

4453

AUTORIDADES

PROVINCIA DE CATAMARCA

Gobernador: Dn. Arnoldo Aníbal CASTILLO

Ministro de Producción y Desarrollo: Ing. Carlos Víctor PINGITORE

Subsecretaria de Planificación y Control de Gestión: Lic. María E. RYAN de AIBAR

Asesora de Gabinete - Ministerio de Producción y Desarrollo: Lic. Nelly SCHMALKO

Director Ejecutivo Provincial de Políticas Sociales Comunitarias: Ing. Pablo MAGINI

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Secretario General: Ing. Juan José CIÁCERA

Director de Programas: Ing. Ramiro Juan OTERO

Jefe del Área Infraestructura Social: Lic. Ricardo GONZÁLEZ ARZAC

AUTORES

Lic. Gustavo REMORINI

Arq. Javier MORANDI

CONTENIDO DEL INFORME

	Página
INTRODUCCIÓN	2
ÍNDICE GENERAL POR ASENTAMIENTO POBLACIONAL	4
PLANO DE UBICACIÓN GENERAL	5
LA HOYADA	6
AGUA AMARILLA	27
CUCHI NOQUE	41
LA PIEDRA LARGA	53
LA SUERTE	67
LOS ÁNGELES	84
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	101

INTRODUCCIÓN

El Consejo Federal de Inversiones, a través del Área Infraestructura Social, ejecuta el **Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades**, cuyo objetivo es generar estrategias de apoyo a pequeñas comunidades; se entiende como tales a localidades organizadas de pocos habitantes, comunidades aborígenes, colonias agrícolas, escuelas y albergues rurales, puestos sanitarios, destacamentos policiales y puestos de seguridad de frontera.

Las actividades del Programa apuntan al mejoramiento de la infraestructura social de este sector de la población, contemplando para ello los rubros agua, excretas, educación, salud, servicios sanitarios, viviendas, caminos, energía, tenencia de la tierra y actividades productivas de pequeña envergadura.

Se contempla la ejecución de distintas etapas desde la *Identificación de la Idea* hasta la *Formulación de Proyectos Ejecutivos* por comunidad o grupos de comunidades, en donde se incluyen todos los elementos necesarios para realizar las obras y para implementar su uso, e inclusive la *Gestión de Financiamiento* para su ejecución en los casos en que sea posible.

Finalmente, se prevé la transferencia de la obra a la comunidad, la capacitación del personal a cargo y la enunciación de pautas de manejo y control, para asegurar un rendimiento óptimo.

La ejecución del Programa en diversos asentamientos poblacionales permite la obtención de información primaria sobre diversos aspectos a nivel de localidad, que es incorporada a la Red Federal de Información del CFI y a su vez permite la elaboración de diagnósticos que posibilitan ampliar el alcance planteado originalmente en la aplicación del Programa.

En esta oportunidad se presentan los resultados del relevamiento de información socioeconómica realizado en las localidades de La Hoyada, Agua Amarilla (Dpto. Santa María), Los Ángeles (Dpto. Capayán), La Suerte (Dpto. La Paz), Cuchi Noque (Dpto. Santa Rosa) y La Piedra Larga (Dpto. Belén), de la Provincia de Catamarca.

Este relevamiento tuvo carácter expeditivo; surgió de una primera visita a cada asentamiento con el objetivo de determinar la magnitud de las tareas a desarrollar para la *identificación y evaluación de fuentes de agua* y la formulación de *proyectos de provisión de agua para uso humano y/o productivo*, según el caso, y de propuestas de *mejoramiento de la infraestructura de edificios públicos*.

Es por eso que en este informe no se realiza una descripción exhaustiva de las características de los sistemas de provisión de agua ni de las características constructivas y estado de conservación de los edificios públicos, ya que son objeto de relevamientos específicos.

Cada localidad o asentamiento es presentado según un índice general y a continuación se detallan los informantes y fecha del relevamiento; se plantean conclusiones y recomendaciones de carácter general y se adjuntan croquis del asentamiento y fotografías.

En una segunda entrega se presentarán los relevamientos de Toro Yaco, San Antonio del Cajón (Dpto. Santa María), Tatón, La Puerta de Tatón, La Mesada de Zárate y Punta del Agua (Dpto. Tinogasta).

ÍNDICE GENERAL POR ASENTAMIENTO POBLACIONAL

Planos de ubicación

1. Localización

2. Caracterización Biofísica

3. Tipo de asentamiento

4. Características de las viviendas

5. Comunicaciones

Transportes

Correo

Telecomunicaciones

Radio - TV

6. Infraestructura Básica

Electricidad

Combustibles

Abastecimiento de agua

Saneamiento

7. Salud

8. Educación

9. Otros Servicios e Instituciones

10. Economía

Actividades Productivas

Comercios

Ocupación y Empleo

11. Población

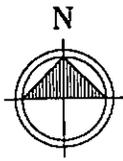
Origen y Estructura

Dinámica

Actividades Comunitarias

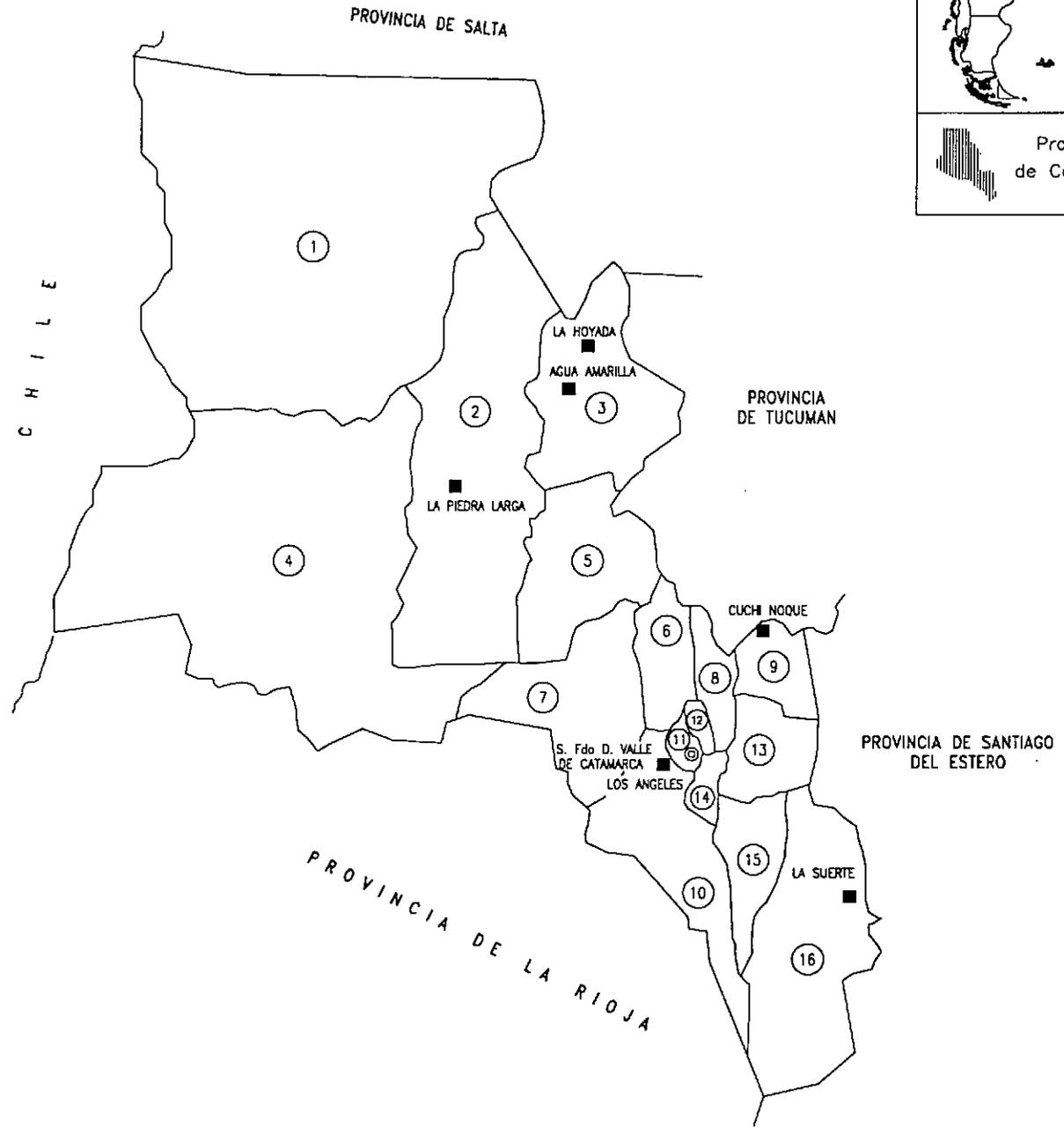
Conclusiones y Recomendaciones

Fotografías

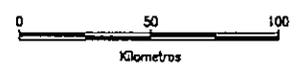


PROVINCIA DE CATAMARCA

Ubicacion de Localidades Relevadas



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| ① ANTOFAGASTA DE LA SIERRA | ⑨ SANTA ROSA |
| ② BELEN | ⑩ CAPAYAN |
| ③ SANTA MARIA | ⑪ CAPITAL |
| ④ TINOGASTA | ⑫ FRAY MAMERTO ESQUIU |
| ⑤ ANDALGALA | ⑬ EL ALTO |
| ⑥ AMBATO | ⑭ VALLE VIEJO |
| ⑦ POMAN | ⑮ ANCASTI |
| ⑧ PACLIN | ⑯ LA PAZ |



- REFERENCIAS
- ⊙ CAPITAL DE PROVINCIA
 - LOCALIDADES RELEVADAS

PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS
COMUNIDADES
PLANO DE UBICACION

LA HOYADA

(DEPARTAMENTO SANTA MARÍA)

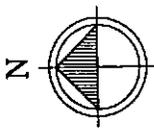
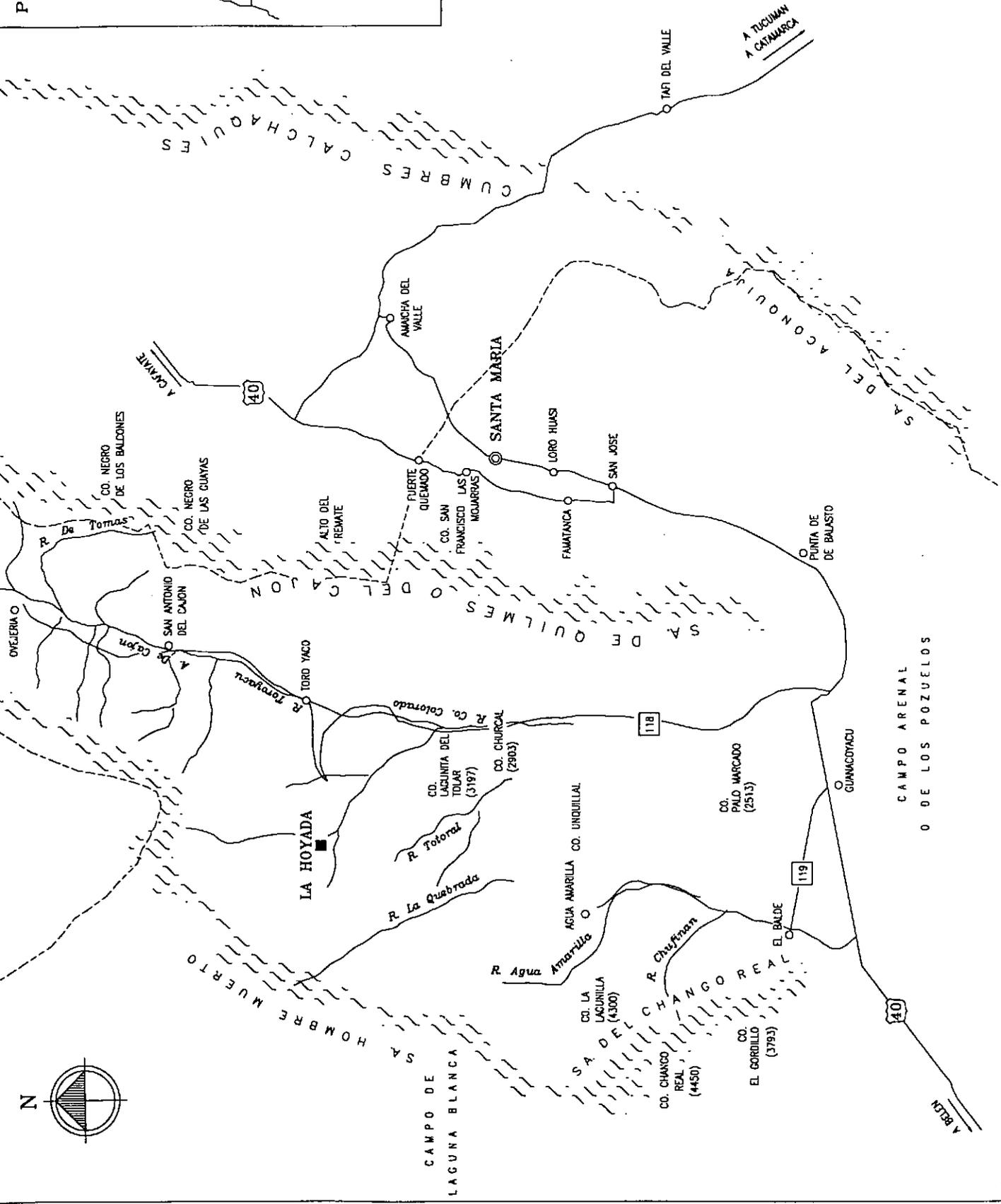


SITUACION RELATIVA

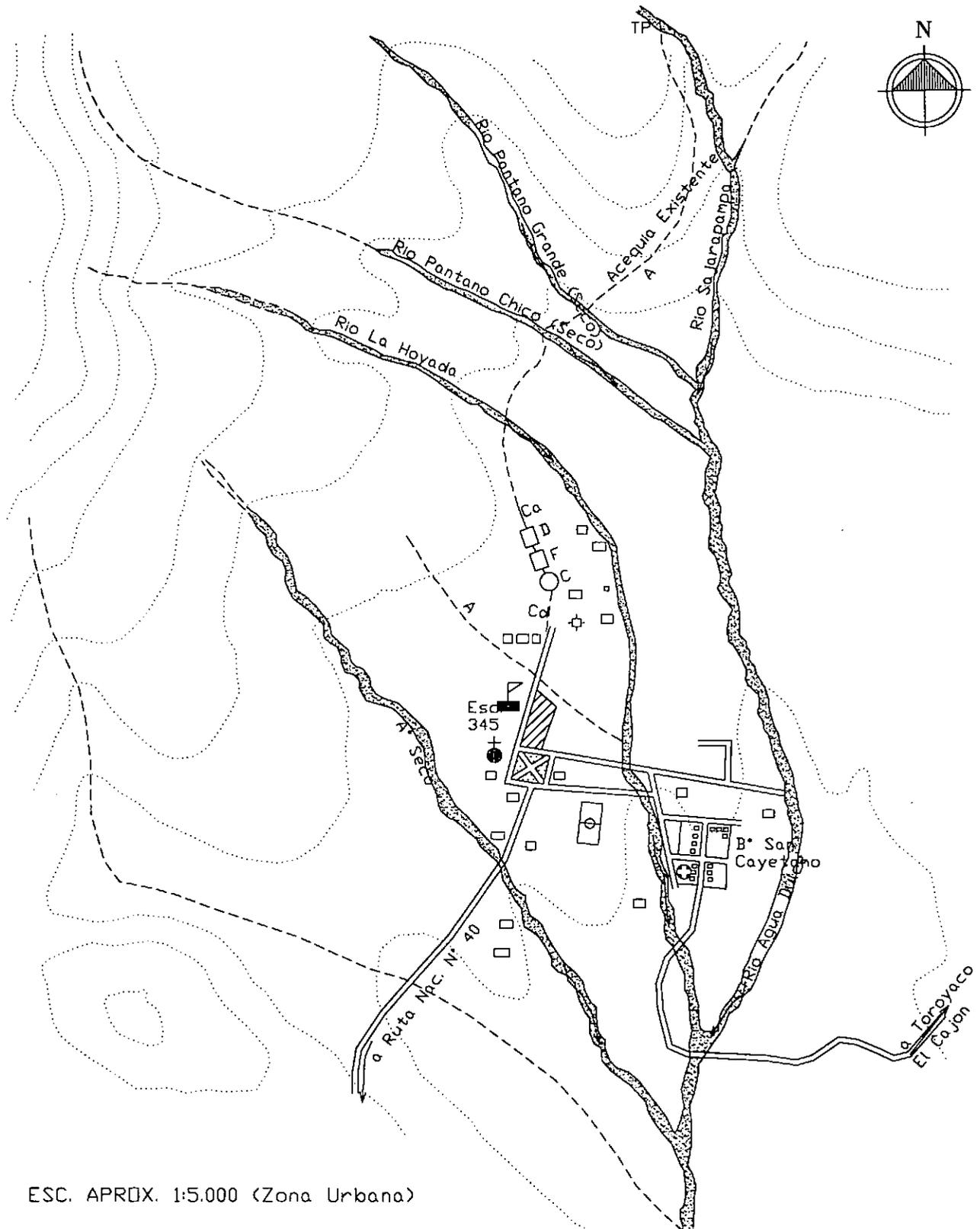
- RUTA NACIONAL N° 40
- CABECERA DEPARTAMENTAL
- LOCALIDAD
- LIMITE INTERPROVINCIAL
- LOCALIDAD RELEVADA
- Rio o arroyo
- RUTA PROVINCIAL N° 119



PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS
COMUNIDADES
PLANO DE UBICACION



LA HOYADA - DPTO. SANTA MARIA



ESC. APROX. 1:5.000 (Zona Urbana)

REFERENCIAS

- Escuela
- Viviendas
- Policia
- Iglesia
- Posta Sanitaria

SISTEMA POTABILIZADOR EXISTENTE

- A Acequia
- Ca Canal
- TP Toma Parcial
- D Desarenador
- C Cisterna
- Cd Conduccion
- F Filtro

PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES

PLANO DE UBICACION

LA HOYADA

1. Localización

La Hoyada se encuentra en el Departamento Santa María, dependiendo administrativamente de la Municipalidad de San José. Sus coordenadas geográficas son 26° 33' de latitud sur y 66° 22' de longitud oeste. La altitud es de aproximadamente 3.200 metros sobre el nivel del mar.

El asentamiento se encuentra en el valle del Cajón, entre la Sierra de Quilmes o del Cajón (al este) y las Sierras del Hombre Muerto y del Chango Real (al oeste). Otros asentamientos cercanos en el valle son Toro Yaco, San Antonio del Cajón, Ovejería y numerosos puestos en el sector serrano. La localidad cabecera del departamento, Santa María, se encuentra a 115 km. San José, cabecera municipal, se encuentra a 101 km.

Se accede desde Santa María, pasando por San José, recorriendo 49 km hacia el sur-suroeste por la Ruta Nacional N° 40 (asfaltada Palo Seco y luego mejorada con ripio), y a la altura del paraje San Antonio (oratorio) se desvía hacia el norte-noroeste por camino de tierra (Ruta Provincial N°118), por el que se deben recorrer 66 km hasta llegar a La Hoyada. Este último tramo es en gran parte camino de montaña, con cuevas y curvas pronunciadas y se deben vadear varios cursos de agua que pueden llegar a cortarlo durante 2 o 3 días en enero y febrero si llueve. Es conveniente transitar este último tramo con vehículos de doble tracción.

Desde La Hoyada hacia el este, con similares condiciones de transitabilidad, se llega a Toro Yaco y desde ahí hacia el norte a San Antonio del Cajón; más al norte, por senderos transitables a lomo de mula, se llega a Ovejería.

2. Caracterización Biofísica

Desde el punto de vista orográfico, la comarca se puede considerar dividida en elevaciones y depresiones de orientación meridiana o aproximadamente tal.

Al oeste de la Sierra de Quilmes o del Cajón se extiende el Valle del Cajón, como una depresión amplia que se levanta hacia el norte, cuyas altitudes no sobrepasan los 3.200 m. Esta depresión está limitada al oeste por la cadena formada por la Sierra de Las Cuevas, Sierra del Chango Real, Sierra del Hombre Muerto, Serranías del Cajón y Nevados de Catreal, también de orientación

submeridiana. El punto culminante de esta cadena se encuentra en el Cerro Mollar, con 5.132 m s.n.m., a la latitud de La Hoyada. Hacia el sur, el valle se confunde con el Campo del Arenal.

El sistema del río Santa María, que en este sector se denomina Río Cerro Colorado, presenta caudal regular desde sus nacientes hasta Lampacho, poco antes de la desembocadura del río de la Ovejería, y desde ahí hacia el sur disminuye por falta de aportes significativos y por la permeabilidad del lecho; a partir de Esquina Grande el cauce está prácticamente seco.

Los ríos se encuentran sujetos a crecidas bruscas de corta duración; durante esas crecidas llevan importantes cantidades de material en suspensión y arrastre.

La localidad de La Hoyada se encuentra ubicada en un bolsón de altura limitada al oeste por los cerros Abra Quemada y Las Yaretas, al este por La Cuchilla de la Ciénaga, al sur por el Pabellón de La Hoyada y al norte por las estribaciones australes de la serranía del Cajón.

La Hoyada es disecada por numerosos arroyos que nacen en las estribaciones australes de las serranías del Cajón y de las estribaciones orientales de los cerros Abra Quemada y Las Yaretas.

La localidad de La Hoyada se encuentra comprendida dentro de la región de clima continental templado cálido, semiárido, característico del noroeste argentino. Las temperaturas son altas en el verano, sobrepasando los 30°C, mientras que en el invierno alcanzan varios grados bajo cero. Los vientos soplan frecuentemente del oeste y sur; los vientos del este traen las escasas lluvias de verano.

Las precipitaciones se producen casi todas durante el verano, de diciembre a marzo. Durante el resto del año son excepcionales y de poca importancia. En el invierno se producen nevadas en las cimas. El promedio anual de precipitaciones para la localidad de Toro Yaco está comprendido entre los 150 y 300 mm.

Los suelos en la parte serrana presentan un horizonte húmico mal desarrollado o ausente, con excepciones como en las vegas o en lugares donde los ríos se ensanchan. En el valle el suelo es arenoso, relacionado con los médanos. En las partes bajas se encuentra un suelo salino, presente en forma de costras que impiden la vida vegetal y dan lugar a los comúnmente denominados "peladares". La escasez de agua sólo permite una vegetación xerófila, con notable abundancia de plantas espinosas. Es una vegetación

abierta, discontinua. Las gramíneas son en su mayoría "pastos duros"; entre los arbustos son dominantes el jume, jarilla, tola, brea, espinillo, etc.; respecto de las cactáceas, se observan cardones en las laderas de los cerros, hasta los 3.800 - 4.000 m de altura.

3. Tipo de asentamiento

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991, el asentamiento no reviste la categoría de localidad, sino que fue considerada como población rural dispersa, compuesta por 107 habitantes que ocupaban 29 viviendas.

Informantes calificados aseguran que la población que actualmente reside en el asentamiento es de 280 personas en 60 viviendas.

De acuerdo con las pautas establecidas por el Programa para este relevamiento, el asentamiento será considerado como localidad rural mixta.

El pueblo presenta una trama circulatoria definida, con calles internas de tierra. No hay veredas ni ochavas en las casas. Existen dos espacios públicos al aire libre: la cancha de fútbol y la plaza.

Se pueden distinguir dos sectores bien definidos, uno conformado por los edificios públicos (Escuela, Iglesia, Posta Sanitaria y Destacamento de Policía) y algunas viviendas y otro por "el barrio", separados por un amplio espacio pircado y desprovisto de vegetación.

4. Características de las viviendas

Hay dos tipos constructivos:

1) Aquellas edificadas con paredes de adobe o de piedra con junta tomada con barro, techos de jarilla y suncho revestidos exteriormente con barro y sin cielorraso, tirantes y aberturas de madera de cardón o sauce y pisos de tierra apisonada. Representan a la mayoría, aproximadamente un 80 %.

2) Las construidas con paredes de ladrillos revocados, techos de chapas o cañas, aberturas de madera y pisos de cemento alisado. Representan el porcentaje restante.

En ninguno de los dos casos cuentan con distribución interna de agua ni retretes con descarga de agua.

5. Comunicaciones

Transportes: No existen medios de transporte que accedan al asentamiento. Algunos privados recorren el valle en camioneta dos o tres veces por semana vendiendo mercancías y hacen las veces de transporte público cobrando \$10 por pasajero hasta Santa María.

Correo: Hasta hace aproximadamente 10 años la población tenía servicio de correo. Hoy en día se recibe la correspondencia en Santa María y excepcionalmente en Toro Yaco.

Telecomunicaciones: Como único medio de telecomunicaciones cuentan con un equipo de radio adquirido por los vecinos. Según manifestaron algunos informantes, fue adquirido para prestar servicio en la Posta Sanitaria, pero por circunstancias no detalladas fue finalmente instalado en el Destacamento de Policía.

Radio - TV: Reciben señal de radio de FM Santa María y Radio Centro de Catamarca y de TV a través de Canal 12 de Córdoba.

6. Infraestructura Básica

Electricidad: No existe un sistema centralizado de provisión de energía eléctrica. En la escuela hay un grupo electrógeno a gasoil y un panel solar fuera de servicio por rotura de la batería. El Destacamento de Policía también tiene un grupo electrógeno, fuera de servicio por rotura al momento del relevamiento. Algunos pobladores utilizan baterías que cargan en Santa María, generalmente para el uso de los televisores.

Combustible: No existen posibilidades de abastecimiento de combustible para vehículos en la localidad. El sitio más cercano al que se puede recurrir es Santa María.

Para calefacción y para cocinar la mayoría de los habitantes utilizan leña que recogen de las cercanías del asentamiento. Se proveen de ramas de jarillas y otras especies arbustivas, para lo que deben recorrer cada vez mayor distancia. En menor medida, utilizan garrafas de gas. Para iluminarse usan velas de cebo y lámparas de kerosene.

Abastecimiento de agua: La población cuenta con un sistema de provisión de agua corriente que abastece a aproximadamente 200 habitantes. La provisión de agua se realiza a partir de una toma con muro de piedra acomodada sobre la margen derecha del río Sajarapampa, afluente del río Cerro Colorado (también llamado sucesivamente río de Toro Yaco y arroyo del Cajón aguas arriba). El

agua es conducida a través de una acequia sin revestir, a cielo abierto, de aproximadamente 6,5 km de extensión y revestido con piedras con junta tomada con cemento en los últimos 100 metros previos a la planta potabilizadora, de sección trapezoidal. El canal presenta en su recorrido varios desvíos hechos por particulares para utilizar el agua para riego. En general se observa un aprovechamiento inadecuado del recurso, con desperdicio de agua por acequias sin revestir. El acueducto atraviesa sucesivamente en su recorrido los ríos Pantano Grande, Pantano Chico y La Hoyada.

La planta consta de un desarenador, un filtro de arena y una cisterna de aproximadamente 12.000 litros con sistema manual de cloración a partir de un tanque de 200 litros. Presenta problemas de mantenimiento y operación: caños tapados por hojas y musgo, falta de lavado del filtro, clorador inutilizado. Se encuentra en construcción un filtro paralelo al actual y se planea construir una cisterna adicional de igual capacidad a la existente. Cabe aclarar que estas obras surgen de la iniciativa de los encargados del mantenimiento y no de un proyecto integral de provisión de agua.

La distribución se realiza mediante cañería de PVC de 50 y 40 mm de diámetro a grifos ubicados en los patios de las viviendas, en general de condiciones precarias. Sólo existe distribución interna de agua en la Posta Sanitaria, el Destacamento de Policía, la escuela y la iglesia; los tres primeros tienen tanques elevados para reserva.

Todo el sistema funciona por acción de la gravedad.

El servicio es atendido por la Dirección Provincial de Hidráulica, que tiene ocho empleados destacados en la localidad para obras de reparación y mantenimiento del sistema.

Según información suministrada por varios vecinos, las cañerías y grifos sufren frecuentes roturas.

Saneamiento: La localidad no cuenta con un sistema de saneamiento básico comunitario. La totalidad de las viviendas particulares tienen letrinas. Los edificios públicos cuentan con baños con retretes con descarga de agua, cámara séptica y pozo ciego.

No existe un sistema organizado de recolección de residuos sólidos ni un lugar destinado a la deposición final común. Los pobladores entierran o queman la basura en zonas cercanas a sus terrenos.

7. Salud

La localidad cuenta con una Posta Sanitaria (Establecimiento Periférico de Enfermería La Hoyada) dependiente del Ministerio de Salud y Acción Social provincial, con un agente sanitario y un enfermero, ambos residentes en La Hoyada, que atienden diariamente.

No posee personal de servicio ni posibilidades de internación. Se atienden casos sencillos, curaciones, etc.; tampoco cuentan con ambulancia para el traslado de enfermos ni con radio propia para comunicarse con Santa María, sino que en caso de emergencia recurren a la radio que está instalada en el Destacamento de Policía.

El actual Intendente de Santa María, Dr. Gustavo Mena, médico, recorre la zona del valle del Cajón cada 2 ó 3 meses a fin de atender las consultas de los pobladores; realiza una convocatoria en los días previos a cada visita por la radio de FM de Santa María y toma como base para la atención las postas sanitarias de La Hoyada, Toro Yaco, San Antonio del Cajón y Ovejería.

Para atención de mayor complejidad recurren al hospital de Santa María, a donde se dirigen también para la compra de medicamentos.

Cabe aclarar que actualmente existe un conflicto entre algunos pobladores, ya que la Posta Sanitaria fue construida en un predio privado y sus dueños reclaman la posesión del edificio.

8. Educación

La educación formal es impartida en la Escuela N° 345, de tercera categoría, a donde asisten 84 alumnos en jornada completa de los niveles Preescolar y Primario. El período de clases es de marzo a diciembre. Por su ubicación es considerada de zona inhóspita.

El cuerpo docente está compuesto por 4 maestros de grado, uno de actividades prácticas, uno de educación física y una maestra jardinera. Además, componen el personal no docente 2 porteros y 2 cocineras.

Los docentes son oriundos de Santa María; residen en La Hoyada de lunes a viernes en la vivienda que se encuentra en la misma escuela.

La escuela brinda servicio de comedor escolar y copa de leche. El servicio es sostenido con partidas de dinero provenientes del Ministerio de Salud y Acción Social. Hay una huerta que es atendida por uno de los porteros y los mismos alumnos, donde se siembra lechuga, acelga, cebolla, zanahoria, papa,

zapallo, maíz. Lo producido se consume en el comedor escolar. Los padres de los alumnos colaboran con carne y leña.

Hay además un albergue para alumnos no residentes en la localidad, donde se les suministra las cuatro comidas. En la actualidad hay albergados 22 alumnos que regresan los fines de semana con sus padres; en general, se trata de niños oriundos del sector serrano, en un radio de aproximadamente 30 km.

La escuela fue construida en dos etapas, en mampostería de ladrillo cerámico, con techo de losa y piso de baldosa cerámica. Los cielorrasos de la parte más antigua presentan manchas de humedad por filtraciones de agua.

Consta de dos aulas para el Primario y una para el Jardín de Infantes, salón comedor, cocina para los docentes, habitación y baño para el Director, dos dormitorios con baños para los docentes, dormitorios y baños para alumnos separados por sexo, oficina para la dirección y depósito de mercadería. Los dormitorios de los alumnos son también usados para dictar clase por falta de aulas. Anexo a la cocina para los docentes, hay un patio interno por el cual se accede al lavadero, con dos piletas para lavar y calefón a leña. La cocina para los alumnos (fogón) se encuentra separada del edificio principal. Además, hay dos hornos de barro.

Los baños de las niñas constan de 3 inodoros con descarga de agua, 3 lavatorios y 4 duchas sin cortinas ni puertas; los de los varones tienen, además de los elementos descriptos, 2 mingitorios. Los baños de los docentes constan de inodoros, lavatorios y duchas.

Hay un grupo electrógeno a gasoil y un panel solar fuera de servicio por rotura de la batería. Se abastece de agua desde la red de agua corriente, con tanque elevado para almacenamiento y distribución interna. Para calefacción poseen sólo dos salamandras ubicadas en sendos pasillos internos que conducen al sector de los dormitorios.

9. Otros Servicios e Instituciones

No existen en la localidad instituciones de bienestar social, a excepción del albergue y comedor escolar.

Para seguridad, cuentan con un suboficial de la Policía provincial a cargo de un destacamento. La construcción es de mampostería con techo de chapa y se encuentra en buen estado edilicio. Cuenta con una radio para comunicaciones, tanque de reserva y distribución interna de agua, baño con retrete con descarga de agua, cámara séptica y pozo ciego y electricidad a partir

de un grupo electrógeno, fuera de servicio por rotura al momento del relevamiento.

Los trámites relacionados con la justicia se realizan en el Juzgado de Paz de Santa María. En cuanto al Registro Civil, acuden a esta última localidad o, menos frecuentemente, a San Antonio del Cajón. Los trámites bancarios también se realizan en la cabecera departamental. Las inhumaciones, en el cementerio local.

La localidad depende administrativamente de la Municipalidad de San José; la autoridad local es un Delegado Municipal residente en el asentamiento.

10. Economía

Actividades Productivas: La principal actividad económica de la población es la ganadería, de pequeña escala, generalmente para autoconsumo y ocasionalmente con rédito comercial. Se crían cabras, vacas, ovejas, cerdos, caballos y burros. Las ventas se realizan a compradores que provienen de fuera del valle.

La agricultura constituye la segunda actividad en orden de importancia, aunque en este caso es exclusivamente para autoconsumo. Se siembra alfalfa para los animales y papas, lechuga, cebolla, acelga, zanahoria, zapallo y habas.

La agricultura se ve restringida a los meses de primavera y verano, ya que la rigurosidad del clima no permite extenderla a todo el año. Debido a la escasez de precipitaciones, sólo es posible el cultivo bajo riego. El agua es derivada del canal que conduce a la planta de agua potable y distribuida por acequias sin revestir. Los cuadros con alfalfa se riegan por inundación o manto y las hortalizas por surcos.

La agricultura se practica exclusivamente en el sector aledaño a los edificios públicos. Los pobladores del "barrio" manifestaron no cultivar por falta de agua.

Si bien la cantidad de agua disponible para riego parece ser suficiente, la falta de canales adecuados y de sistematización lleva a un aprovechamiento inadecuado del recurso y a que los cultivos no rindan más que para autoconsumo.

Hay una represa a pocos metros aguas abajo de la planta de agua potable que sirve para almacenar agua para riego durante el verano; esta represa constituye un motivo de conflicto entre pobladores ya que los dueños de la vivienda vecina aseguran que es de su propiedad y por lo tanto toda el agua que

pueda almacenar les pertenece, mientras que la mayoría de los vecinos alegan que el predio fue donado por un antiguo poblador para uso comunitario. Al parecer no hay escrituras que apoyen una u otra posición.

La flora es aprovechada en la recolección de leña para calefacción y cocción de los alimentos, el cardón para fabricar tirantes y tablones y las varas de sauce y álamo para tirantes y postes.

La confección de artesanías desde el punto de vista comercial es irrelevante; sólo existe la práctica de tejidos, curtiembre y talabartería para uso propio.

La comercialización de los productos agropecuarios se ve limitada, además de por las condiciones de producción, por la dificultad de acceso a la localidad, que encarece los fletes y restringe la posibilidad de salida de productos a otros mercados.

Comercios: Hay en la localidad 6 despensas para el expendio de comestibles y bebidas, instaladas en viviendas particulares. Algunos privados recorren el valle en camioneta dos o tres veces por semana vendiendo mercancías.

Ocupación y Empleo: El Estado es el único empleador. Hay un empleado municipal, el delegado de la Municipalidad de San José, y ocho empleados de la Dirección Provincial de Hidráulica. Hay además 7 personas que reciben jubilación o pensión estatal.

La mayoría de los habitantes son productores independientes. El comercio representa el tercer puesto en orden de importancia.

11. Población

Origen y Estructura: El asentamiento actual tiene una antigüedad de aproximadamente 150 años; sin embargo, el valle estuvo habitado desde épocas prehispánicas por aborígenes pertenecientes al pueblo diaguita, de los que quedan numerosos vestigios, como pircas (ruinas de viviendas y corrales).

La población está compuesta exclusivamente por criollos que, consecuentemente, tienen como único idioma común el castellano.

La totalidad de los habitantes de La Hoyada profesan la religión Católica Apostólica Romana; cuentan con un templo dedicado a Nuestra Señora del Perpetuo Socorro. Un sacerdote residente en San José acude a la localidad 3 veces al año, una de ellas el 20 de junio con motivo de las fiestas patronales.

Cada domingo se reúne la comunidad para la proclamación del Evangelio por animadores locales.

Dinámica: En los últimos años se produjo un aumento notable de la población en la localidad. Esto se debió fundamentalmente a la construcción del camino de acceso, que permitió frenar el proceso expulsivo, principalmente de jóvenes que emigraban en busca de servicios, empleo y mayores comodidades.

Además de una retención de la población propia, se produjo la recepción de nuevos pobladores permanentes que vivían dispersos en el sector serrano y que se han asentado en el pueblo en busca de los mismos beneficios que antes buscaban afuera del valle.

Hay un tipo particular de inmigrantes transitorios: se trata de familias residentes en puestos en las sierras que se trasladan al pueblo durante el período escolar para estar cerca de sus hijos.

Sin embargo, la falta de posibilidades de proseguir los estudios una vez finalizada la etapa primaria, lleva a numerosos jóvenes a emigrar a Santa María o Catamarca, en general en forma definitiva.

La falta de fuentes de trabajo es otro factor que provoca la emigración transitoria de los pobladores, fundamentalmente de jóvenes varones y jefes de familia que se trasladan a Chilecito (La Rioja) y Cafayate (Salta) a la cosecha de la uva o a Tucumán a la cosecha de cítricos.

Actividades Comunitarias: De acuerdo con la información suministrada por algunos pobladores, la comunidad colaboró en la construcción de la escuela y de la iglesia.

La escuela cuenta con una Comisión de Padres y una Comisión de Jóvenes que colaboran con el sostenimiento del comedor mediante la organización de rifas u otros recursos.

Si bien no hay club ni salón de uso comunitario, existe una cancha de fútbol de acceso libre. Hay dos equipos masculinos de fútbol, Zuriara y Centro, y uno femenino. Los equipos de varones compiten en un torneo que se realiza en verano con las localidades de Santa María, Toro Yaco, Ovejería y San Antonio del Cajón.

Como ya se describiera antes, existen dos motivos de conflicto entre vecinos: el reclamo de propiedad del edificio de la Posta Sanitaria y la propiedad y uso de la represa de agua para riego.

Informante Clave:

Sr. Gerbán Antonio Pastor, vecino de la localidad.

Otros informantes:

Portero de la Escuela, Delegado Municipal, empleados de la Dirección de Hidráulica.

Fecha del Relevamiento: junio de 1998.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A partir de la construcción del camino de acceso a la localidad, se ha producido la retención y asentamiento de población, que permitió revertir el proceso de expulsivo que se registraba hasta no hace más de una década. Además, permitió la introducción de materiales para la construcción, el acceso de vehículos para el transporte de mercancías, la visita más o menos regular de un médico, etc.

Dada la importancia que tiene esta vía de comunicación para el desarrollo de la comunidad, se estima necesario su mantenimiento y la construcción de pasos seguros sobre los cursos de agua a fin de evitar el corte durante el período de crecidas.

- Realizar un diagnóstico sobre las características constructivas de las viviendas particulares, los sistemas de evacuación y eliminación de excretas y servicios de agua, a partir del cual se puedan proponer y ejecutar acciones tendientes a mejorar las condiciones de habitabilidad. En este sentido, se considera necesario formular estrategias de difusión sobre la importancia de la higiene y el saneamiento básico.
- Gestionar el mejoramiento de los medios de comunicación con que cuenta la localidad, a través de la implementación de un servicio de transporte público regular, restitución del servicio de correo e instalación de una cabina pública de teléfono.
- El sistema de provisión de agua presenta varios aspectos que deben ser considerados: por un lado, el inadecuado aprovechamiento del recurso a raíz de múltiples derivaciones del canal principal para uso particular a través de acequias sin revestir; por otro lado, la planta de tratamiento presenta problemas de mantenimiento y está siendo ampliada sin planificación; finalmente, la red de distribución sufre frecuentes roturas que, a priori, pueden adjudicarse a cuestiones de diseño.

A través del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*, y a raíz de este relevamiento, se han iniciado acciones tendientes a modificar estas circunstancias, mediante la caracterización del recurso hídrico y la elaboración de un proyecto de obra que contemple las modificaciones al sistema necesarias para su correcto funcionamiento.

- Analizar la posibilidad de provisión de energía eléctrica a través de generadores fotovoltaicos independientes, fundamentalmente en los edificios

públicos. Se considera necesario además realizar capacitación a los pobladores para el mantenimiento y uso de los sistemas ya instalados y de los que se prevea instalar en el futuro.

- Destinar un lugar común para la deposición final de residuos sólidos domiciliarios.
- Proveer de un sistema de telecomunicaciones para uso del personal de salud, con el correspondiente sistema de generación de electricidad, independientemente de la resolución del conflicto entre vecinos que genera la posesión del edificio de la Posta Sanitaria. En primera instancia, podría instalarse en otro edificio público. Gestionar ante las autoridades competentes la implementación de un calendario regular de visitas médicas y odontológicas.
- La falta de espacio y el deterioro en la infraestructura física del edificio escolar requiere acciones concretas. Relevamientos específicos a realizar en el marco del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades* tendrán como resultado propuestas de mejoramiento en ese sentido.
- La producción agropecuaria se ve condicionada por la disponibilidad de agua para riego. Si bien la cantidad de agua disponible parece ser suficiente, la falta de canales adecuados y de sistematización lleva a un aprovechamiento inadecuado del recurso y a que los cultivos no rindan más que para autoconsumo. Se requiere, en consecuencia, de un sistema de riego adecuado que permita optimizar el uso del recurso.

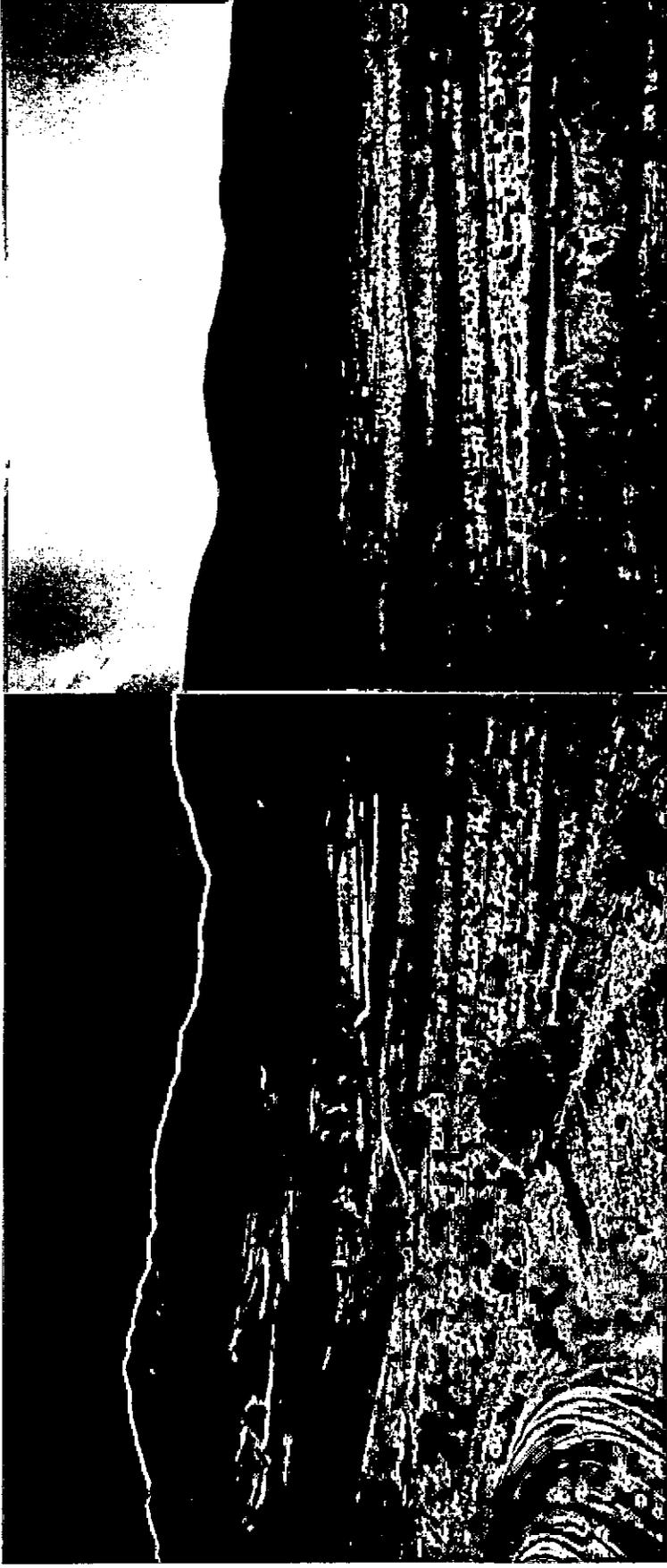


Foto N° 1. Vista general de la localidad. A la izquierda se observa el sector comprendido por los edificios públicos y algunas viviendas; a la derecha, "el barrio".



Foto N° 2. Detalle de una vivienda construida con materiales del lugar.



Foto N° 3. Vista del sector céntrico de la localidad. Iglesia y escuela.

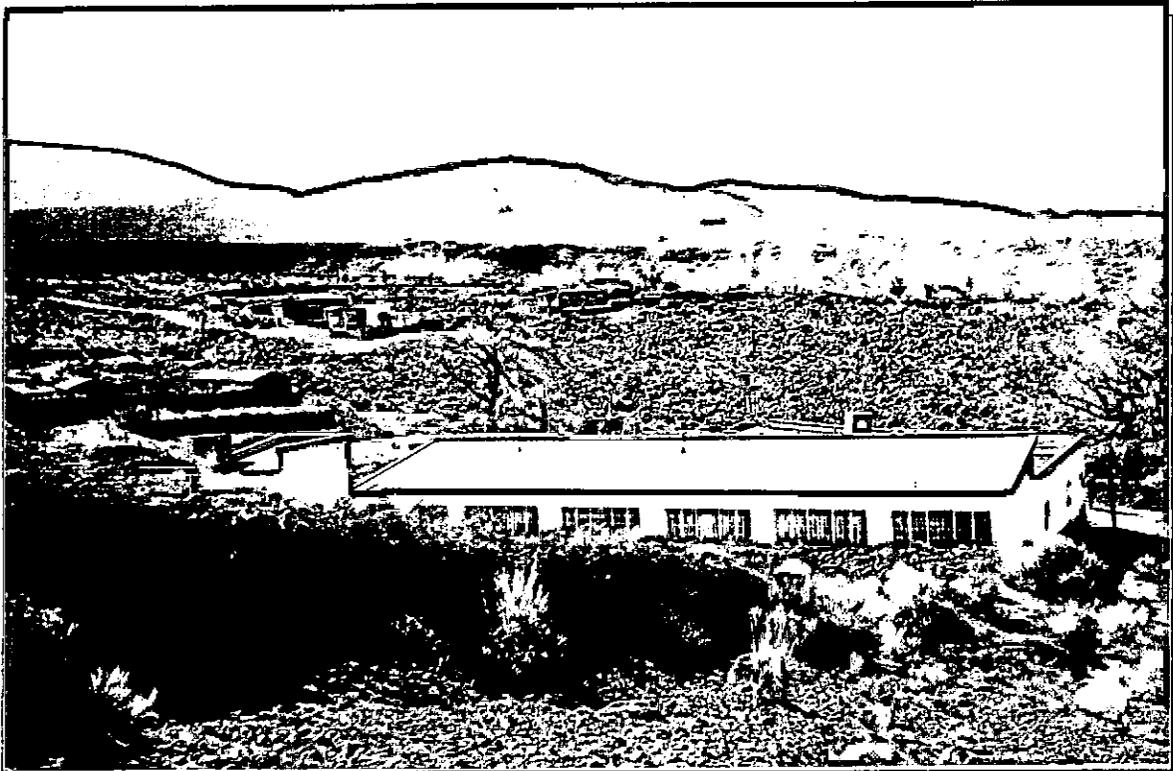


Foto N° 4. En primer plano, la escuela; a la izquierda, viviendas para padres de alumnos no residentes en la localidad.

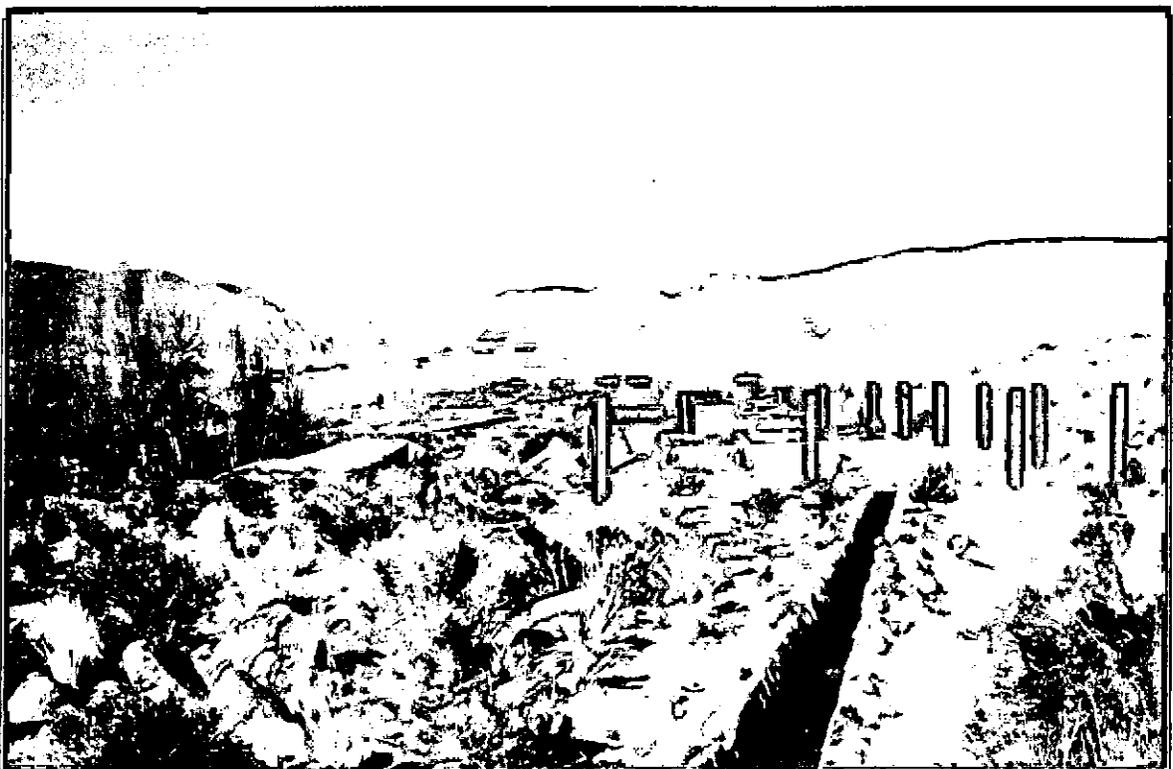


Foto N° 5. Canal desde toma en el río, desarenador, filtro, cisterna y tanque para cloro.



Foto N° 6. Escuela. Cocina para los alumnos.

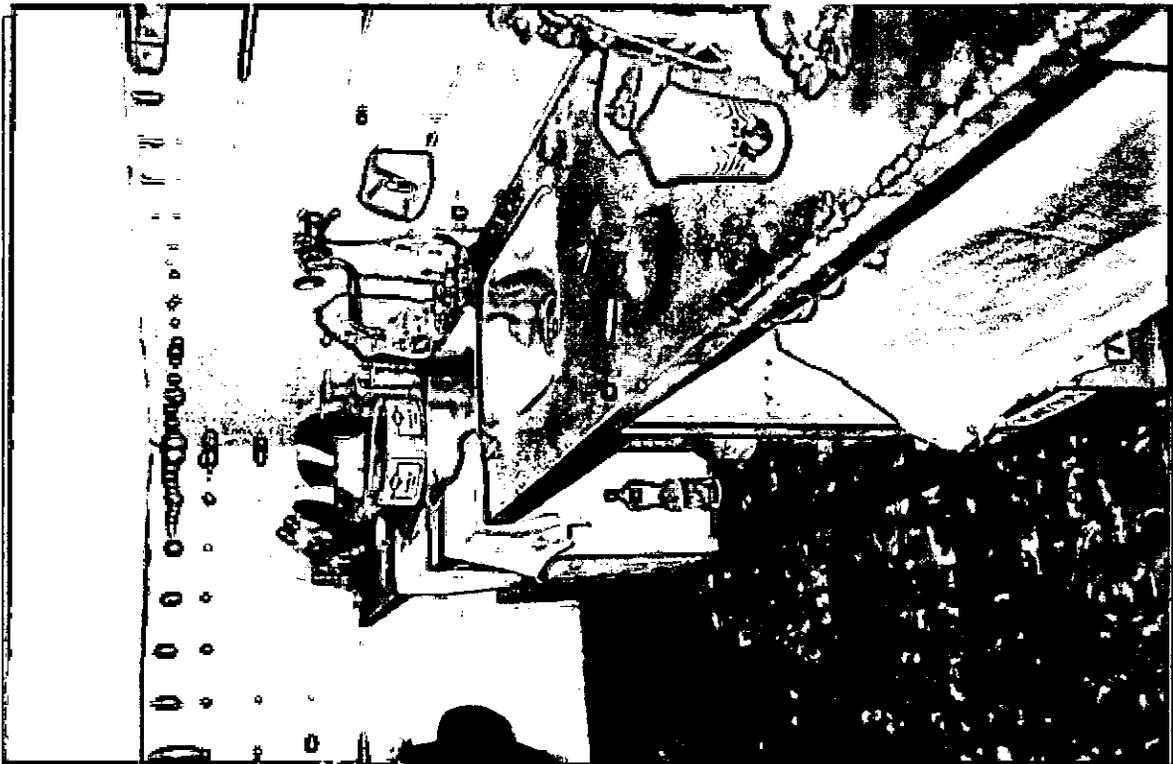


Foto N° 7. Escuela. Cocina para los docentes.

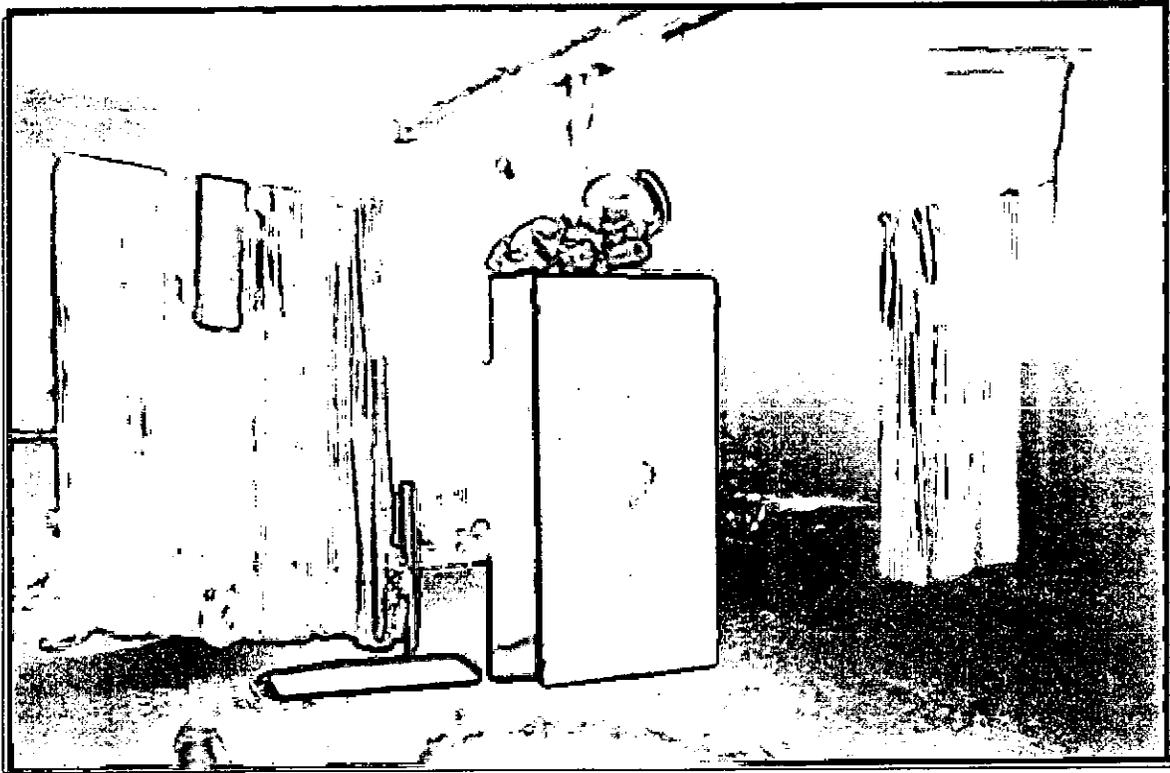


Foto N° 8. Escuela. Habitación para los varones, también utilizada para dictar clases, separada por el armario y las cortinas.

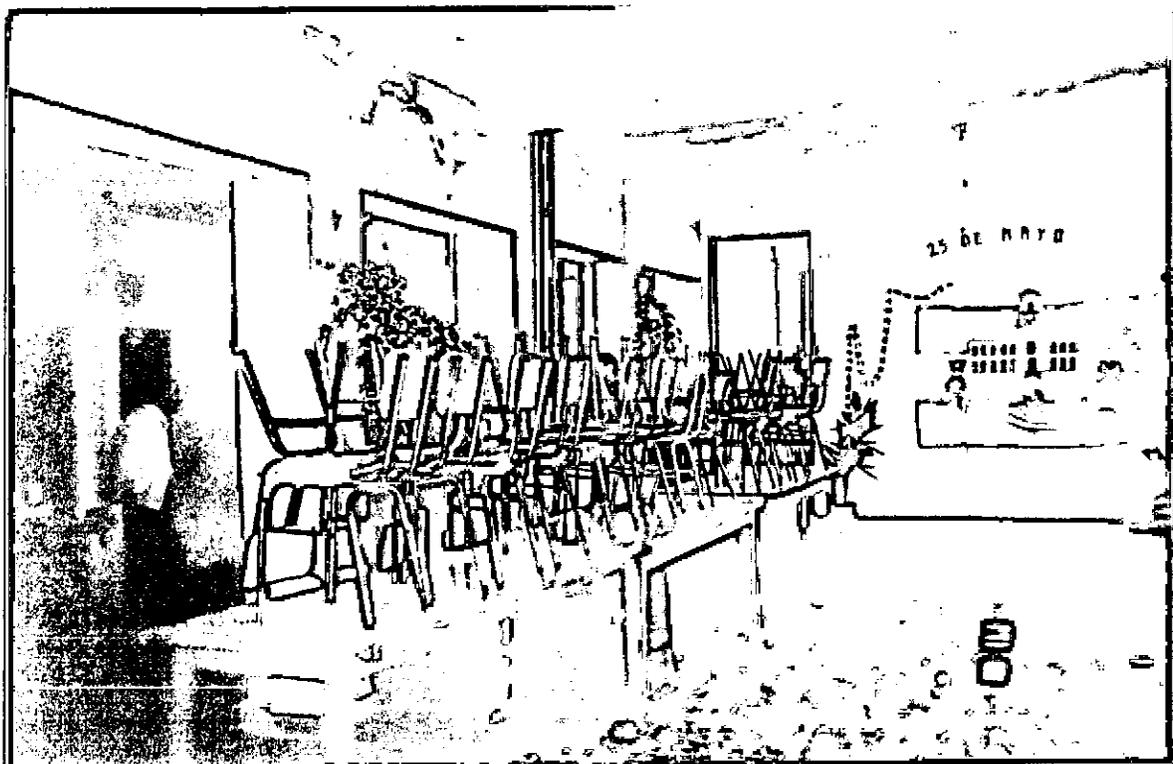


Foto N° 9. Escuela. Salón de usos múltiples.

AGUA AMARILLA

(DEPARTAMENTO SANTA MARÍA)

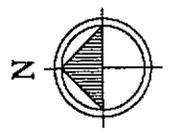
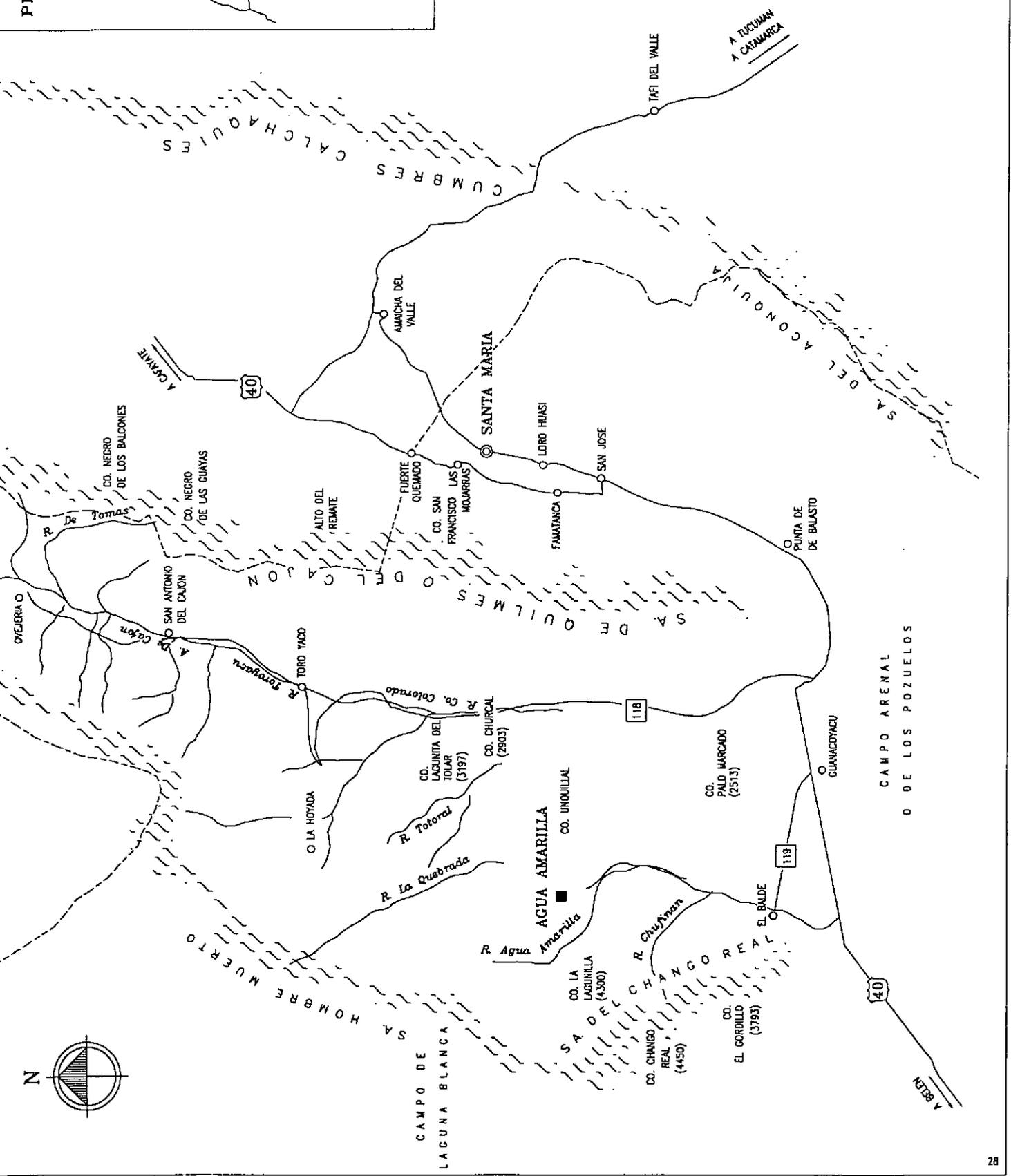


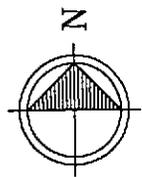
SITUACION RELATIVA

- RUTA NACIONAL N 40
- CABECERA DEPARTAMENTAL
- LOCALIDAD
- LIMITE INTERPROVINCIAL
- LOCALIDAD RELEVADA
- Rio o arroyo
- RUTA PROVINCIAL N 119



PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS
COMUNIDADES
PLANO DE UBICACION





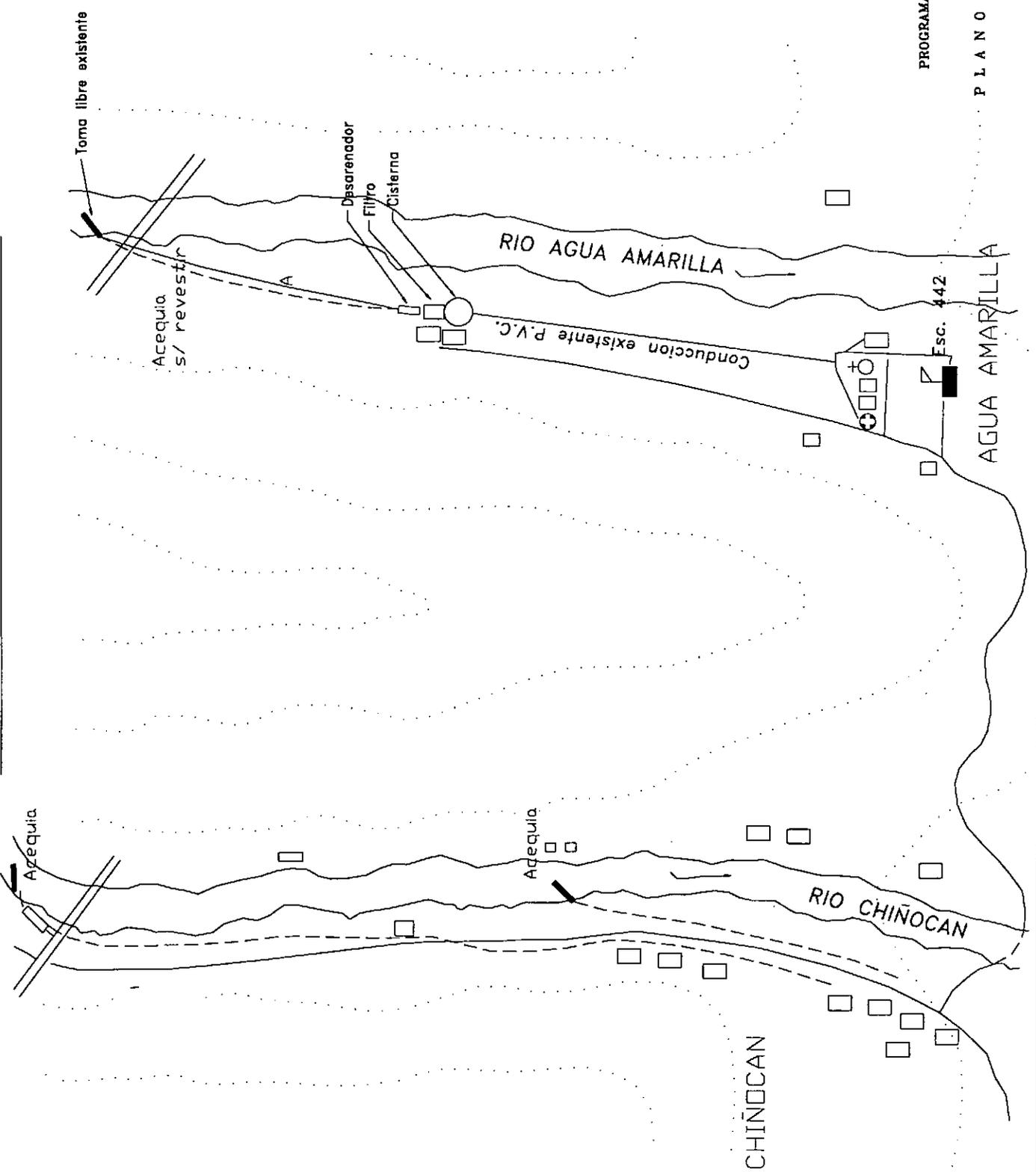
REFERENCIAS

-  Escuela
-  Viviendas
-  Iglesia
-  Posta Sanitaria

Croquis sin escala

PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES

PLANO DE UBICACION



AGUA AMARILLA

1. Localización

La localidad de Agua Amarilla está ubicada en el departamento Santa María; depende administrativamente de la municipalidad de San José. Sus Coordenadas geográficas son 26° 48' de latitud sur y 26° 48' de longitud oeste. La altitud es de aproximadamente 2.700 metros.

El asentamiento se encuentra en el valle del Cajón, entre la Sierra de Quilmes o del Cajón (al este) y la Sierra del Chango Real (al oeste).

La localidad cabecera del departamento, Santa María, se encuentra a 91 km. Se accede desde Santa María recorriendo 57 km hacia el sur-suroeste por la Ruta Nacional N° 40 (asfaltada hasta Palo Seco y luego mejorada con ripio), y a la altura del paraje Guanocoyaco se desvía hacia el oeste por la Ruta Provincial N° 119, de tierra, hasta El Balde y desde ahí hacia el norte, por el que se deben recorrer 34 km hasta llegar a Agua Amarilla. Este último tramo es conveniente transitarlo con vehículo de doble tracción.

2. Caracterización Biofísica

Desde el punto de vista orográfico, la comarca se puede considerar dividida en elevaciones y depresiones de orientación meridiana o aproximadamente tal.

La Sierra de Quilmes o del Cajón está delimitada al naciente por el valle del río Santa María y al sur y poniente por el río Cerro Colorado, que constituyen un único curso de agua. Las altitudes disminuyen de norte a sur, con culminación en el Cerro Negro de las Guayas (4.720 m s.n.m.).

Al oeste de la Sierra de Quilmes o del Cajón, se extiende el Valle del Cajón, cuya altitud no sobrepasa los 3.200 m. La localidad de Agua Amarilla se encuentra en el sector sur del valle, al este de las estribaciones más bajas de la sierra de Chango Real.

Como consecuencia de las condiciones climáticas generales y la orografía, la red hidrográfica está más desarrollada en las pendientes orientales, mientras que en las laderas occidentales, abruptas y secas, está muy poco perfeccionada.

Los ríos se encuentran sujetos a crecidas bruscas de corta duración; durante esas crecidas llevan importantes cantidades de material en suspensión y arrastre.

La localidad de Agua Amarilla se encuentra comprendida dentro de la región de clima continental templado cálido, semiárido, característico del noroeste argentino.

Las temperaturas son altas en el verano, sobrepasando los 30°C, mientras que en el invierno alcanzan varios grados bajo cero. Los vientos soplan frecuentemente del oeste y sur; los vientos del este traen las escasas lluvias de verano.

Las precipitaciones se producen casi todas durante el verano y son de tipo torrencial. Durante el resto del año son excepcionales y de poca importancia. En el invierno se producen nevadas en las cimas.

La escasez de agua sólo permite una vegetación xerófila, con notable abundancia de plantas espinosas. Es una vegetación abierta, discontinua. Las gramíneas son en su mayoría "pastos duros"; entre los arbustos son dominantes el jume, jarilla, tola, brea, espinillo, etc.; respecto de las cactáceas, se observan cardones en las laderas de los cerros, hasta los 3.800 - 4.000 m de altura.

3. Tipo de asentamiento

La localidad de Agua Amarilla está constituida por dos sectores, uno céntrico, con 14 habitantes distribuidos en 7 viviendas, y otro sector a aproximadamente 1 km al sur de éste llamado Chiñocán, con 60 habitantes y 16 viviendas.

De acuerdo con las pautas establecidas por el Programa para este relevamiento, el asentamiento será considerado como localidad rural dispersa.

El sector céntrico del pueblo presenta una única calle principal (camino de acceso). A ambos lados de éste se encuentra la escuela, la iglesia, la posta sanitaria y sólo una vivienda particular actualmente abandonada. El resto de las viviendas se encuentran dispersas, vinculadas por caminos de huellas o picadas.

4. Características de las viviendas

Las viviendas están edificadas con paredes de adobe o de piedra con junta tomada con barro, techos de jarilla y zuncho revestidos exteriormente con

barro y sin cielorraso, tirantes y aberturas de madera de cardón o sauce y pisos de tierra apisonada. Representan la totalidad.

En ningún caso cuentan con servicio eléctrico, distribución interna de agua ni retretes con descarga de agua.

5. Comunicaciones

Transportes: No existen medios de transporte público que accedan al asentamiento. Algunos privados acceden esporádicamente para vender comestibles y otros productos.

Correo: La población tiene servicio de correo, que es atendido por la esposa del delegado municipal. La estafeta se encuentra en Chiñocán.

Telecomunicaciones: No posee ningún equipo de telecomunicaciones.

Radio - TV: Reciben señal de radio de FM Santa María y Radio Centro de Catamarca. La escuela cuenta con televisión que funciona alimentada por una batería, reciben señal del canal de Catamarca y 12 de Córdoba.

6. Infraestructura Básica

Electricidad: No existe un sistema centralizado de provisión de energía eléctrica. La escuela es el único edificio público que cuenta con un grupo electrógeno a nafta.

Combustible: No existen posibilidades de abastecimiento de combustible para vehículos en la localidad. El sitio más cercano al que se puede recurrir es Santa María.

Para calefacción y para cocinar la mayoría de los habitantes utilizan leña que recogen de las cercanías del asentamiento. Se proveen de ramas de jarillas y otras especies arbustivas, para lo que deben recorrer cada vez mayor distancia. En menor medida, utilizan garrafas de gas que compran en Santa María. Para iluminarse usan velas de cebo y lámparas de kerosene.

Abastecimiento de agua: En el sector céntrico, la provisión de agua se realiza a partir de una toma sobre la margen derecha del río Agua Amarilla. El agua es conducida por una acequia sin revestir hasta la planta de tratamiento, ubicada a 1.500 m aproximadamente. En general se observa un aprovechamiento inadecuado del recurso, con desperdicio de agua por acequias sin revestir.

La planta (construida con piedra con junta tomada, con fondos de la municipalidad de Santa María) está compuesta por un desarenador, un filtros de arena y una cisterna de 8 m³. La distribución desde la cisterna se realiza con caño de PVC de 2" hasta la Escuela Provincial N° 442 (aproximadamente 1.600 m).

La escuela y la posta sanitaria tienen instalación interna de agua, además de grifos instalados en el exterior.

El abastecimiento de agua a la comunidad se dificulta en verano, debido a las grandes crecidas del río Agua Amarilla. Éstas destruyen la toma de agua y obligan a construirla nuevamente. También tienen inconvenientes con el mantenimiento de la planta de tratamiento ya que no cuentan con gente que realice esta tarea. En la actualidad el mantenimiento lo realizan algunos vecinos.

En el sector de Chiñocán, no existe un sector organizado de provisión de agua potable. Actualmente se abastecen de mediante la extracción a balde de dos acequias para riego sin revestir, que conducen agua captada en el río Chiñocán.

Los dos ríos captados, el Agua Amarilla y el Chiñocán, son de régimen permanente.

Saneamiento: La localidad no cuenta con un sistema de saneamiento básico comunitario. La totalidad de las viviendas particulares tienen letrinas. La escuela y la posta sanitaria son los únicos edificios que tienen baño instalado.

No existe un sistema organizado de recolección de residuos sólidos ni un lugar destinado a la deposición final común. Los pobladores tiran la basura en el campo, en general no la queman.

7. Salud

La localidad cuenta con una Posta Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud y Acción Social provincial, atendida por un enfermero. No tiene posibilidades de internación. Se atienden casos sencillos. No cuentan con ambulancia ni radio para comunicarse con Santa María.

El actual Intendente de Santa María, Dr. Gustavo Mena, médico, recorre la zona del valle del Cajón cada 2 ó 3 meses a fin de atender las consultas de los pobladores; realiza una convocatoria en los días previos a cada visita por la radio de FM de Santa María.

La posta se encuentra en muy mal estado constructivo, sobre todo la cubierta de chapa de zinc. Tiene dos baños de los cuales uno está clausurado como tal, ya que se lo destinó a depósito. Posee tanque elevado con una capacidad de 500 litros y un grifo instalado en el exterior. No posee personal de servicio.

8. Educación

La educación formal es impartida en la Escuela N° 442, distante unos 70 m de la calle principal, los alumnos asisten en jornada simple de los niveles Preescolar y Primario. El período de clases es de septiembre a mayo.

El cuerpo docente está compuesto por 2 maestros de grado, y un personal no docente que se encarga de cocinar y limpiar. Los docentes son oriundos de Santa María; residen en la escuela que posee vivienda anexa para maestros. El establecimiento posee albergue, aunque en la actualidad funciona parcialmente ya que sólo se quedan tres chicos de El Balde, localidad ubicada a 20 km aproximadamente al sur de Agua Amarilla.

La escuela se compone de dos aulas, salón comedor, cocina, dos dormitorios para los chicos y 3 baños instalados (2 para los chicos y uno para los docentes), los tres con cámara séptica y pozo ciego. Está construida en mampostería de ladrillos comunes, revocada y pintada interna y exteriormente. El estado general es bueno. La cubierta es de chapa de zinc, y tanto las chapas como las cargas no presentan defectos constructivos. Los pisos son de baldosa cerámica. Posee un tanque elevado con una capacidad de 500 litros. Éste almacena el agua proveniente de la planta de tratamiento mencionada en el punto 6.

La escuela brinda servicio de comedor escolar y copa de leche. El servicio es sostenido con partidas de dinero provenientes del Ministerio de Salud y Acción Social.

Hay una huerta escolar cuidada por los maestros y alumnos pero cuesta mucho mantenerla debido a la poca disponibilidad de agua para riego. Para ésto cuentan con un canal parcialmente revestido. Se siembra lechuga, acelga, cebolla, zanahoria, papa, zapallo, maíz. Lo producido se consume en el comedor escolar.

9. Otros Servicios e Instituciones

No existen en la localidad instituciones de bienestar social, a excepción del albergue y comedor escolar. La delegación municipal se encuentra en Chiñocán. No existe puesto policial.

Los trámites relacionados con la justicia se realizan en el Juzgado de Paz de Santa María, lo mismo sucede con trámites bancarios o registro civil. La localidad tiene cementerio.

10. Economía

Actividades Productivas: La principal actividad económica de la población es la ganadería, de pequeña escala, generalmente para autoconsumo y ocasionalmente con rédito comercial. Se crían cabras, vacas, ovejas, cerdos, caballos y burros. Las ventas se realizan a compradores que provienen de fuera del valle.

La agricultura constituye una actividad secundaria, sobre todo por las dificultades que tienen los pobladores para extender canales para riego. Potencialmente es factible sembrar: alfalfa para los animales y papas, lechuga, cebolla, acelga, zanahoria, zapallo y habas. La restricción para esta actividad se ve agravada durante primavera y verano, ya que la rigurosidad del clima no permite extenderla a todo el año. Si bien la cantidad de agua disponible para riego parece ser suficiente, la falta de canales adecuados y de sistematización lleva a un aprovechamiento inadecuado del recurso.

La flora es aprovechada en la recolección de leña para calefacción y cocción de los alimentos, el cardón para fabricar tirantes y tablones y las varas de sauce y álamo para tirantes y postes.

Comercios: No hay en la localidad despensas o almacenes. Para proveerse de alimentos u otros insumos deben concurrir a San José o Santa María. En forma irregular acceden a la localidad comerciantes privados que venden sus productos a precios mucho más elevados.

Ocupación y Empleo: El Estado es el único empleador.

11. Población

Origen y Estructura: El asentamiento actual tiene una antigüedad de aproximadamente 130 años. El valle estuvo habitado en épocas prehispanicas

por aborígenes pertenecientes al pueblo Diaguita. En la actualidad la población está compuesta exclusivamente por criollos.

La mayoría de los habitantes profesan la religión Católica Apostólica Romana. Cuentan con una capilla en donde funciona una comisión parroquial. El sacerdote no vive en la localidad, viene una vez al mes para celebrar la misa. También concurre durante las fiestas patronales, (mayo y junio). El patrono de la localidad es San Isidro Labrador.

Dinámica: En los últimos años la localidad no experimentó variaciones importantes en cuanto al número de habitantes y en líneas generales se produjo una retención de la población del lugar.

Informante Clave:

Sr. Cipriano Guitian, vecino de la localidad

Fecha del Relevamiento: junio de 1998.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar un diagnóstico sobre las características constructivas de las viviendas particulares, los sistemas de evacuación y eliminación de excretas y servicios de agua, a partir del cual se puedan proponer y ejecutar acciones tendientes a mejorar las condiciones de habitabilidad. En este sentido, se considera necesario formular estrategias de difusión sobre la importancia de la higiene y el saneamiento básico.
- Analizar la posibilidad de provisión de energía eléctrica a través de generadores fotovoltaicos independientes, fundamentalmente en los edificios públicos. Se considera necesario además realizar capacitación a los pobladores para el mantenimiento y uso de los sistemas ya instalados y de los que se prevea instalar en el futuro.
- El sistema de provisión de agua presenta varios aspectos que deben ser considerados: por un lado, el inadecuado aprovechamiento del recurso a raíz de múltiples derivaciones del canal principal para uso particular a través de acequias sin revestir; por otro lado, la planta de tratamiento presenta problemas de mantenimiento; finalmente, la red de distribución sufre frecuentes roturas que, a priori, pueden adjudicarse a cuestiones de diseño.
- A través del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*, y a raíz de este relevamiento, se han iniciado acciones tendientes a modificar estas circunstancias, mediante la caracterización del recurso hídrico y la elaboración de un proyecto de obra que contemple las modificaciones al sistema necesarias para su correcto funcionamiento.
- Destinar un lugar común para la deposición final de residuos sólidos domiciliarios.
- Proveer de un sistema de telecomunicaciones para uso del personal de salud, con el correspondiente sistema de generación de electricidad. Gestionar ante las autoridades competentes la implementación de un calendario regular de visitas médicas y odontológicas.
- El deterioro en la infraestructura física del edificio de la posta sanitaria requiere acciones concretas. Relevamientos específicos a realizar en el marco del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades* tendrán como resultado propuestas de mejoramiento en ese sentido.



Foto N° 1 Vista de la Escuela Provincial N° 442

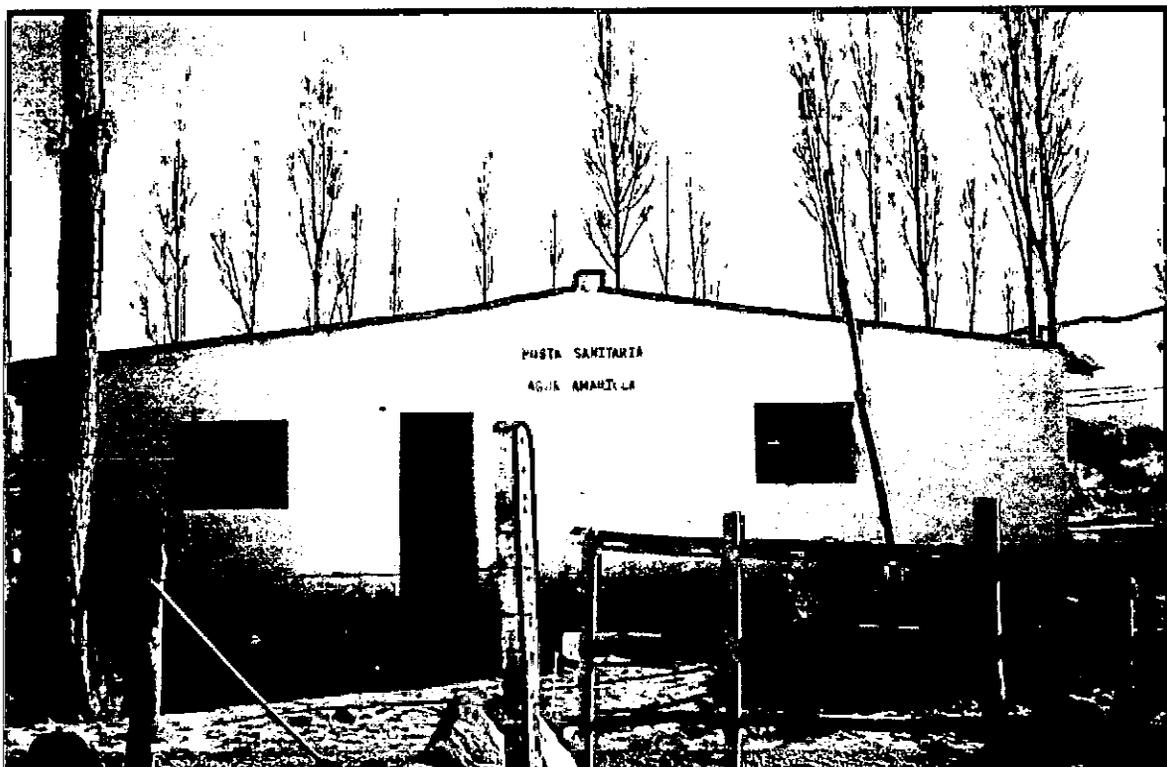


Foto N° 2: Vista principal de la posta sanitaria de la localidad



Foto N° 3: Capilla San Isidro Labrador de Agua Amarilla



Foto N° 4: Se observa la planta de tratamiento de agua (dos filtros y cisterna).



Foto N° 5: Vista de un corral de cría perteneciente a un particular.

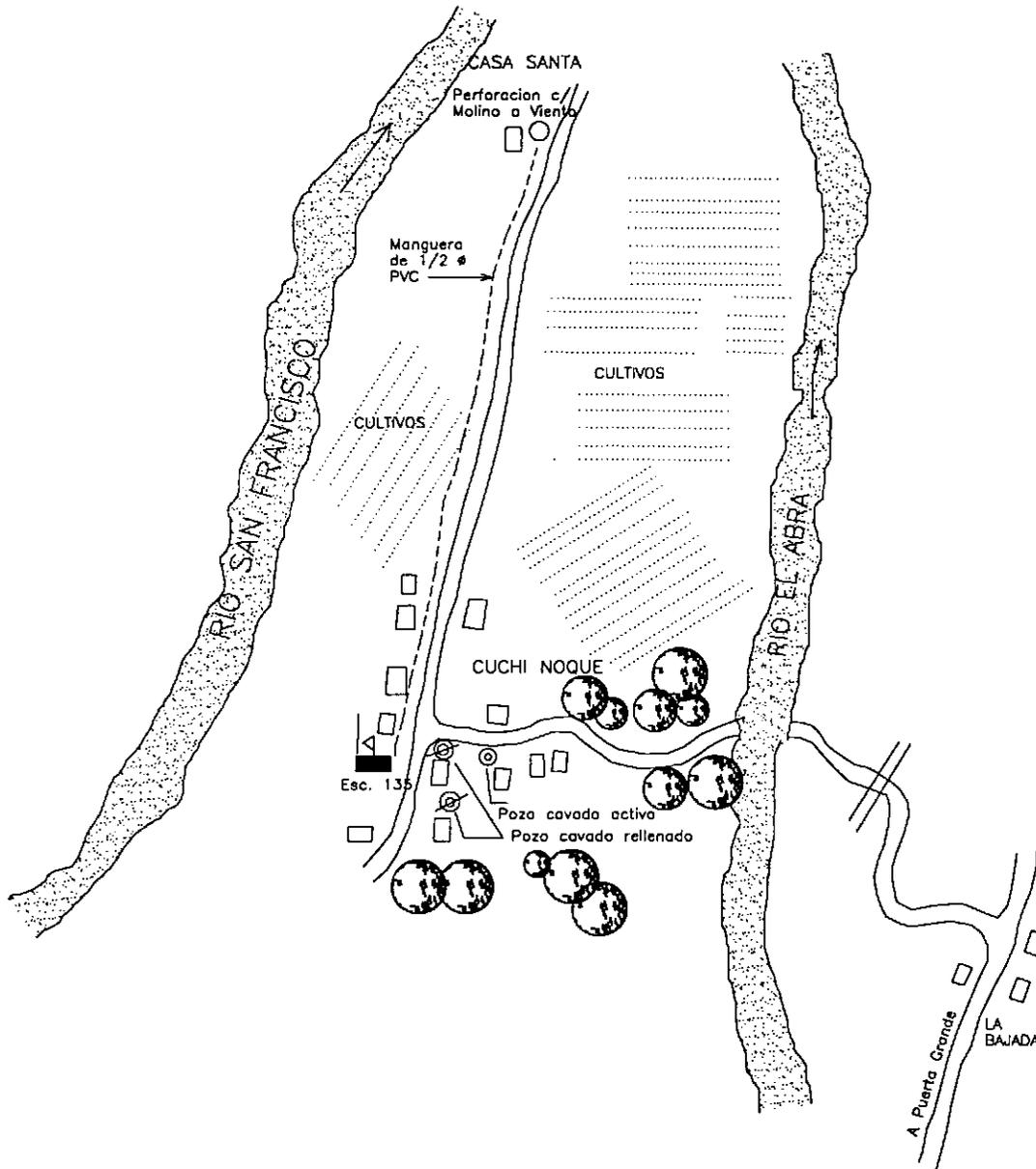
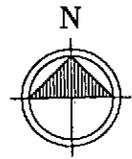


Foto N° 6: Se observa la acequia que conduce el agua desde la toma a la cisterna.

CUCHI NOQUE

(DEPARTAMENTO SANTA ROSA)

CUCHI NOQUE - DPTO SANTA ROSA



REFERENCIAS:

-  ESCUELA
-  VIVIENDAS
-  POZOS CAVADOS

Escala Grafica.



PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUENAS
COMUNIDADES

PLANO DE UBICACION

CUCHI NOQUE

1. Localización

La localidad de Cuchi Noque se encuentra ubicada al norte del departamento Santa Rosa, a 3 km al sur del límite con la provincia de Tucumán. Administrativamente depende de la municipalidad de Santa Rosa, cuya cabecera se encuentra en Los Altos. Sus coordenadas geográficas son 35° 60' de latitud Sur, y 69° 19' de longitud Oeste.

Se accede desde la localidad de Los Altos (ubicada a 85 km al noreste de la capital provincial) recorriendo la Ruta Provincial N° 27 (de tierra), hasta la localidad de La Bajada y desde ésta se continua hacia el oeste, transitando 4,5 km por camino vecinal hasta Cuchi Noque.

2. Caracterización Biofísica

La localidad de Cuchi Noque integra la cuenca Hidrogeológica del Noroeste de Catamarca. Geológicamente la localidad integra la unidad morfoestructural de las Sierras Pampeanas de Catamarca y Tucumán.

Desde el punto de vista climático la proximidad de Cuchi Noque a las sierras favorece la ocurrencia de precipitaciones, que alcanzan valores entre 600 y 700 mm anuales. La temperatura media anual es de 19°, siendo la media del mes más cálido de 26°C y del más frío de 12°C.

La flora de la zona está representada por estratos arbóreos y arbustivos compuestos de las siguientes especies: horco quebracho, algarrobo blanco, algarrobo negro, mistol, brío, espinillo y jarilla retama.

La fauna es variada: corzuelas, zorros, liebres, conejos, y en lo que respecta a las aves: perdices, palomas y aves cantoras.

3. Tipo de asentamiento

La Dirección de Estadística y Censos de Catamarca consigna, según datos relevados para el Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, una población de 18 habitantes que ocupaban 7 viviendas.

Informantes calificados aseguran que la población que actualmente reside en el asentamiento es de 72 personas en 20 viviendas. Es necesario aclarar que estas cifras comprenden conjuntamente la localidad de Cuchi Noque y el paraje

denominado Casa Santa, ubicado 3 km al norte, éste último a los fines del presente estudio será considerado anexo a Cuchi Noque.

De acuerdo con las pautas establecidas por el Programa para este relevamiento, el asentamiento será considerado como localidad rural dispersa.

El pueblo presenta una única calle principal (camino de acceso). En torno a ésta se encuentra la escuela, la posta sanitaria y algunas viviendas particulares. El resto de las viviendas se encuentran dispersas, vinculadas por caminos vecinales o huellas.

4. Características de las viviendas

Las viviendas están edificadas con paredes de adobe o de ladrillos o bloques con junta tomada con barro o cemento, techos de jarilla y zuncho revestidos exteriormente con barro y sin cieloraso, tirantes y aberturas de madera y pisos de tierra apisonada. Es típica la cocina-rancho ubicada a escasos metros de la vivienda. Representan la totalidad.

En ningún caso cuentan con distribución interna de agua ni retretes con descarga de agua.

5. Comunicaciones

Transportes: No existen medios de transporte público que accedan al asentamiento. Hay un privado que brinda un servicio de combis que pasa de lunes a viernes por la Ruta Provincial N° 27 (distante 4,5 km) y que cobra \$3 el viaje a Los Altos (31 km).

Correo: La población no cuenta con servicio de correo.

Telecomunicaciones: No posee ningún equipo de telecomunicaciones

Radio - TV: Reciben señal de radio de FM Los Altos y AM Catamarca. Algunos pobladores cuentan con televisión a batería y reciben señal desde Catamarca (Canal 8 y 10) y de Santiago del Estero (Canal 7)

6. Infraestructura Básica

Electricidad: No existe un sistema centralizado de provisión de energía eléctrica. La escuela tiene instalado un panel solar, en buen estado, pero en la actualidad se encuentra fuera de servicio por rotura de la batería de acumulación.

Combustible: No existen posibilidades de abastecimiento de combustible para vehículos en la localidad. El sitio más cercano al que se puede recurrir es Los Altos.

Para calefacción y para cocinar la mayoría de los habitantes utilizan leña que recogen de las cercanías del asentamiento. En menor medida, utilizan garrafas de gas. Para iluminarse usan velas de cebo y lámparas de kerosene.

Abastecimiento de agua: La población no cuenta con un servicio organizado de distribución de agua potable. Existen sólo dos viviendas que poseen grifo instalado en el predio de las mismas.

Los habitantes se abastecen en la actualidad a través de camiones tanques provenientes de la localidad de Bañado de Ovanta, distante 52 km de Cuchi Noque. La provisión se realiza una vez al mes a la escuela de la localidad, que cuenta con una cisterna con bomba manual.

En el paraje Casa Santa, ubicado a 3 km de Cuchi Noque, existe una perforación equipada con molino de viento de 34 m de profundidad y entubada en 6". Desde allí se distribuye a la Escuela Provincial N° 135 con manguera de PVC de 1/2" y se almacena en la cisterna de la misma.

El sistema cuenta también con tanque elevado de 5.000 litros, montado sobre la estructura del molino y con grifos públicos para el abastecimiento de algunas viviendas en el sector de Casa Santa. El informante señala que el viento en la zona es bastante irregular, por tal motivo, en varias ocasiones no se puede aprovechar el molino.

Existe también en la localidad un pozo calzado domiciliario con extracción a balde, propiedad del Sr. Raúl Bulacio (informante). La profundidad del pozo es de 16 m, sin revestir, de uso frecuente para el abrevaje del ganado bovino y porcino. El nivel estático se encuentra a los 13,52 m de profundidad.

Saneamiento: La localidad no cuenta con un sistema de saneamiento básico comunitario. Sólo tres viviendas cuentan con letrinas, el resto a campo. La escuela es el único edificio que cuenta con baño instalado.

No existe un sistema organizado de recolección de residuos sólidos ni un lugar destinado a la deposición final común. Los pobladores tiran la basura en el campo y en general no la queman.

7. Salud

La localidad cuenta con una Posta Sanitaria fuera de servicio. El estado de conservación exterior e interior no es muy bueno, con probabilidad de empeorar ya que está en completo estado de abandono. Se destinó el antiguo edificio escolar para instalar dicha posta, fue inaugurado, pero nunca funcionó como tal.

La localidad no es visitada por ningún enfermero o médico. Para cualquier consulta o tratamiento médico los pobladores se dirigen a Los Altos. También allí realizan las campañas de vacunación para los niños. Para casos de mayor complejidad se dirigen a Los Altos o Catamarca. (Hospital Público).

8. Educación

La educación formal es impartida en la Escuela Provincial N° 135, ubicada a uno de los lados del camino de acceso.

Actualmente asisten 16 alumnos en jornada simple. El cuerpo docente está constituido por un maestro (a cargo de la dirección) y un personal no docente.

La escuela brinda servicio de copa de leche y comedor escolar, aunque según el informante hay inconvenientes con las partidas de insumos y también con la falta de disponibilidad de agua para cocinar.

No posee red de electricidad ni grupo electrógeno. Tiene un módulo instalado de panel solar pero no funciona la batería.

Cuenta con dos baños instalados con sistema de saneamiento individual, pero no funcionan por falta de agua. La escuela almacena el agua en una cisterna ubicada en el patio principal.

9. Otros Servicios e Instituciones

No existen en la localidad instituciones de bienestar social, a excepción del comedor escolar. La delegación municipal se encuentra en Los Altos. No existe puesto policial.

Los trámites relacionados con la justicia se realizan en el Juzgado de Paz de Los Altos lo mismo sucede con trámites bancarios o registro civil. La localidad no tiene cementerio. Se dirigen a la localidad de La Bajada.

10. Economía

Actividades Productivas: La principal actividad económica de la población es la ganadería en pequeña escala. En la actualidad los tamaños promedio de las parcelas familiares están entre 15 y 20 Ha.

Se crían vacunos y porcinos casi exclusivamente para autoconsumo. Con respecto a la agricultura se siembra exclusivamente en verano, durante la época de lluvias. Durante el resto del año se sufren prolongadas sequías. Se cosecha maíz y algo de zapallo. También algunos pobladores tienen frutales.

Comercios: No hay en la localidad despensas o almacenes. Para proveerse de alimentos u otros insumos deben concurrir a La Bajada o Los Altos.

Ocupación y Empleo: El Estado es el único empleador. En la localidad sólo el maestro y el portero de la escuela poseen empleo en relación de dependencia. El resto de los pobladores no reciben ningún subsidio oficial ni privado.

11. Población

Origen y Estructura: Según el informante el asentamiento tendría una antigüedad de 60 años. Su origen estaría vinculado a la existencia de un puesto de la familia Suárez, que contaba con aproximadamente 300 Ha que se fueron transfiriendo de distintas maneras (venta, donación, ocupación).

Dinámica: Hay muchos pobladores que emigran a Tucumán y Catamarca en busca de oportunidades laborales. También hay algunos casos que viajan a Buenos Aires.

La totalidad de los habitantes son católicos. Dos veces al año concurre un sacerdote desde Los Altos y celebra misa en la escuela. La población está compuesta exclusivamente por criollos que, consecuentemente, tienen como único idioma común el castellano.

Actividades Comunitarias: Las reuniones de la comunidad son poco frecuentes. Existe un consorcio formado a fin de presentar un proyecto a las autoridades provinciales de erradicación de ranchos pero esto todavía no prosperó.

Informantes Clave:

Sr. Rubén Bulacio, vecino de la localidad.

Sra. Suárez, vecina de la localidad

Fecha del Relevamiento: Julio de 1998.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar un diagnóstico sobre las características constructivas de las viviendas particulares, los sistemas de evacuación y eliminación de excretas y servicios de agua, a partir del cual se puedan proponer y ejecutar acciones tendientes a mejorar las condiciones de habitabilidad. En este sentido, se considera necesario formular estrategias de difusión sobre la importancia de la higiene y el saneamiento básico.
- Analizar la posibilidad de provisión de energía eléctrica a través de generadores fotovoltaicos independientes, fundamentalmente en los edificios públicos. Se considera necesario además realizar capacitación a los pobladores para el mantenimiento y uso de los sistemas ya instalados y de los que se prevea instalar en el futuro.
- La localidad carece de un servicio organizado de provisión y distribución de agua potable.

A través del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*, y a raíz de este relevamiento, se han iniciado acciones tendientes a modificar estas circunstancias, mediante la caracterización del recurso hídrico y la elaboración de un proyecto de obra que contemple la distribución de agua a ese sector de la población.

- Destinar un lugar común para la deposición final de residuos sólidos domiciliarios.
- El deterioro en la infraestructura física del edificio de la posta sanitaria requiere acciones concretas. Relevamientos específicos a realizar en el marco del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades* tendrán como resultado propuestas de mejoramiento en ese sentido.
- Proveer de un sistema de telecomunicaciones para uso del personal de salud, con el correspondiente sistema de generación de electricidad. Gestionar ante las autoridades competentes la designación de personal permanente y la implementación de un calendario regular de visitas médicas y odontológicas.



Foto N° 1: Escuela N° 135. Se observa también la cisterna.



Foto N° 2: Puesto sanitario. Actualmente abandonado.



Foto N° 3: Interior del puesto sanitario.



Foto N° 4: Vista de una vivienda particular y su predio.

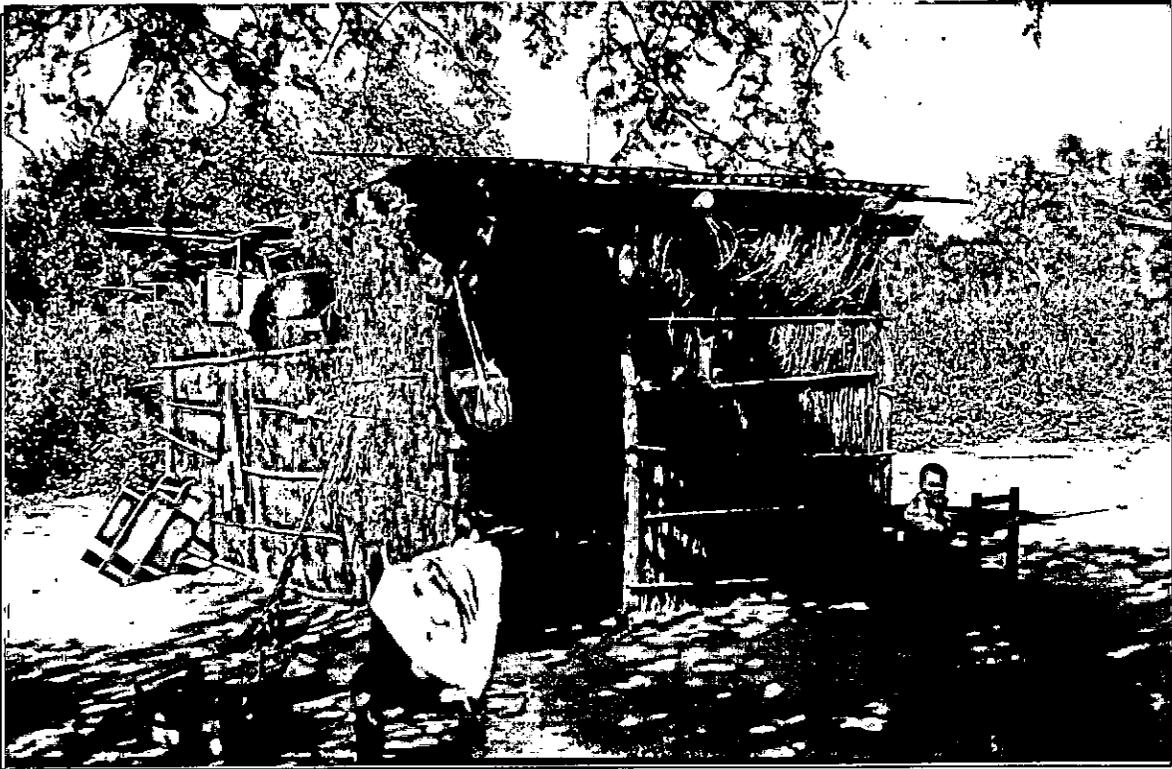


Foto N° 5: Cocina particular.

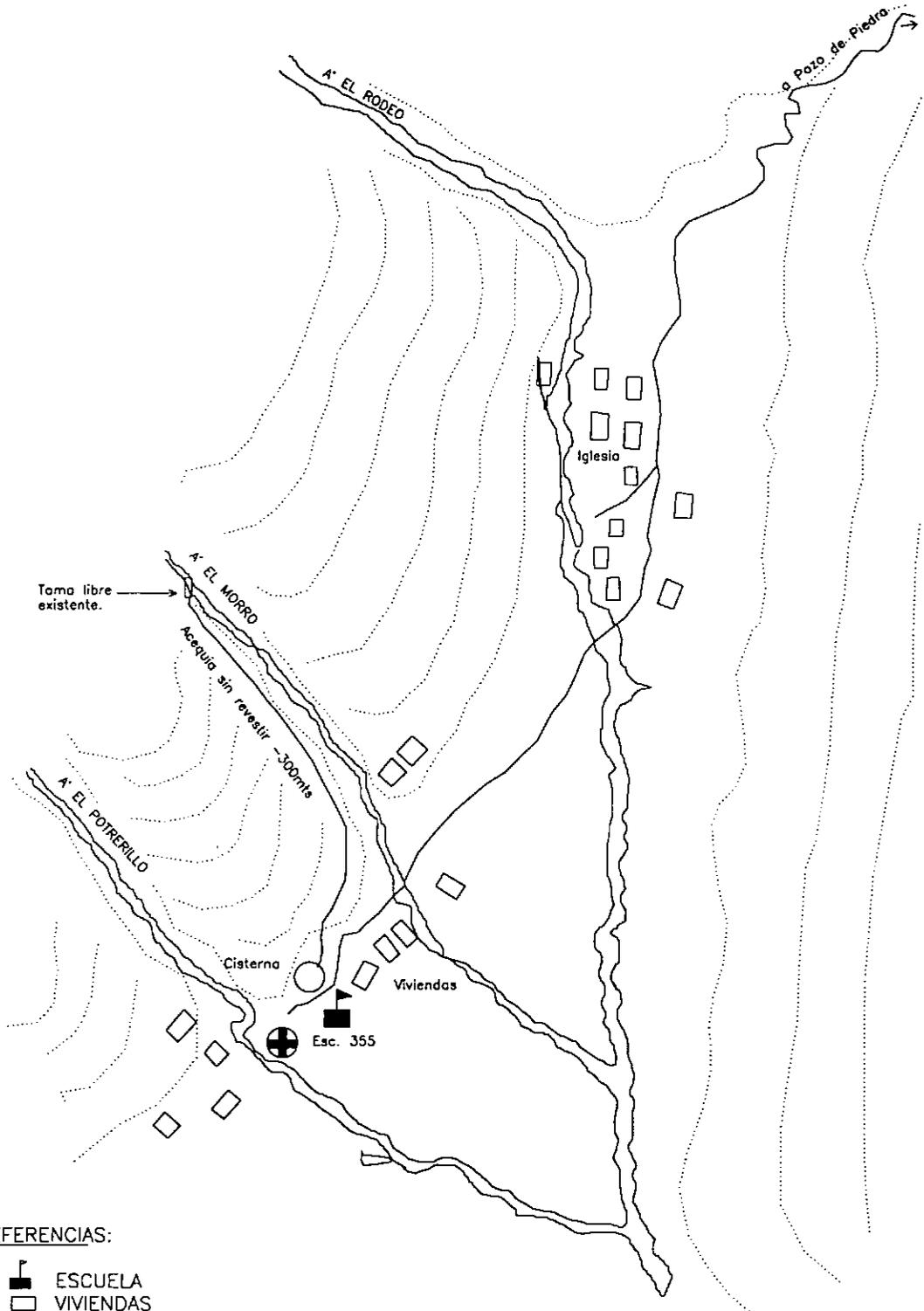
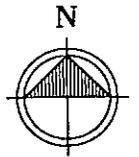


Foto N° 6: Pozo cavado, propiedad de Sr. Bulacio.

LA PIEDRA LARGA

(DEPARTAMENTO BELÉN)

LA PIEDRA LARGA - DPTO BELEN



REFERENCIAS:

-  ESCUELA
 -  VIVIENDAS
 -  POZOS CAVADOS
 -  IGLESIA
 -  POSTA SANITARIA
- CROQUIS SIN ESCALA

PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUENAS
COMUNIDADES

PLANO DE UBICACION

LA PIEDRA LARGA

1. Localización

La Piedra Larga se encuentra en el Departamento Belén, en el llamado "Norte Chico de Belén", dependiendo administrativamente de la Municipalidad de Pozo de Piedra. Sus coordenadas geográficas son 27° 36' de latitud sur y 67° 12' de longitud oeste. La altitud aproximada es de 1.850 metros s.n.m.

El asentamiento se distribuye entre la vertiente oriental del Cordón de Los Colorados y las Serranías del Shincal. Se accede desde la ciudad de Belén, cabecera departamental, recorriendo 15 km hacia el norte por la Ruta Nacional Nº 40, asfaltada, hasta la localidad de La Puerta de San José; desde ésta se debe tomar el camino de ripio que sale en dirección sudoeste y recorrer 13 km hasta Pozo de Piedra, a partir de la cual se deben transitar 8 km por camino de tierra, con curvas y cuestas pronunciadas, hasta La Piedra Larga. Este último tramo es conveniente realizarlo con vehículo de doble tracción.

Otras localidades y parajes cercanos dependientes del Municipio de Pozo de Piedra son La Toma (11 km), Las Juntas (17 km), Las Barrancas (19 km), Cóndor Huasi (38 km) y los parajes La Aguada y Las Bayas.

Desde Belén se puede acceder a la ciudad de Londres, a 15 km al sudoeste por la Ruta Nacional Nº 40, a Hualfín, a 52 km al norte por la misma ruta y a Andalgalá, a 85 km al este por la Ruta Provincial Nº 46.

2. Caracterización Biofísica

La localidad de La Piedra Larga se encuentra ubicada en una angosta quebrada de forma triangular de orientación norte-sur, limitada al oeste por el Cordón de Los Colorados y por el este por la prolongación septentrional de las Serranías del Shincal. El relieve se caracteriza por las pendientes pronunciadas sumamente quebradas.

Se encuentra disecada por los arroyos El Rodeo, El Morro y El Potrerillo, que discurren con rumbo noroeste-sudeste y unen sus cursos al sur de la zona poblada, siguiendo con rumbo norte-sur hasta desaguar en el río Quinmivil. Los arroyos son de curso permanente; sus nacientes se encuentran a los 3.300 m de altura en la ladera oriental de Los Colorados.

Las precipitaciones no superan los 300 mm anuales. La vegetación natural está integrada por monte arbustivo xerófilo, en el que se destacan el

algarrobo negro, brea, jarillas, retama, espinillo y garabato. La fauna es escasa: zorros, pumas, perdices.

3. Tipo de asentamiento

La Dirección de Estadística y Censos de Catamarca consigna, según datos relevados para el Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, una población de 49 habitantes en 18 viviendas, en la categoría de población rural dispersa. Según informantes calificados la población actual sería de 117 habitantes que ocupan 30 viviendas.

Las viviendas se distribuyen en grupos de 5 a 7 casas a lo largo de la quebrada de La Piedra Larga, en una distancia de aproximadamente 2 km. No existe una trama circulatoria definida que vincule entre sí a las distintas unidades habitacionales. La única vía de comunicación es el camino de acceso desde Pozo de Piedra.

4. Características de las viviendas

Las viviendas responden en su gran mayoría a la tipología de rancho, construidas con paredes de adobe, techos de paja y adobe y pisos de tierra. Sólo una de las viviendas puede ser considerada como casa tipo B, con paredes de ladrillos y techo de chapas.

Ninguna de las viviendas tiene distribución interna de agua ni baños instalados.

5. Comunicaciones

Transportes: No accede ningún medio de transporte público a la localidad. El servicio más cercano es un colectivo de la empresa "Estrella del Norte" que pasa los lunes, miércoles y viernes por Pozo de Piedra procedente de Belén y recorre todo el Norte Chico. Desde la ciudad de Belén es posible acceder en remises; cobran \$50 por viaje.

Correo: No cuentan con servicio de correo. Las oficinas de correo más cercanas están en Pozo de Piedra y Cóndor Huasi; en las demás localidades del distrito hay estafetas postales.

Telecomunicaciones: No hay servicio de telefonía fija. El único medio de comunicación es una radio instalada en la escuela, que funciona a batería alimentada por un panel solar; se la utiliza para comunicarse con Belén.

Radio - TV: Se reciben frecuencias de radio de AM y FM de Belén, Catamarca, Aimogasta, Pomán y Córdoba.

El único canal de TV que se ve es el 9 de La Rioja, a través de una repetidora adquirida por el municipio e instalada en La Toma.

6. Infraestructura Básica

Electricidad: No existe un sistema centralizado de provisión de energía eléctrica. En la escuela hay un grupo electrógeno portátil propiedad de la docente y un panel solar que alimenta a una batería de 12 voltios, donados por una particular. Se los utiliza para iluminación y el funcionamiento de la radio.

Combustible: No existen posibilidades de abastecimiento de combustible para vehículos en la localidad. El sitio más cercano al que se puede recurrir es Belén.

Para calefacción y para cocinar la mayoría de los habitantes utilizan leña. La escuela tiene un calefón a leña. En menor medida, utilizan garrafas de gas para cocinar (sólo 6 viviendas). Para iluminarse usan velas y lámparas de kerosene.

Abastecimiento de agua: El asentamiento carece de un sistema de provisión de agua potable organizado. La provisión es individual; sólo una vivienda toma agua de una vertiente y el resto la levantan de los cursos superficiales (arroyos El Rodeo, El Morro y El Potrerillo) mediante baldes o con tomas libres y acequias que utilizan también para riego y abrevaje de los animales. Tres casas almacenan el agua en aljibes, el resto sólo acumulan la cantidad necesaria para el consumo humano diario.

Existe una toma libre de agua del arroyo El Morro y conducida por una acequia a cielo abierto hasta una cisterna de 20.000 litros y desde ésta se distribuye a la escuela, la Posta Sanitaria y a 2 casas vecinas. El sistema es complementado con filtro y cámara de inspección. No se realiza tratamiento de potabilización. La escuela tiene un tanque elevado para almacenamiento y distribución interna de agua en baños y cocina.

Saneamiento: La localidad no cuenta con un sistema de saneamiento básico comunitario. Sólo 10 de las viviendas particulares tienen letrinas; el resto evacuan a campo. La escuela tiene baño instalado para la maestra, con retrete con descarga de agua, lavatorio y ducha, y dos baños para los alumnos, separados por sexo, con inodoros y lavatorios. La descarga se realiza a cámara séptica y pozo ciego.

No existe un sistema organizado de recolección de residuos sólidos ni un lugar destinado a la deposición final común. Los pobladores queman y/o entierran la basura en zonas cercanas a sus terrenos.

7. Salud

El asentamiento cuenta con una Posta Sanitaria dependiente de la Municipalidad de Pozo de Piedra, con una enfermera y una empleada de servicio, ambas residentes en La Piedra Larga.

No existen posibilidades de internación. Se atienden casos sencillos, curaciones, etc.; tampoco cuentan con ambulancia para el traslado de enfermos ni con radio propia, sino que en caso de emergencia recurren a la radio que está instalada en la escuela. Otra forma de comunicarse es desde Pozo de Piedra por teléfono celular a Cóndor Huasi, donde hay una ambulancia y dos médicos. Éstos realizan visitas semanales a Pozo de Piedra y La Toma.

Otros centros asistenciales cercanos son las Postas Sanitarias municipales de Las Juntas y La Aguada y la que depende del Ministerio de Salud y Acción Social provincial que está en Pozo de Piedra. Está en construcción un Hospital Municipal en Pozo de Piedra, momentáneamente paralizado.

En caso de atención de casos complejos, para adquirir medicamentos o para internaciones deben recurrir a Londres o a Belén. Las vacunaciones de los niños se realizan en Pozo de Piedra.

Según algunos informantes, se han producido varios casos de brucelosis; también son frecuentes casos de parasitosis, dientes manchados y descalcificación de los huesos en los niños.

8. Educación

La educación primaria se realiza en la Escuela Provincial N° 355 "Dr. Segundo Enrique Muñiz", dependiente de la Dirección de Educación General Básica. Es de cuarta categoría, con personal único, a la que asisten 16 alumnos de primero a séptimo grado, y por su ubicación es considerada de zona inhóspita. La maestra reside en la misma escuela.

La edad de los niños es de 6 a 14 años, produciéndose repitencia. En general no siguen sus estudios al terminar séptimo grado, sino que colaboran con sus padres en las tareas de campo. No se registra deserción.

Si bien está previsto que se brinde servicio de comedor a los alumnos, la maestra manifestó no recibir regularmente las partidas de dinero correspondientes, por lo que sólo les da mate cocido.

El edificio está construido en mampostería de ladrillo revocado y pintado, piso de mosaico cerámico, techo de loseta cubierta de chapas de cinc, cielorraso de madera y carpintería metálica de chapa doblada. Consta de dos aulas, salón y dos baños separados por sexo; la parte destinada a vivienda de la docente está compuesta por dos dormitorios, cocina y baño. Todo el edificio es de reciente construcción.

Cuenta con radio para comunicaciones, electricidad, distribución interna de agua y saneamiento básico (ver puntos 4 y 5).

En el predio de la escuela hay además un fogón a leña precariamente techado, un horno de ladrillo y otro sector techado sin uso definido. Hay, además, un sector destinado a huerta.

9. Otros Servicios e Instituciones

No existen en el asentamiento instituciones de bienestar social.

Para cuestiones relacionadas con la seguridad, deben recurrir a Pozo de Piedra; otro tanto sucede con el Registro Civil. Para trámites bancarios o con la Justicia de Paz acuden a Belén o a Londres. Las inhumaciones se realizan en el cementerio local.

Depende administrativamente de la Municipalidad de Pozo de Piedra. Hay un Delegado Municipal residente en el asentamiento.

10. Economía

Actividades Productivas: La actividad productiva más relevante es la agricultura. Existe una Cooperativa de Productores del municipio, entre cuyos miembros se comparten los tractores para la labranza de la tierra. Son productores nogaleros, de pimentón, uva, papas, zapallos; las fincas son en general de 1 o 2 hectáreas. La comercialización se realiza en forma individual. Los miembros de la cooperativa pagan una cuota societaria.

La ganadería para autoconsumo constituye la segunda actividad en orden de importancia; crían fundamentalmente cabras, vacas y ovejas.

La confección de artesanías desde el punto de vista comercial es irrelevante.

Comercios: No existen comercios en el asentamiento. Para la provisión de mercadería deben acudir a Pozo de Piedra. Los domingos recorre la localidad un comerciante que vende comestibles.

Ocupación y Empleo: El único empleador es el Estado. Hay 8 empleados municipales permanentes y 30 transitorios a partir de la aplicación del Plan Trabajar II que realizan obras hechas con fondos municipales.

Según informantes calificados, hay aproximadamente unos 50 desocupados, de los cuales la mayoría son madres solteras.

Se produce emigración transitoria de jornaleros, que en invierno van a trabajar a Aimogasta (La Rioja) a la cosecha de la aceituna.

11. Población

Origen y Estructura: El valle del La Piedra Larga estuvo habitado desde épocas prehispánicas por aborígenes pertenecientes al pueblo diaguita. A pocos kilómetros hacia el sur se encuentran las ruinas de El Shincal, del período incaico. La ocupación hispánica se inicia en junio de 1558, con la fundación de Londres de la Nueva Inglaterra junto al río Quinmivil por el Capitán Juan Pérez de Zurita, primer asentamiento español en territorio catamarqueño.

La población está compuesta exclusivamente por criollos que, consecuentemente, tienen como único idioma común el castellano.

La totalidad de los habitantes de La Hoyada profesan la religión Católica Apostólica Romana; cuentan con un templo dedicado al Señor de los Milagros al que acude una vez por mes un sacerdote.

Dinámica: Comparando los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 con la información relevada para este estudio, se nota un incremento importante del número de habitantes y de viviendas.

Se produce emigración transitoria de jornaleros, que en invierno van a trabajar a Aimogasta (La Rioja) a la cosecha de la aceituna.

En general no se produce emigración de jóvenes para continuar sus estudios al terminar séptimo grado, sino que se quedan en el pueblo a trabajar con sus padres en las tareas de campo.

Actividades Comunitarias: La fecha más importante para la comunidad es el 15 de septiembre, día del Señor de los Milagros, cuando se realiza el acto en homenaje de su patrono, al que acuden pobladores de otras localidades del

municipio. A su vez, los habitantes de La Piedra Larga van el día de San Cayetano a Las Juntas, el de Nuestra Señora de Lourdes a Las Barrancas, el de Nuestra Señora del Valle a Cóndor Huasi, etc. Los 20 de junio, día de la Bandera, se reúnen delegaciones de todas las escuelas del municipio en Pozo de Piedra, donde se realiza un acto central y desfile cívico.

La Piedra Larga participa del torneo municipal de fútbol, para luego competir con los del "Norte Grande".

Existía una comisión en la Capilla, pero se disolvió por discrepancias políticas entre sus miembros.

Informante Clave:

Srita. Sandra Beatriz Ochoa, Directora de la Escuela N° 355 "Dr. Segundo Enrique Muñiz".

Otros informantes:

Sr. Blas Armando Chaile, Intendente Municipal de Pozo de Piedra.

Sr. Luis Argelino Villagra, Delegado Municipal de La Piedra Larga.

Fecha del Relevamiento: mayo de 1998.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar un diagnóstico sobre las características constructivas de las viviendas particulares, los sistemas de evacuación y eliminación de excretas y servicios de agua, a partir del cual se puedan proponer y ejecutar acciones tendientes a mejorar las condiciones de habitabilidad. En este sentido, se considera necesario formular estrategias de difusión sobre la importancia de la higiene y el saneamiento básico.
- Gestionar el mejoramiento de los medios de comunicación con que cuenta la localidad, a través de la implementación de un servicio de transporte público regular, servicio de correo e instalación de una cabina pública de teléfono.
- Analizar la posibilidad de provisión de energía eléctrica a través de generadores fotovoltaicos independientes, fundamentalmente en la Posta Sanitaria. Se considera necesario además realizar capacitación a los pobladores para el mantenimiento y uso de los sistemas que se prevea instalar.
- El asentamiento carece de un sistema de provisión de agua potable organizado. A través del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*, y a raíz de este relevamiento, se han iniciado acciones tendientes a modificar esta circunstancia, mediante la caracterización del recurso hídrico y el análisis de factibilidad de una obra que contemple la provisión de agua a las viviendas que carecen de ese servicio y las modificaciones necesarias al sistema existente para su correcto funcionamiento. Se tendrá en cuenta también la posibilidad de utilización de agua para riego.
- Destinar un lugar común para la deposición final de residuos sólidos domiciliarios.
- Las condiciones en que se presenta el espacio destinado en la escuela a cocina para los alumnos requiere acciones concretas. Relevamientos específicos a realizar en el marco del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades* tendrán como resultado propuestas de mejoramiento en ese sentido.
- Proveer de un sistema de telecomunicaciones para uso del personal de salud, con el correspondiente sistema de generación de electricidad. Gestionar ante las autoridades competentes la implementación de un calendario regular de visitas médicas y odontológicas.



Foto N° 1. Vista general de la localidad.



Foto N° 2. Escuela N° 355.

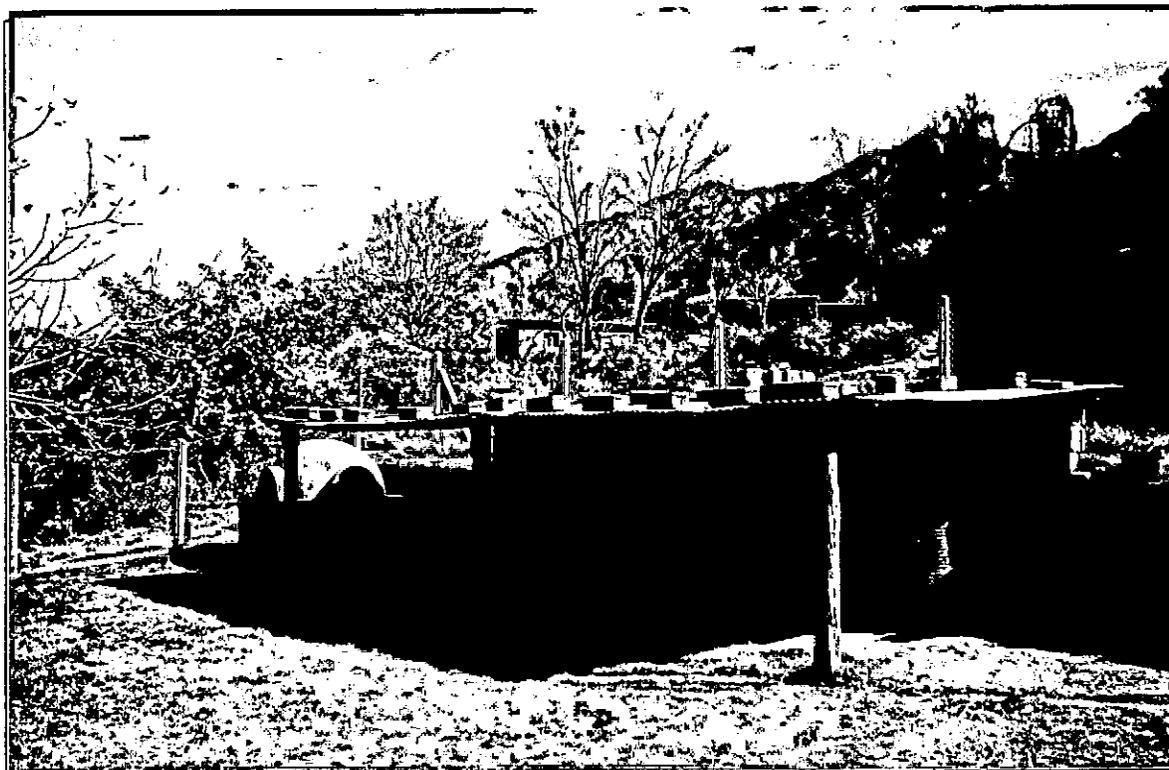


Foto Nº 3. Escuela. Sitio donde se encuentra el fogón y horno para los alumnos.

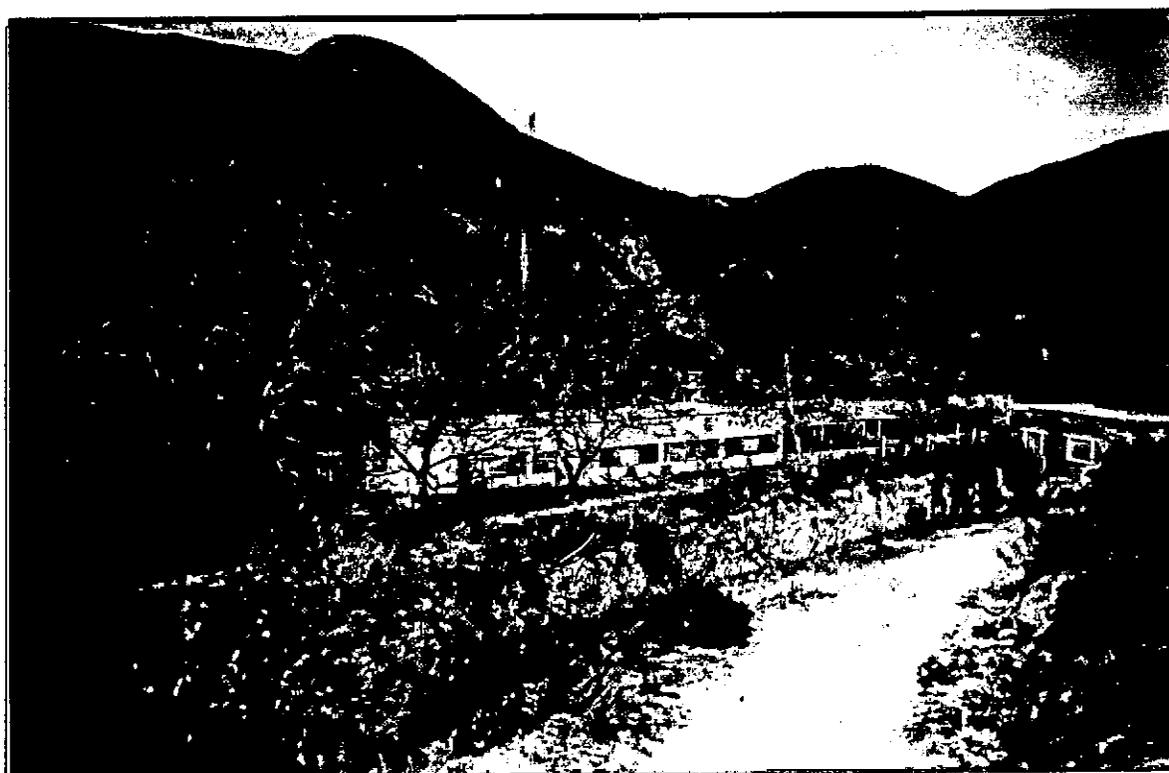


Foto Nº 4. Escuela y posta sanitaria.

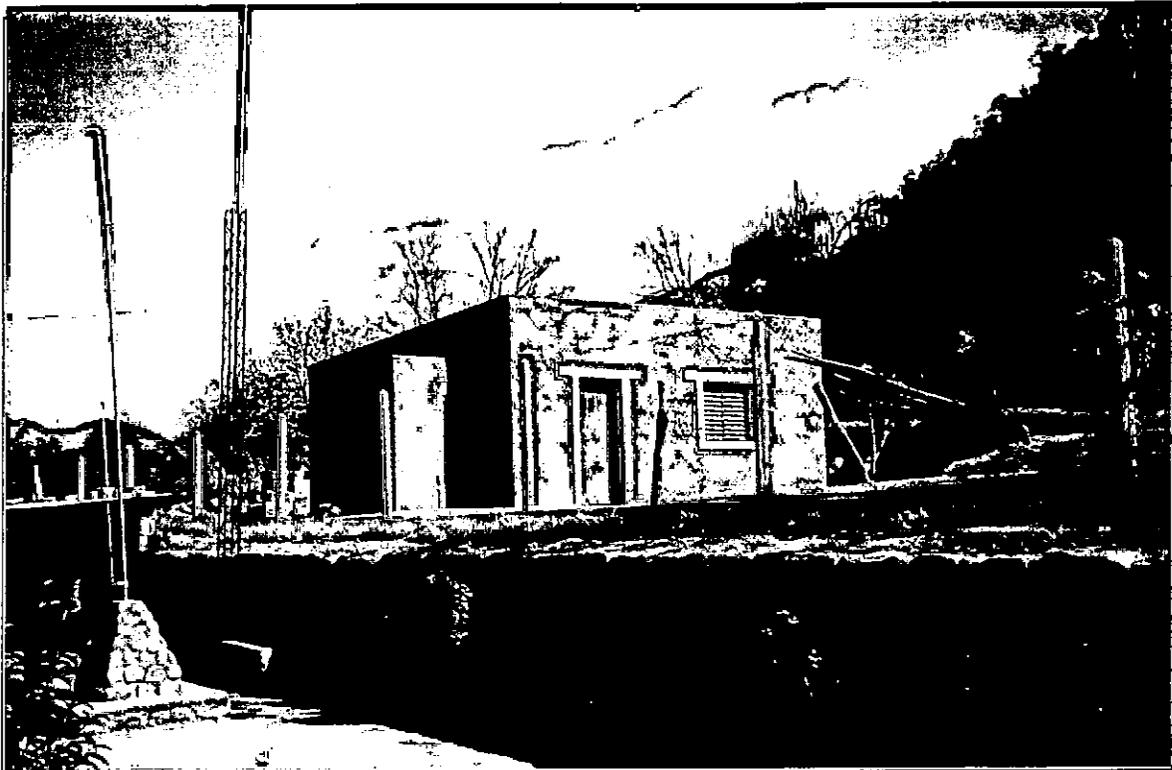


Foto N° 5. Posta sanitaria.

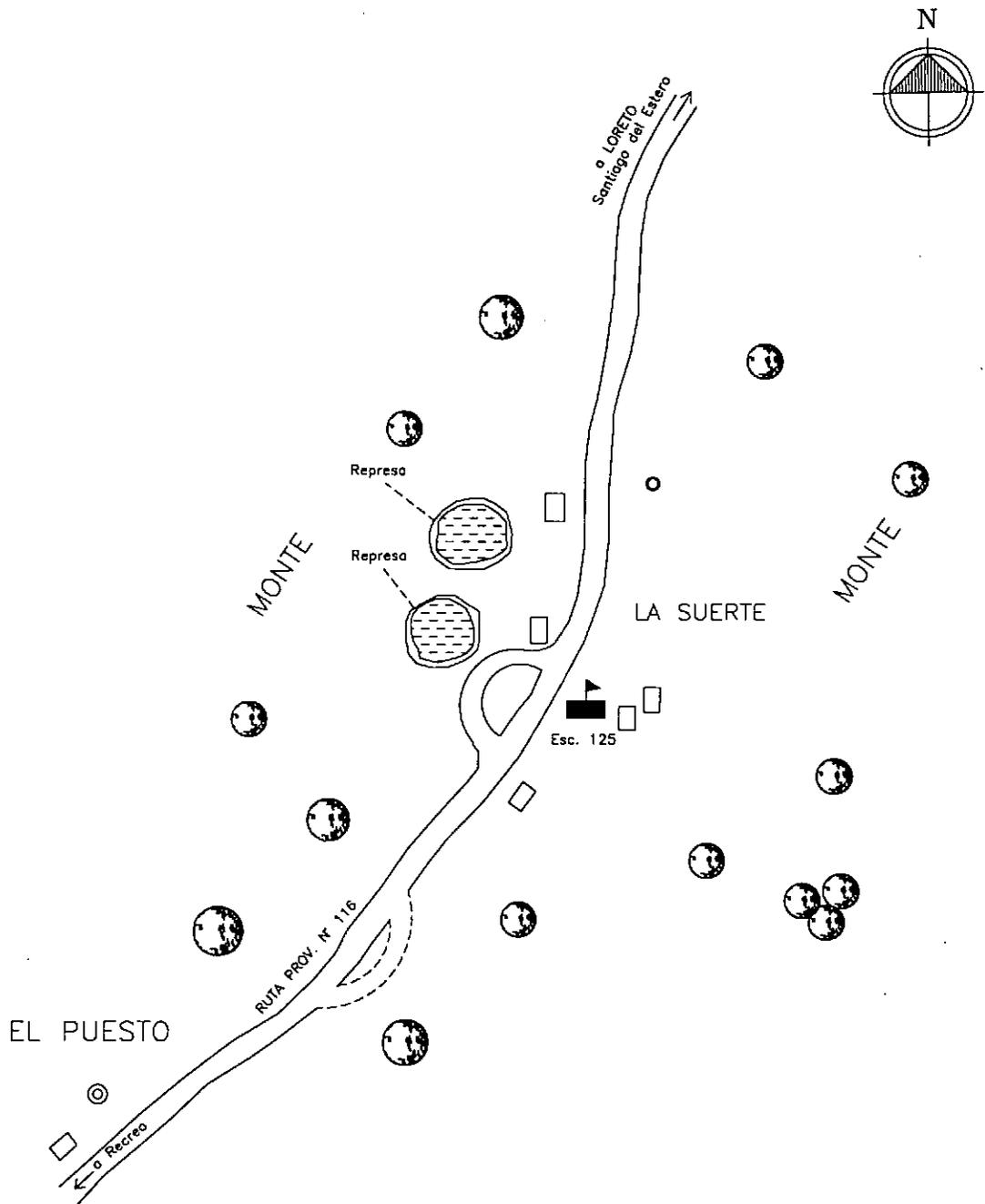


Foto N° 6. Desarenador, filtro y cisterna para abastecimiento de agua a la escuela.

LA SUERTE

(DEPARTAMENTO LA PAZ)

LA SUERTE - DPTO LA PAZ



REFERENCIAS:

-  ESCUELA
-  VIVIENDAS
-  POZOS CAVADOS
-  REPRESA

Escala Grafica.

0 0.5 1 km

PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUENAS
COMUNIDADES

PLANO DE UBICACION

LA SUERTE

1. Localización

La Suerte se encuentra en el Departamento La Paz, dependiendo administrativamente de la Municipalidad de Recreo. Sus coordenadas geográficas son 29° 10' de latitud sur y 64° 49' de longitud oeste; la altitud aproximada es de 150 metros sobre el nivel del mar.

Se accede desde Recreo dirigiéndose 3 km hacia el sur por la Ruta Nacional N° 157, pavimentada, donde se toma la Ruta Provincial N° 116 hacia el noreste, transitándose 33 km hasta llegar al paraje por camino de tierra. Si se continúa el camino en esa dirección se llega a la localidad de Choya (Santiago del Estero).

En el trayecto Recreo - La Suerte se cruzan el oleoducto Campo Durán - San Lorenzo, el gasoducto Campo Durán - Buenos Aires y su Planta Compresora Recreo y casi llegando al paraje, la parte más austral de las Salinas de San Bernardo. El tramo de tierra puede llegar a tornarse intransitable si llueve, especialmente donde se cruza la salina.

Otros puestos y parajes cercanos, en un radio no mayor a 10 km, son El Milagro, El Quebracho Colorado, La Cruzada, El Infiernillo y El Quebracho, a los que se accede por sendas y caminos de tierra.

2. Caracterización Biofísica

El asentamiento se encuentra en una zona de monte, llana, correspondiente al sector distal de la bajada oriental de la Sierra de Ancasti, con suelos con contenidos variables de materia orgánica constituidos principalmente por sedimentos limosos de origen eólico y abundantes carbonatos y yeso.

Se encuentra dentro de la Región Ecológica del Chaco Árido (CFI, 1991). La zona presenta gran uniformidad climática, con precipitaciones medias anuales del orden de los 400 mm y temperatura media anual de 19 °C, media del mes más cálido de 26,5 °C y del mes más frío de 12 °C.

El balance hídrico es negativo, con déficit teórico permanente de humedad edáfica. El período libre de heladas es superior a los 300 días al año. La caída de granizo es poco frecuente.

La vegetación dominante es de bosque xerófilo, caducifolio, con un estrato herbáceo de gramíneas y numerosas cactáceas. Las especies

dominantes son quebracho, algarrobo blanco, algarrobo negro, mistol, brea, espinillo, jarilla, retama. La fauna es variada: corzuelas, zorros, vizcachas, gatos monteses, perdices, palomas.

El sector donde se encuentra La Suerte está limitado al oeste por las Salinas de San Bernardo, al este por las Salinas de Ambargasta y al sur y sudoeste por las Salinas Grandes. No discurre ningún curso de agua permanente ni temporario.

3. Tipo de asentamiento

La información suministrada por la Dirección de Estadística y Censos, relevada para el Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, no la consigna dentro del listado de localidades, puestos o parajes.

En la actualidad la población está compuesta por 22 habitantes permanentes que ocupan 4 viviendas, más un habitante no permanente que ocupa una vivienda.

El asentamiento reviste la categoría de rural disperso. No existe una trama circulatoria regular. Las viviendas se encuentran a ambos lados de la ruta de acceso. Componen además el poblado una escuela y un edificio inconcluso que se iba a destinar a posta sanitaria.

4. Características de las viviendas

Las viviendas pertenecen en su totalidad a la categoría de rancho. Están construidas con paredes de ladrillos cocidos con juntas tomadas con barro y revoque del mismo material, tirantes de quebracho blanco, horcones de quebracho colorado, techos de ramas de jarillas cubiertas con barro y sin cielorraso, marcos de palos y aberturas de madera. Los pisos son de tierra apisonada.

En ninguno de los casos cuentan con distribución interna de agua ni retrete con descarga de agua.

5. Comunicaciones

Transportes: El único medio de transporte público es un colectivo procedente de la localidad de Frías, que pasa por la localidad los martes ida y vuelta. Como transporte de carga accede un camión cisterna de Obras

Sanitarias de Catamarca (OSCa) que distribuye agua potable, procedente de Recreo; su frecuencia es variable.

Correo: No cuentan con servicio de correo. La oficina más cercana se encuentra en Recreo.

Telecomunicaciones: No hay servicio de telefonía fija ni persona alguna que posea teléfono celular. El único medio de comunicación es una radio VHF instalada en una vivienda particular, que funciona a batería de 12 voltios; fue adquirida por el Ministerio de Salud y Acción Social y se la utiliza para comunicarse en caso de emergencias.

Radio - TV: Se reciben frecuencias de radio de AM y FM de Tucumán, Córdoba, Catamarca y Capital Federal, y de TV del Canal 9 de La Rioja y los Canales 8 y 12 de Córdoba.

6. Infraestructura Básica

Electricidad: No existe un sistema centralizado de provisión de energía eléctrica. En la escuela hay un grupo electrógeno a nafta. En las viviendas particulares se utilizan baterías para el funcionamiento de los televisores, que son cargadas en Recreo.

Combustible: No existen posibilidades de abastecimiento de combustible para vehículos en la localidad. El sitio más cercano al que se puede recurrir es Recreo.

Para calefacción y cocinar utilizan en su totalidad leña que recogen en las cercanías. En la escuela hay una cocina a gas envasado usada por los docentes; las garrafas son compradas en Recreo.

Para iluminarse utilizan faroles a gas o mecheros a kerosene o gasoil.

Abastecimiento de agua: No existe un sistema organizado de provisión de agua potable en la localidad. Son abastecidos de agua potabilizada a través del acarreo desde Recreo con un camión cisterna; el servicio es gratuito y está prestado por OSCa. Los pobladores almacenan el agua en piletas, recibiendo unos 1.000 litros cada aproximadamente 15 días. No realizan ningún tratamiento adicional.

La extracción desde sus reservorios la realizan con baldes, a excepción de la escuela, donde hay instalada en la cisterna una bomba manual elevadora y un motobombeador accionado con un grupo electrógeno para elevar a un tanque de reserva de 1.000 litros.

El agua transportada desde Recreo es usada exclusivamente para consumo humano. Para lavar la ropa y utensilios domésticos y para bebida de los animales usan el agua de dos represas, cavadas en las cercanías para recolectar agua de lluvia.

También cuentan con un pozo cavado de unos 9 metros de profundidad, revestido con madera de quebracho, que es utilizado sólo si las represas se agotan debido al alto contenido salino del agua que produce (aproximadamente 14 g/l).

Saneamiento: La localidad no cuenta con un sistema de saneamiento básico comunitario. Las viviendas particulares tienen letrinas con paredes de ladrillos y techos de chapas; sin embargo es frecuente la evacuación a campo.

La escuela cuenta con baños instalados para alumnos separados por sexo y docentes, con retretes con descarga de agua a cámara séptica y pozo ciego.

No existe un sistema organizado de recolección de residuos sólidos ni un lugar destinado a la disposición final común. Los pobladores entierran o queman la basura en zonas cercanas a sus terrenos.

7. Salud

Hay un edificio de construcción inconclusa que iba a destinarse a posta sanitaria. En la actualidad el único servicio de salud que reciben es la visita de una agente sanitaria residente en el paraje El Milagro, distante 5 km hacia el noroeste, que recorre por sus propios medios el asentamiento con frecuencia semanal o quincenal. No reciben visitas de médicos.

Para casos de emergencias se comunican por radio con el Hospital Seccional de San Antonio de La Paz, el Hospital Zonal de Icaño o con la sede del Ministerio de Salud y Acción Social para que a su vez se comunique por teléfono con el Hospital Zonal de Recreo. En los 3 establecimientos asistenciales existen consultorios externos y posibilidades de internación; además, en Recreo hay varios laboratorios de análisis clínicos.

8. Educación

La educación formal es impartida en la Escuela N° 125, a la que asisten 11 alumnos en jornada simple de los tres ciclos de EGB. El período de clases es común. Por su ubicación es considerada de zona muy desfavorable.

El cuerpo docente permanente está compuesto por dos maestras de grado oriundas de Recreo, una de las cuales es además Directora de la institución, y

profesores temporarios de lengua, matemática, educación física, inglés y educación cívica, provenientes de Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca, que concurren por turnos de un día. No se dictan materias extracurriculares. Hay además una empleada de servicio.

Está previsto que se brinde el servicio de comedor; sin embargo en la actualidad no es prestado el servicio, según los informantes, por problemas en la recepción de las partidas de dinero correspondientes.

El edificio está construido en una sola planta con mampostería de ladrillo común, revoque y pintura, carpintería metálica con postigones de chapa, techos de losa a dos aguas cubierto por ladrillos y carpeta de cemento, canaleta parcial sin conexión a cisterna, piso de baldosa cerámica y vereda perimetral.

Consta de un aula, salón (usado como aula), habitación, cocina y baño para las docentes, depósito y 2 baños para los alumnos separados por sexo. Los tres baños tienen retrete con descarga de agua a cámara séptica y pozo ciego. Las docentes habitan la vivienda de lunes a viernes, retornando a sus domicilios los fines de semana.

El sistema de provisión de agua está compuesto por una cisterna parcialmente enterrada, bomba manual elevadora y un motobombeador accionado con un grupo electrógeno para elevar a un tanque de reserva de 1.000 litros. Hay distribución interna de agua.

Además del edificio principal hay una construcción precaria semicubierta con techo de ramas y barro y piso de tierra, donde se encuentra un fogón, parrilla y contiguo un horno de ladrillos. Hay también un pequeño galpón (enramada).

El predio en el que se encuentra la escuela tiene una superficie aproximada de $\frac{1}{4}$ de hectárea.

9. Otros Servicios e Instituciones

No existen en la localidad instituciones de bienestar social. Para todo trámite deben dirigirse a Recreo. No hay puesto de seguridad ni cementerio.

La localidad depende administrativamente de la Municipalidad de Recreo; no hay autoridad local.

10. Economía

Actividades Productivas: La única actividad productiva de los pobladores del lugar es la cría de ganado (principalmente cabras y vacas, y como complementarios cerdos, caballos y mulas) y de aves de corral (gallinas y patos). La producción es tanto para autoconsumo como para la venta o trueque por mercadería.

Para la alimentación del ganado se aprovechan los pastos naturales y los frutos del algarrobo, chañar y mistol; a los animales de trabajo se les da alfalfa, que es adquirida en fardos en Recreo.

No se practica agricultura. No existen huertas ni plantación de frutales. Las razones que provocan esta situación son la falta de agua en cantidad y calidad adecuada para riego y el alto contenido salino del suelo.

No hay ningún tipo de actividad industrial ni artesanal.

Comercios: No hay comercios de ningún tipo en el poblado. Para adquirir cualquier tipo de mercancía deben recurrir a Recreo. No reciben la visita de vendedores ambulantes.

Ocupación y Empleo: A excepción de los cargos provistos por la escuela, no hay puestos de trabajo fijos en el paraje. Sólo uno de los habitantes consigue más o menos regularmente trabajo temporario en una empresa de Recreo que realiza tendidos de alambres. No hay jubilados ni pensionados.

11. Población

Origen y Estructura: El asentamiento se origina en 1943 con el afincamiento en el lugar del Sr. Navarrete y su familia, quien le dio al paraje el nombre que actualmente lleva.

La población está compuesta exclusivamente por criollos que, consecuentemente, tienen como único idioma común el castellano.

La totalidad de los habitantes de La Suerte profesan la religión Católica Apostólica Romana; no cuentan con templo.

Dinámica: Se produce la emigración transitoria de jóvenes, que se trasladan principalmente a Recreo en busca de trabajo. Algunos niños eran enviados a Recreo a continuar sus estudios en el nivel secundario, pero desde la implementación del 3^{er} Ciclo de la EGB parecería que esa tendencia se revertiría, lográndose una retención, al menos transitoria, de la población juvenil.

No se ha producido en los últimos años la radicación de nuevos pobladores.

Actividades Comunitarias: La escuela tiene una Comisión Cooperadora; las reuniones son poco frecuentes, debido, según los informantes, por falta de convocatoria por parte de la Directora.

Si bien no cuentan con templo, una vez por mes va una sacerdote de Recreo que oficia misa en una vivienda particular. En ocasiones se reúnen a realizar oraciones comunitarias y procesiones en honor de la Virgen o algún santo.

No hay conflictos manifiestos entre los pobladores.

Informante Clave:

Sr. Roque Navarrete, vecino de la localidad.

Otros informantes:

Sra. de Navarrete, vecina de la localidad.

Fecha del Relevamiento: julio de 1998.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar tareas de mejorado en el camino de acceso desde Recreo, especialmente en el sector donde cruza la salina, ya que se torna intransitable cuando llueve.
- Realizar un diagnóstico sobre las características constructivas de las viviendas particulares, los sistemas de evacuación y eliminación de excretas y servicios de agua, a partir del cual se puedan proponer y ejecutar acciones tendientes a mejorar las condiciones de habitabilidad. En este sentido, se considera necesario formular estrategias de difusión sobre la importancia de la higiene y el saneamiento básico.
- Analizar la posibilidad de provisión de energía eléctrica a través de generadores fotovoltaicos independientes. Se considera necesario además realizar capacitación a los pobladores para el mantenimiento y uso de los sistemas.
- El asentamiento carece de un sistema de provisión de agua potable organizado. A través del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*, y a raíz de este relevamiento, se han iniciado acciones tendientes a modificar esta circunstancia, mediante la caracterización del recurso hídrico y el análisis de factibilidad de una obra que contemple la provisión de agua a las viviendas y la escuela. Se tendrá en cuenta también la posibilidad de provisión de agua para abrevaje animal.
- Destinar un lugar común para la deposición final de residuos sólidos domiciliarios.
- Las condiciones en que se presenta el espacio destinado en la escuela a cocina para los alumnos requiere acciones concretas. Relevamientos específicos a realizar en el marco del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades* tendrán como resultado propuestas de mejoramiento en ese sentido.
- Gestionar ante las autoridades competentes la finalización del edificio destinado a Posta Sanitaria y su puesta en funcionamiento con designación de personal. Gestionar la implementación de un calendario regular de visitas médicas y odontológicas.



Foto N° 1. Camino de acceso a la localidad.



Foto N° 2. Vista general de la localidad.



Foto N° 3. Escuela Provincial N° 215 "La Suerte".

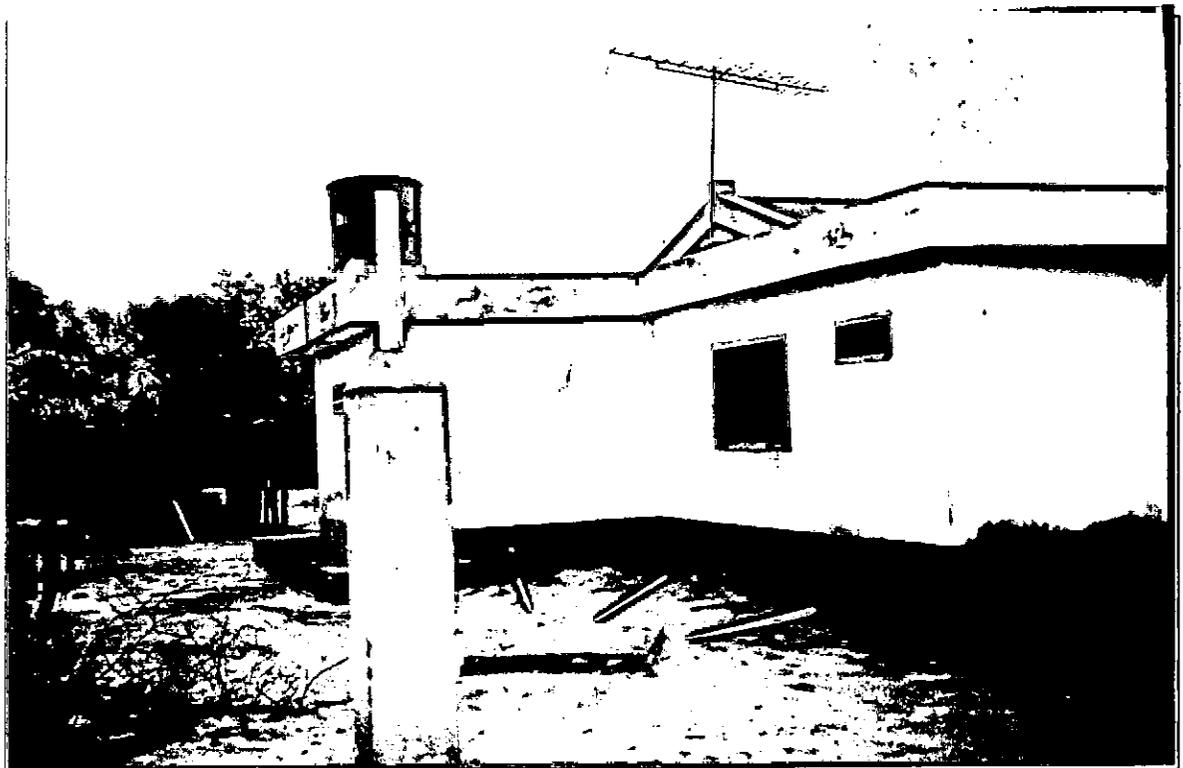


Foto N° 4. Vista posterior de la escuela. Se observan las conexiones de los baños a cámara séptica y pozo ciego; tanque elevado de almacenamiento; al fondo, fogón y horno.

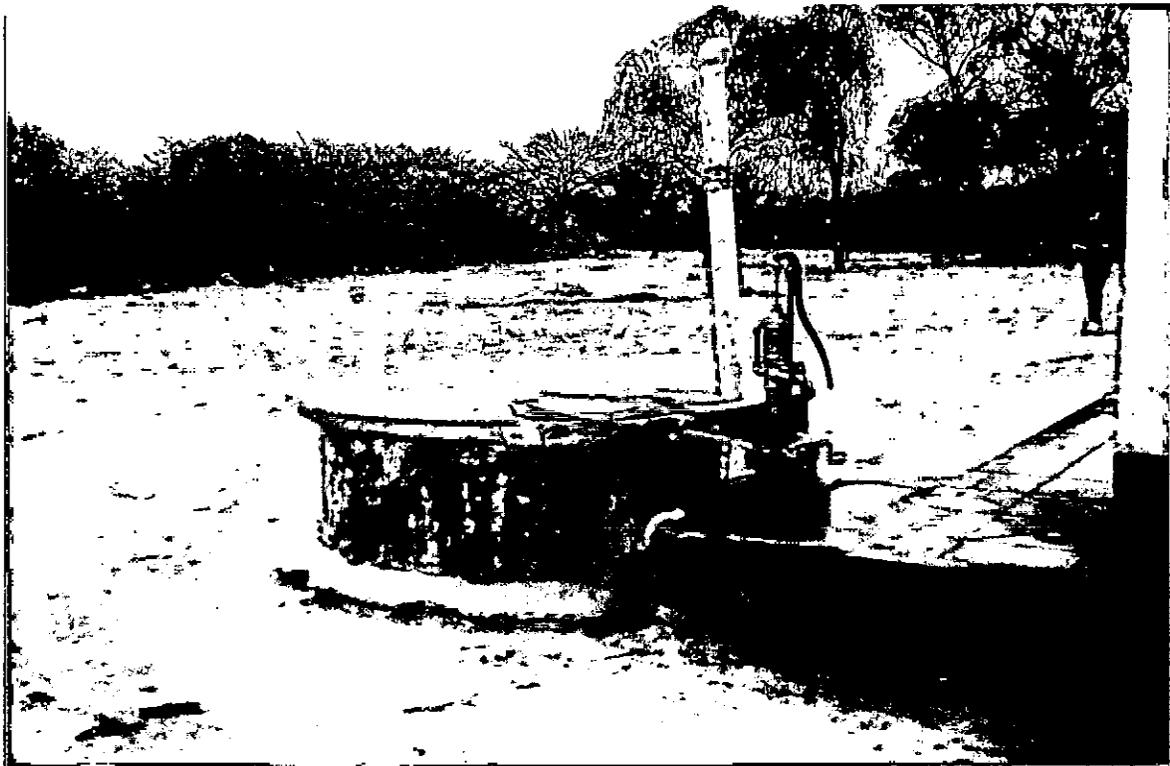


Foto N° 5. Cisterna para almacenamiento de agua y bomba manual elevadora en la escuela.

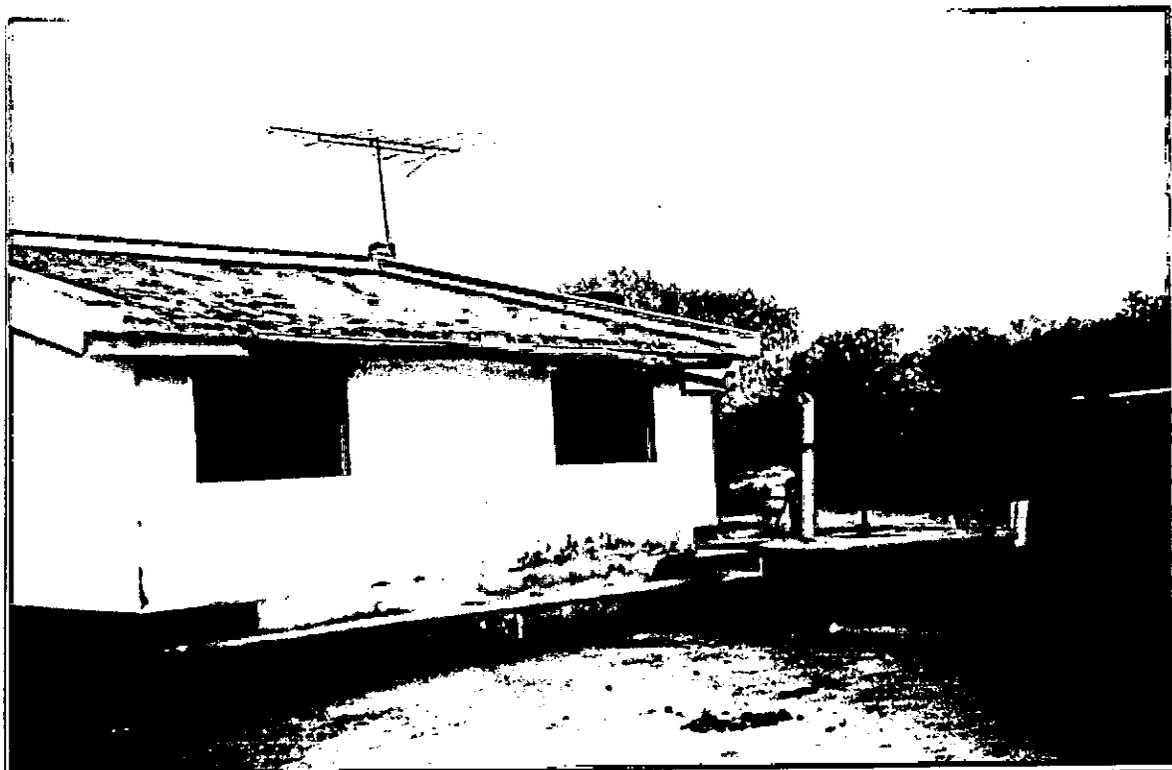


Foto N° 6. Vista lateral de la escuela. Nótese el estado de las canaletas y conexión a la cisterna.



Foto Nº 7. Vista posterior de la escuela. Basurero en primer plano.



Foto Nº 8. Escuela. Detalle del fogón y horno de la drillo utilizado para los alumnos.



Foto N° 9. Vivienda típica. En primer plano, pileta para almacenamiento del agua de bebida.



Foto N° 10. Vivienda típica.



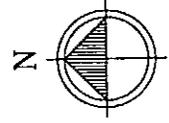
Foto Nº 11. Vista de una de las represas para almacenar agua de lluvia.



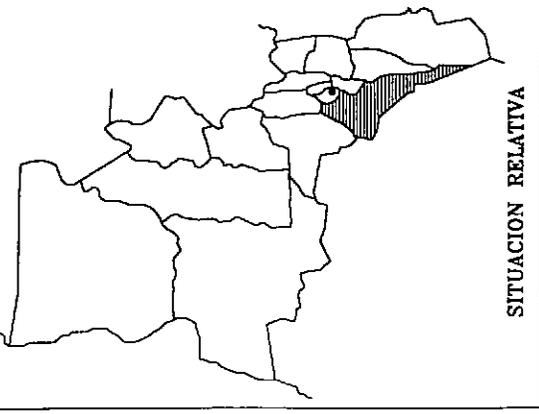
Foto Nº 12. Vista de la otra represa, usada con igual fin.

LOS ÁNGELES

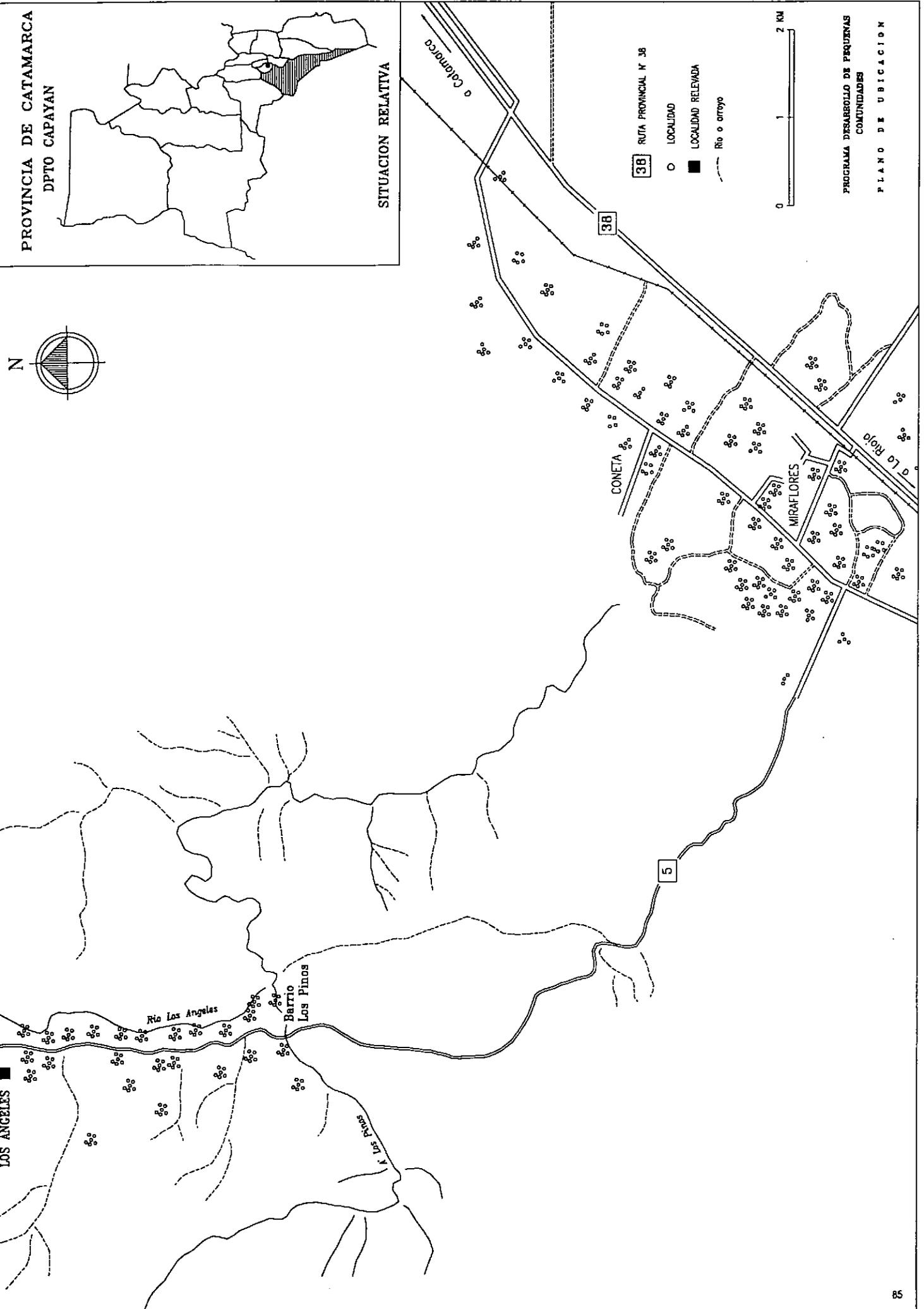
(DEPARTAMENTO CAPAYÁN)



PROVINCIA DE CATAMARCA
DPTO CAPAYAN



SITUACION RELATIVA



38 RUTA PROVINCIAL N° 38

O LOCALIDAD

■ LOCALIDAD RELEVADA

--- Rio o arroyo



PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUÑAS
COMUNIDADES
PLANO DE UBICACION

LOS ANGELES

Rio Los Angeles

Barrio
Los Pinos

Rio Los Pinos

38

5

CONETA

MIRAFLORES

DIONO D' P.

LOS ÁNGELES

1. Localización

Los Ángeles se encuentra en el Departamento Capayán, dependiendo administrativamente de la Municipalidad de Huillapima. Sus coordenadas geográficas son 28° 33' de latitud sur y 65° 57' de longitud oeste. La altitud es de aproximadamente 1700 metros sobre el nivel del mar.

Se accede desde la ciudad de Catamarca, recorriendo 20 km al sur por la Ruta Nacional N° 38, hasta el cruce con el acceso a la localidad de Miraflores, distante 2 km de este desvío, por camino asfaltado. Por último se debe recorrer 25 km desde Miraflores por la Ruta Nacional N° 5 para llegar a Los Ángeles. Si bien se puede acceder casi todo el año con vehículo común, en época de lluvias (verano), se recomienda transitar con vehículo de doble tracción.

2. Caracterización Biofísica

El asentamiento se encuentra ubicado en la quebrada del mismo nombre, ocupando una angosta franja entre la ladera Oriental de la Sierra de Ambato y la ladera occidental de la cumbre de Los Ángeles.

Según la división de las Regiones Naturales del NOA (Vargas Gil y Bianchi, 1981), la localidad de Los Ángeles forma parte de la Región Natural denominada "Sierras con Vegetación del Chaco Bosque de Transición". Esta región está integrada por serranías y faldeos de sierras con relieve accidentado. Las rocas que se encuentran son de litología variada. Las precipitaciones oscilan en los 500 mm / año. La temperatura varía con la altitud. La temperatura media anual es de 19° C.

La flora de la zona está representada por estratos arbóreos de las siguientes especies: garabato, horco quebracho, algarrobo blanco, algarrobo negro, mistol, brea, espinillo y retama.

La fauna es variada: corzuelas, zorros, liebres, conejos y en lo que respecta a las aves: perdices, palomas medianas y aves cantoras

3. Tipo de asentamiento

La Dirección de Estadística y Censos de Catamarca consigna, según datos relevados para el Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, una población de 412 habitantes.

Según el relevamiento realizado para este informe la población de Los Ángeles cuenta con un total de 148 viviendas y 400 habitantes; la población está dispuesta de manera lineal a lo largo de una franja de aproximadamente 12 kilómetros, a uno y otro lado de la Ruta Provincial N° 5. Al costado de esta ruta se asientan las viviendas, algunas instituciones de la comunidad y también la plaza.

Dentro de esta porción de territorio se pueden diferenciar distintos tipos de asentamiento. El pueblo está dividido en dos sectores denominados Villa Norte y Villa Sur, compuestos por 290 habitantes distribuidos en 118 viviendas (Villa Sur) y 110 habitantes en 30 viviendas (Villa Norte).

Si bien ambos lugares tienen características físico-naturales similares, el sector sur tiene un desarrollo menor en cuanto a infraestructura y servicios. En este sentido, la población que habita el barrio denominado Los Pinos (extremo austral de la Villa Sur), resulta la más afectada por la falta de infraestructura básica.

Según la Dirección de Estadística y Censo de la Provincia de Catamarca el asentamiento está considerado como población rural agrupada, sin embargo, para este informe, y de acuerdo a las pautas del Programa, el asentamiento será considerado como localidad rural mixta.

4. Características de las viviendas

En general las casas se construyen con paredes de piedra, que se busca en el lugar. Los techos son de chapa de zinc, fibrocemento o losa.

Algunos pobladores consiguieron una bloquera y fabrican los bloques en el lugar, aunque resulta más caro debido a la necesidad del cemento. Los pisos en general son de tierra o tienen un contrapiso alisado de cemento.

También existen casas rancho, construidas en adobe, con techos de paja o jarilla y barro mezclado y colado para impermeabilizar. La mayoría de las viviendas de este tipo se encuentran en el Barrio Los Pinos.

El agente sanitario informa que es necesario construir aproximadamente 10 viviendas para cubrir el déficit que actualmente tiene la comunidad.

5. Comunicaciones

Transportes: La localidad cuenta con un servicio de transporte público con una frecuencia diaria, brindado por la empresa Rubimar.

El ómnibus sale de Catamarca a las 17 hs y llega aproximadamente a las 19 hs. El valor del boleto es de \$10. El chofer hace noche en el pueblo y regresa al día siguiente a las 6 de la mañana.

Correo: Hoy en día la población no cuenta con una oficina de correo. Viene una camioneta desde Miraflores que distribuye la correspondencia pero no la recibe.

Telecomunicaciones: El único medio de telecomunicaciones es una radio ubicada en el destacamento policial.

Tienen inconvenientes porque sólo uno de los agentes afectados al destacamento esta capacitado para operarla.

Radio - TV: Reciben señal de radio AM y FM de Catamarca y de TV desde Catamarca, canal 9 de La Rioja y 12 de Córdoba.

6. Infraestructura Básica

Electricidad: No existe un sistema centralizado de provisión de energía eléctrica a la totalidad de las viviendas. Hay un grupo electrógeno a nafta que mantiene EDECAT y brinda el servicio a 20 casas en Villa Sur, cobrando una cuota de \$26 mensuales como mínimo.

En la actualidad hay una obra de toma y derivación de un canal desde el río Los Ángeles, que pretende generar un salto que permita instalar una microturbina.

El informante dice no saber en que estado está el proyecto pero comenta que sería importante impulsar la culminación de la obra, sobre todo teniendo en cuenta que ya está realizada la toma y el canal.

Combustible: No existen posibilidades de abastecimiento de combustible para vehículos en la localidad. El sitio más cercano al que se puede recurrir es Miraflores.

Para calefacción y para cocinar la mayoría de los habitantes utilizan leña que recogen de las cercanías del asentamiento. Algunos pocos utilizan carbón y garrafas de gas.

La población tiene dificultades para conseguir la leña, razón por la cual en ocasiones la traen en camión desde el municipio de Huillapima. Para iluminarse usan velas de cebo y lámparas de kerosene.

Abastecimiento de agua: La población de Los Ángeles cuenta con un servicio de agua potable dependiente de Obras Sanitarias de Catamarca.

La provisión de agua se realiza a partir de una toma sobre la margen derecha del río Los Ángeles. El agua es conducida por un canal revestido con piedra hasta un desarenador, ubicado 100 m aguas abajo de la toma. Desde allí el agua es conducida por cañería de PVC y Hierro Galvanizado de 110 y 100 mm de diámetro, hasta la planta de tratamiento.

La planta cuenta con dos filtros construidos en losa de H° A° y piso de cemento, con sus respectivas cámaras y una cisterna de aproximadamente 175 m³ de capacidad. Allí el agua es clorada manualmente y conducida a grifos ubicados dentro del lote de las viviendas. El sistema funciona por gravedad.

Solo las postas sanitarias, las dos escuelas y la policía cuentan con distribución interna de agua. El resto de las viviendas tienen conexiones individuales pero no distribución interna.

Según el informante tienen inconvenientes en invierno debido al congelamiento del agua que rompe la cañería. Otro problema que indica es que durante el tiempo que dura la reparación, las viviendas ubicadas aguas abajo se quedan sin agua, debido a que no está debidamente independizado el sistema. Los que reciben este servicio pagan una cuota mensual de \$4.

El mantenimiento del sistema está a cargo del Centro Vecinal (que depende de Obras Sanitarias) y se encarga de cobrar la cuota, hacer reparaciones, realizar la cloración en la cisterna e instalar nuevos servicios.

Existen 30 viviendas en el barrio Los Pinos, ubicado en el sector Sur de la localidad que no reciben el servicio de agua potable.

Saneamiento: La localidad no cuenta con un sistema de saneamiento básico comunitario. La mayoría de las viviendas particulares tienen letrinas, sin embargo el agente sanitario comenta que serían necesario la construcción de aproximadamente 20 letrinas como mínimo, ya que existen pobladores que realizan la eliminación de excretas a cielo abierto.

Los edificios públicos cuentan con baños con retretes con descarga de agua, cámara séptica y pozo ciego.

No existe un sistema organizado de recolección de residuos sólidos ni un lugar destinado a la deposición final común. Los pobladores entierran o queman la basura en zonas cercanas a sus terrenos.

7. Salud

Existen en la localidad dos postas sanitarias que dependen del Ministerio de Salud y Acción Social provincial ubicadas en el sector norte y sur respectivamente, atendidas por dos enfermeras cada una.

Hay un agente sanitario que vive en el lugar y recorre regularmente todo el asentamiento.

Las postas no poseen personal de servicio ni posibilidad de internación. El personal de las postas se encarga de las campañas de vacunación.

Cada 15 días viene un médico en ambulancia desde la localidad de Huillapima para atender en la posta y proveer de medicamentos a los pobladores.

Si se presenta un caso complejo el paciente es derivado al hospital provincial de Catamarca. Los casos más frecuentes de consulta son problemas relacionados con la presión.

El agente sanitario informa que también son frecuentes las picaduras de serpientes (yará), y tiene muchas dificultades para conseguir suero. También señala que se realizaron gestiones para dotar de una ambulancia a la localidad pero hasta el momento no obtuvieron respuesta favorable.

Las dos postas se hallan en buen estado edilicio. La posta norte es de material, con cubierta de chapa, piso cerámico y baño instalado, mientras que la sur, es de material prefabricado, con perfiles de chapa y cartón prensado con cubierta de chapa.

8. Educación

Los Ángeles cuenta con 2 escuelas primarias que imparten educación bajo el sistema educativo tradicional.

Escuela Provincial N° 416

La escuela está ubicada en Villa Norte, es de jornada simple, se dicta hasta séptimo grado y tiene un periodo normal de marzo a diciembre.

Cuenta con un director, dos maestros, un profesor de danzas y un personal no docente que se encarga de limpiar y cocinar.

El total de la matrícula asciende a 32 alumnos. El índice de repitencia es bajo. Alrededor de un 95 % de los chicos concluye séptimo grado, sin embargo según el informante, aquellos chicos que pueden trasladarse a Catamarca para realizar el secundario generalmente tienen dificultades en los estudios debido a

una marcada diferencia de nivel educativo alcanzado por otros chicos en igual edad escolar.

Los docentes son oriundos de la capital provincial, viven en la escuela durante la semana y los días viernes regresan a Catamarca.

La escuela tiene dos baños para varones y mujeres respectivamente. Anexa a la escuela se encuentra la vivienda para maestros que cuenta con una habitación, cocina-comedor y dos baños.

Tanto la escuela como el sector de la vivienda poseen distribución interna de agua y baños instalados que poseen un sistema cloacal individual compuesto por cámara séptica y pozo ciego.

La escuela brinda servicio de comedor escolar y copa de leche. El servicio es sostenido con partidas de dinero provenientes del POSOCO.

Cuenta con una Comisión Cooperadora y una Comisión de Padres que se encargan de pagar el gas de la escuela y colaborar en lo necesario.

La escuela tiene un grupo electrógeno naftero. La nafta la compran en Miraflores. Se abastece de agua desde la red de agua corriente, con tanque elevado para almacenamiento y distribución interna. Para calefacción utilizan gas y leña.

Escuela Provincial N° 374 "OEA"

En líneas generales tanto las características de la escuela como la problemática de los alumnos son similares a la escuela de Villa Norte.

La escuela está ubicada en Villa Sur, es de jornada completa se dicta hasta séptimo grado y tiene un periodo normal de marzo a diciembre. El total de la matrícula asciende a 70 alumnos.

Cuenta con un director, tres maestros de grado, un maestro de manualidades o actividades prácticas y dos personal no docente (portero y cocinero).

La escuela cuenta con dos aulas, un salón grande que también se usa como aula y comedor, oficina del director, cocina y dos baños. Para cocinar cuenta con una cocina a gas y otra a leña.

9. Otros Servicios e Instituciones

No existen en la localidad instituciones de bienestar social, a excepción del comedor escolar. Existe un puesto policial, un delegado de la Municipalidad de Huillapima que reside en Miraflores y una delegación de Agronomía de Zona (Ministerio de Producción y Desarrollo).

Para trámites relacionados con la Justicia de Paz y Registro Civil deben recurrir a Miraflores.

10. Economía

Actividades Productivas: La actividad productiva más importante la constituyen la agricultura y la cría de ganado caprino y bovino. Se se orienta principalmente a la subsistencia del grupo familiar.

Siembran la tierra en pequeñas huertas familiares en las cuales cultivan maíz, tomate, zapallo, zanahoria. También tienen algunas frutas como manzana y membrillo pero lo más común son las plantaciones de nogal.

Hay sólo dos pobladores que hacen dulces pero el nivel de producción es muy bajo (alrededor de 300 kg anuales).

La localidad tiene una asociación de productores creada recientemente y que tiene como función principal conseguir mejoras para la producción, tales como semillas, tractores, desinfecciones, etc.

Comercios: En el asentamiento hay 2 despensas donde se consigue mercadería e insumos básicos, aunque a mayor costo que en la ciudad, razón por la cual los pobladores realizan compras grandes mensuales en la capital provincial y en los almacenes locales resuelven las necesidades del momento.

Ocupación y Empleo: Actualmente en la localidad hay 48 pobladores que trabajan en relación de dependencia en distintas reparticiones oficiales. Estas personas se distribuyen de la siguiente manera:

Siete trabajadores cumplen tareas en cada una de las postas sanitarias, dependientes del Ministerio de Salud y Acción Social, 25 habitantes están contratados y dependen del Ministerio de Obras Públicas, 7 contratados por la Municipalidad de Huillapima, 9 obreros que realizan trabajos para Obras Sanitarias, 9 maestros y 3 personal no docente, éstos últimos contratados por el Ministerio de Educación de la Provincia.

Existen aproximadamente 50 desocupados de los cuales 11 durante algunos períodos son afectados a alguna actividad subsidiada por el Plan Trabajar.

11. Población

Origen y Estructura: El asentamiento actual tiene una antigüedad de aproximadamente 150 años.

En épocas prehispánicas el lugar estuvo habitado por tribus pertenecientes a la cultura Aguada. Es muy común encontrar restos de viviendas y corrales (pircas) y también piezas cerámicas con motivos grabados.

La población está compuesta exclusivamente por criollos que, consecuentemente, tienen como único idioma común el castellano. La totalidad de los habitantes de Los Ángeles profesan la religión Católica Apostólica Romana; cuentan con dos templos ubicados en Villa Sur y Norte respectivamente. Ninguna de las dos capillas cuentan con un sacerdote asignado en forma permanente; viene un sacerdote una vez por mes a las dos capillas.

Las celebraciones más importantes de la comunidad son las fiestas patronales. La localidad celebra tres fiestas anuales: en verano realizan la fiesta de la Virgen del Rosario y de Santo Domingo y en septiembre celebran la fiesta de la Virgen de la Merced.

Es importante destacar que no hay una buena relación entre los habitantes de los dos sectores de la localidad (sur y norte) y no existe ningún interés en emprender actividades comunes. Incluso dentro del sector Norte la relación entre los vecinos es problemática.

Actividades Comunitarias: Como se comentara antes de acuerdo con lo indicado por el informante consultado la comunidad no realiza ningún tipo de actividades comunitarias.

Informante Clave:

Sr. Rodolfo Miguel Ponce, agente sanitario de la localidad.

Fecha del Relevamiento: julio de 1998

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar un diagnóstico sobre las características constructivas de las viviendas particulares, los sistemas de evacuación y eliminación de excretas y servicios de agua, a partir del cual se puedan proponer y ejecutar acciones tendientes a mejorar las condiciones de habitabilidad. En este sentido, se considera necesario formular estrategias de difusión sobre la importancia de la higiene y el saneamiento básico.
- Gestionar ante las autoridades competentes la conclusión de la obra de generación de energía eléctrica.
- Gestionar el mejoramiento de los medios de comunicación con que cuenta la localidad, a través de la implementación del servicio de correo e instalación de una cabina pública de teléfono.
- Si bien la localidad cuenta con un servicio de provisión de agua potable a cargo de OSCa, el Barrio Los Pinos carece de este servicio.

A través del *Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*, y a raíz de este relevamiento, se han iniciado acciones tendientes a modificar estas circunstancias, mediante la caracterización del recurso hídrico y la elaboración de un proyecto de obra que contemple la distribución de agua a ese sector de la población.

- Proveer de un sistema de telecomunicaciones para uso del personal de salud, con el correspondiente sistema autónomo de generación y/o acumulación de electricidad. Gestionar ante las autoridades competentes la provisión de una ambulancia.
- Destinar un lugar común para la deposición final de residuos sólidos domiciliarios.



Foto N° 1: Sector de viviendas particulares en Villa Norte.

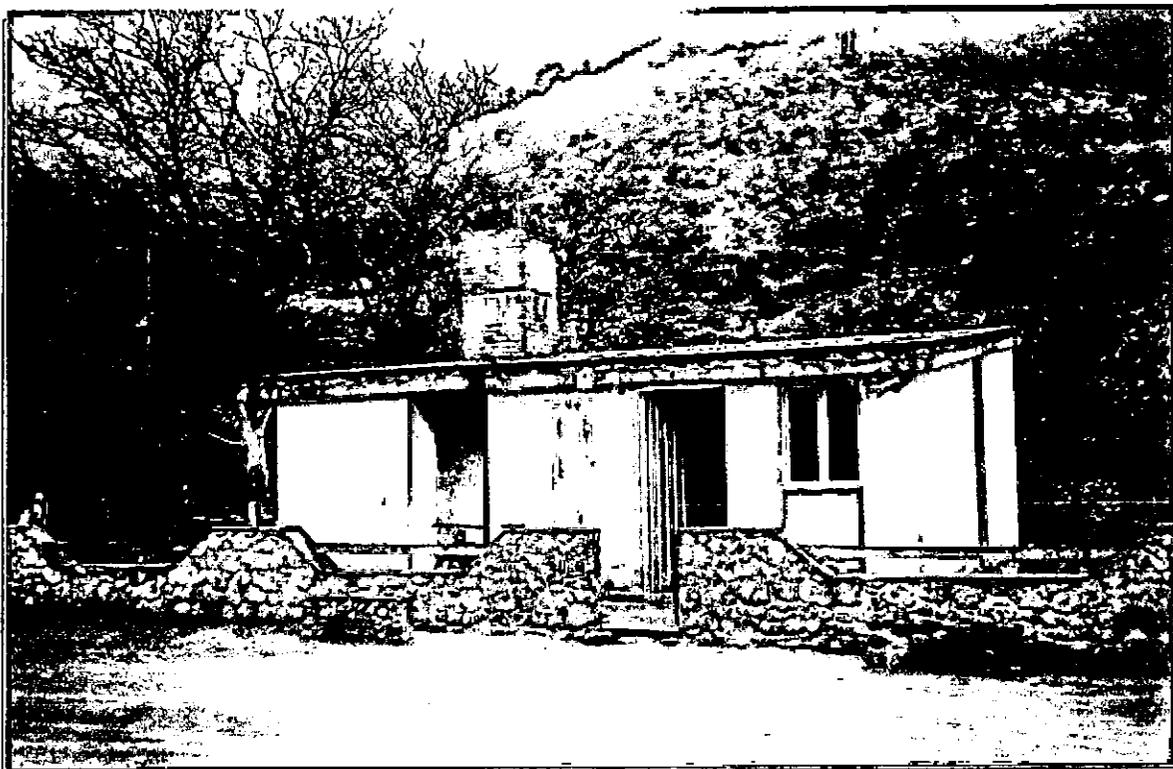


Foto N° 2: Posta sanitaria de Villa Norte.



Foto N° 3: Escuela Provincial N° 374 "OEA" de Villa Sur.



Foto N° 4: Posta sanitaria en Villa Sur.

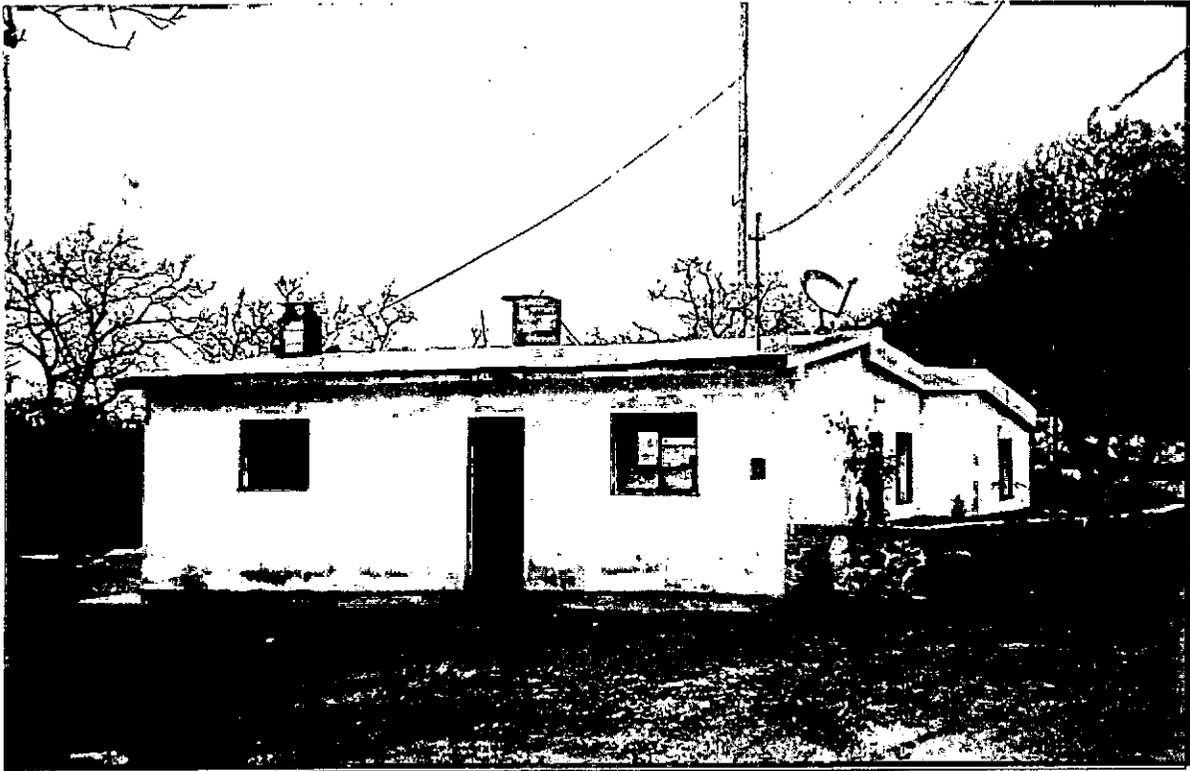


Foto N°5: Puesto policial de la localidad.



Foto N° 6: Vista de la única plaza de la localidad.

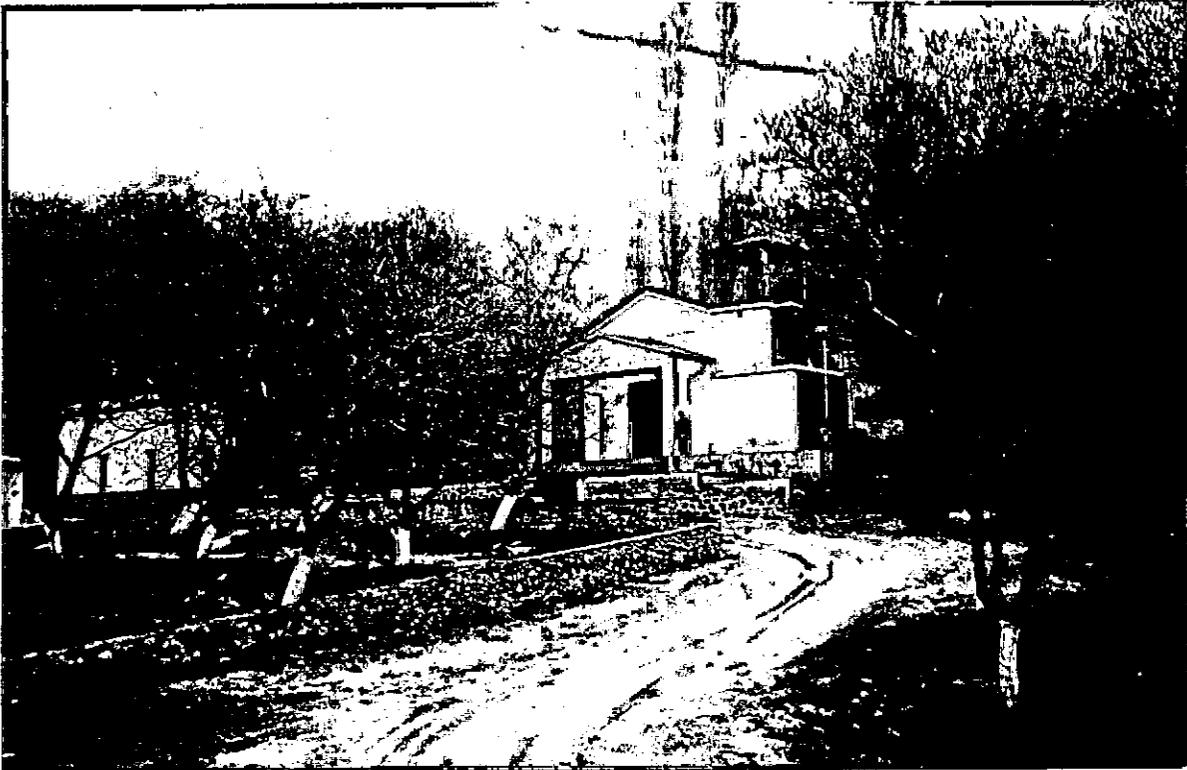


Foto N° 7: Iglesia en el sector sur de la localidad. Ubicada frente a la plaza



Foto N° 8: Vista panorámica del barrio Los Pinos.



Foto N° 9: Río Los Ángeles. Sobre éste se encuentra la toma de agua.



Foto N° 10: Escuela Provincial N° 416 de Villa Norte.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA PARA ESTE INFORME

1. Automóvil Club Argentino. *Mapa de Catamarca*. Buenos Aires. 1996.
2. Consejo Federal de Inversiones. *Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina. Tomo IV. Recursos Hidráulicos Superficiales. Volumen 2*. Buenos Aires. 1962.
3. Consejo Federal de Inversiones. *Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina. Tomo V. Recursos Hidráulicos Subterráneos. Volumen 1*. Buenos Aires. 1962.
4. Consejo Federal de Inversiones. *Acuerdo Federal para el Desarrollo Rural del Chaco Árido. Documento Proyecto*. Buenos Aires. 1991.
5. Consejo Federal de Inversiones. *Identificación y evaluación de fuentes de agua para uso humano y/o productivo. Cuchi Noque (Santa Rosa), La Suerte (La Paz), Los Ángeles (Capayán), La Piedra Larga (Belén). Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*. Buenos Aires. 1998.
6. Consejo Federal de Inversiones. *Identificación y evaluación de fuentes de agua para uso humano y/o productivo. Tatón, Puerta de Tatón, Mesada de Zárate, Punta del Agua (Tinogasta), Agua Amarilla, La Hoyada, Toroyaco y San Antonio del Cajón (Santa María). Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades*. Buenos Aires. 1998.
7. Dirección de Estadística y Censos de Catamarca. *Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Población y Vivienda en Puestos y Parajes por Municipio*. Catamarca.
8. Dirección de Estadística y Censos de Catamarca. *Boletín de Estadísticas Municipales. Año 1, N°1, Noviembre de 1996*. Catamarca. 1996.
9. Dirección de Estadística y Censos de Catamarca. *Necesidades Básicas Insatisfechas por Municipios. Población Concentrada (localidades). Población Dispersa (puestos y parajes). Censo nacional de Población y Vivienda 1991*. Catamarca. 1996.

10. Dirección Provincial de Planeamiento y Desarrollo Educativo. *Nómina de Establecimientos - Nivel E.G.B. - Primario. Categoría, ubicación, tipo de jornada y período.* Catamarca. 1998
11. Instituto Geográfico Militar. *Carta Topográfica de la República Argentina. Hoja 2966-10-3. Miraflores. Escala 1:50.000.* Buenos Aires. 1953.
12. Instituto Geográfico Militar. *Carta Provisional de la República Argentina. Hoja 2766. San Miguel de Tucumán. Escala 1:500.000.* Buenos Aires. 1972
13. Instituto Geográfico Militar. *Carta Topográfica. Hoja 2966-IV. Recreo. Escala 1:250.000.* Buenos Aires. 1985.
14. Instituto Nacional de Estadística y Censos. *Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Serie A, Resultados provisionales por localidad.* Buenos Aires. 1991.
15. Instituto Nacional de Estadística y Censos. *Situación y Evolución Social - Catamarca - Síntesis N°1.* Buenos Aires. 1997.
16. Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos de la Nación. *Mercado Eléctrico Provincial.* Tomado de Internet. Fecha de la última actualización 27/3/96. ([Http://www.mecon.ar / energia / espanol / catamar /](http://www.mecon.ar/energia/espanol/catamar/)).
17. Turner, Juan Carlos M. *Boletín N° 142. Descripción geológica de la Hoja 11d, Laguna Blanca, Provincia de Catamarca.* Servicio Nacional Minero Geológico. Buenos Aires. 1973.