

**VERSION PRELIMINAR
SUJETA A CORRECCION**

29407

CARACTERIZACION SOCIAL

1211

Area: RIO SALADO

(Provincia de Santiago del Estero)

PROYECTO NOA HIDRICO
SEGUNDA FASE

Realizado por: Wilfredo Bernal
Ingeniero Agrónomo

Raúl Angel Lunello
Contador Público Nacional
Economista Agrícola

* Sr. Francisco Llinós

* Srta. Silvia Giacanni

F. 312

F. 313

Y. 30131

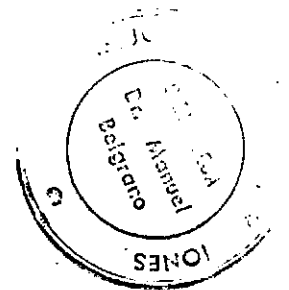
Sgo del
Estero

(*) Alumnos del Departamento de Humanidades-UNSa. (Convenio NOA Hidrico-UNSa)

A Ñ O 1981

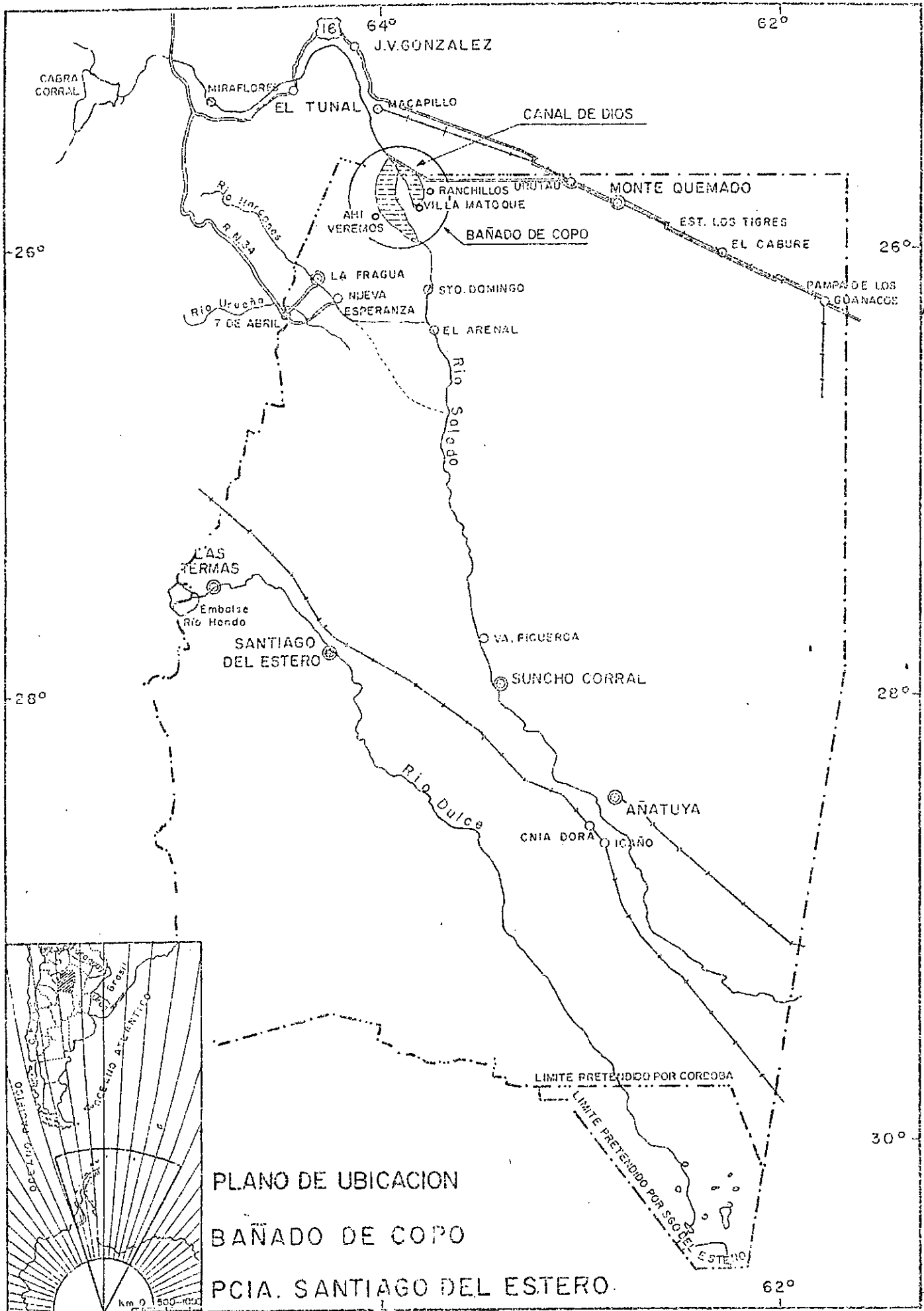
I N D I C E

	<u>Pag.</u>
1. Introducción	1
1.1 Objetivo y técnica exploratoria	1
1.2 Características generales del área	1
2. Análisis de los datos de la encuesta	4
2.1 Tenencia de la tierra	4
2.2 Años de residencia	5
2.3 Antecedentes agrícolas	5
2.4 Datos demográficos	5
2.5 Datos de los jefes de las explotaciones	6
2.6 Familia y organización social	7
2.7 Vivienda	7
2.8 Religión	8
2.9 Tradición agrícola y nuevas prácticas	9
2.10 Liderazgo	9
2.11 Fuentes de información	10
2.12 Educación	10
2.13 Salud	11
2.14 Opinión sobre la situación general y sus causas	11
2.14.1 Situación económica	11
2.14.2 Situación educacional	13
2.14.3 Situación de la salud	13
2.15 Principales problemas en la explotación	13
2.16 Agricultura y ganadería	14
2.17 Futuro de los hijos	15
2.18 Movimiento de la población	15
3. Conclusiones y Recomendaciones	16
3.1 Conclusiones	17
3.2 Recomendaciones	18



I N D I C E D E C U A D R O S

	<u>Pág.</u>
Cuadro N° 1 Número de escuelas, alumnos y maestros	11
Cuadro N° 2 Causas que motivan la situación en la zona	12
Cuadro N° 3 Principales problemas en la explotación	13
Cuadro N° 4 Lugares de destino de los varones ausentes del área	16
Cuadro N° 5 Lugares de destino de las mujeres ausentes del área	16



PLANO DE UBICACION
 BAÑADO DE COPO
 PCIA. SANTIAGO DEL ESTERO.

1. Introducción

1.1 Objetivo y Técnica Exploratoria

A los efectos de realizar los estudios socio-económicos pertinentes, una comisión del Proyecto NOA HIDRICO se trasladó a la zona de interés con el fin de efectuar un relevamiento para conocer la real situación social del área.

Se utilizó la técnica de muestreo al azar por no conocimiento del Universo total. La indagación se realizó mediante encuestas para la estimación de los aspectos sociales. Las mismas fueron diseñadas por el Proyecto (ver Apéndice I).

1.2 Características Generales del Area

La zona de estudio se halla en el Noroeste de la provincia de Santiago del Estero entre los paralelos 25°30' y 25°50' de latitud sur y los meridianos 63°30' y 64° de longitud oeste, ocupa una franja a ambas márgenes del río Salado, sus desbordes y últimos cauces abandonados.

Las características generales de la cuenca fueron incluidas en el "Estudio geomorfológico de la zona del Bañado de Copo" y en "Fotointerpretación de imágenes satelitaria", publicadas por este Proyecto en el mes de diciembre de 1979 y en octubre de 1980, respectivamente. No obstante se hace una breve reseña de las principales características.

Al entrar en territorio santiaguense, el río Salado se torna divagante y desborda su cauce inundando grandes extensiones de terrenos, conocidos como el Bañado de Copo.

Esta zona ubicada en el borde occidental de la llanura chaqueña de acuerdo a su clima fue clasificado según el segundo Sistema de Thornthwaite, dentro del tipo DA'da' que se describe como clima semiárido (D), negaternal (A'), con poco o ningún exceso de agua (d) y concentración estival inferior al 48% (a') (Galmarini y Raffo del Campo 1964).

La temperatura media anual es de 20,9°C. (Villa Nueva Esperanza).

El regimen de precipitación es monzónico con un valor anual de 726,4 mm concentrados en el periodo estival (Villa Nueva Esperanza).

Las velocidades medias de los vientos son relativamente bajas en la mayor parte de la llanura chaqueña, registrándose las más altas velocidades entre los meses de julio y diciembre especialmente, de agosto a octubre con dominancia de los provenientes del cuadrante noroeste y sureste.

La fecha media de primeras heladas es el 29 de julio y la fecha media de últimas heladas el 20 de agosto, con un periodo libre de heladas de 312 días.

Debemos mencionar, además que el área se presenta cubierta por una vegetación compuesta por quebrachos (blanco y colorado), algarrobo, mistol y guayacán y se presentan comunidades edáficas como vinales y bosques de bañaderos.

La zona que nos ocupa tiene conexiones con centros más poblados: hacia el norte por medio de la Ruta N° 2 con J.V.Gonzalez (Salta), hacia el oeste Ruta N° 207, con la localidad de 7 de Abril (Tucumán) y hacia el sur con la capital de la provincia de Santiago del Estero distante a 240 Km por la Ruta N° 2. Los caminos casi en su totalidad son de tierra, muy polvorientas en invierno volviéndose intran-sitables en épocas de lluvia.

No existe infraestructura de riego, excepto precarias acequias realizadas por los propios pobladores que aprovechan los bajos del bañado para utilizarlos como reservorios de agua para el posterior consumo de la ganadería.

En lo referente a servicios públicos en margen izquierda, existe en Villa Matoque un destacamento policial que cuenta con radio, un agente sanitario que recorre la zona cada tres meses, escuela, Juez de Paz, Registro Civil, receptoría de rentas, Solsa, pista de aterrizaje, pozo de agua y Estafeta Postal, cada 15 días la correspondencia es transportada 60 Km. en bicicleta. El transporte de pasajeros, con que cuentan, es una línea de ómnibus que con una frecuencia de día por medio une la localidad de "Candelaria" con "El Quebrachal".

En la actualidad existe un edificio, Centro Cívico, aún no habilitado, donde funcionarán algunas oficinas públicas. Ranchillos cuenta con una escuela rancho, pozo de agua y servicio de ómnibus. Para el uso de los demás servicios, los vecinos se trasladan a Villa Matoque.

En la margen derecha; Ahí Veremos cuenta con los siguientes servicios; escuela, destacamento policial con radio, pozo de agua, centro sanitario en construcción y una línea de ómnibus que la une con Santo Domingo y Nueva Esperanza. Para otros servicios como por ejemplo pista de aterrizaje y estafeta, recurren a Santo Domingo ubicada a 40 Km. aguas abajo sobre la misma margen.

El resto de la población que no está agrupado en estos villorios se abastece de agua de lluvia y del río para consumo humano.

Los medios de locomoción interna en toda la zona son: la bicicleta, la zorra y el caballo.

Además de las dos zonas descritas entre el río Salado y un brazo del mismo, denominado "La Zanja", a 15 Km aguas abajo de la locali

dad de Ahi Veremos, se encuentra un grupo de productores en los parajes denominados "Tunalito" y "La Soledad". Esta zona esta comunicada con la margen derecha por medio de dos puentes, uno de ellos colgante, y con la margen izquierda por medio de pasarelas peatonales. Estas vias de acceso en determinadas épocas del año son arrastradas por las crecientes del río Salado por lo que dichos pobladores quedan completamente aislados.

En esta zona se destaca un sentido de colaboración vecinal para realizar algunas acciones como por ejemplo la reconstrucción anual de los puentes y el mantenimiento de las acequias de riego.

Cabe consignar que a los efectos del análisis de los datos obtenidos de la encuesta, este grupo esta incluido en la margen derecha

2. Análisis de los datos de la encuesta

2.1 Tenencia de la tierra

En el área de interés pueden distinguirse tres zonas distintas en lo referente a la ocupación de la tierra. Las características de cada una de ellas son las siguientes:

Zona Ranchillos. El 94% de los encuestados ocupa gratuitamente tierras privadas, siendo el promedio de la superficie de dichas parcelas 8 Ha. El resto de los encuestados son propietarios que accedieron a las mismas por herencia paterna, el promedio de las mismas es de 250 Ha.

Zona Villa Matoque: Los productores propietarios de esta zona representan el 43% del total encuestado, los mismos están emparentados entre sí por lo cual se deduce que dichas propiedades habrían resultado de la subdivisión de una mayor.

Los productores que ocupan gratuitamente las tierras representan

el 57% y las superficies medias de los mencionados predios oscilan entre 25 y 1 Ha.

Zona Ahi Veremos: Se destaca la existencia de dos grandes establecimientos agrícolas, uno de 36.000 Has. y el otro de 4.000 Has; en éste último los antiguos ocupantes (50% de los encuestados) fueron desplazados hacia un loteo cuyas unidades son de reducidas dimensiones (alrededor de 2Has).

Existen otros propietarios de parcelas cuya superficie son intermedias entre las anteriormente citadas, siendo éstas en promedio de 230 Has. en su mayoría accedieron a esas tierras por herencia, excepto uno que lo hizo por posesión veinteañal y otro por compra.

2.2 Años de residencia

Se trata de una zona "cerrada" en sí misma, ya que el 100% de los encuestados declaró haber nacido en la misma. Si bien parte de ellos no lo hizo en la actual explotación, nació en las cercanías de la misma. También los progenitores de los actuales pobladores nacieron en la zona, a excepción de dos casos sobre el total encuestado.

2.3 Antecedentes agrícolas

La mayoría (93%) de los encuestados tuvieron padres que se dedicaban a la agricultura, a la cría de animales en pequeña escala y esporádicamente eran jornaleros en la explotación forestal.

Conversaciones personales indican que las anteriores generaciones, por tratarse de una zona "cerrada", tuvieron un sistema de vida muy similar al actual.

2.4. Datos demográficos

La mayor concentración poblacional de la zona del Bañado de Copo se encuentra agrupada en tres núcleos. Los dos ubicados en la margen

izquierda: Ranchillos y Villa Matoque pertenecen al departamento Copo; y en la margen derecha el poblado Ahi Veremos pertenece al departamento Pellegrini.

La población de toda la zona se estima en 1.200 habitantes, asentados en forma dispersa. Esta cifra surge de la comunicación verbal con los vecinos y maestros; y representaría el 2,8% y el 4,3% de la población total de cada uno de los departamentos respectivamente.

Los nacimientos producidos en la zona encuestada indican un leve predominio (53%) de varones sobre un total de 290 individuos.

El 16% de los varones y el 30% de las mujeres nacidos en el lugar, abandonan la zona en busca de trabajo.

Además hay un movimiento migratorio de población masculina hacia la provincia de Chaco en época de la cosecha de algodón.

No se registran casos de asentamientos de individuos provenientes de otras zonas.

El grupo de convivencia estable está integrado por 6.3 miembros, notándose que el 1.7 de ellos no pertenecen a la familia conyugal primaria, existiendo la cohesión de los parientes en torno al núcleo familiar original.

2.5 Datos de los jefes de las explotaciones

La edad promedio de los productores encuestados es de 56 años, siendo en su totalidad santiagueños residentes en la misma explotación.

En lo referente al estado civil se observa que el 50% de los mismos está casado legalmente, un 10,4% son viudos, el mismo porcentaje se obtuvo para solteros y un 29,1% son solteros con compañera pero cuya unión no está legalizada.

2.6 Familia y organización social

La mayoría de las familias encuestadas están constituidas legalmente, sólo el 29,1% lo están por unión natural.

Los lazos de unión son firmes e imperecederos, no observándose casos de separaciones matrimoniales aún en las uniones naturales. Son comunidades extensas y endogámicas, pues los matrimonios se realizan entre ellos sin el aporte de elementos foráneos, salvo el caso de los matrimonios de los que residen en las ciudades, pero generalmente sus componentes no regresan a la zona.

Por los apellidos se deduce que se trata de casamientos consanguíneos.

Las relaciones de parentesco determinan la ocupación gratuita en tierras de familiares o influyen en el préstamo de herramientas y reciprocidad de la mano de obra.

El hombre es el jefe indiscutido del grupo familiar, aunque realiza todo tipo de consultas con su conyuge, ésta y las hijas mujeres se encuentran en situación inferior por no ser su trabajo rentado, tanto en las labores agrícolas como en las pastoriles y sólo obtienen algún ingreso mediante la venta de tejidos artesanales realizadas por ellas mismas.

Aunque los lazos de parentesco son extensos, cada familia, por el factor distancia conforma núcleos compactos.

2.7 Vivienda

La vivienda es el característico "rancho chaqueño", con un promedio de 47m² por vivienda y 6,3 ocupantes en cada una, correspondiendo sólo 7.4 m² por persona.

Todas son de planta rectangular o cuadrada, con una ó varias ga-

lerías y ramadas característica de esta zona por la gran cantidad de días con sol al año.

Los techos están contruídos con vigas de quebracho que se aniontan sobre horcones esquineros de la misma madera; toda la carpintería está trabajada con hacha. Sobre las vigas colocan una ramada de sunchos de tal forma que pueda soportar la carga de la "torta" de barro que tiene entre 10 y 13 cm de espesor.

Las paredes están contruídas con tablonos plantados verticalmente con una luz entre sí de unos 5cm que se rellena con barro, pero las más están contruídas con adobe y muy pocas de ladrillo.

El interior de las habitaciones está revocado y algunas veces blanqueado, pero los exteriores no tienen revoque y los pisos son siempre de tierra apisonada.

Carecen de habitación específica como cocina, dándonos como pauta una dieta fácil y sencilla, no cuentan con despensa y es total la falta de letrinas.

Todas adolecen de falta de servicio de agua potable, luz eléctrica y evacuación de desechos.

2.8 Religión

Del total encuestado, el 98% profesa la religión Católica, detectándose sólo un 2% de evangelistas en la margen izquierda. Los católicos de dicha margen son asistidos espiritualmente por religiosas residentes en La Candelaria.

En la margen derecha la población carece de asistencia religiosa permanente, existiendo en la misma una sola capilla en la localidad de Ahi Veremos, donada por un poblador y en la que se realizan los oficios religiosos unicamente en el día de la fiesta patronal.

El sacerdote más cercano reside en Villa Nueva Esperanza.

2.9 Tradición Agrícola y Nuevas Prácticas

El 94% de los encuestados trabaja tal como lo hacía el padre, el 6% restante introdujo cambios consistentes en la introducción de nuevos cultivos tales como comino, café y algodón y además aplicaron nuevas prácticas culturales tales como el espaciamiento entre plantas de maíz y la siembra a mayor profundidad de la semilla de alfalfa.

En general el trabajo agropecuario es realizado por los mismos integrantes de la familia.

Una mayor tecnificación para la producción se observa en los dos grandes establecimientos agropecuarios ubicados en la zona de Ahí Veronos, siendo los únicos que reciben asesoramiento técnico, uno de ellos es administrado por un perito agrónomo y además asistida por un técnico provincial con asiento en El Monjón, el otro fue asesorado por un técnico residente en la provincia de Santa Fé, estando en la actualidad prácticamente con producción nula.

2.10 Liderazgo

En cuanto a la idea que tienen de lo que es un buen productor, surge de las respuestas obtenidas que es quién cuenta con elementos, tierras propias y es laborioso.

Ante la pregunta sobre cual era la persona que a juicio de ellos era un buen agricultor, se detectó un caso para cada una de las nárgenes, ambos son productores relevantes sin llegar a reunir las condiciones de líderes.

Tampoco existen líderes institucionales en la zona, ni asociaciones de productores locales.

2.11 Fuentes de Información

Según los datos obtenidos la fuente de información corriente, es la radio, siendo las emisoras de Santiago del Estero y San Miguel de Tucumán las más escuchadas (88%).

La población tiene un escaso y difícil acceso a la información suministrada por diarios y revistas.

En lo referente a la comunicación entre vecinos, se observó que la misma es escasa y en lo que concierne a los problemas de la producción agrícola son tratados solo a nivel familiar, no así, las necesidades de la comunidad que son comentados entre ellos.

La información técnica es nula, no tuvieron ningún tipo de asesoramiento por parte de organismos del Estado y el extensionista más cercano reside en la localidad de El Monjón. Aunque están informados acerca de otros cultivos (leguminosas), precios y algunas nuevas técnicas, no los toman en cuenta, continuando con las antiguas prácticas de cultivo en sus "cerros".

2.12 Educación

En lo que se refiere al grado de alfabetización, nos encontramos que el 13% de los encuestados no sabe leer ni escribir, mientras que el 5% tiene primario completo y el resto cursó hasta 3er. y 4to. grado debido a que años atrás las escuelas de la zona dictaban sólo hasta ese nivel de instrucción.

Actualmente tienen acceso al primario completo, siendo muy insignificante la deserción escolar y notándose como pedido importante de los pobladores, la creación de colegios secundarios, ya que los más cercanos están a más de 50 Km.



CUADRO N° 1

Escuela	N° de alumnos	N° de maestros
Ranchillos	106	3
Villa Matoque	60	2
Ahí Veremos	170	4

2.13 Salud

En toda la zona de estudio no existe atención médica estable.

En Ahí Veremos está en construcción un centro sanitario y en la actualidad los pobladores se asisten en Villa Nueva Esperanza.

En la otra margen solamente Villa Matoque tiene un centro cívico en donde funcionará en el futuro un puesto sanitario, actualmente sólo pueden recurrir a La Candelaria donde existe un dispensario atendido por religiosas que realizan primeros auxilios y proveen los medicamentos.

Los partos son atendidos entre las vecinas y algunas enfermedades son curadas por pobladores que practican la medicina popular a base de hierbas, barro y curaciones en secreto.

Los casos graves son derivados a la ciudad de Santiago del Estero mediante aviones sanitarios de la provincia, los cuales son requeridos por intermedio de las radios de la policía.

No se realizan en la zona desinfecciones periódicas como la de Chagas-Mazza.

2.14 Opinión sobre la situación general y sus causas

2.14.1 Situación Económica

Ante el requerimiento de una opinión sobre la situación económica de la zona, el 30% la consideró mala, un porcentaje similar la calificó como regular, solamente un 6% la estimó buena y el porcentaje restante no emitió opinión alguna (34%).

Tomando el 60% que definió entre regular y mala la situación general, las respuestas sobre las causas de esa situación se transcriben en Cuadro N° 2.

CUADRO N° 2

CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION EN LA ZONA

Causas	Valores Absolutos	Porcentaje
Falta de agua	4	7.5
Falta de fuentes de trabajo	15	28.0
Falta de capital	6	11.3
Falta de tierra	4	7.5
Falta de escrituras	3	5.6
Cortes de caminos y puentes	9	16.9
Problemas con el bañado	4	7.5
Sanidad animal	2	3.8
Problemas de comercialización	3	5.6
Colonización	3	5.6

Observaciones: Existen 53 respuestas debido a que varios agricultores dieron más de 1 respuesta.

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Como se desprende del análisis del Cuadro anterior, casi todos los productores justifican la mala situación de la zona, con factores ajenos a su gestión basicamente con factores no controlables por ellos, como por ejemplo, infraestructura de comunicaciones y problemas de mercado.

2.14.2 Situación Educativa

El 32% de los encuestados emitió su opinión acerca de la situación educativa en la zona. De las respuestas obtenidas el 25% opinó que es bueno y el 75% que es regular este último concepto no está caracterizando al nivel de las escuelas existentes sino, que hace hincapié en la carencia de colegios secundarios. Existe inquietud por erradicar la escuela-rancho de Ranchillos, que fue reconstruida años atrás por los propios pobladores de la zona, también mencionan la falta de caminos en buen estado para poder llegar a la escuela.

2.14.3 Situación de la Salud

El 61% de las respuestas calificó a la situación como regular debido principalmente, a la falta de atención médica estable en la zona, siendo la distancia al centro asistencial más cercano en la margen izquierda y en la derecha 47 Km. El resto de las respuestas la calificó como buena debido a que a pesar de no contar con médicos las enfermedades graves no son frecuentes en la población.

2.15 Principales Problemas en la Explotación

CUADRO Nº 3

PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA EXPLOTACION

Causas	Valores Absolutos	Porcentaje
Falta infraestructura de riego	20	23.5
Falta de capital	30	35.9
Falta de tierras	9	10.6
Tenencia	4	4.7
Cortes de caminos y puentes	1	8.2
Problemas con el bañado	5	5.9
Sanidad animal y vegetal	3	3.5
Problemas de comercialización	5	5.6
Créditos	2	2.3

Observaciones: existen 85 respuestas debido a que varios agricultores dieron mas de una.

Fuente: Encuesta del NOA HIDRICO

Analizando el cuadro anterior, se observa que se trata de una zona deprimida económicamente, imposibilitada de realizar inversiones en mejoras y equipo. Además afecta a la explotación la falta de infraestructura de riego y drenaje entre otros problemas.

2.16 Agricultura y Ganadería

Se trata de una zona con una economía de subsistencia. El trabajo se realiza en forma familiar, sin contratación de personal agrario asalariado; los implementos agrícolas utilizados son rudimentarios y obsoletos, no existiendo capacitación para el manejo de maquinaria moderna.

Los principales cultivos que se realizan son: maíz y alfalfa que en general son consumidos por los mismos productores y en algunos casos producen un excedente que lo comercializan en la misma zona; el poroto y el garbanzo lo venden a acopiadores de la provincia de Salta y el zapallo es absorbido por comerciantes de Santiago del Estero.

En ningún cultivo utilizan fertilizantes ni plaguicidas, intentando combatir las plagas con prácticas folklóricas como la cura en secreto, excepto en los dos establecimientos agrícolas importantes de la margen derecha.

La producción ganadera se reduce a la cría en pequeña escala de caprinos, ovinos, vacunos y porcinos; con mayor porcentaje de los primeros sobre las otras especies una parte del ganado es destinado para el consumo del grupo familiar a lo largo del año. Tienen control sanitario por parte de la provincia, aplicándose vacunas anti-aftosa y contra la peste porcina.

Tanto en agricultura como en ganadería carecen de asistencia técnica en la zona.

La superficie de tierra de trabajar, para el 42% de los encuestados les resulta insuficiente; la mayoría de los mismos estima como necesario poseer un promedio de 13 Has.

En general los productores declararon que es buena tierra para cultivar, estando los rendimientos supeditados a la variabilidad de las precipitaciones durante el período de cultivo y a las fluctuaciones del Bañado.

2.17 Futuro de los hijos

Con relación al futuro que ellos desean para sus hijos sólo el 50% emitió opinión, el porcentaje restante no contestó debido en gran parte a que sus hijos ya son mayores de edad, encaminados definitivamente en sus vidas.

El 56% de los productores que respondieron, desean que sus hijos sean agricultores en la zona, el 32% que tengan ocupaciones diferentes como por ejemplo maestros, empleos públicos, fuerzas de seguridad; en tanto, que sólo el 12% desean que sus hijos elijan su destino libremente.

2.18 Movimiento de la población

A la fecha de realizada la encuesta, el 46% de las familias tenía algún miembro ausente; la relación de hijas mujeres que dejan la familia es de 2 a 1 con respecto a los hijos varones. Se considera miembro ausente a quien ha fijado su residencia estable en otro lugar, no así, a aquellos que se alejan temporariamente.

Al analizar la edad de los individuos varones que se habían ausentado se vió que el 56% se encontraba entre los 20 a 26 años, en

tanto que el 66% de las mujeres lo hacía entre los 16 y 20 años.

Dentro del porcentaje que se consideró como estable en la zona, existe un movimiento migratorio temporario hacia la provincia de Chaco para la cosecha del algodón, y luego retornan aportando sus jornales al presupuesto familiar.

CUADRO N° 4

Lugares de destino de los varones ausentes del área.

Destino	Valores absolutos	Porcentaje
Proximos al área	9	36
Chaco	2	8
Santiago del Estero	1	4
Tucumán	5	20
Salta	2	8
Buenos Aires	6	24

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

CUADRO N° 5

Lugares de destino de las mujeres ausentes del área.

Destino	Valores absolutos	Porcentaje
Proximos al área	6	14
Santiago del Estero	3	7
Tucumán	9	22
Salta	12	29
Buenos Aires	12	29

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

3. Conclusiones y recomendaciones

3.1 Conclusiones

- Se trata de una zona cerrada, sin inmigración, ya que el 100% de los encuestados declaró haber nacido en la misma.
- Los actuales productores provienen de padres agricultores y pastores que tuvieron un sistema de vida muy similar al actual.
- El tipo de asentamiento de la población se caracteriza como "forma rural dispersa"
- Debido a la falta de fuentes de trabajo. El 16% de los varones y el 30% de las mujeres nacidas en el lugar abandonan la zona en busca de trabajo.
- Los productores son oriundos de la zona y residen en la misma explotación.
- Se trata de una zona con casamientos endogámicos con un alto índice de legalidad municipal y predominancia de la jefatura masculina.
- Aunque los lazos de parentesco son extensos, cada familia, por el factor distancia conforma núcleos compactos.
- El grupo de convivencia estable está integrado por 6.3 miembros, existiendo cohesión entre los parientes en torno al grupo familiar primario.
- Las relaciones de parentesco determinan la ocupación gratuita en tierras de familiares e influyen en el préstamo de herramientas y reciprocidad de la mano de obra.
- La religión que prevalece es la católica, con un bajo porcentaje de evangelistas. Cuentan con asistencia religiosa muy esporádica.
- Se observa en la zona una marcada carencia de servicios.
- No hay asesoramiento técnico agropocuario con excepción de los dos establecimientos grandes de margen derecha.
- No existen líderes naturales, ni institucionales, como tampoco existen agrupaciones de productores locales.

- . El único medio de comunicación e información es la radio.
- . Existe un alto grado de alfabetización. En la actualidad cuentan con ciclo primario completo y con una baja deserción escolar
- . La asistencia sanitaria es casi nula y practican la medicina popular a base de hierbas, barro y curaciones en secreto. Los casos de gravedad son derivados a la ciudad de Santiago del Estero mediante aviones sanitarios.
- . Se trata de una zona con economía de subsistencia basada en agricultura y pastoreo, en pequeña escala, complementada con caza y aportes de los ingresos obtenidos como haceros y jornales obtenidos fuera de la zona.
- . No existe infraestructura de riego excepto precarias acéquias realizadas por los propios regantes.
- . La gran cantidad de productores sin tierra propia es una de las causas de la existencia de la falta de incentivo en la introducción de mejoras.
- . No utilizan en los cultivos fertilizantes ni plaguicidas intentando combatir las plagas con prácticas folklóricas.
- . Debido a la imposibilidad económica para enviar los hijos a estudiar desean que sean agricultores en la zona.
- . Los principales problemas detectados que afectan a la economía de la zona son: Falta de fuentes de trabajo, capital, infraestructura vial y de riego, y las fluctuaciones del Bañado.

3.2 Recomendaciones

- . Construcción de un puente para que una ambas márgenes, mejoramiento de los caminos a poblados importantes fundamentalmente

el que une la zona con la capital de la provincia con el fin de acercar mercados y promover el intercambio y el desarrollo.

- Implementar en la enseñanza, nuevas prácticas agrícolas en las escuelas existentes (Huertas y granjas escolares).
- Erradicar las escuelas ranchos, crear incentivos para que la juventud no abandone la zona.
- Realizar programas de asesoramiento técnico a los productores en forma personal o por los medios de comunicación.
- ~~Promover~~ el liderazgo y la unión organizada de productores.
- Desarrollar un programa de asistencia médica y desinfección como la de Chagas-Mazza.
- Debido al alto índice de alfabetos los programas de difusión se pueden realizar por medio de cartillas o publicaciones (puericultura primeros auxilios, técnicas agrícolas etc).

PROYECTO NOA HIDRICO, Abril de 1981.-

A N E X O

FORMULARIO USADO EN LA ENCUESTA

ENCUESTA SOCIAL

Area:

Coordinador Responsable:

Contador Radl Angel Lumello

Corresponde a cuestionario N° : Fecha:

Hora de iniciación: Hora de finalización:

I - Características del productor

1 - Nombre y Apellido

2 - Edad

3 - Nacionalidad

4 - Estado Civil

5 - Personas a su cargo: Total

Hijos: Otros:

6 - Cantidad de hijos:

Varones: Mujeres:

6.1 Edad en que los hijos varones dejaron la casa:

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

6.2 Edad en que las hijas mujeres dejaron la casa:

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

..... Edad Lugar de resid.6 trabajo

7 - Residencia habitual del productor

En la explotación

En otra explotación

Ciudad o Pueblo

8 - Nivel de Instrucción

Sabe leer y escribir: SI NO

Primario completo : SI NO CURSO HASTA

Secundario completo : SI NO CURSO HASTA

Enseñanza técnica : CUAL CURSO HASTA

II - Características de la Explotación

9. Superficie total Has.
10. Tenencia de la tierra
- Propiedad Has.
 - Arriendo Has.- Forma de pago y monto
 - Aparcería Has.- Forma de pago y monto
 - Ocupación gratuita Has.
 - Otros Has.
11. En caso de ser propietario indicar como accedió a la propiedad de la tierra.
-
12. Vivienda: metros cuadrados cubiertos:
- Material. Paredes
 - De construcción. Techo
13. Alambrados mts.
- Pircas mts.
14. Galpones: metros cuadrados cubiertos
- Material. Paredes
 - De construcción. Techo
15. Longitud de canales internos mts.
- Revestidos mts. No revestidos mts.
16. Números de compuertas
- Represas N° Capacidad mts.
17. Cortinas rompevientos Longitud mts. Especie
18. Cantidad de regueras en mts.
- Acequia principal mts.

1. Apellido y nombre:
2. Si alquila. Como alquila ?
3. Desde cuando vive en la finca ?
4. Profesión de su padre
5. De que nacionalidad es ?
- Su padre ? Su madre ?
6. De que provincia proviene ?
- Su padre ? Su madre ?
7. Que religión tiene ?
8. Introdujo en la finca alguna práctica nueva de como lo hacia su padre ?
..... en que consistió?.....
..... algún nuevo cultivo ?
cuales ?
9. En el caso de nuevas prácticas y/o cultivos, el jefe de familia consultó con
la misma ? con alguien más ? con quién
..... como se decidió a hacer el cambio ?
..... lo leyó en alguna revista especializada ?
..... en un diario ? lo escuchó en la radio ?
se lo comentó algún vecino ? se lo propuso algún técnico ?
de donde ?
Sus vecinos al ver sus nuevas técnicas y/o cultivos la adoptaron ?
Por qué cambió de cultivos ?
10. Le alcanza la superficie de tierra que tiene en este momento ?
Cuanto estima Ud. que es necesario tener ?

11. Aceptaría Ud. que el Gobierno le proveyera de nuevas tierras, en mayor cantidad, en una zona cercana ? que piensa Ud. de sus vecinos ? aceptarían o no el cambio propuesto ?

12. En caso de que no aceptara la propuesta. Por que no ?

13. Que es para Ud. un buen agricultor ?

14. Quién sería para Ud. un buen agricultor de sus conocidos ?
Por que ?
Que persona que no sea agricultor es para Ud. importante en la zona ?
..... (SI CONTESTA CON UNA PROFESION PEDIR NOMBRES)

15. Como ve Ud. la situación general suya y de la zona ?
.....
A que se debe ?

16. Como son sus rindes en los diversos cultivos que practica ?
.....
..... (Caracterizarlos por producto y en el orden de Buenos, Malos y Regulares únicamente). A que se debe esa situación ?

Que cree Ud. que debería hacer el Gobierno para solucionar este problema ? ..
.....
.....

- Y Ud. sin el apoyo del Gobierno, que debería hacer ?
-
-
-
17. Cuáles son los principales problemas que aquejan a su explotación actualmen-
te ?
-
-
- (Que indique si es problema de capital, falta de tierra, sanidad animal, sa-
nidad vegetal, etc. Uno principal y dos alternativos)
18. Está asociado a alguna Cooperativa de la zona ? A cual ?
..... fue Miembro alguna vez de alguna otra ?
- Fue Miembro del Directorio ? Sin ser Miembro del Directorio, trabajó
activamente ? Concurrió a las Asambleas ? Por qué ?
.....
19. Que actividad o profesión cree Ud. que debería tener su hijo en el futuro? ..
..... Por qué ?
-
- En la zona o fuera de ella ? Por qué ?
-
20. Que diarios lee ? Que radio escucha ?
- Que revistas lee ?
- A que hora generalmente escucha radio
- A que hora generalmente lee ?
- (Que aclaren simplemente si por la mañana, por la tarde o por la noche).