

6  
7.30130  
R26e  
EF

TOMO a

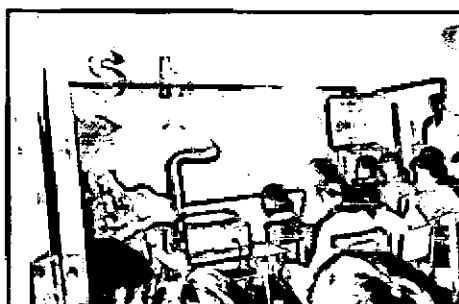
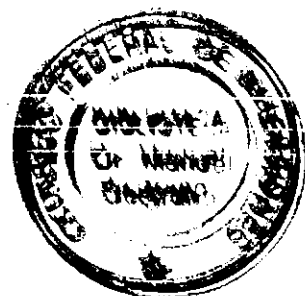
41703

# PROVINCIA DEL CHACO

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



### PROGRAMA DESARROLLO DE PEQUEÑAS COMUNIDADES



**INFORME FINAL  
1999**

## **AUTORIDADES**

Gobernador de la Provincia del Chaco

Dr. Ángel ROZAS

Secretario General del Consejo Federal de Inversiones

Ing. Juan José CIÁCERA

**COORDINACIÓN GENERAL**

**PROVINCIA DEL CHACO**

Presidente de la Administración Provincial del Agua

Ing. Oscar Roberto BONFANTI

Vocal de la Administración Provincial del Agua

Lic. Julio Cesar BURGOS

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

Director de Programas

Ing. Ramiro OTERO

Jefe del Área Infraestructura Social

Lic. Ricardo GONZÁLEZ ARZAC

**RESPONSABLES TÉCNICOS DEL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

Lic. Rodolfo GARAY

Lic. Boris CALVETY AMBONI



**AUTORA: Lic. Elisabet Nora RONZONI**  
**COLABORADORA: María Verónica SELVA**

## **ÍNDICE**

### **INTRODUCCIÓN**

#### **I. COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN**

##### **I.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA LOCALIDAD**

##### **I.2. CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO SANITARIO**

###### **I.2.1. Disponibilidad y calidad del agua**

###### **I.2.2. Disposición de excretas**

###### **I.2.3. Disposición de residuos sólidos**

###### **I.2.4. Educación sanitaria**

##### **I.3. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD**

##### **I.4. RECOMENDACIONES**

#### **II. COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN**

##### **II.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA LOCALIDAD**

##### **II.2. CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO SANITARIO**

###### **II.2. 1. Disponibilidad y calidad del agua**

###### **II.2.2. Disposición de excretas**

###### **II.2.3. Disposición de residuos sólidos**

###### **II.2.4. Educación sanitaria**

##### **II.3. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD**

##### **II.4. RECOMENDACIONES**

## Listado de Archivos

### *Archivos de Texto (Word 6.0)*

Nombre	Extensión	Descripción
Carainf	doc	Carátula del Informe y Listado de Archivos
Intro	doc	Introducción del Informe
Lote60	doc	Caracterización, Clasificación y Evaluación del Riesgo Sanitario, Análisis de Sensibilidad y Recomendaciones de Colonia Lote 60
Mision	doc	Caracterización, Clasificación y Evaluación del Riesgo Sanitario, Análisis de Sensibilidad y Recomendaciones de Colonia La Misión - Siete Árboles
Caraenc	doc	Carátula de las Encuestas de Riesgo Sanitario
Enlote	doc	Encuestas de Colonia Lote 60
Enmision	doc	Encuestas de Colonia La Misión - Siete Árboles
Caraexp	doc	Carátula de la Experiencia Piloto
Expefin	doc	Informe Final de la Experiencia Piloto

### *Archivos de Cuadros (Excel 4.0)*

Nombre	Extensión	Descripción
Rlote60	xls	Cuadros del N° 1 al 15
Rmision	xls	Cuadros del N° 16 al 31
Elote60	xls	Evaluación del Riesgo Sanitario en Colonia Lote 60
Emision	xls	Evaluación del Riesgo Sanitario en Colonia La Misión - Siete Árboles

### *Archivos de Planos (ACAD R14)*

Nombre	Extensión	Descripción
Lote60	dwg	Croquis N° 1. Colonia Lote 60
Mision	dwg	Croquis N° 2 Colonia La Misión - Siete Árboles

En el soporte magnético se incluyen todas las imágenes fotográficas del informe final en archivos formato Tif comprimido.

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo corresponde al Informe Final elaborado sobre la base de las tareas realizadas en el marco del Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades del Consejo Federal de Inversiones. Comprende la Evaluación del Riesgo Sanitario en dos asentamientos poblacionales ubicados en la Provincia del Chaco, Departamento General San Martín:

### I. COLONIA LOTE 60

### II. COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES

El trabajo de campo consistió en la realización de una encuesta de Riesgo Sanitario a las madres o personas responsables de niños menores de 5 años. También comprendió la confección de un croquis de la localidad, con la identificación de viviendas y edificios públicos y privados (escuela, iglesia, comedor, etc.), caminos de acceso y fuentes de aprovisionamiento de agua.

El cuestionario provisto por el Consejo Federal de Inversiones, incluyó preguntas (indicadores) respecto a diferentes factores de riesgo:

- Disponibilidad y calidad del agua
- Disposición de excretas
- Disposición de residuos sólidos
- Educación sanitaria

La Encuesta de Riesgo Sanitario se efectuó en el total de las viviendas con niños menores de 5 años que integran el asentamiento, salvo algunos casos donde los habitantes no se encontraban en el domicilio.

En gabinete se volcaron los datos de las encuestas en una planilla de cálculo diseñada para tal fin, que asigna a cada indicador un coeficiente de ponderación en función del nivel de influencia que ejerce sobre cada factor de riesgo y determinando su incidencia sobre las enfermedades diarreicas en niños menores de 5 años.

Así, sobre la base de la tarea desarrollada en el campo y de los resultados obtenidos de la evaluación de los datos, se elaboró el correspondiente informe que contiene para cada localidad el siguiente orden temático: Caracterización general de la localidad, Clasificación y evaluación del riesgo sanitario, Análisis de sensibilidad y Recomendaciones.

Complementariamente, se ejecutó una Experiencia Piloto, cuyo contenido se incluye en un Anexo entregado conjuntamente con el presente informe.

La experiencia se basó en la ejecución de talleres de Educación para la Salud. Para tal fin, se contó con la colaboración del Ministerio de Salud de la Provincia del Chaco.

Los talleres se desarrollaron donde se realizaron las encuestas de Riesgo Sanitario, posteriormente a la ejecución de las mismas.

Asimismo, se brindó ayuda a los puestos sanitarios Lote 60, El Paraisal y El Buen Samaritano. En los tres puestos, en lo que hace al mejoramiento de la infraestructura edilicia (protección de las paredes, pintura) y en el primero, se incluyó el abastecimiento eléctrico.

## I. COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

### I.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA LOCALIDAD

Colonia Lote 60 es un asentamiento rural disperso que se localiza en el Departamento General San Martín, a 10,6 km de la ciudad homónima. Se arriba a través de la Ruta Provincial N° 90 (pavimentada) y un camino de tierra que conduce tanto a Campo Winter (recorriendo 1.000 m aproximadamente y posteriormente doblando hacia el norte) como a Lote 60 (siguiendo hacia el oeste, aproximadamente a 400 m de la bifurcación anteriormente señalada).

Por los datos obtenidos de la encuesta realizada en el mes de marzo de 1999, la cantidad de habitantes de la Colonia, aborígenes de raza toba, suman un total de 131 (Cuadro N° 1). De este total, 25 corresponden a niños menores de 5 años (5 menores de 1 año y 20 de 1 a 5 años).

La cantidad de viviendas (Croquis N° 1) suman un total de 21, en muchos casos para arribar a las mismas se debe contar con información precisa de su existencia y ubicación, dado que se realiza a través de picadas y sendas difíciles de detectar si no se conoce la zona.

Del total de viviendas, en 9 habitan menores de 5 años (familias N° 1 a 12) y en todos los casos, presentan las mismas características constructivas: piso de tierra, paredes de enchorizado y techo de chapa (Foto N° 1). Cabe agregar, la existencia de tinglados (estructuras que sólo poseen techo) cercanos a algunas de las viviendas, donde se instalan camas. Aparentemente, en los casos de familias numerosas, estos sitios son utilizados para dormir (Foto N° 2).



*Foto N° 1: Vivienda de la familias Hilario y Suárez (N° 11 y 12) que presenta techo de chapa y paredes de enchorizado.*



COLONIA LOTE 60  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

HABITANTES INFORMADOS

FAMILIA N° (encuestada)	NOMBRE DE LA FAMILIA	N° DE INTEGRANTES DE LA FAMILIA
1/2/3	Fernández	16
4	Adelo	3
5	González	3
6	Adelo	15
7	González	10
8	Hilario	8
9	Villa	5
10	Sosa	9
11/12	Hilario/Suárez	12

10: familia con menor de 5 años

17: familia sin menor de 5 años

FAMILIA N° (no encuestada)	NOMBRE DE LA FAMILIA	N° DE INTEGRANTES DE LA FAMILIA
13	González	4
14	Lago	1
15	Figueroa	7
16	Valerio	7
17	Fernández	5
18	González	1
19	Hilario	8
20	López	2
21	González	2
22	Sosa	7
23	López	3
24	Hilario	3

TOTAL HABITANTES INFORMADOS: 131

a Pampa del Indio  
13,3 Km

10,65 Km  
a General San Martín

a Campo  
Winter

COLONIA  
LOS PARAGUAYOS

RIO DE ORO

COLONIA  
LOS  
PARAGUAYOS

### CROQUIS N°1 COLONIA LOTE 60

#### REFERENCIAS

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Vivienda con menor de 5 años | Camino Pavimentado              |
| Vivienda sin menor de 5 años | Camino de Tierra                |
| Vivienda abandonada          | Picada-Senda                    |
| Ausentes del domicilio       | Límite aproximado de la colonia |
| Aljibe                       |                                 |
| Pozo de explotación          |                                 |
| Escuela                      |                                 |
| Puesto Sanitario             |                                 |
| Alambrado                    |                                 |
| Monte                        |                                 |
| Laguna-Bañado-Bajo           |                                 |
- 
- |  |   |
|--|---|
| A: Clasificación del riesgo del agua     | B: Clasificación del riesgo de excretas               |
| C: Clasificación del riesgo de la basura | D: Clasificación del riesgo de la educación sanitaria |
| E: Muy Alto                              | F: Alto   |
| G: Moderado                              | H: Bajo   |

100 0 100m  
ESCALA APROXIMADA 1 : 8.000

PROVINCIA DEL CHACO	
Administración Provincial del Agua	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
Área Infraestructura Social	
Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades	
Croquis Colonia Lote 60	
Departamento General San Martín	
Preparó: María V. Selva - Elisabet N. Ronzoni	Año: 1999

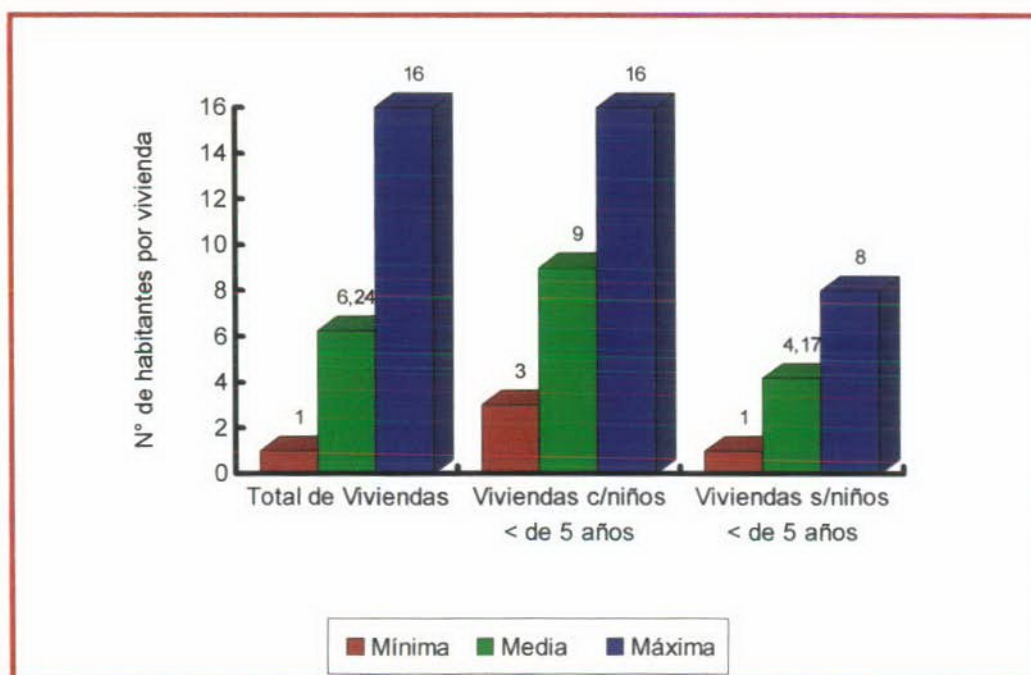




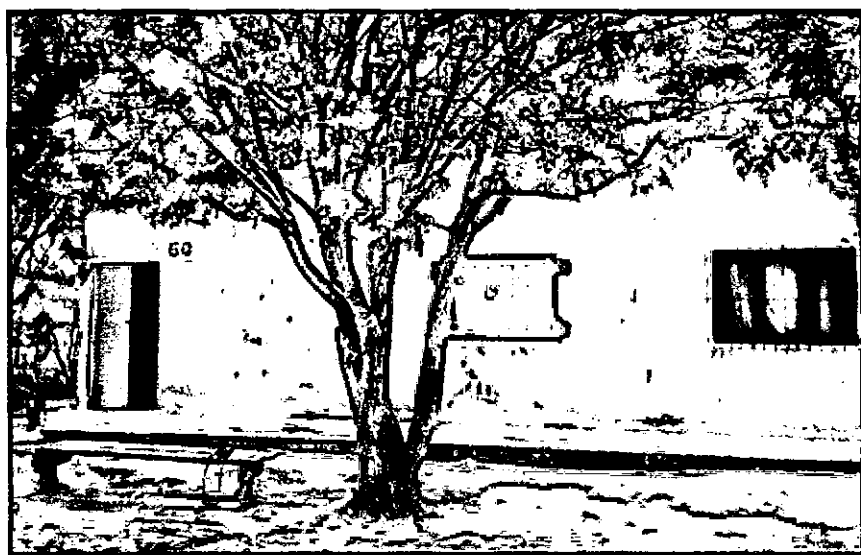


**Foto N° 2:** Tinglado próximo a la vivienda de la familias Hilario y Suárez (N° 11 y 12) donde se encuentran distribuidas varias camas.

La cantidad de habitantes por vivienda, presenta un valor mínimo de 1 y máximo de 16, siendo la media (número de habitantes dividido cantidad de viviendas con información) de 6,24. Teniendo en cuenta las viviendas con niños menores de 5 años el valor mínimo es de 3, el máximo de 16 y la media de 9, y considerando el resto de las viviendas 1, 8 y 4,17, respectivamente.



En caso de enfermedad, 5 de los encuestados manifestaron concurrir al Puesto Sanitario Lote 60 (Foto N° 3), 6 al Puesto o al Hospital de General San Martín, en dependencia de la gravedad del niño, y 1 únicamente al Hospital.



*Foto N° 3: Puesto Sanitario Lote 60 al que asisten pobladores de Colonia Lote 60.*

El enfermero manifestó que se lo encuentra en el Puesto Sanitario por las mañanas debido a que por las tardes recorre en motocicleta los domicilios de las cuatro localidades que atiende: Colonia Lote 60, Colonia Los Paraguayos, Campo Roffo y Campo Winter. De este modo, el enfermero lleva un control del cumplimiento del calendario de vacunación de los niños y atiende las diferentes necesidades de los pobladores. Mediante las encuestas se comprobó que todos los niños tienen aplicadas las vacunas que les corresponden y, con respecto a la enfermedad más común, las respuestas han sido dispares, en 3 casos no se enferman, 2 gripe y diarrea, 2 vómitos con fiebre, 1 resfrío con fiebre, 1 fiebre, 1 gripe, 1 tos y 1 diarrea con fiebre.

En el Puesto Sanitario (de categoría 1 “B” y perteneciente al Área Programática 47 de la Zona Sanitaria IV)<sup>1</sup> se hace entrega de leche en polvo, para los niños menores de 2 años, y de la caja PRANI, con alimentos no perecederos, para los de 2 a 5 años, en realidad consumida por todo el núcleo familiar. De los encuestados, 10 reciben leche en polvo, 7 caja PRANI, existiendo una familia que recibe 2 cajas, y 1 ninguno de los productos mencionados.

Asimismo, el Ministerio de Salud de la Provincia provee al Puesto Sanitario de pastillas de cloro, que son repartidas a la comunidad para tratar el agua antes de ser consumida; algunos

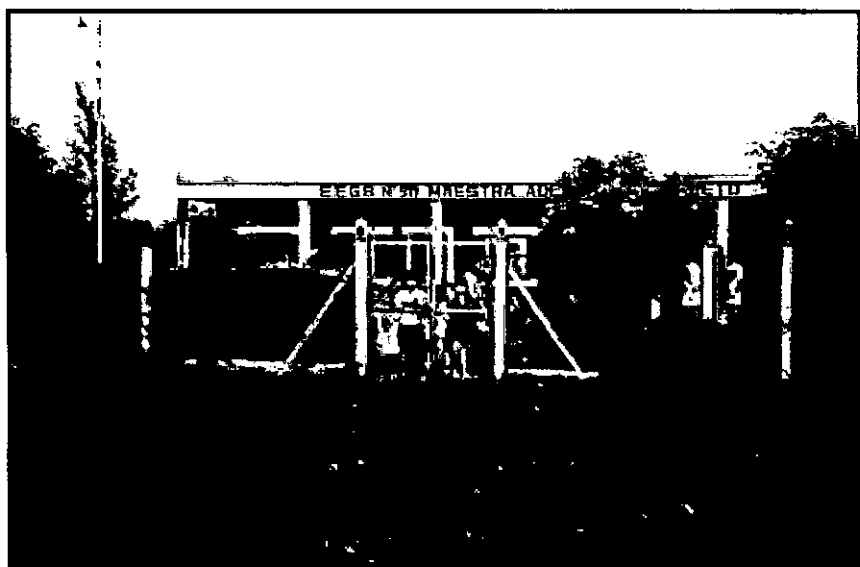
<sup>1</sup> Ministerio de Salud de la Provincia del Chaco (1997). Anuario de Estadísticas Vitales.

encuestados manifestaron que las habían utilizado en su totalidad, previéndose una nueva entrega a fines del mes de junio.

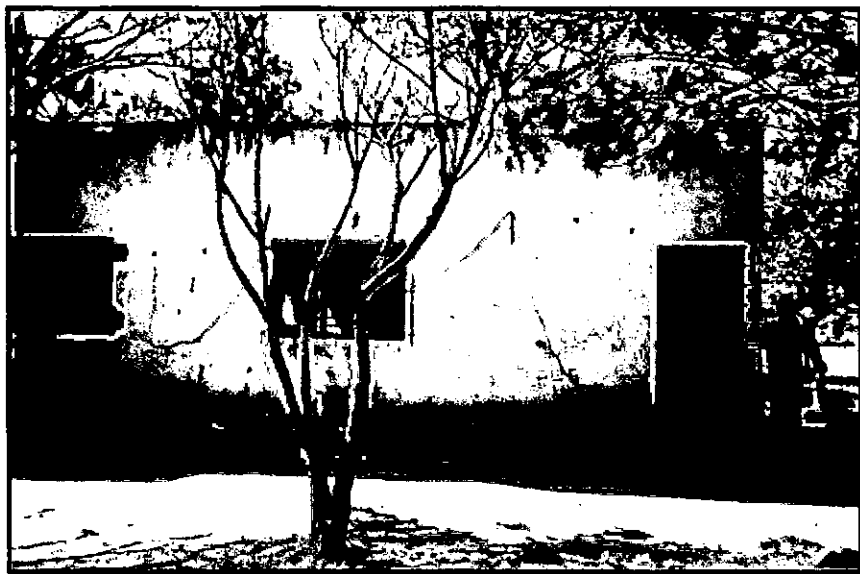
La construcción del Puesto Sanitario (Foto N° 3) es de paredes de mampostería, techo de chapa de zinc, cieloraso de machimbre y piso de cemento alisado. Se abastece de agua mediante un pozo con bomba (perforación realizada por la Administración Provincial del Agua en 1997) y la almacenan en un tanque dentro del consultorio. Dada la actuación del Consejo Federal de Inversiones en el marco de la Experiencia Piloto del presente contrato, posee energía eléctrica, habiendo sido abastecido por el Ministerio de Salud de la Provincia de una heladera eléctrica.

En la Colonia se encuentra la Escuela N° 911 (Foto N° 4), construida con fondos del Plan Social Educativo (II). Esta, es de dimensiones reducidas, funcionando uno de los salones, que no posee instalación eléctrica, lindante al Puesto Sanitario (Fotos N° 5).

La escuela posee tercer ciclo, correspondiente a la Educación General Básica, encontrándose incluido el Proyecto 7 que abarca la enseñanza de diferentes temas, como por ejemplo: tratamiento del agua antes de su consumo, métodos anticonceptivos, construcción de letrinas, etc.



*Foto N° 4: Escuela N° 911 construida mediante fondos del Plan Social Educativo (II).*



*Foto N° 5: Salón continuo al Puesto Sanitario correspondiente a la Escuela N° 911. Se observa el cable que actualmente, desde el Puesto Sanitario, lo abastece de energía eléctrica.*

Funciona en la Colonia, de lunes a viernes, un Comedor Municipal donde los niños concurren con recipientes a retirar los alimentos.

Una característica de la comunidad de Lote 60 es la principal participación masculina; por ejemplo, los padres concurren a las reuniones en la escuela, las madres asisten al Puesto Sanitario para vacunar a los menores o recibir la caja de alimentos, los padres llevan a sus hijos a ser atendidos en caso de enfermedad, las madres lo hacen pero con específica autorización de los padres.

Los jefes de los diferentes hogares tienen como actividad: jornaleros (6), productor agropecuario (1) y enfermero auxiliar (1). En 2 familias las señoras responsables de menores de 5 años son las jefas del hogar y se encuentran desocupadas.

Otra característica de la comunidad es la división de los pobladores, según lo manifestado por los encuestados se debe a problemas en la tenencia de las tierras. Asimismo, existe un gran descreimiento general en cuanto a la verdadera actuación de los diferentes organismos, han recibido muchas promesas que no llegaron a cumplimentarse, como por ejemplo, la construcción de letrinas.

## I.2. CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO SANITARIO

### I.2.1. Disponibilidad y calidad del agua

De las 12 encuestas realizadas, en este factor 5 (41,67 %) presentan un riesgo **Alto** y 7 (58,33 %) **Moderado** (Cuadros 2, 3 y 4).

La falta de tratamiento del agua antes del consumo (hervido o clorado) es la variable que principalmente establece la diferenciación entre los niveles de riesgo. Se aprecia que de los 5 casos que poseen riesgo **Alto**, 4 no realizan tratamiento, mientras que en el riesgo **Moderado** las 7 familias lo efectúan.

Cabe hacer mención que los encuestados que realizan el tratamiento del agua lo hacen mediante el agregado de pastillas de cloro que han sido distribuidas en el Puesto Sanitario. Aquellos que no lo hacen manifestaron, en algunos casos que ya habían consumido el total de las pastillas y en otros que se olvidan de su agregado. Según el enfermero Hilario, a fines del mes de junio serán nuevamente repartidas pastillas de cloro.

Asimismo, para las 5 familias con riesgo **Alto** la cantidad del recurso hídrico no es suficiente mientras que para 6 con riesgo **Moderado** si lo es.

La distancia a la fuente de abastecimiento es para 3 familias entre 0 y 50 m (25 %), para 5 entre 51 y 200 m (41,67 %), para 3 entre 201 y 500 m (25 %) y para 1 más de 500 m (8,34 %). Los casos donde la fuente se localiza a mayores distancias (más de 201 m) se incluyen en el riesgo **Alto**.

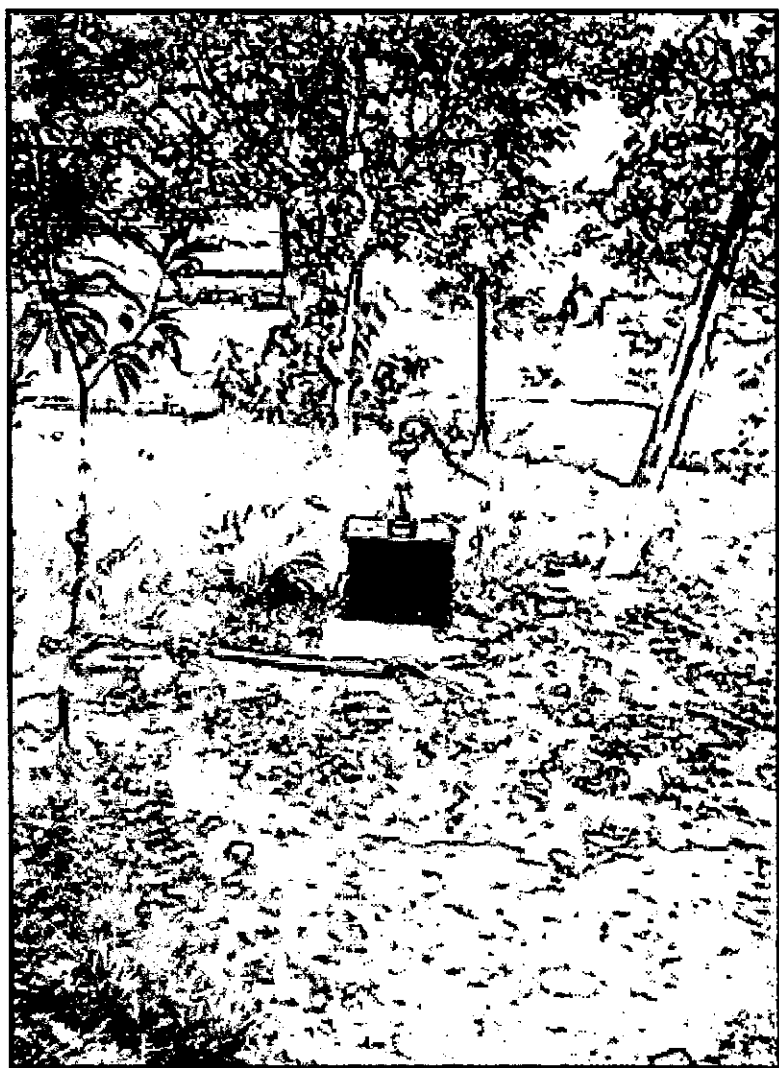
Para el total de los encuestados la calidad del agua de consumo es buena y el suministro es discontinuo.

Ninguna familia se encuentra en las categorías de riesgo **Muy Alto** o **Bajo**.

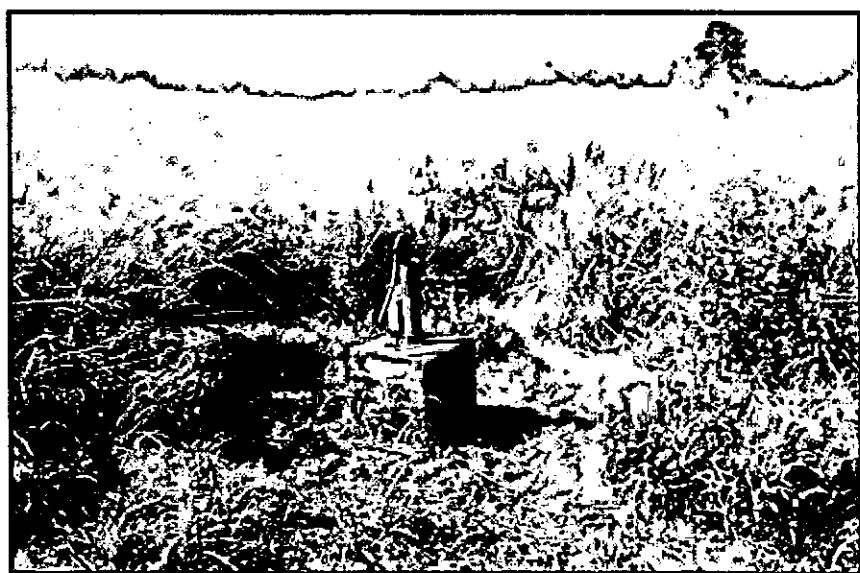
En la Colonia 4 familias atestiguan casos de diarrea, encontrándose establecidas 2 en el riesgo **Alto** y 2 en el riesgo **Moderado**, siendo el número de episodios diarreicos en los últimos tres meses de dos para el primero y uno para el segundo (Cuadro N° 2).

Parte de la población se abastece de agua a partir de pozos puntuales efectuados por la Administración Provincial del Agua. Así, se localizan un total de 4 perforaciones con bombas de mano ubicadas en las proximidades de: el Puesto Sanitario (Foto N° 6) utilizada por 4 familias, vivienda de la familia Fernández (N° 17) utilizada por 2 familias, vivienda de la familia Sosa (N° 22) utilizada por 4 familias y vivienda de la familia Hilario (Enfermero Auxiliar, N° 11. Foto N° 7) utilizada por 2 familias.

En el Croquis 1, se pueden observar las fuentes de agua visualizadas en el campo.



*Foto N° 6: Perforación con bomba de mano, realizada por la APA y ubicada próxima al Puesto Sanitario Lote 60.*



*Foto N° 7: Perforación con bomba de mano, realizada por la APA y ubicada próxima a la vivienda de las familias Hilario y Suárez (N° 11 y 12)*



El suministro de agua es discontinuo debido a que es almacenada, no existiendo grifos en la proximidad de las viviendas y mucho menos una red de distribución interna en la vivienda. Los reservorios de agua corresponden, en muchos de los casos, a baldes y bidones plásticos (Foto N° 8) utilizados para transportarla hasta el domicilio, por lo cual concurren a la fuente de aprovisionamiento varias veces al día. No obstante, cuando la fuente se encuentra cercana a la vivienda el agua es traspasada de los recipientes de extracción a los de consumo, lo cual también determina el suministro discontinuo.

Cuando la fuente de aprovisionamiento no se encuentra próxima, para las tareas de lavado y aseo personal, es utilizada agua de charco (Foto N° 8). Del total de las familias encuestadas, el 50 % utiliza agua de dos fuentes distintas en correspondencia con su uso. Esta variación en el aprovisionamiento, en todos los casos, está determinada por la distancia a la fuente.



*Foto N° 8: Familia González (N° 5). Delante de la vivienda, reservorios utilizados para almacenar agua de consumo, corresponde a la fuente ubicada próxima a la vivienda de la familia Fernández (N° 17). Atrás y a la izquierda, reservorios con agua de charco, utilizada para el lavado de la ropa.*

### I.2.2. Disposición de excretas

En este factor se determinan únicamente familias con riesgo **Bajo**, las cuales poseen letrina, clasificadas de esta manera para el medio rural (Cuadros N° 2, 3 y 5).

No obstante, se pudo apreciar que la construcción de las letrinas es muy precaria (Fotos N° 9 y 10), mayoritariamente no poseen techo ni base, siendo las paredes de palma o paja. Asimismo, existe una gran falta de higiene.



*Foto N° 9: Letrina de las familias Hilario y Suárez (N° 11 y 12). Sus paredes corresponden a palos y no posee ni techo ni base.*



*Foto N° 10: Letrina de la familia Adelo (N° 6). Sus paredes están remendadas siendo de paja, palo y chapa y no posee base.*

### I.2.3. Disposición de residuos sólidos

En todos los casos el riesgo en este factor es **Moderado** dado que el total de las familias atestiguaron quemar los residuos sólidos (Cuadros N° 2, 3 y 6).

Cabe destacar que la basura es depositada en bajos o depresiones cercanas y se la quema cuando se acumula una cantidad considerable, permaneciendo algunos días a la intemperie con el consiguiente riesgo de contaminación.

### I.2.4. Educación sanitaria

La educación sanitaria constituye el factor de riesgo más importante. El 50,00 % (6) de los encuestados son clasificados con riesgo **Muy Alto**, el 41,67 % (5) con **Alto** y el 8,33 % (1) con **Moderado** (Cuadros N° 2, 3 y 7).

Así, los factores condicionantes de riesgo **Muy Alto** son la conjunción de: en ningún caso el ambiente del niño es limpio y los pisos de las viviendas son de tierra, los responsables de los menores de 5 años son en 5 casos analfabetos y en 1 posee primaria incompleta y 4 no se lavan las manos antes de darles de comer, mientras que 2 si lo hacen. Respecto a esta última variable, todos los encuestados contestaron que si se lavan pero, en algunos casos la evidente falta de higiene personal determinó considerar lo visualizado y no lo contestado.

Con respecto al riesgo **Alto** se aprecia que en los 5 casos el ambiente del niño no es limpio y los pisos interiores de las viviendas son de tierra, el 100 % se lava las manos antes de darle de comer a los niños, siendo el nivel de educación de las personas responsables en un 60 % de primaria incompleta y en un 40 % de primaria completa.

En el riesgo **Moderado** se incluye al único caso donde el ambiente del niño es limpio, la persona responsable del menor se lava las manos antes de darle de comer y posee un nivel educativo de primaria incompleta.

Considerando los 12 encuestados se aprecia que los niños menores de 1 año reciben leche materna, los pisos interiores de las viviendas son de tierra, para 11 casos el ambiente no es limpio y que al menos 4 encuestados no se lava las manos antes de darle de comer al niño. En general el nivel escolar de las personas encargadas es muy limitado: 41,67 % analfabeta, 41,67 % con primaria incompleta y 16,67 % con primaria completa.

Los episodios diarreicos en menores de 5 años se han manifestado en los niveles de riesgo **Muy Alto** (4 en 2 familias) y **Alto** (2 en 2 familias).

COLONIA LOTE 60  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

Nº	Encuestado		Nº E.D.*	Agua	Excretas	Basuras	Educación
	Nombre						
1	Adelo Rita		1	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO
2	Claudia Fernández		0	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO
3	Claudelina Fernández		1	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO
4	Aria Lorena		0	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO
5	Alegre Damiana (abuela		0	ALTO	BAJO	MODERADO	MUY ALTO
6	Adelo Graciela		0	MODERADO	BAJO	MODERADO	ALTO
7	González Zunilda		0	ALTO	BAJO	MODERADO	MODERADO
8	Hilario Aurelia		2	ALTO	BAJO	MODERADO	MUY ALTO
9	Santa Villa María (abue		2	ALTO	BAJO	MODERADO	MUY ALTO
10	Salinas Mercedes		0	ALTO	BAJO	MODERADO	MUY ALTO
11	Mauricio Juliana		0	MODERADO	BAJO	MODERADO	MUY ALTO
12	Figuroa Adelina		0	MODERADO	BAJO	MODERADO	MUY ALTO

Nº E.D.\*: número de episodios diarréicos en los últimos tres meses

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	41,67	0	0	33,33	66,67	0	8,33
ALTO	16,67	25	0	0	0	0	16,67	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	33,33

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0		100		0		0	
MODERADO	58,33		0		100		8,33	
ALTO	41,67		0		0		41,67	
MUY ALTO	0		0		0		50	

**COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN**  
**CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DEL AGUA**

Riesgo del Agua		Calidad del Agua		Hierve el Agua		Distancia de la Fuente		Cantidad Suficiente		Suministro Continuo	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
BAJO	0	0,00%	Muy Buena	0	0,00%	Si	0	0,00%	Si	0	0,00%
			Buena	0	0,00%	No	0	0,00%	No	0	0,00%
			Regular	0	0,00%						
			Mala	0	0,00%						

Riesgo del Agua		Calidad del Agua		Hierve el Agua		Distancia de la Fuente		Cantidad Suficiente		Suministro Continuo	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MODERADO	7	58,33%	Muy Buena	0	0,00%	Si	7	100,00%	Si	6	85,71%
			Buena	7	100,00%	No	0	0,00%	No	1	14,29%
			Regular	0	0,00%						
			Mala	0	0,00%						

Riesgo del Agua		Calidad del Agua		Hierve el Agua		Distancia de la Fuente		Cantidad Suficiente		Suministro Continuo	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
ALTO	5	41,67%	Muy Buena	0	0,00%	Si	1	20,00%	Si	0	0,00%
			Buena	5	100,00%	No	4	80,00%	No	5	100,00%
			Regular	0	0,00%						
			Mala	0	0,00%						

Riesgo del Agua		Calidad del Agua		Hierve el Agua		Distancia de la Fuente		Cantidad Suficiente		Suministro Continuo	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MUY ALTO	0	0,00%	Muy Buena	0	0,00%	Si	0	0,00%	Si	0	0,00%
			Buena	0	0,00%	No	0	0,00%	No	0	0,00%
			Regular	0	0,00%						
			Mala	0	0,00%						

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE EXCRETAS

Riesgo de Excretas			Disposición de Excretas			Conexión del Sistema de Retrete		
Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%
<b>BAJO</b>	12	100,00%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	12	100,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

Riesgo de Excretas								
Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%
<b>MODERADO</b>	0	0,00%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	0	0,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

Riesgo de Excretas								
Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%
<b>ALTO</b>	0	0,00%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	0	0,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

Riesgo de Excretas								
Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	%
<b>MUY ALTO</b>	0	0,00%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	0	0,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE LA BASURA

Riesgo de Basuras		Disposición de Residuos Sólidos		Frecuencia de Recolección por Casa	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
BAJO	0	0,00%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%
			La entierran o queman	0	0,00%
			La tiran en cualquier sitio	0	0,00%

Riesgo de Basuras					
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MODERADO	12	100,00%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%
			La entierran o queman	12	100,00%
			La tiran en cualquier sitio	0	0,00%

Riesgo de Basuras					
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
ALTO	0	0,00%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%
			La entierran o queman	0	0,00%
			La tiran en cualquier sitio	0	0,00%

Riesgo de Basuras					
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MUY ALTO	0	0,00%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%
			La entierran o queman	0	0,00%
			La tiran en cualquier sitio	0	0,00%



COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE LA EDUCACIÓN SANITARIA

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos
BAJO	0	0,00%	Analfabeta	0	0,00%	Si	0	Si	0	Si	0
			Primaria Completa	0	0,00%	No	0	No	0	No	0
			Primaria Incompleta	0	0,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos
MODERADO	1	8,33%	Analfabeta	0	0,00%	Si	0	Si	1	Si	1
			Primaria Completa	0	0,00%	No	0	No	0	No	0
			Primaria Incompleta	1	100,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos
ALTO	5	41,67%	Analfabeta	0	0,00%	Si	3	Si	5	Si	0
			Primaria Completa	2	40,00%	No	0	No	0	No	5
			Primaria Incompleta	3	60,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos	Clasificación	Nº de Casos
MUY ALTO	6	50,00%	Analfabeta	5	83,33%	Si	2	Si	6	Si	0
			Primaria Completa	0	0,00%	No	0	No	0	No	6
			Primaria Incompleta	1	16,67%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

### I.3. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre la base del análisis efectuado puede apreciarse que el factor de riesgo sanitario más crítico en la Colonia Lote 60 corresponde a la *educación sanitaria*, siguiéndole en importancia la *disponibilidad y calidad de agua*.

*Tomando en conjunto los valores de riesgo Muy Alto y Alto, que corresponden a los niveles donde deben efectuarse medidas correctivas en el corto plazo, se tiene un 91,67 % con limitaciones en la educación sanitaria y un 41,67 % con dificultades en la disposición y calidad de agua, correspondiendo sólo a riesgo Alto.*

No obstante en la Colonia un elevado porcentaje de los encuestados manifestaron realizar el tratamiento del agua (clorado mediante el agregado de pastillas en los reservorios de consumo), al realizar un análisis de sensibilidad suponiendo que toda la Colonia lo realiza (Cuadro N°8) se aprecia que el riesgo **Alto** disminuye de 41,67 % a 8,33 %, incrementándose únicamente el riesgo **Moderado**, de 58,33 % a 91,67 %.

Al considerar que para todas las familias la cantidad de agua es suficiente y que la distancia a la fuente de aprovisionamiento es de 0 a 50 m, sin modificar el resto de las variables (Cuadro N° 9), se observa que no se genera una importante modificación del riesgo, el **Alto** disminuye de 41,67 % a 33,33 % y el **Moderado** se incrementa de 58,33 % a 66,67 %.

Finalmente, suponiendo que todos los encuestados tratan el agua, que la distancia de la fuente no excede los 50 m y que la cantidad es suficiente, el 100 % presenta un riesgo **Moderado** (Cuadro N° 10).

*Los supuestos mencionados anteriormente inducen a establecer que el debido tratamiento del agua antes del consumo es la variable más trascendentes de las consideradas y, si bien un elevado porcentaje de los encuestados aparentemente sabe de su importancia, sería necesario concientizar a los restantes y capacitar en cuanto a que el agua puede ser tratada tanto con el agregado de cloro como con su hervido. De este modo, se podría lograr no depender de la entrega de las pastillas de cloro o de contar con recursos para su compra.*

Cabe destacar que en el 50 % de los casos el agua utilizada para el aseo personal no presenta las características del agua utilizada para consumo, factor no considerado en esta encuesta, siendo, en términos generales, de mala calidad. Este aspecto trae aparejado un riesgo adicional elevado.

Respecto a la educación sanitaria, en primer término se cree oportuno suponer que las personas encargadas de darles de comer a los niños menores no se lavan las manos (Cuadro N° 11). Las respuestas de los encuestados han sido todas afirmativas, habiéndose modificado en aquellos donde se hizo evidente una gran falta de higiene personal; no obstante, se considera posible que existan muchos casos más. Así, infiriendo que ninguno de los responsables se lava las manos se aprecia que disminuye el riesgo **Moderado** (8,33 % a 0 %) y el **Alto** (41,67 % a 8,33 %) incrementándose notablemente el **Muy Alto** (50 a 91,67 %). De este modo, se puede visualizar la gran importancia que esta variable posee respecto al riesgo en la educación sanitaria.

Tanto al inferir que los pisos interiores de las viviendas no son de tierra (Cuadro N° 12) como que el ambiente del niño es limpio (Cuadro N°13) se observa un incremento en el riesgo **Moderado** (8,33 % a 50 %) y una disminución en los riesgos **Muy Alto** (50 % a 25 %) y **Alto** (41,67 % a 25 %). Cabe mencionar que, dadas las características climáticas de la Provincia del Chaco y el tamaño reducido de muchas de las viviendas, los niños habitualmente se encuentran fuera de las mismas, adquiriendo mayor importancia las condiciones higiénicas del ambiente que las características de los pisos del interior de las viviendas.

Combinando tres pruebas de sensibilidad, es decir, se lava las manos antes de darle de comer, los pisos interiores no son de tierra y el ambiente del niño es limpio (Cuadro N° 14) se tiene que el 100 % de los encuestados presentan riesgo **Moderado**.

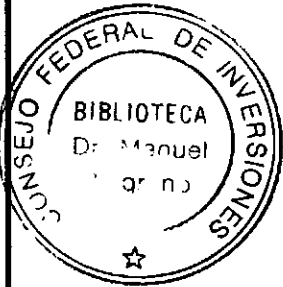
Dado que el nivel educativo de las personas responsables de los niños es relativamente bajo, se consideró oportuno inferir que todas poseen primaria completa (Cuadro N° 15). Así, no se modificó el riesgo **Moderado**, aumentó el **Alto** (58,33 %) y disminuyó el **Muy Alto** (33,33 %)

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: HIERVEN O CLORAN EL AGUA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	33,33	58,33	0	0	33,33	66,67	0	8,33
ALTO	0	8,33	0	0	0	0	16,67	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	33,33

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	100	0	0	0	0	0
MODERADO	91,67	0	0	0	100	0	8,33	0
ALTO	8,33	0	0	0	0	0	41,67	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	50	0



COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTOS: CANTIDAD SUFICIENTE - 0 A 50 M.DISTANCIA DE LA FUENTE

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	50	0	0	33,33	66,67	0	8,33
ALTO	16,67	16,67	0	0	0	0	16,67	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	33,33

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
BAJO	0		100		0		0	
MODERADO	66,67		0		100		8,33	
ALTO	33,33		0		0		41,67	
MUY ALTO	0		0		0		50	

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTOS: CANTIDAD SUFICIENTE - 0 A 50 M DISTANCIA DE LA FUENTE  
HIERVEN O CLORAN EL AGUA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	33,33	66,67	0	0	33,33	66,67	0	8,33
ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	33,33

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	100	100	0	0	0	0	0
MODERADO	100	0	0	100	100	0	8,33	0
ALTO	0	0	0	0	0	0	41,67	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	50	0

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
 SUPUESTO: NO SE LAVA LAS MANOS ANTES DE DARLE DE COMER

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	41,67	0	0	33,33	66,67	0	0
ALTO	16,67	25	0	0	0	0	0	8,33
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	33,33	58,33

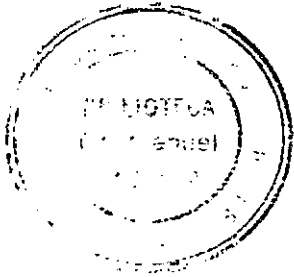
Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	100	0	0	0	0	0
MODERADO	58,33	0	0	0	100	0	0	0
ALTO	41,67	0	0	0	0	0	8,33	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	91,67	0

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: EL PISO NO ES DE TIERRA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	41,67	0	0	33,33	66,67	16,67	33,33
ALTO	16,67	25	0	0	0	0	0	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	8,33

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	100	0	0	0	0	0
MODERADO	58,33	0	0	0	100	0	50	0
ALTO	41,67	0	0	0	0	0	25	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	25	0





COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: EL AMBIENTE ES LIMPIO

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	41,67	0	0	33,33	66,67	16,67	33,33
ALTO	16,67	25	0	0	0	0	0	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	8,33

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	100	100	0	0	0	0	0
MODERADO	58,33	0	0	100	100	50	50	50
ALTO	41,67	0	0	0	0	25	25	25
MUY ALTO	0	0	0	0	0	25	25	25

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
 SUPUESTOS: SE LAVA LAS MANOS ANTES DE DARLE DE COMER -  
 EL AMBIENTE ES LIMPIO - EL PISO NO ES DE TIERRA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	41,67	0	0	33,33	66,67	33,33	66,67
ALTO	16,67	25	0	0	0	0	0	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	100	0	0	0	100	0	0
MODERADO	58,33	0	0	0	100	0	100	0
ALTO	41,67	0	0	0	0	0	0	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0

COLONIA LOTE 60 - DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: NIVEL EDUCATIVO PRIMARIA COMPLETA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	33,33	66,67	0	0	0	0
MODERADO	16,67	41,67	0	0	33,33	66,67	0	8,33
ALTO	16,67	25	0	0	0	0	16,67	41,67
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	16,67	16,67

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	100	0	0	0	0	0	0
MODERADO	58,33	0	0	100	100	0	8,33	0
ALTO	41,67	0	0	0	0	0	58,33	0
MUY ALTO	0	0	0	0	0	0	33,33	0

#### I.4. RECOMENDACIONES

Como el asentamiento es rural disperso se cree muy difícil llegar a un abastecimiento de agua domiciliario, por lo cual se consideran como tareas principales:

- ✓ enseñar a la población los posibles tratamientos que debe hacerse al agua antes de ser consumida
- ✓ concientizar acerca de la importancia que posee realizar el tratamiento
- ✓ destacar que el agua de mala calidad utilizada para el aseo personal es un factor de riesgo sanitario de importancia
- ✓ proveer de envases uno para el acarreo y otro para el consumo, aconsejando:
  - \* su limpieza diaria
  - \* que estos envases se encuentren tapados
  - \* que el de consumo se instale en un lugar poco luminoso dentro de la vivienda, cuente con un grifo y con una leyenda indicativa recordando el tratamiento que debe hacerse al agua antes de ser consumida.

El riesgo en la educación sanitaria determina como prioridad las siguientes tareas:

- ✓ marcar y remarcar que la higiene y la salud van de la mano
- ✓ insistir en que es de suma importancia lavarse las manos antes de darle de comer a los niños
- ✓ mantener limpios los lugares donde habitualmente se encuentran los niños
- ✓ modificar los pisos de las viviendas, evaluando la posibilidad de hacer una carpeta de cemento.

En lo que hace al riesgo en la eliminación de excretas, sería aconsejable:

- ✓ encarar el mejoramiento constructivo del actual sistema (letrinas) teniendo en cuenta su ubicación en la parcela
- ✓ enseñar a higienizar correctamente las letrinas.

En la disposición de residuos sólidos sería prudente:

- ✓ mejorar la actual modalidad dado que la quema de la basura no se efectúa con una frecuencia apropiada.

*Para el cumplimiento de las recomendaciones que hacen a la higiene personal, al aseo del medio, a la importancia de los cuidados y tratamiento que debe tener el agua antes del consumo humano y a la construcción, instalación y limpieza de las letrinas, deberían implementarse talleres de capacitación en la comunidad. Sería conveniente que estos talleres ayuden en lo que respecta a la integración de la comunidad.*

II. COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

II.1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA LOCALIDAD

La Misión integra conjuntamente con otras pequeñas localidades (como Colonia La Palmira, Colonia Legua 166 y Colonia Zapallar Norte) la Colonia Siete Árboles. Se ubica en el Departamento General San Martín, a 16 km de la ciudad homónima, desde la cual se accede recorriendo 11 km al norte por la Ruta Provincial N° 90 (pavimentada) y 5 km al este-noreste por la Ruta Provincial N° 3 (de tierra) atravesando Colonia Zapallar Norte. Mediante esta última ruta se accede a la Colonia Legua 166 y a la localidad Presidencia Roca, distante 42 km (Croquis 2).

La Colonia corresponde a un asentamiento rural disperso, conformado por aborígenes de raza toba. Posee un total de 190 habitantes (Cuadro N° 16), no contando con información de 1 vivienda (Croquis 2, N° 29) debido a que en el momento del relevamiento no se encontraban en su domicilio. Del total de habitantes, 45 son niños menores de 5 años (8 menores de 1 año y 37 de 1 a 5 años).

Se han localizado 32 familias en 29 viviendas (3 viviendas son habitadas por 2 familias, respectivamente), encontrándose niños menores de 5 años en 20 viviendas, lamentablemente en 1 no se realizó la encuesta debido a que sólo estaba la abuela de los menores y no sabía responder las preguntas que en la misma se ejecutaban. Así, fueron encuestadas 22 personas responsables de niños menores de 5 años.

Las características constructivas de las 19 viviendas relevadas son las siguientes:

		CANTIDAD	%
PISO	Tierra	18	94,74
	Cemento	1	5,26
PARED	Enchorizado	11	57,89
	Enchorizado y palma o madera	4	21,05
	Enchorizado y chapa	1	5,26
	Mampostería	1	5,26
	Mampostería y chapa	1	5,26
	Madera	1	5,26

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

HABITANTES INFORMADOS

FAMILIA N° (encuestada)	NOMBRE DE LA FAMILIA	N° DE INTEGRANTES DE LA FAMILIA
1	Venancio	7
2	Alejo	8
3/4	Gómez / Gómez	13
5	Gómez	7
6	González	5
7	Sosa	7
8	González	11
9	Gómez	9
10	Sánchez	10
11	Gómez	10
12	Salinas	11
13/14	González	11
15/16	Salinas	12
17	Gómez	3
18	Ángel	6
19	Salinas	6
20	Ángel	5
21	Ángel	6
22	Navarro	7

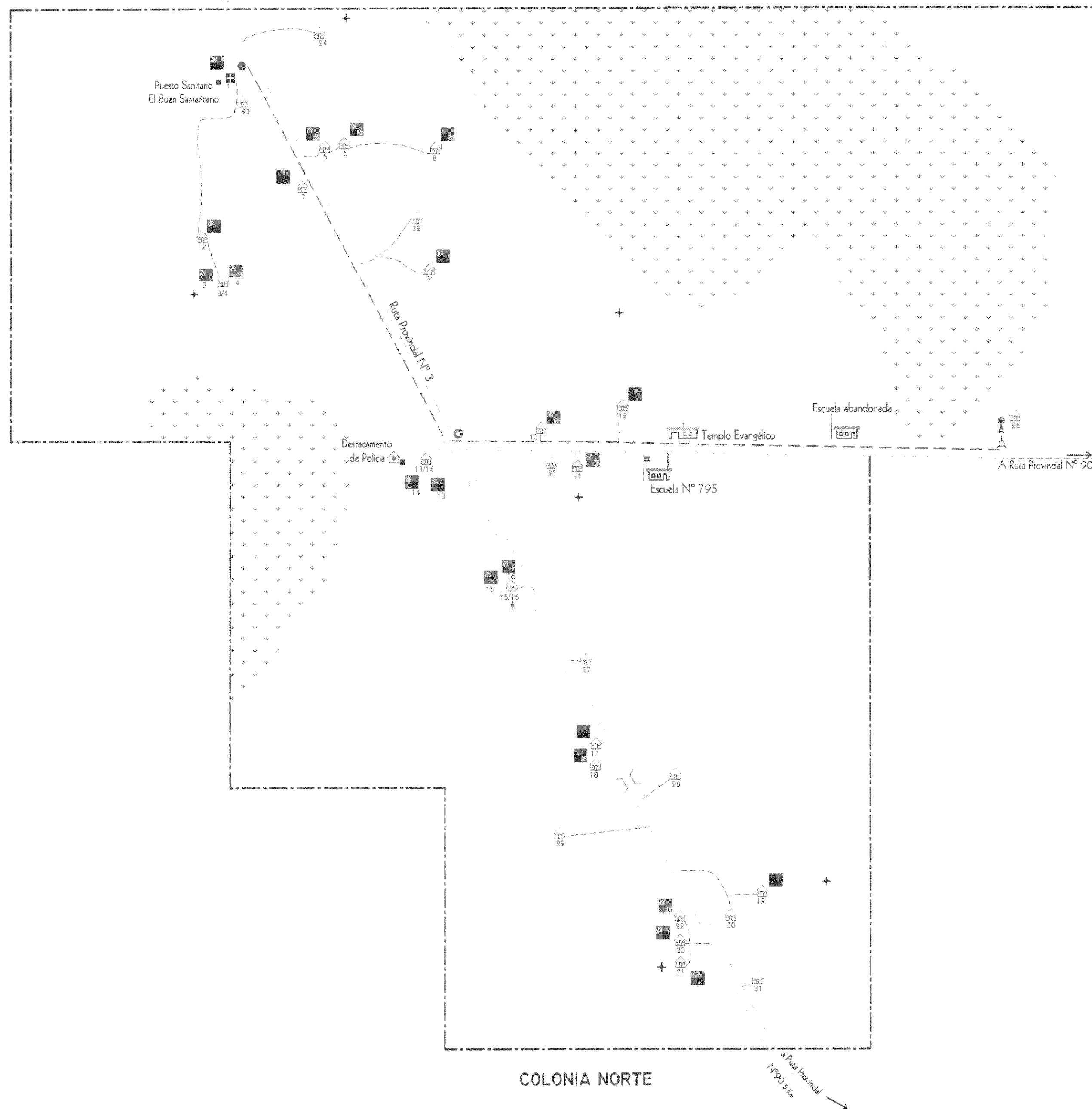
FAMILIA N° (no encuestada)	NOMBRE DE LA FAMILIA	N° DE INTEGRANTES DE LA FAMILIA
23	Sosa	7
24	Pereyra	1
25	Abandonada	0
26	Pérez	7
27	S/I	1
28	Sosa	10
29	S/I	S/I
30	Salinas	1
31	Alejo	6
32	González	3

S/I Sin Información  
10: familia con menor de 5 años  
26: familia sin menor de 5 años

TOTAL HABITANTES INFORMADOS: 190

COLONIA LA PALMIRA

COLONIA LEGUA 166



COLONIA NORTE

## CROQUIS N°2

### COLONIA LA MISION - SIETE ARBOLES

#### REFERENCIAS

- Vivienda con menor de 5 años
- Vivienda sin menor de 5 años
- Vivienda abandonada
- Ausentes del domicilio
- Aljibe
- Pozo de gran diámetro sin calzar
- Pozo de gran diámetro
- Tanque elevado - perforación
- Molino
- Traza aproximada de red
- Reservorio de red
- Reservorio de red con bomba manual
- Templo Evangélico
- Escuela
- Puesto Sanitario
- Destacamento de policia
- Bajo - Cañada
- Camino Pavimentado
- Camino de Tierra
- Picada-Senda
- Límite aproximado de la colonia
- A: Clasificación del riesgo del agua
- B: Clasificación del riesgo de excretas
- C: Clasificación del riesgo de la basura
- D: Clasificación del riesgo de la educación sanitaria
- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

100 0 100m

ESCALA APROXIMADA 1 : 8 000

PROVINCIA DEL CHACO	
Administración Provincial del Agua	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
Area Infraestructura Social	
Programa Desarrollo de Pequeñas Comunidades	
Croquis Colonia La Mision-Siete Arboles	
Departamento General San Martín	
Preparó: María V. Selva - Elisabet N. Ronzoni	Año: 1999



		CANTIDAD	%
TECHO	Chapa	17	89,47
	Chapa y palma	1	5,26
	Chapa y enchorizado	1	5,26

Como surge de la tabla anterior, salvo una vivienda que es donde se aloja la Enfermera, las restantes poseen piso de tierra, siendo común la pared de enchorizado y el techo de chapa (Foto N° 11).



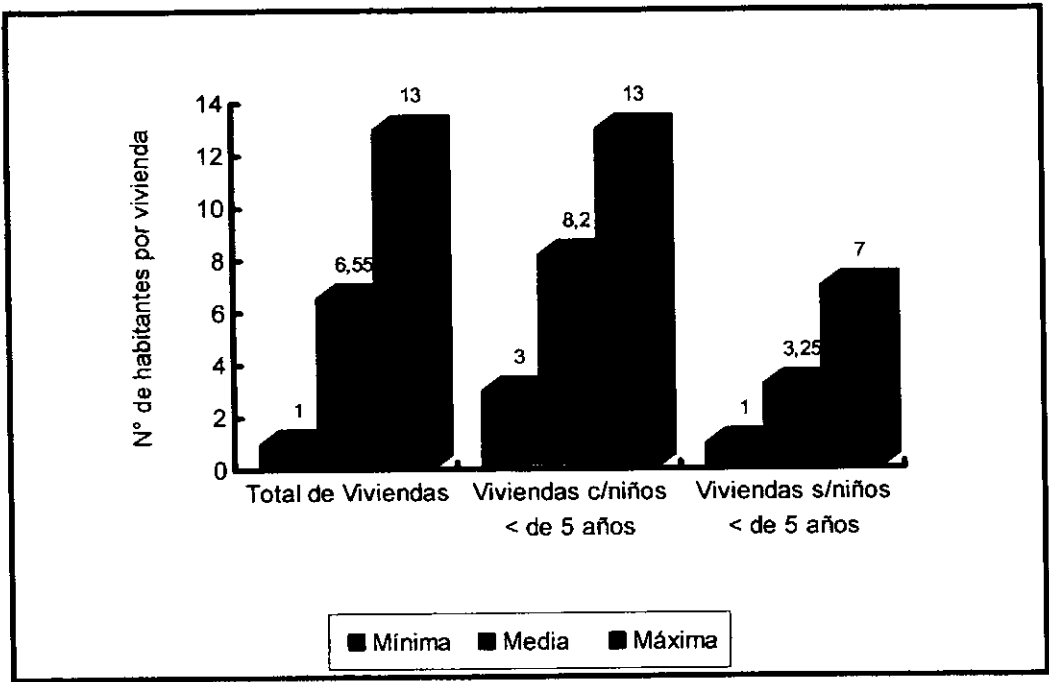
*Foto N° 11: Vivienda de la familia Gómez (N° 9) con techo de chapa, paredes de enchorizado y piso de tierra.*

Existen construcciones precarias, sin el total de las paredes, con camas (Foto N° 12).



*Foto N° 12: Construcción precaria de la familia González (N° 13 y 14). Posee techo de chapa y sólo una pared de palma..*

La cantidad de habitantes por vivienda, presenta un valor mínimo de 1 y máximo de 13, siendo la media (número de habitantes dividido cantidad de viviendas informados y habitadas) 6,55. Considerando las viviendas con menores de 5 años, la mínima es de 3 la máxima de 13 y la media de 8,2. Teniendo en cuenta el resto de las viviendas mínima es de 1, la máxima de 7 y la media de 3,25.



En caso de enfermedad los habitantes concurren mayoritariamente al Puesto Sanitario El Buen Samaritano, ubicado en la Colonia, a pocos metros de la Ruta Provincial Nº 3 (Foto Nº 13). De las familias encuestadas 19 manifestaron dirigirse al Puesto y de considerarse necesario debido a la gravedad, 17 se trasladan al Hospital de General San Martín y 2 a sanatorios privados, 1 concurre directamente al Hospital.



*Foto N° 13: Puesto Sanitario El Buen Samaritano.*

La Enfermera Roberta Salinas, vive lindante al Puesto y lo atiende diariamente, el médico concurre cada 15 días.

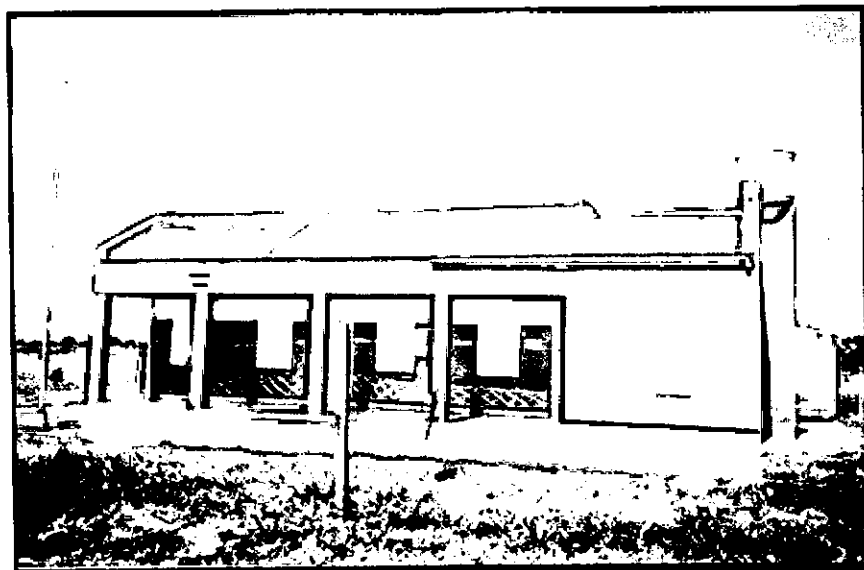
En el Puesto Sanitario se vacunan a los niños, todos los encuestados manifestaron que los menores poseen aplicadas las vacunas que les corresponden. Se entrega leche en polvo para los niños menores de 2 años y mayores con desnutrición, mediante la presentación del comprobante de vacunación. De los 22 encuestados 15 señalaron recibir tal ayuda.

Se ha repartido el 25 de marzo del presente año la caja PRANI, con alimentos no perecederos, para los niños de 2 a 5 años. Según los encuestados, los alimentos fueron recibidos por esa única vez por 6 familias.

La construcción del Puesto Sanitario El Buen Samaritano es de paredes de mampostería, techo de chapa de zinc, cieloraso y piso de cemento alisado (Foto N° 13). Esta construcción pertenece a la Misión Evangélica, según los dichos de la Enfermera será efectivamente donado a Salud Pública una vez que se encuentre realizada la mensura, estimándose realizarse durante el transcurso del presente año.

Las encuestas revelan que la enfermedad más común es gripe y fiebre cuando hay variaciones bruscas de la temperatura.

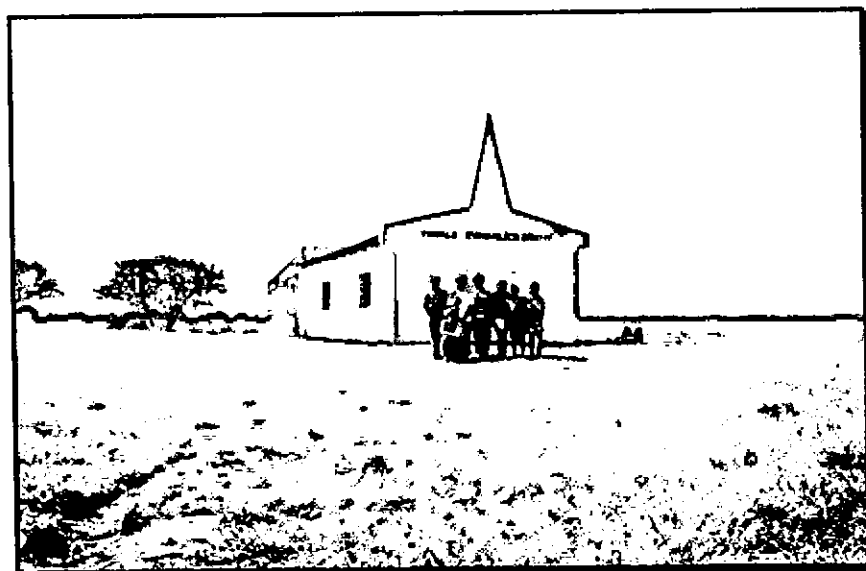
En la Colonia se encuentra la Escuela N° 795 (Foto N° 14) a la que asisten, según la Directora Liliana Minor, 85 alumnos. Se les brinda el almuerzo mediante fondos otorgados por el Gobierno Provincial.



*Foto N° 14: Escuela N° 795.*

La ocupación de los jefes de familia que tienen a cargo niños menores de 5 años consiste en: jornalero (12), empleado estatal (1), maestro bilingüe (1) y docente auxiliar aborígen (1); los restantes (5) son desocupados.

Cabe agregar que la comunidad se reúne casi en su totalidad en el Templo Evangélico Bautista (Foto N° 15). Un Pastor realiza las celebraciones dominicales y, según una de las encuestadas, los pobladores brindan al Templo un pequeño aporte monetario.

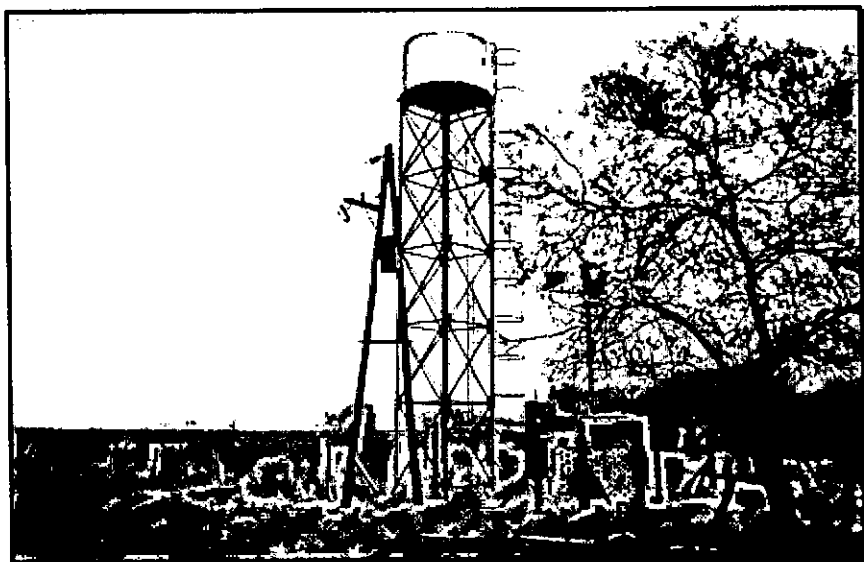


*Foto N° 15: Templo Evangélico Bautista*

## II.2. CLASIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO SANITARIO

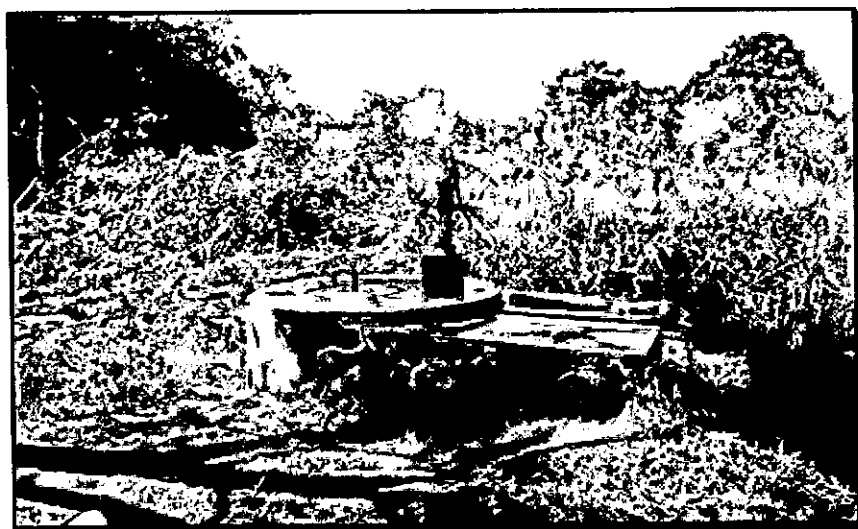
### II.2.1. Disponibilidad y calidad del agua

Parte de la Colonia (14 de las familias encuestadas) se abastece de agua mediante un pozo con molino que almacena en un tanque elevado (Foto N° 16). Esta obra, realizada por el PASPAyS-Escuelas, se ubica sobre el camino de tierra principal de la Colonia.

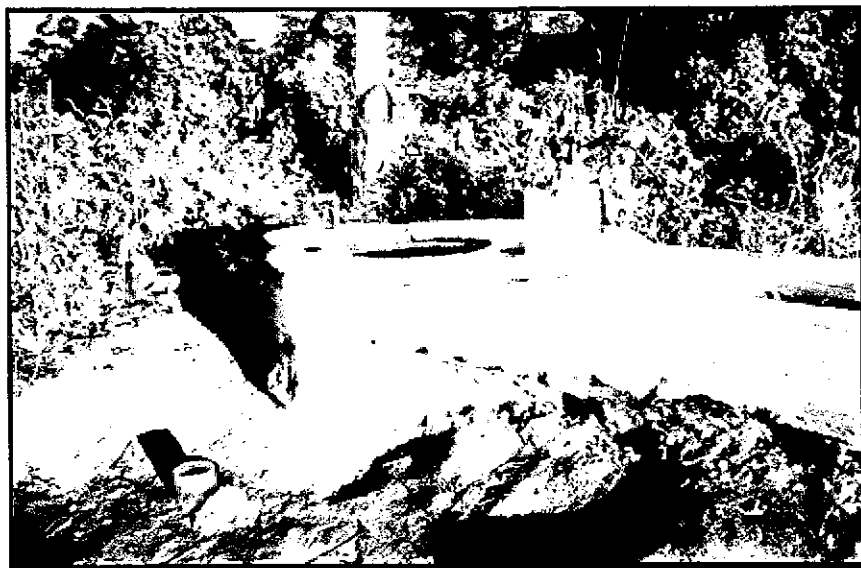


*Foto N° 16: Obra realizada por PASPAyS-Escuelas.*

Desde el tanque elevado se conduce por gravedad a dos cisternas semienterradas que cuentan con bomba manual para su extracción. Uno de los reservorios se ubica en la intersección de la Ruta Provincial N° 3 con el camino de tierra principal de la Colonia (Foto N° 17), siendo utilizado por 8 familias. El otro, al cual en el momento de la visita no le funcionaba la bomba de extracción, se encuentra sobre la Ruta Provincial N° 3 a pocos metros del Puesto Sanitario (Foto N° 18), abasteciéndose 6 familias.



*Foto N° 17: Reservorio de red con bomba manual, ubicado en la intersección de la Ruta Provincial N° 3 y el camino de tierra principal de la Colonia.*



*Foto N° 18: Reservorio de red con bomba manual de extracción, ubicado sobre la Ruta Provincial N° 3, próximo al Puesto Sanitario. Actualmente la bomba se encuentra fuera de servicio.*

Las restantes familias encuestadas se proveen de agua para consumo mediante pozo calzado (7) o aljibe (1).

No obstante la existencia de los reservorios para el abastecimiento de agua, los valores que presenta este factor de riesgo son elevados (Cuadros N° 17 y 18). El 72,73 % de las familias poseen riesgo **Alto** (16 encuestados), el 13,64 % riesgo **Muy Alto** (3 encuestados) y el 13,64 % riesgo **Moderado** (3 encuestados).

La categoría de riesgo **Alto** está principalmente determinada por la falta de tratamiento del agua antes de su consumo (hervido o clorado) presenta una incidencia importante en esta clasificación, donde 15 de los 16 casos no la tratan (Cuadro N° 19).

*Cabe agregar que varios encuestados que consumen agua de las cisternas manifestaron no realizar tal tratamiento debido a la cloración del agua directamente en el tanque elevado; sin embargo, también señalaron que desde hace tiempo no se efectúa. Por tal motivo, se ha considerado que el agua consumida de esta manera no recibe tratamiento alguno.* Sólo 4 familias de los 22 encuestados utilizan pastillas de cloro para realizar el tratamiento del agua de consumo.

El riesgo **Muy Alto** se encuentra influenciado por la falta de tratamiento del agua y la distancia de la fuente (más de 500 m).

La categoría de riesgo **Moderado** está constituida por un total de 3 encuestados que tratan el agua.

Con riesgo **Bajo** no se encuentra ninguna familia.

Para el 63,64 % de los encuestados la calidad del agua es buena, mientras el resto considera que es regular. Sin embargo, los 3 encuestados que presentan riesgo **Muy Alto** manifestaron consumir agua de buena calidad y los que señalaron calidad regular poseen riesgo **Alto**.

La distancia a la fuente es en el 13,64 % (3 familias) de 0 a 50 m, en el 22,73 % (5 familias) de 51 a 200 m, en el 45,45 % (10 familias) de 201 a 500 m y en el 18,18 % (4 familias) más de 500 m. No obstante, se aprecia que las 3 familias que poseen la fuente entre 0 y 50 m tienen un riesgo sanitario **Alto**.

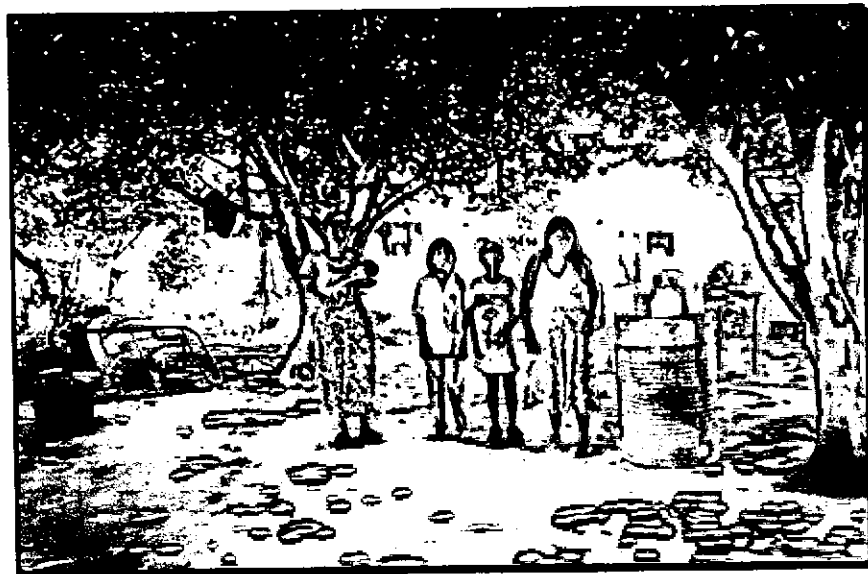
La cantidad de agua es insuficiente para el 77,27 % de las familias. Dicha problemática está determinada principalmente por la distancia de la fuente de aprovisionamiento. Esto último es señalado por 16 familias que utilizan habitualmente para el aseo personal, lavado de la ropa y limpieza de la vivienda una fuente alternativa, como puede ser agua de charco (Foto N° 19).



*Foto N° 19: Agua de charco utilizada por la familia Alejo (N° 2) para el aseo personal y lavar la ropa.*

El suministro de agua es discontinuo, no existiendo grifos en la proximidad a ninguna de las viviendas y mucho menos una red de distribución interna en la vivienda. El agua es almacenada en diferentes tipos de reservorios, tales como, bidones, baldes, tachos, etc. (Foto N° 20).

Los 7 episodios diarreicos ocurridos en los últimos tres meses corresponden a familias que presentan riesgo **Alto**.



*Foto N° 20: Sobre el tacho de lata se aprecian diferentes reservorios de almacenamiento de agua. Familias Gómez y Ángel, (N° 17 y 18).*

### II.2.2. Disposición de excretas

Este factor es el que presenta mayor riesgo, el 63,64 % de las familias encuestadas se encuentran en una situación crítica, ya que no cuenta con ningún sistema de eliminación de excretas, clasificándolas con riesgo **Muy Alto**. Las restantes poseen letrina, sistema que en el medio rural representa un **Bajo** riesgo sanitario (Cuadros N° 17, 18 y 20).

Cabe agregar que en los casos donde los habitantes señalaron tener letrinas, pero estas no poseían los requisitos mínimos como para mencionarlas de tal modo, se consideró que no contaban con sistema de eliminación de excretas. Uno es el caso de la familia Gómez (N° 11) que denominaba letrina a los plátanos que se encontraban en el fondo de su casa (Foto N° 21).



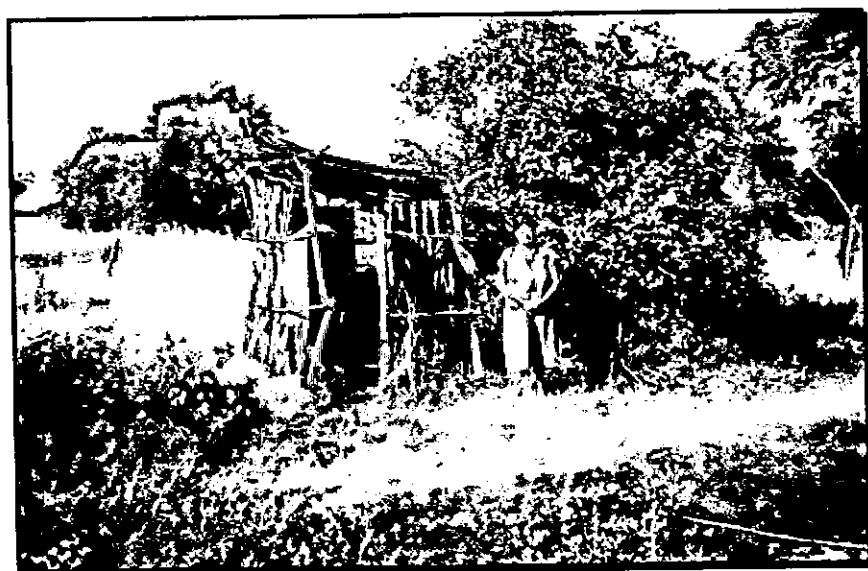
*Foto N° 21: Supuesta letrina de la familia Gómez (N° 11).*



Las letrinas se encuentran construidas mayoritariamente con paredes de chapa, enchorizado, palma o palo, con y sin techo y con o sin base. Muchas de ellas manifiestan una evidente falta de limpieza (Foto N° 22), otras (las menos) aunque algo precarias se encuentran higienizadas convenientemente (Foto N° 23).



*Foto N° 22: Letrina de la familia Gómez (Encuesta N° 9) con base de palos, paredes palma y techo en mal estado. Muestra una evidente falta de higiene.*



*Foto N° 23: Letrina de la familia Gómez (N° 5) de construcción precaria pero limpia.*

De los 7 episodios diarreicos manifestados por los encuestados 5 corresponden a riesgo **Muy Alto** y 2 a **Moderado**.

### II.2.3. Disposición de residuos sólidos

El riesgo en este factor es en el 54,55 % de los casos **Moderado**, dado que los pobladores atestiguaron enterrar o quemar los residuos sólidos (Foto N° 24), para el 45,45 % restante es **Muy Alto** pues tiran la basura en cualquier sitio (Cuadros N° 17, 18 y 21).

La basura depositada en pozos o depresiones naturales, es quemada cuando se acumula una cantidad considerable, permaneciendo algunos días a la intemperie con el consiguiente riesgo de contaminación.



*Foto N° 24: Pozo para depositar y enterrar los residuos sólidos construido por la familia Salinas (N° 19). Manifestaron realizar uno nuevo aproximadamente cada 3 meses, en dependencia de la lluvia.*

De los 7 episodios diarreicos señalados por los encuestados, 5 corresponden a riesgo **Muy Alto** y 2 a **Moderado**.

### II.2.4. Educación sanitaria

En la Colonia el 45,45 % de las familias encuestadas presentan riesgo **Moderado**, el 36,36 % **Alto** y el 18,18 % **Muy Alto**, no registrándose casos de riesgo **Bajo** (Cuadros N° 17, 18 y 22).

En cuanto al riesgo **Moderado** (10 familias) todos los encuestados señalaron lavarse las manos antes de darles de comer a los niños, 5 menores de 1 año reciben leche materna, 9 familias tienen un ambiente limpio y sólo una vivienda posee piso de cemento alisado (el resto

es de tierra).

Con riesgo **Alto** (8 familias) se encuentran pobladores que manifestaron lavarse las manos antes de darles de comer a los niños y los menores de 1 año (2) reciben leche materna. El 50 % posee un ambiente limpio y los pisos interiores de las viviendas son en su totalidad de tierra.

En el riesgo **Muy Alto** (4 familias) se agrupa a las familias que muestran claras evidencias de no lavarse las manos antes de darles de comer a los niños (3) y a la del único menor de 1 año de la Colonia que no recibe leche materna. Por otra parte, en todos se verificó la falta de limpieza del ambiente y la disponibilidad de pisos de tierra en el interior de las viviendas.

Dada la influencia del indicador “se lava las manos antes de darle de comer al niño”, es muy importante destacar la posible falta de veracidad en la respuesta de los encuestados que, por pudor, dieron una respuesta afirmativa. Así, los 22 encuestados manifestaron lavarse las manos, sin embargo en 3 casos era evidente la falta de aseo personal, por lo cual se han considerado negativas.

De los 7 menores de 1 año, 6 reciben leche materna. Cabe agregar que los niños menores de 2 años reciben leche en el Puesto Sanitario y que fueron repartidas en marzo del corriente, por primera y única vez, cajas PRANI (6) para los niños de 2 a 5 años.

Salvo la vivienda de la Enfermera, que vive lindante al Puesto Sanitario, el resto posee en su interior pisos de tierra. Sin embargo, dadas las características climáticas del Chaco y las dimensiones reducidas de las viviendas se debe tener en cuenta que los niños pasan bastante tiempo fuera de las mismas.

La educación de las personas encargadas de los menores es: primaria incompleta 68,18 %, analfabeta 18,18 % y primaria completa 13,64 %.

De los 7 episodios diarreicos manifestados por los encuestados 3 corresponden a riesgo **Alto**, 2 a **Moderado** y 2 a **Muy Alto**.

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

Encuestado		Nº E.D.*	Agua	Excretas	Basura	Educación
Nº	Nombre					
1	Salina Norberta	0	ALTO	BAJO	MODERADO	MODERADO
2	Alejo Ángela	1	ALTO	BAJO	MODERADO	MODERADO
3	Salina Elva	1	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO
4	Trope Alejandra	0	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO
5	González Agustina	0	ALTO	BAJO	MODERADO	ALTO
6	Ángel Sofía	0	ALTO	BAJO	MODERADO	ALTO
7	Sosa Esther	0	MODERADO	BAJO	MODERADO	MODERADO
8	Domínguez Feliciano	0	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO	ALTO
9	Salina Estela	0	ALTO	BAJO	MODERADO	MODERADO
10	Sosa Isabel	1	ALTO	BAJO	MODERADO	ALTO
11	Alejo Élidea	1	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO
12	González Luisa	0	MODERADO	MUY ALTO	MODERADO	MUY ALTO
13	Gómez Gertrudis	0	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO
14	Alejo Adela	0	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO
15	Samudio Delicia	1	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO
16	Salina Noemí	0	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO
17	Ángel Cintia	0	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO	MODERADO
18	González Bruna	0	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO	ALTO
19	Alejo Irma	0	MODERADO	BAJO	MODERADO	MODERADO
20	Ángel Mario	0	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO
21	Salina Lucía	1	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	MODERADO
22	Cardozo Isabel	1	ALTO	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO

Nº E.D.\*: número de episodios diarreicos en los últimos tres meses

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	9,09	36,36
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	13,64	22,73
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	9,09	9,09

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	0	0
MODERADO	13,64	0	0	0	54,55	45,45	45,45	45,45
ALTO	72,73	0	0	0	0	36,36	36,36	36,36
MUY ALTO	13,64	63,63	45,45	18,18				

COLONIA LA MISION - SIETE ARBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTIN  
CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DEL AGUA

Riesgo del Agua			Calidad del Agua			Hierve el Agua			Distancia de la Fuente			Cantidad Suficiente			Suministro Continuo		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
BAJO	0	0,00%	Muy Buena	0	0,00%	Si	0	0,00%	En la casa	0	0,00%	Si	0	0,00%	Si	0	0,00%
			Buena	0	0,00%	No	0	0,00%	0-50 m	0	0,00%	No	0	0,00%	No	0	0,00%
			Regular	0	0,00%				51-200 m	0	0,00%						
			Mala	0	0,00%				201-500 m	0	0,00%						
									mas de 500 m	0	0,00%						

Riesgo del Agua			Calidad del Agua			Hierve el Agua			Distancia de la Fuente			Cantidad Suficiente			Suministro Continuo		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MODERADO	3	13,64%	Muy Buena	0	0,00%	Si	3	100,00%	En la casa	0	0,00%	Si	1	33,33%	Si	0	0,00%
			Buena	3	100,00%	No	0	0,00%	0-50 m	0	0,00%	No	2	66,67%	No	3	100,00%
			Regular	0	0,00%				51-200 m	1	33,33%						
			Mala	0	0,00%				201-500 m	2	66,67%						
									mas de 500 m	0	0,00%						

Riesgo del Agua			Calidad del Agua			Hierve el Agua			Distancia de la Fuente			Cantidad Suficiente			Suministro Continuo		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
ALTO	16	72,73%	Muy Buena	0	0,00%	Si	1	6,25%	En la casa	0	0,00%	Si	4	25,00%	Si	0	0,00%
			Buena	8	50,00%	No	15	93,75%	0-50 m	3	18,75%	No	12	75,00%	No	16	100,00%
			Regular	8	50,00%				51-200 m	4	25,00%						
			Mala	0	0,00%				201-500 m	8	50,00%						
									mas de 500 m	1	6,25%						

Riesgo del Agua			Calidad del Agua			Hierve el Agua			Distancia de la Fuente			Cantidad Suficiente			Suministro Continuo		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MUY ALTO	3	13,64%	Muy Buena	0	0,00%	Si	0	0,00%	En la casa	0	0,00%	Si	0	0,00%	Si	0	0,00%
			Buena	3	100,00%	No	3	100,00%	0-50 m	0	0,00%	No	3	100,00%	No	3	100,00%
			Regular	0	0,00%				51-200 m	0	0,00%						
			Mala	0	0,00%				201-500 m	0	0,00%						
									mas de 500 m	3	100,00%						

**COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN**

**CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE EXCRETAS**

Riesgo de Excretas			Disposición de Excretas			Conexión del Sistema de Retrete		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
<b>BAJO</b>	8	36,36%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	8	100,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

Riesgo de Excretas			Disposición de Excretas			Conexión del Sistema de Retrete		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
<b>MODERADO</b>	0	0,00%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	0	0,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

Riesgo de Excretas			Disposición de Excretas			Conexión del Sistema de Retrete		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
<b>ALTO</b>	0	0,00%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	0	0,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	0	0,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

Riesgo de Excretas			Disposición de Excretas			Conexión del Sistema de Retrete		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
<b>MUY ALTO</b>	14	63,64%	Retrete con descarga de agua	0	0,00%	Red Cloacal	0	0,00%
			Letrina	0	0,00%	Pozo Ciego	0	0,00%
			Ninguna	14	100,00%	Cuerpo de Agua	0	0,00%
						Terreno Superficial	0	0,00%

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE LA BASURA

Riesgo de Basuras			Disposición de Residuos Sólidos			Frecuencia de Recolección por Casa		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
BAJO	0	0,00%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%	< de 2 días	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%	2 a 5 días	0	0,00%
			La entierran o queman	0	0,00%	> de 5 días	0	0,00%
			La tiran en cualquier sitio	0	0,00%			

Riesgo de Basuras			Disposición de Residuos Sólidos			Frecuencia de Recolección por Casa		
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
<b>MODERADO</b>	12	54,55%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%	< de 2 días	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%	2 a 5 días	0	0,00%
			La entierran o queman	12	100,00%	> de 5 días	0	0,00%
			La tiran en cualquier sitio	0	0,00%			

Riesgo de Basuras		Disposición de Residuos Sólidos			Frecuencia de Recolección por Casa	
Clasificación	N° de Casos	%	Clasificación	N° de Casos	Clasificación	N° de Casos
ALTO	0	0,00%	Recogen de la puerta de la casa	0	< de 2 días	0
			La depositan en contenedor	0	2 a 5 días	0
			La entierran o queman	0	> de 5 días	0
			La tiran en cualquier sitio	0		

Riesgo de Basuras		Disposición de Residuos Sólidos			Frecuencia de Recolección por Casa			
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MUY ALTO	10	45,45%	Recogen de la puerta de la casa	0	0,00%	< de 2 días	0	0,00%
			La depositan en contenedor	0	0,00%	2 a 5 días	0	0,00%
			La entierran o queman	0	0,00%	> de 5 días	0	0,00%
			La tiran en cualquier sitio	10	100,00%			



COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN  
  
CLASIFICACIÓN DEL RIESGO DE LA EDUCACIÓN SANITARIA

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
BAJO	0	0,00%	Analfabeta	0	0,00%	Si	0	0,00%	Si	0	0,00%
			Primaria Completa	0	0,00%	No	0	0,00%	No	0	0,00%
			Primaria Incompleta	0	0,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MODERADO	10	45,45%	Analfabeta	0	0,00%	Si	10	100,00%	Si	9	90,00%
			Primaria Completa	3	30,00%	No	0	0,00%	No	1	10,00%
			Primaria Incompleta	7	70,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
ALTO	8	36,36%	Analfabeta	4	50,00%	Si	8	100,00%	Si	4	50,00%
			Primaria Completa	0	0,00%	No	0	0,00%	No	4	50,00%
			Primaria Incompleta	4	50,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

Riesgo de Educación		Educación de la madre del niño		Se lava las manos antes de darle de comer		Si el niño es <1 año, le da leche materna		Los pisos interiores son de tierra		El ambiente del niño es limpio	
Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%	Clasificación	Nº de Casos	%
MUY ALTO	4	18,18%	Analfabeta	0	0,00%	Si	1	25,00%	Si	4	100,00%
			Primaria Completa	0	0,00%	No	3	75,00%	No	0	0,00%
			Primaria Incompleta	4	100,00%						
			Secundaria Completa	0	0,00%						
			Secundaria Incompleta	0	0,00%						
			Superior	0	0,00%						

### II.3. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Teniendo en consideración las familias encuestadas que presentan en los distintos factores valores de riesgo **Muy Alto** y **Alto**, se aprecia que *sería necesario adoptar medidas correctivas a corto plazo en los cuatro factores de riesgo sanitario*. Así, en orden de mayor a menor cantidad de familias clasificadas con estas categorías de riesgos, se tiene:

- disponibilidad y calidad del agua: **86,36 %**
- excretas: **63,64 %**
- educación sanitaria: **54,55 %**
- basura **45,45 %**

La disponibilidad y calidad del agua es el que presenta mayores riesgos para la población de la Colonia. De los indicadores analizados, la falta de tratamiento del agua (hervido o clorado) es el de mayor influencia. Suponiendo que toda la población trata el agua (Cuadro N° 23), no se presentan casos de riesgo **Muy Alto**, el riesgo **Alto** disminuye del 72,73 % al 18,18 % y el riesgo **Moderado** incrementa, del 13,64 % al 81,82 %.

Haciendo un análisis en el cual inferimos que la fuente de aprovisionamiento se encuentra a menos de 50 m (Cuadro N° 24) la variación no es tan significativa. No se presentan familias con riesgo **Muy Alto**, los riesgos **Alto** y **Moderado** se incrementa de 72,73 % a 81,82 % y de 13,64 % a 18,18 %, respectivamente.

Teniendo en consideración la cantidad del recurso hídrico, se observa que suponiendo que todos los pobladores cuentan con cantidad suficiente no se produce ninguna modificación en los riesgos (Cuadro N° 25).

Por lo cual, al inferir que el agua es tratada convenientemente y que la fuente se encuentra a menos de 50 m, el riesgo es **Moderado** para el 100 % de la población (Cuadro N° 26).

Debido a este análisis, se destaca como primera y principal tarea *concientizar a la población en lo que respecta al debido tratamiento del agua, hervido o clorado antes de su consumo*.

Cabe destacar que, en muchos casos, el agua utilizada para el aseo personal, lavado de la ropa y limpieza de la vivienda no es la misma que la utilizada para el consumo; muchas familias realizan estas tareas con agua de charco. Esto trae aparejado un riesgo adicional que, si bien no es evaluado en este análisis, se considera relevante.

En cuanto a las excretas, se observa que muchos pobladores no cuentan con ningún sistema de eliminación. Son determinantes el factor económico, la idiosincrasia de la comunidad en general y la falta de conocimiento en cuanto a los riesgos que trae aparejado no contar como mínimo con una letrina construida y ubicada apropiadamente.

De este modo, también se destaca como primera tarea *concientizar a la población de la importancia de contar con un adecuado sistema de eliminación de excretas.*

En más de la mitad de la población la educación sanitaria de las personas responsables de los niños menores de 5 años es un factor trascendente. Cabe destacar que el análisis se realizó considerando como ciertas las respuestas de los encuestados ante el indicador “se lava las manos antes de darle de comer al niño”, salvo donde fue demasiado evidente que tal contestación no era verdadera. No obstante, se cree muy posible que muchas más respuestas deben ser negativas. Así, para visualizar la importancia de este indicador, se supuso que ninguna persona responsable se lava las manos antes de darle de comer al niño (Cuadro N° 27) obteniéndose un incremento de los riesgos **Alto** y **Muy Alto** (de 36,36 % a 45,45 % y de 18,18 % a 54,55 %, respectivamente), abarcando el 100 % de los encuestados.

Al inferir que todos los pobladores se lavan las manos antes de darles de comer a los niños y que el ambiente donde viven es limpio (Cuadro N° 28), se observa la ausencia de casos de riesgo **Muy Alto**, el riesgo **Alto** disminuye de 36,36 % a 22,73 % y el riesgo **Moderado** incrementa de 45,45 % a 77,27 %.

El 95,45 % de las viviendas poseen piso de tierra, al conjeturar que todas cuentan con algún otro tipo de material, como puede ser cemento alisado (Cuadro N° 29) el riesgo varía considerablemente. Se eliminan las familias con riesgo **Muy Alto**, se disminuye el riesgo **Alto** (de 36,36 % a 18,18 %), se incrementa el riesgo **Moderado** (de 45,45 % a 77,27 %) y se presentan familias con riesgo **Bajo**. (4,55 %).

Así, suponiendo que se cumplen las siguientes premisas: se lavan las manos antes de darle de comer a los niños, el ambiente es limpio y los pisos interiores de las viviendas no son de tierra; el 95,45 % presenta riesgo **Moderado** y el 4,55 % riesgo **Bajo** (Cuadro N° 30).

Cabe destacar, que dadas las características climáticas de la Provincia del Chaco y las reducidas dimensiones de gran parte de las viviendas, los niños pasan gran parte del día fuera de las mismas, adquiriendo una relevancia relativa que los pisos interiores no sean de tierra y que la vivienda en su interior se encuentre limpia. Esto último, le otorga valor a las condiciones

higiénicas y características de los sectores aledaños a las viviendas.

El 86,36 % de las personas responsables de niños menores de 5 años son analfabetas o poseen la primaria incompleta. De este modo, al inferir que cuentan con un nivel de primaria completa (Cuadro N° 31) se tiene que el riesgo **Muy Alto** permanece sin variar, el **Alto** disminuye de 36,36 % a 18,18 % y el **Moderado** se incrementa de 45,45 % a 63,64 %. Si bien no se cree posible que las personas consideradas puedan acceder al nivel escolar supuesto, si se cree de importancia capacitar en los conocimientos básicos que hacen a una buena educación sanitaria.

Por lo dicho precedentemente, se destaca como primera tarea de importancia *concientizar a la población en lo que respecta a las condiciones higiénicas que favorecen a la buena salud del núcleo familiar.*

El 45,45 % de los pobladores de la Colonia arroja los residuos en cualquier sitio, posiblemente no conozcan acerca de los riesgos sanitarios que esto trae aparejado por lo cual, se establece la necesidad de *brindarle a la población los conocimientos básicos para visualizar los posibles peligros de tal accionar.*

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: HIERVEN O CLORAN EL AGUA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	31,82	50	0	0	9,09	45,45	9,09	36,36
ALTO	0	18,18	0	0	0	0	13,64	22,73
MUY ALTO	0	0	22,73	40,91	22,73	22,73	9,09	9,09

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	0	0
MODERADO	81,82	0	0	54,55	54,55	45,45	45,45	45,45
ALTO	18,18	0	0	0	0	36,36	36,36	36,36
MUY ALTO	0	63,63	45,45	18,18	45,45	18,18	18,18	18,18

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: 0 A 50 M DE DISTANCIA DE LA FUENTE

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	0	18,18	0	0	9,09	45,45	9,09	36,36
ALTO	31,82	50	0	0	0	0	13,64	22,73
MUY ALTO	0	0	22,73	40,91	22,73	22,73	9,09	9,09

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	0	0
MODERADO	18,18	0	0	54,55	54,55	45,45	45,45	45,45
ALTO	81,82	0	0	0	0	36,36	36,36	36,36
MUY ALTO	0	63,63	45,45	18,18	45,45	18,18	18,18	18,18

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: CANTIDAD SUFICIENTE

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	9,09	36,36
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	13,64	22,73
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	9,09	9,09

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO		0		36,36		0		0
MODERADO		13,64		0		54,55		45,45
ALTO		72,73		0		0		36,36
MUY ALTO		13,64		63,63		45,45		18,18

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTOS: HIERVE O CLORA EL AGUA - 0 A 50 M DE DISTANCIA DE LA FUENTE

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	31,82	68,18	0	0	9,09	45,45	9,09	36,36
ALTO	0	0	0	0	0	0	13,64	22,73
MUY ALTO	0	0	22,73	40,91	22,73	22,73	9,09	9,09

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0		36,36		0		0	
MODERADO	100		0		54,55		45,45	
ALTO	0		0		0		36,36	
MUY ALTO	0		63,63		45,45		18,18	



COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: NO SE LAVA LAS MANOS ANTES DE DARLE DE COMER

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	0	0
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	9,09	36,36
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	22,73	31,82

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO		0		36,36		0		0
MODERADO		13,64		0		54,55		0
ALTO		72,73		0		0		45,45
MUY ALTO		13,64		63,63		45,45		54,55

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTOS: SE LAVA LAS MANOS ANTES DE DARLE DE COMER - EL AMBIENTE DEL NIÑO ES LIMPIO

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	18,18	59,09
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	13,64	9,09
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	0	0

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	0	0
MODERADO	13,64	0	0	54,55	54,55	77,27	77,27	77,27
ALTO	72,73	0	0	0	0	22,73	22,73	22,73
MUY ALTO	13,64	63,63	45,45	45,45	45,45	0	0	0

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: LOS PISOS INTERIORES NO SON DE TIERRA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	4,55
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	22,73	54,55
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	9,09	9,09
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	0	0

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	4,55	0
MODERADO	13,64	0	0	54,55	54,55	77,27	77,27	0
ALTO	72,73	0	0	0	0	18,18	18,18	0
MUY ALTO	13,64	63,63	45,45	0	45,45	0	0	0

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
 DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
 SUPUESTOS: SE LAVA LAS MANOS ANTES DE DARLE DE COMER  
 EL AMBIENTE DEL NIÑO ES LIMPIO - EL PISO NO ES DE TIERRA

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	4,55
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	31,82	63,64
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	0	0
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	0	0

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	4,55	0
MODERADO	13,64	0	0	54,55	0	95,45	0	0
ALTO	72,73	0	0	0	0	0	0	0
MUY ALTO	13,64	63,63	45,45	0	0	0	0	0

COLONIA LA MISIÓN - SIETE ÁRBOLES  
DEPARTAMENTO GENERAL SAN MARTÍN

PORCENTAJE DE FAMILIAS QUE PRESENTAN RIESGOS PARA CADA FACTOR DE SANEAMIENTO  
SUPUESTO: EDUCACIÓN PRIMARIA COMPLETA DE RESPONSABLES DE NIÑOS

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	9,09	27,27	0	0	0	0
MODERADO	0	13,64	0	0	9,09	45,45	18,18	45,45
ALTO	31,82	40,91	0	0	0	0	4,55	13,64
MUY ALTO	0	13,64	22,73	40,91	22,73	22,73	9,09	9,09

Riesgo	Agua (%)		Excretas (%)		Basuras (%)		Educación (%)	
	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos	Con episodios diarreicos	Sin episodios diarreicos
BAJO	0	0	36,36	0	0	0	0	0
MODERADO	13,64	0	0	54,55	63,64	63,64	18,18	18,18
ALTO	72,73	0	0	45,45	18,18	18,18	9,09	9,09
MUY ALTO	13,64	63,63	45,45	18,18	18,18	18,18	9,09	9,09

## II.4. RECOMENDACIONES

Se cree poco probable lograr, en el corto plazo, que la Colonia cuente con un sistema de red de abastecimiento de agua domiciliaria, por lo cual las tareas principales a implementar son:

- ✓ realizar más pozos puntuales
- ✓ extender el actual sistema de conducción, con la instalación de cisternas que cuenten con bombas manuales de extracción, en los lugares alejados de las dos existentes
- ✓ concientizar a la población en lo que respecta al debido tratamiento del agua (hervido o clorado) antes de su consumo
- ✓ destacar en la población que el agua de mala calidad utilizada para el aseo personal es un factor de riesgo sanitario de importancia
- ✓ proveer de envases uno para el acarreo y otro para el consumo, aconsejando:
  - \* su limpieza diaria
  - \* que estos envases se encuentren tapados
  - \* que el de consumo se instale en un lugar poco luminoso dentro de la vivienda, cuente con un grifo y con una leyenda indicativa del tratamiento que se debe hacer al agua antes de ser consumida.

Los valores de riesgo en la educación sanitaria determinan como prioridad las siguientes tareas:

- ✓ marcar y remarcar que la higiene y la salud van de la mano
- ✓ insistir en que es de suma importancia lavarse las manos antes de darle de comer a los niños
- ✓ mantener limpios los lugares donde habitualmente se encuentran los niños
- ✓ modificar los pisos de las viviendas, evaluando la posibilidad de hacer una carpeta de cemento.

En lo que hace al riesgo en la eliminación de excretas, sería aconsejable:

- ✓ evaluar la posibilidad de construir letrinas
- ✓ encarar el mejoramiento de las existentes, teniendo en cuenta su ubicación en la parcela

- ✓ enseñar a higienizarlas correctamente.

En la disposición de residuos sólidos sería prudente:

- ✓ mejorar la actual modalidad dado que la quema de la basura, en los casos en que se efectúa, no es con la frecuencia apropiada.

*Para el cumplimiento de las recomendaciones que hacen a la higiene personal, al aseo del medio, a los cuidados y al tratamiento del agua antes del consumo humano y a la construcción, instalación y limpieza de letrinas, deberían implementarse talleres de capacitación en la comunidad.*