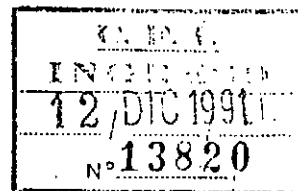


Buenos Aires, 12 de Diciembre de 1991.-

Señor .
Secretario General del
Consejo Federal de Inversiones
Ing. Juan José Ciacera.
S/D.



De mi consideración:

En virtud de las observaciones realizadas en fecha 25 de noviembre de 1991 al Informe Parcial N° 2. Elevo a su consideración el mismo informe convenientemente ajustado, acorde a las exigencias y dentro del plazo previsto.-

Sin otro particular lo saludo atentamente.-

Ing Antonio A. Siderac
C.I. 7.251.057

35929



INFORME PARCIAL N° 2.

* TEMA: Operatoria Agua Potable a Carenciados
 (APAC).

* AREA: Formulación y Evaluación de Proyectos
 de Inversión.

* COORDINADOR: Ing. Antonio A. Siderac.

Y.

0/H. 1112
519
111

M. 411

INFORME PARCIAL N° 2

En el presente Informe, se desarrolla fundamentalmente la ETAPA II de Diagnóstico y Clasificación y destacándose el siguiente contenido:

I.) Diagnóstico y Clasificación

*Metodología para la Definición de los grupos Poblacionales.

*Desarrollo Metodológico.

*Evaluación de Prioridades.

II.) Informe sobre la tematica SALUD.

III.) a) Informe del Ministerio de Cultura y Educación.

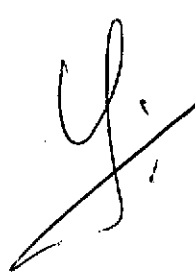
Consejo General de Educación, sobre Escuelas que no tienen servicios de agua potable (situación específica del Oeste Formoseño)

b) Informe del Departamento de Promoción Comunitaria, sobre el mismo tema, referido a toda la provincia.

IV.) Caracterización del Oeste Formoseño.

(tomando como base de información el trabajo de investigación realizado por la Arq. Elsa A. V. de Espinosa para CONICET-SEPLADE, denominado "El Oeste Formoseño su red de asentamientos humanos".)

V.) Area de Influencia de Municipios.



.) DIAGNOSTICO Y CLASIFICACION

Metodología para la Definición de los Grupos Poblacionales.

(ptos: 2-1-1, 2-1-2, 2-1-3, del plan de trabajo)

2.1.1: Grupos Poblacionales de una rápida solución para la producción de Agua Potable doméstica.-

1-I.) Localidades sin servicios de agua potable.

1-I-a) Ponderación Técnica Económica:

- * Existencia de fuente confiable actual o alternativa
Captación - Usuario.
- * Existencia de estudio y/o proyectos de provisión de
agua potable- Complejidad - Categorización.

1-I-b) Ponderación Social:

- * Existencia de Hospitales y/o centros de salud de /
cierta complejidad.
- * Existencia de escuelas en sus distintos niveles de
enseñanza.
- * Grado de aislamiento - transporte - Caminos.-
- * Localidades Fronterizas.-

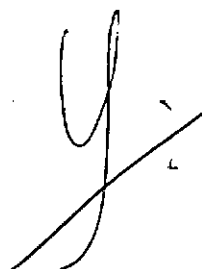
1-II.) Localidades con Déficit en el Servicio de Agua Potable.

1-II-a) Ponderación Técnica Económica:

- * Índice de déficit de servicios.
- * Causas del déficit:
 - Fuente
 - Planta tratamiento
 - Redes - Otros.
- *Grado de complejidad de la solución- Inversiones.

1-II-b) Ponderación Social:

Este aspecto es coincidente con lo expuesto en el
punto 1-I-b.-



2.1.2. Grupos poblacionales con posibilidades de solución pero que requieren un estudio complementario de los recursos existentes o potenciales a ser utilizados para satisfacer la demanda.

2-I) Localidades sin servicios de agua potable.

2-I-a) Ponderación Técnica Económica:

- * Se parte de la base de la disponibilidad de una fuente existente o potencial, que no cuenta con estudios / definitivos que caracterizan su posibilidad de utilización.
 - Calidad
 - Caudal
- * Disponibilidad de planes, programas y proyectos de estudios de fuentes.-

2-I-b) Ponderación Social:

Se reiteran los conceptos considerados en el punto 1-I-b

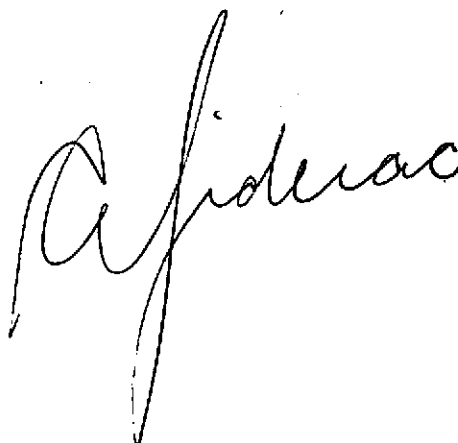
2-II) Localidades con deficit en el servicio de agua potable.-

Se reiteran los conceptos considerados en 1-II-a y 1-II-b.

2.1.3: Grupos poblacionales que no tienen una solución aparente por carecer de fuentes de agua, ya sea por lo conocido o como resultado de estudios realizados.-

En el caso del area piloto esta situación se presenta como /

* fuente a definir*.-

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'A. J. J. J. J.' or similar, with a large, stylized initial 'A'.

DESARROLLO METODOLOGICO



A efectos de definir situaciones prioritarias que conlleven al logro de parámetros de equidad, en la distribución de agua potable a comunidades carenciadas, se ha analizado la información sobre la base de 2/ aspectos fundamentales de evaluación cual son:

a) Ponderación Técnica Económica

b) Ponderación Social

Se comprueba que estas 2 grandes areas de evaluación, tratan elementos que le son comunes a las acepciones planteadas como:

1-I- Localidades sin servicio de agua potable

1-II- Localidades con déficit en el servicio de agua potable.

con lo que permiten arribar con regular precisión a la definición sobre los *Grupos Poblacionales con posibilidades de rápida solución* que figuran como opción (2-1-1) en el Plan de Trabajo y por la misma razón, / separar el grupo (2-1-2) que requieren estudios complementarios de los recursos existentes o potenciales y el grupo (2-1-3) que no tienen solución aparente por carecer de fuente de provisión o por indefinición / en la calidad de la misma.-

a) La Ponderación Técnica Económica:

Se realiza sobre los parámetros más sobresalientes que conforman un proyecto de provisión a agua potable entre ello prevalece:

* La fuente de provisión de agua:

En el análisis se destaca la evaluación de las siguientes aptitudes:

- Cantidad de agua disponible
- Calidad del agua

El primer parámetro se obtiene de una base de información amplia que involucra, el conocimiento a nivel de región del acuífero, del régimen de / lluvias y regímenes de río y arroyos en cada caso; como así el dato de / investigaciones puntuales in-situ.-

Este parámetro se complementa con el factor de disponibilidad de / agua en la fuente durante el año; lo que permite ajustar la "confiabilidad" de la fuente según 3 posibilidades:

- Permanente
- Semi permanente
- Temporal o Transitoria

Se trata de priorizar los casos de fuentes permanentes, con la premisa de abastecer a los usuarios actuales con una dotación aproximada / de 50 litros por habitantes por día. Esta dotación surge de un dato oficial, característico para zonas áridas y pequeñas comunidades aisladas.-

Ante la alternativa de existencia de fuentes cuyo volumen o caudal disponible excediera la demanda prevista, se otorgará un nivel prioritario para la ejecución de la obra.

En este caso se intenta hacer prevalecer el concepto del excedente hídrico para uso consuntivo de aplicación diversa (actividad agrícola, fruti-hortícola a nivel de predio urbano) como complemento de subsistencia familiar.-

En lo que respecta al factor de calidad del agua de la fuente, se concluye que el mismo es definitorio en cuanto a la posibilidad de concretar una obra de rápida resolución.

La corrección de los parámetros de calidad de agua de la fuente, implican la incorporación al proyecto de instalaciones complementarias con distintos grados de complejidad, acorde a la causa que origina la insalubridad.-

En los casos planteados, estas causas recorren un amplio espectro de posibilidades que van desde la decantación simple por exceso de turbiedad, hasta la necesidad de abatimiento del tenor de sales nocivas de Arsénico y/o Fluor.-

Cualquiera fuese la circunstancia que se presente, el resultado implica una modificación en los costos y cronogramas de tiempos y también en el de inversiones; repercutiendo negativamente en la solución expeditiva del proyecto.-

Asociado con la precedente, se destaca también como parámetro evaluatorio en lo técnico-económico:

- * Existencia de Estudios y/o proyectos de provisión de agua potable.-

Se presentan distintas situaciones en cuanto al grado de elaboración de los mismos, sea a nivel de proyecto ejecutivo, anteproyecto, factibilidad

diagnóstico o idea preliminar.-

También se presentan variantes en cuanto al grado de complejidad y/o definición de los estudios de las distintas partes que componen un proyecto total a saber:

Fuentes - Toma o Captación - Conducción de Impulsión -
Energía - Equipos de bombeo y mecanismos - Recipiente
de Almacenamiento - Plantas de Tratamientos - Grifos
Públicos - Redes.-

En la categorización se trata de hacer prevalecer aquellos que integralmente respondan al carácter de proyectos ejecutivo, o sucesivamente lo sean en la mayor parte de los items que conforman el proyecto.-

En cuanto a las Localidades con déficit en el Servicio de agua potable, los argumentos que definen la alternativa de solución expeditiva, coinciden en general con lo expuesto precedentemente.-

No obstante, se debe considerar como índice característico:

* El porcentaje de población no servida o índice de déficit de servicio.

Se obtiene de la relación entre pobladores no servidos con respecto al total de población existente.-

Cabe aclarar que se han tomado para esta evaluación, sólo las poblaciones que no excedan los 6.000 habitantes, valor éste tomado al año 1987, de modo que se aceptan las variaciones registradas en la actualidad. Esta decisión obedece a la necesidad de incluir, para el caso de Formosa, localidades importantes como Ing. Juarez, con alto déficit de servicio. No obstante la mayoría de las poblaciones no superan los 2.000 hab. (Ver pag. 55 Informe Parcial N° 1).-

Tiene especial importancia en la ponderación:

* Los factores causales del déficit y el grado de Complejidad de la solución.

Estos factores están relacionados con los distintos componentes del proyecto a saber:

La Fuente - La Conducción Matriz - La Planta de Tratamiento -
Las Redes de Distribución o los Mecanismos Complementarios.-

Los niveles de prioridad tienen estrecha relación con el grado de complejidad de la solución, que normalmente se traduce en inversiones necesarias para resolver el problema que origina el déficit.-

Se ha realizado sobre los casos planteados una evaluación primaria sobre la base de un diagnóstico previo, individualizando las causales, las modificaciones a realizar, la cantidad de personal necesario para/ ello y el tiempo estimado de afectación a la tarea.-

La situación más desfavorable es cuando el condicionamiento es la disponibilidad de fuente. En cuyo caso la alternativa de solución queda en un nivel de ponderación coincidente con el de las poblaciones / sin servicios que tiene el mismo problema.-

No obstante, a no ser que factores sociales indiquen lo contrario se trata de hacer prevalecer el concepto que a igual inversión, se pondere favorablemente la mayor cantidad de habitantes beneficiados.-

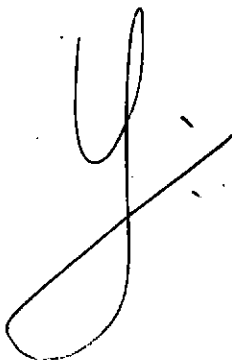
En cuanto a los Grupos poblacionales encuadrados en el punto 2-1-3; su situación los coloca en la posición más desfavorable en cuanto a / una solución en el corto plazo.

El problema conyuntural es el desconocimiento de una fuente confiable. Factor primordial en la ponderación realizada.

Estos casos, que se presentan en una cantidad de 5 localidades en / esta área piloto, pero que se puede suponer que no representan la totalidad, serán objeto de estudios paralelos de profundización apuntados a conocer definitivamente la alternativa de una fuente sobre la base de investigaciones geomorfológicas, hidrológicas e hidráulicas.

Estos estudios se verán facilitados en mayor medida, en tanto la información básica se encuentre centralizada a disposición de la unidad operativa.-

Los datos básicos que permitieron esta evaluación, se encuentran registrados fundamentalmente en el Informe Parcial N°1, páginas 50 a 59.-



b) La Ponderación Social.

Se ha puesto especial énfasis en los aspectos vinculados a los sectores de Salud y Educativo.

Se parte de la premisa, que la existencia de un Hospital de cierta Complejidad o bien de un Centro de Salud en una localidad implica indefectiblemente la necesidad de disponer de agua potable en cantidad y calidad suficientes.

Esta localidad se transforma de hecho en un ámbito físico // prestador de Servicios, hacia las comunidades vecinas del entorno y otras áreas de influencia .

La recuperación del enfermo asistido, depende directamente de la calidad de los insumos básicos y específicos suministrados. Entre los primeros el agua es sin duda, significativamente importante.

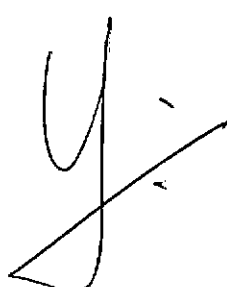
En lo que se refiere al sector educativo, la existencia de // una escuela en la población, adquiere especial preponderancia en la definición de ponderación social.

Como en el caso anterior, la escuela es prestadora de servicios y adquiere mayor relevancia aún, por tratarse de un ámbito centralizador de grupos humanos de la primera edad, niños y adolescentes, cumpliendo simultáneamente en la mayoría de los casos, el rol de hogar sustituto a través, entre otras actividades, de la provisión de la alimentación diaria.

Otro factor importante de ponderación lo representa el grado de aislamiento de los grupos poblacionales.

Se ha evaluado fundamentalmente, no sólo el factor distancia, sino especialmente la existencia y disponibilidad de transportes y las posibilidades de acceder a los mismos en las distintas alternativas: aéreo-ferroviario-automotor.

También debe tenerse en cuenta, para el caso de los transportes terrestres, las distancias de acceso entre las pequeñas comunidades carenciadas y las rutas y vías de transporte que generalmente no coinciden en pasar por las inmediaciones de la comunidad.

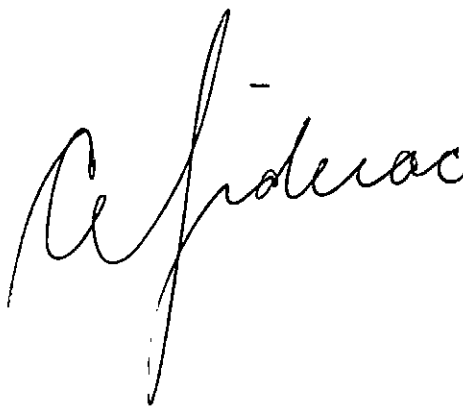


Y a ésto se debe agregar el estado de conservación de los caminos, desde las rutas primarias a las vecinales o terciarias.

A través del análisis y evaluación del trabajo sobre Areas de Influencia de Municipios, se puede comprobar que hay Municipios y Comisiones de Fomento que tienen una excesiva actividad con respecto a la prestación de servicios básicos en areas denominadas de influencia.-Por lo que éste aspecto se considera relevante en lo que atañe a la ponderación para priorizar la cobertura rápida y segura de agua potable en los mismos.

En éste contexto, merecen especial atención las Localidades // Fronterizas, donde la disponibilidad de agua potable representa // una importante alternativa de prevención ante el posible avance de enfermedades epidémicas.-En la actualidad, la presencia del Cólera en la región fronteriza norte, es un contundente indicativo / de prioridad.

Los datos básicos que permitieron definir ésta ponderación / social surgen fundamentalmente de la información que acompaña en el presente informe procedente de los Ministerios de Salud Pública y de Cultura y Educación de la Provincia.-

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'A. J. L. R. C.', is located in the lower right quadrant of the page. The signature is fluid and cursive, with a long vertical stroke extending downwards from the main body of the signature.

Puntuación Evaluatoria.**Ponderación Técnico-Economica**

Fuente buena existente ----- 3 puntos.
Fuente buena existente y alternativa ----- 5 puntos.
Existencia de proyectos y/o estudios----- 1 punto.

En el caso de las localidades con deficit en el servicio de agua potable, se ha ponderado además el porcentaje de deficit y las / causas del mismo.

de 0 a 30 % de déficit ----- 1 punto.
de 31 a 60 % " " " ----- 2 puntos.
de 61 a 90 % " " " ----- 3 puntos.

Fuente ----- 1 punto.
Planta de tratamiento ----- 2 puntos.
Redes y otros ----- 3 puntos.

Ponderación social

Hospitales - puntaje en correspondencia con el
grado de complejidad de los mismos.

Tomando como máximo Complejidad IV. ---- 1 a 4 puntos.

Escuelas sin servicio. ----- 1 punto.
Grado de aislamiento: vias-rutas primarias ----- 1 punto.
 caminos secundarios----- 2 puntos.
 accesos terciarios-vecinales-- 3 puntos.

Localidades Fronterizas ----- 1 punto.

Cantidad de Habitantes:

a) Localidades sin servicio - de 0 a 300 hab.----- 1 punto.
 de 300 a 600 hab. ---- 2 puntos.
 de 600 a 1000 hab.---- 3 puntos.



b) Localidades con Déficit en el servicio de agua potable-

de 1000 a 2500 hab.-----	1 punto.
de 2500 a 4000 hab. -----	2 puntos.
de 4000 a 6500 hab. -----	3 puntos.

Afiduac

EVALUACION DE PRIORIDADES

2.1.1: Grupos poblacionales de una rápida solución para la provisión de agua potable doméstica.

1-I.) Localidades sin servicios de agua potable.

(más de 7 puntos) total: 24 localidades:

LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	POBL.TOTAL	FUENTE
Loma Hermosa	Pilcomayo	750	Subterránea
Colonia San Juan	"	710	"
Laguna Naick Neck N.	"	710	Superficial
Campo Goreta	Laishi	126	"
Misión Tacaagle	Pilagás	1290	"
Gral. Vedia	"	771	Subterránea
Villa Real	"	460	"
Cnia. Aborígen Tacaagle	"	280	"
Laguna Gallo	"	525	"
Cnia. El Alba	Pirané	197	Superficial
Agente Alegre	"	320	Subterránea
Bartolomé de las Casas	Patiño	934	Superficial
El Recreo	"	212	Subterránea
San Martín N° 1	"	168	"
Pozo del Mortero	Bermejo	460	Superficial
La Rinconada	"	458	"
El Yacaré	"	270	"
Guadalcazar	"	404	"
Luis de Gasperi	"	104	Subterránea
Vaca Perdida	"	165	"
Ftin. Nuevo Pilcomayo	"	180	"
Lote 8	Ramón Lista	544	Superficial
Maria Cristina	"	449	"
Gral. Mosconi	"	393	Subterránea

1-II.) Localidades con déficit en el servicio de agua potable.

(más de 8 puntos)

total : 20 localidades

LOCALIDADES	DEPARTAMENTO	POBLACION TOTAL	PORC.DEFICIT
Colonia Pastoril	Formosa	1015	92
Mojon de Fierro	" "	615	41
Gran Guardia	" "	637	8
Buena Vista	Pilcomayo	558	83
Laguna Blanca	" "	4644	34
El Espinillo	Pilagás	2370	47
Tres Lagunas	" "	343	84
Palo Santo	Pirané	4045	19
Las Lomitas	Patiño	5271	38
Cmte.Fontana	" "	4501	38
Estanislao del Campo	" "	2825	48
Pozo del Tigre	" "	2288	58
Gral.Belgrano	" "	2700	9
Ramos Mejias	Bermejo	593	43
Ing. Juarez	Matacos	5520	58

Cabe aquí hacer una salvedad sobre un grupo de localidades que estando incluidas en el grupo de las que poseen déficit, éste es tan alto que casi / linda con el grupo considerado precedentemente de localidades sin servicio.

Cabo Ayala	Laishi	215	81
Siete Palmas	Pilcomayo	292	53
Cabo 1° Lugones	Patiño	509	92
Sgto. 1° Leyes	" "	399	72
Yatay		106	69





2.1.2: Grupos poblacionales con posibilidad de solución pero que requieren un estudio complementario de los recursos existentes, o potenciales, de ser utilizados para satisfacer la demanda.

2-1.) Localidades sin servicio de agua potable

(menos de 7 puntos)

total: 13 localidades

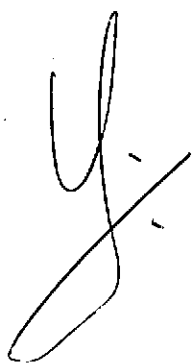
LOCALIDADES	DEPARTAMENTO	POBL. TOTAL	FUENTE
Lucero Cue	Pilcomayo	800	Subterranea
Presidente Irigoyen	Laishi	700	"
Tres Mojones	"	210	"
Colonia Cano	"	123	Superficial
El Olvido	Pirané	820	Subterranea
Soldado Sosa	"	550	"
Cabo Noroña	"	280	"
La Picadita	"	380	"
Los Matacos	"	420	Superficial
Las Choyas	Patiño	387	Subterranea
Pozo Novogan	"	284	Superficial
Porta Cambio Zalazar	"	172	"
Teniente Fraga	Matacos	340	Subterranea

2-II.) Localidades con déficit en el servicio de agua potable.

(menos de 8 puntos)

total : 17 localidades

LOCALIDADES	DEPARTAMENTO	POBLACION TOTAL	PORC. DEFICIT
San Hilario	Formosa	583	22
Mariano Boedo	" "	273	38
Tatané	Laishi	253	81
Lucio V. Mansilla	" "	1179	4
Agente Leguizamon	" "	263	84
Mision Laishi	" "	2445	26
Herradura	" "	865	42
Villa Escolar	" "	530	13
Laguna Naick Neck	Pilcomayo	1121	5
Tte. Gral Sanchez	" "	1810	21
Villa Dos Trece	Pirané	2017	50
Villafañe	" "	1630	23
San Martín	Patiño	1120	24
Gral. Guemez	" "	1126	64
Subt. Perín	" "	485	
Laguna Yema	Bermejo	1450	13
Loma Senes		81	60



2.1.3: Grupos poblacionales que no tienen una solución aparente por carecer de fuentes de agua, ya sea por lo conocido o como resultado de estudios realizados.

total; 5 localidades

LOCALIDADES	DEPARTAMENTO	POBLACION	CAPTACION
Palma Sola	Pilcomayo	1100	A Definir
Virasol	" "	219	" "
La Frontera	" "	380	" "
Monseñor D'Andrea	Pilagas	324	" "
Domingo F. Sarmiento	Patiño	453	" "

A. J. J. J.

II). INFORME SOBRE LA TEMATICA SALUD.

Fuente: Ministerio de Salud Pública, Dirección de Planificación Sanitaria.-

El presente informe nos muestra la complejidad de los Establecimientos Asistenciales y Centros de Salud, según las zonas sanitarias de la provincia.-

Las mismas son: zona capital, zona I, II, III, IV..

ESTABLECIMIENTOS	N° CAMAS	COMPLEJIDAD
Z O N A C A P I T A L		
DEPARTAMENTO FORMOSA		
Hospital Central	158	VI
Hospital de la Madre y el Niño	139	VI
Hospital Odontológico (Especializado)		VII
-CENTROS DE SALUD:		
-Centro Asistencial San Francisco		II
-Centro de Salud 2 de Abril		V
-Centro de Salud Pablo Elio Bargas		V
-Barrio Bernardino Rivadavia		II
-Barrio Eva Perón		V
-Barrio Guadalupe		II
-Barrio Independencia		II
-Barrio Liborsi		II
-Barrio Mariano Moreno		II
-Barrio San José Obrero		II
-El Pucú		II
-Lote 68		II
-María Luisa Espinoza		II
-San Agustín		II
-San Juan Bautista		II
-Villa del Carmen		II
-Villa Hermosa		II
-Villa La Pilar		II
Z O N A I:		
DEPARTAMENTO FORMOSA		
Hospital en Colonia Pastoril	8	III
Hospital en Gran Guardia	5	III

Hospital en Espinillo	18	III
Hospital en Mision Tacaaglé	12	III
-CENTROS DE SALUD:		
-Apayerey		I
-Buena Vista		II
-Colonia aborigen Misión Tacaagle		II
-El Pombero		I
-Gaspar Campo		I
Laguna Gallo (Florentino Ameghino)		I
-Loro Cué		I
-Portón Negro		I
-Salvación		I
-Tres Lagunas		II
-Villa Hermosa		I
-Villa Real		I
DEPARTAMENTO PILCOMAYO		
Hospital en Clorinda	85	VI
Hospital en Riacho Hé-Hé	14	III
Hospital en Laguna Blanca	35	III
Hospital en Laguna Naick-Neck	12	III
- CENTROS DE SALUD.		
- Colonia aborigen La Primavera		I
- Colonia Sudamérica		I
- El Porteño		I
- El Recodo		I
- Isla Puén		I
- José María Paz		I
- La Frontera		I
- La Primavera		I
- Loma Hermosa		II
- Madrassi		II
- Palma Sola		II
- Puerto Pilcomayo		I
- San Juan		I

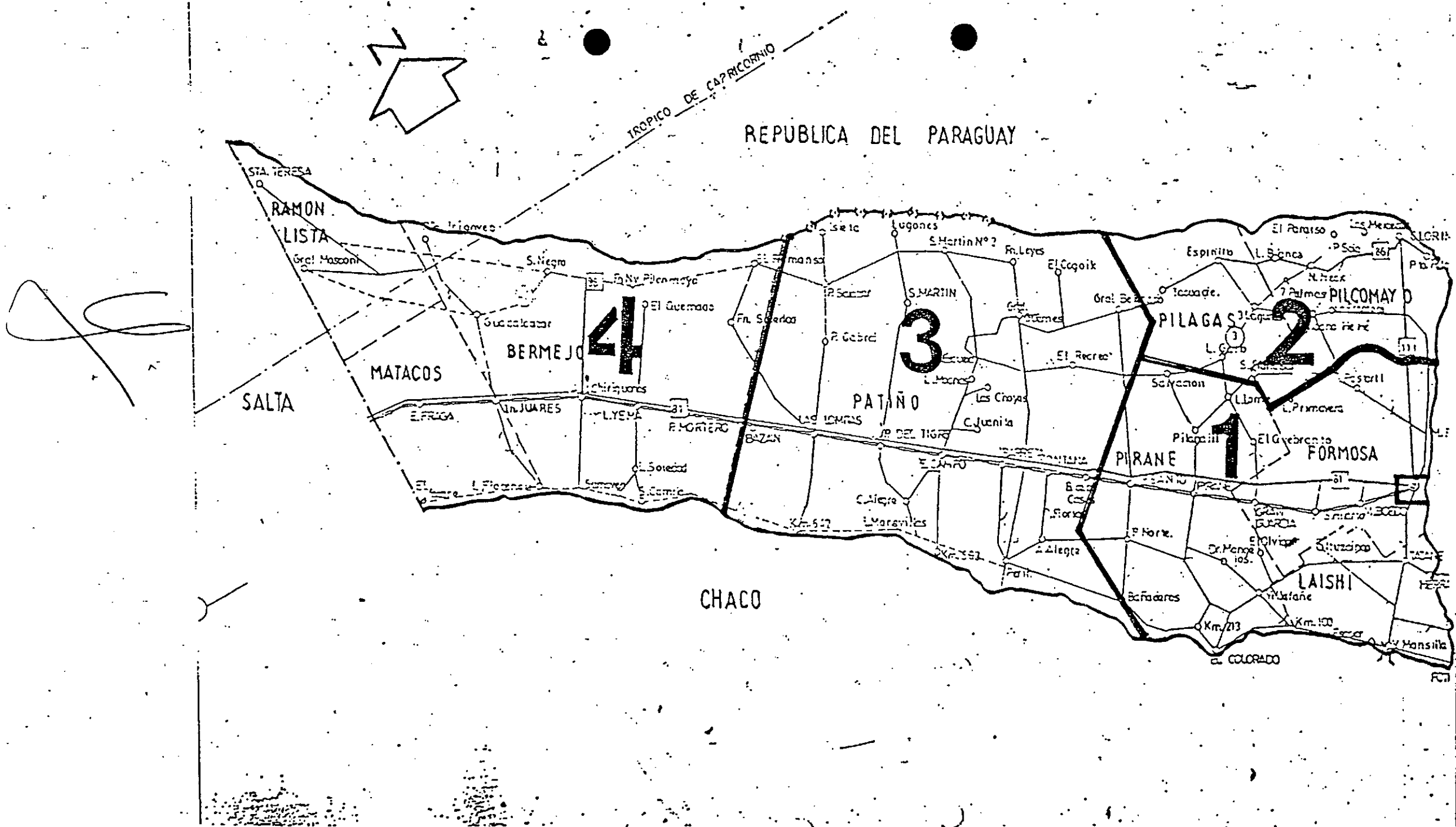
- Posta Cambio Zalazar		I
- Pozo Navagan		I
- Pozo Naité		I
- San Martín N°1		I
- Santa Rosa		I
- Sargento 1° Leyes		I
- Teniente Brown		I
- Tres Reyes		I
- Villa General Urquiza		I
- Villa Marín		I
Z O N A IV:		
DEPARTAMENTO BERMEJO		
Hospital en Laguna Yema	11	III
Hospital en Los Chiriguanos	5	III
- CENTROS DE SALUD:		
- Fortín La Soledad		I
- Guadalcazar		I
- Laguna Yacaré (Sumayen)		I
- La Primavera		I
- La Rinconada		I
- Lamadrid		I
- Pescado Negro		I
- Pozo de Maza		I
- Pozo del Mortero		I
- Vaca Perdida		I
DEPARTAMENTO MATACOS		
Hospital en Ingenieros Juarez	39	IV
CENTROS DE SALUD:		
- Barrio Obrero		I
- Pozo Yacaré		I
DEPARTAMENTO RAMON LISTA		
Hospital en El Chorro	5	III
CENTROS DE SALUD:		
- El Potrillo		II
- El Quebracho		I
- Guadalcazar		I
- Lote 8		I
- María Cristina		I

- San Martín	I
- Santa Teresa	I

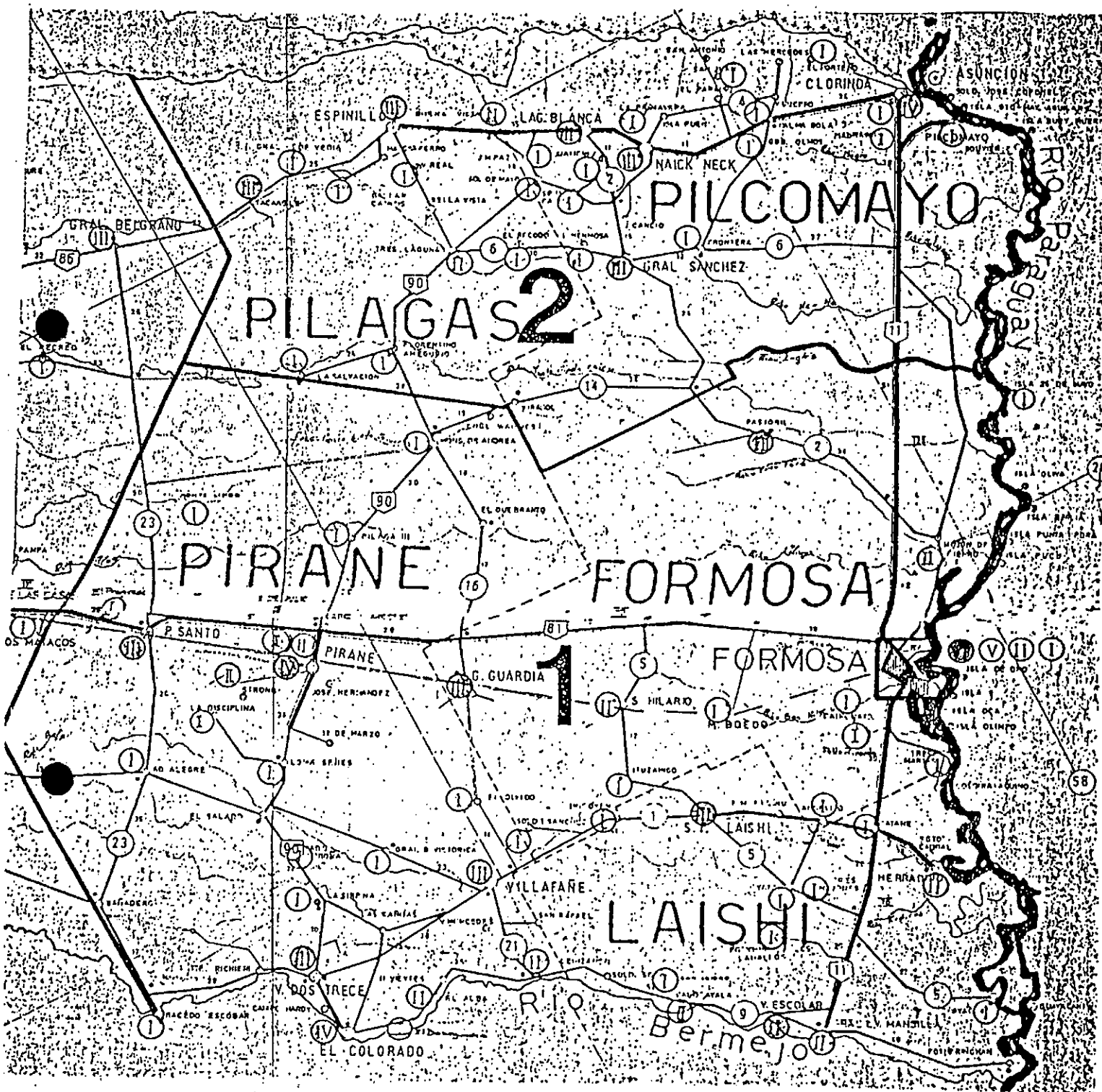
El total de camas disponibles en todo el ámbito provincial es de 936.

Esta información proviene de la DIVISION PROCESAMIENTO DE DATOS del DEPARTAMENTO DE BIOESTADISTICA.-

A. J. J. J. J.



ZONA SANITARIA N°1 y 2



REFERENCIAS: HOSPITALES



CENTROS DE SALUD

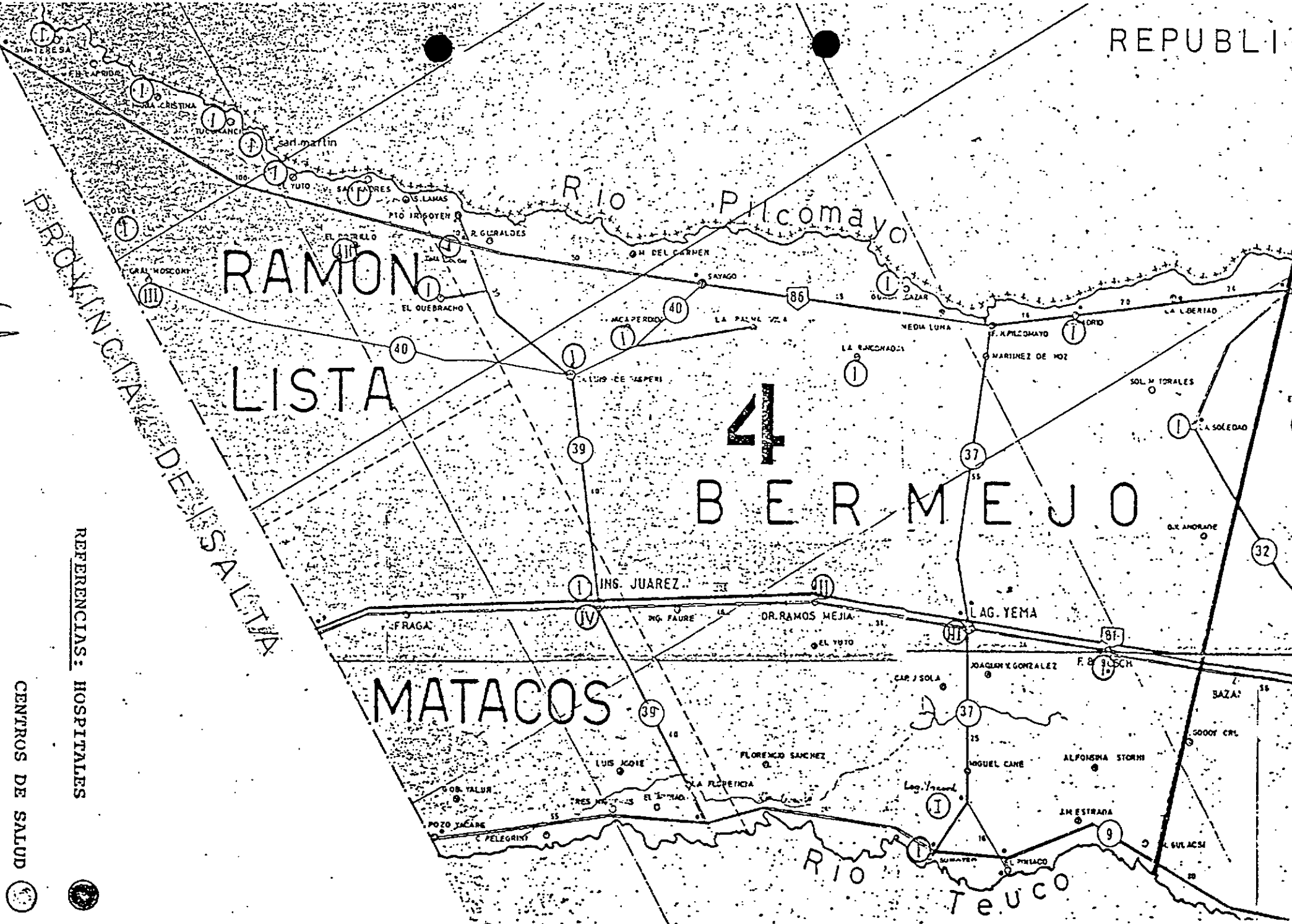




CENTROS DE SALUD



~~SECRET~~



REFERENCIAS: HOSPITALES

CENTROS DE SALUD

III.) a) Informe del Ministerio de Cultura y Educación. Consejo General de Educación, sobre Escuelas que no tienen servicio de agua potable (situación específica del Oeste Formoseño).

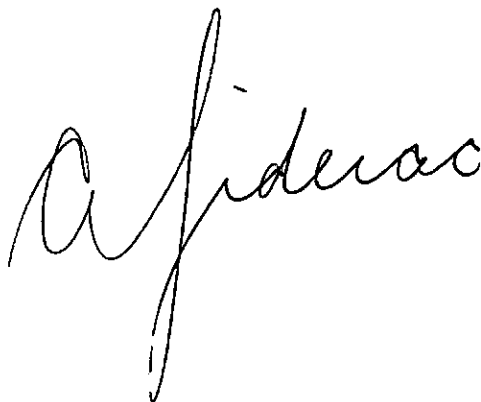
b) Informe del Departamento de Promoción Comunitaria, sobre el mismo tema, referido a toda la provincia.

El informe a) hace una exposición real y concreta de la situación, social y sanitaria del Oeste Formoseño, por ser ésta como se ha dicho, la zona más necesitada de la Provincia.

Así mismo, incorpora un listado de las escuelas que no poseen servicio de agua potable, detalladas por Departamento, Cantidad de Familias de cada localidad y la Fuente de provisión de agua actual.

El informe b) expone para toda la Provincia y por Departamento las localidades cuyas escuelas carecen del servicio de agua potable, agregando información sobre el tipo de edificio, alumnos matriculados, niveles de enseñanza, asistencias y turnos correspondientes.-

Esta información ha sido utilizada para la evaluación de la Ponderación Social, ya que se considera a la escuela como hogar sustituto para la primera edad.-

A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. J. de las" or similar, with a long, sweeping flourish extending downwards.

CONSEJO	P. 145	DE EDUCACION
ENTRADA		
SALIDA		
FECHA	19-9-91	

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

CONSEJO GENERAL DE EDUCACION

PROPUESTA DE LA OPERATORIA "APAC" (AGUA POTABLE A CARENCIADOS)

A los fines de la elaboración de la presente propuesta se ha optado por grupos poblacionales que responden en su conjunto a denominadores comunes, tales como: Carencia de Agua Potable- Población de escasos recursos-Bajo nivel socio-económico, / realidades estas con escasas posibilidades de ser revertidas a corto plazo.

Si hemos de señalar una región donde esta situación en especial se destaque, / debemos remitirnos al Oeste Formoseño.

Zona sumamente árida, con precipitaciones que promedian los 400 mm. anuales, / que se producen casi exclusivamente en la época estival, debe soportar el resto del año pronunciadas sequías, con todas las graves consecuencias que ello acarrea.

Es entonces cuando las comunidades deben abastecerse de las escasas reservas / que se acumulan en el período de lluvia.

Y en todos los casos compartirlas con animales. Lagunas y bañados (restos del desborde del Río Pilcomayo) se convierten en efectivas fuentes de contaminación, / dando pie a la propagación de enfermedades que atentan contra la salud de los habitantes, en especial de los niños, acarreando como consecuencia la elevación de la / tasa de mortalidad infantil, a pesar de los ingentes esfuerzos que para revertir la situación puedan hacer las autoridades de Salud Pública de la Provincia.

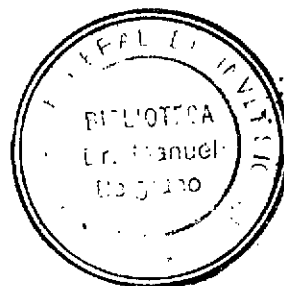
Y, aún cuando desde esta área de gobierno, como desde el punto de vista educativo a través de las escuelas radicadas en estos parajes, se lleva a cabo una continua campaña de concientización sobre los riesgos que presentan el consumo de agua / sin adoptar medidas orientadas a su potabilización, el esfuerzo resulta estéril al trabajar con un grupo humano de bajo nivel cultural, a lo que se agrega la falta de acceso a los elementos materiales que permitirán llevar a la práctica las orientaciones recibidas.

En esta región la provisión de agua constituye un requerimiento inobjetable, / dado que por su situación geográfica y climática carece en cantidad y calidad de recursos hídricos aptos para consumo de la población.

Es necesario puntualizar que dotar tanto a las escuelas como a la población, / de agua en condiciones de solubilidad, significaría una inversión social, que en forma concluyente, se podría asoverar produciría un mejoramiento de la calidad de vida.

Por lo expuesto precedentemente consideramos que Formosa ofrece el marco propicio para la concreción de la operatoria, que sin lugar a dudas mejoraría sustancialmente la calidad física, química y bacteriológica del agua y, que por ende redundaría

///l.-



///

ría directamente en favor de esas pequeñas poblaciones que por el solo hecho de que en ningún momento fueron numericamente significativas se vieron siempre truncadas de contar de los beneficios elementales que poseen otros pueblos o ciudades, que lo obtuvieron por su ubicación geográfica o densidad de habitantes.

Se adjunta mapa de la Provincia de Formosa con áreas de grupos de localización de los parajes seleccionados y proyectos sobre la materia elaborado por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la U.N.A.F.

PEDRO MORALES
PRESIDENTE
Consejo General de Educación



PROVINCIA DE FORMOSA CONSEJO GENERAL DE EDUCACION

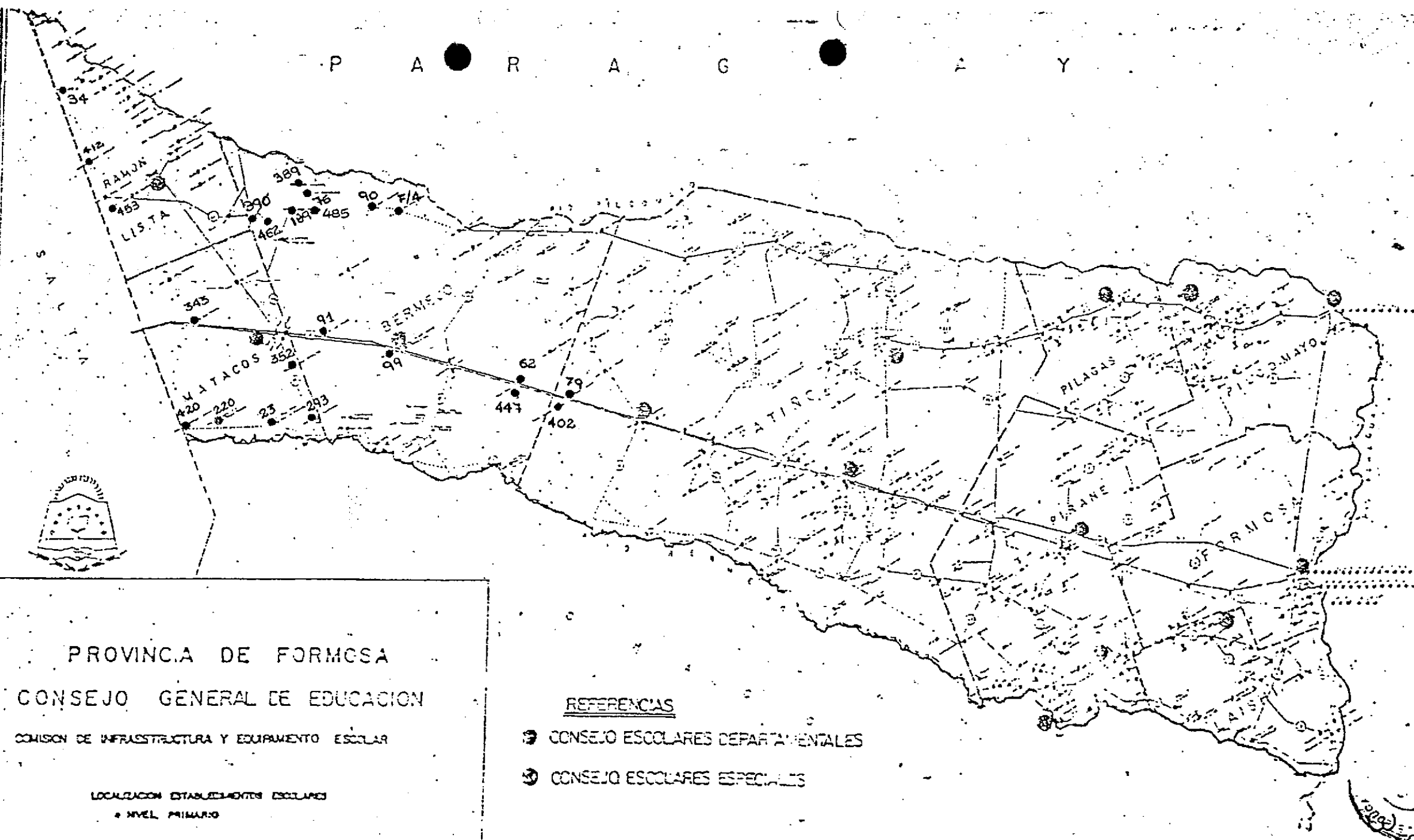
COMISION DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO ESCOLAR

LOCALIZACION ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES


• NIVEL PRIMARIO

REFERENCIAS


- ② CONSEJO ESCOLARES DEPARTAMENTALES
- ③ CONSEJO ESCOLARES ESPECIALES

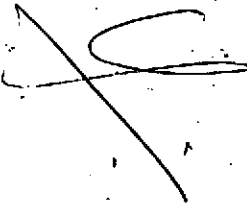


PROYECTO DE LA OPERATORIA DE A.P.A.A.C. (AGUAS POTABLE A CARENCIADOS)



GRUPO N°	ESCUELA N°	LOCALIDAD	DEPARTAMENTO	POBLACION (Familias)	FUENTE DE PROVISION DE AGUA ACUAL
1	453	General Mosconi	Ramón Lista	85	Represa - Bañado
	412	Pozo Cercado	Ramón Lista	20	Represa
	34	Lote 8	Ramón Lista	35	Bañado
2	352	Campo Bandera	Matacos	35	Laguna
	293	La Florencia	Matacos	20	Bañado
	23	Bolsa del Palomo	Matacos	15	Represa
	220	Santa Rita (ex Campo Cde.)	Matacos	12	Represa
	420	Misión Yacaré	Matacos	45	Bañado - Río Bermejo (Teuco)
3	189	Vaca Perdida	Bermejo	35	Laguna - Represa
	76	La Rinconada	Bermejo	60	Bañado
	390	Pescado Negro	Bermejo	35	Laguna - Represa
	462	Los Pocitos	Bermejo	15	Laguna
	389	El Churcal	Bermejo	40	Laguna
	485	Pozo Ramón	Bermejo	15	Laguna
4	90	Río Muerto	Bermejo	40	Represa
	74	Guadalcázar	Bermejo	30	Bañado
	62	Pozo del Mortero	Bermejo	50	Represa - Laguna
	447	Pozo del Mortero Ab.	Bermejo	15	Laguna
	478	La Rinconada	Bermejo	15	Bañado
	99	Chiriguano	Bermejo	120	Laguna - Represa
	91	J.M. Faure	Bermejo	10	Represa
	343	Tte. Gral. Fraga	Matacos	25	Laguna - Represa
5	79	Juán J. Bazán	Patíño	35	Laguna - Represa
	402	Tres Pozos	Patíño	30	Laguna






DPTO	LOCALIDAD	ESC.Nº	TIPO EDIFICIO	ALUMNOS MATRICULADOS	ASISTENCIAS	DIST.a la CAPITAL Km.	TURNOS	NÍVEL	OBSERVACIONES
Pilagá	Villa Real	107	Esc.Rancho	131	113	152	ambos	Primario	
"	Gral.Vedia	267	2º categor.	216	90	186	"	"	
"	Sold.Davalos	118	3º categor.		122	122	"	"	
"	"	223	"		100	177	"	"	
"	Florentino Ameghino	107	"	s/d	s/d	s/d	s/d	"	
"	Mision Tacaagle	12	s/d	s/d	42	170	s/d	"	
"	Tres Lagunas	74	s/d	s/d	300	s/d	ambos	"	
"	Tres Lagunas	14	s/d	s/d	200	s/d	"	"	
"	El Recodo	317	s/d	s/d	99	s/d	"	"	
Pilco- mayo	Loma Hermosa	208	s/d	s/d	120	s/d	s/d	Preescolar Primario	
"	Palma Sola	18	s/d	s/d	244	s/d	s/d	" Medio	

b).- Departamento de Promoción Comunitaria.

DPTO	LOCALIDAD	ESC.Nº	TIPO EDIFICIO	ALUMNOS MATRICULADOS	ASISTENCIAS	DIST.a la CAPITAL Km.	TURNOS	NIVEL	OBSERVACIONES
Pilco- mayo	Villa Lucero	Prov.	s/d	s/d	321	s/d	ambos	Preescolar Primario	
"	La Primavera	230	s/d	s/d	130	s/d	tiempo completo	"	
"	Loma Hermosa	208	s/d	s/d	147	105	ambos	Primario	
Pirané	Los Matacos	247	s/d	s/d	s/d	145	s/d	"	
"	Sgto. Edmundo Sosa	151	s/d	s/d	s/d	148	s/d	"	
"	El Quebranto	131	s/d	s/d	62	s/d	ambos	"	
"	Gral. Richieri	27	s/d	s/d	105	185	"	Preescolar Primario	
"	Racedo Escobar	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	"	"	
Laishi	C. Goreta	3	1ºcat.	s/d	135	s/d	"	"	
"	Ignacio H. Fotheringham	s/d	s/d	s/d	s/d	110	s/d	"	
Patiño	Cnel. Arg. Larrabure	125	1ºcat.	s/d	s/d	270	s/d	Primario	



DPTO	LOCALIDAD	ESC.Nº	TIPO EDIFICIO	ALUMNOS MATRICULADOS	ASISTENCIAS	DIST.a la CAPITAL Km.	TURNOS	NIVEL	OBSERVACIONES
Patiño	Juan G. Bazán	79	s/d	s/d	s/d	332	s/d	Primario	
"	Bartolomé de las Casas	73	s/d	s/d	105	s/d	ambos	"	
"	San Martín Nº1	128	1ºcat.	s/d	s/d	s/d	"	"	
"	Posta Cambio Zalazar	146	s/d	s/d	s/d	s/d	"	"	
Bermejo	Fortín Soledad	106	s/d	s/d	s/d	s/d	"	"	
"	Dr. Luis de Gasperi	78	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	"	
"	Guadalcazar	4	s/d	s/d	33	s/d	ambos	"	
Ramón Lista	Gral. Enrique Mosconi	259	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	"	

b).- Departamento de Promoción Comunitaria.

IV).- CARACTERIZACION DEL OESTE FORMOSEÑO.

De la información recibida de la Provincia, salta a la vista, que el Oeste Formoseño, es la zona más castigada por la falta del servicio de agua potable, de ahí, que se hayan hecho estudios sobre la misma.-

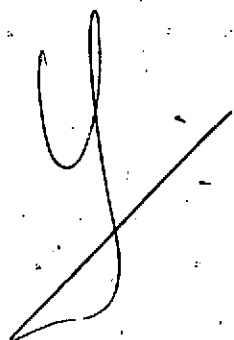
Esta investigación básica sobre la zona, realizada a través de CONICET-SEPLADE, por la Arq. Elsa A. V. de Espinosa, trabajo que se denomina, El Oeste Formoseño, su red de Asentamientos Humanos, nos permite conocer al detalle, la zona mas necesitada de la Provincia, de ahí que se lo incluya, en forma sintetica en este informe parcial.

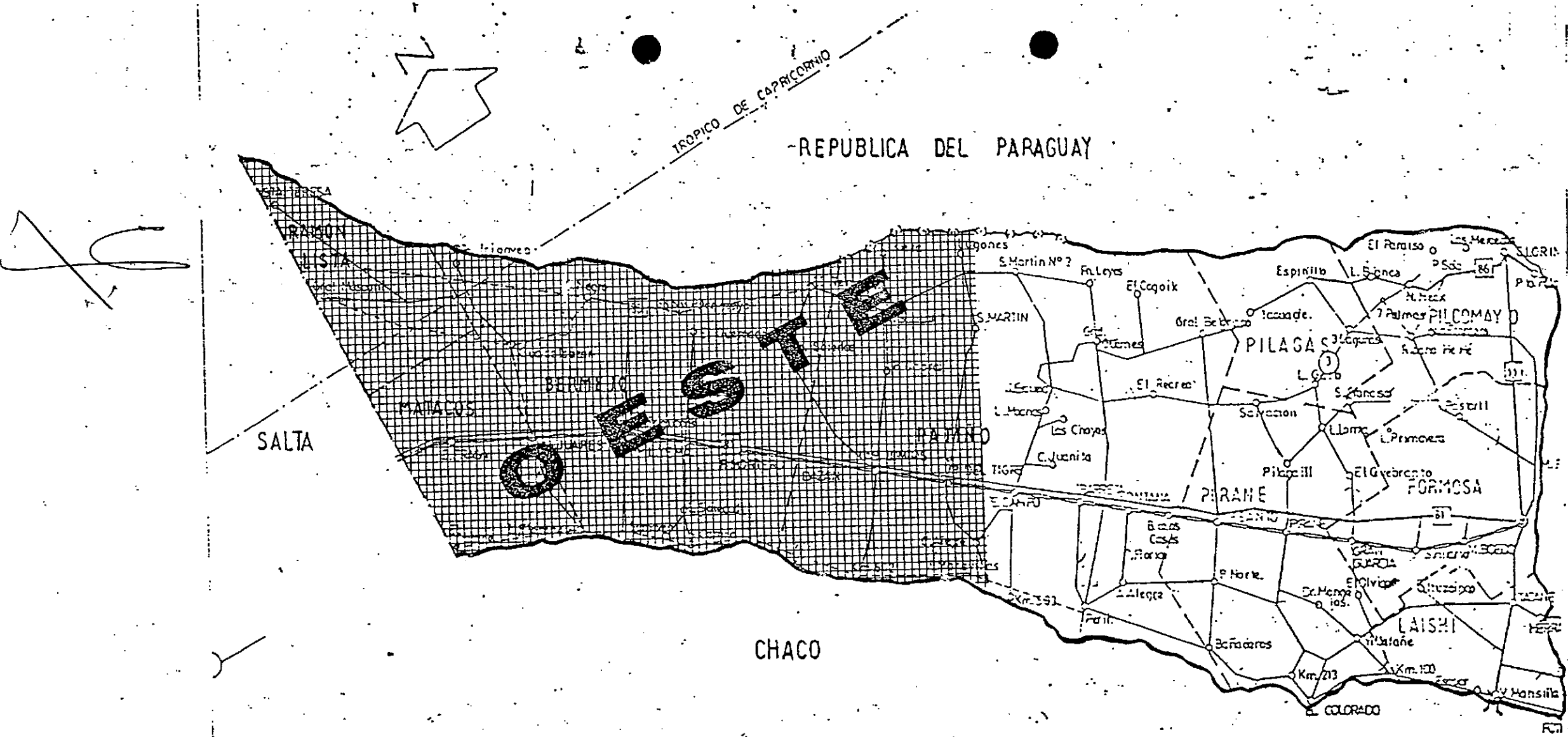
- UBICACION DEL AREA:

Algunos de los criterios utilizados para esta delimitación fueron entre otros:

- * La homogeneidad de caracteres en cuanto al medio ambiente físico tomados a grandes // rasgos.-
- * Las delimitaciones en cuanto a su funcionamiento, a partir de las Areas de Influencias Municipales, institucionalizadas con la ley N°969.-
- * La verificación de la coincidencia de los límites con los de radios y/o fracciones censales, a efectos del uso de las series estadísticas.-

Esta zona abarca los Departamentos Ramón Lista, Matacos, Bermejo y parte de Patiño Oeste.-





REPUBLICA DEL PARAGUAY

TROPICO DE CAPRICORNIO

SALTA

CHACO

OESTE

PILAGA

PARANE

FORMOSA

LAISHI

EL COLORADO

Como menciona la autora del trabajo, esta zona, el oeste, es un espacio que desde el punto de vista estratégico es necesario ocuparlo por varias razones, algunas de ellas fundamentales, tales como, la perentoriedad de hacer uso efectivo de los territorios fronterizos, y la necesidad de efectivizar el rol de nexo Norte que la provincia propone.-

Para ambas circunstancias, la zona Oeste, caracterizada fundamentalmente por su marginalidad, que se evidencia en su baja densidad poblacional, la escasez de sus recursos naturales, bajos niveles de ingresos, ausencia de infraestructura básica, y las grandes limitaciones climáticas, se impone como un área diferencial que requiere tratamientos particulares para su integración.-

-SISTEMA DE SUSTENTACION NATURAL.

Desde el punto de vista climático debemos destacar su rigurosidad, determinado fundamentalmente por las temperaturas extremas y la escasez de agua, tornándose en una de las principales limitantes para la vida humana.

En cuanto a los recursos hídricos, tanto superficiales como subterráneos, influyen notablemente en la conformación del Sistema de Sustentación Natural, definiendo Regiones Hidrológicas y Patrones Naturales alternativos de usos del Suelo, que tienen / que ver con los explayados y llanuras aluviales de los dos cursos principales de la zona, que son el Río Pilcomayo y el Río / Bermejo.

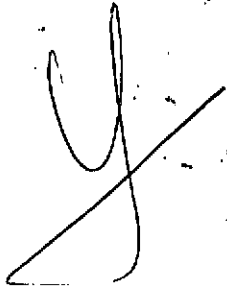
El estudio provincial, considera distintos aspectos en relación con los SUELOS, concluyendo en una clasificación de los mismos, según su aptitud agrícola.

-SUELOS TIPO:

- * A- Suelos aptos para agricultura (más de un 70%)
- * B- Aptos para agricultura (50 a 70 %)

Constituyen Areas de segundo orden para el desarrollo agrícola.-

Los suelos presentan moderadas limitaciones



que pueden ser subsanadas con prácticas de aplicación relativamente sencillas.-

- * C- Suelos aptos para agricultura (menos del 50%)
Constituyen Areas de tercer orden para el desarrollo agrícola. Los suelos presentan limitaciones moderadas o a lo sumo algo severas.
- * D- Suelos no aptos para agricultura. En general sólo admiten una planificación pecuaria y/o forestal.-

De analizar esta clasificación en relación con su localización en la zona bajo estudio, se observa que la distribución porcentual es la siguiente:

tipo de suelo	A	B	C	D
%	0	16,75	60,15	23,1

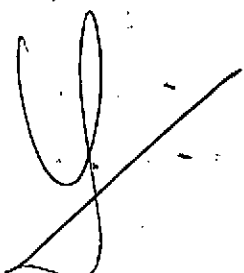
Esto nos indica, que si bien no existen en el área suelos de gran aptitud agrícola, tampoco son los "no aptos" los que más abundan.

La preeminencia está dada por los suelos con aptitud agrícola con limitaciones que oscilan entre moderadas a severas, clases B y C que sumadas constituyen el 76,90 % del total.

O sea que podríamos decir, que la zona Oeste, en materia de Suelos, si bien no cuenta con suelos de gran aptitud agrícola, podría con un adecuado manejo, ponerse en gran parte en producción.

- SISTEMA DE ACTIVIDAD HUMANA.

Dentro de este sistema el aspecto productivo, muestra un neto predominio de las actividades ganaderas, en primer lugar, con un 58,20% del total y la forestal con el 28,50%, distribuyéndose el resto, el 13,30 %, entre agricultura e industria.-



En relación con este último, la industria, la poca que se presenta, incluye fundamentalmente la artesanía aborígen y la actividad forestal de talado de postes, pequeños aserraderos, etc.

En cuanto a la distribución del empleo, hay un neto predominio de la actividad rural, siendo realmente de poca relevancia las otras actividades.

Como conclusión podemos decir que se trata de asentamientos netamente rurales, que se autoabastecen en base a una ganadería empobrecida y marginal; con actividad forestal complementaria, y una agricultura que ni siquiera alcanza a ser de subsistencia.

En cuanto a la agricultura, esta actividad es prácticamente inexistente a nivel comercial. Situación esta que obedece a varias causas, entre las que se pueden mencionar:

- a) Marcado déficit de humedad.
- b) Falta de agua para riego.
- c) Ausencia de cultura agrícola, tanto de la población criolla como aborígen.

En lo que hace a la Actividad Forestal según datos de la Dirección de Bosques de la provincia, en la producción total provincial de madera en rollo el Oeste participa con el 34,5%.

En postes la cantidad que aporta el Oeste es de 50% que queda en la provincia.

La actividad industrial derivada de la explotación forestal en el área, se manifiesta bajo tres formas:

- aserraderos
- carpinterías
- elaboración de carbón

- ROL DEL INSTITUTO DE COMUNIDADES ABORIGENES.

Dicho instituto, creado por la ley Integral del Aborígen sancionada por la Honorable Legislatura de la Provincia de Formosa, se relaciona y atiende alrededor de 90 comunidades estables en los Departamentos del Oeste, implementando en muchas de ellas programas de actividades productivas y servicios, entre los que mere-



cen citarse los de ladrillerías, artesanías proveedurías y elaboración de postes.-

En los departamentos del Oeste la actividad productiva del ICA, se orienta al Sector Forestal y Agrícola.

El apoyo del ICA a las comunidades se amplía al contribuir a la organización de los obrajes de cada lugar, siendo el responsable de la comunidad el que luego organizará al grupo de hacheros.

- Actividades de Subsistencia de las Comunidades Aborígenes.

Las actividades de subsistencia de las comunidades pueden dividirse en dos grupos:

- 1) Los que responden a las características culturales propias de las comunidades.-
- 2) Las actividades agrícolas propiciadas por agentes externos.

Dentro del primer grupo encontramos actividades tales como la recolección, la caza, la pesca, y la artesanía.-

- Aspecto Poblacional.

En el aspecto poblacional, la información manejada es de diversas fuentes, con diferencias notables en algunos casos.

Para el trabajo general y especialmente a fin del conocimiento de la distribución espacial, se trabajó a partir de los datos ofrecidos por los Censos Nacionales. En relación a esta información, en los Departamentos del Oeste, especialmente en Ramón Lista se dió un subregistro muy grande, atribuible a las condiciones meteorológicas reinantes en la zona al momento del censo y también a factores culturales de la población aborígen, reacia a brindar información. No obstante, dada la importancia de la población aborígen, se hace uso también de los censos indígenas realizados por el Instituto de Colonización Aborígen del Ministerio de Acción Social.

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980, los departamentos del Oeste: BERMEJO, MATACOS, RAMON LISTA, PATIÑO OESTE, registraban a esa fecha una población total de 30719 habitantes,

los que representaban un 10,38% de la población total de la Provincia.

En todos los Departamentos, a excepción de Ramón Lista, hay un predominio del sexo masculino.

En toda esta zona se cuenta con un alto porcentaje de población joven y en edad económicamente activa, a pesar de las migraciones que se constatan a través de las encuestas y que tienen como causa, la falta de fuentes de trabajo. No obstante, si observamos los bajos porcentajes de población mayor de 64 años y la composición porcentual de la población económicamente activa vemos que estamos en presencia de una población, no solo muy joven, sino con una corta expectativa de vida. La población de más de 65 años no supera en ningún caso el 4,2% de la población total del departamento.

-SECTOR EDUCATIVO.

Referente al mismo, este presenta serios déficit, tanto en lo que hace a equipamientos, como a personal y a modalidades educativas. Hay que destacar que los indicadores, que para la zona Oeste muestran una gran marginalidad, se acentúan en algunas áreas.

Por ejemplo, en Ramón Lista, en algunas comunidades, los índices de analfabetismo superan el 90%, el desgranamiento escolar llega al 100% y la relación docente-alumno alcanza a 70 alumnos por docente.

También es de destacar, que si bien se están implementando los programas de modalidad aborígen, se da en muy pocas escuelas, y no se cuenta con el material humano (docentes), para llevar adelante los mismos, para ello se requieren el manejo de pautas educativas culturales especiales.-

- SECTOR SALUD.

Esta zona cuenta con una infraestructura sanitaria deficiente, tanto desde el punto de vista edilicio (calidad, estado de conservación y mantenimiento de los edificios), así como de equipamientos, (instrumental y medicamentos) y personal (médicos, enfermeras y

otras especialidades); el único caso de excepción se da en Las Lomitas que cuenta con un edificio moderno y adecuado, pero no cuenta con equipamiento y personal suficiente.-

En total existen 22 establecimientos sanitarios, 17 de nivel I y 1 de nivel II, 3 de nivel III y 1 de nivel IV; La distribución espacial es la que se observa en el mapa adjunto.

Las coberturas sanitarias de las localidades de la zona Oeste registradas por la información estadística, establece la existencia de enfermedades endémicas asociadas a las desfavorables condiciones ambientales por carecer de saneamiento básico, no disponibilidad de agua potable, déficit higiénico en las viviendas, bajos niveles económicos, que inciden en la morbilidad del área, diarrea infantil, chagás, T.B.C., tifoidea, desnutrición, etc.

- AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.

En la zona, los servicios de agua potable se ven limitados por la carencia de fuentes de agua suficientes.

En general las fuentes de agua subterráneas resultan, cuando existen, de muy poca capacidad y en la mayoría de los casos resultan salinas.

Ante la situación planteada es necesario recurrir entonces a las fuentes superficiales como son los madrejones, lagunas, represas, etc. las cuales están evidentemente influenciadas por el régimen de lluvias, lo que hace, que en épocas de sequías la provisión de agua sea crítica.

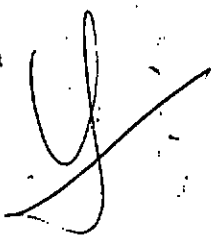
La realidad en el Oeste en materia de agua potable es la siguiente:

* Cuentan con servicio domiciliario potabilizado:

- LAS LOMITAS. POZO DEL TIGRE. ING. JUAREZ. LAGUNA YEMA.
RAMOS MEJIAS .GENERAL MOSCONI.

* Cuentan con servicio reducido, que consiste en la distribución de algunos grifos públicos con agua potabilizada:

- FORTIN LUGONES. DE GASPERI.



* Cuentan con represas, de la que se toma el agua manualmente y si bien sirve para el consumo humano, no es agua potabilizada:

- MARIA CRISTINA, 3 represas.- LA TIGRA.- LA BLANCA.- LOTE 17 LAS CAÑAS. LOTE 8, 2 represas.- EL ALAZAN. EL SILENCIO, ° 2 represas.- EL MOLINO. POZO de los CABALLOS. LOTE 26 EL CHIVIL. EL PALMAR. EL POTRILLO. TUCUMANCITO. EL QUEBRACHO. CABO HACHA. SANTA TERESA. LA BREA. LA ESPERANZA. EL QUEMADO, 2 represas. CAMPO BANDERA, 2 represas. PUERTO IRIGOYEN. EL QUEBRACHITO. LA VACA PERDIDA. LOS CHIRIGUANOS. LAGUNA YEMA, 3 represas. BAJO HONDO. EL CAÑON. ESQUINA. LA MADRID, 2 represas. MEDIA LUNA. GUADALCAZAR. RIO MUERTO. PESCADO NEGRO.

Las localidades que cuentan con proyecto terminado para provisión de agua potable son : General Mosconi. Dr. De Gasperi y proyecto en avanzado estado de ejecución en Pozo del Mortero.

Los Rios Pilcomayo y Bermejo, proveen agua a las poblaciones asentadas en sus orillas. Estas aguas contienen elevadas cantidades de sedimentos.

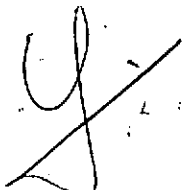
En el caso de las aguas superficiales, los pobladores extraen el agua, desde la orilla, llenando recipientes que transportan hasta sus viviendas. Las mismas son consumidas sin realizar tratamiento alguno.

El lavado de las ropas y utensilios varios lo realizan directamente, en las orillas.

Otra forma de abastecimiento de agua que se utiliza es aquella por la cual se captan las aguas de lluvias caídas sobre el techo y se almacenan en cisternas y aljibes.

Se obtienen aguas de buena calidad y sin necesidad de acarreo, pero son muy pocas las viviendas que tienen la posibilidad de emplear este sistema, en razón de que las viviendas predominantes son del tipo rancho muy precario, cuyas características imposibilitan una adecuada e higiénica captación.

Si bien no se disponen de datos específicos referidos a la composición química, bacteriológica y aspectos físicos, por observaciones y referencias de técnicos que conocen la zona y estudios



hidrológicos, se consideran a las aguas almacenadas en las represas y otros tipos de reservorios superficiales, como NO APTAS, mientras que las aguas que provienen de perforaciones subterráneas con gusto dulce presumiblemente serían potables.

-GRADO DE AISLAMIENTO.

Como conclusiones generales podemos decir que:

-I- En relación al número de medios de transportes con que cuenta:

- De las 51 localidades que cubre la encuesta, solo 18, el 35% cuenta con algún medio de transporte en la misma; y 33 o sea el 64,8% no cuentan con ningún medio de transporte.
- De esas 18 localidades solo 3 cuentan con los tres medios de transporte (omnibus, ferrocarril y avion), 4 cuentan con dos medios y 9 con un solo medio de transporte.

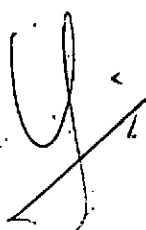
-II- En relación al tipo de transporte a que tienen acceso las localidades:

- localidades que cuentan con ómnibus: 11-21,5%.
- localidades que cuentan con FF.CC.: 9- 17,6%
- localidades que cuentan con avion: 12- 23,5%.

-III- En relación a las localidades que deben recurrir a transportes con acceso fuera de las mismas:

- Si bien son 33 las localidades que no cuentan con ningún medio de transporte en las mismas, son más, 38, las que recurren a medios de transportes alternativos fuera de las mismas.

Esto es en una apretada síntesis, una descripción del Oeste Formoseño, región sumamente castigada por la falta del servicio de agua potable.



I).- AREA DE INFLUENCIA DE MUNICIPIOS.-

Información procedente de la Dirección de Municipios de la Provincia.

Los distintos Municipios o Comisiones de Fomento tienen presencia en un área denominada de influencia a la que prestan servicios varios. Estos servicios son:

- * Provisión de Agua.
- * Apertura de Calles.
- * Mantenimiento de rutas y caminos vecinales.
- * Evacuación de enfermos, entre otras actividades.

DEPARTAMENTO BERMEJO:

MUNICIPIO DE LAGUNA YEMA:

Presta servicio a las siguientes Comisiones de Fomento:

- 1- Matías Gulaccio
- 2- El Quemado Nuevo
- 3- El Cañon
- 4- Pozo del Mortero
- 5- El Aibolito
- 6- Sumayen

MUNICIPIO DE INGENIERO JUAREZ:

Presta servicios a las siguientes Comunidades;

- 1- Barrio Toba
- 2- Barrio Viejo
- 3- Barri Obrero
- 4- La Esperanza
- 5- Campo Bandera
- 6- Perifericos en general.

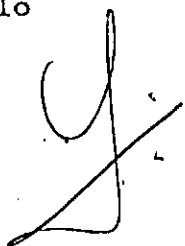
MUNICIPIO DE LOS CHIRIGUANOS:

Presta servicio a los siguientes parajes:

ZONA NORTE:

- 1- Las Palmitas
- 2- La Rinconada
- 3- El Aibal
- 4- El Colorado
- 5- El Sorgal
- 6- El Cuchillo

- 7- Los Blancos
- 8- El Triunfo
- 9- La Piedra



ZONA SUR:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 10- El Yulo | 16- Las Lagunitas |
| 11- El Zuri | 17- El Acherai |
| 12- Campo de Nuñez. | 18- Poncho Quemado |
| 13- El Coletto | 19- Leon Pozo |
| 14- Bañadero | 20- Campo La Estrella |
| 15- Santa Isabel | 21- Campo Chico |
| | 22- El Algibe. |

DEPARTAMENTO RAMON LISTA:MUNICIPIO DE MOSCONI:

Todas las Juntas Vecinales; jurisdicción, del Departamento Ramon Lista dependen de ésta Comisión de Fomento.

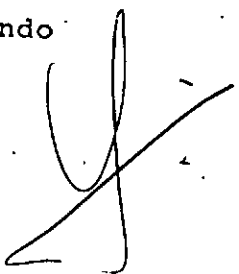
DEPARTAMENTO PIRANE:MUNICIPIO DE PALO SANTO:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Potrero Nandú
- 2- Agente Argentino Alegre
- 3- Los Matacos
- Parajes
- 4- San Jacinto
- 5- Laguna Murua
- 6- El Coatí
- 7- Colonia 15
- 8- Estero Patiño
- 9- Copo Blanco
- 10- El Resguardo
- 11- El Progreso

MUNICIPIO DE PIRANE:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- El Salado
 - 2- Monte Quemado
 - 3- Lomas Senes
 - 4- La Disciplina
 - 5- Casco Ceré
 - 6- Campo Rigonatto, ex Centro Forestal
 - 7- Pirané
 - 8- El Palmar
 - 9- El Guajó
 - 10- Monte Lindo
- 

- 11- Pilaga tercero
- 12- El Coralito
- 13- Para Todos
- 14- Santa Cruz

MUNICIPIO DE VILLA DOS TRECES:

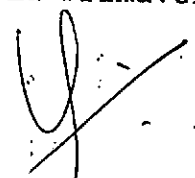
Presta servicios a las siguientes Colonias:

- 1- Colonia la Union, Lote 20.
- 2- Legua 19
- 3- Km 210
- 4- Colonia la Carpincha
- 5- La Dorada
- 6- La Blanca
- 7- El Zapallito
- 8- La Sirena
- 9- La Sirenita
- 10- El Poí
- 11- Río Negro. Cabo 1° Noroña
- 12- Lote 15
- 13- Zapallito 10
- 14- Legua 17
- 15- Km 224
- 16- Campo Hardy
- 17- Campo Garcia
- 18- Lote 9
- 19- Colonia Rodas
- 20- Colonia Weitzel
- 21- Rocedo e Escobar
- 22- San Simón
- 23- Bañadero
- 24- Colonia El Salado.-

DEPARTAMENTO PILCOMAYO:

MUNICIPIO DE SIETE PALMAS:

Presta servicios a las siguientes Colonias:

- 1- .Marca *M*
 - 2- Sol de Mayo
 - 3- La Primavera
- 

Sin Juntas Vecinales constituidas.-

MUNICIPIO DE LAGUNA NAICK NECK:

Presta servicios a las siguientes Comisiones Vecinales:

- 1- Paso Angelito
- 2- El Palmar
- 3- Ceibo Trece
- 4- Punta Guia
- 5- San Juan
- 6- El Paraiso
- 7- Gobernador Luna Olmo
- 8- Palma Sola

MUNICIPIO DE RIACHO HE HE:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- La Frontera
- 2- Santa Librada
- 3- Cerro León
- 4- Martín Fierro
- 5- Loma Hermosa
- 6- La Esperanza
- 7- El Recolito
- 8- El Recodo.

MUNICIPIO DE PUNTA PORA:

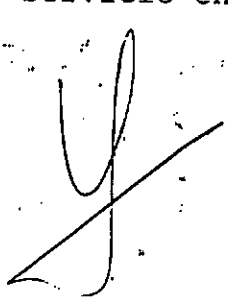
Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Villa Hermosa
- 2- Laguna Gallo
- 3- El Pombero
- 4- Salvación
- 5- Ríncon Grande
- 6- Colonia Nueva
- 7- Loma Zapatú.

DEPARTAMENTO DE MISION LAISHI:

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LAISHI:

Presta servicio en las siguientes Juntas Vecinales:



- 1- Presidente Yrigoyen
- 2- Puerta Misión
- 3- Rincon Nandú
- 4- Ituzaigo
- 5- San Antonio
- 6- El Dorado
- 7- Naranjito
- 8- Laguna Gobernador
- 9- Loma Porá
- 10- Isla Verde
- 11- Fray Mamerto Esquiú
- 12- Angelito
- 13- Poso Polenta
- 14- Yatay
- 15- Tres Monjes.-

MUNICIPIO VILLA ESCOLAR:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales;

- 1- Villa Escolar
- 2- Cabo A. Ayala
- 3- San Isidro
- 4- Km 117
- 5- Edmundo Sosa

MUNICIPIO DE HERRADURA

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

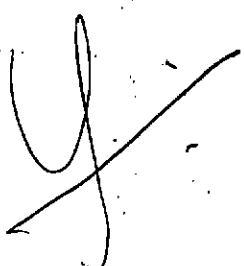
- 1- Banco Payagua
- 2- Tatane

MUNICIPIO DE VILLAFÑE:

Prestan servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Km 142
- 2- Colonia La Esperanza
- 3- El Olvido
- 4- Colonia San Rafael, jurisdicción de Villafañe.-

DEPARTAMENTO FORMOSA:



MUNICIPIO DE SAN HILARIO:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales;

- 1- Mario Boedo
- 2- Colonia Ituzaingo

DEPARTAMENTO PATIÑO:MUNICIPIO DE SAN MARTIN DOS:

Presta servicio a la Junta Vecinal de:

- 1- San Pablo.-

MUNICIPIO DE IBARRETA:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales;

- 1- Los Inmigrantes
- 2- Guillermina
- 3- La Inmaculada
- 4- Maestra B. Gomez
- 5- Andres Flores
- 6- Ismael Sanchez
- 7- Reconquista
- 8- Felipez Santiago Ibañez
- 9- Villa Adelaida
- 10- Bruchard.-

Fuera de nuestra jurisdicción prestamos servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 11- San Roque
- 12- Divisadero
- 13- Media Luna
- 14- Lago Verde.-

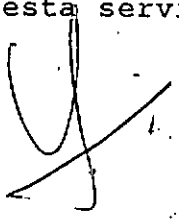
MUNICIPIO DE COMANDANTE FONTANA:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Colonia Napenay
- 2- Colonia Coronel Bogado
- 3- Colonia Aborigen Bartolome de las Casas
- 4- Bartolome de las Casas.-

MUNICIPIO DE GUEMES:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:



- 1- Unión Escuela
- 2- Sarmiento
- 3- Seferino Namuncura
- 4- El Cacui
- 5- El Pavao
- 6- Tres Arroyo
- 7- Santa Rosa
- 8- Fortín Leyes.-

MUNICIPIO DE POZO DEL TIGRE:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Paso Naite
- 2- General Urquiza
- 3- Cacique Coquero
- 4- Paso de la Cruz
- 5- La Invernadera
- 6- Villa María
- 7- Soldado Alberto Villalba
- 8- La Puerta
- 9- San Ramón
- 10- Campo Alegre
- 11- Teniente Brown.-

MUNICIPIO GENERAL BELGRANO:


Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- El Recreo
- 2- El Cogoy
- 3- Colonia San Pablo
- 4- Fermín Baez
- 5- Colonia San Isidro.-

MUNICIPIO DE ESTANISLAO DEL CAMPO:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

COLONIAS:

- 1- Colonia Santa Rosa
 - 2- Unión Escuela
 - 3- 14 de Mayo
 - 4- Dos Quebrachos
- 

5- Juan B_ Alberdi

PARAJES:

- 6- Suipacha
- 7- Juan Jose Paso
- 8- Sargento Ayte Victor Sanabria
- 9- Campo Alegre
- 10- La Soledad
- 11- Casimiro Benitez
- 12- San Isidro
- 13- San Lorenzo.-

DEPARTAMENTO PILAGA:

MUNICIPIO DE BELLA VISTA:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Zona 400.
- 2- Colonia José María Paz

Informo que a la fecha no se cuenta con registro de adjudicaciones para tal fin.-

MUNICIPIO DE ESPINILLO:

Presta servicios en las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- Isla Azul
- 2- 8 de Diciembre
- 3- Sargento Masafferro
- 4- San Blas
- 5- Sargento Heriberto Dabalos
- 6- Sanata Rosa
- 7- Vista Alegre
- 8- Villa Real
- 9- El Ceibo.-

MUNICIPIO MISION TACAAGLE:

Presta servicios a las siguientes Juntas Vecinales:

- 1- San Carlos
- 2- Map Zat
- 3- 25 de Mayo
- 4- Porton Negro
- 5- Gaspar Campo.-

