

1871  
II

40829

**PROVINCIA DEL CHUBUT**  
**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

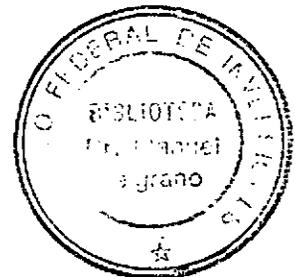
**PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES**

**RELEVAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA, SOCIAL Y  
ECONÓMICA EN ASENTAMIENTOS RURALES**

**PASO DEL SAPO**  
**LAGUNITA SALADA**  
**BLANCUNTRE**  
**CERRO CÓNDOR**  
**EL MIRADOR / EL MOLLE**

**COLAN CONHUE**  
**GORRO FRIGIO**  
**EL MIRASOL**  
**EL ESCORIAL**

**ALDEA EPULEF**  
**YALA LAUBAT**  
**TAQUETREN**  
**PIEDRA PARADA**



**DOCUMENTO Nº 2**

**DICIEMBRE 1997**

## **AUTORIDADES**

### **PROVINCIA DEL CHUBUT**

*Gobernador:*

**Dr. Carlos MAESTRO**

*Ministro de Salud y Acción Social:*

**Sr. Carlos LORENZO**

*Director de Planeamiento y Programas:*

**Arq. Maximiliano LAFOSSE**

### **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

*Secretario General:*

**Ing. Juan José CIÁCERA**

*Director de Programas:*

**Ing. Ramiro OTERO**

*Jefe de Área Infraestructura Social:*

**Lic. Ricardo GONZÁLEZ ARZAC**

*Autores:*           **Arq. Juan Carlos COSTA**

**Lic. José BARBAGALLO**

**Téc. Daniel RAMÍREZ**

*Colaboradores:* **Lic. Nora VARELA**

**Arq. René SUÁREZ**

## INTRODUCCIÓN

Mediante el Acta firmada el 9 de octubre de 1996 entre el Sr. Gobernador de la Provincia del Chubut y el Sr. Secretario General del CFI, se acordó la implementación del Programa para el Desarrollo de Pequeñas Comunidades en la citada provincia.

Como resultado de la misma, personal provincial y del CFI iniciaron tareas de campo que posibilitaron determinar, expeditivamente, el estado de situación de las localidades seleccionadas previamente por las autoridades provinciales (Los Altares, Chacay Oeste y Fofó Cahuel).

A partir de la información obtenida se propusieron líneas de acción tentativas, algunas de las cuales fueron priorizadas posteriormente por la provincia, a fin de que las mismas alcancen nivel de proyecto ejecutivo.

Tal metodología de trabajo, compartida por la contraparte provincial, derivó en un segundo acuerdo entre las partes, para la ampliación del Programa a 33 asentamientos poblacionales.

El presente documento de trabajo contiene la síntesis de la información relevada, el estado de situación de cada paraje y las líneas de acción tentativas, para las siguientes localidades:

Paso del Sapo	Colan Conhue	Aldea Epulef
Lagunita Salada	Gorro Frigio	Yala Laubat
Blancuntre	El Escorial	El Mirasol
Taquetren	Cerro Cóndor	El Mirador / El Molle
Piedra Parada		

A partir de este documento se definirá con la provincia, las líneas de acción priorizadas y el presupuesto tentativo para la realización de los proyectos definidos.

# **PASO DEL SAPO**

## **PASO DEL SAPO**

### **1) Pobladores Consultados**

Presidente de la Comuna Rural: Sr. Miguel Ángel PIROLA.

Directora de la Escuela N° 134: Sra. Nilda LUNA.

Vice-Directora: Sra. Marta COMETTO.

Auxiliar de Enfermería a cargo del Puesto Sanitario: Sr. Dardo BERNARDI

Encargado de Usina y Abastecimiento de Agua: Sr. Carlos GERMILLAC

### **2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: 400 habitantes, Viviendas: 95.

\* La población se incrementó en los últimos 20 años como resultado del asentamiento, en la localidad, de familiares que acompañan a sus hijos para que estudien y de pobladores rurales que han migrado por falta de rentabilidad en sus explotaciones ganaderas.

De la entrevista realizada al personal directivo de la escuela surge que el número de alumnos albergados (57) en relación a la matrícula total de los dos niveles (153), indica la existencia de una baja proporción de alumnos rurales en relación a los que viven en la localidad. Esta marcada diferencia sería resultado de la existencia de un gradual despoblamiento de las zonas rurales y/o del creciente envejecimiento de su población.

\* Por sus características constructivas, aproximadamente el 25% de las viviendas del asentamiento poblacional son del Tipo A, 50 % de Tipo B y el 25% restante corresponde a Rancho o Casilla.

#### **2.1 Infraestructura Básica**

\* A través de un convenio con el A.C.A., la comuna explota la estación ubicada en la localidad. Expenden combustibles (nafta, gas oil, kerosene) y presta servicios de gomería, ocupando a un total de tres personas.

\* La distribución de agua potable se efectúa a toda la localidad por red pública y sobre 100 conexiones existentes hay 15 viviendas que no tienen instalación interna (grifo en el terreno).

Actualmente cuenta con 2 perforaciones de las cuales una no ha sido puesta en servicio hasta el momento. La que se halla en funcionamiento evidencia problemas en la periferia de su ubicación.

\* La eliminación de excretas de las viviendas se realiza a través de dos sistemas, por cámara séptica y pozo ciego (75%) y por letrinas (25%).

Por su parte los edificios públicos (escuela, puesto sanitario, policía, comuna, usina, etc.) emplean el primero de los sistemas descriptos, no presentando falencias en su funcionamiento.

\* Cuenta con red de distribución de electricidad, bajadas domiciliarias y alumbrado público. La generación se realiza a través de dos grupos electrógenos, que funcionan de 08 hs a 01 hs.

\* Los combustibles más utilizados son: para cocinar el gas envasado y la leña, en tanto que para calefaccionar las viviendas se emplea solamente la leña. Por su parte, la escuela y las viviendas de los docentes, son los únicos edificios abastecidos de gas a partir de 4 zepelines.

\* La localidad cuenta con líneas telefónicas domiciliarias. El servicio provisto cuenta con DDN. La Usina, el Puesto Sanitario y la Policía cuentan, además, con equipo de radio (BLU).

\* Se realiza recolección de residuos domiciliarios. Dicho servicio lo presta la comuna, contando para ello con una camioneta y un acoplado chico. El servicio se brinda los días lunes y viernes.

La basura es acumulada y quemada en su totalidad en una excavación realizada, para tal fin a aproximadamente 800 metros de la localidad. Debido a que no cuenta con cerco perimetral se realiza cirujeo.

\* El cementerio, debido al crecimiento de la localidad, ha quedado incluido en la traza de la misma.

## **2.2 Actividades Productivas**

\* La ganadería ovina y caprina son las principales actividades productivas (comercial y para autoconsumo), que se desarrolla en el área de influencia de la localidad.

Esta actividad está en retroceso debido a que las sequías de los últimos 10 años han disminuido la oferta de pasturas naturales, afectando el tamaño de los rodeos. Esta situación se agrava por los bajos precios de los "frutos" y por la constante mortandad que produce el zorro colorado.

\* La agricultura es la segunda actividad productiva en importancia. La misma se desarrolla principalmente en el Valle del Río Chubut, siendo los principales cultivos la alfalfa, la papa y hortalizas varias. Esta actividad, a la fecha, no tiene limitaciones en la

demanda de la producción ni en los precios que por se ella obtiene, sin embargo su expansión se ve muy limitada por la marcada reticencia de los productores a tomar créditos (temor a endeudarse).

Asimismo, en la localidad se han desarrollado, de forma significativa, las huertas familiares. La importancia de esta actividad, destinada al autoconsumo, se verifica al constatar que existen 50 huertas en un total de 95 viviendas.

\* La estructura ocupacional del asentamiento demuestra una preponderancia de los empleados públicos, seguidos en orden de importancia por: productores rurales independientes y trabajadores rurales transitorios.

La falta de trabajo en este último sector es resultado de la disminución en la capacidad de generación de empleo por parte de los establecimientos ganaderos de la zona, los que años antes ocupaban 4 personas y en la actualidad sólo una (1).

\* Se detectó la existencia de artesanos dedicados a la producción de matras, fajas, cerámica y trabajos en piedra. La artesanías que realizan son de muy buena calidad (según el presidente de la comuna) y gran parte de ellas las venden.

### **2.3 Actividades Proyectadas**

\* La falta de ocupación de una parte importante de la población activa de la localidad, impulsa a las autoridades comunales a paliar la situación a través de la creación de puestos de trabajo transitorios:

- Corte de adobes, los cuales serán adquiridos por la comuna, para la construcción de viviendas a familias carenciadas (aprox. 20).

- Contratación de personal para la construcción de las citadas viviendas y para la realización de trabajos en la comuna (forestación urbana, enripiado de las calles, limpieza de la plaza y el cementerio, etc.)

\* En vista del importante desarrollo alcanzado por las huertas familiares (actividad propiciada por las autoridades comunales) y su impacto en la diversificación de la dieta de la población, se considera necesario continuar con la implementación de las mismas.

\* Capitalizando la experiencia en huertas, adquirida por parte de la población, sería factible desarrollar una experiencia de huerta comunitaria. Tiene por objetivo producir no ya para autoconsumo, sino para generar productos hortícolas factibles de ser comercializados.

\* En vista de los resultados obtenidos por el invernáculo de la escuela, existe un marcado interés de la comuna por implementar esta modalidad productiva a nivel familiar y comunitario.

## 2.4 Puesto Sanitario

\* Está atendido por un auxiliar de enfermería (hace 9 años) y cuenta con un chofer para la conducción y mantenimiento de la ambulancia.

El vehículo disponible (modelo 1983), a pesar de encontrarse en buen estado de conservación (mérito del chofer) requiere de algunos elementos y reparaciones (juego de cubiertas, 4 amortiguadores, fijaciones para tubos de oxígeno y camilla, reparación de tanque de nafta, provisión de equipo de radio, reflector de puertas traseras, etc.)

\* El médico viene de Gualjaina cada 15 días al igual que una Ginecóloga. Sería necesario uno permanente debido al número de habitantes que tiene la localidad.

\* Las derivaciones en caso de urgencia se hacen al Hospital de Gualjaina, distante unos 100 km. por camino de ripio, el cual se corta por nevadas y por desborde de arroyos.

\* A la fecha de la entrevista (3/10/97) el Puesto Sanitario no disponía de antibióticos, antidiarréicos, antidescongestivos, jarabes, etc. Asimismo hacían falta jeringas y agujas, en tanto que el tubo de oxígeno se había agotado.

\* Para hacer una radiografía de urgencia tuvo que pedir autorización, por su proximidad, para concurrir a Gastre debido a que el lugar asignado de derivación es Esquel.

Debido al notable ahorro de combustible en el traslado de los pacientes, las radiografías y ecografías se deberían poder realizar habitualmente en Gastre.

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- El puesto cuenta con una casa (cocina-comedor, depósito, baño y dormitorio) destinada originalmente para un médico y que debe ser refaccionada.
- Hace falta construir un garaje para la ambulancia ya que en invierno se "escarcha".
- Resulta necesario reparar la descarga del inodoro del baño público del puesto y reponer 5 vidrios que se hallan rotos..
- Se requiere más ropa de abrigo para las 3 camas destinadas a internación .

\* Los problemas de salud más comunes que se atienden son: enfermedades respiratorias (gripe, angina, etc.) y afecciones traumáticas (quebraduras y heridas).

\* La Hidatidosis se encuentra relativamente controlada debido a las campañas sanitarias que se han estado realizando, con ciertas limitaciones, en los últimos años.

\* Se han verificado muchos casos de alergia, los que estarían motivados por la floración de las plantas de la zona.

\* Desde el Puesto Sanitario se manejan eficientemente programas de asistencia materno infantil, vacunación a niños de todas las edades, vacunación antigripal para ancianos, etc.

Lo que presenta dificultades es la campaña de prevención y distribución de pastillas, en la zona rural, para evitar la Hidatidosis en los perros. Esta limitación operativa tendría una estrecha relación con la falta de un médico en la localidad, lo que impide al agente sanitario realizar, en tiempo y forma, las campañas de desparasitación.

## 2.5 Escuela con Internado

\* Cuenta con 153 alumnos (17 de nivel inicial y 136 de primario) de los cuales 57 se albergan en las instalaciones de la escuela. Asimismo cuenta con 8 alumnos que cursan la Escuela Abierta Semipresencial (Secundario a distancia).

\* En el comedor se asiste a los alumnos albergados y a 3 que viven en la localidad (muy carenciados).

\* Deserción escolar: hace 5 años atrás, parte de los alumnos de cuarto grado se quedaban en las chacras para trabajar. Hoy no se produce dicho abandono, aparentemente, por la falta de trabajo que afecta al campo y por la atracción que representa para los niños el servicio de comedor.

Una realidad que podría convalidar la última de las causas citadas, es que los padres los traen a los niños ni bien empiezan las clases y que a muchos de ellos les cuesta volver a sus hogares, debido a que dejan el confort y la buena alimentación que le da la escuela.

\* Viviendas: no hacen falta nuevas viviendas para la planta de personal existente.

\* Instalaciones y equipamiento.

- Con la incorporación el año venidero al EGB, la escuela requerirá la ampliación de parte de sus instalaciones, entre ellas el SUM. La ampliación del citado salón posibilitará ubicar en el mismo la biblioteca, laboratorio, etc. Se debe consultar en el Ministerio de Educación de la Provincia si existe un proyecto y su estado de avance.

- *Baños*: las instalaciones disponibles son suficientes para cubrir las necesidades actuales del alumnado. El mantenimiento es realizado por la comuna y la cooperadora del establecimiento.

- *Lavadero*: las instalaciones son adecuadas, en tanto que el lavarropa industrial debe ser reemplazado.

- *Cocina*: hace falta un freezer para mantener la carne, debido a que el suministro de electricidad se corta entre las 01 hs y las 08 hs.

- *Dormitorios*: los muebles se hallan en buenas condiciones y los colchones fueron reemplazados a través del Plan Social Educativo. Se requiere ropa de abrigo,

ropa interior y zapatillas para los niños, ya que los alumnos albergados vienen a la escuela con lo puesto.

- *Comedor*: el estado de deterioro de las sillas, hace necesaria la reposición de las mismas. La solicitud ya fue remitida al Ministerio de Educación. Asimismo se debe reponer el número necesario de platos y vasos.

- *Aulas*: las instalaciones satisfacen las necesidades del alumnado. En relación al equipamiento se necesitan armarios (7) y es insuficiente el número de computadoras ya que cuentan con un sólo equipo.

La incorporación, el año venidero, de nuevos alumnos (8° y 9° grado) deberá ser tenida en cuenta a fin de incrementar la oferta de espacio y equipamiento.

- *Infraestructura básica*: la provisión de agua para consumo humano es provista por la red de distribución existente en la localidad, no habiéndose producido casos de enfermedades de origen hídrico.

Hay 4 zepelines que abastecen de gas a la cocina y a los calefactores de la escuela.

La electricidad proviene de la red de distribución de la localidad. El horario en que se presta el servicio, genera problemas en la conservación de los alimentos (carne). Tienen un grupo electrógeno de 20 Kva, como reserva fría.

El sistema de tratamiento de los efluentes cloacales del establecimiento (cámaras sépticas y pozos) no presenta inconvenientes funcionales, dado que su construcción es reciente.

Cuentan con una línea telefónica que les permite realizar consultas al Ministerio, solicitar asistencia médica ante una urgencia, etc.

- *Mantenimiento general*: El maestro carpintero realiza todas las reparaciones que están a su alcance, con materiales entregados por la comuna y la cooperadora. Esta tarea debería ser realizada por Obras Públicas delegación Esquel.

La cubierta de chapa no tiene filtraciones de agua, pero los pasillos que van a los dormitorios tienen goteras debido a la poca pendiente que tienen las chapas que los cubren.

Los cielorrasos (placas) carecen de los necesarios ganchos de fijación lo que facilita su rotura por la acción del viento. El reemplazo de los mismos es realizado por el carpintero de la escuela

Se verificó que los pisos de flexiplast de los dormitorios se hallan deteriorados, como resultado del rozamiento de los muebles.

El deterioro de la pintura exterior (muros perimetrales y carpintería) e interior (lavandería, despensa, cocina, dormitorios, pasillo de las aulas, etc.) hace necesaria su renovación.

\* Limitaciones operativas: Han presentado tres proyectos educativos para la Escuela Semipresencial (1 de mecánica, 1 de electricidad y 1 de computación) ante el Ministerio de Educación de la Provincia, sin que se halla obtenido respuesta a la fecha de la visita al establecimiento.

Hacen falta más equipos de computación y reemplazar la fotocopiadora existente debido a que falla permanentemente (es la única en la localidad).

\* Talleres incluidos en la curricula:

Con la asistencia de personal docente se realizan tres talleres : "Bajo la Lupa", "La Radio" y "Mundo Cooperativo".

El primero de los mencionados tiene por objetivo orientar a los alumnos al estudio de las Ciencias Naturales , para lo cual se realizan experiencias en laboratorio, trabajos de investigación, etc.

Del segundo taller citado se está iniciando la programación. Destinado a alumnos de 4º a 7º grado, tiene por objetivo fomentar la oralidad, la lecto - escritura y la comprensión lectora.

El tercero de los talleres tiene un contenido netamente agro-productivo. Se desarrolla a través de una cooperativa escolar conformada por adultos y tiene por objetivo enseñar a los alumnos los principios de cooperación, el trabajo en conjunto y que ellos cultiven en sus casas.

Para ello se cuenta con un invernáculo en el cual se produce acelga, lechuga, zanahoria, repollo, etc. Lo producido se destina a diversificar la alimentación del alumnado, ya que los niños prefieren una dieta a base de carne ovina, papas y fideos.

Está previsto incrementar la capacidad de producción, para ello el Ministerio de Educación de la Provincia próximamente instalará 3 nuevos invernáculos, de mayor superficie que el existente.

También se trabaja en una huerta a "cielo abierto", en la cual se transplantan plantines producidos en el invernáculo (por ej.: tomate) y además se produce papa, zapallo, ajo, sandía, perejil, maíz, etc.

Adicionalmente se está trabajando con animales de granja, destinando lo producido al autoconsumo (pollos y gallinas). En el transcurso del presente año el número de aves de corral disminuyó significativamente, por lo que para continuar la actividad se requiere contar con aproximadamente 100 gallinas ponedoras y 100 pollos parrilleros.

Asimismo existe la idea de iniciar la cría de cerdos, para lo cual es necesario contar con una pareja de reproductores.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

Se deberá asesorar a la Comuna en: aspectos administrativos, implementación de programas y realización de proyectos sociales

#### *3.1 Infraestructura Básica*

Accesibilidad: ejecutar las obras de arte necesarias para impedir el corte de la ruta a Esquel, por el desborde de los arroyos.

Provisión de agua para consumo humano: reparar la casilla de bombeo y cloración, visto el estado de deterioro de las bases y veredas perimetrales.

Eliminación de excretas: realizar el proyecto de una red cloacal para la localidad. El mismo deberá prever su construcción en etapas y la utilización de mano de obra local para su ejecución.

Comunicaciones: gestionar ante Telefónica de Argentina la instalación de una cabina pública, la cual facilitará las comunicaciones de los pobladores que carecen de servicio domiciliario.

Electricidad: está proyectado extender la red de distribución eléctrica hasta 5 viviendas y el caso de una estancia distante a 700 metros del pueblo. Consultar con Servicios Públicos el estado de avance del proyecto.

Disposición de Residuos Domiciliarios: los problemas de cirujeo que se producen en el basurero, hace necesario el cercado perimetral del mismo.

Cementerio: se deberá prever la apertura de uno nuevo, vista la crítica localización del existente.

#### *3.2 Infraestructura de Salud*

En vista de las limitaciones observadas en el Puesto Sanitario, se propone realizar las gestiones necesarias para optimizar su funcionamiento:

- \* Designar un médico permanente en la localidad.
- \* Proveer los medicamentos y material descartable necesarios para su funcionamiento.
- \* Debido al ahorro de tiempo y combustible, las radiografías y ecografías deberían poder realizarse, habitualmente, en Gastre, en lugar de concurrir a Esquel.
- \* Proveer ropa de abrigo para la sala de internación.

\* Realizar las reparaciones de la ambulancia y brindarle los elementos necesarios para contar con un eficiente medio de traslado.

\* Refaccionar la casa destinada al médico, para mejorar sus condiciones de habitabilidad.

\* Construir un garaje para la ambulancia.

\* Realizar las reparaciones necesarias en el baño público y reemplazar los vidrios rotos del puesto.

### *3.3 Infraestructura Educativa*

De las deficiencias detectadas en el establecimiento educacional, se considera necesario:

\* Vista la incorporación de la escuela al EGB consultar, con el Ministerio de Educación, el estado de avance del proyecto de ampliación del establecimiento.

\* Se debe reparar la cubierta de los pasillos (goteras), reemplazar el flexiplast de los dormitorios y pintar la totalidad del establecimiento (interior y exterior).

\* Gestionar ante el Ministerio de Educación el envío de sillas (comedor), vajilla, armarios de aulas (7), computadoras y una fotocopiadora nueva. Asimismo es necesario reemplazar el lavarropa industrial existente y proveer de un freezer.

\* Se requiere el envío de ropa interior, de abrigo y zapatillas para los niños.

\* Es necesario reponer animales de corral (gallinas y pollos) para continuar con la actividad.

### *3.4 Actividades Productivas:*

Huertas familiares: se requiere asistencia de personal técnico para realizar el seguimiento de la evolución de las huertas (qué hortalizas y verduras se dieron, si se consumieron o vendieron, etc.). Para llevar este control detallado se debería contratar a gente del lugar, asesorado por INTA.

Huertas comunitarias: ver posibilidad de realizar un convenio con el Ministerio de Educación, para que ceda o permita el uso de parte del terreno de la escuela. Realización de un proyecto ejecutivo que permita su implementación.

Invernáculos familiares y comunitarios: realizar las gestiones necesarias ante los organismos pertinentes (INTA y PSA).

**COLAN CONHUE**

## COLAN CONHUE

### 1) Pobladores Consultados

Presidente de la Comuna Rural: Sr. Manuel DAUT.

Secretario Administrativo: Sr. Víctor NEIRA.

Directora de la Escuela N° 79: Sra. Susana DE LUCIA.

Vice-Directora: Sra. Susana WAGNER.

Enfermero Auxiliar: Sr. Benito A. CURRUMAN.

Encargado de Usina y Abastecimiento de Agua: Sr. Mario J. VILLAR

Productores consultados: Sr. Bernardo COÑOPAN  
Sr. Ambrosio CARRILEMO  
Sr. Ceferino HURISCAPAN  
Sr. Francisco AYILEF

### 2) Síntesis del Estado de Situación

\* Población: 200 habitantes, Viviendas: 40.

\* En los últimos 20 años la población se incrementó de manera significativa, habiéndose identificado entre sus causas la instalación en 1982 de la Escuela con Internado.

Las entrevistas realizadas a personal docente y de la comuna, permiten inferir la existencia de un proceso de migración escalonada de la población rural hacia los principales centros urbanos de la provincia (Trelew - Esquel). Esta apreciación surge de expresiones tales como: ...“en la zona rural ya no hay mujeres, la mayoría de los pobladores son hombres solos”..., ...“la población del pueblo creció, pero la gente joven se va”..., ...“la escuela tiene capacidad para albergar a 100 niños, en la actualidad sólo 47 se hallan en ésta situación ya que los restantes viven en la localidad”.

\* Por sus características constructivas, aproximadamente el 55% de las viviendas del asentamiento poblacional son del Tipo A, en tanto que al 45 % restante se las puede catalogar como de Tipo B.

Existe la *necesidad de construir 10 viviendas en la localidad*. Estarían destinadas a localizar en la misma a pobladores rurales que, por sus escasos recursos, precaria calidad de vida y estado de salud, deben ser asistidos por la comuna y no pueden acceder a líneas de crédito.

## **2.1 Infraestructura Básica**

\* La distribución de agua potable se efectúa a toda la localidad por red pública y sobre 50 conexiones existentes hay 16 viviendas que no tienen instalación interna.

La fuente de captación son dos pozos perforados, los cuales evidencian problemas al ser sometidos a explotación intensiva.

Existen 10 grifos públicos destinados al riego de la plaza y de cortinas forestales que ha plantado la comuna.

\* La eliminación de excretas de las viviendas se realiza a través de dos sistemas, por cámara séptica y pozo ciego (55%) y por letrinas (45%). Por su parte los edificios públicos (escuela, puesto sanitario, policía, comuna, usina, etc.) emplean el primero de los sistemas descritos, teniendo algunos problemas los dos primeros establecimientos.

\* Cuenta con electricidad, red de distribución domiciliaria y alumbrado público. Se genera a partir de dos grupos electrógenos, que funcionan de 08 hs a 13 hs y de 14 hs a 01 hs. Existen 5 familias que carecen de suministro.

\* Los combustibles más utilizados son: para cocinar el gas envasado y leña, en tanto que para calefaccionar las viviendas se emplea solamente la leña. Por su parte, la escuela y las viviendas de los docentes, son los únicos edificios abastecidos de gas a partir de 9 zepelines.

\* La localidad cuenta con una Cabina Telefónica Pública y 28 líneas domiciliarias. El servicio provisto cuenta con DDN. La Usina y el Puesto Sanitario cuentan, además, con equipo de radio (BLU).

\* Se realiza recolección de residuos domiciliarios. Dicho servicio lo presta la comuna, contando para ello con un vehículo particular (camión F-350) debido a que la camioneta disponible está, momentáneamente, fuera de servicio.

La basura es acumulada y quemada en una excavación realizada, para tal fin, en las afueras de la localidad. No se realiza ningún tipo de clasificación previa, verificándose en la zona aledaña la existencia de plásticos, papeles, etc., diseminados por acción del viento.

## **2.2 Actividades Productivas**

\* La ganadería ovina y caprina son las principales actividades productivas (comercial y para autoconsumo), que se desarrolla en el área de influencia de la localidad.

Esta actividad está en retroceso debido a que las sequías de los últimos 10 años han disminuido la oferta de pasturas naturales, afectando el tamaño de los rodeos. La reducción de los planteles ha sido tan significativa que, a pesar que los campos se han visto beneficiados con lluvias, no poseen la necesaria capacidad de recuperación.

Esta situación crítica del sector (mortalidad por sequía, bajos precios de los "frutos", etc.) se ve agravada por la proliferación del zorro colorado, resultado de la existencia de establecimientos abandonados y de la falta de eficiencia del método de caza oficialmente aceptado (captura y venta a la sociedad rural).

\* La minería es la segunda actividad productiva en importancia, debido a la explotación de un yacimiento de piedra laja cerca de Colan Conhue. Esta actividad no genera empleo en la localidad, debido a que el propietario de la cantera trae mano de obra desde Esquel.

\* La principal fuente de empleo lo constituyen los establecimientos públicos (maestros, no docentes, policía, servicios públicos, etc.). El personal asalariado de los mismos ocupa, para la realización de tareas temporarias (por ej.: servicio doméstico) a pobladores desocupados de la localidad.

### **2.3 Actividades Projectadas**

\* Ante la falta de actividades productivas alternativas, se ha previsto la construcción y puesta en producción de un Invernáculo Comunitario. Al momento de la visita a la localidad se disponía de los materiales necesarios para su construcción, estándose a la espera de los técnicos del Ministerio de Salud y Acción Social para materializar la obra.

La puesta en producción del invernáculo sería realizada por familias de la localidad, las cuales retendrían los beneficios de dicha explotación.

\* Autoridades de la Comuna Rural manifestaron su interés en desarrollar un Proyecto de Criadero de Pollos Ecológicos, con destino a su comercialización.

\* Asimismo se puso de manifiesto la intención, por parte de pobladores de la localidad, de construir una pequeña Estación de Servicios y una Panadería. Para la realización de dichos emprendimientos se requeriría de asistencia crediticia.

### **2.4 Puesto Sanitario**

\* Originalmente era Hospital Rural, pero por no contar con Médico se bajó de categoría a Puesto Sanitario.

\* Está atendido por dos enfermeros, contando con dos choferes para el manejo y mantenimiento de la ambulancia. El médico viene de Esquel cada 15 días pero sería necesario uno permanente.

De este Centro de Salud depende el personal sanitario del puesto de Aldea Epulef (Enfermera y Agente Sanitario).

\* Las derivaciones en caso de urgencia se hacen al Hospital de Esquel, distante unos 140 km.

\* Dispone de una ambulancia que, por el servicio intensivo que brinda, debe ser reparada asiduamente. Una de las principales falencias de la misma es la falta de tubo de oxígeno, obligando en algunas urgencias (ataque de asma) a la utilización de uno de los tubos de la sala de internación.

\* La provisión de medicamentos más comunes resulta insuficiente, debido a que los pobladores carenciados de Colan Conhue se abastecen en el mismo y que desde este centro se abastece al Puesto de Epulef. Los medicamentos específicos los trae el médico cada 15 días, ya que es el único autorizado a recetarlos.

\* Los víveres enviados de Zona Sanitaria Esquel para los pacientes internados, al igual que el combustible para la ambulancia, no es suficiente.

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- Los pozos ciegos existentes ya no absorben y se producen derrames en el predio del puesto, lo que constituye un riesgo para la salud de la población.
- Durante el periodo de lluvias se han constatado filtraciones en los techos.
- Resulta necesario cambiar los pisos de la mayoría de los ambientes del puesto.
- Las 5 camas para internación deben ser reemplazadas. Asimismo hace falta ropa de cama y de abrigo, ya que todos los Martes se internan los pacientes a ser trasladados el Miércoles a Esquel.
- A estos pacientes se les brinda por lo menos tres comidas en el día, por lo que resulta necesario disponer de personal de cocina.
- Es imprescindible tener una incubadora para bebés prematuros.

\* Los problemas de salud más comunes que se atienden son: enfermedades respiratorias (gripe, angina, etc.) y lesiones traumáticas (quebraduras y heridas).

\* Se han detectado casos de Tuberculosis, Hidatidosis e Hipertensión Arterial.

- Tuberculosis: en la dinámica de la entrevista, quedó sin cuantificar el número de casos y la tendencia de la enfermedad en la zona de influencia.

- Hidatidosis: tienen 17 casos, variando su complejidad desde los quirúrgicos hasta los que son tratados por medio de drogas. Se hace necesaria una acción conjunta con la comuna para superar el problema del número de perros.

- Hipertensión Arterial: se ha incrementado el número de pacientes en los últimos años. Habría que buscar las causas de esta variación, una podría ser la migración de los pobladores rurales a la localidad, los cuales tienen una dieta muy poco diversificada (básicamente consumo de carnes rojas).

\* Desde el Puesto Sanitario se manejan eficientemente programas de asistencia materno infantil, vacunación a niños de todas las edades, vacunación antigripal para ancianos, etc.

Lo que presenta dificultades es la campaña de prevención y distribución de pastillas, en la zona rural, para evitar la Hidatidosis en los perros. Esta limitación operativa tendría una estrecha relación con la falta de un médico en la localidad, lo que impide al personal de enfermería realizar en tiempo y forma esta tarea.

## 2.5 Escuela con Internado

\* Cuenta con 109 alumnos (9 de nivel inicial y 100 de primario) de los cuales 47 se albergan en las instalaciones de la escuela. El número de alumnos se mantiene, pero los internados han disminuido por que las familias se han instalado en la localidad.

\* En el comedor se asiste a los alumnos albergados y a 7 que viven en la localidad (muy carenciados). Sería necesario darles **más leche**, pero presupuestariamente no es factible.

\* Se verifican casos de deserción escolar, que se generan por la necesidad de las familias de que los chicos trabajen (generalmente al llegar a 6° grado).

\* Viviendas de personal docente: dentro del predio de la escuela hay 2 viviendas de pequeñas dimensiones. Una de ellas está habitada , en forma compartida, por un matrimonio con un hijo, una docente con dos hijos y un maestro soltero, lo que produce una situación de hacinamiento y de falta de privacidad.

\* Instalaciones y equipamiento.

- Con la incorporación el año venidero al EGB, la escuela requerirá la ampliación de parte de sus instalaciones (aulas, baños, etc).

- *Baños*: las instalaciones disponibles son suficientes para cubrir las necesidades actuales del alumnado.

El baño de varones tiene problemas en los desagües de los mingitorios (estarían tapados con cemento).

- *Cocina*: hace falta una heladera de tipo familiar o transformar la de querosene, existente, a gas.

- *Dormitorios*: los muebles se hallan en buenas condiciones. Hacen falta toallas y sábanas. Asimismo se requiere ropa interior y zapatillas para los niños.

- *Comedor*: el estado de deterioro de las sillas, hace necesaria la reposición de las mismas.

- *Aulas*: las instalaciones satisfacen las necesidades del alumnado. En relación al equipamiento es insuficiente el número de computadoras ya que cuentan con dos equipos, uno de los cuales está quemado.

La incorporación, el año venidero, de 25 nuevos alumnos (8° y 9° grado) deberá ser tenida en cuenta a fin de incrementar la oferta de espacio y equipamiento.

- *Infraestructura básica*: la provisión de agua para consumo humano es provista por la red de distribución existente en la localidad, no habiéndose producido casos de enfermedades de origen hídrico.

Hay 9 zepelines que abastecen de gas a la escuela y a 6 viviendas que se hallan ubicadas dentro del predio de la misma.

La electricidad proviene de la red de distribución de la localidad. En el horario en que se corta el suministro, se desactiva el sistema de alarma de escapes de gas.

El sistema de tratamiento de los efluentes cloacales del establecimiento presenta inconvenientes funcionales, debido a que el lecho filtrante se construyó presumiblemente con piedra laja.

- *Mantenimiento general*: Debido a la deformación sufrida por los paneles exteriores y por la carpintería de aluminio (acción del viento), han aparecido filtraciones (aire y agua) significativas.

Asimismo se verificó que los pisos de flexiplast (dormitorios, dirección, aulas, etc.) se han levantado como resultado del rozamiento de los muebles y por derrames de querosene.

La cubierta de chapa no tiene filtraciones de agua.

*\* Actividades extracurriculares proyectadas:*

- Se adquirió una máquina de coser, con la finalidad de armar un taller de costura, cuya producción (agarraderas, delantales, etc.) se destinará a la venta.

- Se está armando un proyecto de talleres de baile y danzas nativas, el cual va a ser remitido para su financiamiento al Plan Social Educativo.

- Se prevé el armado de un invernáculo, para que un grupo reducido de alumnos sea capacitado para su explotación por un docente con orientación agrícola. En la actualidad no se cuenta con el citado personal debido a limitaciones presupuestarias.

## **2.6 Productores minifundistas:**

Los productores entrevistados, a pesar de tener sus propiedades en la Reserva Epulef, son asistidos por la Comuna Rural de Colan Conhue.

\* *Viviendas*: Los cuatro hogares visitados en la recorrida de campo tienen viviendas muy precarias. Tres poseen características constructivas similares : mampostería de adobe, techo de chapa de cartón y/o zinc sin cargas, revoque de adobe, piso de tierra o

de lajas, sin agua en la casa (Sres. Bernardo Coñopan, Ceferino Huriscapan, Francisco Ayilef). La vivienda del Sr. Ambrosio Carrilemo se diferencia de las anteriores por poseer muros de piedra.

\* Los establecimientos de los productores entrevistados, están incluidos en el plan de regularización de títulos que lleva adelante la Provincia del Chubut.

### **Sr. Bernardo COÑOPAN**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado y calzado, precariamente, en su parte superior (con maderas y chapa de zinc como cobertura). Se encuentra ubicado en el eje del cañadón, y sus dimensiones son reducidas (aprox. 1m x 1m). La extracción y acarreo se realiza mediante balde, teniendo que recorrer el poblador aproximadamente 150 m. hasta la vivienda.

Dispone de un manantial múltiple (5 puntos de surgencia) que utiliza para dar de beber a los animales. Las surgencias no están captadas ni protegidas.

**Cabe destacar que el abundante recurso hídrico no es utilizado en forma intensiva por el productor.**

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse, en parte, leña de la zona y además recibe de la comuna asistencia del Plan Calor.

\* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional y LU 20 Trelew.

#### *Actividades productivas*

\* No cultiva verduras ni hortalizas. Está armando un invernáculo con estructura de postes de madera y cubierta de nylon sin colocar, debido a que el extensionista del INTA no había regresado. Tiene previsto cultivar lechuga, acelga, zanahoria, etc.

\* No cría animales de granja.

\* Cuenta con un plantel de 40 lanares y aproximadamente 60 chivos, destinados a la obtención de lana, pelo y carne que se comercializa en Colan Conhue.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado y lo reducido de los planteles que posee.

"En los capitales chicos es preferible la cría de chivos a la de los ovinos"

### **Sr. Ambrosio CARRILEMO**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano, ganadero y agrícola se realiza a partir de un manantial en roca fisurada que genera una aguada de escasas dimensiones al pie del afloramiento. No posee capacidad de almacenamiento y la extracción y acarreo se realiza mediante balde.

De acuerdo a lo informado por el productor, es escasa la disponibilidad de agua lo que limita su capacidad productiva. Asimismo manifestó la negativa del Sr. Coñopan (vecino) para la utilización de una aguada que se encuentra en su propiedad, posiblemente por los daños que produce el ganado mayor (equinos).

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona y además la que le entrega la comuna de Colan Conhue (Plan Calor).
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepciona Radio Nacional y LU 20 Trelew.

#### *Actividades productivas*

- \* Cultiva una pequeña huerta (lechuga, repollo, acelga, etc.) con grandes dificultades para regarla por que no tiene agua cerca. Esta limitación lo llevó a no construir el invernáculo ofrecido por el extensionista del INTA.
- \* Tiene plantados unos pocos ejemplares de álamo común, que brindan un relativo reparo a las viviendas.
- \* Cría unos pocos animales de granja (gallinas y pollos) destinados al autoconsumo..
- \* Tiene un pequeño galponcito donde almacenan fardos y cueros.
- \* Cuenta con un plantel de aproximadamente 250 animales (entre ovejas y chivos) destinados a la obtención de lana, pelo y carne (chivitos). Lo producido se vende en Colan Conhue, "siendo mejor el precio del pelo que la lana".

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado y la falta de agua para pasturas y bebida de los animales.

- \* Tiene tres yeguarizos que son empleados para realizar los trabajos de campo.

### **Sr. Ceferino HURISCAPAN**

#### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado y calzado, precariamente, en su parte superior (con maderas). Se encuentra ubicado en un nivel lateral del cañadón, y sus dimensiones son reducidas. La extracción y acarreo se realiza mediante balde, teniendo que recorrer el poblador aproximadamente 100 m. hasta la vivienda.

A partir de la libre circulación de agua que genera un manantial ubicado en una propiedad vecina, se genera un curso superficial que es utilizado por el ganado.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona y además la que le entrega la comuna de Colan Conhue (Plan Calor).
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepciona Radio Nacional y LU 20 Trelew.

#### *Actividades productivas*

- \* Está armando un invernáculo con estructura de postes de madera y cubierta de nylon sin colocar, debido a que el extensionista del INTA no había regresado. Tiene previsto cultivar lechuga, acelga, zanahoria, zapallo, etc.
- \* Cría animales de granja (gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo..
- \* Cuenta con un plantel de aproximadamente 80 chivos, destinados a la obtención de pelo y carne (chivitos), vendiendo la producción en Colan Conhue.

No hacen queso de cabra debido a que las chivas no producen suficiente cantidad de leche, como resultado de la persistente sequía que los afecta.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado.

\* Tiene 15 yeguarizos que son empleados para realizar trabajos de campo y para su consumo en invierno. Se alimentan a campo, ya que no cuenta con cultivo de pasturas.

### **Sr. Francisco AYELEF**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano, se realiza a partir de un manantial que surge por debajo de un afloramiento rocoso que genera una aguada considerable. En alguna oportunidad esta aguada ha sido el origen de un sistema de distribución, ya que en su frente hay colocado un caño de hierro galvanizado, con un sistema de cierre precario. En la actualidad la extracción y el acarreo se realiza mediante balde.

Existe un menuco, distante 500 m de la vivienda, que es de donde se extrae el agua para el riego de la huerta.

Por otra parte se observó una considerable surgencia de agua en el eje del cañadón, totalmente desaprovechada, ya que sobre esta arrojan la basura que se genera en la vivienda.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona y además la que le entrega la comuna de Colan Conhue (Plan Calor).

\* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepciona Radio Nacional y LU 20 Trelew.

#### *Actividades productivas*

\* Cultiva una pequeña huerta (lechuga, repollo, acelga, alfalfa, etc.) con grandes dificultades para regarla, por que tiene que traer agua de un menuco distante 500 m de la casa.

Está armando un invernáculo con estructura de postes de madera y la cubierta de nylon no fue colocada por que el extensionista del INTA- Languiño no regresó. Tiene previsto cultivar lechuga, acelga, zanahoria, zapallo, etc.

\* Tiene unas pocas gallinas viejas destinadas al autoconsumo, ya que no ponen huevos.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 300 chivos, destinados a la obtención de pelo y carne (chivitos). Lo producido lo cambia por mercadería.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado.

\* Tiene 30 yeguarizos que son empleados para realizar trabajos de campo y para su consumo en invierno. Se alimentan a campo en verano y como no cuenta con cultivo de pastura, en invierno debe comprar fardos de alfalfa.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* **Viviendas:** realizar un proyecto ejecutivo para la construcción de 10 viviendas destinadas a pobladores rurales carenciados y de mucha edad, que las autoridades comunales prevén ubicar en el pueblo para asistirlos convenientemente. El IAC debe determinar, previamente, la disponibilidad de tierras para la localización de las mismas.

#### 3.1. *Infraestructura Básica*

\* **Provisión de agua:** se deberá realizar una nueva perforación para incrementar la disponibilidad de agua para actividades productivas (forestación urbana, huertas comunitarias, invernáculo comunitario, etc.)

\* **Eliminación de excretas:** es necesario realizar un proyecto ejecutivo de red cloacal, ya que la mayoría de los pozos ciegos están saturados.

\* **Electricidad:** se requiere extender la red eléctrica (300 m.) a fin de abastecer de energía a 5 familias con deficiencias en su calidad de vida (ancianos sin jubilación ni pensión).

Es necesario reparar el retorno de combustible del tanque que se halla en el interior de la casilla de generación.

\* **Combustible:** a fin de preservar los pocos molles que quedan en la zona, el Plan Calor debe abastecer de leña, a la población, durante todo el año.

Implantación de un macizo forestal destinado a leña, a partir de la utilización de los efluentes depurados del sistema cloacal propuesto.

\* **Disposición de residuos domiciliarios:** se debe realizar el cercado del basurero existente, para evitar la voladura de plásticos y papeles.

\* **Recreación:** la imposibilidad de realizar actividades recreativas y reuniones comunitarias, por parte de la población, hace necesaria la terminación del Club Social y el Playón Deportivo. Una alternativa sería acondicionar el galpón de Agua y Energía que se halla en la localidad, sin uso aparente.

#### 3.2. *Actividades Productivas Proyectadas*

\* **Huertas e invernáculos familiares:** es necesario realizar un relevamiento de los grupos familiares de la localidad, para determinar el número de interesados en desarrollar estas actividades.

Asimismo se deberá determinar la capacidad operativa de los organismos especializados, para realizar las necesarias tareas de asistencia técnica y seguimiento a estos productores.

- \* Invernáculo comunitario: se halla prevista la construcción de un invernáculo de éstas características en la localidad. Para su puesta en funcionamiento se requiere, previamente, realizar un relevamiento de los pobladores interesados en participar del citado emprendimiento. Asimismo se requiere asistencia técnica de organismos especializados, a fin de garantizar el éxito en la realización de esta nueva actividad productiva.
- \* Arbolado urbano: para la prosecución de esta actividad se requiere de asesoramiento, técnico y para la provisión de plantines, de parte de organismos provinciales.
- \* Previo a la elaboración de un proyecto, se debe realizar un estudio de factibilidad para la construcción y puesta en producción de un Criadero de Pollos Ecológicos.
- \* Se requiere asesoramiento técnico (elaboración de proyecto) y financiero (crédito) para la construcción, por parte de pobladores de Colan Conhue, de una pequeña estación de servicios y de una panadería.

### *3.3. Infraestructura de Salud*

En vista de las limitaciones del Puesto Sanitario, se propone la realización de las siguientes gestiones y tareas:

- Designar un médico permanente en la localidad. Se debe tener en cuenta que en el puesto se asiste a los 200 pobladores de la localidad, las derivaciones de Aldea Epulef (180 hab.) y la población rural en el área de influencia de ambos asentamientos poblacionales (aprox. 150 hab.).
- Reacondicionar y equipar, convenientemente, a la ambulancia disponible.
- Incrementar la provisión de medicamentos y material descartable, ya que se abastece a la población de Colan Conhue (200 hab.), Aldea Epulef (180 hab.) y a la población rural asentada en sus proximidades.
- Se requiere incrementar la partida de alimentos para los pacientes internados, al igual que el combustible para la ambulancia, proveniente de la Zona Sanitaria Esquel.
- En virtud del estado de deterioro edilicio se debe realizar un proyecto de remodelación y refacción del mismo. Deberá contemplar la reparación de los techos, (goteras), el cambio de los pisos, la realización de nuevos pozos ciegos, etc.
- Es necesario reemplazar las 5 camas destinadas a internación y proveer de más ropa de cama y de abrigo.
- Es imprescindible contar con una incubadora para niños prematuros.
- Visto los numerosos casos de Hidatidosis informados (17), se deberán incrementar las medidas de prevención necesarias para el control de la enfermedad.

### *3.4. Infraestructura Educativa*

En vista de las limitaciones actuales y de los nuevos requerimientos físicos que demandará la implementación del EGB, se considera necesario:

\* Incrementar la partida presupuestaria destinada al comedor, a fin de poder darle más leche a los niños.

\* Construir o alquilar 3 viviendas, en vista del nivel de hacinamiento en que vive parte del personal docente.

\* Instalaciones y equipamiento:

- Ampliar las instalaciones de la escuela (aulas, baños, SUM, etc.) para satisfacer las demandas que generará la incorporación de la misma al EGB. Se debe verificar, en el Ministerio de Educación de la Provincia, la existencia y el estado de avance del correspondiente proyecto.

- Instalar un sistema eléctrico (generación o de reserva) para mantener en funcionamiento las alarmas contra fuga de gas, durante los períodos en que no funciona el equipo de generación de la localidad.

- Rehacer el lecho filtrante del sistema de evacuación de excretas del establecimiento, para superar las deficiencias funcionales del mismo.

- Sellar las filtraciones en la carpintería exterior y reemplazar los pisos de flexiplast, deteriorados por derrames de kerosene (dormitorios, aulas, dirección. etc.)

- Reparar parte del sistema de desagüe del sanitario de los varones, el cual se halla parcialmente tapado (aparentemente por cemento).

- Reponer las sillas del comedor, en vista del deterioro de las existentes.

- Proveer una heladera eléctrica, de tipo familiar.

- Proveer un número de computadoras que sea el adecuado para capacitar al alumnado.

- Enviar toallas, sábanas, ropa interior y zapatillas, para los niños albergados.

\* Actividades proyectadas: Para que el invernáculo (a construir) pueda ser trabajado, por parte de los alumnos del establecimiento, es necesario la designación de un profesor con orientación agrícola y contar con la asistencia del INTA.

### *3.5. Productores minifundistas:*

Los productores entrevistados, asistidos por la Comuna Rural de Colan Conhue, tienen sus propiedades en la Reserva Epulef. Sus limitaciones socio-productivas son semejantes a la de la mayoría de los pobladores relevados en la zona rural de Aldea Epulef, por lo que se considera viable incluirlos en las líneas tentativas que se van a proponer en el análisis del citado asentamiento poblacional.

**ALDEA EPULEF**

## ALDEA EPULEF

### 1) Pobladores Consultados

Presidente de la Comuna Rural: Sr. David A. FUENTES

Secretaria de la Junta Vecinal: Srta. Sonia FUENTES

Directora de la Escuela N° 129: Srta. Claudia FONSECA

Maestra de Grado: Srta. Patricia CAVALIERI

Agente Sanitario: Sr. Félix SEGURA

Encargado de abastecimiento de agua y usina: Sr. FUENTES (hijo).

Productores consultados: Sra. Ana MILLAPAN

Sra. Elsira AYILES vda. de PINO

Sra. Matilde FERNANDEZ

Sra. Inés ANIBAL vda. de GONZALEZ

Sr. Alfredo GONZALEZ

Sra. Delmira Emilia GONZALEZ

Sr. Pablo CALQUIPAN

Sr. Isidro GONZALEZ

Sra. Florinda PINO vda. de EPULEF

Sr. Anselmo NAHUELTRU

### 2) Síntesis del Estado de Situación

\* Población: 180 habitantes, Viviendas: 50.

\* En los últimos 20 años la población se incrementó, como resultado del asentamiento de pobladores rurales debido a la necesidad de traer los niños a la escuela. Esto refleja una gradual migración de algunos miembros de familias rurales hacia el asentamiento situación que, a medida que los alumnos terminaban sus estudios y que las condiciones de rentabilidad de las explotaciones minifundistas decaían, se consolidó.

\* Por sus características constructivas, de la totalidad de las viviendas del asentamiento poblacional un 25 % son del Tipo A, en tanto que el 75 % restante se las encuadra en Tipo B. Es de hacer notar que cerca de la mitad de las viviendas de la última tipología, poseen pisos de tierra en una o más habitaciones.

\* La superficie original de la reserva Aldea Epulef era de 28 leguas. Los acuerdos entre pobladores rurales para la regularización de títulos, han definido la situación de aproximadamente 24 leguas. Sobre un total de 40 productores, sólo subsisten cuatro desacuerdos entre propietarios, los que aparentemente se resolverían a través de la justicia.

## 2.1 Infraestructura Básica

\* Accesibilidad: se accede al asentamiento mediante un camino vecinal consolidado que termina en la ruta provincial (de ripio) que une Colan Conhue con Pampa de Agnia. Esta vía de comunicación no se vio afectada por cortes en los últimos cuatro años, probablemente como resultado de la persistente sequía que afectó a la provincia. Sin embargo en la actualidad presenta algunas dificultades de transitabilidad, resultado de las lluvias producidas en la zona.

\* La distribución de agua potable se realiza a toda la localidad por red pública, hallándose servidas las 50 viviendas más los edificios públicos (escuela, comuna, puesto sanitario, etc.).

La fuente de abastecimiento es un pozo entubado de 10 metros de profundidad, el cual durante el verano no satisface la demanda debido a lo limitado del horario en que hay electricidad para el funcionamiento de la bomba sumergible. El agua es clorada con una bomba dosificadora, utilizándose cloro líquido.

Sólo 4 familias, que tienen sus viviendas a aproximadamente 600 metros del asentamiento, cuentan con pozos cavados y calzados en la parte superior con piedras. El agua extraída no es tratada.

\* Para la eliminación de excretas la localidad dispone de red cloacal, situación particularmente notoria si se tiene en cuenta que asentamientos poblacionales de mayor tamaño carecen de esta infraestructura. Sin embargo el sistema se halla subutilizado, ya que sólo 9 viviendas, la escuela y la comuna disponen de las correspondientes conexiones.

Las restantes viviendas (41 viv.- 82 %) y el Puesto Sanitario utilizan letrinas secas y con descarga de agua, siendo las últimas particularmente peligrosas como fuente de contaminación.

\* Dispone de electricidad y de red de distribución domiciliaria. La fuente de generación consiste en un sólo grupo electrógeno, que también abastece a la única calle con alumbrado público que posee la localidad (3 no tienen alumbrado). El horario de generación es de 09.30 hs a 12 hs y de 18 hs a 0.30 hs.

Las 4 familias carentes de agua por su distancia al centro poblado, no poseen este servicio por la misma razón, a pesar que se solicitó extender la red de distribución hasta sus viviendas.

\* El combustible más utilizado por la población del asentamiento, para cocinar y calefaccionarse, es la leña. En invierno la reciben a través del Plan Calor (insuficiente) mientras que en el resto del año se utiliza la poca existente en la zona y la leña de vaca - caballo.

La situación de disponibilidad de leña en la zona se agrava año a año. Se intentó plantar especies forestales para su posterior aprovechamiento, pero los arbolitos fueron comidos por los chivos o destruidos intencionalmente.

La comuna compra en Esquel kerosene (400 litros mensuales) para su posterior venta a los pobladores. La mayor parte del citado combustible se emplea para el encendido de cocinas económicas y/o salamandras.

La escuela y la vivienda del portero son los únicos edificios que cuentan con red de gas, el cual procede de zepelines (5) instalados por el Plan Social Educativo.

\* Dispone de cabina telefónica pública instalada en la escuela. Tiene dificultades en el funcionamiento y además sólo acepta monedas de \$1 acuñadas en 1994. Se había previsto el tendido domiciliario, se colocaron los postes pero no se concluyó la obra.

Por su parte la comuna y el puesto sanitario cuentan con equipo de radio (BLU).

\* Se realiza recolección de residuos domiciliarios en todo el asentamiento, 2 veces a la semana. El servicio lo presta la comuna con 2 camionetas (1 se alquila a un particular).

La basura se deposita y quema en una zanja (abierta por Vialidad de la Provincia) que no se encuentra cercada y que ya está casi colmatada. En relación a ello, las autoridades comunales han mantenido contactos con Asuntos Municipales manifestando la necesidad de habilitar un nuevo basurero.

## **2.2 Actividades Productivas**

\* La ganadería caprina y ovina, en ese orden, son las principales actividades productivas (principalmente para autoconsumo) que se realizan en el área de influencia del asentamiento.

Las principales limitaciones, para el desarrollo de las mismas, son la descapitalización sufrida por los productores a causa de la sequía (reducción de los piños y majadas), la continua depredación que produce el zorro colorado y el creciente despoblamiento de la zona rural.

\* En la estructura ocupacional del asentamiento poblacional predominan notablemente los trabajadores rurales transitorios, seguidos por los empleados públicos. Esta situación ocupacional sumada al retroceso en la generación de empleo por parte del sector ganadero, hace que "casi el 90 % de la población del asentamiento está desocupada".

## **2.3 Actividades Proyectadas**

\* La junta vecinal está construyendo un Centro Comunitario (aprox. 200 m<sup>2</sup>) edificado hasta el encadenado superior. Para su finalización hacen falta chapas, revestimientos, puertas, ventanas, portones, etc.

\* El presidente de la comuna manifestó su interés de instalar una curtiembre de cueros ovinos y caprinos a escala comercial. Se le dijo que dicha actividad no sólo generaría puestos de trabajo sino, además, una elevada contaminación (suelo, agua, aire), si no se prevé el tratamiento de los efluentes.

\* Se tiene previsto, por su importancia, insistir nuevamente con la forestación urbana y con el armado de un mínimo macizo forestal.

\* De la entrevista y ante el nivel de desempleo que afecta a la comunidad, se concluyó que es necesario iniciar experiencias productivas agrícolas que, si bien no beneficiarán inmediatamente a la totalidad de la población, se constituyan en herramientas tendientes a cambiar los trabajos tradicionales y a revertir el creciente asistencialismo que se le brinda a los pobladores.

Como la disponibilidad de agua es imprescindible para que cualquier actividad agrícola prospere en la zona, se deberá tener particular cuidado en no realizar propuestas que limiten la capacidad productiva de establecimientos vecinos al asentamiento.

\* Haría falta realizar perforaciones para molinos en las zonas bajas de los campos (a compartir por vecinos) para aguadas. De ésta forma se podría disminuir significativamente la mortandad de las crías, al estar en zonas menos alejadas de las viviendas.

## **2.4 Puesto Sanitario**

\* Depende del Puesto Sanitario de Colan Conhue. Está atendido por una enfermera y un agente sanitario. El médico atiende en Colan Conhue (no pasa por Epulef), debiendo trasladarse las personas hacia la vecina localidad (aprox. 30 km.).

\* En casos de urgencia se solicita la ambulancia de Colan Conhue (por T.E. o BLU) o se traslada al paciente con un vehículo particular.

\* Al momento de realizarse la visita, la disponibilidad de medicamentos era prácticamente nula (algunas aspirinas). Los pobladores se abastecen de fármacos en el puesto local y si, como en la oportunidad, el mismo carece de ellos van hasta Colan Conhue.

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- Tiene baño instalado pero no está conectado al sistema cloacal de la localidad.
- Es necesario cerrar el perímetro del puesto para evitar el ingreso de animales domésticos.
- Resulta necesario realizar una ampliación del puesto, destinada a contar con una pequeña sala para tener pacientes en observación (2 camas).
- Falta un vehículo para realizar tareas sanitarias en parajes localizados en su área de influencia (Los Huncales, Lonco Trapial y parte de Dos Lagunas).

\* Los problemas de salud estacionales más comunes:

- Verano: diarreas en niños y adultos. No se sabe cual es el origen, pero se supone que podría ser por la falta de higiene personal y de la vivienda.
- Invierno: gripes y anginas en niños y adultos.

Asimismo durante todo el año, las principales dolencias tratadas son quebraduras y heridas.

\* Se han detectado casos de Hidatidosis. Actualmente hay 3 niños y 1 adolescente en tratamiento. Aparentemente sería resultado de la falta de campaña de difusión rural (no se entregan pastillas para desparasitar) por falta de vehículo.

\* Se realizan los programas previstos de vacunación a niños y ancianos (antigripal).

## **2.5 Establecimiento Escolar**

\* La escuela es de Jornada Completa con Orientación Agraria y el año que viene va a ingresar al EGB - Rural.

\* Cuenta con 69 alumnos (12 de nivel inicial y 57 de primario), todos ellos viven en la localidad.

\* En el comedor se asiste a la totalidad del alumnado, sirviéndose diariamente desayuno y almuerzo.

Se complementa la dieta con productos obtenidos de la huerta (papa, acelga, lechuga, repollo, arvejas, etc.) y de la granja (gallinas, ovejas, conejos, etc) que posee el establecimiento. Asimismo tiene padrinos en Bs. -As que remiten alimentos cada 2 meses.

\* Instalaciones y equipamiento:

La escuela funciona en dos edificios, uno nuevo y el otro más antiguo. En función de ello el Plan Social Educativo a realizado un proyecto para ampliar la escuela nueva, a fin de que todos los alumnos cuenten con igual nivel de confort, más si se tiene en cuenta que el año venidero se incrementará la matrícula (EGB).

Las mayores deficiencias edilicias las tiene el más antiguo, a saber:

- Tiene problemas de resistencia en las paredes, las cuales están realizadas en adobe.
- La cubierta de chapa presenta serias filtraciones de agua, lo que produce la caída de los cielorrasos de las aulas .

- Algunas de las puertas no se pueden cerrar por que están deformadas, en tanto que otras (de madera) se han podrido por la acción del agua.

- Los baños tienen retretes a la turca y piletones con agua fría, los que son utilizados por los niños de nivel inicial.

- *Infraestructura Básica*: el agua para consumo humano es provista por la red de distribución de la localidad.

Hay 5 zepelines que abastecen de gas a la escuela y a la casa del portero.

La electricidad proviene de la red de distribución de la localidad, generando por el horario y por la falta de reserva fría, algunos problemas de falta de suministro.

El sistema de evacuación de efluentes cloacales no presenta ningún tipo de inconvenientes, ya que está conectado a la red cloacal del asentamiento.

- *Mantenimiento general*: el estado de conservación del edificio nuevo, en principio, no presenta ningún problema. En relación a ello Servicios Públicos realizó un relevamiento del estado de las instalaciones (eléctricas, sanitarias y tanque de agua) de los 2 establecimientos.

\* *Limitaciones operativas*: dejando de lado las condiciones de precariedad edilicia de uno de los edificios, las principales limitaciones se dan en el personal no docente. Así por ejemplo, el portero ve superada su capacidad de mantenimiento de los dos edificios, en tanto que la ayudante de cocina tomará licencia por maternidad y no será reemplazada, debido a que no se puede contratar personal por un periodo corto de tiempo.

Se necesitan máquinas de escribir y computadoras, para lograr una eficiente capacitación del alumnado.

El nivel de carencias de los niños que concurren, hace necesario que la escuela cuente con una partida de zapatillas, la solicitud fue realizada al Ministerio de Acción Social de la Provincia.

\* Implementación de Talleres:

Con la asistencia de personal docente se realizan cuatro talleres, a saber: Huerta, Granja, Tecnología (construcción y manejo de herramientas) y Expresión.

Los dos primeros tienen por objetivo enseñar a los niños a trabajar en invernáculos, huertas y granjas, para la obtención de productos que diversifique su dieta.

El nivel alcanzado por estas experiencias de trabajo grupal es positivo, de todas formas es de hacer notar que el desarrollo de las actividades han tenido algunas limitaciones.

La escuela cuenta con 2 invernáculos de buenas dimensiones, construidos en chapa de fibra de vidrio, sin embargo a la fecha de la entrevista carecía de las semillas necesarias para iniciar la actividad.

Asimismo para el desarrollo de la cría de animales de corral, se requiere de un plantel de aproximadamente 30 gallinas ponedoras.

El año pasado se sembraron 8 ha. de papa, sin embargo la producción obtenida no fue la esperada por que faltaron alambrados que impidieran el ingreso a la plantación de caballos, chivos y ovejas. Para superar a futuro este problema , básicamente es necesario contar con 500 m. de alambre tejido, 5 rollos de alambre común, 100 postes y 200 varillas de siete hilos (solicitado al Sr. Luis Ramírez y a Acción Social).

## **2.6 Productores consultados:**

\* De los 10 productores entrevistados, 8 de ellos se hallan localizados en el paraje denominado "Dos Lagunas", en tanto que los 2 restantes (Sra. Pino vda. de Epulef y el Sr. Anselmo Nahueltru) tienen sus viviendas y establecimientos a poca distancia de Aldea Epulef.

\* Viviendas: Los diez hogares visitados presentan características constructivas que los diferencian y que permiten definir el nivel de precariedad en que viven sus propietarios.

Sólo 2 viviendas poseen materiales y un número de habitaciones, que permiten inferir la buena calidad en las condiciones de habitabilidad de las mismas (Sra. Ayiles vda. de Pino: casa del Programa Social Agropecuario, en terminación y Sra. Matilde Fernández : casa de ladrillo, varias habitaciones, techo de zinc, etc.).

De las 8 restantes (mampostería de adobe, techo de chapa de zinc y/o cartón, en la mayoría de los casos sin cargas, con revoque de adobe, pisos de tierra o de lajas, sin agua en el interior de la casa, etc.) la que presenta el mayor nivel de precariedad es la perteneciente al Sr. Alfredo González y Sra.

Es un vivienda de 1 ambiente, paredes de adobe, techos de chapa de cartón en malas condiciones, pisos de tierra, etc. El mismo local se utiliza como cocina, dormitorio, depósito de leña y cueros, lo que demuestra las lamentables condiciones de vida que sobrellevan.

### **Sra. Ana MILLAPAN**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para todos los usos, se realiza a partir de un manantial que aflora por debajo de un frente rocoso generando una pequeña aguada.

La extracción y acarreo se realiza por medio de balde, no realizándose ningún tipo de tratamiento. La fuente carece de cerco perimetral que impida el acceso de animales.

Asimismo cuenta con un chorrillo, de poco caudal, presumiblemente de régimen permanente, el cual no está siendo aprovechado y que su eventual captación permitiría independizar por usos las fuentes de captación (consumo humano - huerta y ganado).

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina muy precaria (adobe y sin techo).
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona que junta el hijo. En el invierno la comuna de Aldea Epulef le debe llevar la leña (Plan Calor) hasta la casa, por que el hijo es bebedor y hay veces que pasan días sin que vuelva a su casa, quedando sola la madre (90 años).
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

#### *Actividades Productivas*

- \* No tiene huerta ya que no puede trabajar mucho por su edad avanzada. Asimismo no le interesa solicitar la instalación de un invernáculo familiar (INTA) por el mismo motivo.
- \* Crian uno pocos animales de corral (gallinas) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de, aproximadamente, 120 caprinos. Este año no han sobrevivido las crías (chivitos) por falta de pasturas naturales y por la depredación del zorro. La producción de pelo que obtienen la venden, habitualmente, en Colan Conhue. Asimismo le interesaría participar en algún programa para la mejora genética de los caprinos.
- \* No tienen sembradas pasturas a pesar que disponen de buena cantidad de agua.
- \* Artesanías: durante el verano la entrevistada confecciona matras y ponchos para la venta, sin embargo los problemas en la vista que la aquejan le impiden producir más.
- \* Es asistida por el Plan Asoma y se provee de medicamentos en Epulef o en Colan Conhue.

**Sra. Elsira AYILES vda. de PINO**

#### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo de gran diámetro, cavado y calzado en la sección superior con rocas y tapado con una puerta trampa de madera.

La extracción se realiza mediante balde que se eleva a través de un sistema de roldana, no realizándose ningún tratamiento al agua, que se utiliza tanto para consumo humano como con fines productivos.

- \* Eliminación de excretas: de la vivienda que ocupan actualmente se realiza a través de letrina, en tanto que la que están terminando (Programa Social Agropecuario) cuenta con baño instalado en el interior, el cual tiene previsto descargar a pozo.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona y gas envasado.
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

#### *Actividades Productivas*

- \* Tiene huerta con protección de cerco de ramas y alambre tejido. En la misma cultivan lechuga, zanahoria, rabanitos, etc. Asimismo se halla instalado un invernáculo familiar (estructura de troncos) al que le falta el alambre y el nylon (INTA).
- \* Crían animales de corral (gallos y gallinas) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 400 ovejas de esquila y 150 caprinos. Se halla entre los 4 productores de Aldea Epulef, que están en el Programa de Mejora de Caprinos. La producción de pelo y lana que obtienen la venden, habitualmente, en Esquel.
- \* Tienen unos 40 caballos, destinados al trabajo de campo y al consumo.
- \* En proximidades de la vivienda tienen mejoras destinadas a la producción (depósitos y corrales).

#### **Sra. Matilde FERNANDEZ - Ireneo GONZALEZ**

#### *Infraestructura Básica*

- \* Para la provisión de agua disponen de un sistema mixto, ya que captan un curso superficial en época de deshielo, y además cuentan con un pozo de gran diámetro de importantes dimensiones, utilizado cuando el arroyo merma su producción. La construcción es bastante precaria, ya que no está calzado y está cubierto por chapa de zinc con tierra acumulada encima. Tanto el pozo como el arroyo se encuentran ubicados a escasa distancia de la vivienda.

El agua captada es utilizada para consumo humano, riego de la huerta y bebida de los animales, sin división de sistemas.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

- \* Combustibles: utiliza para cocinar leña y gas envasado. Para calefaccionarse emplea leña de la zona o compra.
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.
- \* Están haciendo una casa en Aldea Epulef, por que en el invierno quedan muy aislados. Para finalizarla le faltan los cerramientos y las terminaciones

#### *Actividades Productivas*

- \* El establecimiento está delimitado y cercado (campo "cerrado"). Cuenta con una superficie de 1700 hectáreas.
- \* Tiene huerta en la que cultiva lechuga, rabanitos, acelga, grosella, frutilla, etc., destinadas al autoconsumo.
- \* Hay plantada una pequeña cortina de árboles que brindan un relativo reparo a la vivienda .
- \* Crían animales de corral (gallinas y pollos) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel 600 animales, entre chivos y ovejas. Recibió crédito de CORFO (\$1500) que lo destinó a la compra de 6 carneros y leña.

El zorro colorado mató muchos animales, sin embargo se encuentra en retroceso por que se lo envenena, vendiéndose las pieles a mercachifles de Paso de Indios.

La cría de ovinos es más conveniente que la de caprinos, pero la desventaja radica en el mejor precio que se obtiene por la venta del pelo.

Le interesaría contar con **reproductores caprinos grandes de cuerpo (para carne)** ya que **el destinado a la producción de pelo no resiste las bajas temperaturas de la zona.**

- \* Crían algunos caballos, destinados al trabajo de campo y para el consumo en invierno.
- \* No realizan siembra de alfalfa, a pesar que les resulta necesaria, por que las condiciones climáticas de la zona limitan el desarrollo de la citada pastura.
- \* Artesanías: la entrevistada realiza tejidos (medias, pullovers, etc.) e hila lana con rueca, para la venta. La lana que hila es la que produce en su establecimiento y demostró ser de calidad (falta de nudos y espesor parejo). Manifestó que le pagan \$ 30 por kilo de lana hilada gruesa y hasta \$ 25 por kilo de la fina.

## Sra. Inés Aníbal vda. de GONZALEZ

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un manantial que surge por una fisura del frente rocoso, y se encuentra ubicado aproximadamente a 70 m. de las viviendas. El agua es acumulada en una pequeña represa para facilitar la extracción, que se realiza mediante balde, careciendo de protección sanitaria, observándose la proliferación de berro y musgos. Desde aquí y por pendiente topográfica circula por un pequeña zanja a cielo abierto, dando origen a una aguada considerable utilizada como bebedero por los animales. Además, algo más alejado de las viviendas corre un arroyo por el eje del cañadón que da origen a una vega de considerables dimensiones.

Cabe destacar que dada la época en que fue hecho el reconocimiento se puede decir que la disponibilidad de agua es suficiente como para implementar sistemas de riego

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor (en invierno).
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

### *Actividades Productivas*

\* Tiene huerta en la que cultiva lechuga, repollo, zanahoria, etc., destinadas al autoconsumo. Está armada la estructura de un invernáculo familiar, pero se halla incompleto debido a que no pasó nuevamente el extensionista del INTA, a traer el plástico y el alambre.

Han pensado en realizar una huerta mayor, próxima al manantial, para lo cual habría que organizar el sistema de aprovechamiento de agua y colocar alambre tejido para cercarla. Antes tuvieron una de 20m x 42 m, pero como resultado de la sequía persistente perdió la capacidad de producción.

Disponen de tierras de buena calidad, de agua suficiente para el desarrollo de actividades agrícolas y de un **importante entusiasmo** para realizarlas.

- \* Crían animales de corral (gallinas y pollos) destinados al autoconsumo.
- \* Le quedan solamente 50 chivos, ya que las ovejas prácticamente se las han comido los zorros (en una legua y media de campo). A los caprinos los traen a los corrales cercanos a la casa, disminuyendo la mortandad.

El principal impedimento para combatir al zorro es la falta de veneno.

La producción de pelo la venden en Colan Conhue Este año le pagaron \$ 21 por kg. de pelo, en tanto que el año pasado le habían pagado \$ 28 el kg.

\* Crían algunos caballos (12), destinados al trabajo de campo y para el consumo en invierno.

\* Recibe asistencia alimentaria a través del Plan Asoma.

**Sr. Alfredo GONZALEZ y Sra.**

**De los productores entrevistados, son los que tienen las condiciones de vida más precarias.**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza compartiendo el sistema antes descrito dada la proximidad de ambas viviendas, ya que comparten el mismo predio.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor (en invierno).

\* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

#### *Actividades Productivas*

\* Comparten el campo de la Vda. de González.

\* Tienen una huerta (pequeña) cercada con ramas. Van a cultivarla para "tener algo para comer", pero les falta semilla.

Está armada la estructura de un invernáculo familiar, pero se halla incompleto debido a que no pasó el extensionista del INTA a traer el plástico, el alambre y las semillas.

\* **Le quedan solamente 25 chivos y a la fecha de la entrevista se les habían perdido.**

\* Recibe asistencia alimentaria a través del Plan Asoma.

**Sra. Delmira Emilia GONZALEZ**

*Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua se obtiene a partir de un manantial ubicado aproximadamente a 50 m de la vivienda. De acuerdo a lo observado la producción de éste es aceptable dado que da origen a dos puntos distintos de acumulación de agua, lo que no asegura la independencia de los usos, ya que ninguno de los dos se halla debidamente protegido. Además se observa la proliferación de musgos que contribuye a generar una condición sanitaria bastante deficiente.
- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor (en invierno).
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

*Actividades Productivas*

- \* Tiene huerta en la que cultiva lechuga, ajo, zanahoria, etc., destinadas al autoconsumo. La semillas la compran o la reciben del INTA. No han plantado nunca alfalfa.

Sembrar alfalfa sería importante para la terminación del ganado, pero carecen de la semilla necesaria.

Está armada la estructura de un invernáculo familiar, pero se halla incompleto debido a que no pasó nuevamente el Sr. Santander (extensionista INTA) a traer el plástico y el alambre.

- \* Crían animales de corral (gallinas) destinados al autoconsumo.
- \* Tienen 40 chivos propios y 130 del hermano, que está en la aldea. La producción obtenida la venden en Colan Conhue.
- \* Entre los 2 hermanos tienen 30 caballos, destinados al trabajo de campo y para autoconsumo.
- \* Artesanías: hace hilado con rueca, usando el pelo de sus animales. Teje quillangos y matrones que le envía a una hija en Esquel, para su venta.
- \* Tiene pensión provincial y recibe asistencia del Plan Asoma.

## Sr. Pablo CALQUIPAN

La entrevista fue realizada a los puesteros. Los mismos permanecen en el establecimiento durante el invierno y hasta terminar la esquila. En la primavera se van a un establecimiento de su propiedad.

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo cavado y calzado con roca de las adyacencias, de dimensiones reducidas. El pozo se encuentra ubicado en el interior de la vivienda, en un sector que no está techado. Si bien no está al alcance de los animales se ha observado la presencia de batracios en el interior del mismo. De acuerdo a lo informado el agua para consumo es suficiente para los usos actuales.

Por otra parte hay que considerar que en cuanto al agua para dar bebida a los animales, circula libremente y en considerables cantidades por uno de los laterales del cañadón, lo que permite alimentar un baño de ovejas. Además se ha observado una construcción realizada con piedra laja de forma circular que podría cumplir la función de cisterna de almacenamiento.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor (en invierno).

\* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

### *Actividades Productivas*

\* La única actividad hortícola prevista es el armado de un invernáculo familiar (INTA).

\* Crían animales de corral (gallinas) destinados al autoconsumo.

\* Tienen 100 chivos y 55 ovinos. La producción de lana y pelo obtenida la venden en Colan Conhue.

\* Crían un número no precisado de vacunos.

\* Artesanías: la Sra. del puestero forma parte del grupo de artesanos CORASA. El grupo recibió un crédito que debe devolver, pero a los artesanos no le dan la lana para desarrollar su actividad.

**El grupo no trabaja bien y carece de un buen sistema de comercialización.** Anteriormente el hilado se lo compraban de Esquel, pero en la actualidad no.

\* Los puesteros reciben asistencia del Posoco, en tanto que el propietario (tiene pensión) recibe del Asoma. Ambos son abastecidos de leña a través del Plan Calor.

### **Sr. Isidro GONZALEZ**

El hijo está a cargo de la explotación del campo, debido a que el padre vive en Aldea Epulef (tiene comercio, compra cueros, etc.). El establecimiento se halla rodeado por 8 leguas de campo abandonado.

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo de gran diámetro, de construcción bastante precaria y peligrosa. Si bien está aislado del contacto con animales, su ubicación no es del todo buena ya que se halla a 100 m de la vivienda. La extracción y el acarreo se realiza mediante balde, teniendo que recorrer la distancia antes mencionada.

Aproximadamente a 600 m de las viviendas se ha observado la existencia una surgencia de escasa potencia, pero de una importante extensión areal que da origen a la circulación libre de agua que en un punto determinado se infiltra y deja de circular.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor en el invierno, sin embargo el resto del año la disponible en la zona es insuficiente.

\* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

#### *Actividades Productivas*

\* Antes sembraban alfalfa pero por problemas de abastecimiento de agua dejaron de producir.

Tienen un manantial a unos 600 m, pero para reactivar la pastura se debería traer el agua con manguera y cercar el predio con alambre, para evitar el ingreso de los animales. **Si la provisión de agua fuera constante le interesaría hacer pasturas.**

Asimismo les interesa armar una zona de invernada entre varios productores (en la parte baja de los campos) para lo cual se requiere la realización de una perforación para abastecimiento de agua. Con ello se evitaría la mortandad que produce el zorro en majadas y piños.

\* Han intentado conseguir un invernáculo familiar, pero nadie les dio respuesta y "por acá no pasa nadie". La hermana del entrevistado solicitó al Sr. Santander un invernáculo

para instalarlo en Aldea Epulef, manifestándole el extensionista que ya estaba completa la lista.

- \* Crían animales de corral (gallinas) destinados al autoconsumo.
- \* Tienen 400 ovinos y 300 caprinos. El zorro colorado le mata 70 a 80 animales por año, siendo la piel de buena calidad. Lo cazan con trampa y en un día atraparon 5 en las sierras, lo que indica la cantidad existente en la zona.

Los cueros obtenidos el año pasado fueron vendidos a la rural (\$ 15 c/u), pero tardaron casi un año en pagarles.

- \* Disponen de aproximadamente 50 yeguarizos, que destinan al trabajo de campo y para consumo.
- \* Cuentan con 40 vacunos de raza pampa colorado, destinados al consumo y no a la comercialización.

#### **Sra. Florinda PINO vda. de EPULEF**

El nieto (Agente Sanitario) le administra el campo (2500 ha.), habiendo contratado la señora a un puestero. El establecimiento se halla ubicado a unos 500 metros de Aldea Epulef, sobre uno de los ingresos a la localidad.

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo cavado de condición bastante precaria, ya que no está calzado y sufre permanentes desmoronamientos. Esto se evidencia dado que sus dimensiones han ido disminuyendo con el transcurso del tiempo. La extracción y el acarreo se realiza mediante balde. Está ubicado en un cuadro que posee cerco perimetral dado que en este se realiza horticultura y pastura. Como contraparte y dada la edad de la anciana se considera que la ubicación no es adecuada, ya que depende de la presencia de su nieto para efectuar la recolección de agua.

Esta situación se ha generado porque el pozo primitivo que se halla alojado en el interior de la vivienda, de mejores características constructivas, ha sido dejado fuera de servicio por la manifestación de signos que evidencian contaminación bacteriológica, presumiblemente por la proximidad con la descarga de excretas.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor.
- \* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

### *Actividades Productivas*

\* Cultiva hortalizas en verano, debiendo acarrear el agua a sus 90 años. Le han entregado los postes que constituyen la estructura del invernáculo, pero el personal de INTA no pasó más.

\* Tienen cercada una parte en donde cultivan alfalfa (2 cortes), cebolla, ajo, grosella, papa, etc.

Asimismo tienen interés en cultivar parte de un mallín, pero para ello necesitan cercarlo para evitar el ingreso de animales.

\* Tienen 180 ovinos y 70 caprinos. La producción de lana y pelo lo comercializan en Colan Conhue. Al momento de la entrevista y debido a las condiciones climáticas, no se había esquilado y no habían tenido pariciones.

\* Tiene pensión provincial y recibe asistencia de los planes Asoma y Calor.

### **Sr. Anselmo NAHUELTRU**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado y calzado. La extracción y el acarreo se realiza mediante balde. Si bien esta protegido por un muro circular de piedra con tapa superior de madera, esta no es del todo eficiente ya que se ha observado la presencia de hojas en su interior.

En lo que respecta al agua para bebida de animales y riego, cuenta con un volumen importante particularmente bien aprovechado dado que ha construido un sistema de pequeños canales que deriva el agua para sus distintos usos.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que recibe del Plan Calor en el invierno. El resto del año se abastece de la arboleda que rodea a la vivienda y galpones.

\* Comunicación: carece de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Nacional Esquel y LU 20 de Trelew.

*Actividades Productivas*

\* Han realizado huerta para autoconsumo desde siempre. No tiene ni tuvo invernáculo por que se debe trabajar en grupo.

\* Sembraron alfalfa, para mejorar la dieta de los animales en invierno, pero se les heló. Como el establecimiento tiene una gran parte de un mallín, no es limitante para su desempeño productivo la falta de agua.

El año pasado le secaron un cuadro debido a que, aguas arriba, la escuela sembró papas desviando parte del recurso hídrico.

\* Crían animales de corral (gallinas) destinados al autoconsumo.

\* Tienen 800 ovinos y 70 crías. Esto se debe a que este año viene muy bueno, resultado de las lluvias caídas en la zona.

La producción la vende en Trelew (Lanera Austral) por que hace diferencia comprando la mercadería que necesita, en esa localidad.

\* Disponen de aproximadamente 40 yeguarizos, que destinan al trabajo de campo y para consumo. El año pasado cambió, a algunos de ellos, por fardos de pasto.

\* El año pasado solicitó a CORFO un crédito por \$ 2000 que no le fue concedido, este año lo solicitará nuevamente.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* Vivienda:

- Realizar un relevamiento expeditivo para determinar el número de viviendas del asentamiento que poseen techos de chapa de cartón y pisos de tierra.

En base a la información relevada, realizar un cómputo de materiales y el correspondiente presupuesto, a fin de evaluar la factibilidad de repararlas para superar éstas limitaciones.

- Realizar un relevamiento sobre el estado constructivo de las viviendas (aprox. 44) ubicadas en la zona rural de la Reserva Epulef, incluyendo las pertenecientes a las 4 familias asistidas socialmente desde Colan Conhue (Sr. Bernardo Coñopan, Sr. Ambrosio Carrilemo, Sr. Ceferino Huriscapan, Sr. Francisco Ayilef).

En base a la información relevada, realizar un cómputo de materiales y el correspondiente presupuesto, a fin de evaluar la factibilidad de repararlas para superar las limitaciones constructivas detectadas.

#### 3.1 Infraestructura Básica

\* Accesibilidad: resulta necesario enripiar el camino (15 km.) que comunica a Aldea Epulef con la Ruta Provincial que une Colan Conhue con Pampa de Agnia. Esto permitirá el ingreso del único colectivo que realiza transporte de pasajeros en la zona a la localidad (Empresa Chubut). Actualmente los pasajeros deben ser llevados, por una camioneta sin cúpula, hasta el Cruce de la Flecha para acceder a dicho servicio.

\* Comunicaciones: se debe gestionar, ante Telefónica de Argentina, la reparación del único teléfono que dispone Aldea Epulef, ya que no funciona correctamente. Otra limitación en su utilización, es que no acepta monedas de un peso que no hallan sido acuñadas en 1994.

Asimismo se había previsto el tendido domiciliario, encontrándose colocados a la fecha los postes correspondientes, pero la obra se halla paralizada sin conocerse las causas.

\* Electricidad:

- Es necesario activar la solicitud realizada a Servicios Públicos para incorporar un grupo electrógeno de mayor capacidad, para poder disponer de una reserva fría y ampliar las horas de generación.

- Se requiere extender la línea eléctrica a fin de proveer del servicio a 4 familias ubicadas a unos 600 metros de la localidad.

\* **Combustible:** el desabastecimiento de leña en invierno y la sobreexplotación de los arbustos de la zona durante todo el año, hace que la situación sea de tal gravedad que se esté empleando leña de vaca y caballo.

Para superar ésta significativa limitación, se requiere: abastecer de leña a la Aldea durante todo el año (Plan Calor), proveer a los pobladores de estufas de alto rendimiento e implementar un proyecto de macizos forestales en el área de influencia del asentamiento.

\* **Provisión de agua:**

Para consumo humano:

- Se requiere la prolongación de la red de distribución para proveer del servicio a 4 familias localizadas a unos 600 metros del asentamiento.

- Es necesario realizar una nueva perforación de explotación, no obstante se deberá ejecutar ensayos hidráulicos, para optimizar el uso y la producción de la actual perforación.

*La efectividad de la provisión de agua a la comunidad, está estrechamente vinculada a la instalación de un equipo de generación eléctrica de mayor capacidad.*

Para riego de huerta comunitaria y macizos forestales:

La realización de los respectivos proyectos agro-forestales, hará necesaria la construcción de las perforaciones capaces de satisfacer la demanda de agua de los mismos (bombas, molinos, etc.). Asimismo se deberá proyectar el correspondiente sistema de distribución.

\* **Eliminación de excretas:** realizar un relevamiento, cómputo de materiales y el respectivo presupuesto, para la construcción de las conexiones domiciliarias a la red cloacal. La implementación de las mismas posibilitará mejorar la calidad sanitaria de la población y eliminaría la contaminación que estarían generando las letrinas con descarga de agua.

\* **Disposición de residuos domiciliarios:** se requiere habilitar un nuevo basurero, ya que el actual se halla prácticamente colmatado. Se debe consultar a la Dirección de Asuntos Municipales el estado de avance de la solicitud realizada por la Comuna, para concretar el citado emprendimiento.

\* **Seguridad:** es necesario contar en la localidad con un Puesto Policial. Fue solicitada por las autoridades de la comuna. La principal limitación es que no se cuenta con la infraestructura necesaria (vivienda, comisaría, etc).

### *3.2 Actividades Productivas Proyectadas*

El significativo nivel de desocupación que afecta a la población activa de Aldea Epulef (aprox. 90 %), hace necesario que se implementen acciones y proyectos tendientes a mitigar el impacto que produce el retroceso de la actividad ganadera, como demandante de mano de obra de la localidad.

- Provisión de los materiales necesarios para la finalización del Centro Comunitario que está construyendo la junta vecinal.

- Provisión de los materiales para la realización, con mano de obra local, de las conexiones cloacales domiciliarias faltantes (aprox. 82 % de las viv.) a la red existente. Previamente se debe realizar un relevamiento, computo de materiales y presupuesto, a fin de cuantificar la inversión a realizar.

- Con el fin de diversificar e incrementar la dieta de los pobladores, es necesario realizar un programa intensivo de difusión y puesta en producción de huertas e invernáculos familiares.

- Realizar un proyecto de huerta comunitaria. Para ello la comuna dispone de un terreno (2 ha.) en el mallín ubicado frente al asentamiento poblacional, lo que disminuiría el traslado de pobladores interesados en participar del emprendimiento.

Existe el interés del nieto (administrador) de la Sra. Florinda Pino vda. de Epulef, por poner en producción un cuadro lindero al de la comuna para cultivar alfalfa, papa, ajo, etc. En la entrevista manifestó que "es necesario alambrarlo para impedir el ingreso de animales y que si él no lo puede atender, se podría armar un proyecto comunitario".

- Realizar un proyecto de macizos forestales destinados, fundamentalmente, a la producción de leña para consumo de la localidad.

### *3.3 Infraestructura de Salud*

En vista de las limitaciones detectadas en el Puesto Sanitario, se propone realizar las siguientes acciones:

\* Realizar las gestiones necesarias para que el médico que atiende en Colan Conhue atienda, además, en Aldea Epulef. Esto evitaría el desplazamiento de los pacientes locales a la primera de las localidades nombradas.

\* Es necesario disponer de un vehículo para el traslado de pacientes hacia Colan Conhue y para realizar la campaña contra la hidatidosis en parajes en el área de influencia del puesto (Los Huncales, Lonco Trapial y parte de Dos Lagunas).

\* Se debe proveer los medicamentos y el material descartable necesarios, para optimizar la cobertura que se brinda a aproximadamente 300 pobladores (de la Aldea y rurales).

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- Realizar un proyecto de ampliación del Puesto (1 sala) con el fin de poder contar con dos camas destinadas a pacientes en observación.

- Realizar la conexión del baño del puesto, a la red cloacal existente. Se han solicitado los materiales necesarios a Esquel, pero a la fecha de la entrevista no habían sido remitidos.

- Cercar el perímetro del Puesto para impedir el ingreso de animales en el terreno del centro de salud.

- Proveer y/o reponer el instrumental mínimo necesario (estetoscopio, nebulizador eléctrico, etc.).

*3.4 Infraestructura Educativa*

En vista de las limitaciones actuales y de los nuevos requerimientos físicos que demandará la implementación del EGB-Rural, se considera necesario:

\* Infraestructura y equipamiento:

- Ampliar las instalaciones de la escuela nueva (aulas, baños, SUM, etc.) para satisfacer las demandas de espacio que generará la incorporación de la misma al EGB y para desactivar el viejo edificio, actualmente en uso. Se debe verificar, en el Ministerio de Educación de la Provincia, la existencia y estado de avance del correspondiente proyecto.

- Es necesario proveer de un número de computadoras y máquinas de escribir, que sea el adecuado para capacitar al alumnado.

- Se requiere la provisión de las semillas necesarias para poner en producción los invernáculos y las huertas disponibles.

- Proveer el alambre tejido, alambre común, postes y varillas necesarias para cercar las 8 hectáreas, que se destinarán al cultivo de papas (Solicitado al Sr. Luis Ramírez y al Ministerio de Salud y Acción social).

- Proveer, aproximadamente, 30 gallinas ponedoras a fin de reponer el stock necesario para el trabajo de granja.

- Se requieren zapatillas para el alumnado.(Solicitadas al Ministerio de salud y Acción Social).

### *3.5 Productores minifundistas*

\* Electricidad: verificar si productores de la zona están incluidos en el plan de electrificación rural (aerogeneradores). En caso contrario, relevar a los productores de la Reserva Epulef con el fin de identificar posibles interesados.

\* Comunicaciones: realizar un estudio de factibilidad para la instalación (en un punto equidistante) de un equipo de comunicaciones y aerogenerador, para que los pobladores rurales de la zona puedan solicitar auxilio sanitario.

\* Provisión de agua:

- Relevamiento expeditivo, por productor, con la descripción del sistema actual de provisión de agua.

- Formular proyectos de captación y distribución de agua, destinados al consumo humano y al desarrollo de actividades productivas.

- Proyectos de perforaciones para aguadas compartidas por varios productores.

\* Gestionar ante el INTA que el extensionista de la zona asista a los productores para la finalización de los invernáculos. A la fecha de la visita se encontraban sin terminar por falta de alambre y plástico.

Asimismo se requiere que el citado programa sea extendido a todos los productores de la Reserva Epulef, así como también el de huertas familiares (proveer de semillas).

\* Relevamiento de productores que estén dispuestos y con disponibilidad de agua para producir pasturas bajo riego (alfalfa). Se deberá prever el abastecimiento de, los materiales para los sistemas de conducción de agua y las semillas necesarias, ya que son una de las principales limitaciones para el desarrollo de la actividad.

\* La falta de capacidad de recuperación de las majadas y piños, por el bajo número de animales disponibles, hace necesario que se implemente:

- Relevamiento del tamaño de las majadas y piños disponibles por los productores minifundistas de la Reserva Epulef.

- Proveer el número de animales por productor, que se estime posible presupuestariamente, a fin de aprovechar el período húmedo y consolidar la actividad productiva. No se considera (en primera instancia) la creación de un aporte en dinero, debido a que en muchos casos es factible que se destine a otros usos que no sea la compra de ganado.

# **LAGUNITA SALADA**

## LAGUNITA SALADA

### 1) Pobladores Consultados

Presidente de la Junta Vecinal: Sra. Silvia Noemí PRECIADO.  
Secretario Administrativo: Sr. Carlos Alberto SILVA.

Directora de la Escuela N° 117: Sra. Gladys NEIRA.

Enfermera Auxiliar: Sra. Norma ICASATE.

Productores consultados: Sr. Casiano NECUL - Sra. Elvira PITRILLAN  
Sr. Rogelio CATRIMAY

### 2) Síntesis del Estado de Situación

\* Población: 110 habitantes

\* Viviendas: 32.

\* La comuna se creó en el año 1985. El origen del asentamiento fue la escuela, con una antigüedad de aproximadamente 57 años, que se encontraba ubicada en las afueras del ejido urbano. En los últimos 20 años la población se incrementó, habiéndose identificado entre sus causas la instalación de distintas dependencias gubernamentales (comuna, policía y juzgado) más la inmigración de pobladores rurales dispersos. También el cierre del internado generó el asentamiento de familias, para que los niños puedan ir a la escuela.

Las entrevistas realizadas a personal de la comuna, permiten inferir la existencia de un proceso de inmigración transitoria por pobladores rurales que se instalan durante un lapso pequeño de tiempo en el pueblo y posteriormente regresan al campo. Asimismo, se tiene conocimiento de 1 familia que arribó de Trelew por falta de trabajo (el jefe de familia trabaja en el campo).

La emigración de la población es de carácter transitorio, generada por la falta de trabajo en la localidad. Predominan las mujeres jóvenes que emigran para desarrollar tareas de empleadas domésticas en los principales centros urbanos de la provincia.

\* Por sus características constructivas, aproximadamente el 50% de las viviendas del asentamiento poblacional son del Tipo A, el 20 % del Tipo B y el 30 % restante ranchos o casillas.

Existe la *necesidad de instalar techos nuevos en aproximadamente 10 viviendas de pobladores cercanos a la localidad.*

## 2.1 Infraestructura Básica

\* El acceso a la localidad se realiza a través de un camino de tierra que, posterior a una lluvia o deshielo, se hace intransitable con vehículos que no posean doble tracción. Iguales condiciones presenta la calle principal del pueblo. La distancia desde la ruta hasta el asentamiento es de aproximadamente 18 km.

\* La distribución de agua potable se efectúa a toda la localidad por red pública, con 42 conexiones existentes. El prestatario del servicio es la empresa provincial Servicios Públicos que no cobra tarifa.

La fuente de captación es un pozo perforado localizado en el ejido urbano, entre la escuela y el juzgado, cercano a pozos ciegos domiciliarios. La captación presenta una buena protección sanitaria y un dosificador automático para la cloración, que al momento de la visita estaba fuera de servicio. El almacenamiento se realiza en una cisterna de hormigón, ubicada topográficamente elevada, que permite realizar la distribución por gravedad.

Actualmente, Servicios Públicos está evaluando la posibilidad de captar un manantial distanciado aproximadamente 3000 metros del pueblo.

\* La eliminación de excretas de las viviendas se realiza a través de tres sistemas, por cámara séptica y pozo ciego (16 viviendas), por pozo ciego (6 viviendas) y por letrinas (10 viviendas). Por su parte los edificios públicos (escuela, puesto sanitario, policía, comuna, usina, etc.) emplean el primero de los sistemas descriptos, teniendo algunos problemas el primero de los establecimientos.

\* Cuenta con electricidad, red de distribución domiciliaria y alumbrado público. Se genera a partir de un grupo electrógeno, que funcionan de 08 hs a 14 hs y de 16 hs a 24 hs de lunes a viernes y de 09 hs a 15 hs y de 16 hs a 24 hs los sábados, domingos y feriados. El suministro abarca a 32 viviendas, 7 oficinas y 3 comercios.

Se tiene pensado solicitar la ampliación de la red para cubrir a las nuevas viviendas que se van a construir. Asimismo, se pedirá a Servicios Públicos la modificación del tendido debido a que muchas columnas están dentro del terreno de las viviendas. Para realizar estos cambios deberá realizarse primeramente la mensura definitiva de la localidad.

\* El combustible más utilizado para calefacción y cocina es la leña provista por el Plan Calor durante el invierno. Por su parte, la escuela es abastecida de gas a partir de 2 zepelines.

\* La localidad cuenta con una Cabina Pública de radioteléfono a cargo de la Comuna, que presenta numerosos inconvenientes de comunicación. La Comuna y el Puesto Sanitario cuentan, además, con equipo de radio (BLU).

\* Se realiza recolección de residuos domiciliarios. Dicho servicio lo presta la comuna, para lo cual contrató los servicios de un poblador.

Los pobladores depositan la basura en tanques de 200 litros distribuidos en la localidad, desde donde son recolectados los días lunes, miércoles y viernes. Los residuos domiciliarios se depositan en una excavación ubicada aproximadamente a 800 metros del pueblo y posteriormente se quema. No se realiza ningún tipo de clasificación previa, verificándose en la zona aledaña la existencia de plásticos, papeles, etc. diseminados por acción del viento.

## **2.2 Actividades Productivas**

\* La principal fuente de empleo lo constituyen los establecimientos públicos (maestros, no docentes, policía, comuna, juzgado, servicios públicos, etc.).

\* La ganadería ovina y caprina destinada a producción de lana, pelo y carne son las principales actividades económicas (comercial y para autoconsumo), que se desarrolla en el área de influencia de la localidad.

Esta actividad está en retroceso debido a que las sequías de los últimos 10 años han disminuido la oferta de pasturas naturales, afectando el tamaño de los rodeos. La reducción de los planteles ha sido tan significativa que, a pesar que los campos se han visto beneficiados con lluvias, no poseen la necesaria capacidad de recuperación.

Esta situación crítica del sector (mortalidad por sequía, bajos precios de los "frutos", etc.) se ve agravada por la proliferación del zorro colorado, resultado de la existencia de establecimientos abandonados y de la falta de eficiencia del método de caza oficialmente aceptado (captura y venta a la sociedad rural).

La venta de lo producido se efectúa en forma individual, a comerciantes de Lagunita Salada, a acopiadores o a mercachifles.

## **2.3 Actividades Proyectadas**

\* Autoridades de la Comuna Rural enviarán a tres jóvenes para capacitarse en el tema de criaderos de chinchillas que posteriormente serán capacitadores para el resto de la comunidad interesada.

\* Ante la falta de actividades productivas alternativas, se ha previsto la construcción y puesta en producción de un Invernáculo Comunitario. Se tiene previsto encarar con una comisión juvenil que retendrían los beneficios de dicha explotación. Como complemento se realizará la cría de animales de granja.

## **2.4 Puesto Sanitario**

\* Está atendido por una enfermera, con un régimen de 44 hs semanales y 48 hs de franco. El médico viene de Gastre cada 15 o 30 días acompañado por una doctora

especialista en pediatría. Se brinda atención odontológica, pero carece de sillón apto para esta tarea.

\* Las derivaciones en caso de urgencia se hacen al Hospital de Gastre, distante unos 65 km. No dispone de una ambulancia por lo cual debe ser solicitada a Gastre.

\* La provisión de medicamentos y de material descartable resulta suficiente. Necesitaría un nuevo nebulizador o reparar el que tiene actualmente.

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- El equipo de radio tiene un canal de enlace con todos los hospitales. El otro canal de comunicación está fuera de servicio por problemas con la antena.
- No presenta inconvenientes en cuanto a la provisión de agua y electricidad por parte de Servicios Públicos. Durante la noche, donde no se abastece de electricidad, el puesto utiliza velas para la iluminación.
- La leña, elemento utilizado para la calefacción del edificio, es provista por el Siprosalud sin inconvenientes.
- El sistema de eliminación de excretas no presenta problemas en la actualidad.
- Resulta necesario cambiar los pisos de la mayoría de los ambientes del puesto.
- No tiene camas para la internación u observación de pacientes.
- La vivienda presenta deterioros en la pintura, en la cañería de agua y en la grifería.

\* Los problemas de salud más comunes que se atienden son: enfermedades respiratorias (durante este invierno epidemia de gripe) y diarreas y vómitos durante el verano pasado. El año pasado se detectó un caso de hidatidosis.

\* Desde el Puesto Sanitario se maneja el Plan Nutricional Infantil con asistencia a tres niños de 2 a 4 años de edad, el Plan de Vacunación a niños de todas las edades y el Plan de Vacunación antigripal para ancianos.

## **2.5 Escuela**

\* Cuenta con 64 alumnos (10 de nivel inicial y 54 de primario). Se está trabajando con el EGB que tiene 10 alumnos en el 7° año.

\* La escuela tiene dos turnos de enseñanza, uno a la mañana y otro a la tarde.

\* El personal de la escuela está constituido por 1 maestra a cargo de la dirección, 4 docentes (1 en el nivel inicial y 3 en el primario - 7° año del EGB) y 4 no docentes (1 cocinero y 3 porteros).

\* En el comedor se asiste a 50 de los 64 alumnos, a pesar de vivir con sus familias en la localidad, donde se brinda el desayuno, el almuerzo y la merienda. El comedor se instaló con donaciones de Trelew hasta que llegó la partida del presupuesto.

\* No se verifican casos de deserción escolar porque se autoriza la ausencia para trabajar en el campo y, posteriormente, se recuperan las clases perdidas.

\* Viviendas de personal docente: dentro del predio de la escuela hay 1 vivienda. El Ministerio alquila otra a la comuna la cual está habitada, en forma compartida, por dos familias, una con un hijo y ambas mujeres embarazadas.

\* Instalaciones y equipamiento.

- *Baños*: las instalaciones disponibles son suficientes para cubrir las necesidades actuales del alumnado. Falta instalar un calorama y realizar una comunicación interna con el resto del edificio; actualmente los niños para llegar a los sanitarios deben ir por el exterior.

- *Cocina*: es necesario un freezer para la conservación de carne y otros alimentos destinados al comedor. Actualmente cuenta con una heladera chica.

- *Aulas*: tiene dos aulas con una capacidad individual para 18 alumnos. En ellas se encuentran agrupados el 1-2° grado (16), el 3-4-5° grado (18) y el 6-7° grado (18).

Hace falta la construcción de dos nuevas aulas, una específicamente destinada para el jardín de infantes con todo el equipamiento requerido.

También sería importante contar con un salón de usos múltiples para el desarrollo de actividades extracurriculares, recreativas, reuniones comunitarias, fiestas patrias, etc.

- *Infraestructura básica*: la provisión de agua para consumo humano y de electricidad es provista por la red de distribución existente en la localidad.

Hay 1 zepelín provisto por el Plan Social Educativo que abastece de gas a todas las instalaciones dependientes de la escuela. Sería necesario instalar otro para poder contar con una reserva durante el invierno, período en el cual es imposible el ingreso de camiones.

El sistema de tratamiento de los efluentes cloacales del establecimiento presenta inconvenientes funcionales por emanación de olores.

Carece de un medio de comunicación debiendo utilizar el radioteléfono de la comuna (elevado costo porque la operadora cobra un mínimo de 3 minutos) o el equipo de radio del puesto sanitario.

- *Mantenimiento general*: Debido a la extracción de las ventilaciones de las antiguas estufas a kerosene se han producido filtraciones en los techos del comedor, de la cocina y de las aulas.

Se verificó el mal estado de conservación del piso de flexiplast de la dirección generado por derrames de kerosene.

Las paredes, tanto en su revoque como en su pintura, se encuentran en buen estado de conservación.

*\* Actividades extracurriculares proyectadas:*

- Se prevé el armado de un nuevo invernáculo, para que un grupo reducido de alumnos sea capacitado para su explotación guiados por el portero. En la actualidad tiene un invernáculo instalado recientemente y no cuenta con un maestro de orientación agrícola para el desarrollo de esta actividad.

- Otra actividad extracurricular es la enseñanza de educación física.

**2.6 Productores minifundistas:**

Los dos pobladores visitados en la recorrida de campo tienen viviendas muy precarias. Las características constructivas son similares : mampostería de adobe, techo de chapa de zinc, revoque de adobe, piso de tierra o de laja, sin agua en la casa y con poca luz interior.

**Sra. Elvira PITRILLAN - Sr. Cosiano NECUL**

Esta familia, procedente de la costa de Gorro Frigio, se encuentra asentada en este lugar hace 13 años porque envían a los niños a la escuela.

Reciben todos los meses la bolsa de alimentos que reparte la Comuna de Lagunita Salada. El esposo tiene pensión.

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado sin calzar, diámetro de 1 m, profundidad de 2 m, nivel estático a 0,40 m y sin tapa ni protección sanitaria. La extracción y acarreo se realiza mediante balde, teniendo que recorrer el poblador aproximadamente 70 m hasta la vivienda.

Dispone de otro pozo de gran diámetro a unos 35 m de la vivienda utilizado para el abastecimiento de los animales. También cuenta con algunas aguadas actualmente con importante volumen de agua producto de las intensas precipitaciones. Se encuentra tapado con chapas e internamente muy sucio.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse, en parte, leña de la zona y además recibe de la comuna asistencia del Plan Calor (este año, durante los meses de mayo y julio).

#### *Actividades productivas*

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 60 chivos, destinados a la obtención de pelo que se comercializa en Lagunita Salada. Las sequías prolongadas generaron el pasado año la pérdida de la mitad de los animales. Para las tareas del campo tiene dos caballos.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad es el reducido plantel de ejemplares y la proliferación del zorro colorado a pesar de estar cerca del pueblo.

\* Tiene un pequeño gallinero con una gallina ponedora, un gallo y dos pollitos.

\* En sus posibilidades tiene una huerta donde cultiva lechuga, acelga, zanahoria, repollo, grosella, etc. Los problemas que presenta es la falta de cerco para evitar el ingreso de los chivos y, la carencia de agua en los períodos de sequía. Carece de asesoramiento técnico y de provisión de semillas.

\* Antiguamente elaboraba queso de chivas, actividad que dejó por carecer de corral.

\* También se dedicaba al tejido de matras y fajas pero la salud deteriorada de la señora, más la falta de tiempo y de lana, contribuyó al abandono de esta tarea. En la actualidad hace hilado con uso para tejer medias para autoconsumo.

### **Sr. Rogelio CATRIMAY**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano, ganadero y agrícola se realiza a partir de varios manantiales localizados algunos en planos de clivaje de la roca o en la base del cañadón por diferencia topográfica. Uno solo presenta una precaria cámara de captación.

El agua escurre libremente o por zanjas generando algunas aguadas de escasas dimensiones. Cuando requiere agua en la vivienda conecta una manguera en el manantial o en la zanja y la conduce por gravedad.

En la actualidad, por efecto de las intensas precipitaciones, presenta una elevada disponibilidad de agua para las actividades productivas desarrolladas.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona y además la que le entrega durante el invierno la comuna de Lagunita Salada (Plan Calor).

*Actividades productivas*

\* Cultiva una pequeña huerta (lechuga, repollo, acelga, zanahoria, etc.) y un manzano que por las heladas produce poco. Tiene un invernáculo muy pequeño construido precariamente con troncos y plástico en mal estado de conservación. No reciben asistencia por parte del extensionista del INTA. También, ha plantado unos álamos cerca de la zanja por donde escurre el agua que proviene de los manantiales.

\* Tiene unos pocos animales de granja (4 gallinas ponedoras, 1 gallo y 4 pavos) destinados al autoconsumo.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 200 ovinos destinados a la obtención de lana que es vendida en Lagunita Salada.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado. Actualmente tiene subsidio ganadero.

\* Posee 10 a 12 yeguarizos que son empleados para realizar los trabajos de campo y el autoconsumo. Durante el invierno tienen que comprar pastura.

\* Con respecto a las artesanías, los hombres hacen lazos con cuero trenzado, mientras que la esposa del entrevistado, confecciona diversas prendas (estaba en el Club de Madres de Chacay Oeste).

### 3) Líneas de Acción Tentativas

#### 3.1 Infraestructura Básica

\* Acceso a la Localidad: mejorar el camino de ingreso al pueblo (18 Km desde la ruta) y la calle principal del ejido urbano, que se torna intransitable en períodos de precipitaciones o deshielo.

\* Reparación de Viviendas: instalar techos de chapa de zinc en aproximadamente 10 viviendas de pobladores cercanos a la localidad.

\* Mensura de la localidad: se debe efectuar la mensura del pueblo para que Servicios Públicos pueda redistribuir el tendido eléctrico, que actualmente pasa por dentro del terreno de viviendas particulares.

\* Provisión de Electricidad: se necesita ampliar el tendido domiciliario a las viviendas que se van a construir.

\* Provisión de Agua: consultar con Servicios Públicos el estado de situación del proyecto de captar un manantial para abastecimiento a los pobladores. De llevarse a cabo, las perforaciones actuales podrían ser utilizadas con fines de riego, por la escuela y la comuna.

\* Provisión de Combustible: mantener el abastecimiento de leña a los pobladores a través del Plan Calor. Instalación de Estufas de Alto Rendimiento con la finalidad de optimizar el consumo de leña.

\* Comunicaciones: solucionar los inconvenientes de comunicación que tiene el radioteléfono de la Comuna.

\* Disposición Final de Residuos Domiciliarios: preventivamente, se debería alambrar el predio y realizar un cerco vivo, a fin de disminuir o evitar la distribución de bolsas plásticas por efecto del viento, en las cercanías del pueblo.

Se deberá diseñar un sistema de disposición de los residuos generados por los pobladores que responda a las normativas existentes en la provincia. Se deberá tener en cuenta la erogación adicional que afrontará la comuna rural para brindar el servicio.

#### 3.2 Infraestructura de Salud

En vista de las limitantes observadas en el Puesto Sanitario, se propone la realización de las gestiones necesarias para optimizar su funcionamiento.

\* Reparar la antena del sistema de radio.

\* Estudiar la posibilidad de proveer gas de red a través de la escuela.

- \* Instalar faroles a gas para contar con iluminación durante las horas en que se corta el servicio de energía.
- \* Considerar la posibilidad de disponer de un sillón odontológico y 2 camas.
- \* Proveer de un nebulizador o reparar el que tiene actualmente.
- \* Reparar las instalaciones internas de agua (cañerías y griferías) y la pintura de la vivienda del puesto sanitario.

### *3.3 Infraestructura Educativa*

A partir de las deficiencias detectadas en el establecimiento educacional se considera necesario:

- \* Efectuar la adecuación del sistema de eliminación de excretas para evitar la emanación de olores. Está sujeto a la realización del proyecto de desagües cloacales que lleva adelante Servicios Públicos.
- \* Reparar las filtraciones de los techos del comedor, cocina y aulas, producidas por la extracción de las ventilaciones que tenían las antiguas estufas.
- \* Cambiar o reparar los pisos de la dirección.
- \* Verificar la necesidad de instalación de otro zepelín, para contar con una reserva suficiente de gas durante el invierno.
- \* Construir dos aulas y un salón de usos múltiples para cubrir las necesidades actuales y futuras.
- \* Instalar un calorama en el baño utilizado por los alumnos y, de ser posible, realizar una comunicación interna con el resto del edificio.
- \* Proveer de un freezer para la conservación de carne y otros alimentos destinados al comedor.
- \* Disponer de otra vivienda para el personal docente.

### *3.4 Actividades Productivas*

Forestación:

- \* Arbolado Urbano: se deberá contar con la asistencia de un organismo provincial tanto en asesoramiento técnico como en la provisión de plantines.

\* Cortinas: realización de un proyecto para la implantación de cortinas rompevientos relacionadas a actividades productivas (huertas escolar, familiar, comunitaria y comercial).

\* Macizos: identificación de productores localizados en las proximidades de la localidad que estén interesados en la implementación de los programas existentes en la provincia.

#### Huerta y Granja:

\* Autoconsumo: fomentar y desarrollar invernáculos, huertas (comunitarias o familiares), plantación de frutales y animales de granja, a partir de la disponibilidad de agua y de la calidad de los suelos. Asimismo se debe prever la necesaria capacitación y asistencia técnica a la comunidad.

\* Comercial: realizar proyectos que posibiliten la puesta en producción de tierras (fiscales y privadas) con destino al cultivo de pasturas y de variedades hortícolas.

#### Criadero de Animales:

\* Apoyar y asesorar el emprendimiento de criadero de chinchillas que desea desarrollar la Comuna.

### *3.5 Productores Minifundistas*

\* Adecuación de los sistemas existentes de provisión de agua, con la finalidad de disponer de un mayor volumen para realizar otras actividades.

\* Desarrollar las huertas familiares a través de asesoramiento técnico, provisión de semillas y abastecimiento de materiales (alambre, herramientas, etc.).

### *3.6 Actividades Complementarias*

\* Programa para la conformación y consolidación de organizaciones comunitarias de base (ej.: club de madres).

**GORRO FRIGIO**

**GORRO FRIGIO**  
**(Paraje en Área de Influencia de Lagunita Salada)**

**1) Pobladores Consultados**

Productores: Sr. Jesús JABIF  
Sr. Manuel ARANCIBIA  
Sr. Isidro LÓPEZ  
Sr. Jiménez MESA  
Sra. Elminda OLIVARES de MESA

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: el paraje cuenta con aproximadamente 40 familias. La mayoría posee carencias socioeconómicas importantes y son asistidos por la Comuna Rural de Lagunita Salada.

\* Accesibilidad: el paraje está distanciado aproximadamente 20 Km de Lagunita Salada. El camino de acceso se halla en mal estado de conservación, con numerosos cortes producidos por las lluvias, que lo hacen intransitable.

Se solicitó a la delegación Puerto Madryn de Vialidad de la Provincia, la realización de trabajos de mejora.

\* Viviendas: los cinco hogares visitados en la recorrida de campo, tenían viviendas con características constructivas comunes (mampostería de adobe, techos de chapa, pisos de cemento, lajas o tierra, etc.) y diversos estados de conservación.

\* Infraestructura de Salud: frente a la vivienda del Señor Manuel ARANCIBIA, se halla ubicado el Puesto Sanitario que asiste a las familias del paraje.

El estado de conservación del edificio es muy bueno. Dispone de instalación de agua y sanitarios, pero carece de energía eléctrica y de un equipo de comunicaciones.

Cuando se realizó la recorrida se hallaba cerrado, ya que el Agente Sanitario había concurrido a realizar un curso de capacitación (9 meses), por lo que las familias de su área de influencia se ven obligados a recurrir (consultas y urgencias) al Puesto Sanitario de Lagunita Salada (carece de vehículo).

**Sr. Jesús JATIB**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se efectúa a partir de una aguada de bajo caudal, que no posee ningún tipo de captación. La conductividad eléctrica medida en el campo es de 159 uS/cm. Se conduce hasta la vivienda mediante balde.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrinas.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.
- \* Combustible: utiliza leña para cocinar y calefaccionarse. Este año no fue provisto por el Plan Calor.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

- \* No cuenta con invernáculo ni realiza huerta. Las limitaciones más significativas son la escasez de agua para riego en verano y la carencia de semillas.  
Desea efectuar una huerta si puede solucionar las limitaciones presentes.
- \* No posee animales de granja ni hacienda.
- \* Tiene unos pocos yeguarizos que los cambia por lanares.

#### **Sr. Manuel ARANCIBIA**

#### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua para consumo humano se efectúa a partir de un pozo cavado sin calzar, de 0,90 m de diámetro y 1,20 m de profundidad. La extracción y conducción se realiza por gravedad a través de manguera de plástico. Como protección sanitaria tiene un brocal de ladrillos huecos con una tapa de chapa de zinc.

El abastecimiento de agua para riego se realiza a partir de dos aguadas. La extracción y conducción se realiza por gravedad a través de manguera de plástico (diámetro 3/4") hasta la huerta.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. Este año no han recibido leña que reparte la Comuna.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.
- \* Recibe ayuda alimentaria a través del Plan Asoma.

### *Actividades Productivas*

- \* La principal actividad agrícola es la producción de hortalizas y frutales (guindo, manzano y ciruelo). Preparan dulces para autoconsumo. Deben comprar las semillas debido a que no son provistas por el INTA.
- \* Cría animales de corral (gallinas) para autoconsumo.
- \* Cuenta con un plantel de 35 ovejas y 60 chivos destinado a la producción de lana y pelo que vende en Lagunita Salada. El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado. También ha tenido una gran mortandad de chivitos por el frío y las intensas lluvias durante la parición.
- \* Antiguamente, la esposa del entrevistado hilaba y tejía matras.

### **Sr. Isidro LÓPEZ**

### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua se efectúa a partir de un manantial de elevado caudal (estimación de 4 a 5 m<sup>3</sup>/h). Es aprovechado parcialmente (25% del caudal escurrido) y la conducción se realiza mediante una zanja abierta de pequeña reducción. El almacenamiento se efectúa en dos excavaciones sin calzar y, posteriormente, se distribuye a la vivienda y otros sectores, a través de manguera de PVC de ½" de diámetro.
- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. Este año no han recibido leña que reparte la Comuna. Tienen farol a gas envasado.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.
- \* Recibe ayuda alimentaria la esposa del entrevistado y la sobrina que tiene una hija (Plan Asoma y PRANI).

### *Actividades Productivas*

- \* La principal actividad agrícola es la producción de hortalizas (acelga, lechuga, etc.) y frutales (duraznero y ciruelo). Deben comprar las semillas debido a que no son provistas por el INTA.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 100 animales, entre ovejas y chivos, destinado a la producción de lana, pelo y carne. El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado.

\* Posee alrededor de 20 yeguarizos para el trabajo de campo.

\* La esposa y la sobrina del entrevistado realizan prendas tejidas destinadas al autoconsumo, debido a que en la actualidad no se logra vender.

## **Sr. Jiménez MESA**

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se efectúa a partir de un pozo cavado sin calzar, de 1,8 m de diámetro, 4 m de profundidad y nivel estático a 2,5 metros. La extracción y acarreo se realiza mediante balde.

Durante el período estival se observa un descenso del nivel, con la consiguiente merma de la producción, necesitando un tiempo de 12 horas para recuperar el nivel.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustible: utiliza kerosene para cocinar y leña del lugar o provista por la comuna para calefaccionar. También posee una heladera a kerosene y farol a gas envasado.

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

\* Recibe ayuda alimentaria de la Comuna (POSOCO) y subsidio ganadero.

### *Actividades Productivas*

\* No realiza huerta por que según el entrevistado las limitaciones para esta actividad son: la inaptitud de la tierra, la carencia de agua, y la falta de semillas.

Inicialmente, el entrevistado estaría interesado en realizar pasturas y/o huertas, de poder solucionar las deficiencias mencionadas.

\* No tiene ningún tipo de forestación por falta de agua para riego.

\* Cuenta con un plantel de 80 ovejas destinado a la producción de lana que vende a los mercachifles. También está encargado del cuidado de 700 ovejas, propiedad del padre.

El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado. El cuero es vendido a acopiadores de Lagunita Salada, a un precio de entre 10 y 15 pesos.

- \* Posee alrededor de 5 yeguarizos para el trabajo de campo.
- \* La esposa del entrevistado realiza hilados y matras para la familia, debido a que en la actualidad no se logra vender.

### **Sra. Elminda OLIVARES DE MESA**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para la vivienda y la huerta se efectúa a partir de un pozo cavado sin calzar, de 1,8 m de diámetro, 12 m de profundidad y nivel estático a 8 metros. El almacenamiento se realiza en un tanque australiano desde donde se distribuye hacia la huerta mediante manguera de PVC.

Dentro del predio de la huerta posee otro pozo cavado de características similares pero de muy bajo caudal. Durante el período estival se observa un descenso del nivel, con la consiguiente merma de la producción.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustible: utiliza gas para cocinar y leña del lugar para calefaccionar la vivienda. También posee un farol a kerosene.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.
- \* Recibe ayuda alimentaria de la Comuna a través de los Programas Asoma y POSOCO.

#### *Actividades Productivas*

\* La principal actividad agrícola es la producción de hortalizas (acelga, lechuga, etc.) y frutales (manzanos). Deben comprar las semillas debido a que no son provistas por el INTA. No realizan pasturas por la escasez de agua.

Cuando la cosecha de frutas es abundante, realizan dulces para el invierno.

- \* Tiene gallinas ponedoras, que también son destinadas al autoconsumo.
- \* Cuenta con un plantel de 700 ovejas que cuida el hijo y 200 chivos, destinado a la producción de lana, pelo y carne que vende en Lagunita Salada.

El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado en los campos abandonados de la zona.

\* Posee 4 yeguarizos para el trabajo de campo.

\* La hija del entrevistado realiza hilados, fajas y matras para la familia o para vender. También por pedidos hila lana fina o gruesa, utilizando la producción de lana propia.

Dejaron de elaborar queso de chiva por la escasa cantidad de leche que proporcionan los animales, generado por el bajo nivel de pasturas y la falta de agua para el ganado.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

**\* Accesibilidad:**

Realizar las gestiones necesarias (Vialidad de la Provincia) para determinar la factibilidad de realizar las obras solicitadas (nivelación, enripiado y obras de arte), en vista del mal estado del camino y de la necesidad, de los pobladores, de recibir asistencia médica desde Lagunita Salada.

**\* Viviendas:**

Implementar un programa de reacondicionamiento, el cual deberá precisar el estado constructivo de las viviendas de las 40 familias de Gorro Frigio, recomendar para cada caso los trabajos a realizar y presupuestar los mismos.

**\* Puesto Sanitario:**

Para superar las limitaciones funcionales relevadas, se requiere:

- Instalar un equipo de radio que posibilite solicitar la asistencia del Hospital de Gastre, para realizar traslados de urgencia y consultas de diagnósticos.

- Instalar un generador eólico para abastecer de energía al Puesto Sanitario y al equipo de comunicaciones.

- Analizar la posibilidad de implementar un Sistema de Relevos Transitorios, para suplir al personal sanitario que se ausenta para capacitarse. Dicha operatoria cubriría solamente a aquellos Puestos de Salud, que disponen de un sólo agente sanitario y con un nivel significativo de aislamiento.

**\* Provisión de Agua:**

- Relevamiento expeditivo de la disponibilidad del recurso (cantidad, calidad, usos y sistema de aprovechamiento) de la totalidad de los productores.

- Identificación de fuentes y elaboración de proyectos de nuevas obras de captación o adecuación de los sistemas existentes.

**\* Electricidad:**

En conocimiento de la existencia de un Programa de Electrificación Rural y del interés de algunos de los pobladores entrevistados, se deberá prever la ampliación del programa al paraje previo relevamiento del total de pobladores interesados.

\* Combustible:

A fin de racionalizar el uso de leña en la zona, se recomienda en algunos sectores del paraje, el abastecimiento por el Plan Calor y la provisión de Estufas de Alto Rendimiento.

\* Agricultura:

- Identificar, asistir técnicamente y proveer de semillas a aquellos productores interesados en diversificar sus actividades, a partir de la producción de hortalizas y/o pasturas.

- Vistas las carencias y/o ineficiencias de los sistemas de riego empleados, se recomienda el desarrollo de un proyecto que implemente alternativas para el uso racional y eficiente del escaso recurso hídrico disponible.

\* Ganadería:

Contemplar la incidencia del zorro colorado en el ganado y realizar propuestas para su efectivo control.

\* Forestación:

Brindar asistencia técnica y los plantines necesarios, para la implementación de cortinas forestales que posibiliten y beneficien el desarrollo de huertas familiares.

\* Artesanías:

En vista de la conformación del Mercado Artesanal Chubutense, se debe apoyar todas aquellas iniciativas comunitarias tendientes a la recuperación de técnicas productivas ancestrales.

En este marco y para diversificar las actividades a desarrollar en Lagunita Salada, se considera necesario la implementación de un relevamiento que posibilite identificar los artesanos existentes en la zona y sus respectivas especialidades.

**BLANCUNTRE**

**BLANCUNTRE**  
**(Aldea Escolar)**

**1) Pobladores Consultados**

Directora de la Escuela N° 128: Srta. Patricia MANCUNCHE.

Productores consultados: Sra. Benita LEÓN (Blancuntre)

Sr. Alberto JARAMILLO (Paraje Vicente Niyeu)

Sr. Juan José HUECHE (Paraje Vicente Niyeu)

Sra. Aurora SAN MARTÍN (Paraje Chacay Barrauca)

Sr. Esteban HUECHE (Paraje Chacay Barrauca)

Sr. Luis RAILEF (Paraje Chacay Barrauca)

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: 60 habitantes

\* Viviendas: 12.

Por sus características constructivas, aproximadamente el 16 % de las viviendas del asentamiento poblacional (2) son del Tipo A y el 84 % restante ranchos o casillas.

Las primeras están construidas con paneles de hormigón, techo de chapa de zinc, pisos de cemento alisado, baños con descarga de agua en el interior e instalaciones sanitarias completas. Las segundas son con mampostería de adobe, revoque de adobe, techos de chapa de zinc, pisos de tierra y letrinas.

\* En el año 1936 se instaló la Escuela Provincial N° 128 y a partir de 1942, con el asentamiento de viviendas, se generó la Aldea Escolar.

En los últimos 20 años la población se mantuvo estable debido a que muchas familias no tienen niños en la escuela y se instalan en el campo.

Las entrevistas realizadas en la escuela, permiten distinguir la existencia de una inmigración de carácter transitorio. En general, se trata de madres que se instalan en la Aldea para acompañar a los niños durante el período lectivo.

La emigración de la población también es transitoria, generada por la falta de trabajo en la localidad. Predominan los varones jóvenes que emigran a Trelew o Puerto Madryn y generalmente regresan por no encontrar trabajo.

\* En el área de influencia de la Aldea Escolar se localizan los parajes Chacay Barrauca con 12 familias y Vicente Niyeu con 10 familias (distantes a aproximadamente 15 Km de Blancuntre).

## 2.1 Infraestructura Básica

\* El acceso a la localidad se realiza a través de un camino de tierra que no presenta problemas de tránsito en ninguna época del año. Los centros rurales más importantes y cercanos son Gastre (60 Km) y Gan - Gan (74 Km).

\* El único medio de transporte de pasajeros y encomienda que ingresa al asentamiento es la empresa El Ñandú con una frecuencia de martes y viernes, cada 15 días. El recorrido de la línea es Gastre-Trelew.

\* La distribución de agua potable se efectúa a toda la localidad por red pública, con 12 conexiones existentes. El prestatario del servicio es la empresa provincial Servicios Públicos que no cobra tarifa.

La fuente de captación es un pozo perforado de 20 metros de profundidad, localizado en el ejido urbano contiguo a la escuela. La captación presenta una buena protección sanitaria, pero en condiciones internas de poca limpieza, y un dosificador automático para la cloración, que al momento de la visita está fuera de servicio por rotura de una conexión. El almacenamiento se realiza en un tanque de fibra de 5000 litros, en buen estado de conservación.

\* La eliminación de excretas de las viviendas se realiza a través de dos sistemas, por cámara séptica y lecho filtrante (escuela, vivienda de docentes y puesto sanitario) y por letrinas (10 viviendas).

\* Cuenta con electricidad, red de distribución domiciliaria y alumbrado público, que funciona en forma ininterrumpida. Se genera a partir de 8 aerogeneradores EOLUX (1 fuera de servicio) y un grupo electrógeno de 27 KVA.

El mantenimiento del sistema de provisión es realizado por personal de Servicios Públicos y el CREE.

\* El combustible más utilizado para calefacción y cocina es la leña provista por el Plan Calor durante el invierno. Este año no recibieron la leña proveniente de Gastre por inconvenientes en la distribución.

Por su parte, la escuela, las viviendas de docentes y no docentes y el puesto sanitarios, son abastecidos mediante gas de red a través de 3 zepelines instalados por el Plan Social Educativo.

La provisión de combustible para vehículos se efectúa en Gastre o Gan - Gan.

\* La escuela tiene un radioteléfono con enlace en Pacheco (Buenos Aires) y cuenta con varias frecuencias que permite conectarse a Policía, Defensa Civil, etc. También funciona como una cabina pública. Pueden comunicarse las 24 horas dado el suministro continuo de electricidad.

\* Los residuos domiciliarios se depositan en forma individual en una excavación ubicada aproximadamente a 50 metros de la escuela. Posteriormente son quemados y cuando se colmata se tapa y construye otro aledaño.

## **2.2 Actividades Productivas**

\* La principal actividad económica es la ganadería ovina y caprina destinada a producción de lana, pelo y carne (comercial y autoconsumo), que se desarrolla en el área de influencia de la aldea.

Esta actividad está en retroceso debido a que las sequías de los últimos 10 años han disminuido la oferta de pasturas naturales, afectando el tamaño de los rodeos. La reducción de los planteles ha sido tan significativa que, a pesar que los campos se han visto beneficiados con lluvias, no poseen la necesaria capacidad de recuperación.

Esta situación crítica del sector se ve agravada por la proliferación del zorro colorado. La captura del zorro y venta del cuero se realiza en Gastre o Gan - Gan pero con un bajo precio (\$ 15).

\* La mayoría de los pobladores poseen huertas familiares y animales de granja (gallinas y algunos pavos) destinados al autoconsumo.

\* También realizan artesanías (hilados, matras, etc.).

\* En la aldea no hay comercio debiendo dirigirse a Gastre para la compra de provisiones.

\* Las fuentes de empleo permanente están constituidas por los establecimientos públicos (escuela, puesto sanitario y servicios públicos) y, de menor importancia, por establecimientos ganaderos.

Alrededor de 15 a 20 jóvenes asentados en la Aldea y en zonas vecinas efectúan trabajos temporarios durante los tres meses que dura la esquila.

También se generaron puestos de empleo transitorios a través del Programa Trabajar y Servicios Comunitarios.

## **2.3 Actividades Proyectadas**

\* .Reactivar la cooperativa lanera instalada en la Aldea, constituida por productores de Yala Laubat y Blancuntre, que nunca terminó de funcionar en su totalidad.

Habría que organizarlos nuevamente, ya que parte del grupo todavía está junto, y tienen un galpón en buenas condiciones y una máquina para esquilar.

- \* Está prevista la construcción e instalación de un invernáculo en la escuela.

## 2.4 Puesto Sanitario

- \* El puesto sanitario no presta servicio a la comunidad desde hace aproximadamente dos años debido a que el agente sanitario fue trasladado a Gastre y no se nombró su reemplazo.

Para urgencias o consultas se comunican con la radio de la escuela al Hospital de Gastre, donde deciden el envío de la ambulancia y/o del médico o recetan por radio. Igualmente, el médico de Gastre arriba a la localidad cada 15 días.

- \* La escuela abastece de medicamentos a los pobladores con la partida que recibe del Plan Social, para los niños internados.

- \* Se han detectado algunos casos de hidatidosis.

## 2.5 Escuela

- \* Cuenta con 44 alumnos (12 de nivel inicial y 32 de primario), de los cuales, 17 están albergados y el resto vive en la Aldea.

- \* El personal de la escuela está constituido por 3 docentes (1 en el nivel inicial y 2 en el primario) y 3 no docentes (1 cocinero, 1 portero y un asistente).

- \* En el comedor se asiste con desayuno, almuerzo y merienda a todos los alumnos, y solamente se le brinda la cena a los albergados.

- \* No se verifican casos de deserción escolar porque la comunidad tiene mucho interés en que los niños se superen y, además, es muy importante la asistencia alimentaria.

- \* Viviendas de personal docente: dentro del predio de la escuela hay 1 vivienda que es compartida por las tres maestras solteras. Las instalaciones se encuentran en perfectas condiciones.

- \* Viviendas del personal no docente: son particulares y se encuentran asentadas en el predio de la escuela. En total son tres, en buenas condiciones, y solamente la vivienda del portero no tiene gas.

- \* Instalaciones y equipamiento.

- *Baños*: tienen dos baños (1 para cada sexo), siendo utilizados por la totalidad del alumnado (albergados y externos). La superficie e instalaciones de los mismos es insuficiente para la cantidad de niños. El estado de conservación es bueno.

- *Cocina*: la superficie de la cocina es pequeña para las necesidades del edificio. Faltan mesadas para la preparación y procesamiento de alimentos. El equipamiento es completo y está en buenas condiciones.

*Comedor*: la superficie destinada es reducida para las necesidades actuales. Habría que estudiar la posibilidad de ampliarlo.

- *Lavadero*: carecen de un lugar para esta función. Tienen un lavarropas automático.

- *Aulas*: tiene dos aulas en buen estado de conservación. La superficie no es suficiente.

Hace falta la construcción de una nueva aula destinada para el jardín de infantes con todo el equipamiento requerido.

También sería importante contar con un salón de usos múltiples para el desarrollo de actividades extracurriculares, recreativas, reuniones comunitarias, fiestas patrias, etc.

- *Mantenimiento general*: Obras Públicas de Rawson efectuó una reparación general de todo el establecimiento.

- *Limitaciones operativas*: cuando se incorporen el 8° y 9° grado del EGB van a faltar aulas y capacidad en el albergue, ya que se estima una matrícula superior a los 50 alumnos.

Faltaría un docente para la atención de grado, debido a que el año venidero se implementará el EGB.

\* *Actividades extracurriculares*:

- Los alumnos de la escuela practican las actividades de huerta cuya producción está destinada para el autoconsumo (lechuga, acelga, repollo, zanahoria, etc.).

- Están construyendo un nuevo invernáculo a través de Educación, recibiendo asesoramiento de Acción Social. Los destinatarios serán los alumnos de 7° grado.

- Cuenta con gallinero. El plantel de 20 ponedoras es insuficiente para complementar la dieta de los niños.

- Como actividad factible de realizar, existe interés en criar conejos destinados para carne.

- Otra actividad extracurricular es la enseñanza de música, actividades prácticas y educación física (esta última la desarrolla un profesor itinerante que viene de Gastre).

## 2.6 Productores minifundistas:

En la recorrida de campo se entrevistó a un total de 6 productores (2 de Vicente Niyeu, 1 de Blancuntre y 3 de Chacay Barrauca). Los pobladores visitados tienen viviendas con características constructivas similares : mampostería de adobe, techo de chapa de zinc, revoque de adobe, piso de tierra o de alisado de cemento y sin agua en el interior de la casa.

### **Sr. Alberto JARAMILLO (Paraje Vicente Niyeu)**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado, calzado con piedras, diámetro de 1 m, profundidad de 3 a 4 m, nivel estático a 1,20 m y sin tapa ni protección sanitaria. La extracción y acarreo se realiza mediante balde, debido a que la bomba de mano tiene el cuero deteriorado.

En el campo posee un mallín donde se abastecen los animales y lo utiliza para realizar sembrados.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: para cocinar y calefaccionarse utiliza leña que compra en Gastre una vez al año. Para iluminación cuenta con un farol a gas.

#### *Actividades productivas*

\* En sus posibilidades tiene una huerta donde cultiva lechuga, acelga, ajo, papa, cebolla, repollo, etc. Los problemas que presenta es la falta de cerco, la merma de agua en los períodos de sequía, la carencia de asesoramiento técnico y la falta de provisión de semillas.

En el sector del mallín tiene sembrado trébol y árboles frutales (grosella). No cuenta con un cuadro de alfalfa por falta de semillas.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 200 ovinos destinados a la obtención de pelo que se comercializa, en conjunto con otros tres productores, a través de la Cooperativa. El lote producido se vende a la Cooperativa de Trelew donde, posteriormente, efectúan las compras de los principales artículos familiares para cubrir las necesidades del resto del año.

Las sequías prolongadas generaron una importante merma en la producción de lana por pérdida de animales.

- \* Tiene 30 yeguarizos destinados para trabajos de campo y autoconsumo.
- \* Posee un pequeño gallinero con gallinas ponedoras.
- \* La mujer del entrevistado confecciona artesanías (tejido de matras, fajas, etc.) y las comercializa con particulares de la zona o de Puerto Madryn.

**Sr. Juan José HUECHE - Sra. Rosenda ÑANCO (Paraje Vicente Niyeu)**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado, sin calzar y de 2 m de profundidad. La extracción y conducción se realiza a balde. En períodos de prolongada sequía el nivel baja notablemente y hasta llega a secarse.

Para la provisión de agua a los animales tiene una aguada que no se seca en los períodos de sequía. Actualmente escurre un arroyo producto de intensas precipitaciones, presentando una elevada disponibilidad de agua para las actividades productivas desarrolladas.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: para cocinar y calefaccionarse utiliza leña que debe ir a buscar a Gastre. En invierno prácticamente se quedan sin leña.

*Actividades productivas*

\* No hace huerta por el déficit de agua para esta actividad secundaria. No reciben asistencia por parte del extensionista del INTA.

Le interesaría tener un cuadro de alfalfa de poder incrementar la disponibilidad de agua. Ha plantado álamos que, después de 4 o 5 años, se secaron. Actualmente tiene plantados nuevos árboles y está a la espera.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 180 ovinos y 40 chivas destinados a la obtención de lana, pelo y carne, que es comercializada en Ingeniero Jacobacci.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado.

- \* Posee 10 yeguarizos que son empleados para realizar los trabajos de campo.

- \* Tiene unos pocos animales de granja (gallinas y pavos) destinados al autoconsumo.
- \* Con respecto a las artesanías, la mujer confecciona hilados con uso y teje medias destinadas principalmente para la familia.

### **Sra. Benita LEÓN (Vecina de Blancuntre)**

#### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado, calzado con piedras, profundidad de 3 a 4 m, nivel estático a 1 m y extracción mediante balde.

En el campo posee un pozo cavado, calzado con chapa zinc, de 1 m de diámetro, 4 m de profundidad y conectado con otro pozo cavado. Tiene un tanque australiano fuera de servicio con un bebedero que llena con balde o bomba de mano. El pozo era explotado con un molino que actualmente está deteriorado. Posee un molino nuevo que necesita instalar.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: para cocinar y caleccionarse utiliza leña. Para iluminación cuenta con un farol a kerosene.

#### *Actividades productivas*

- \* Trabaja una huerta de pequeñas dimensiones pero con una importante diversidad de especies (acelga, ajo, perejil, menta, corinto, frambuesa, etc.).
- \* Cuenta con un plantel de aproximadamente 400 ovinos destinados a la obtención de lana que comercializa en Gan - Gan, pero no logra un buen precio. En el campo posee corrales alambrados.

Las sequías prolongadas y la proliferación del zorro colorado generaron una importante disminución del número de animales con merma en la producción de lana.

- \* Tiene 30 yeguarizos destinados a trabajos de campo y para autoconsumo.
- \* Posee un pequeño gallinero con gallinas ponedoras.
- \* Realiza artesanías pero hace mucho tiempo que no vende prendas debido al bajo precio que se oferta. La entrevistada enseñó a hilar y tejer en la antigua escuela, antes que la demolieran.

**Sra. Aurora SAN MARTÍN (Paraje Chacay Barrauca)**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo cavado, sin calzar, diámetro de 1 m, profundidad de 2 m, precaria protección sanitaria y extracción mediante balde. La localización es en una posición topográfica superior a la casa y la huerta.

Detrás de la vivienda tienen unos manantiales que, en períodos de sequía, merman o se agotan debiendo limpiar y profundizar el área de afluencia subterránea de agua.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: para cocinar y calefaccionarse utiliza leña pero hace aproximadamente 2 años que no reciben desde Gastre.

*Actividades productivas*

\* Tiene una huerta donde cultiva lechuga, acelga, repollo, rabanito, etc. Los problemas que presenta es la falta de cerco, la merma de agua en los períodos de sequía, la carencia de asesoramiento técnico y la falta de provisión de semillas.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 30 ovinos y 70 chivas destinados a la obtención de lana y pelo que se comercializa en Gan - Gan. La carne la destinan para el autoconsumo.

Las sequías prolongadas generaron una importante merma en la producción de lana por pérdida de animales.

\* Tiene 10 yeguarizos destinados para el trabajo de campo. Quisieran tener un cuadro de alfalfa pero no pueden por la carencia de agua en períodos de sequía. Los fardos de pastura los compra en Gan - Gan.

\* Posee animales de granja (11 gallinas ponedoras) para autoconsumo.

\* La entrevistada confeccionaba artesanías cuando vivía en la aldea pero, en la actualidad, no puede porque tiene a su cargo a una nieta inválida (no puede hablar ni caminar).

## **Sr. Esteban HUECHE (Paraje Chacay Barrauca)**

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de manantiales de bajo caudal, localizados aproximadamente 100 metros detrás de la casa y huerta, en una posición topográfica superior. La extracción y conducción se realiza con balde.

Estos manantiales persisten en períodos de sequía, aunque con merma de la producción.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: para cocinar usan leña o un anafe con garrafa y para calefaccionar la vivienda utilizan leña, pero este año no recibieron.

### *Actividades productivas*

\* Desea construir un invernáculo con maderas y nylon (no pudo conseguir los materiales en Gastre). No hay extensionista y debe comprar las semillas. En su propiedad se da la papa, ajo, lechuga, acelga, repollo, rabanito, tomate, pimiento, etc.

Habían sembrado un sector con alfalfa que debieron interrumpir por la sequía; en la actualidad tienen una importante disponibilidad de agua pero no cuentan con semillas.

Los problemas que presenta es la distancia de la fuente de agua, la merma en períodos de sequía, la carencia de asesoramiento técnico y la falta de provisión de semillas.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 200 ovinos y 90 chivas destinados a la obtención de lana y pelo que comercializa en Lagunita Salada o Gastre. Recibe el subsidio ganadero.

La proliferación del zorro colorado en campos vecinos sin animales y abandonados, genera un problema importante porque encuentran un refugio donde es difícil cazarlos. No pueden llevar las ovejas a las sierras porque el zorro las mata fácilmente. Los cueros de zorro los compra la Rural de Gastre a un valor de \$ 25 por pieza.

Necesita construir un potrero cerca de la vivienda para resguardar a los animales de los zorros colorados. Estaba interesado en tomar un crédito del PSA que le habían ofrecido, pero no volvieron a visitarlo.

\* Tiene 20 yeguarizos destinados para el trabajo de campo y el autoconsumo. Tiene un potrero con pastura natural.

Ante la no disponibilidad de un cuadro de alfalfa, deben comprar fardos en Gan - Gan.

- \* Posee algunos animales de granja (6 gallinas comunes para cría).
- \* La mujer e hija del entrevistado confeccionan matras, alfombras y fajas que tratan de comercializar en Gastre pero con poco éxito. Hacen hilados con uso, pero es complicada la obtención de anilinas para el teñido de la lana.

También elaboran queso de cabra, pero no de oveja porque estos animales tienen pezones muy sensibles.

### **Sr. Luis RAILEF (Paraje Chacay Barrauca)**

#### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua se realiza a partir de dos pozos cavados, sin calzar localizados uno contiguo a un arroyo temporario y otro alledaño a la vivienda (alojado en el interior de una casilla). El segundo se encuentra en una posición topográfica inferior a la casa pero superior a la huerta. La extracción y conducción se realiza con balde.

En períodos de sequía presentan una importante merma de la producción con descenso del nivel de agua.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustibles: para cocinar y calefaccionar utilizan leña. Nunca recibieron leña del Plan Calor.

#### *Actividades productivas*

- \* Tiene en producción 2 pequeñas huertas, en las que cultiva papa, ajo, cebolla, rabanitos, etc. La semilla la obtienen de la Escuela de Blancuntre, provista por el INTA.

No amplían la superficie de las mismas por que deben alambrarlas para evitar el ingreso de los animales, el riego lo realizan a balde y la fuente de agua merma considerablemente en periodo de sequía.

Han plantado tomate con poco resultado, debido a las condiciones climáticas. Están interesados en construir un invernáculo familiar, para superar ésta limitación.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 200 ovinos y 90 chivas destinados a la obtención de lana y pelo que comercializa en Gan-Gan. La carne de capones y chivitos la destinan para su consumo.

La proliferación del zorro colorado en campos vecinos sin animales y abandonados, genera un problema importante porque encuentran un refugio donde es difícil cazarlos.

\* Nunca vendieron su producción a través de la cooperativa de Blancuntre. El entrevistado manifestó que "antes, cuando estaba Soto, la misma funcionaba".

\* Tiene 21 caballos destinados para el trabajo de campo y para autoconsumo. Son criados con pastura natural.

Antes sembraban alfalfa, actualmente no lo hacen por falta de semilla y por que es necesario alambrar el cuadro.

\* Posee algunos animales de granja destinados a reproducirse, para ser consumidos en invierno (4 gallinas y 2 pavos).

### 3) Líneas de Acción Tentativas

#### 3.1 Infraestructura Básica

\* Provisión de Agua: efectuar la adecuación del sistema actual de abastecimiento. Las tareas a desarrollar son:

- limpieza de la casilla donde se encuentra el pozo a fin de tener una protección sanitaria adecuada.

- reparar la instalación del clorador.

- estudiar la posibilidad de proveer de una bomba adicional.

\* Provisión de Electricidad: realizar la reparación de un aerogenerador.

\* Provisión de Combustible: mantener el abastecimiento de leña a los pobladores a través del Plan Calor. Instalación de Estufas de Alto Rendimiento con la finalidad de optimizar el consumo de leña.

\* Disposición Final de Residuos Domiciliarios: se deberá diseñar un sistema de disposición de los residuos generados por los pobladores que responda a las normativas existentes en la provincia.

#### 3.2 Infraestructura de Salud

\* Estudiar la posibilidad de designar un auxiliar de enfermería para abrir el puesto sanitario. La comunidad considera conveniente capacitar a un poblador calificado para evitar su traslado después de un tiempo.

#### 3.3 Infraestructura Educativa

A partir de las deficiencias detectadas en el establecimiento educacional se considera necesario:

\* Construir una vivienda destinada al personal docente.

\* Construir un aula para poder cumplir con las necesidades del EGB y un salón de usos múltiples.

\* Ampliar la superficie e instalaciones de los baños, la cocina y el comedor, que son insuficientes para las necesidades actuales.

\* Construcción de un lavadero.

\* De incrementar la matrícula de niños albergados se deberá incrementar la disponibilidad de dormitorios, ya que se encuentra al límite de su capacidad.

\* Proveer de animales de granja (gallinas y conejos), a través del INTA, para el mejor desarrollo de la granja escolar.

### *3.4 Actividades Productivas*

Forestación:

\* Cortinas: realización de un proyecto para la implantación de cortinas rompevientos relacionadas a actividades productivas (huertas escolar, familiar y/o comunitaria). Se deberá contar con la asistencia de un organismo provincial tanto en asesoramiento técnico como en la provisión de plantines.

Huerta y Granja:

\* Fomentar y desarrollar invernáculos, huertas (escolares, comunitarias y/o familiares) y animales de granja, a partir de la disponibilidad de agua y de la calidad de los suelos. Asimismo se debe prever la necesaria capacitación y asistencia técnica a la comunidad.

Provisión de Agua:

\* Efectuar un proyecto para el abastecimiento de agua para riego de las diferentes actividades productivas que podrían desarrollarse en la Aldea Escolar.

### *3.5 Productores Minifundistas*

\* Implementar un programa de reacondicionamiento, el cual deberá precisar el estado constructivo de las viviendas, recomendar para cada caso los trabajos a realizar y presupuestar los mismos.

\* Adecuación de los sistemas existentes de provisión de agua, con la finalidad de disponer de un mayor volumen para realizar otras actividades.

\* Desarrollar las huertas y granjas familiares a través de asesoramiento técnico, provisión de semillas y abastecimiento de materiales (alambre, herramientas, etc.).

\* Contemplar la incidencia del zorro colorado en las majadas y realizar propuestas para su efectivo control.

\* En conocimiento que existe un Programa de Electrificación Rural que beneficia a parte de los pobladores de la zona, se deberá prever la ampliación del programa a los pobladores interesados.

\* A fin de racionalizar el uso de leña en la zona, la cual es abastecida por el Plan Calor, se recomienda proveer a los pobladores de Estufas de Alto Rendimiento.

### *3.6 Actividades Complementarias*

\* Programa para la reactivación y consolidación de la Cooperativa de Blancuntre. En vista de la conformación del Mercado Artesanal Chubutense, se debe apoyar todas aquellas iniciativas comunitarias tendientes a la recuperación de técnicas productivas ancestrales.



**YALA LAUBAT**

**YALA LAUBAT  
(Aldea Escolar)**

**1) Pobladores Consultados**

Maestra de Grado a Cargo de la Dirección: Sra. Mónica Alejandra LÓPEZ

Enfermero Auxiliar: Sr. Eduardo ORTEGA

Productores consultados: Sr. Miguel Ángel CHIQUICHANO  
Sr. Ismael FERREYRA  
Sra. Irene HUENTELAF  
Sr. Fernando GÓMEZ

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* El asentamiento está asistido socialmente (Plan Calor, Asoma, Posoco, etc.) desde Lagunita Salada.

\* Población: aproximadamente 100 habitantes. Incluye 43 alumnos, 2 docentes, 3 no docentes y 52 habitantes que conforman los grupos familiares no vinculados de forma directa a la escuela (esposos, esposas, hermanos, etc.).

\* Viviendas: En la aldea hay 10 casas, de las cuales 3 son del tipo A (viviendas de la escuela y puesto sanitario), 2 del tipo B y 5 del tipo rancho o casilla.

\* El origen del asentamiento se produjo a partir de la instalación de la escuela en el año 1955. Durante los últimos 20 años se generó un decrecimiento en la evolución de la población producido por la falta de fuentes de trabajo. La emigración de la población, compuesta por jóvenes de ambos sexos, es de carácter permanente hacia centros urbanos importantes como Trelew, Puerto Madryn, etc.

La estructura poblacional está constituida principalmente por mapuches (95 %) y minoritariamente por criollos (5 %).

**2.1 Infraestructura Básica**

\* Accesibilidad: se accede a través de un camino de tierra que es intransitable en períodos de abundantes precipitaciones, de deshielo y/o de nevadas. Las localidades más cercanas son Lagunita Salada (50 km.) y Gastre (100 Km).

La Empresa de Transporte de Pasajeros y envíos de encomiendas " El Ñandú", brinda un servicio cada 15 días, uniendo las localidades de Gastre con Trelew.

\* Abastecimiento de agua potable: actualmente se efectúa por red a los edificios vinculados con la escuela y el puesto sanitario y mediante dos grifos públicos para el resto de las viviendas. La fuente de captación es un pozo de 3" de diámetro, ubicado dentro de una casilla de mampostería, con sistema de extracción por motobomba y almacenamiento en 4 tanques de fibrocemento de 500 litros cada uno. Presenta algunos problemas de salinidad, principalmente en períodos de sequía y elevados contenidos de flúor.

Estos inconvenientes generó, por parte de Servicios Públicos, la necesidad de readecuar el sistema de provisión de agua. La fuente será la utilizada en la actualidad, agregándose una planta potabilizadora (falta instalar), una cisterna elevada y una red de distribución domiciliaria a todas las viviendas.

\* Eliminación de excretas: la Escuela y las dos viviendas del Plan Chubut están interconectadas a una cámara séptica con posterior vertido a pozo ciego. El resto de las viviendas de la aldea presentan sistemas individuales del tipo letrina, construidas con paredes de adobe y algunas sin techo.

\* Electricidad: cuenta con red de distribución domiciliaria (10 conexiones más la escuela) y alumbrado público parcial (5 en funcionamiento con un proyecto para extender a 12). Se genera con un grupo electrógeno de 27 CV de potencia, el cual funciona 3 a 5 horas diarias, que es para lo que alcanza la partida de gas oil provista.

Asimismo, cuenta con un aerogenerador fuera de servicio debido a la carencia del convertidor, que fue retirado para su reparación, hace aproximadamente 12 meses. También tiene un set de 9 baterías que están sin uso desde el mismo tiempo.

\* Combustible: la escuela y cinco viviendas (personal operativo y puesto sanitario) se abastecen de gas que proveen los dos zepelines instalados por el Plan Social Educativo - Nación. El resto de la aldea utiliza leña de los alrededores (este año no le repartieron a través del Plan Calor).

Un poblador tiene almacenamiento de combustibles (nafta, gas oil y kerosene) con una cisterna de 5000 litros para nafta, que es abastecida por camiones procedentes de Puerto Madryn.

\*Comunicaciones: la escuela dispone de un equipo de radioteléfono para uso de la comunidad. Asimismo, un poblador tiene instalado un equipo de radio que pertenece a Defensa Civil.

Tiene instalada una antena satelital para recepción de señales televisivas (Canal 7 de Rawson) y retransmite la señal a 5 Km a la redonda.

\* Residuos domiciliarios: no se realiza recolección sistematizada. Se deposita individualmente en dos pozos localizados en la aldea y posteriormente se quema y entierra.

## 2.2 Actividades Productivas

\* La ganadería ovina y caprina destinada a producción de lana, pelo y carne son las principales actividades económicas (comercial y preferentemente para autoconsumo), que se desarrolla en el área de influencia de la localidad.

Esta actividad está en retroceso debido a que las sequías de los últimos 10 años han disminuido la oferta de pasturas naturales, afectando el tamaño de los rodeos. La reducción de los planteles ha sido tan significativa que, a pesar que los campos se han visto beneficiados con lluvias, no poseen la necesaria capacidad de recuperación. En este momento, las continuas precipitaciones y las bajas temperaturas afectaron las pariciones de los animales.

Esta situación crítica del sector (mortalidad por sequía, bajos precios de los "frutos", etc.) se ve agravada por la proliferación del zorro colorado que es combatido. Están tratando de negociar las pieles pero le ofertan precios muy bajos (a veces llegan pobladores de Gan Gan y ofrecen \$ 8 por piel).

La venta de lo producido se efectúa en forma individual, principalmente a comerciantes de Gan Gan.

\* La principal fuente de empleo permanente lo constituye la escuela, el puesto sanitario y Servicios Públicos (docentes, no docentes, enfermero y personal que atiende los servicios de agua y electricidad). Otra fuente de carácter transitoria es la esquila durante los meses de septiembre a noviembre o diciembre, donde asisten 20 jóvenes de la aldea.

Los pobladores de la Aldea trabajan en sus propios campos o como peones rurales transitorios; un poblador tiene venta de combustible.

\* La producción hortícola es la principal actividad agrícola que realizan unas pocas familias con apoyo del INTA, el cual provee de semillas a la escuela. Los principales cultivos son: lechuga, acelga, zanahoria, repollo, ajo, cebolla de verdeo, etc. En general, poseen animales de granja tales como gallinas y pavos.

## 2.3 Puesto Sanitario

\* Está atendido por un auxiliar de enfermería. El médico viene de Gastre pero aparentemente no tiene una frecuencia mensual; este año ha ido en los meses de abril y septiembre. Se brinda atención odontológica con una doctora procedente de Gastre.

Para el control oftalmológico los alumnos eran trasladados a Gastre; no realizándose, en la actualidad, el citado estudio.

\* Las derivaciones en caso de urgencia se hacen al Hospital de Gastre, distante unos 100 km. No dispone de una ambulancia por lo cual debe ser solicitada a Gastre.

\* La provisión de medicamentos y de material descartable resulta suficiente y es enviada desde Gastre. Cuando le faltan se traslada con su vehículo particular y no se le reconoce el gasto de combustible.

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- Tiene un sillón odontológico donado por una doctora de Trelew que necesita un compresor para funcionar en forma completa (torno, salivero, etc.).
- No tiene equipo de radio. Para casos de urgencia utiliza el radioteléfono perteneciente a la escuela, en forma gratuita, mientras que para efectuar consultas debe abonar los minutos utilizados en la comunicación.
- No presenta inconvenientes en cuanto a la provisión de agua y electricidad por parte de Servicios Públicos. La limitación es la falta de iluminación durante la noche, debido al corte programado de energía.
- El sistema de eliminación de excretas no presenta problemas en la actualidad.
- La calefacción del puesto es a leña, a pesar de contar con gas por red en la vivienda contigua.
- Resulta necesario la construcción de un baño, una sala de espera, un separador entre el sillón odontológico y la camilla y un lavatorio en la sala.
- Presenta déficit en cuanto a toallas y cubrecamilla.

\* Los problemas de salud más comunes que se atienden son: enfermedades respiratorias durante este invierno (epidemia de gripe) y diarreas en los chicos durante el verano. Se han efectuado análisis bacteriológico del agua, encontrándose presencia de bacterias. Se detectaron algunos casos de hidatidosis que no fueron tratados, porque los pobladores se fueron a trabajar al campo.

\* Desde el Puesto Sanitario se maneja el Plan Nutricional Infantil con asistencia a niños de 2 a 4 años de edad. No tiene problemas debido a la poca cantidad niños asistidos, generado por la disminución de nacimientos que se atribuye a la difusión del DIU.

También posee Plan de Vacunación a niños de todas las edades y Plan de Vacunación Antigripal para ancianos.

## **2.4 Escuela**

\* Cuenta con 31 alumnos de Nivel Primario y 12 inscriptos en el sistema de escuela abierta semipresencial (EAS).

\* En el comedor se asiste solamente, con desayuno, almuerzo y merienda, a los alumnos de nivel primario; anteriormente concurrían 5 niños de la EAS, pero por la disminución de la partida presupuestaria no pueden seguir dándoles de comer.

La necesidad de darles tres comidas diarias, surge por que los niños no cuentan con la alimentación suficiente en la casa.

\* Viviendas del personal docente y no docente: en líneas generales están en buenas condiciones. Haría falta una vivienda o una ampliación de la existente que ocupa el portero (tiene dos ambientes y la familia está compuesta por 6 personas).

\* Instalaciones y equipamiento:

- *Baños*: se encuentra en buen estado de conservación, siendo las duchas utilizadas por los niños de la aldea escolar.

- *Cocina*: está en óptimas condiciones. Hace falta una heladera familiar a gas

- *Comedor*: se efectuó un pedido de 4 mesas y aproximadamente 40 sillas para suplir las falencias del mobiliario.

- *Aulas*: necesitan un reequipamiento compuesto por un armario y dos escritorios.

- *Mantenimiento general*: se encuentra en buen estado de conservación; tendría que proveerles dos o tres placas para el cielorraso e instalar un flotante en los tanques de agua (solicitado hace 6 meses).

- *Limitaciones operativas*: el año próximo ingresarán en el EGB por lo cual será necesario incorporar un aula nueva al edificio (tienen que instalar laboratorio, biblioteca y computadora).

\* Actividades extracurriculares proyectadas:

- Huerta y granja escolar: se tiene pensado reacondicionar el invernáculo existente donde trabajarán los niños de 12 a 15 años. La escuela deberá ser asesorada en el comienzo por personal del INTA y posteriormente los maestros guiarán a los alumnos.

También desean incrementar el número de gallinas ponedoras y posiblemente incorporar la cría de conejos.

## **2.5 Productores minifundistas consultados**

Los cuatro pobladores visitados en la recorrida de campo tienen viviendas muy precarias de características constructivas similares : mampostería de adobe, techo de chapa de zinc, revoque de adobe, piso de tierra o de laja, sin agua en la casa y con poca luz interior.

### **Sr. Miguel Ángel CHIQUICHANO**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado, calzado con piedras, diámetro de 1 m, nivel estático a 0,00 m. La extracción y acarreo se

realiza mediante balde, teniendo que recorrer el poblador aproximadamente 70 m hasta la vivienda. También es utilizada para la huerta familiar.

Dispone de otro pozo de gran diámetro, a unos 10 m del anterior, utilizado para la higiene de los animales. Se extrae con balde y se carga en un tacho que, mediante manguera de PVC, conduce por gravedad hasta las piletas.

También cuenta con un cuadro de veranada con agua y pastura natural. No ha tenido inconvenientes con la sequía.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación. Solamente tiene luz mediante un farol a gas envasado y le resulta interesante la posibilidad de colocar un aerogenerador.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse, en parte, leña de la zona que compra en Lagunita Salada y además, durante el invierno, recibe de la comuna la asistencia del Plan Calor.

#### *Actividades productivas*

\* Posee una huerta donde cultiva lechuga, acelga, zanahoria, cebolla de verdeo, etc. El INTA estuvo hace tres años en el establecimiento por el tema de huertas.

No realiza cuadros de alfalfa, a pesar de tener tierra apta, por carecer de distribución de agua que le permita disponer en el lugar sin tener que transportarla.

\* Carecen de cortinas forestales, por que las que han plantado no brotan.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 900 ovejas, destinados a la obtención de lana y carne que se comercializa en Gan Gan. En cuanto a las instalaciones, posee piletas para baños de lanares, galpón de chapa de zinc para esquila (10x15 m), corrales y vehículo propio.

Las sequías prolongadas no generaron el pasado año pérdida de animales. La principal limitación para el desarrollo de la actividad es la proliferación del zorro colorado a pesar de estar cerca del pueblo. Caza a los zorros y vende la piel a cualquier mercachifle, en un precio que ronda los \$ 15.

Tiene aproximadamente 35 vacas, cruza con Hereford y Holando Argentina. Antiguamente elaboraban quesos.

Para trabajos de campo y consumo cuentan con 35 equinos.???

\* En relación a animales de granja, tienen unas pocas gallinas para autoconsumo.

\* Antiguamente, la madre se dedicaba a realizar artesanías con tejidos.

**Sr. Ismael FERREYRA**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se realiza a partir de un pozo cavado, sin calzar, de aproximadamente 1 metro de diámetro y 4 metros de profundidad. Se localiza a 1 metro del cauce del arroyo El Perdido, de carácter transitorio. La extracción y conducción hasta la casa se hace mediante balde.

Aguas arriba del cañadón posee otro pozo cavado, de 5 metros de profundidad, utilizado para el abastecimiento de los animales.

En la actualidad, por efecto de las intensas precipitaciones, presenta una elevada disponibilidad de agua para las actividades productivas desarrolladas.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación. Solamente cuenta con un farol que funciona con gas envasado.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y caleccionarse leña de la zona que junta o compra en Gan - Gan o en el Escorial. Además, la comuna de Lagunita Salada (Plan Calor) le entrega leña durante el invierno. En cuanto a la cocina, tiene la alternativa de funcionar a gas.

*Actividades productivas*

\* Cultiva una pequeña huerta (lechuga, acelga, zanahoria, cebolla, etc.). Han plantado grosella para consumo en fresco y si da un excedente elaborar dulces. Hay años en los que no cultiva por no contar con suficiente cantidad de agua.

Tienen mucha dificultad para conseguir semillas y no reciben asistencia por parte del INTA.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 440 ovinos y 200 caprinos de una sucesión, perteneciéndole solamente 130 chivas. Los animales están destinados a la obtención de lana y pelo que se comercializa en Gan - Gan.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado. Recibieron subsidio ganadero.

\* Posee 35 yeguarizos que son empleados para trabajos de campo y el autoconsumo. Durante el invierno tienen que comprar pastura (100 a 150 fardos por año).

\* Tiene animales de granja (gallinas y pavos) destinados al autoconsumo.

\* Con respecto a las artesanías, la esposa del entrevistado realiza hilados y teje matras para la venta al igual que medias, aunque éstas también son destinadas al uso familiar.

**Sr. Irene HUENTELAF**

El marido de la entrevistada (Isidro Gómez) percibe una pensión mensual y es asistido por el Plan Asoma. Tienen vivienda en Yala Laubat donde habita el marido con las hijas mayores y los chicos que van a la escuela.

La mujer recibe ayuda alimentaria a través del Programa Posoco. La vivienda donde reside la mujer es muy precaria con evidente deterioro de los techos.

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para todo tipo de consumo se realiza a partir de dos manantiales que escurren por zanjas abiertas que derivan el fluido a diferentes aguadas o pozones que son utilizados por los animales. La extracción y conducción hasta la casa y la huerta se hace mediante balde desde el lugar de donde afloran los manantiales.

Presenta un bajo régimen de producción aunque no se agotan en los períodos de sequía.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que le entrega la comuna de Lagunita Salada (Plan Calor).

*Actividades productivas*

\* Cultiva una pequeña huerta (lechuga, acelga, zanahoria, repollo, etc.). Tiene una planta de corinto que el año pasado dio frutos. Tienen mucha dificultad para conseguir semillas y no reciben asistencia por parte del INTA.

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 200 ovinos y 50 caprinos, destinados a la obtención de lana y pelo que se comercializa con los mercachifles.

\* Posee 3 yeguarizos para trabajo, en la aldea escolar.

\* Con respecto a las artesanías, la entrevistada con sus hijas teje liso, peinecillo y laboreado. Hacen hilado con uso y tejen diversas prendas (matras, medias, etc.) que este año no pudo comercializar.

## **Sr. Fernando GÓMEZ**

El entrevistado no percibe una pensión mensual y es asistido con caja de alimentos que distribuye la Comuna de Lagunita Salada (Plan Asoma). Tienen vivienda en Yala Laubat donde habita la mujer y las hijas mayores. Para asistencia médica se traslada a Yala Laubat.

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua en la cercanía a la vivienda se realiza a partir de un pozo cavado, sin calzar, de aproximadamente 1,5 metros de diámetro, 4 metros de profundidad y 3 metros de nivel estático. La extracción y conducción hasta la casa se hace mediante balde.

En sequías prolongadas llega a secarse, obligando a la profundización del pozo para la extracción de agua.

Para la hacienda cuenta con una aguada que, en períodos de sequía, merma notablemente o llega a agotarse.

En la actualidad, por efecto de las intensas precipitaciones, presenta una aceptable disponibilidad de agua para las actividades productivas desarrolladas.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrinas.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustibles: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña que junta de la zona o que le entrega la comuna de Lagunita Salada (Plan Calor) durante el invierno.

### *Actividades productivas*

\* No realiza huerta debido a que vive sólo en el campo y su familia se asienta en la Aldea Escolar de Yala Laubat. Le interesaría realizar un cuadro de alfalfa en un mallín pero necesitaría alambrarlo para impedir el ingreso de los animales y conseguir semillas (no recibe asistencia por parte del INTA).

\* Cuenta con un plantel de aproximadamente 100 ovinos y 200 caprinos. Los animales están destinados a la obtención de lana y pelo que se comercializa en Gan Gan, Escorial o Lagunita Salada.

Debido al plantel pequeño de animales no puede vender carne, ya que debe destinar parte para la familia que se asienta en Yala Laubat y para su consumo. Posee gran cantidad de cueros que no los pudo comercializar.

La principal limitación para el desarrollo de la actividad lo constituye la proliferación del zorro colorado que mata a los borregos.

Recibe subsidio ganadero pero no le alcanza para alambrar un potrero destinado a separar los carneros y evitar las pariciones tempranas.

- \* Posee 25 yeguarizos que son empleados para trabajos de campo y el autoconsumo.
- \* Tiene animales de granja (gallinas) destinados al autoconsumo.
- \* Con respecto a las artesanías, la esposa conoce el tema de hilados y tejidos al igual que sus hijas (realizaron un curso en Gan - Gan), pero no elaboran prendas para su comercialización o su autoconsumo.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

#### 3.1 Infraestructura Básica

\* Acceso a la Localidad: mejorar a través del enripiado, algunos tramos del camino de ingreso al pueblo, que se torna intransitable en periodos de precipitaciones o deshielo.

\* Provisión de Electricidad: reponer el convertidor del equipo de aerogeneración. Seguramente, se deberá realizar la reposición de las baterías para el almacenamiento de electricidad.

Estudiar la posibilidad de instalar otro o más aerogeneradores a fin de disponer de electricidad las 24 horas como en la Aldea Escolar de Blancuntre.

\* Provisión de Combustible: mantener el abastecimiento de leña a los pobladores a través del Plan Calor. Instalación de Estufas de Alto Rendimiento con la finalidad de optimizar el consumo de leña.

\* Disposición Final de Residuos Domiciliarios: se deberá diseñar un sistema de disposición de los residuos generados por los pobladores que responda a las normativas existentes en la provincia.

#### 3.2 Infraestructura de Salud

En vista de las limitantes observadas en el Puesto Sanitario, se propone la realización de las gestiones necesarias para optimizar su funcionamiento.

\* Extender la instalación de gas desde la vivienda del puesto sanitario hasta la sala de atención.

\* Instalar faroles a gas o sistemas de luces con baterías recargables para contar con iluminación durante las horas en que se corta el servicio de energía.

\* Considerar la posibilidad de proveer de un compresor para el funcionamiento completo del equipo odontológico disponible.

\* Instalar un equipo de radio. Para casos de urgencia utiliza el radioteléfono perteneciente a la escuela, en forma gratuita, mientras que para efectuar consultas debe abonar los minutos utilizados en la comunicación.

\* Construir un baño, una sala de espera, un separador entre el sillón odontológico y la camilla y un lavatorio en la sala.

\* Proveer de toallas y cubrecamilla.

### *3.3 Infraestructura Educativa*

A partir de las deficiencias detectadas en el establecimiento educacional se considera necesario:

- \* Construir una vivienda o ampliar la existente, actualmente ocupada por el portero.
- \* Construir un aula para poder cumplir con las necesidades del EGB.
- \* Proveer una heladera familiar a gas.
- \* Verificar el estado de situación del pedido de mesas y sillas para el comedor, y de un armario, dos escritorios y tres placas de cielorraso para las aulas.
- \* Asesorar a través del INTA, el desarrollo de la huerta y granja escolar. Esta última actividad requiere de un proyecto con el diseño a construir.

### *3.4 Actividades Productivas*

Forestación:

\* Cortinas: realización de un proyecto para la implantación de cortinas rompevientos relacionadas a actividades productivas (huertas escolar, familiar, comunitaria y comercial). Se deberá contar con la asistencia de un organismo provincial tanto en asesoramiento técnico como en la provisión de plantines.

Huerta y Granja:

\* Autoconsumo: fomentar y desarrollar invernáculos, huertas (escolares, comunitarias y/o familiares) y animales de granja, a partir de la disponibilidad de agua y de la calidad de los suelos. Asimismo se debe prever la necesaria capacitación y asistencia técnica a la escuela y a la comunidad. Con respecto a los animales de granja se estima que, además de la cría de gallinas, debe apoyarse y asesorarse el emprendimiento de conejos.

Provisión de Agua:

\* Efectuar un proyecto para el abastecimiento de agua para riego de las diferentes actividades productivas que podrían desarrollarse en la Aldea Escolar. Se considera necesario independizarse del sistema de provisión de agua a los pobladores debido a que el fluido es tratado en una planta desalinizadora.

### *3.5 Productores Minifundistas*

\* Implementar un programa de reacondicionamiento, el cual deberá precisar el estado constructivo de las viviendas, recomendar para cada caso los trabajos a realizar y presupuestar los mismos.

\* Adecuación de los sistemas existentes de provisión de agua, con la finalidad de disponer de un mayor volumen para realizar otras actividades.

\* Desarrollar las huertas y granjas familiares a través de asesoramiento técnico, provisión de semillas y abastecimiento de materiales (alambre, herramientas, etc.).

\* Contemplar la incidencia del zorro colorado en las majadas y realizar propuestas para su efectivo control.

\* En conocimiento que existe un Programa de Electrificación Rural que beneficia a parte de los pobladores de la zona, se deberá prever la ampliación del programa a los pobladores interesados.

\* A fin de racionalizar el uso de leña en la zona, la cual es abastecida por el Plan Calor, se recomienda proveer a los pobladores de Estufas de Alto Rendimiento.

### *3.6 Actividades Complementarias*

\* Programa para la reactivación y consolidación de la Cooperativa de Blancuntre. Además de la actividad netamente ganadera que desarrollaba en sus comienzos, podría efectuarse la confección de artesanías, a través de las mujeres que se encuentran en la aldea o en el campo.

# **EL MIRASOL**

**EL MIRASOL  
(Aldea Escolar)**

**1) Pobladores Consultados**

Directora de la Escuela N° 118: Sra. Marisa PALLERES

Docente: Srta. Mónica PAZ

Enfermero a cargo del Puesto Sanitario: Sr. Clodomiro NAHUELQUIR

Pobladores de la Aldea consultados: Sra. Nanci ARISTA

Sr. Juan PEÑAPIL

Sra. Matilda HUAYQUILAF

Sra. Rosa BLANCO

Sr. Luis TOLOSA

Sr. Bautista TOLOSA

Sr. Roberto D. TOLOSA

Sra. Carina SANCHEZ

Sr. José L. TOLOSA

Sra. Florinda LEON

Sr. Antonio VERA

Sra. Silvina ÑANCURUPAY

Sr. Ricardo SINGLER

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: 80 habitantes, Viviendas: 23.

\* En las elecciones del 26 de Octubre próximo pasado, aproximadamente 27 personas no pudieron votar por carecer del correspondiente DNI, a pesar de haberlo gestionado hace más de un año.

\* En los últimos 20 años la población decreció debido a que, familias cuyos hijos habían finalizado la escuela primaria, migraron en busca de trabajo hacia las principales ciudades de la Provincia.

Sin embargo las condiciones de marginalidad que caracterizan a las periferias urbanas, hacen que muchos pobladores retornen a sus lugares de origen. Tal es el caso de 3 familias que, procedentes de Trelew, han vuelto a instalarse a la aldea escolar.

\* Por sus características constructivas, el 13 % (3) de las viviendas del asentamiento son del Tipo A, en tanto que el 87 % (20) restante son Ranchos.

Está prevista la construcción de un grupo de viviendas (13) a través del Programa 17 (Secretaría de Desarrollo Social de la Nación), para reemplazar viviendas existentes con serias deficiencias constructivas.

## 2.1. Infraestructura Básica

\* **Accesibilidad:** la principal vía de acceso lo constituye un camino de tierra que une El Mirasol con Las Plumas (80 km.). El mismo se corta, por nevadas y lluvias, en varios sectores de su traza.

\* **Comunicaciones:** el único sistema disponible, es el equipo de radio instalado en la escuela. Es utilizado, en casos de emergencia, por pobladores de la aldea y por el responsable del Puesto Sanitario.

\* **Electricidad:** cuenta con un grupo de generación, red de distribución domiciliaria y alumbrado público. El grupo electrógeno funciona durante 8 horas diarias, siendo el horario relativamente flexible.

Está proyectado instalar 1 aerogenerador grande u 8 chicos, para disponer de energía en forma permanente.

\* **Combustible:**

- De la entrevista realizada se desprende la necesidad de contar, en el asentamiento, con una pequeña estación de servicio. Existen dos interesados en realizar el emprendimiento, un poblador local y otro de Las Plumas, sin embargo falta el financiamiento necesario.

- El combustible más utilizado por la población para cocinar y calefaccionarse, es la leña. En invierno la reciben a través del Plan Calor (insuficiente). El resto del año se junta la poca disponible en los alrededores del pueblo, ya que los pobladores no son propietarios de campos, lo cual hace muy crítica la situación.

La escuela y la vivienda de la directora, son los únicos edificios que poseen red de gas, el cual procede de zepelines (2) instalados por el Plan Social Educativo. Está prevista la ampliación de la red de distribución al Puesto Sanitario y al SUM que están construyendo.

\* **Provisión de agua:**

- Para consumo humano: la distribución de agua potable se realiza a toda la localidad por red pública, hallándose servidas la totalidad de las viviendas y los edificios públicos (escuela y puesto sanitario). La mayoría de las viviendas tienen grifos dentro de los terrenos, en tanto que la escuela y el puesto sanitario cuentan con instalación interna.

La fuente de abastecimiento es un manantial, ubicado a 18 km. del asentamiento, en el cual se capta el agua y se la conduce por cañería de polipropileno hasta una cisterna que posee un clorador automático.

- Para riego: existe una cisterna que capta el agua del Arroyo Salado, aparentemente, por galería filtrante.

El agua obtenida se eleva con una bomba a un tanque de fibrocemento, a partir del cual se riegan los arbolitos plantados en la Aldea por medio de mangueras.

- Existe una perforación de la cual surge agua salada y a la que se quiere emplear para que la población se refresque durante el verano.

\* La eliminación de excretas de las viviendas particulares se realiza a través de letrinas, sólo 2 o 3 poseen un bañito interno. Las mismas se hallan construidas con adobe y en tanto que algunas tienen techos de chapa de cartón, la mayoría cuenta con una cubierta realizada de ramas y barro.

Otro sistema es el utilizado por la Escuela (lecho filtrante), en tanto que el Puesto Sanitario emplea cámara séptica y pozo ciego.

\* No se realiza recolección de basura domiciliaria y tampoco existe un basurero comunitario. Cada poblador dispone de la basura que genera tirándola en el campo o al cauce (actualmente seco) del Arroyo Salado.

El personal docente está realizando una campaña de difusión para que los residuos orgánicos sean utilizados como abono, a fin de mejorar la tierra destinada a los plantines del arbolado urbano.

\* Resulta necesario instalar un puesto de policía. Se enviaron notas al Ministerio De Gobierno de la Provincia (desde Mayo del año pasado) pero no han recibido respuesta.

## ***2.2. Actividades productivas***

\* La ganadería ovina, destinada a la producción de lana y carne, es la única actividad que se realiza en los establecimientos ubicados en el área de influencia de la localidad.

La mayoría de los productores son medianos y viven en la ciudad de Trelew, sólo el dueño del almacén de ramos generales tiene campo en la zona y vive en la localidad.

\* Los pobladores, en general, tienen huertas en las que cultivan lechuga, acelga, rabanitos, perejil, tomate, etc., destinados al autoconsumo.

Asimismo, se verificó que los pobladores que poseen las huertas mejor trabajadas y que crían animales de corral (gallinas y pollos), son los que poseen viviendas con más comodidades relativas y que por ello no han solicitado ser incluidos en el plan habitacional previsto de ejecutar.

\* En la estructura ocupacional del asentamiento poblacional predominan, notablemente, los trabajadores rurales transitorios, seguidos por los empleados públicos.

La estacionalidad de las actividades para lo cual son contratados los pobladores (esquila, señalada, etc.), sumado a la mala remuneración que reciben por las mismas, hace que exista un alto nivel de desocupación y marginalidad.

### **2.3. Actividades Proyectadas**

En vista de las carencias socioeconómicas que tiene la población de la localidad desde la Dirección de la Escuela y con asistencia del Ministerio de Educación de la Provincia, se está proyectando organizar cooperativamente a los pobladores para desarrollar tareas de esquila, producción de artesanías y cría de animales de granja.

### **2.4. Puesto Sanitario**

- \* Depende del Hospital de Las Plumas y está atendido por un Enfermero y un Agente Sanitario.
- \* Los nuevos médicos asentados en Las Plumas brindan una muy buena cobertura de salud y de asistencia al personal del Puesto, ya que visitan la localidad cada 15 días. Así por ejemplo, si el personal del Puesto realiza una consulta por radio sobre el diagnóstico de un paciente y el cuadro no queda del todo claro, se trasladan hasta el mismo para confirmarlo utilizando para ello la ambulancia o movilidad propia.
- \* En casos de urgencia se solicita la ambulancia de Las Plumas a través del equipo de radio de la escuela ya que, al momento de la visita, el puesto carecía de equipo de comunicaciones debido a que el disponible es muy viejo y lo habían llevado a reparar (aprox. 20 días)
- \* Hace falta proveerlo de material descartable. Asimismo el tubo de oxígeno estaba prácticamente vacío, por que se usa mucho para hacer nebulizaciones.
- \* No se envían, desde Las Plumas, las raciones alimenticias para cubrir los casos de internación. Al realizarse la entrevista había un paciente de la zona rural en observación, el cual era alimentado por el enfermero con provisiones de su propiedad.
- \* Hacen falta 2 colchones, frazadas y ropa de cama para la sala de internación. También se requiere cubre camillas, toallas y toallones.
- \* Infraestructura edilicia y equipamiento:
  - El pozo ciego, recientemente construido, ya está prácticamente colmatado, habiéndose desbordado por la acción de las lluvias.
  - Los baños de internación y de la vivienda tienen perdidas en los depósitos, que humedecen las paredes de la sala de internación y del depósito del puesto.
  - No es bueno el estado de la pintura exterior e interior de los diversos locales.
  - Resulta necesaria una heladera de tipo familiar
- \* Los problemas de salud más comunes que se atienden son: en invierno, enfermedades respiratorias (gripe, bronquitis, etc.) y en verano, diarreas en los niños.

Esta última afección disminuyó el año pasado, aparentemente, por que se puso en funcionamiento el nuevo sistema de distribución de agua.

- \* El responsable del puesto informó que existen muchos casos de alcoholismo, tanto en adultos como en jóvenes.
- \* Sólo se han detectado 3 casos de hidatidosis, los cuales son tratados con fármacos con resultados aparentemente buenos.
- \* Desde el Puesto Sanitario se manejan eficientemente programas de asistencia materno infantil, vacunación a niños de todas las edades, vacunación antigripal para ancianos, etc.
- \* Los controles odontológicos prevén realizarlos en Las Plumas, cuando se reintegre la odontóloga de Paso de Indios. En relación a las dolencias oftalmológicas, se derivan a Trelew.

### ***2.5. Escuela***

- \* Cuenta con 25 alumnos (7 de nivel inicial y 18 de primario) que viven en la localidad.
- \* En el comedor se asiste alimentariamente (desayuno y almuerzo) a la totalidad de los niños. La principal limitación la constituye el retraso con que llega la partida de alimentos y el bajo monto de la misma.
- \* No se verifican casos de deserción escolar, ya que los docentes concientizaron a los padres para que no llevaran a los hijos a trabajar al campo como peones transitorios.
- \* Está prevista la incorporación del establecimiento al EGB - Rural, por lo que pasará de jornada simple a jornada completa.
- \* Instalaciones y equipamiento.

- Con la incorporación el año venidero al EGB, la escuela requerirá la ampliación de sus instalaciones (aulas, baños, etc.). El Plan Social Educativo de Nación cuenta con un relevamiento de las necesidades.

- *Baños*: las instalaciones disponibles son suficientes para cubrir las necesidades actuales del alumnado.

- *Cocina*: es de reducida dimensiones, carece de mesa de preparación de alimentos, la pileta es de tamaño doméstico, falta una heladera eléctrica con freezer ya que la de kerosene existente no funciona. Faltan muebles de cocina, vasos, platos, etc.

- *Aulas*: faltan colocar los pisos cerámicos en las existentes (2). En relación al equipamiento es insuficiente el número de computadoras, hace falta una fotocopidora, disquetes con programas educativos (ADIBU), videos de Historia Argentina, Geografía, manuales, etc.

Se requieren herramientas para equipar el aula de tecnología (mecánica, electrónica, pegamentos, materiales, etc).

La incorporación, el año venidero, de aproximadamente 10 nuevos alumnos ( 7º, 8º y 9º grado) deberá ser tenida en cuenta a fin de incrementar la oferta de espacio y equipamiento.

- *Infraestructura básica:* la provisión de agua para consumo humano es provista por la red de distribución existente en la localidad.

Hay 2 zepelines que abastecen de gas a la escuela y a la vivienda de la directora.

La electricidad proviene de la red de distribución de la localidad.

El sistema de tratamiento de los efluentes cloacales del establecimiento no presenta inconvenientes funcionales.

- *Mantenimiento general:*

No es bueno el estado de la pintura exterior e interior del establecimiento. La cubierta tiene filtraciones debido a la rotura de las chapas .

- La casa de la Directora tiene los pisos de flexiplast del comedor, en muy mal estado.

\* *Limitaciones operativas*

- Por carecer de profesores los docentes dan, según sus posibilidades, las materias Educación Física, Música y Artes Plásticas.

Como mínimo resulta necesario incorporar un Profesor de Educación Física, a fin de mantener a la juventud de la aldea ocupada y así evitar los problemas sociales que derivan del ocio. Los jóvenes de la zona han demostrada tener condiciones para realizar atletismo y sería bueno inculcarles el trabajo en equipo.

- Para la eficiente utilización de la infraestructura productiva que posee (huerta, invernáculo y gallinero) y partir de la cual se obtienen hortalizas, verduras y animales de granja, se requiere de un Maestro Agrario para tener un asesoramiento eficiente.

Faltan gallinas criollas y ponedoras, lo que limita la necesaria diversificación de la dieta del alumnado. Asimismo están interesados en incluir la cría de pavos, pero para iniciar esta actividad resulta necesario el asesoramiento del profesor anteriormente citado.

\* *Actividades proyectadas:*

Se ha previsto la ejecución de un proyecto de cooperativización de los pobladores, para la realización de las siguientes actividades productivas:

- Esquila: tiene por objetivo conformar un comparsa de esquila, para ello se ha previsto realizar cursos de capacitación y la compra de una máquina esquiladora.

- Artesanías Regionales: con la finalidad de rescatar técnicas ancestrales de producción de hilados y tejidos, se realizarán cursos de capacitación que permitan llegar al necesario nivel de calidad que requiere el mercado.

- Granja: a fin de producir animales de granja (gallinas, pavos, conejos, etc.) destinados al autoconsumo y a la comercialización, se requiere disponer de los planteles básicos, materiales y herramientas que posibiliten el inicio de la actividad. La solicitud de los mismos fue remitida al Ministerio de Educación de la Provincia, no teniéndose novedades a la fecha de la visita a la localidad.

## ***2.6. Pobladores consultados***

Acompañados por la Sra. Directora de la Escuela se realizó una recorrida, por las viviendas asentadas en la aldea escolar, con el fin de constatar las condiciones habitacionales, socioeconómicas y el nivel de asistencia social que reciben las familias del asentamiento.

En relación a la calidad constructiva de las viviendas, se verificó el elevado nivel de precariedad de la gran mayoría de las construcciones (paredes de adobe, techos de ramas y barro, letrinas, etc.). Asimismo, desde el punto de vista de las condiciones de habitabilidad, se constató las graves condiciones de hacinamiento en las que viven los miembros de estas familias.

Para superar las limitaciones detalladas, está previsto construir 13 viviendas nuevas. Algunos de los pobladores entrevistados no están anotados en este Plan Habitacional y lo que requieren es una ampliación de la vivienda de su propiedad.

La mayoría de las viviendas carenciadas no son de los ocupantes (prestadas) por ello la urgencia en la construcción de las nuevas. Además, la precariedad de la tenencia fue citada como una de las principales causas que limitan la realización de mejoras y los trabajos de huerta destinadas al autoconsumo.

Otra variable a considerar es que, salvo unos pocos casos, la mayoría de los jefes de familia no tienen trabajo permanente (trabajos rurales temporales). Esta situación es de particular gravedad si se considera que los grupos familiares, en general, son numerosos.

La inexistencia de ingresos precitada, hace necesaria que las familias reciban asistencia alimenticia por parte del Estado Provincial (Posoco, Asoma, Prani).

De los dos primeros Programas citados, las familias reciben desde Paso de Indios una caja de alimentos cada 3 meses, lo que en la mayoría de los casos resulta insuficiente.

Otras de las necesidades a cubrir, es la falta de colchones y frazadas. Se pudo constatar que hay familias en que 3 o 4 niños, de diferentes sexos, comparten un colchón.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* Vivienda: vista la necesidad de ampliar viviendas existentes y construir nuevas, se requiere:

- Realizar un relevamiento expeditivo de las viviendas a ampliar, a fin de elaborar el correspondiente cómputo de materiales y presupuesto, que permita la concreción de las obras. Asimismo se deberá definir que tipo de aporte (mano de obra, dinero) pueden ofrecer los interesados.

- Activar las gestiones para la construcción, a la brevedad, de las 13 viviendas incluidas en el Proyecto 17 de Nación. Esta tarea es de suma importancia, dada la precariedad en la que viven las familias anotadas en el citado Plan Habitacional.

#### 3.1. Infraestructura Básica

\* Acceso a la localidad:

- Realizar las obras de arte y el enripiado que garanticen la accesibilidad en toda época del año. Más si se consideran las gestiones que se están realizando para que, la Empresa El Ñandú, ingrese a la localidad.

- Constatar el estado de avance de las negociaciones que se llevan adelante con la citada empresa.

\* Comunicaciones:

- Verificar el estado de avance de las negociaciones, entre el Ministerio de Educación de la Provincia y Telefónica de Argentina, para la instalación de un radio - teléfono.

\* Electricidad:

- Realizar las gestiones pertinentes, ante Servicios Públicos, para verificar el estado de avance del proyecto de instalación de generadores eólicos en la localidad.

- Resulta necesario remunerar el trabajo de la persona que mantiene el actual grupo de generación, ya que realiza la actividad en forma gratuita (portero de la escuela).

\* Combustibles:

- Mantener la provisión de leña (Plan Calor) durante todo el año, ya que como los pobladores no son propietarios de campos deben juntar la poca disponible en los alrededores del pueblo.

Asimismo, es necesario implementar un proyecto de Macizo Forestal (con especies de rápido crecimiento) destinado a constituir una futura fuente de abastecimiento de leña.

- Realizar el tendido de cañerías necesario, para abastecer de gas al Puesto Sanitario y al SUM (en construcción).

- Analizar la factibilidad de instalar una pequeña estación de venta de combustibles en la localidad y apoyar técnica (proyecto de obra) y financieramente al poblador que decida realizar el emprendimiento.

\* Eliminación de excretas: realizar un proyecto ejecutivo para la construcción de un sistema cloacal para la localidad. El agua resultante del tratamiento de los efluentes, podrá ser destinada para el riego del macizo forestal.

\* Disposición de residuos domiciliarios:

- Se requiere la construcción de un basurero comunitario cercado, para superar la actual modalidad de eliminación de basura (a campo).

- Se debe brindar asesoramiento técnico, para consolidar la campaña de utilización de residuos orgánicos como abono para mejorar las tierras destinadas a la forestación urbana.

\* Seguridad: realizar las consultas necesarias (Ministerio de Gobierno de la Provincia), para determinar el estado de avance en el tratamiento de la solicitud efectuada para la instalación de un puesto policial.

### *3.2. Actividades Productivas Proyectadas :*

- Brindar el necesario asesoramiento técnico (semillas, materiales, herramientas, etc.) para la implementación de huertas e invernáculos familiares y la cría de animales de corral (gallinas ponedoras), destinados a diversificar la dieta de los grupos familiares beneficiados.

- Realizar consultas (Ministerio de Educación de la Provincia) en relación al estado de avance de los proyectos cooperativos (esquila, artesanías y cría de animales de granja).

### *3.3. Infraestructura de Salud*

En vista de las limitaciones detectadas en el Puesto de Salud, se propone realizar las siguientes acciones:

\* Instalar un equipo nuevo de comunicaciones, en vista de las deficiencias que tiene el disponible actualmente.

\* Proveer el material descartable imprescindible, para brindar un eficiente servicio sanitario.

\* Enviar una partida de raciones, destinadas a la alimentación de pobladores que necesitan estar internados en observación.

\* Infraestructura edilicia y equipamiento:

- Si no se realiza el proyecto de colectora cloacal para la localidad, es imprescindible prever la sustitución del actual sistema de deposición de excretas (pozo ciego), por otro que permita superar las serias limitaciones del existente.

- Realizar un relevamiento detallado de las fallencias edilicias (pintura, filtraciones en baños, etc.), a fin de obtener el cómputo de materiales y presupuesto para la ejecución de las mejoras que se consideren oportunas.

- Se requiere la provisión de una heladera de tipo familiar.

- Proveer un nebulizador eléctrico (tipo familiar) para racionalizar el uso del tubo de oxígeno.

- Proveer colchones (2), frazadas, ropa de cama, toallas y toallones, para la sala de internación.

\* Se requiere desarrollar una campaña de difusión y concientización sobre el alcoholismo, vista la elevada incidencia que ésta adicción tiene entre jóvenes y adultos.

#### *3.4. Infraestructura Educativa*

En vista de las limitaciones actuales y de los nuevos requerimientos físicos que demandará la implementación del EGB - Rural, se considera necesario:

\* Realizar las gestiones (Ministerio de Educación de la Provincia) para superar las demoras con la que llega la partida destinada a alimentos y, si es posible presupuestariamente, incrementar el monto de la misma.

\* Incorporar, al plantel de docentes, un Profesor de Educación Física y un Maestro Agrario.

\* Instalaciones y equipamiento:

- Constatar el estado de avance del proyecto de ampliación de la escuela, previsto de realizar por la incorporación de la misma al EGB. Deberá contemplar, no sólo los futuros requerimientos, sino además las actuales deficiencias en espacio y equipamiento (ampliar cocina, proveer de heladera eléctrica con freezer, muebles de cocina, cambiar y/o reponer pisos, reparar filtraciones de techos, etc.).

- Proveer de los animales de corral necesarios (gallinas criollas, ponedoras, pavos, etc.) para lograr una eficiente capacitación del alumnado.

**TAQUETREN**

**TAQUETREN**  
**(Paraje en el Área de Influencia de Gastre)**

**1) Pobladores Consultados**

Vicepresidente de la Junta Vecinal: Sr. Juan Ángel CABAÑA

Productores Minifundistas: Sr. Antonio LLANQUETRUZ  
Sr. Agustín LLANQUETRUZ  
Sr. Celestino PEREYRA  
Sr. Sandalio LLANQUETRUZ  
Sr. Manuel TORRES  
Sr. Alejandro MORALES  
Sr. Silverio ANCALEU  
Sr. Osvaldo CAYUPAN  
Sr. Isidro JARA  
Sr. Victorino CAYUPAN

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: El citado paraje se halla poblado por 40 familias, localizadas en forma dispersa. Las 10 familias entrevistadas son las que reciben menos asistencia, según las autoridades de la Comuna de Gastre.

\* Accesibilidad: la fracción del paraje recorrida está ubicado a; aproximadamente, 50 Km. de Gastre. Se accede a través de una huella en mal estado de conservación, pero que no se corta con lluvia y/o nieve.

\* Viviendas: los diez hogares visitados en la recorrida de campo, tienen viviendas con algunas características constructivas comunes (mampostería de adobe, techos de chapa o de enramada y barro, letrinas y sin instalación interna de agua) y diversos estados de conservación.

Asimismo, del total de las viviendas, cinco poseen pisos de tierra y solamente dos cuentan con electricidad.

\* Los pobladores manifestaron que deben asistir al hospital de Gastre (no solo en caso de urgencia), ya que ningún personal sanitario recorre la zona con frecuencia.

Esto motivó a la señora del productor Osvaldo Cayupan, a ofrecerse a recibir un curso de capacitación que le permitiera superar ésta limitación. La respuesta del Hospital de Gastre fue negativa, a pesar de no haber solicitado remuneración alguna.

**Sr. Antonio LLANQUETRUZ**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano se efectúa a partir de un pozo cavado, sin calzar, de 1 m de diámetro, distante 40 m de la vivienda y con extracción mediante balde. El estado de conservación de las instalaciones precitadas presentan deficiencias constructivas y ausencia total de protección sanitaria de la captación.

El abastecimiento de agua para animales se realiza a partir de una aguada distante 1000 metros de la casa. El riego de la huerta se efectúa acarreado agua, con balde, desde otro pozo ubicado a 60 metros de la misma.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. Nunca le han entregado (leña y kerosene) desde la Comuna de Gastre; se abastece de la existente en el campo la cual "ya está bastante raleada".

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

\* Tienen una pequeña huerta en la que producían lechuga, repollo, acelga, etc., debiendo comprar las semillas. Asimismo manifestó su interés en sembrar alfalfa, para suplementar la dieta de los yeguarizos.

Las limitaciones más significativas son:

- escasez de agua para riego en verano;
- carencia de semillas y asesoramiento técnico;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas;
- falta de alambre tejido para cercarla;
- sistema de riego ineficiente.

Asistió dos veces a la reunión realizada por Acción Social en Taquetren, en las que solicitó la entrega de un Invernáculo sin tener respuesta a la fecha.

\* No cuenta con animales de corral.

\* Dispone de un plantel de 100 caprinos. La producción de pelo la vende a un intermediario de Gastre, en tanto que la carne la destina para autoconsumo.

El mayor problema que afecta a la actividad es la sequía (faltan pasturas) y la proliferación del zorro colorado.

\* Posee 4 yeguarizos para trabajos en campo.

\* Artesanías: la esposa del entrevistado hila pelo de cabra mezclado con lana (con uso). Con ese hilado teje matrones, medias, matras, etc., vendiendo la producción a un comprador de El Mirador (\$ 80 a 100 por matrón).

La principal limitación es la falta de disponibilidad de lana.

\* Reciben alimentos provistos por Plan POSOCO, todos los meses.

### **Sr. Agustín LLANQUETRUZ**

Dentro de su establecimiento (3.000 ha.) está asentado el hermano del entrevistado (Sr. Antonio Llanquetruz).

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano y riego de la huerta, se efectúa a partir de un pozo cavado, sin calzar, de 1 m de diámetro, distante 80 m de la vivienda y con extracción mediante balde. El estado de conservación de las instalaciones precitadas presentan deficiencias constructivas y de protección sanitaria de la captación.

El abastecimiento de agua para animales se realiza a partir de dos aguadas, contiguas al pozo cavado. En períodos prolongados de sequías llegan a agotarse, recurriéndose al pozo.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* Cuenta con un sistema de generación de electricidad (aerogenerador) que le fue instalado por Servicios Públicos, en el mes de Octubre del presente año, a un costo de \$ 2.000.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. Nunca le han entregado (leña y kerosene) desde la Comuna de Gastre y se abastece de la existente en el campo.

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

\* Tienen una huerta en la que producen lechuga, repollo, zapallo, etc. Las semillas son provistas por la Comuna de Gastre.

Las limitaciones más significativas son:

- escasez de agua para riego en verano;
- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas.

\* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, como los entregados a otras familias del paraje, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas.

- \* Cuenta con animales de corral (gallinas).
- \* Dispone de un plantel de 100 caprinos y 60 ovinos destinados a la producción de pelo y lana.

En el presente año, con el incremento de las precipitaciones pluviales, la situación de las majadas y piños ha mejorado. El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro gris, al cual lo cazan pero no venden su piel por el bajo valor de la misma.

- \* Posee 8 yeguarizos para trabajos de campo y para autoconsumo.
- \* Explota una cantera de lajas (a barreta y pala) de la cual extrae 4 a 5 m<sup>3</sup> por día. La producción la vende a camiones que proceden de Esquel y de El Bolsón.
- \* Artesanías: la esposa del entrevistado hila con uso, lana mezclada con pelo de cabra. Con ese hilado teje medias, matras, etc., destinando principalmente la producción al autoconsumo.
- \* Reciben alimentos provistos por Plan POSOCO y PRANI, una caja cada dos meses.

#### **Sr. Celestino PEREYRA**

##### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua para consumo humano, animales y riego de la huerta, se efectúa a partir de un mallín localizado 80 m, aguas arriba de la casa. La extracción y acarreo se realiza mediante balde.

Actualmente, debido a las abundantes precipitaciones, el mallín se satura y corre agua superficialmente, en forma abundante. En el campo posee una aguada para uso de los animales.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. Solamente le han entregado kerosene, desde la Comuna de Gastre, abasteciéndose de leña en el campo. Según el entrevistado, la explotación permanente de los molles hace que los mismos hallan disminuido significativamente.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

##### *Actividades Productivas*

- \* Tienen una huerta en la que producen lechuga, zanahoria, zapallito, grosella, etc.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas;
- falta de semillas.

\* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, como los entregados a otras familias del paraje, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas.

\* En años anteriores tenía sembrada alfalfa, pero el cultivo fue destruido por los caprinos. Le interesaría sembrar para suplementar la dieta de los yeguarizos durante el invierno, sin embargo por carecer de semillas se ve obligado a comprar fardos y maíz.

\* Forestación: en la zona de corrales dispone de varios árboles para sombra, habiendo plantado cinco más hace aproximadamente 3 años.

\* Cuenta con animales de corral (1 gallo y 1 gallina), destinados a la obtención de huevos. Asimismo, complementa la dieta con la ingesta de huevos de ñandú.

\* Dispone de un plantel de 140 ovinos destinados a la producción de lana que comercializa en Gan-Gan. Ha recibido el subsidio ganadero y está pagando un crédito de CORFO (\$ 2.000).

El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado, el cual le mató 30 animales en 1996 y 23 animales hasta octubre de 1997.

\* Posee 8 yeguarizos para trabajos de campo.

\* Recibe una caja de alimentos provistos por Plan POSOCO, aproximadamente cada dos meses.

### **Sr. Sandalio LLANQUETRUZ**

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano y riego de la huerta, se efectúa a partir de un pozo cavado, sin calzar, de 0,80 m de diámetro y distanciado aproximadamente 60 m de las viviendas. La extracción y acarreo se realiza mediante balde.

También posee una aguada para el abastecimiento a los animales.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. Este año no le han entregado leña desde la Comuna de Gastre, abasteciéndose en el campo.

- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

- \* Tiene una pequeña huerta en la que produce lechuga, acelga, repollo, etc., destinada al autoconsumo. Se aprovisionan de semillas en Gastre y el riego lo realizan por medio de balde.

Las limitaciones más significativas son:

- escasez de agua para riego;
- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas;
- debe comprar las semillas.

- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, como los entregados a otras familias del paraje, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas. Al momento de la entrevista no habían sido visitados por representantes de ningún organismo oficial, con incumbencia en el tema.

- \* Forestación: no plantan árboles por que la tierra no es apta y además carecen de las mangueras para realizar el riego.

- \* Cuenta con animales de corral (12 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.

- \* Dispone de un plantel de 100 ovinos y 84 caprinos destinados a la producción de lana y pelo, que comercializa en la Cooperativa de Ingeniero Jacobacci por recibir un mejor precio. Ha recibido el subsidio ganadero y está pagando un crédito de CORFO (\$ 2.000).

El mayor problema que afectó a la actividad (1996) fue la proliferación del zorro colorado. Este año no han tenido problema por que predomina el zorro gris, al cual lo cazan y venden los cueros en Gastre a \$ 2 cada uno.

- \* Posee 12 yeguarizos para trabajos de campo.

- \* Reciben asistencia alimentaria por parte de la Comuna, debiendo trasladarse a Gastre para retirar las cajas (40 Km.).

- \* El propietario tiene 84 años y ha realizado los correspondientes trámites jubilatorios, no teniendo novedades desde hace 7 años.

#### **Sr. Manuel TORRES**

#### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua para consumo humano se efectúa a partir de un pozo cavado sin calzar, de 0,80 m de profundidad, 0,60 m de diámetro y distanciado aproximadamente 80 m

de las viviendas, en una posición topográfica inferior. La extracción y acarreo se realiza mediante balde.

También posee aguadas para el abastecimiento a los animales. En períodos prolongados de sequía deben profundizarlas y limpiarlas para poder obtener agua.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad. Le interesaría instalar un aerogenerador, "vinieron a ofrecerlo pero no pasaron más".
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. No dispuso de leña por que, al carecer de un vehículo, no pudo ir a retirarla a la Comuna de Gastre, abasteciéndose en el campo de leña finita.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

- \* No hace huerta por que el clima es muy frío y se hielan los cultivos. Las limitaciones más significativas son: el sistema de riego ineficiente, las heladas que queman las hortalizas cultivadas y la falta de semillas.
- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas. Tiene buena disponibilidad de agua, haciéndole falta las mangueras necesarias para efectuar el riego. Asimismo, la calidad del suelo es apta ("tierra negra").

Al momento de la entrevista no habían sido visitados por representantes de ningún organismo oficial, con incumbencia en el tema.

- \* Cuenta con animales de corral (5 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 300 ovinos, pertenecientes a 3 dueños, destinados a la producción de lana que comercializa en Gastre.

El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado. Este año ha producido una importante mortandad de corderitos, no pudiendo cazarlos por no contar con los elementos necesarios.

Opina que "será dificultoso para él recuperarse, por que de tener 800 animales en años anteriores solamente cuenta con una majada de menos de la mitad".

- \* Posee 8 yeguarizos para trabajos de campo.
- \* Recibe alimentos, desde la Comuna, cada tres meses. La cantidad provista no equivaldría a la suma de las raciones mensuales.

**Sr. Alejandro MORALES**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano y riego de la huerta, se efectúa a partir de manantiales. Uno de ellos, distanciado 50 m de la casa y captado mediante una cámara realizada en piedra, es utilizado para la vivienda. Los otros escurren libremente hacia un cuerpo receptor, que sirve como bebedero y desde donde se deriva hacia la huerta.

El estado de conservación de las instalaciones precitadas presentan deficiencias constructivas y de protección sanitaria de la captación.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* Cuenta con un sistema de generación de electricidad (aerogenerador) que le fue instalado por Servicios Públicos, a un costo de \$ 2.000.
- \* Combustible: utiliza leña para cocinar y calefaccionarse. Le entregaron, durante el invierno que pasó (Comuna de Gastre) y se abastece, el resto del año, de la existente en el campo. "Leña de molle ya no hay y la disponible no es del todo buena".
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciones emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

\* Tienen una huerta en la que producen lechuga, zanahoria, zapallo, acelga, etc. Las semillas son las del Pro - Huerta y se las trae el presidente de la Comuna de Gastre.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas.

- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas.
- \* Cuenta con animales de corral (1 gallo y 2 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 100 ovinos y 40 caprinos, destinados a la obtención de lana, pelo y carne (autoconsumo). La producción la comercializan a través de algún "mercachifle" o la venden en Gastre.
- \* Artesanías: la esposa del entrevistado hila con uso, lana mezclada con pelo de cabra. Con ese hilado teje artículos destinados a la familia.
- \* Reciben cada 3 meses, de la Comuna, las correspondientes raciones del Plan POSOCO.

**Sr. Silverio ANCALEU**

*Infraestructura Básica*

- \* La entrevista se realizó en casa de un vecino, por lo cual no se pudo constatar el tipo de fuente de abastecimiento de agua para consumo humano, riego y para bebida de los animales.
- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad. Le interesaría instalar un aerogenerador pero "no pasaron a ofrecerlo".
- \* Combustible: utiliza para cocinar y caleccionarse leña. Han pasado de la comuna en pocas oportunidades a dejarle leña, pero la cantidad provista resultó insuficiente. Debe complementarla con la poca leña disponible en el campo.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

- \* Dispone de una huerta de aproximadamente 50 m<sup>2</sup>, en la que cultiva repollo, lechuga, acelga, zanahoria, zapallo, etc., destinada al autoconsumo. Las limitaciones más significativas son: el sistema de riego ineficiente, las heladas que queman las hortalizas cultivadas y la falta de semillas.
- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo para producir hortalizas, sin que se vean afectadas por las heladas, ya que tiene disponibilidad de agua y de tierras aptas.

Al momento de la entrevista no habían sido visitados por representantes de ningún organismo oficial, con incumbencia en el tema.

- \* Cultivaban alfalfa y la regaban a través de un canal (por inundación). Sin embargo el largo periodo de sequía que los afectó, imposibilitó continuar con la actividad. Asimismo manifestó que, para volver a sembrar, la principal limitación es la dificultad de conseguir semillas.
- \* Cuenta con animales de corral (9 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 100 caprinos y 80 ovinos, destinados a la obtención de pelo, lana y carne (para autoconsumo).

La producción la comercializa a través de la Cooperativa Indígena de Ing. Jacobacci, por que le pagan mejor precio y además, por que pasan por el campo a retirar los "frutos".

- \* Recibe alimentos, desde la Comuna, sin inconvenientes.

**Sr. Osvaldo CAYUPAN**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano, riego de la huerta y de la incipiente cortina forestal, se efectúa a partir de la captación de un manantial ubicado a unos 30 m. de la casa, en una cota superior. La conducción se realiza mediante manguera de PVC negra, de 1/2 pulgada de diámetro

El sistema presenta deficiencias constructivas y de protección sanitaria.

Asimismo, dispone de dos manantiales localizados en una posición topográfica inferior a la de la vivienda y de la huerta.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.
- \* Combustible: utiliza leña para cocinar y calefaccionarse. La Comuna nunca le entregó leña, solamente algo de kerosene (20 litros), no representando una limitación el transporte ya que el productor tiene una camioneta.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

\* A la fecha de la entrevista, no habían sembrado la huerta por que no tenían semillas (se le entregó). En años anteriores cultivaban zanahoria, acelga, lechuga, tomate, etc., sin embargo se queman por las heladas.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas,
- es necesario cercarla con alambre tejido,

- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas.
- \* Forestación: plantaron árboles, pero varios se secaron por falta de riego. Necesitan mangueras para poder realizar eficientemente la tarea.
- \* Cuenta con animales de corral (6 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 500 ovinos, destinados a la obtención de lana y carne (autoconsumo). La producción la comercializan en Gan - Gan.

El zorro afectó poco este año, ya que sólo mató 20 animales. Lo cazan con trampa y venden las pieles en Gastre, obteniendo \$ 15 por el colorado y prácticamente nada por el gris.

No recibieron el subsidio ganadero (\$700).

\* Posee 2 yeguarizos para trabajos de campo. No pueden incrementar el número de caballos por que en la zona hay mucho "garbansillo", produciendo su consumo la muerte de los animales.

\* Necesitan chapas para el techo de una vivienda que van a construir en Blancuntre, ya que la esposa se va a ir a vivir a esa aldea escolar para llevar a estudiar al hijo.

## **Sr. Isidro JARA**

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano y riego de la huerta, se efectúa a partir de un manantial ubicado en proximidad de la segunda. La conducción, a ambos sitios, se realiza mediante baldes.

Una de las principales limitaciones que posee la fuente, es que se halla ubicada en una cota inferior a la de la vivienda.

El estado de conservación de las instalaciones precitadas presentan deficiencias constructivas y de protección sanitaria de la captación.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.

\* Combustible: utiliza leña para cocinar y calefaccionarse. Durante el presente año la Comuna le entregó leña en una sola oportunidad y le resultó insuficiente, por lo que debió juntar leña en la zona ("ya no hay").

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

### *Actividades Productivas*

\* A la fecha de la entrevista, no habían sembrado la huerta por que no tenían semillas (se le entregó). En años anteriores cultivaban zanahoria, acelga, lechuga, etc., y regaban a balde.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas,
- falta provisión de semillas.

\* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas.

\* No cultivan alfalfa ya que deben alambrar el cuadro y no consiguen semilla. Esta limitación los obliga a comprar, en invierno, fardos de alfalfa y maíz, ya que de lo contrario los caballos consumen "garbansillo" y se mueren.

\* Cuenta con animales de corral (15 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.

\* Dispone de un plantel de 300 ovinos y 50 caprinos, destinados a la obtención de lana, pelo y carne. La producción de lana y pelo la comercializan en Gastre, en tanto que animales para carne venden sólo cuando necesitan un ingreso adicional.

No tienen problemas de mortandad causada por el zorro colorado.

\* Posee, aproximadamente, 30 yeguarizos para trabajos de campo y para consumo.

\* La esposa recibe 3 veces al año una caja del Plan POSOCO, en tanto que el marido dispone de la caja del ASOMA si va a retirarla a Gastre.

### **Sr. Victoriano CAYUPAN**

\* El abastecimiento de agua para consumo humano, riego de la huerta y para bebida del ganado se efectúa a partir de un pozo cavado, calzado con ladrillos, de 1m. de diámetro y de 20 m. de profundidad.

La extracción se efectúa mediante un molino y el almacenamiento se realiza en un tanque australiano de 4 chapas. Del mismo se abastece de agua a 2 bebederos contiguos al tanque.

En períodos prolongados de sequía la fuente de captación sufre una merma muy significativa, obteniéndose sólo entre 200 y 300 litros por día.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad. No han pasado a difundir la instalación del generador eólico.

\* Combustible: utiliza leña para cocinar y calefaccionarse. La Comuna no le entrega, por lo que debe comprar para el invierno, en tanto que para el resto del año recurre a la poca disponible en el campo.

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

\* Hacen huerta cuando el arroyo tiene agua. Al momento de la entrevista habían sembrado acelga, lechuga, repollo, ajo, etc., y riegan a balde. Las semillas no se las provee la Comuna.

Las limitaciones más significativas son:

- falta de disponibilidad de agua,
- sistema de riego ineficiente;
- las heladas quemaron las hortalizas cultivadas,
- falta provisión de semillas.

\* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo, para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas.

\* Cuenta con animales de corral (7 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.

\* Dispone de un plantel de 190 ovinos y 50 caprinos, destinados a la obtención de lana, pelo y carne (autoconsumo). La producción de lana y pelo la comercializan en Ing. Jacobacci.

No tienen problemas de mortandad, causada por el zorro colorado.

\* Posee, aproximadamente, 13 yeguarizos para trabajos de campo y para consumo.

\* Cuando el hijo va a Gastre retira la caja del POSOCO que le corresponde.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* **Viviendas:** implementar un programa de reacondicionamiento, el cual deberá precisar el estado constructivo de las viviendas de las 10 familias de éste sector de Taquetren, recomendar para cada caso los trabajos a realizar y efectuar los correspondientes presupuestos.

#### 3.1. *Infraestructura Básica*

\* **Accesibilidad:** mejorar el estado de transitabilidad de la huella que comunica a los pobladores entrevistados, con Gastre.

\* **Electricidad:** en conocimiento que existe un Programa de Electrificación Rural (Servicios Públicos) que beneficia a parte de los pobladores de la zona, se deberá prever la ampliación del programa al resto de las familias.

\* **Combustible:**

A fin de racionalizar el uso de leña en la zona, se recomienda:

- Entregar desde la Comuna, en tiempo y forma, la provisión prevista por el Plan Calor
- Mantener operativo el abastecimiento durante todo el año, vista la carencia de leña en la zona.
- Proveer a los pobladores de Estufas de Alto Rendimiento, para disminuir su consumo.
- Proveer de plantines y asesoramiento técnico para la conformación de cortinas y pequeños macizos forestales, con doble propósito (protección del viento y leña).

\* **Provisión de Agua:**

- Relevamiento expeditivo de la disponibilidad del recurso (cantidad, calidad, usos y sistema de aprovechamiento) de los productores relevados.

- Evaluación de fuentes y elaboración de proyectos de adecuación de los sistemas existentes o de nuevas obras de abastecimiento. Estos proyectos, para consumo humano y riego, deberán contemplar el uso racional y eficiente del escaso recurso hídrico disponible

#### 3.2. *Actividades Productivas*

\* **Gestionar** ante el INTA el envío de un extensionista, para asistir a los pobladores entrevistados en la construcción de invernáculos.

\* **Relevar** los productores interesados en la producción de pasturas bajo riego (alfalfa). Se deberá prever el abastecimiento de, los materiales para el sistema de conducción de agua , para el cercado del predio a poner en producción y las semillas necesarias, ya que son las principales limitaciones para el desarrollo de la actividad

\* La falta de capacidad de recuperación de las majadas y piños, por el bajo número de animales disponibles, hace necesario que se provea a cada productor de un número de animales que le posibilite consolidar la actividad.

\* Contemplar la incidencia del zorro colorado en las majadas y realizar propuestas para su efectivo control.

\* En vista de la conformación del Mercado Artesanal Chubutense, se debe apoyar todas aquellas iniciativas comunitarias tendientes a la recuperación de técnicas productivas ancestrales.

En este marco y en vista de las actividades de hilado y tejido que realizan algunos de los pobladores relevados, se considera necesaria la capacitación y provisión de materiales con el objetivo de alentar la conformación de un grupo de artesanos.

### *3.3. Cobertura de Salud*

\* En vista de las casi inexistentes (según la mayoría de los pobladores) recorridas de personal sanitario por la zona analizada, se requiere tomar las medidas conducentes para optimizar éste sistema de asistencia sanitaria.

### *3.4. Cobertura de Programas Sociales*

\* Se requiere la optimización de las entregas (alimentos y leña) que realiza la Comuna de Gastre a los pobladores entrevistados, en vista que pasan varios meses entre cada provisión de alimentos y la cantidad de leña no es suficiente y/o deben ir a buscarla hasta la comuna.

# **CERRO CÓNDR**

## **CERRO CÓNDOR (Aldea Escolar)**

### **1) Pobladores Consultados**

Directora de la Escuela Provincial N° 13: Sra. Benita Isabel PAILACURA

Agente Sanitario: Sr. Luis PICHINIAN

### **2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: 60 habitantes.

\* Viviendas: 15. Por sus características constructivas, aproximadamente el 20 % de las viviendas del asentamiento poblacional (3) son del Tipo A y el 80 % restante ranchos o casillas.

Las primeras están construidas con el Sistema Chubut (2), cemento premoldeado, techo de chapa y servicios internos. La vivienda restante (escuela) están realizadas con placas de hormigón, con aislante interno, techo de losa cerámica, pisos de parquet, baños con descarga de agua en el interior e instalaciones sanitarias completas.

Las segundas son con mampostería de adobe, revoque de adobe, techos de chapa alquitranada, pisos de tierra y letrinas.

\* Inicialmente en la zona había una colonia aborigen, que posteriormente por la donación de un poblador, de parte de las tierras, al Ministerio de Educación de la Nación, se instaló una escuela. Actualmente, el edificio donde funcionaba la escuela se encuentra en buen estado de conservación.

En los últimos 20 años la población decreció debido a que las familias retiraban a los niños de la escuela, en desacuerdo con la enseñanza y el servicio del comedor ofrecido por la anterior directora. La matrícula al inicio de la gestión anterior era de 40 alumnos y luego de ocho años disminuyó a 14.

También la falta de trabajo es otra de las causas de la emigración permanente de grupos familiares hacia Paso de Indios o Trelew.

#### **2.1 Infraestructura Básica**

\* Accesibilidad: la Ruta Provincial N° 12 la comunica con Paso de Indios (60 Km). Se han ejecutado obras de arte en el camino destinadas a evitar los cortes en época de deshielo.

Combinando con la Ruta Nacional n° 25 se arriva a la ciudad de Trelew (400 Km).

\* El abastecimiento de agua potable se efectúa por red pública; la fuente de captación es un pozo cavado calzado, con ladrillos y con dosificador automático de cloro. Estas instalaciones se encuentran en el interior de una casilla de mampostería, en buen estado de conservación.

La extracción se realiza mediante electrobomba sumergible, con almacenamiento en cisterna de hormigón de 25.000 litros de capacidad. La distribución domiciliaria se realiza, sin inconvenientes, por gravedad.

Con excepción de las viviendas tipo "A" de la Aldea, el resto son abastecidas a través de la instalación de grifos en el interior del terreno.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de pozos ciegos y letrinas. La Escuela, la vivienda del maestro y el Puesto Sanitario presentan un sistema de colección a cámara con posterior vertido a pozo absorbente.

\* Cuenta con electricidad, red de distribución domiciliaria y alumbrado público. Se genera con grupo electrógeno (proveedor Servicios Públicos) de 15 KVA, con un horario partido que va de 10 a 12hs y de 19 a 24 hs.

Aparentemente en poco tiempo se va a cambiar el grupo electrógeno por otro de mayor capacidad (27 KVA) y a incrementar el alumbrado público.

\* Combustible: La escuela y vivienda de los docentes son abastecidas de gas proveniente de tres zepelines instalados a po el Plan Social Educativo - Nación. El resto de las viviendas particulares utilizan leña, en parte provista desde Paso de Indios (Plan Calor). Este año han recibido una sola vez y en poca cantidad, no alcanzando para las necesidades mínimas durante el invierno.

\*Comunicación: tiene una cabina telefónica pública instalada en la vivienda del maestro. La escuela y la policía cuentan con un equipo de radio. Cuentan con un sistema de correo, donde los sábados, la empresa OCA trae y retira la documentación de la Aldea.

También, la escuela posee una antena satelital para la recepción y transmisión de emisoras televisivas (canal 7 de Rawson).

\* No se realiza recolección sistematizada de residuos domiciliarios. Se queman y se entierran dentro del área de la Aldea Escolar.

## **2.2 Actividades Productivas**

\* La producción hortícola bajo cubierta o no (Pro-Huerta) es la principal actividad agrícola que se desarrolla en la escuela. La tarea es realizada por alumnos y lo producido se destina a diversificar la dieta de los educandos.

Cuentan con un predio donde se tienen frutales que les permite cosechar manzanas, ciruelas, frambuesas, duraznos, damascos, pelones, etc. En el invernáculo cultivan lechugas, tomates, berenjenas, morrones, arvejas, remolachas, coliflores, acelgas, etc.

También posee un invernáculo pequeño para la generación de plantines.

- \* Crían animales de corral (gallinas y conejos) destinados al autoconsumo.
- \* Se realizan cortinas forestales de álamo mediante riego.
- \* Se está construyendo un invernáculo de 23 x 8 metros por los jóvenes que componen la Cooperativa. Lo producido estará destinado al autoconsumo y comercialización del excedente o, en su totalidad, a la venta.

La denominación de la institución es "Cooperativa de Consumo y Trabajo Cerro Cóndor Limitada" y está constituida por seis miembros. Es propiciada por el Ministerio de Educación y los integrantes no pueden ser menores de 16 años o mayores de 35 años.

\* La principal actividad económica de los productores minifundistas, en el área de influencia de la aldea, es la ganadería ovina y caprina destinada a producción de lana, pelo y carne (comercial y autoconsumo).

Esta actividad está en retroceso debido a que las sequías de los últimos 10 años han disminuido la oferta de pasturas naturales, afectando el tamaño de los rodeos. Otro factor natural que ha afectado al ganado es la proliferación del zorro colorado.

### **2.3 Actividades Proyectadas**

- \* Fomentar la realización de huertas y granjas familiares. Se piensa en la plantación de frutales dada la disponibilidad de agua y el clima favorable.
- \* Desarrollo de la actividad agrícola a través de la Cooperativa (se está construyendo un invernáculo).

### **2.4 Puesto Sanitario**

- \* Está atendido por una Auxiliar de Enfermería y un Agente Sanitario.
- \* Las derivaciones en caso de urgencias se hacen al Hospital de Paso de Indios (60 km). Se comunican a través del equipo de radio de la policía o de la escuela. Si es necesario y urgente utilizan el teléfono público.
- \* No se cuenta con un vehículo para el traslado de pacientes; piden la ambulancia o viene el médico.
- \* No tiene inconvenientes en el abastecimiento de medicamentos y material descartable.

- \* Se está construyendo la nueva sala que constará de sala de espera, consultorio y una habitación para instalar una cama.
- \* La auxiliar de enfermería se traslada al Hospital de Paso de Indios para realizar prácticas o cuando es requerida por el Director del Establecimiento.
- \* Las enfermedades más comunes en los pobladores de la Aldea son la gripe, resfrío y angina durante el invierno, y algunas diarreas en el verano.

Se han detectado casos de Hidatidosis, variando su complejidad desde los quirúrgicos hasta los que son tratados por medio de drogas. Se hace necesaria una acción conjunta con la comuna para superar el problema del número de perros.

Entre los ancianos se ha observado un gran número de pacientes con Hipertensión Arterial, como así también, problemas de reumatismo y artritis.

Entre los adultos es importante el problema de alcoholismo.

- \* Desde el Puesto Sanitario se manejan programas asistenciales (PRANI y ASOMA), vacunación a niños de todas las edades, vacunación antigripal para ancianos, etc.
- \* El odontólogo se traslada desde Paso de Indios (este año a concurrido dos veces).

## 2.5 Escuela

- \* Cuenta con 19 alumnos (3 de nivel inicial y 16 de primario) que tienen jornada completa.
- \* El personal de la escuela está conuido por 1 maestra a cargo de la dirección, 1 docentes (de nivel inicial y primario) y 2 no docentes (1 cocinera y 1 portero).
- \* En el comedor se asiste a los 19 alumnos, a pesar de vivir con sus familias en la localidad, donde se brinda el desayuno y el almuerzo.
- \* Con la actual administración no se verifican casos de deserción escolar.
- \* Viviendas: hay un proyecto aprobado en el IPV para la construcción de cinco viviendas destinadas a empleados públicos (2 para la escuela, 2 para el SiproSalud y 1 para Servicios Públicos).
- \* Instalaciones y equipamiento.

- *Baños*: las instalaciones disponibles son suficientes para cubrir las necesidades actuales del alumnado. Asimismo, Servicios Públicos va a azulejar e instalar duchas.

- *Cocina*: no necesita equipamiento. Solamente presenta un inconveniente con el desague de la pileta.

-*Aulas*: tiene dos aulas que están muy bien equipadas. Cuentan con abundante material didáctico, televisor, videocasetera, equipo de música, computadora, etc.

También sería importante culminar el salón de usos múltiples para el desarrollo de actividades extracurriculares, recreativas, reuniones comunitarias, fiestas patrias, etc. (falta el contrapiso, piso, revoques, techo y algunas aberturas). También necesitan la construcción de un playón para actividades deportivas.

- *Infraestructura básica*: la provisión de agua para consumo humano y de electricidad es provista por la red de distribución existente en la localidad. Hay 3 zepelines provistos por el Plan Social Educativo que abastece de gas a todas las instalaciones dependientes de la escuela.

- *Mantenimiento general*: los techos de la escuela presentan filtraciones. En el mes de mayo fue solicitada la reparación a Obras Públicas, junto con un pedido de realización de la pintura interior y exterior de los edificios.

La vivienda de los docentes requieren de la instalación de un tanque intermediario para lograr el normal funcionamiento del termotanque.

\* *Actividades extracurriculares proyectadas*:

- Implementación del EGB-Rural con orientación agraria. Incluiría un taller de computación aplicado a las tareas agrícolas (época de siembra, cálculo de abonos, riego, contabilidad, etc.).

- Se necesita otra computadora, a fin de desarrollar un taller que capacite a los educandos desde el nivel inicial. También se requiere la provisión de materiales de laboratorio, libros de perfeccionamiento, etc.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* Viviendas: verificado el estado de deterioro de algunas de ellas, se considera necesario:

a) Realizar una verificación técnica en el lugar, a fin de evaluar detalladamente el estado constructivo del total de las viviendas de adobe. Identificar las que necesitan ser reacondicionadas y las que por su estado deben ser reemplazadas.

b) Realizar el correspondiente cómputo de materiales y presupuesto para las viviendas a refaccionar y/ ampliar

c) Elaborar un proyecto para la construcción de las nuevas unidades.

#### 3.1 Infraestructura Básica

Eliminación de excretas: la provisión de agua domiciliaria ha generado el vertido de aguas de uso domiciliario en las cercanías de las viviendas. Esta acción puede generar graves inconvenientes sanitarios, por lo cual se recomienda efectuar una red colectora, que contemple el posible aprovechamiento de los efluentes para forestación.

Provisión de combustibles: en vista que la red de gas sólo abastece a la escuela y a las viviendas de los docentes y que el abastecimiento de leña a disminuido notablemente, se recomienda:

\* Instalar Estufas de Alto Rendimiento en la escuela, puesto sanitario y viviendas de los docentes, a fin de contar con una alternativa ante la falta de gas.

\* Mejorar el abastecimiento de leña a sectores carenciados a través del Plan Calor.

Disposición Final de Residuos Domiciliarios: se deberá diseñar un sistema de disposición de los residuos generados por los pobladores que responda a las normativas existentes en la provincia.

#### 3.2 Infraestructura de Salud

En vista de las limitantes observadas en el Puesto Sanitario, se propone la realización de las gestiones necesarias para optimizar su funcionamiento.

\* Instalar faroles a gas o con sistema de batería recargable, para contar con iluminación durante las horas en que se corta el servicio de energía.

\* Proveer de un nebulizador y de anestesia local (para poder utilizar cuando efectúa suturas).

\* Considerar la posibilidad de disponer de un sillón odontológico y 2 camas.

### *3.3 Infraestructura Educativa*

\* Construcción de dos viviendas para el personal no docente.

\* Reparación de los techos de la escuela que presentan filtraciones y realización de pintura interior y exterior de los edificios del establecimiento.

En el mes de mayo fue solicitada la reparación a Obras Públicas.

\* Instalación de un tanque intermediario para lograr el normal funcionamiento del termotanque de la vivienda de los docentes.

\* Provisión de una computadora, materiales de laboratorio, libros para perfeccionamientos, etc. para lograr desarrollar las actividades proyectadas.

### *3.4 Actividades Productivas*

Huerta y Granja:

\* Fomentar y desarrollar huertas comunitarias y/o familiares y animales de granja, a partir de la disponibilidad de agua y de la calidad de los suelos. Asimismo se debe proveer la necesaria capacitación y asistencia técnica a la comunidad.

Forestación:

\* Cortinas: realización de un proyecto para la implantación de cortinas rompevientos relacionadas a actividades productivas (huertas escolar, familiar y/o comunitaria). Se deberá contar con la asistencia de un organismo provincial tanto en asesoramiento técnico como en la provisión de plantines.

Artesanías:

\* En vista de la conformación del Mercado Artesanal Chubutense, se debe apoyar todas aquellas iniciativas comunitarias tendientes a la recuperación de técnicas productivas ancestrales.

### *3.5 Productores Minifundistas*

\* Adecuación de los sistemas existentes de provisión de agua, con la finalidad de disponer de un mayor volumen para realizar otras actividades.

\* Desarrollar las huertas familiares a través de asesoramiento técnico, provisión de semillas y abastecimiento de materiales (alambre, herramientas, etc.).

# **EL ESCORIAL**

**EL ESCORIAL**  
**(Aldea Escolar)**

**1) Pobladores Consultados**

Sr. Carlos FOSSATI (Comerciante).

Sr. Lino Cesar CALVO

Productores Minifundistas : Sr. Cornelio PAINEQUEO  
Sr. Manuel CALVO  
Sr. Fructuoso TOMAS

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: 28 habitantes, Viviendas: 10.

La población, durante los últimos 20 años, decreció y luego se estancó debido al cierre de la vieja escuela de la localidad (1974). En la actualidad se está ejecutando la construcción del nuevo establecimiento educativo, lo que generará *un incremento en el número de habitantes de la Aldea y por ende, una mayor demanda de servicios.*

\* Vivienda: En la Aldea hay 10 casas de las cuales 8 pueden ser caracterizadas como Ranchos, en tanto que las 2 restantes son viviendas del Tipo A.

El precario estado constructivo de las primeras motivó que se llamara a licitación para la construcción, en su reemplazo, de nuevas unidades habitacionales.

*2.1. Infraestructura Básica*

\* Accesibilidad: se llega a la localidad a través de un camino de tierra que, con nevadas o lluvias de relativa intensidad, se torna intransitable. Esto limita el desplazamiento de bienes y personas entre la Aldea y centros poblados de mayor importancia (Gan - Gan, 100 km. y Gastre, 130 km.).

Recientemente se inauguró el servicio de transporte de pasajeros entre la localidad y Trelew, a cargo de la Empresa "El Ñandú", con una frecuencia quincenal

\* Abastecimiento de agua potable: se realiza a partir de un manantial, captado en forma natural que genera una aguada delimitada por un cuadrado de mampostería. Esta estructura de protección no está terminada ya que le falta la cubierta superior y la puerta de acceso.

La extracción y elevación se realiza mediante 2 bombas centrífugas (1 HP c/ una). Dispone de clorador, que no funciona por falta de cloro.

El almacenamiento se realiza en una cisterna metálica elevada de 15 m<sup>3</sup>, que ha sido recientemente instalada. Carece de sistema de distribución y está proyectado construirlo para abastecer a la Escuela y a la totalidad de las viviendas.

Actualmente los pobladores se abastecen de agua por medio de pozos cavados y calzados, que rondan los 2,5 m. de profundidad, realizándose la extracción y el acarreo mediante balde. Carecen de sistemas de almacenamiento y no realizan ningún tipo de tratamiento al agua de bebida.

\* Eliminación de Excretas: el sistema más empleado es la letrina seca (8 viv.), las cuales presumiblemente varían su posición de acuerdo al estado de colmatación de los pozos. En tanto que solamente el Puesto Sanitario y el Juzgado de Paz, disponen de pozo ciego.

\* Electricidad: cuenta con red de distribución domiciliaria (10 conexiones más el Puesto Sanitario y el Juzgado de Paz).

El sistema de generación es mixto, ya que dispone de un grupo electrógeno y tres generadores eólicos.

- Grupo Electrónico (motor de 27 HP y alternador de 15 KVA): brinda suministro entre las 21 y 23 hs. y eventualmente se extiende por una hora más en casos excepcionales.

No se dispone de los elementos necesarios para realizar el mantenimiento preventivo que requiere el equipo.

La poca capacidad de generación del grupo electrógeno, impide el funcionamiento del alumbrado público existente. Ha sido solicitada la instalación de un equipo de mayor potencia, pero a la fecha no se tuvo respuesta.

- Generadores Eólicos: 3 de 48 Vcc que alimentan un banco de 16 baterías de plomo de 120 Amperes.

De acuerdo a lo manifestado por el entrevistado, la capacidad actual no es la adecuada como para complementar la utilización del grupo electrógeno.

\* Combustible: el Puesto Sanitario es el único edificio público con gas, provisto por zepelines (4) instalados para abastecer a la Escuela y las Viviendas de los Docentes (ambas obras en construcción).

Debido a problemas de jurisdicción (qué Comuna debe asistirlos) los pobladores de la aldea no reciben leña del Plan Calor. Para abastecerse del citado combustible (cocina y calefacción) durante todo el año deben juntarlo en campos vecinos, con la manifiesta disconformidad de los propietarios de los mismos.

\* Comunicaciones: la localidad dispone de una Cabina Telefónica Semipública y dos BLU, instalados en el Puesto Sanitario y en las dependencias de servicios del encargado de la usina y el agua.

\* Residuos Domiciliarios: no se realiza recolección sistematizada. Los vecinos hacen pozos en sus terrenos, depositan la basura y la entierran.

Es de hacer notar que cuando esté en funcionamiento la escuela, se requerirá de un basurero comunitario, pues se prevé un incremento en la población y por tanto en la generación de residuos.

### *2.2. Actividades Productivas*

\* La falta de demanda de mano de obra, como resultado de la disminución de la actividad ganadera en la zona (sequía y mortandad por zorro), produjo una disminución notoria en los ingresos de los pobladores de la aldea. Esta situación resulta más crítica al carecer de fuentes laborales alternativas

\* Los pocos pobladores del asentamiento cultivan huertas muy precarias. Las principales limitaciones la constituyen la falta de semilla, de mangueras para riego y de alambre tejido. Asimismo carecen de toda asistencia técnica, por parte de organismos provinciales y nacionales, que posibilite diversificar e incrementar la producción hortícola destinada al autoconsumo.

La forestación del asentamiento adolece de similares limitaciones (falta sistema de riego, plantines, asesoramiento, etc.), que impiden concretar las necesarias cortinas forestales.

\* Artesanías: existe interés, por parte de algunas vecinas de la aldea, de conformar un Club de Madres o Grupo de Artesanas para producir tejidos para su posterior comercialización.

La implementación de éste emprendimiento es de relevancia, en vista de la necesidad de contar con fuentes de trabajo (Sra. Leandra ÑANCU).

### *2.3. Puesto Sanitario*

Al momento que se realizó la visita a la localidad, la Enfermera a cargo del Puesto (Sra. Josefina RAPIMAN) no se encontraba en la misma.

Por tal motivo, la información sobre el estado del edificio es resultado de la observación externa del mismo, en tanto que en lo referente al servicio de salud se consultó al dueño del único almacén de ramos generales del asentamiento (Sr. Fossati).

\* El edificio en el que funciona, fue cedido por la Policía de la Provincia. Está construido en madera machimbrada con aislación de poliuretano expandido y lana de vidrio. El techo, realizado con chapa de zinc, estaría en buenas condiciones.

Dispone de electricidad, gas proveniente de los zepelines de la escuela y calefactores de tiro balanceado.

Posee baño interno instalado con descarga a pozo ciego. Se abastece de agua a partir de una cisterna que toma de un mallín y luego se bombea a un tanque de reserva.

\* La población de la aldea escolar y los productores en su área de influencia, reciben asistencia médica y se proveen de medicamentos en el Puesto.

Según el poblador consultado, no sería óptima la disponibilidad de medicamentos en el Puesto debido a que no se lo abastecería en tiempo y forma.

\* Las derivaciones, en caso de urgencia, se realizan al Hospital de Gan - Gan (100 km.), careciéndose de un medio de movilidad acorde a las necesidades.

Cada 15 días viene la ambulancia de Gan - Gan con el médico, a fin de realizar las consultas necesarias.

\* Dispone de un equipo de radio que posibilita la solicitud de asistencia médica, en casos de urgencia.

#### *2.4. Escuela con Internado*

\* Hace más de 10 años que dejó de funcionar la Escuela construida por la Nación. Actualmente se está construyendo un nuevo edificio, que será destinado a Escuela con Internado. Paralelamente se están realizando viviendas para docentes, en proximidades del edificio de la escuela originaria.

A pesar de no estar terminadas ambas obras, disponen de 2 zepelines (cada una) provistos por Nación.

#### *2.5. Productores minifundistas consultados:*

\* Accesibilidad: En proximidades del asentamiento poblacional se hallan localizados, aproximadamente, 9 productores. A 30 km. y más, hay un número no precisado de minifundistas con serios problemas de accesibilidad.

\* Las limitaciones comunes a todos ellos, generadoras de la disminución de majadas y piños, son el impacto de la sequía y la constante depredación del zorro colorado.

En relación a la caza del zorro, de la entrevista se puede inferir que el sistema implementado (compra de los cueros) para fomentar la actividad adolece de alguna deficiencia. El Juez de Paz de la localidad dispone de aproximadamente 100 cueros, por no haber podido venderlos; asimismo, igual situación afecta a pequeños productores ganaderos de la zona (El Escorial y Sierra Rosada).

\* Viviendas: de los tres productores entrevistados, dos poseen viviendas con características constructivas similares (mampostería de adobe, techos de chapa de zinc y cartón, pisos de tierra, revoques de barro, etc.). En tanto que la restante (Sr. Manuel

Calvo) posee mampostería de bloques de cemento, techos de chapa de zinc, piso de alisado de cemento, revoques de cemento, etc.

\* Los entrevistados manifestaron que no es muy regular la visita de personal sanitario. En caso de urgencia deben concurrir al Puesto para solicitar asistencia del Hospital de Gan - Gan.

## **Sr. Cornelio PAINEQUEO**

### *Infraestructura Básica*

\* Se abastece de agua a partir de un manantial sin captar. El agua es conducida por un canal a cielo abierto hasta un pozo (aprox. 8m x 11 m) que utiliza como almacenamiento y aguada. Del mismo conduce mediante manguera de polietileno negro (Ø 1") hasta la puerta de la casa, lo que le permite regar una huerta y un sector con árboles frutales.

En principio la disponibilidad de agua es suficiente para las actividades desarrolladas, aunque captando el manantial podría incrementar su producción y por ende sus utilidades.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina seca.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación. Le interesaría contar con un generador eólico.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. No le entregan lo previsto en el Plan Calor, aparentemente, por no estar definido qué comuna debe asistirlos (Gan - Gan o Lagunita Salada).

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciona emisoras de Trelew (LU 20) y de Puerto Madryn (LU 17).

\* Recibe asistencia alimentaria desde la Comuna de Lagunita Salada (Plan ASOMA y POSOCO).

### *Actividades Productivas*

\* Tiene una pequeña huerta que riegan a balde con agua que extraen de un manantial (100 a 150 m. de la casa).

Cultiva hortalizas (lechuga, acelga, rabanito, papa, etc.) para consumo en fresco y frutales (durazno, ciruela, frutilla, manzana, etc.) para consumo en fresco y elaboración de dulces.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente,
- las heladas queman lo sembrado,
- falta de provisión de semilla (no pasa el extensionista de INTA),

\* Invernáculo: no pasaron a difundir los invernáculos familiares (INTA). Le interesa disponer de uno de ellos a fin de optimizar la producción de verduras y hortalizas, al neutralizar el efecto de las heladas.

\* Forestación: disponen de varios árboles (álamo plateado, tamariscos y pinos) destinados a protección contra el viento, realizando el riego de los mismos a balde.

\* Dispone de 200 ovinos y la producción de lana obtenida la vende en El Escorial. No vende animales para carne, sólo destina algunos para el autoconsumo.

El zorro colorado le produce muertes en la majada. A éste se agrega la depredación que causa el "zorro bayo" y ,aparentemente, perros salvajes.

\* Yeguarizos: tiene 9 caballos para trabajo de campo. Son criados a campo (pastura natural) en invierno y verano.

\* Cría animales de corral (5 gallinas y 2 pavos), para autoconsumo.

\* Artesanías: la esposa e hija hilan lana, tejen matras y medias. Además la hija realiza labores que vende en El Escorial. La principal limitación es que les resulta dificultoso conseguir lana del largo necesario (compran en Trelew).

## **Sr. Manuel CALVO**

### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para la casa se realiza a partir de un pozo cavado y calzado, cubierto con chapas y contiguo a la vivienda. La extracción y el acarreo de agua se realiza mediante balde y no se realiza ningún tipo de tratamiento.

Con respecto al agua para bebida de los animales, se estima que utilizan un manantial ubicado a unos 100 m. de la casa, que a su vez alimenta un baño de ovejas.

No se realiza riego por que el productor considera que la tierra no es apta para otro uso que no sea el ganadero.

\* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina seca.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. No le entregan lo previsto en el Plan Calor, aparentemente, por no estar definido qué comuna debe asistirlos (Gan - Gan o Lagunita Salada).

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciona emisoras de Trelew (LU 20) y de Puerto Madryn (LU 17).

\* Recibe asistencia alimentaria desde la Comuna de Lagunita Salada (Plan ASOMA).

#### *Actividades Productivas*

\* No tiene huerta por que la tierra es mala y carece de semillas. Si dispusiera de ellas haría una huerta pequeña.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente,
- mala calidad de la tierra,
- falta de provisión de semilla (no pasa el extensionista de INTA),

\* Invernáculo: no pasaron a difundir los invernáculos familiares (INTA). No le interesa disponer de uno de ellos, por que está solo y no dispone de tiempo.

\* Dispone de 360 ovinos y la producción de lana obtenida la vende a "mercachifles". Cuando necesita vende animales para carne, sino destina algunos para el autoconsumo.

El zorro colorado le produce muertes en la majada.

\* Yeguarizos: tiene 17 caballos para trabajo de campo. Son criados a campo (pastura natural) en invierno y verano. En épocas malas le suplementan la alimentación comprando forraje (maíz y alfalfa).

\* Cría animales de corral (12 gallinas) para consumo de carne y huevos.

\* Artesanías: la hija (Sra. Leandra Ñancu) radicada en El Escorial, hila lana, teje matras, medias y guantes. Tiene interés que se conforme un Club de Madres, para producir y vender artesanías.

#### **Sr. Fructuoso TOMAS**

#### *Infraestructura Básica*

\* Se abastece de agua a partir de un manantial desde donde mediante manguera de polietileno negro y por gravedad, conduce hasta un pozo cavado a cielo abierto. Aquí efectúan el almacenamiento y a su vez sirve de aguada para bebida de los animales.

Desde el pozo se acarrea el agua hasta la casa mediante balde. No realizan riego dado que no se observó la existencia de huerta. Tampoco se realiza tratamiento alguno al agua para consumo humano.



- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina seca.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. No le entregan lo previsto en el Plan Calor, aparentemente, por no estar definido qué comuna debe asistirlos (Gan - Gan o Lagunita Salada).
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciona emisoras de Trelew (LU 20) y de Puerto Madryn (LU 17).
- \* Recibe asistencia alimentaria desde la Comuna de Lagunita Salada (Plan ASOMA y POSOCO).

#### *Actividades Productivas*

- \* No tiene huerta ni frutales, por que la tierra es mala. No manifestó interés por realizar tareas para disponer de una.
- \* Dispone de 100 ovinos y 60 caprinos. La producción de lana y pelo obtenida la vende en El Escorial.

El zorro colorado le mata muchas ovejas y chivos. Lo cazan con trampas, pero las pieles obtenidas no las han podido vender.

- \* Yeguarizos: tiene 6 caballos para trabajo de campo. Son criados a campo (pastura natural) en invierno y verano.
- \* Cría animales de corral (4 gallinas) para autoconsumo (carne y huevos).

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* En vista del potencial crecimiento del asentamiento, como resultado de la habilitación de la nueva escuela y la construcción de nuevas viviendas para reemplazar a las existentes, resulta necesario:

- Realizar un proyecto de ordenamiento físico del asentamiento que prevea la localización de las viviendas a construir, zonas destinadas a actividades productivas y la delimitación de una zona de expansión del asentamiento, la cual deberá estar vinculada estrechamente con las redes de servicios existentes y proyectadas.

Asimismo deberá prever la localización de un basurero comunitario y de un cementerio.

#### 3.1. Infraestructura Básica

\* Realizar las tareas de mejoramiento (enripiado) y las obras de arte necesarias, para garantizar la accesibilidad al asentamiento. Asimismo resulta necesario construir una alcantarilla, que facilite el cruce (peatonal y vehicular) del arroyo que divide a parte del pueblo.

\* Provisión de Agua:

- Mejorar el sistema de captación de agua, dado que se estima posible incrementar la producción actual del manantial que se encuentra captado precariamente. En este punto se debe considerar el incremento de la demanda desde el momento que entre en funcionamiento la escuela.

- Realizar un proyecto de red de distribución con el propósito de dotar de agua a cada uno de los pobladores asentados, en calidad y cantidad suficiente, a través de la instalación de un grifo en las adyacencias de cada una de las viviendas o en su interior.

- Realizar la provisión de cloro para que se pueda efectuar el tratamiento bacteriológico correspondiente.

\* Proyectar una red cloacal. De no ser posible la concreción de esta obra, instruir a los pobladores para que los sistemas individuales no generen impactos considerables sobre recursos tales como el agua y el suelo.

\* Incrementar la capacidad de generación dado que es insuficiente para satisfacer la demanda actual y la que va a generar la puesta en marcha de la escuela.

\* Es imprescindible definir qué Comuna Rural debe tener la responsabilidad institucional de asistir a la población del asentamiento (Plan Calor, ASOMA, POSOCO, etc.).

En lo referente a la provisión de leña, el abastecimiento se debería realizar durante todo el año, en vista de las limitaciones de los pobladores para conseguir éste elemento básico.

### 3.2. Actividades Productivas

- \* Realizar un proyecto de huertas e invernáculos familiares, que prevea la necesaria asistencia técnica y la provisión de materiales (alambre tejido, mangueras, semillas, etc.), a fin de incrementar y diversificar la dieta de la población.
- \* Realizar un proyecto de forestación del asentamiento y de localización de macizos forestales destinados a la generación de leña.
- \* Verificar, en el Ministerio de Educación, si está previsto realizar un proyecto de huerta, granja e invernáculo escolar. De no ser así, prever la realización un proyecto ejecutivo.
- \* En vista de la falta de fuentes de trabajo y del interés de algunas pobladoras de conformar un Club de Madres o grupo de Artesanas, resulta necesario:
  - Asistir a las pobladoras para conformar alguna de las citadas organizaciones.
  - Brindar el asesoramiento necesario para nivelar la capacidad técnico-laboral de las participantes.
  - Proveer, inicialmente, los materiales necesarios para las tareas de capacitación e inicio de las actividades productivas (lana, telares, etc.).
  - Orientación en cuanto a la demanda del mercado artesanal. Definir qué tipo de productos se deben realizar y los niveles de calidad requerida.

### 3.3. Puesto Sanitario

- \* Realizar un relevamiento expeditivo del estado del edificio y prever su reemplazo por una nueva construcción.
- \* En vista de la distancia a recorrer en caso de urgencia (100 km.) y del incremento de la población de alto riesgo, resultado de la apertura de la nueva escuela, se requiere contar con una movilidad que facilite el traslado de pacientes hacia el Hospital de Gan - Gan.
- \* Proveer de los medicamentos y materiales descartables necesarios para brindar un óptimo servicio de salud a la comunidad.

### 3.4. Escuela

- \* Es recomendable que el personal no docente de la Escuela sea de la localidad.

### 3.5. Productores Minifundistas:

- \* Vista las limitaciones de accesibilidad que poseen productores en el área de influencia de El Escorial, se recomienda realizar gestiones ante Vialidad Provincial para realizar las tareas necesarias.
- \* Efectuar un relevamiento expeditivo del estado constructivo de las viviendas de pobladores en el área de influencia de El Escorial. Deberá contemplar el correspondiente cómputo de materiales y presupuesto.
- \* Implementar las medidas conducentes a fin de garantizar la visita periódica de personal sanitario a los pobladores rurales de la zona.
- \* Optimizar los sistemas de abastecimiento de agua de manera tal que se puedan independizar los sistemas de riego, bebida para hacienda y abastecimiento humano.
- \* Instruir a los pobladores sobre los métodos de construcción y la ubicación de las letrinas para no afectar las actividades que desarrollan.
- \* Considerar la posibilidad de instalar aerogeneradores en aquellos productores que se muestren interesados en obtener este beneficio.
- \* Garantizar el abastecimiento de la leña prevista de entregar por el Plan Calor.
- \* Gestionar ante el INTA el envío de un extensionista a la zona, a fin de brindar asesoramiento a aquellos productores interesados en desarrollar huertas e invernáculos familiares.
- \* La falta de capacidad de recuperación de las majadas y piños, hace necesario que se provea a cada productor seleccionado de un número de animales que le posibilite consolidar la actividad.
- \* Realizar los ajustes necesarios al sistema de control del zorro colorado, ya que no se adquieren la totalidad de las pieles disponibles.

# **EL MIRADOR**

**EL MIRADOR**  
**(Paraje en el Área de Influencia de Gastre)**

**1) Pobladores Consultados**

Presidente de la Comuna de Gastre: Sr. Héctor R. PAYRA

Productores Minifundistas: Sr. Ose SILVANO  
Sr. Oscar ANTEMAN  
Sra. Dora ALVAREZ  
Sr. Paulino GARCIA  
Sr. Julio C. CORDOBA  
Sr. David GONZALEZ  
Sr. Alfredo I. CASTRO

**2) Síntesis del Estado de Situación**

*Nota: De manifestaciones vertidas por algunos de los productores entrevistados y por la ubicación cartográfica (aproximada) de la zona recorrida, se considera como muy probable que la zona relevada corresponda al paraje El Molle y no a El Mirador. En función de lo precitado y para cumplir con el listado de asentamientos previstos, resulta necesario dilucidar la situación.*

\* Población: El citado paraje se halla poblado por, aproximadamente, 30 familias localizadas en forma dispersa. Las familias más carenciadas son asistidas desde Gastre (las más cercanas), en tanto que las restantes las asisten desde Gualjaina.

\* Accesibilidad: la fracción del paraje recorrida está ubicada a; aproximadamente, 100 Km. de Gastre. Se accede a través de una huella en mal estado de conservación y la "máquina no pasa por que hay pocos pobladores".

\* Viviendas: los siete hogares visitados en la recorrida de campo, tienen viviendas con algunas características constructivas comunes (mampostería de adobe, techos de chapa de zinc, cartón o de ramas y barro, letrinas, etc.) y diversos estados de conservación.

Asimismo, del total de las viviendas, sólo dos poseen pisos de tierra.

\* Los pobladores manifestaron que deben asistir al hospital de Gastre para cualquier consulta (no sólo en caso de urgencia), ya que ningún personal sanitario recorre la zona con frecuencia.

\* Por dificultades en las entregas de los Programas Sociales (ASOMA, POSOCO, Plan Calor, PRANI - Rural), en general los pobladores deben ir a Gastre a retirar las cajas de alimentos y la leña.

**Sr. Ose SILVANO**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo cavado, sin calzar y próximo a la casa. Tiene un diámetro de 1,5 metros y una profundidad de 3,5 metros, manteniendo un espesor saturado de 1,5 metros.

La extracción y el acarreo se realiza con balde, destinándose el mayor porcentaje de agua para el consumo humano, ya que no realizan actividades que requieran riego.

De acuerdo a lo informado por el entrevistado, en épocas de seca el pozo merma su producción.

Para dar de beber a los animales, posee aguadas dispersas en la propiedad.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. Nunca le han entregado desde Gastre, a pesar de estar cerca de la ruta.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

\* Tienen una pequeña huerta en la que producían lechuga, papa, acelga, cebollín, etc., debiendo comprar las semillas. Manifestó que, por estar transitorio (puestero por un año), no tiene mayor interés en ampliar la superficie sembrada.

\* Cuida un plantel de 160 ovinos y 30 caprinos. La producción de lana y pelo la venden en Gastre, en tanto que la carne la destina para autoconsumo.

El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado. Lo cazan y venden la piel en Gastre. El año pasado le pagaron \$ 20 por cada una.

Asimismo debe cuidar animales de otro productor de la zona (Sr. Jara), para poder aumentar sus ingresos

- \* Posee 3 yeguarizos para trabajo de campo.
- \* Recibe alimentos del Plan POSOCO pero no del ASOMA, aunque la esposa tiene 69 años.

**Sr. Oscar ANTEMAN**

*Infraestructura Básica*

\* Se abastece de agua a partir de un pozo cavado y calzado con roca del lugar. Tiene un diámetro de 1,50 metros, una profundidad de 2,50 metros y mantiene un espesor saturado de 1 metro.

La extracción la realizan través de una bomba de pie de molino y conducen hasta la casa por medio de distintos recipientes.

Para efectuar el riego de la huerta llenan un tambor de 200 litros que está ubicado a 1,50 metros de altura desde el cual, por medio de manguera de polietileno y por gravedad, impulsan el agua hasta la misma.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con un sistema de generación de electricidad.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. No le entregan de la Comuna de Gastre y se abastece de la poca existente en el campo.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

\* Tienen una huerta en la que producen lechuga, rabanito, acelga, cebollín, etc. La semilla se la traen de la Comuna.

Las limitaciones más significativas son:

- escasez de agua para riego;
- sistema de riego ineficiente;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas.

- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas. No han sido visitados por extensionistas del INTA
- \* Cuenta con animales de corral (4 gallinas ponedoras y 2 pavos) para autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 160 ovinos. La producción de lana obtenida la venden en Gastre.

En el presente año, con el incremento de las precipitaciones pluviales, la situación de la majada mejoró. El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado, al cual lo cazan y venden su piel en Gastre.

- \* Posee 5 yeguarizos para trabajos de campo y para autoconsumo.
- \* Han plantado algunos árboles pero no crecen, sólo disponen de tamariscos.

\* Reciben alimentos provistos por Plan POSOCO, pero deben ir a buscarlos mensualmente a Gastre (aprox. 45 km.).

**Sra. Dora ALVAREZ (Suc. García Alvarez)**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua se realiza a partir de un pozo cavado y calzado del cual se desconocen las características, dado que no se visitó el establecimiento.

De acuerdo a lo informado el pozo está ubicado a aproximadamente 100 metros de la casa. La extracción y el acarreo se realiza por balde.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña de la zona.

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

*Actividades Productivas*

\* No tienen huerta, aunque la tierra es buena, por que como está en sucesión no quieren realizar ninguna mejora.

\* Cuenta con animales de corral (3 gallinas ponedoras) para autoconsumo.

\* Dispone de un plantel de 80 ovinos destinados a la producción de lana que comercializa en Gastre.

\* Posee 13 yeguarizos para trabajos de campo y para consumo. Los crían a campo, pero en invierno suelen darle maíz y alfalfa, lo que resulta caro.

\* No recibe asistencia de ningún Plan Alimentario.

**Sr. Paulino GARCIA.**

*Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano y para el ganado lo logra a partir de un pozo cavado y calzado con piedra. Tiene una profundidad de 10 metros y el pelo de agua se halla a 3 o 4 metros.

La extracción se realiza mediante bomba de mano y no se vio afectado en la época de sequía.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. Este año no le han entregado leña desde la Comuna de Gastre, abasteciéndose de la disponible en el campo.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

- \* No hace huerta por que el suelo tiene mucho salitre y, además, en el mes de Enero se va del campo. Tiene una de pequeña dimensiones en un campo de veranada.
- \* Dispone de cortina de acacias, sauce y álamo plateado.
- \* Dispone de un plantel de 400 ovinos y 100 caprinos destinados a la producción de lana y pelo, que comercializa en Ingeniero Jacobacci por recibir un mejor precio.

*Actualmente tiene el campo clausurado por sarna, medida que tomó el Sr. Montenegro (CELSA) de Gastre. A pesar de las gestiones realizadas, la medida no fue levantada con el consiguiente perjuicio económico.*

- \* Posee 4 yeguarizos para trabajos de campo.
- \* No recibe asistencia por parte de ningún Plan Alimentario. ***Tiene un hijo discapacitado que vive con él en el campo y que no recibe ningún tipo de asistencia por parte del Estado.***

#### **Sr. Julio Cesar CORDOBA**

##### *Infraestructura Básica*

- \* El abastecimiento de agua se efectúa a partir de 3 pozos cavados y calzados con roca de la zona. Las características de los 3 pozos son similares ya que tienen 2 metros de diámetro, 5 metros de profundidad y un espesor saturado de 1,5 a 2 metros.

El que se utiliza para consumo humano y riego de la huerta está protegido por una casilla construida con bloques de adobe. La extracción se realiza por medio de una bomba pie de molino y conducen hasta la casa a través de manguera de polietileno de Ø 1". La distancia a la casa es de aproximadamente 50 metros y la cañería se encuentra enterrada en su totalidad. Además cuentan con un grifo en la huerta a los efectos de realizar el riego de la misma.

El almacenamiento se realiza en un tanque de 200 litros, ubicado en la parte superior de la vivienda y poseen agua en el interior de la misma.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad. No pasaron a ofrecerle un equipo de generación eólica, estaría interesado junto a otros vecinos de contar con éste sistema.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. No recibe de la Comuna y en invierno debe comprarle a un vecino de la zona.

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Trelew y Radio Esquel.

### *Actividades Productivas*

\* Tienen huerta en la que cultivan lechuga, rabanito, acelga, repollo, etc. No rinde demasiado por que los suelos no son buenos (salitre y tosca).

Compran las semillas por que no reciben de la Comuna ni del INTA y riegan con agua que conducen a través de mangueras, desde 2 pozos ubicados cerca de la casa.

\* Necesita cultivar alfalfa para alimentar a los caballos durante el invierno, pero carece del agua y las semillas necesarias.

\* Cuenta con animales de corral (20 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.

\* Dispone de un plantel de 400 ovinos y 220 caprinos. La producción de lana y pelo obtenida la comercializan en Gan - Gan.

Venden animales para carne (chivitos), obteniendo \$ 25 por unidad, en la ciudad de Esquel.

El mayor problema que afecta a la actividad es la proliferación del zorro colorado. Hay muchos y los cazan en forma conjunta con algunos vecinos. Las pieles obtenidas las vendieron en Gastre a la "gente de Fauna".

**\* La esposa del entrevistado realiza quesos, dulce de leche y manteca en base a leche de cabra. Todo lo destinan al autoconsumo.**

\* Posee aproximadamente 60 yeguarizos para trabajos de campo y para consumo. Los cría a campo y durante el invierno deben comprar maíz y alfalfa, para suplementar la dieta.

\* No recibe asistencia de ningún Plan Alimentario por el número de animales que posee.

### **Sr. David GONZALEZ**

#### *Infraestructura Básica*

\* Se abastece de agua a partir de un pozo cavado y calzado con rocas del lugar. Las dimensiones son las siguientes: 2 metros de diámetro, 5 de profundidad y un espesor saturado de aproximadamente 3,5 metros.

La extracción se realiza mediante dos bombas de pie de molino. Desde aquí y utilizando una de las bombas llevan el agua hasta la casa (sin instalación interna) y la huerta. La conducción la realizan por medio de manguera de polietileno negro, que en la totalidad del trayecto se encuentra expuesta, por lo tanto sufre las inclemencias del tiempo.

Con la bomba restante generan una aguada, para darle de beber a los animales.

- \* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.
- \* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad. No pasaron a ofrecerle un equipo de generación eólica, estaría interesado en contar con éste sistema.
- \* Combustible: utiliza leña para cocinar y calefaccionarse. La Comuna le entregó una partida (no le traen), viéndose en la necesidad de comprar para el invierno y el resto del año ya que en el campo no queda.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan Radio Trelew y Radio Esquel.

#### *Actividades Productivas*

- \* Tienen una huerta en la que producen lechuga, zanahoria, acelga, cebollín, etc. La semilla la deben comprar ya que la Comuna de Gastre no entrega y no pasan extensionistas de INTA.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente, riegan a balde);
- falta de semillas;
- las heladas queman las hortalizas cultivadas.

- \* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo para producir hortalizas sin que se vean afectadas por las heladas. No han sido visitados por extensionistas del INTA
- \* Le interesaría realizar cortinas forestales, pero requiere plantines y alambre tejido para cercarlos, a fin de evitar que lo destruyan los animales.
- \* Cuenta con animales de corral (10 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.
- \* Dispone de un plantel de 150 ovinos y 150 caprinos, destinados a la obtención de lana, pelo y carne (autoconsumo). La producción la venden al Sr. Antonio Guzmán.

En años anteriores tenía más animales, pero la persistente sequía y la depredación que produjo el zorro colorado, generó una disminución significativa del número de animales.

- \* Dispone de 10 yeguarizos destinados a trabajo de campo.
- \* Artesanías: la esposa del entrevistado hila con rueca, lana y pelo por separado. Con ese hilado teje matras y ropa de abrigo (buena confección) destinados a la familia.

\* De la Comuna no le llevan alimentos, por ello debe ir a Gastre (cada 2 o 3 meses) a retirarlos y le entregan una sola caja del Plan POSOCO. Del Hospital reciben asistencia del PRANI.

### **Sr. Alfredo I. CASTRO**

#### *Infraestructura Básica*

\* Se abastece de agua a partir de un manantial que aflora en uno de los laterales del cañadón. Está captado precariamente, pero a su vez mantiene un nivel de producción suficiente para los requerimientos actuales. Desde la pequeña cámara de carga realizan la extracción y el acarreo mediante balde.

En una posición topográfica inferior encontramos una serie de aguadas (3), que se generan a partir de otro manantial que circula libremente. Están destinadas al consumo de los animales y son de dimensiones considerables.

\* La eliminación de excretas se realiza a través de letrina.

\* No cuenta con ningún sistema de generación de electricidad. A la esposa le interesaría contar con un aerogenerador, pero no sabe si el marido es de la misma opinión.

\* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña. No le traen de la Comuna y deben juntar en el campo (queda poca) para no comprar.

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepcionan emisoras radiales.

#### *Actividades Productivas*

\* Dispone de una huerta en la que cultiva acelga, lechuga, rabanito, etc., destinada al autoconsumo. Las limitaciones más significativas son: el sistema de riego ineficiente (a balde), las heladas que queman las hortalizas cultivadas y la falta de semillas (deben comprarlas).

\* Manifestó interés por disponer de un Invernáculo para producir hortalizas, sin que se vean afectadas por las heladas.

\* La calidad de la tierra les permitió disponer de algunos árboles (sauces y saucos). Recientemente pusieron estacas de álamos plateados.

\* Cuenta con animales de corral (3 gallinas ponedoras) destinados al autoconsumo.

\* Dispone de un plantel de 190 caprinos y 10 ovinos, destinados a la obtención de pelo, lana y carne (para autoconsumo).

La producción la venden a "mercachifles" provenientes de Ing. Jacobacci.

Asimismo el esposo debe realizar trabajos en campos vecinos, por que los ingresos que obtienen en el propio son insuficientes.

\* Tiene 5 yeguarizos para realizar tareas de campo, los que son alimentados con pasturas naturales (a campo).

\* Reciben alimentos cuando disponen de un medio para ir a Gastre. Le entregan una caja del POSOCO y una del PRANI. *De éste último programa deberían recibir 2, ya que tienen una hija de un año y medio y otra de tres meses.*

### 3) Líneas de Acción Tentativas

\* **Viviendas:** implementar un programa de reacondicionamiento, el cual deberá precisar el estado constructivo de las viviendas de todas las familias de éste sector, recomendar para cada caso los trabajos a realizar y efectuar los correspondientes presupuestos.

#### 3.1. *Infraestructura Básica*

\* **Accesibilidad:** mejorar el estado de transitabilidad de la huella que comunica a los pobladores entrevistados, con Gastre. Para ello se debe gestionar ante Vialidad Provincial la realización de los trabajos necesarios.

\* **Electricidad:** incluir a la zona analizada en el listado del Programa de Generadores Eólicos, a fin de brindar la información necesaria sobre la operatoria, condiciones de pago, etc.

\* **Combustible:**

A fin de racionalizar el uso de leña en la zona, se recomienda:

- Entregar desde la Comuna, en tiempo y forma, la provisión prevista por el Plan Calor
- Proveer a los pobladores de Estufas de Alto Rendimiento, para disminuir su consumo.
- Proveer de plantines y asesoramiento técnico para la conformación de cortinas y pequeños macizos forestales, con doble propósito (protección del viento y leña).

\* **Provisión de Agua:**

- Relevamiento expeditivo de la disponibilidad del recurso (cantidad, calidad, usos y sistema de aprovechamiento) de todos los productores de la zona asistida desde Gastre.

- Evaluación de fuentes y elaboración de proyectos de adecuación de los sistemas existentes o de nuevas obras de abastecimiento. Estos proyectos, para consumo humano y riego, deberán contemplar el uso racional y eficiente del escaso recurso hídrico disponible.

#### 3.2. *Actividades Productivas*

\* **Gestionar ante el INTA el envío de las semillas necesarias para la realización de huertas y de un extensionista para relevar y asistir a los pobladores interesados en la construcción de invernáculos.**

\* **La falta de capacidad de recuperación de las majadas y piños, por el bajo número de animales disponibles, hace necesario que se provea a cada productor de un número de animales que le posibilite consolidar la actividad. Previamente se deberá determinar cuales productores de la zona van a ser beneficiados.**

\* Vista la incidencia del zorro colorado en las majadas y piños, realizar propuestas tendientes a ajustar la metodología en práctica para su efectivo control.

\* Detectada la elaboración, por una productora de la zona, de quesos, dulce y manteca a partir de leche de cabra, se considera válido realizar tareas de difusión con el objetivo de alentar la conformación de un grupo de productores interesados en realizar la citada actividad productiva.

### *3.3. Cobertura de Salud*

\* En vista de las casi inexistentes (según la mayoría de los pobladores) recorridas de personal sanitario por la zona analizada, se requiere tomar las medidas conducentes para optimizar éste sistema de asistencia sanitaria.

### *3.4. Cobertura de Programas Sociales*

\* Se requiere la optimización de las entregas (alimentos y leña) que realiza la Comuna de Gastre a los pobladores entrevistados, en vista que pasan varios meses entre cada provisión de alimentos y que la leña deben ir a buscarla hasta la Comuna.

**PIEDRA PARADA**

**PIEDRA PARADA**  
**(Aldea Escolar)**

**1) Pobladores Consultados**

Director de la Escuela N° 86: Sr. Ángel TORRES

Docente: Sra. Alicia GIROTTI

Secretaria Administrativa: Sra. Ana CONTIN

Productores Minifundistas : Sr. José Martín MONCADA

Sra. Victoria CUÑINECUL Vda. de MUÑOZ

Sr. Luis A. CRETTON

**2) Síntesis del Estado de Situación**

\* Población: 40 habitantes, Viviendas: 6.

La población, durante los últimos 20 años, se mantuvo estable debido a que no varió, significativamente, el número de chicos del internado.

\* Vivienda: En la Aldea hay 6 casas las cuales, por sus características constructivas se las puede considerar como Tipo "A" (2), Tipo "B" (2) y "Ranchos" (2).

Las viviendas Tipo B y Ranchos, ocupada por personal no docente de la escuela, presentan diversos niveles de precariedad que deberán ser superados para mejorar la calidad de vida de los ocupantes.

*2.1. Infraestructura Básica*

\* Accesibilidad: se llega a la localidad a través de un camino de ripio (2 km.) que la comunica con la Ruta Provincial N° 12 y a través de ella, se accede a las localidades más importantes de la zona.(Esquel - 128 km., Gualjaina - 40 km., Paso del Sapo - 58 km.).

Esta ruta provincial, con nevadas o lluvias de relativa intensidad, se torna intransitable en determinados sectores, limitando el desplazamiento de vehículos hacia las localidades precitadas.

La aldea cuenta con un servicio de transporte de pasajeros que pasa todos los Miércoles (Esquel - Paso del Sapo - Esquel), a cargo de la Empresa "Jacobsen".

\* El abastecimiento de agua a la Escuela y a las viviendas circundantes, se realiza a partir de una perforación (Ø 4") entubada con cañería de hierro y ubicada a 10 m. del arroyo próximo a la aldea.

La extracción se realiza mediante una electrobomba sumergible, sin conocerse las especificaciones técnicas de la misma. Para la impulsión y elevación se emplea cañería de PPN (Ø 1,5").

Se perciben signos de un mal funcionamiento, dado que la producción no es permanente. Esto podría ser causado por problemas constructivos o sobredimensionamiento del equipo de bombeo.

El almacenamiento se realiza en una cisterna de 3 m<sup>3</sup>, que se considera insuficiente para satisfacer la demanda de los pobladores de la aldea escolar, debido a que además es empleada para el riego de todo el sistema de huerta e invernáculo.

\* Eliminación de Excretas: al sistema existente se lo puede considerar complejo e insuficiente. Está compuesto por dos subsistemas independientes, uno colecta los efluentes de la escuela, el internado y las viviendas de los no docentes; en tanto que el segundo colecta los efluentes de la casa del director y de los docentes.

El primero de los mencionados recibe una cantidad de líquido elevada, para su capacidad, por lo que permanece la mayor parte del tiempo colmatado. Presenta serios signos de hundimiento, ya que la cubierta de hormigón en uno de sus vértices se encuentra colapsada. Asimismo las casas próximas se ven afectadas por los olores que se desprenden del sistema.

\* Electricidad: cuenta con red de distribución domiciliaria (6 viviendas más la Escuela).

El sistema de generación es mixto, ya que dispone de un grupo electrógeno y 10 generadores eólicos.

- Grupo Electrógeno: brinda suministro tres horas a la mañana y tres horas a la noche. Se incrementan las horas cuando se pone a funcionar la bomba de agua, debido a que no puede funcionar con energía eólica.

El combustible es traído desde Puerto Madryn, presentando deficiencias llamativas en la calidad del mismo (agua).

- Generadores Eólicos: 8 de 48 Vcc, que alimentan un banco de 16 baterías de 120 Amperes.

\* Posee sistema de alumbrado público (4 farolas), realizando el mantenimiento Servicios Públicos de Lago Puelo.

\* Combustible: la totalidad de las viviendas y edificios escolares disponen de gas, provisto por zepelines (4) instalados por el Plan Social Educativo de Nación. La carga de los mismos la realizan camiones que proceden de Cipoletti, cada 60 días.

\* Comunicaciones: la Escuela dispone de un equipo de radiotelefonía (BLU).

\* Medios de difusión: Recepcionan radios localizadas en territorio provincial. Asimismo, captan Canal 7 de Rawson y lo retransmiten, mediante antena, a las viviendas de la aldea.

\* Residuos Domiciliarios: no se realiza recolección sistematizada. Hay un pozo, localizado a 200 m. de la perforación de agua, en donde se deposita la basura y se la tapa con tierra. Cuando se colmata se realiza uno nuevo.

## *2.2. Actividades Productivas*

\* La única fuente de empleo la constituye la Escuela con Internado.

\* En áreas próximas al asentamiento las principales actividades productivas son la agricultura y la ganadería.

La primera de ellas se realiza en el Valle del Río Chubut y los productores cultivan (bajo riego) alfalfa, papa, avena, cebolla y ajo. La producción obtenida la comercializan en el mercado provincial.

Por su parte la ganadería se basa en la cría extensiva de ganado ovino y caprino. El perfil de los productores es mayoritariamente minifundistas, por lo que la producción obtenida no genera excedentes comercializables de significación.

## *2.3. Puesto Sanitario*

\* La población de la aldea escolar se halla en jurisdicción del Hospital de Gualjaina (aprox. 40 km.). Asimismo las derivaciones, en caso de urgencia, se realizan al citado centro de salud, careciéndose de un medio de movilidad acorde a las necesidades.

El agente sanitario que asumió hace 2 meses, no visitó nunca el asentamiento (igual que el anterior) por lo que no se realizan controles de rutina entre el alumnado y faltan medicamentos pediátricos.

El último control Odontológico se realizó hace aproximadamente 5 meses.

## *2.4. Escuela con Internado*

\* Cuenta con 27 alumnos de Nivel Primario, de los cuales se albergan en las instalaciones de la Escuela 24.

\* En el comedor se asiste a la totalidad de los alumnos matriculados (27).

\* No hay Deserción Escolar ya que la matrícula se mantiene, por que los padres mandan a sus hijos a la escuela para que tengan una buena educación y alimentación.

\* Viviendas:

- Docentes: la casa del Director tiene una filtración en el baño, que afecta el revoque de uno de los dormitorios y a la vivienda vecina.

La ubicación de la ventilación del pozo ciego de las viviendas de los docentes, está ubicada al lado de las ventanas de la cocina y dormitorio. Asimismo el citado pozo tiene problemas de saturación.

- No docentes: Las 4 viviendas presentan falencias constructivas que hacen necesario su reemplazo por nuevas unidades habitacionales.

Asimismo el pozo ciego de las citadas viviendas se colmata.

\* Instalaciones y equipamiento:

- *Baños y duchas:*

De los pabellones: es malo el estado de los mismos. Faltan revestimientos (azulejos), los depósitos de los inodoros están en malas condiciones, se hallan muy deterioradas las puertas de madera de los boxes de inodoro, el sistema de desagües se tapa permanentemente, los cielorrasos están muy deteriorados faltando algunas planchas, etc.

De la Escuela: se deben reparar el desagüe de uno de los mingitorios.

- *Lavadero:* la superficie actual del local es insuficiente para cubrir las necesidades. Asimismo, hace 2 años que el lavarropa industrial dejó de funcionar. Se enviaron notas solicitando la resolución del problema, pero a la fecha de la entrevista no han tenido respuesta.

La falta de éste elemento obliga a la lavadora - planchadora a lavar a mano la ropa de cama, de vestir de los chicos y los delantales a mano, generándole problemas dermatológicos serios en las manos. **Según el Director, los Supervisores lo catalogan como "trabajo inhumano".**

- *Cocina:* al realizar la instalación de gas no se conectó una cocina de tipo familiar y una heladera de tipo comercial (4 puertas)

La partida presupuestaria (\$1500) destinada a alimentos, es insuficiente para dar 4 comidas al día al alumnado.

- *Dormitorios:* Actualmente el espacio físico es el adecuado. Se requerirá una ampliación para la implementación del EGB - Rural (1998).

Los armarios existentes para guardar la ropa de los niños se hallan en muy mal estado y carecen de la capacidad necesaria para cumplir su finalidad.

No es bueno el estado de las fundas de los colchones, falta ropa de cama, frazadas, toallas y toallones.

- *Aulas:* El espacio actualmente disponible es adecuado. Hace falta la remodelación de una de ellas, para que funcione la Biblioteca.

Se requiere reemplazar parte de los muebles y proveer de elementos necesarios para optimizar el desempeño de algunas tareas.

- *Comedor*: Visto el incremento de la matrícula, resultado de la incorporación al EGB, se necesitará proveer el equipamiento adecuado.

**\* Mantenimiento General**

- *Escuela*: Es deficiente el estado de la pintura interior y exterior. Asimismo, se verificó el mal estado de los solados de pasillos y aulas.

- *Pabellones*: Es deficiente el estado de la pintura interior y exterior. Se verificó la existencia de filtraciones en los techos, debido al deterioro de las chapas.

**\* Limitaciones operativas**

- *Personal*: Falta personal en la cocina y para tareas múltiples.

- *Equipamiento*:

El vehículo disponible se halla en tan mal estado, que no resulta adecuado para cubrir las necesidades de una Escuela con Internado.

Asimismo, la cisterna existente tiene una capacidad insuficiente para satisfacer la demanda actual de la escuela.

Carece de computadoras e impresoras para capacitar al alumnado.

**\* Talleres:**

- *Pedagógicos*: Toda la actividad cultural de la zona se concentra en la biblioteca de la Escuela (conferencias, videos, cursos, etc.). Asimismo ex-alumnos del establecimiento que se hallan estudiando en Esquel usan los libros de la misma.

Posee 125 socios los cuales generan 767 retiros anuales, debido a que es la única Biblioteca Itinerante del Área Rural de Gualjaina, con una oferta de 1700 libros.

Este proyecto recibió nota estímulo del Ministerio de Educación de la Nación, por el beneficio social que brinda a los pobladores de la zona.

- *Productivos*

a) *Invernáculo*: Construido por el docente de ciclo, con ayuda de los alumnos y materiales cedidos por Bienestar Social de la Provincia.

Se produce lechuga, espinaca, zanahoria, rabanito, acelga, tomate, etc., para diversificar la dieta del alumnado ayudando, además, a la partida presupuestaria mensual.

b) Huerta: Es de pequeñas dimensiones y se cultiva papa, zanahoria, zapallo, lechuga. Asimismo disponen de algunas plantas de frutales (membrillos y duraznos).

\* Actividades Previstas:

- Se prevé presentar el Proyecto de Acciones a realizar por la Biblioteca para el año 1998. Esas acciones fueron programadas según las necesidades de alumnos, docentes, personal operativo, ex-alumnos y la comunidad.

Por nota la comunidad ha solicitado la continuidad sin interrupción, para el Ciclo 1998, del taller considerado (Biblioteca Itinerante).

- Existe un Proyecto de Granja, aprobado por Proyectos Productivos del Ministerio de Educación de Nación. Tiene por objetivo capacitar al alumnado en tareas que posibiliten la cría de animales de granja, con destino al autoconsumo.

- Ampliación de la capacidad productiva de la huerta y el invernáculo existentes.

#### *2.5. Productores minifundistas consultados:*

\* Viviendas: de los tres productores entrevistados, dos poseen viviendas con características constructivas similares (mampostería de adobe, techos de chapa de zinc y cartón, pisos de tierra, revoques de barro, etc.). En tanto que la restante (Sr. José M. Moncada) posee mampostería de bloques de cemento, techos de entablonado de madera y chapa de cartón, piso de alisado de cemento, revoques de cemento, etc.

\* Los entrevistados manifestaron que no reciben, regularmente, la visita de personal sanitario de Gualjaina.

#### **Sr. José Martín MONCADA**

Está ubicado al otro lado del Río Chubut (Departamento Cushamen), en el Paraje El Mirador.

#### *Infraestructura Básica*

\* Provisión de agua:

- Para consumo humano: la extrae de una perforación encamisada de 9 metros de profundidad, con nivel estático a 6 metros bajo boca de pozo y la eleva con motobomba.

Dispone de un tanque de reserva de 1000 litros y trata el agua clorándola con lavandina.

- Para riego: capta el agua del Río Chubut mediante una motobomba (3") y la distribuye con manguera negra de 2". El sistema de riego empleado es por inundación.

No cuenta con los metros necesarios de manguera (200 m.) para ampliar la superficie en explotación.

- \* Eliminación de excretas: se realiza a través de letrina seca.
- \* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación. Le interesa contar con un generador eólico. Se anotaron 4 productores, siendo el encargado de las gestiones el Sr. Juan Crettón, no teniendo respuesta a la fecha.
- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. No le entregan lo previsto en el Plan Calor, por ser la señora empleada de la Escuela.
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciona emisoras de Esquel, Puerto Madryn y Bariloche.
- \* No recibe asistencia alimentaria, debido a que la señora es empleada pública (Escuela).

#### *Actividades Productivas*

\* Dispone de una huerta que riega con agua que extrae del Río Chubut, mediante una moto-bomba.

Cultiva lechuga, acelga, zapallo, sandía, tomate, morrón, etc. y frutales (durazno, ciruela, manzana, y guinda) para consumo en fresco. Incrementaría la superficie de las explotaciones, pero no recibe semillas y en el caso de los frutales le harían falta plantines.

Las limitaciones más significativas son:

- sistema de riego ineficiente (falta mangueras),
- falta de provisión de semilla (no pasa el extensionista de INTA),
- falta asesoramiento técnico

En relación a la última limitación el productor manifestó que "ninguno de los organismos técnicos (CORFO, INTA, etc.) han pasado por Piedra Parada". Asimismo relató que "el año pasado vino gente de CORFO- Esquel, sacaron muestras de suelo para análisis, pero no volvieron ni mandaron los resultados".

\* Pasturas: tiene sembradas 4 hectáreas de alfalfa, cuya producción (fardos) la vende en Esquel, Gastre y Paso del Sapo. Si dispusiera de semillas incrementaría la superficie sembrada, pero debe comprarla.

\* *Es de destacar que existen otros productores (2 por lo menos), que realizan las mismas actividades agrícolas en iguales circunstancias (sin asesoramiento).*

\* **Forestación:** dispone de cortinas forestales, para protección de los cuadros cultivados. Asimismo plantó 5000 plantines, que le fueron provistos por la Dirección de Bosques a través del Subsidio Forestal.

\* **Dispone de 60 ovinos** y la producción de lana obtenida la vende en Gualjaina. No vende animales para carne, sólo destina algunos para el autoconsumo.

\* **Yeguarizos:** tiene 5 caballos para trabajo de campo.

\* **Cría animales de corral** (40 gallinas, 11 pavos, 30 gansos) para autoconsumo. Asimismo cría cerdos (5 reproductores) y los lechones obtenidos los vende en Gualjaina y Paso del Sapo.

### **Sra. Victoria CUÑINECUL Vda. de MUÑOZ**

Se halla localizada en el Paraje Sierra de Gualjaina, a aproximadamente 30 km. de la escuela de Piedra Parada. En la zona hay otros productores de similares condiciones socioeconómicas, que no pudieron ser entrevistados por hallarse intransitable la huella (cárcavas).

Asimismo la huella de acceso a la casa de la productora, se corta por tormentas y nevadas.

#### *Infraestructura Básica*

\* El abastecimiento de agua para consumo humano y de los animales, se realiza a partir de un manantial ubicado a 200 metros de la vivienda.

Este manantial genera una aguada de dimensiones considerables, utilizada como bebedero de los animales y que alimenta un baño de ovejas.

De la misma también se conduce agua (zanja a cielo abierto) hasta la vivienda, efectuando derivaciones intermedias para regar la zona de siembra y huerta.

Paralelamente cuenta con un pozo cavado y calzado, en su parte superior, de aproximadamente 1,5 metros de profundidad, con un espesor saturado de 0,5 a 0,6 metros y un diámetro de 1 metro. La extracción y acarreo se realiza mediante balde, carece de sistema de almacenamiento y no se efectúa ningún tipo de tratamiento.

\* **Eliminación de excretas:** se realiza a través de letrina seca.

\* **Electricidad:** no cuenta con ningún sistema de generación.

- \* Combustible: utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar. No le traen (Plan Calor) por lo que debe utilizar la disponible en el lugar (uña de gato y calafate) que es de mala calidad..
- \* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciona emisoras de Esquel y de Puerto Madryn.
- \* Recibe asistencia alimentaria (Plan ASOMA), las cajas se las dejan (cada 3 meses) en la Ruta Prov. Nº 12 y luego un vecino se las trae a caballo. Tiene un nieto de 2 años pero hasta ahora no le entregaron la caja del PRANI.
- \* No recibe pensión a pesar de haber realizado los trámites correspondientes (tiene 66 años).

#### *Actividades Productivas*

- \* Tiene huerta grande en un cuadro forestado, en la cual cultiva acelga, lechuga, repollo, rabanito, zanahoria, perejil, etc.

La limitación más significativa es la falta de semillas, ya que la tiene que comprar por que de Gualjaina "reparten según a quien".

- \* Invernáculo: No le interesa disponer de uno de ellos, por que debe comprarlo.
- \* Pasturas: tiene una pequeña superficie cultivada con alfalfa, no puede cultivar más por que debe comprar la semilla.
- \* Dispone de 200 ovinos y 150 caprinos. La producción de lana y pelo obtenida la vende en Gualjaina. Cuando necesita vende animales para carne, sino destina algunos para el autoconsumo.

El zorro colorado produce muchas muertes entre los animales, así por ejemplo en Diciembre (1996) se señalaron 150 corderitos y el zorro los mató a todos. Estos depredadores se reproducen, según la informante, en la Estancia El Saucal.

Las pieles obtenidas por la caza no se las han comprado en Gualjaina.

- \* Yeguarizos: tiene 6 caballos para trabajo de campo y para autoconsumo.
- \* Cría animales de corral (12 gallinas, 10 gansos y 6 pavos) para autoconsumo.
- \* Artesanías: hila lana y teje para la familia ( medias y ropa de abrigo), no sabe tejer matras.

**Sr. Luis A. CRETTON**

Vive en temporada y está esperando un crédito de CORFO para hacer producción comercial de alfalfa.

### *Infraestructura Básica*

\* Realiza su provisión de agua a partir de dos perforaciones, que independizan el sistema destinado al uso doméstico del de riego.

Para el uso humano posee una perforación de 7 metros de profundidad, entubada con hierro galvanizado (Ø 1"), donde se encuentra instalada una motobomba que se complementa en uso de una bomba pie de molino. Desde aquí, por medio de manguera de polietileno (Ø 1"), elevan agua hasta un tanque de 500 litros ubicado sobre el techo del baño.

Para riego existe un pozo de gran diámetro, de 6 metros de profundidad, revestido en su totalidad con mampostería. Sobre éste hay un molino que alimenta un tanque australiano de 6 chapas. Desde aquí se efectúan las derivaciones para riego, a través de manguera de polietileno

\* Eliminación de excretas: dispone de un baño instalado y los líquidos se derivan a un pozo ciego.

\* Electricidad: no cuenta con ningún sistema de generación.

\* Combustible: el peón encargado utiliza para cocinar y calefaccionarse leña del lugar (sauce).

\* Comunicación: carecen de equipo de comunicaciones. Recepciona emisoras de Esquel.

\* Al peón le entregaron alimentos hace 3 o 4 meses.

### *Actividades Productivas*

\* No tiene huerta a pesar de disponer de agua. Cuando obtenga el crédito van a cultivar por que la tierra es buena. Asimismo, le entregaron semilla de la Escuela N° 86 pero la cedieron a vecinos.

\* Invernáculo: dispone de uno pero no se lo explota.

\* Pastura: Para iniciar la producción de alfalfa con destino a la obtención de fardos, presentó un proyecto ante CORFO - Esquel, el cual le fue aprobado. El trámite lo inició en Junio y entregó toda la documentación en Octubre del presente año, estando a la espera que técnicos del citado organismo vengan a analizar la tierra.

\* Dispone de 200 ovinos (en sucesión). La producción de lana obtenida la vende el hermano en Esquel.

El zorro colorado mata muchas ovejas. Lo cazan pero las pieles obtenidas no las han podido vender (por que "hay que ser socios de la rural"), por lo cual debieron quemarlas.

\* Yeguarizos: tiene 15 caballos para trabajo de campo y autoconsumo.

\* Cría animales de corral (4 gallinas) para autoconsumo. Tenían pavos, pero los mataron los visones.

### 3) Líneas de Acción Tentativas

#### 3.1. Infraestructura Básica

\* A fin de garantizar la accesibilidad, resulta necesario realizar las obras de arte que limiten la incidencia de los cortes de la Ruta Provincial N° 12, entre Gualjaina y Paso del Sapo.

\* Provisión de agua:

- Realizar una nueva perforación que asegure la provisión de agua en forma sostenida y eficaz, acorde con el rendimiento del acuífero.

- Realizar un diagnóstico expeditivo del estado del sistema de distribución y almacenamiento de agua con el fin de optimizar el aprovechamiento del recurso.

- Rehabilitar el sistema de riego implementado anteriormente, a partir del curso superficial que se desarrolla lindero a la escuela, siempre y cuando la calidad química y bacteriológica así lo permitan.

- Realizar un proyecto para reformular el sistema de eliminación y deposición final de excretas, a los efectos de solucionar los inconvenientes detectados y retirarlo del área de influencia de la escuela con fin de minimizar los riesgos que esto conlleva.

\* Electricidad:

- Se debe realizar un control de calidad del combustible (gas-oil) provisto a la Escuela desde Puerto Madryn. Asimismo, resultaría más práctico girar la partida destinada a combustible al Director del establecimiento, para que lo adquiera en Esquel.

- Evaluar el estado del grupo electrógeno, para lograr un correcto balance con la producción del campo de aerogeneradores.

\* Definir un área para la deposición final de los residuos domiciliarios, la cual deberá estar ubicada a una distancia del asentamiento, del pozo de agua y del arroyo, que garantice la no contaminación de los mismos.

#### 3.2. Puesto Sanitario

\* Al carecer de Puesto, se necesita un vehículo que posibilite el traslado de los alumnos hasta el Hospital de Gualjaina. Más si se tiene en cuenta que la camioneta disponible no garantiza, por sus muy malas condiciones mecánicas, el traslado y que el actual Agente Sanitario no visitó, desde que asumió su cargo (2 meses) la Escuela.

\* Se debe proveer medicamentos pediátricos a la Escuela.

\* Se requiere la realización de un Control Odontológico de la población escolar, ya que el último se realizó hace aproximadamente 5 meses.

### 3.3. Escuela con Internado

\* Viviendas: Visto el estado de conservación de las 4 viviendas ocupadas por personal no docente, se requiere el reemplazo de las mismas por nuevas unidades habitacionales.

Asimismo, resulta necesario reparar las filtraciones existentes en la vivienda del director.

\* Instalaciones y equipamiento:

- Baños y duchas: Verificado el estado de deterioro de los sanitarios y duchas de los dormitorios (pabellones), resulta necesario realizar un proyecto de refacción total de los mismos (reemplazo de instalaciones, artefactos, pisos, cielorrasos, etc.).

- Lavadero:

Es imprescindible proveer un lavarropa industrial nuevo, debido a las condiciones inhumanas en las que trabaja la persona encargada de la tarea de lavado (solicitado hace 2 años).

Se debe realizar un proyecto de ampliación del local y proveer las mesadas y piletas, acordes a las tareas que se realizan.

Es necesario disponer de un secarropas de mediana o gran capacidad.

- Cocina:

Se requiere personal técnico que conecte a la red de gas, la cocina familiar y la heladera comercial disponibles.

Para acelerar las tareas de preparación de las comidas, es necesario disponer de 1 picadora de carne, 1 cortadora de fiambres y 1 sierra sin fin para cortar carne.

- Comedor:

Es necesario incrementar la partida destinada a alimentos (\$1500), situación confirmada por informes de supervisión (Esquel).

Debido al incremento previsto de la matrícula, como resultado de la incorporación al EGB - Rural, se requiere 1 provisión de 3 mesas y 30 sillas.

Es necesario disponer de la tela necesaria para confeccionar 10 manteles y 50 servilletas.

- Dormitorios:

Realizar un proyecto de ampliación, para evitar futuras condiciones de hacinamiento, vista la incorporación al EGB - Rural.

Es necesaria la provisión de:

- 1 guardarropa para cada dormitorio (de aprox. 4,50 m. x 0,60 m, con divisiones interiores)
- Cotín para reemplazar los deteriorados en los colchones en uso;
- 35 a 40 almohadas, por el estado de deterioro que presentan;
- 40 juegos de sábanas y 40 mantas;
- 40 toallones y 40 toallas o la tela necesaria para su confección en la Escuela.

- Aulas:

Se requiere la división del aula de usos múltiples, destinando una parte a Biblioteca. Es necesario disponer de las estanterías necesarias para ubicar los 1700 libros disponibles, 1 mesa de trabajo y 1 fotocopiadora. Este último equipo es indispensable para la actividad de investigación docente, para los socios de la biblioteca y para los alumnos, debiendo ir en la actualidad a sacarlas a Esquel.

Asimismo se requiere la provisión de:

- 30 mesas dobles y 60 sillas;
- 3 armarios metálicos;
- 2 escritorios para docentes;
- Tela para cortinados destinados a oscurecer la sala de proyección.

\* Mantenimiento General

- Escuela: Es necesario renovar la pintura interior y exterior del establecimiento. Asimismo hay que reparar los pisos cerámicos (levantados) en pasillos y aulas, reemplazar vidrios (6) y cerraduras de puertas (15).

- Dormitorios (pabellones). Se requiere:

- Renovar la pintura interior y exterior de los mismos.
- Reparar las filtraciones de los techos.
- Dividir el ingreso de varones y niñas a los dormitorios. Ubicar en la misma una puerta para facilitar la inspección , durante la noche, sin salir al exterior.

\* Limitaciones Operativas.

- Personal: Es necesario que el Ministerio de Educación de la Provincia designe a 1 ayudante de cocina y a 1 agente de usos múltiples.

- Equipamiento:

Vista la insuficiente capacidad de la cisterna de agua para consumo humano actual y riego, es necesario instalar una de 10.000 litros de capacidad.

Se debe reemplazar el actual vehículo disponible por uno acorde a las necesidades de una Escuela con Internado.

Se requiere la provisión de una computadora con impresora, a fin de capacitar convenientemente al alumnado.

\* Talleres:

- Pedagógicos:

En vista del impacto social producido por la Biblioteca Itinerante, se requiere la continuidad del citado Taller durante el ciclo 1998.

- Productivos:

Realizar un proyecto ejecutivo para ampliar la capacidad productiva de la huerta e invernáculo escolar existentes.

Realizar las gestiones necesarias a fin de conocer el estado de avance del Proyecto de Granja Escolar, aprobado por Proyectos Productivos del Ministerio de Educación de Nación.

#### 3.4. Productores minifundistas:

En la zona de influencia de la Escuela Internado se identificaron, a través de la visita de campo, dos tipos de pequeños productores.

Las diferencias surgen de la localización geográfica de las respectivas explotaciones, en tanto que dos de ellos (Sres. José Moncada y Luis Crettón) tienen sus establecimientos en tierras ribereñas del Río Chubut, la restante productora entrevistada (Sra. Victoria Cuñinecul vda. de Muñoz) se localiza en plena zona serrana (Sierra de Gualjaina).

Las disparidades existentes entre ambos grupos en disponibilidad de agua, calidad de las tierras y capacidad de inversión, hace que el nivel de actividad actual y futura de las explotaciones sean marcadamente diferenciales. Por lo tanto las propuestas necesariamente deberán contemplar las diversas realidades socio-productivas.

- Productores Ribereños:

Se debe realizar un relevamiento expeditivo en la zona, a fin de determinar la existencia de un mayor número de pobladores con éste nivel de desarrollo actual o potencial.

A partir de ello se deben realizar las gestiones necesarias (organismos provinciales y nacionales) para que éste sector productivo reciba asesoramiento (financiero y técnico) y la provisión de insumos (semillas, mangueras, herramientas, etc.) necesaria para hacer más eficientes sus emprendimientos productivos.

- Productores de la Sierra:

La productora entrevistada se halla localizada a aproximadamente 30 km. de la Ruta Provincial N° 12, accediéndose por una huella en malas condiciones de transitabilidad.

No se pudo acceder a otros productores, pero la pobladora informó de la existencia de un número mayor de minifundistas en la zona (Sierra de Gualjaina) con similares características socio - económicas. Por lo precitado es necesario:

Realizar un relevamiento expeditivo sobre el número de pobladores de la zona, determinar sus limitaciones habitacionales, productivas, de cobertura de salud, etc.

A partir de ello se requerirá realizar las gestiones necesarias para relativizar las carencias que se detecten, como por ejemplo: sistematizar fuentes de agua para consumo humano, riego y consumo de ganado; asesorar a los pobladores para la puesta en producción de huertas e invernáculos familiares; inducir la visita periódica de personal sanitario a la zona; posibilitar que la asistencia alimenticia brindada por la Provincia, llegue en tiempo y forma a los destinatarios, etc.