% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública

\* Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2a. y 79 en la 3a. Etapa.

es del ICE.

Sin embargo, Volio no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de electricidad pública, pero consideran la ampliación de este sistema como uno de los proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Volio en su mayoría son de las tre y su estado de mantenimiento lo consideran bueno.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según d el criterio de los informantes existe un plan para lastrar calle Tejar de Volio, 4 kms. y hacer un desvío en la calle, patrocinado por la Asociación de Desarrollo Comunal.

Además consideran este proyecto de construir el desvío a Tejar como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para q el que ofrecen dar apoyo en forma de financiamiento.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Volio existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 88 letrinas en un 90% de las casas; no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 10 casas, o sea un 10% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Hacer desvío en Calle Tejar y lastrarla
- 2) Ampliar el sistema de electricidad
- 3) Ampliar la escuela

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir desvío en Calle Tejar, 2) Ampliar el sistema de electricidad.

Para el primer proyecto manifestaron que tal vez la comunidad brindaría apoyo en forma de dinero, para d segundo proyecto manifestaron que tal vez la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra.

## VOLIO

### ALTO VILLEGAS:

#### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Alto Villegas viven 237 personas en 39 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Alto Villegas tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 8 casas, o sea un 21% de la totalidad tienen servicio de cañería - pública y 9 casas, o sea un 23% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 22 casas, o sea un 56% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Según los entrevistados, el servicio a casas ha aumentado un poco en los últimos dos años y dicen que todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Comité de Desarrollo Comunal, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que el servicio de cañería dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos y ojos de agua, pero solo los pozos son fuentes de agua adecuadas durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente a 5 Km: del centro de Barranca de Naranjo.

Según los informantes, existe un plan para traspasar la cañería al S.N.A.A. y mejorar el sistema en forma total, patrocinado por el SNA, y el Comité de Desarrollo.

Además consideran el mejoramiento de este sistema como uno de los proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

#### El sistema de electricidad:

En Alto Villegas no hay servicio de electricidad pública, de electricidad privada, ni de alumbrado público.

\* Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

Además consideran este proyecto como uno de los dos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Alto Villegas en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes, no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Alto Villegas existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 33 letrinas en un 85% de las casas, y 1 tanque séptico, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 5 casas, o sea un 12% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir un Centro de Salud
- 2) Construir malla a la escuela
- 3) Instalar un teléfono público
- 4) Lastrar el camino a Angeles
- 5) Construir plaza de deportes,
- 6) Asfaltar la calle principal

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Mejorar el sistema de cañería, 2) Electrificar el centro del lugar.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

## DISTRITO CONCEPCION

### CONCEPCION:

#### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Concepción viven 631 personas en 113 viviendas. De ellas, aproximadamente 170 viven en 31 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 461 viven en 82 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 200 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 100 y 199 habitantes, Concepción tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, segunda prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 107 casas, o sea un 95% de la totalidad tienen servicio de cañería pública, mientras que 6 casas, o sea un 5% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicios de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y no se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante el último año, aunque dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación en pocas ocasiones.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuentes nacientes ubicadas en San Juanillo.

Según los informantes, no existe plan alguno para el mejoramiento del sistema de cañería y no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

\* Se estudiaron 86 comunidades en la 1a. Etapa, 35 en la 2da. y 79 en la 3a. Etapa.

El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad pública y 6 casas, o sea un 5% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 106 casas, o sea un 94% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 23% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es del ICE.

Sin embargo, Concepción no tiene servicio de alumbrado público.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y en el último año, no tuvieron que cortar o reducir el servicio por falta de combustible o agua, aunque sí por razones de mantenimiento en algunas ocasiones.

Según los informantes, existe un plan para electrificar totalmente la comunidad patrocinado por el ICE y la comunidad y esperan finalizar este proyecto en setiembre de 1976.

Además consideran la ampliación del sistema de electricidad pública y la construcción del alumbrado público, como uno de los proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra, y financiamiento (Q35.000).

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Concepción en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Según el criterio de los informantes existe un plan para lastrar todas las calles públicas y arreglar el camino a San Juan, patrocinado por el MOPT y ya empezaron a trabajar en este proyecto.

Además consideran este proyecto como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de financiamiento en parte. (La Asociación de Desarrollo aportaría Q15.000)

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Concepción existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 104 letrinas en un 92% de las casas, y 3 tanques sépticos en un 3% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 6 casas, o sea un 5% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Reparar calles y caminos
- 2) Construir el alumbrado público

- 3) Construir el Salón Comunal
- 4) Ampliar el Centro de Salud
- 5) Crear un servicio de transporte

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Reparar las calles públicas y caminos en general, 2) Terminar de electrificar el distrito incluyendo la construcción del alumbrado público.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de financiamiento en parte y la Asociación de Desarrollo aportaría ₩ 15.000, y para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra valorada en ₩8.600 y ₩ 35.000 en partidas específicas.

## DISTRITO ZAPOTAL

ZAPOTAL:

### Pérfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Zapotal viven 13 personas en 3 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad lineal, a lo largo de la carretera.

### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Zapotal tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, primera prioridad.

### El sistema de agua:

Según los entrevistados, en Zapotal no hay sistema de cañería pública, ni de cañería privada. No obstante, según el censo de 1973, 3 casas o sea el 100% tienen servicio de cañería pública.

Las fuentes de agua utilizadas son un río o quebrada y ojos de agua, y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería, pero consideran la construcción de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra en parte.

### El sistema de electricidad:

En Zapotal no hay servicio de electricidad pública, de electricidad privada, ni de alumbrado público.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero mencionaron la falta de electricidad como un problema de la comunidad.

### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Zapotal en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Zapotal existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 1 letrina en un 33% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 2 casas, o sea un 67% de la totalidad, sin

\*Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Lastrar el camino a Socorro
- 2) Electrificar la comunidad
- 3) Construir un puente entre Zapotal y San Antonio

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Lastrar el camino a Socorro, 2) Construir el sistema de cañería.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra en parte.

**ZAPOTAL**

**CARRERA BUENA:**

Perfil comunal:

Según el censo de 1973, en Carrera Buena, viven 260 personas en 42 viviendas. De ellas, aproximadamente 86 viven en 14 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 174 viven en 28 casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de negocios.

Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Carrera Buena tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios segunda prioridad.

El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 8 casas, o sea un 19% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 33 casas, o sea un 79% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada, y solo 1 casa no disfruta de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicios de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas,

\* Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la 3a. Etapa.

eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, pocas casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 3 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuentes varias nacientes en la finca de Efraín Segura.

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

#### El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Carrera Buena no hay servicio de electricidad pública ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de electricidad privada.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de electricidad pública, pero mencionaron la falta de electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Carrera Buena en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Carrera Buena existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 19 letrinas en un 45% de las casas, y 13 tanques sépticos en un 31% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 10 casas, o sea un 24% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir una nueva plaza de deportes
- 2) Mejorar el sistema de cañería
- 3) Electrificar la comunidad.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Mejorar el camino Carrera Buena-Piedades Sur. 2) Construir un nuevo local para el Puesto de Salud.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento, para el segundo proyecto manifestaron que la comunidad daría apoyo en forma de mano de obra y financiamiento en parte.

#### ZAPOTAL

#### BAJO SAN ANTONIO:

##### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Bajo San Antonio viven 246 personas en 38 viviendas. Todas viven en casas dispersas.

Es una comunidad sin núcleo de casas o negocios.

##### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 220 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 0 y 99 habitantes, Bajo San Antonio tiene las siguientes necesidades prioritarias; en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, primera prioridad; cailes públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, segunda prioridad.

##### El sistema de agua:

Según los entrevistados en Bajo San Antonio no hay sistema de cañería pública.

No obstante, según el censo de 1973, 2 casas, o sea un 5% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 29 casas, o sea un 76% de la totalidad, tienen servicio de cañería privada.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Según los informantes, no existe plan alguno para la construcción del sistema de cañería, pero consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

##### El sistema de electricidad:

En Bajo San Antonio no hay servicio de electricidad pública, de electricidad privada, ni de alumbrado público.

Según los informantes no existe plan alguno para la construcción del

\* Se estudiaron 52 en la 1a. Etapa, 59 en la 2da. y 109 en la tercera Etapa.

sistema de electricidad pública, y no mencionaron la falta de electricidad como un problema de la comunidad.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro y en los alrededores de Bajo San Antonio en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, y no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el Censo de 1973, en Bajo San Antonio existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 15 letrinas en un 39% de las casas, y 4 tanques sépticos en un 11% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 19 casas, o sea un 50% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron el siguiente:

- 1) Construir puentes en camino de Bajo San Antonio a Carrera Buena.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Lastrar el camino a Piedades Sur. 2) Construir el sistema de cañería.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

## DISTRITO PEÑAS BLANCAS

### PEÑAS BLANCAS (SAN ISIDRO):

#### Perfil Comunal:

Según el Censo de 1973, en Peñas Blancas viven 367 personas en 147 viviendas. De ellas, aproximadamente 234 viven en 40 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 633 viven en 107 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 134 comunidades\* con una población en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 200 y 299 habitantes, Peñas Blancas tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, segunda prioridad; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, segunda prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 43 casas, o sea un 29% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 29 casas, o sea un 20% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 75 casas, o sea un 51% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicios de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 100% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es del Municipio, (Concejo de Distrito), y se ha tenido que racionar el servicio de cañería durante 6 meses en el último año, pero no hubo ocasión en que dejó de funcionar por problemas de mantenimiento o reparación.

Las fuentes de agua utilizadas son ojos de agua, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuentes dos o tres nacientes en la parte alta (Altura de Luis Arrieta).

Según los informantes, no existe plan alguno para la ampliación del sistema de cañería, pero consideran la ampliación y la reparación de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

#### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 27 casas, o sea un 18% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública, mientras que 120 casas, o sea un 32% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

\* Se estudiaron 89 en la 1a. Etapa, 13 en la 2da. y 32 en la 3a. Etapa.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 63% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad pública es de una cooperativa (Coopelenea R.L.).

Asimismo, Peñas Blancas tiene servicio de alumbrado público, pero sólo en el centro de la comunidad.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, durante el último año, no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio por falta de combustible o agua, ni por razones de mantenimiento.

Según los informantes, existe un plan para electrificar el distrito en su totalidad, patrocinado por una cooperativa (Coopelesca R.L.) y esperan empezar a trabajar en este proyecto en 1977.

Ellos no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad

#### Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Peñas Blancas en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran regular.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes existe un plan para ampliar y lastrar todas las calles patrocinado por el Concejo de Distrito.

Ellos no mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Peñas Blancas existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 116 letrinas en un 79% de las casas, y 8 tanques sépticos en un 5% de las casas, no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 23 casas, o sea un 16% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Reparar caminos vecinales en todo el distrito
- 2) Ampliar y mejorar el sistema de cañería
- 3) Construir un centro de nutrición y de Salud
- 4) Construir una nueva ermita
- 5) Falta de un vehículo municipal para transportar materiales

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Reparar caminos vecinales, 2) Solucionar problema del agua (reparar y ampliar el servicio).

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

## PEÑAS BLANCAS

### CHACHAGUA :

#### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Chachagua viven 713 personas en 112 viviendas. De ellas, aproximadamente 335 viven en 53 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 378 viven en 59 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

#### Resumen de necesidades de servicios básicos :

En nuestro estudio de 137 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 300 y 499 habitantes, Chachagua tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, servicio adecuado; electricidad, servicio adecuado; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, servicio adecuado.

#### El sistema de agua:

Según el censo de 1973, 40 casas, o sea un 36% de la totalidad tienen servicio de cañería pública y 6 casas, o sea un 5% de la totalidad tienen servicio de cañería privada, mientras que 66 casas, o sea un 59% de la totalidad no disfrutan de este servicio.

Suponiendo que las casas que tienen servicios de cañería se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 87% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Los entrevistados manifestaron que la cañería pública es de la Comunidad y no se ha tenido que racionar, suspender o reducir el servicio durante el último año por problemas de mantenimiento o reparación o por falta de agua.

La fuente de agua utilizada es un río o quebrada y tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría ampliar la cantidad de agua disponible, utilizando como fuente una naciente ubicada en la parte alta de Cerro Chato.

Según los informantes, existe un plan para reconstruir totalmente la cañería utilizando una nueva fuente y una nueva red de distribución patrocinado por el S.N.A.A. y ya empezaron a trabajar en este proyecto.

Ellos no mencionaron el agua como un problema de la comunidad.

#### El sistema de electricidad:

Según el censo de 1973, 46 casas, o sea un 41% de la totalidad, tienen servicio de electricidad pública y 4% de la totalidad, tienen servicio de electricidad privada, mientras que 62 casas, o sea un 55% de la totalidad, no disfrutan de este servicio.

\* Se estudiaron 97 comunidades en la 1a. Etapa, 6 en la 2da. y 34 en la 3a. Etapa.

Suponiendo que las casas que tienen servicio de electricidad se encuentran ubicadas en la zona considerada como de alta concentración de casas, eso implicaría que el 94% de las casas en el centro cuentan con este servicio.

Según los entrevistados, casi todas las casas disfrutan de este servicio.

Los entrevistados manifestaron que el servicio de electricidad es de la Hacienda Chachagua,

Asimismo, Chachagua tiene servicio de alumbrado público, pero sólo en el centro de la comunidad.

Según el criterio de los informantes hay suficiente corriente eléctrica, y, en el último año, no tuvieron que cortar o reducir el servicio por falta de combustible o agua, aunque sí por razones de mantenimiento en pocas ocasiones.

Según los informantes, existe un plan para extender la red de electricidad a todo el distrito patrocinado por la Cooperativa de Electrificación Rural de San Carlos y esperan empezar a trabajar en este proyecto a fines de 1976.

Ellos no mencionaron la electricidad como un problema de la comunidad.

#### Las calles públicas:

Las calles Públicas en el centro de Chachagua en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes, no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

#### Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Chachagua existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 94 letrinas en un 84% de las casas, 10 tanques sépticos en un 9% de las casas, y 1 servicio de otro tipo, no existen el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 7 casas, o sea un 6% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

#### Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir una Alcaldía
- 2) Reparar y ampliar la Iglesia
- 3) Instalar teléfono público
- 4) Instalar un buen hotel y un centro de atracción turística
- 5) Reparar el cuadrante
- 6) Instalar Agencia de Extensión del M.A.G.

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Reparar caminos y construir puentes. 2) Instalar una Agencia Bancaria.

Para el primer proyecto manifestaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de aporte financiero, mano de obra y pago de detalle de caminos.

#### PEÑAS BLANCAS

#### COLONIA TRINIDAD:

##### Perfil Comunal:

Según el censo de 1973, en Colonia Trinidad viven 240 personas en 38 viviendas. De ellas, aproximadamente 202 viven en 32 casas, en una zona considerada como de alta concentración de viviendas y 38 viven en 6 casas dispersas.

La comunidad consiste de un pequeño núcleo de casas y negocios con los alrededores dispersos.

##### Resumen de necesidades de servicios básicos:

En nuestro estudio de 134 comunidades\* con una población, en la parte considerada como de alta concentración de casas, de entre 200 y 299 habitantes, Colonia Trinidad tiene las siguientes necesidades prioritarias en comparación con las demás: cañería, primera prioridad; electricidad, primera prioridad; calles públicas, primera prioridad y servicios sanitarios, segunda prioridad.

##### El sistema de agua:

Según los entrevistados, en Colonia Trinidad no hay sistema de cañería pública, ni de cañería privada. No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de cañería pública.

Las fuentes de agua utilizadas son pozos, pero no tienen caudal suficiente durante todo el año.

Por otra parte, los entrevistados consideran que se podría abastecer un futuro sistema de cañería utilizando como fuente una naciente en Chachagua.

Según los informantes, existe un plan para construir la cañería en todo el distrito, patrocinado por el SNA, y esperan empezar a trabajar en este proyecto el 1º de setiembre de 1977.

Además consideran la construcción de este sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen apoyo en forma de mano de obra.

##### El sistema de electricidad:

Según los entrevistados, en Colonia Trinidad no hay servicio de electricidad pública, ni de alumbrado público.

No obstante, según el censo de 1973, 1 casa tiene servicio de elec

\*Se estudiaron 89 en la 1a. Etapa, 13 en la 2da. y 32 en la 3a. Etapa.

tricidad pública.

Según los informantes, existe un plan para electrificar totalmente la comunidad, patrocinado por la Cooperativa de San Carlos, y esperan empezar a trabajar en este proyecto a principios de 1976.

Además consideran la construcción de dicho sistema como uno de los dos proyectos más importantes para la comunidad, para el que ofrecen dar apoyo en forma de mano de obra.

Las calles públicas:

Las calles públicas en el centro de Colonia Trinidad en su mayoría son de lastre y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Asimismo, las calles públicas en los alrededores de esta comunidad, en su mayoría son de tierra y su estado de mantenimiento lo consideran malo.

Según el criterio de los informantes no existe plan alguno para la reparación de las calles, pero mencionaron las calles públicas como un problema de la comunidad.

Alcantarillado, tanques sépticos y letrinas:

Según el censo de 1973, en Colonia Trinidad existen los siguientes tipos de servicios sanitarios: 26 letrinas en un 68% de las casas; no existiendo el servicio de alcantarillado.

Por otra parte, existen 12 casas, o sea un 32% de la totalidad, sin ningún tipo de servicio sanitario.

Percepción de problemas de la comunidad:

Respondiendo a la pregunta Cuáles son los proyectos o mejoras más urgentes de resolver en esta zona o comunidad?, los entrevistados mencionaron los siguientes:

- 1) Construir puente en el camino de INVU a Chachagua
- 2) Lastrar el cuadrate
- 3) Poner una autoridad que dependa de Peñas Blancas

Según los informantes, los dos proyectos más importantes para esta comunidad son: 1) Construir el sistema de cañería, 2) Construir el sistema de electricidad.

Para ambos proyectos, expresaron que la comunidad brindaría apoyo en forma de mano de obra.

edem.



