

**VERSION PRELIMINAR
SUJETA A CORRECCION**

29416

CARACTERIZACION SOCIAL DE LAS LOCALIDADES DE:

COPACABANA Y BANDA DE LUCERO

Area: COPACABANA Y BANDA DE LUCERO

(Provincia de Catamarca)

1226

PROYECTO NOA HIDRICO
SEGUNDA FASE

Realizado por: Raúl Angel Lumello

Contador Público Nacional

Economista Agrícola

F. 3111

F. 312

F. 313

y. 3004

Catamarca

AÑO : 1981

I N D I C E

PARTE I: MARCO GENERALES DEL ESTUDIO

1.	Consideraciones Generales	1
2.	Objetivo	1
3.	Metodología	2
3.1	Ubicación	2
3.1.1	Zona del Estudio General	2
3.1.2	Ambito donde se desarrolló la encuesta	2
3.2	Alcance social del estudio	3
3.3	Nivel de Análisis	3
3.4	Fuentes de Información	4
3.5	Tabulación y procesamiento de la información	4

PARTE II: CARACTERIZACION SOCIAL DE COPACABANA

1.	Análisis de los datos de la encuesta	5
1.1	Posesión de la tierra	5
1.2	Años de residencia	6
1.3	Antecedentes agrícolas	6
1.4	Datos demográficos	7
1.5	Datos de los jefes de las explotaciones	14
1.6	Tradición agrícola	15
1.7	Introducción de nuevas prácticas	16
1.8	Fuentes de información	17
1.9	Aptitud empresarial	17
1.10	Liderazgo	18
1.11	Opinión sobre la situación actual y sus causas	18
1.11.1	Situación económica	18
1.11.2	Situación educacional	19
1.11.3	Situación de la salud	20
1.12	Agricultura	21

1.12.1	Conciencia de la situación de la agricultura en la zona	21
1.12.2	Imagen de una agricultura progresista	21
1.12.3	Aspiraciones	22
1.12.4	Conciencia Tecnológica	22
1.12.5	Problemas de las explotaciones agrícolas de la zona	22
1.12.6	Participación Cooperativa	23
2.	Conclusiones	23
3.	Recomendaciones	25

PARTE III: CARACTERIZACION SOCIAL DE BANDA DE LUCERO

1.	Análisis de los datos de la encuesta	28
1.1	Poseión de la tierra.	28
1.2	Años de residencia	28
1.3	Antecedentes Agrícolas	29
1.4	Datos Demográficos	31
1.5	Datos de los jefes de las explotaciones	38
1.6	Tradición Agrícola	39
1.7	Introducción de nuevas prácticas	40
1.8	Fuentes de información	42
1.9	Actitud empresarial	42
1.10	Liderazgo	43
1.11	Opinión sobre la situación general y sus causas	44
1.11.1	Situación Económica	44
1.11.2	Situación Educacional	45
1.11.3	Situación de la salud	46
1.12	Agricultura	47
1.12.1	Conciencia de la situación de la agricultura en la zona	47
1.12.2	Imagen de una agricultura progresista	47
1.12.3	Aspiraciones	48
1.12.4	Conciencia Tecnológica	48

1.12.5	Problema de las explotaciones agrícolas de la zona	49
1.12.6	Participación Cooperativa	49
2.	Conclusiones	50
3.	Recomendaciones	52

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

PARTE II: CARACTERIZACION SOCIAL DE COPACABANA

Cuadro N° 1-1: Posesión de la Tierra	5
Cuadro N° 1-2: Años de Residencia	6
Cuadro N° 1-3: Actividad del Antecesor	7
Cuadro N° 1-4: Población Total	10
Cuadro N° 1-5: Migración	11
Cuadro N° 1-6: Nivel Educativo	12
Cuadro N° 1-7: Provincia natal del propietario	13
Cuadro N° 1-8: Provincia natal del padre del propietario	13
Cuadro N° 1-9: Provincia natal de la madre del propietario	14
Cuadro N° 1-10: Distribución de los jefes de las explotaciones en función de su edad	15
Cuadro N° 1-11: Cambios Introducidos en las fincas (respecto a como lo hacían sus padres)	16
Cuadro N° 1-12: Que es un buen productor (opinión de los encuestados)	18
Cuadro N° 1-13: Causas que motivan la mala situación de la zona	19
Cuadro N° 1-14: Causas que motivan la mala situación educacional de la zona	20
Cuadro N° 1-15: Causas que motivan la mala situación del sector salud	20
Cuadro N° 1-16: Principales problemas que aquejan a las explotaciones de la zona	23

PARTE III: CARACTERIZACION SOCIAL DE BANDA DE LUCERO

Cuadro N° 1-1: Posesión de la tierra	28
Cuadro N° 1-2: Años de residencia en la zona	29
Cuadro N° 1-3: Actividades del antecesor	30
Cuadro N° 1-4: Población total	33
Cuadro N° 1-5: Migración	35

Cuadro N° 1-6:	Nivel educacional	36
Cuadro N° 1-7:	Provincia natal del propietario	36
Cuadro N° 1-8:	Provincia natal del padre del propietario	37
Cuadro N° 1-9:	Provincia natal de la madre del propietario	38
Cuadro N° 1-10:	Distribución de los jefes de explotación en función de su edad	39
Cuadro N° 1-11:	Cambios introducidos en las fincas (Respecto a como lo hacían los padres)	40
Cuadro N° 1-12:	Qué es un buen productor (opinión de los encuestados)	43
Cuadro N° 1-13:	Quién es un buen productor (opinión de los encuestados)	44
Cuadro N° 1-14:	Causas que motivan la mala situación de la zona	45
Cuadro N° 1-15:	Situación Educativa	45
Cuadro N° 1-16:	Causas que motivan la mala situación del sector salud	46
Cuadro N° 1-17:	Principales problemas que aquejan a las explotaciones de la zona	49

I N D I C E D E G R A F I C O S

PARTE II: CARACTERIZACION SOCIAL DE COPACABANA

Gráfico N° 1: Pirámide de la edad 4

PARTE III: CARACTERIZACION SOCIAL DE BANDA DE LUCERO

Gráfico N° 1: Pirámide de la edad 35

I N D I C E D E M A P A S

PARTE I: MARCO GENERAL DEL ESTUDIO

Mapa N° 1: Mapa de Ubicación 3

PARTE I

MARCO GENERAL DEL ESTUDIO

1. Consideraciones Generales

El área de riego de Copacabana, Banda de Lucero, se ubica en el Departamento de Tinogasta, en el valle del Río Abaucán, entre las Sierras de Copacabana y la falda occidental de la Sierra de Zapata.

El riego en la zona se realizaba a partir de tomas directas sobre el río, hasta que se construyó la obra de cabecera: el dique de toma "La Puntilla", pero este fue llevado por una creciente en Marzo de 1980 y se volvió al antiguo sistema de tomas libres, estando prevista su reconstrucción para fines del corriente año.

Dicha obra, que se encuentra emplazada sobre el Río Abaucán en la localidad de La Puntilla, se complementa con los canales maestros que se extienden -sobre la margen izquierda-, hasta el comienzo de la zona de riego de Banda de Lucero y sobre la margen derecha hasta la localidad de El Alto. Dichos canales se han construídos revestidos de hormigón, lográndose así una mayor eficiencia para el riego de la zona servida estimada en unas 800 Has. (430 en Copacabana).

El Proyecto NOA HIDRICO, de acuerdo al pedido del Gobierno de la Provincia de Catamarca, se aboca al estudio conducente a la preparación del anteproyecto y posterior proyecto de la ampliación y/o remodelación de la actual red de riego de Copacabana y su pertinente evaluación económica.

Con el fin de DISPONER de más elementos de juicio, el Proyecto NOA HIDRICO estimó conveniente ampliar los estudios a los efectos de poder llevar a la Provincia un DIAGNOSTICO de la situación actual.

El presente documento informa sobre los resultados de la Caracterización Económica del área.

2. Objetivo

El presente informe es parte de una serie de estudios que tiende a

obtener una caracterización detallada de la situación actual de los recursos naturales y humanos aplicados a la producción agropecuaria en la zona de Copacabana-Banda de Lucero- y su organización socio-económica, que permita la elaboración de alternativas para el mejor aprovechamiento de los recursos.

3. Metodología

3.1 Ubicación

3.1.1 Zona del Estudio General

La zona de estudio está ubicada al suroeste del Departamento Tinogasta, Provincia de Catamarca, sobre la ruta nacional N° 60 que une la República Argentina con Chile a través del Paso San Francisco, y cuya traza corre paralela al Río Abaucán.

El acceso principal a la zona en estudio se logra desde la ciudad de Catamarca a través de la mencionada ruta.

3.1.2 Ámbito donde se Desarrolló la Encuesta

La encuesta (base del presente documento) se realizó en las zonas rurales aledañas a la localidad de Copacabana (márgen derecha del río Abaucán) tomando como límite Norte la localidad de la Puntilla y su zona de influencia y como límite sur las últimas estribaciones de la localidad de Copacabana. Como límite este las márgenes del mencionado río Abaucán y como límite oeste las sierras de Copacabana en la localidad de Banda de Lucero.

Se trabajo de esa manera sobre los lotes directamente favorecidos por la remodelación de la red de riego solicitada por la Provincia y por lo probables favorecidos en la eventual ampliación de la mencionada red.

3.2 Alcance Social del Estudio

El estudio centró su atención sobre los titulares de las unidades de explotación agropecuaria que ocuparon 0,25 Has. o más de cultivos bajo riego en el año agrícola 1979/80 en el área encuestada.

Luego de revisada la información existente y de una recorrida general, se determinó una nómina de 190 usuarios que constituyeron el Universo a encuestar. Se desestimaron, a tales efectos, los cultivos que se realizan en las casas de propietarios no dedicados específicamente a actividades agropecuarias.

En forma complementaria, se consideró al resto de la población directamente vinculada con la producción y comercialización de productos agropecuarios.

3.3 Nivel de Análisis

Se realizó un análisis a nivel de diagnóstico de las relaciones técnicas y sociales del proceso de producción agropecuaria. El mismo se canalizó a través de un solo enfoque: el área considerada globalmente.

Se realizó categorización socio-económica, pese a la similitud de todos los productores encuestados.

Se particularizó acerca de los aspectos relacionados con tamaño y tenencia de las explotaciones, suelos, riego, fuerza de trabajo, estructura de la producción y comercialización (si la hubiere) de la producción agropecuaria.

Asimismo, se realizó una descripción de la producción agropecuaria, referencias detalladas acerca de las prácticas de cultivos y de la producción pecuaria.

3.4 Fuentes de Información

La principal fuente de información utilizada para realizar el análisis descripto precedentemente fué una encuesta a 57 titulares de unidades de explotación del área (Ver anexo I).

Mediante la encuesta se recabó información acerca de las características sociales del productor y de la unidad de explotación.

La encuesta fué completada en todos los casos, a través de entrevistas personales con los titulares de las unidades de explotación agropecuaria, por parte de integrantes del equipo profesional y del cuerpo técnico del Proyecto NOA HIDRICO.

De éste, los miembros del equipo a cargo de la encuesta tuvieron una permanencia efectiva de cinco días en el lugar, la que en sí misma significa una fuente adicional de información importante, lograda en calidad de observadores calificados y participantes de las relaciones sociales del área.

Otra fuente de información significativa para la realización del estudio, se obtuvo mediante entrevistas personales, por parte de los miembros del equipo, con calificados informantes del área.

3.5 Tabulación y Procesamiento de la Información

La información recogida en los formularios de la encuesta fué tabulada en cuadros generales y en cuadros resúmenes, procesada en forma global para el área encuestada por zonas diferenciadas de producción.

Con la información procesada, se realizaron las inferencias estadísticas del caso y se analizaron los resultados del Universo que le dió origen, sobre la base del mencionado Universo y de los resultados de estos análisis se redactó el presente documento.

PARTE II

CARACTERIZACION SOCIAL DE COPACABANA

1. Análisis de los Datos de la Encuesta

1.1 Posesión de la Tierra

El sistema imperante en la zona es el de la propiedad, ya que el 78% de la superficie se encuentra trabajada por sus propietarios, un 15% son tenedores precarios y sólo un 7% son medieros (Ver cuadro N° 1-1).

CUADRO N° 1-1

POSESION DE LA TIERRA

Tipo de Tenencia	Superficie (Ha.)	Porcentaje
Propietarios por compra	268	57
Propietarios por tenencia	99	21
Tenedor precario	71	15
Medieros	35	7
TOTALES...	473	100

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

De la superficie explotada por sus propietarios, el 27% fué adquirida por herencia y de las adquiridas en compra directa, el 68% declaró haber adquirido las parcelas a la sucesión o a familiares que dejaban el lugar. O sea que, en definitiva, por medios directos (herencia) o por medios indirectos (compra a la sucesión y/o familiares directos), el 76% de la superficie actualmente en explotación pertenecía a los antecesores del actual propietario.

Además, el 89% de los actuales poseedores declaró que ya tenían la tenencia precaria de sus tierras (ya sea en forma propia o por medio de sus antecesores) cuando la Provincia decidió la adjudicación de las parcelas correspondientes a los mencionados tenedores precarios.

Todo esto nos indica claramente que la zona en cuestión no capta a nuevos productores.

1.2 Años de Residencia

Se observa una inmovilidad casi total en la zona de referencia, ya que sólo un 17% (Cuadro N° 1-2) de los productores se radicó hace menos de 30 años y todos ellos son nativos de la misma que habían emigrado con el fin de buscar nuevas perspectivas laborales y de progreso. O sea que nos encontramos ante un fenómeno de reinstalación y no de captación de nuevos productores.

CUADRO N° 1-2

AÑOS DE RESIDENCIA EN LA ZONA

	0-10 años	11-20 años	21-30 años	31-40 años	41-50 años	+ de 50 años
Valores absolutos	--	2	3	5	4	15
Porcentaje	--	7	10	17	14	52

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Es importante destacar que el 83% de los productores censados tienen más de 30 años de residencia en la finca, y de esta fracción es importantísima el análisis de su composición ya que el 52% de los productores de la zona tienen más de 50 años de residencia en la zona lo que influye de sobremanera a los efectos de implementar políticas tendientes a modernizar las técnicas empleadas y por supuesto dificulta todo tipo de innovación.

1.3 Antecedentes Agrícolas

Un elevado porcentaje de encuestados (93%) es hijo de agricultores, porcentaje que se eleva al 100% si se consideran a aquellos cuyos

padres eran empleados agrícolas o trabajaban en alguna actividad directamente relacionada con la agricultura (Cuadro N° 1-3).

CUADRO N° 1-3

ACTIVIDAD DEL ANTECESOR

Actividad	Encuestados	Porcentaje
Agricultura	27	93
Empleados agrícolas	2	7

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Cabe aclarar aquí que, si bien la respuesta obtenida sobre la actividad de los antecesores es de que se dedicaban a la agricultura, en realidad es totalmente cierta, lo que no ocurre con ellos, ya que los progenitores practicaban todo tipo de cultivos y que paulatinamente fueron dejando para transformarse la zona en lo que es en la actualidad "una zona viñatera". En realidad lo que los encuestados denominan con el término genérico de agricultura para su actual actividades en realidad una actividad netamente viñatera y así lo demuestran sus actividades y sus pensamientos.

1.4 Datos Demográficos

Dado que la zona en estudio no tiene límites coincidentes con los límites políticos departamentales, se partió del relevamiento realizado por medio de la encuesta efectuada por el Proyecto NOA HIDRICO, y a partir del cual se han hecho todas las inferencias necesarias en virtud de la muestra obtenida en esa ocasión.

La población relevada es de 262 (Cuadro N° 1-4) personas, de las cuales 158 eran mujeres y el resto varones, distribuidas en 32 familias con una composición promedio de 8 personas, notándose que el 10% de

ellos no son familiares directos.

En cuanto a la distribución por sexo, hay un gran predominio de las mujeres (60%) proporción que aumenta al 68% en la edad denominada de los jóvenes adultos, lo que es un primer síntoma de que la mayor emigración surge en el sector masculino.

En el gráfico N° 1-1 se muestra la pirámide de la Edad, lo que nos permite analizar cualitativamente el movimiento migratorio de la población y sus probables causas.

Un primer análisis de la pirámide de la edad permite corroborar la premisa de la existencia de altas tasas de natalidad en las áreas rurales (pese a que en el grupo de edad 0-4 se observa un estancamiento).

Significativo es el hecho de que una gran parte de los menores de edad, grupo 0-4 y 5-9 son nietos de los actuales propietarios, ya que en la zona existe la costumbre de que los hijos se van a trabajar a Comodoro Rivadavia donde las condiciones de vida son extremadamente duras y optan por enviar a los niños de corta edad para con sus abuelos (en la zona de estudio) en donde las condiciones climáticas son mejores y también a los efectos de tener una mayor libertad de movimientos a fin de poder trabajar con mayor tranquilidad la familia completa.

Consideraciones Generales para ambos sexos

Se pueden hacer las siguientes consideraciones generales:

- La base de la pirámide es más o menos ancha pero declina bruscamente en cuanto la población alcanza la edad que podríamos denominar de "Jóvenes adultos", edad en que justamente se tienen la inquietud de buscar mejores posibilidades.
- Desde ese punto la pirámide mantiene una constante, lo cual permite aseverar que la brusca disminución comentada anteriormente se

dobe a un proceso emigratorio y que la población tiende a estancarse en un proceso de franco envejecimiento (Ver cuadro 2.4).

- Solo hay una excepción y es el engrosamiento del grupo de los 50-54 años en las mujeres y de 60-64 en los varones. Ello se debe a que esta es una zona de neta emigración de mano de obra hacia los centros petroleros del país y en cuanto los pobladores que emigraron obtuvieron la jubilación pertinente se reinstalan en la zona, ya que en realidad siempre tuvieron la idea de retornar a sus hogares.

Consideraciones Particulares de cada sexo

- El sector de las pirámides de las mujeres nos muestra que la emigración empieza a producirse después de los 15 años y continúa sostenidamente. Las entrevistas han permitido tomar conocimiento de que después de esta edad, un enorme porcentaje de ellas se traslada hacia los centros poblados del centro del país (Capital Federal, Gran Buenos Aires, Córdoba, Santa Fé, Rosario, etc.) a trabajar en la industria textil especialmente y las que no lo hacen con ese objeto o las que emigran a más corta edad lo hacen con la intención de trabajar en las labores domésticas.
- El sector de los varones nos muestra, por el contrario, que estos son los que en edad más temprana abandonan su tierra y van hacia el Sur (Comodoro Rivadavia, Caleta Olivia, etc.) a trabajar en los Pozos petroleros allí existentes, notándose que ni siquiera esperan a cumplir con el Servicio Militar para emigrar y la gran mayoría cumple con dicha obligación en las Unidades Militares del Sur de la República Argentina.

Probables Causales de Emigración

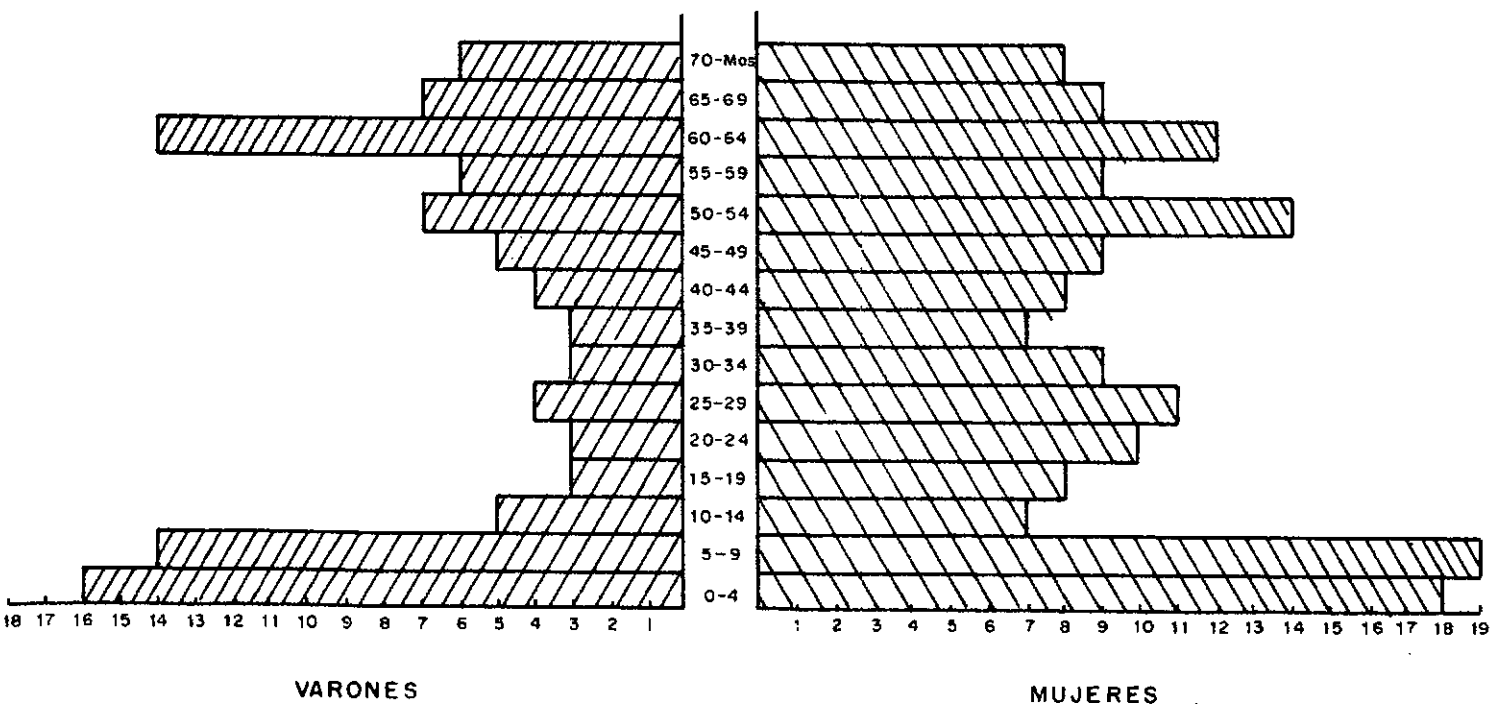
- En el caso que se estudia y conforme a la actual distribución y uso

POBLACION TOTAL

EDAD	VARONES	MUJERES	TOTAL
0 - 4	16	18	34
5 - 9	14	19	33
10 - 14	5	7	12
15 - 19	3	8	11
20 - 24	3	10	13
25 - 29	4	11	15
30 - 34	3	9	12
35 - 39	3	7	10
40 - 44	5	8	13
45 - 49	6	9	15
50-54	8	14	22
55-59	7	9	16
60-64	14	12	26
65-69	7	9	16
70-Más	6	8	14
TOTAL	104	158	262

GRAFICO Nº 2-1

PIRAMIDE DE LA EDAD



Fuente : Datos encuesta NOA HIDRICO

de la tierra, la imposibilidad de habilitar nuevas áreas de cultivo la continúa subdivisión de la parcela, la que de por sí ya es minifundia-
ria, la imposibilidad de acceder a la propiedad de nuevas tierras con
derecho a riego, son causales fundamentales de la expulsión del campe-
sino.

-El deslumbramiento que surge por ver, la probable, acomodada situación
de los emigrantes hacia el sur del país y la continua campaña realiza-
da por estos para llevar hacia sus nuevos lugares de trabajo a la ju-
ventud de la zona, coadyuva favorablemente con la insatisfacción exis-
tente en el área y aumenta los porcentajes de emigrantes.

CUADRO N° 1-5

MIGRACION

Provincia de destino	Varones	%	Mujeres	%	Total	%
SANTA CRUZ	26	46	6	15	32	33
CHUBUT	18	32	8	20	26	26
RIO NEGRO	8	14	11	26	19	19
SAITA FE	-	-	4	9	4	4
BUENOS AIRES	2	3	10	23	12	12
CORDOBA	6	-	1	2	1	1
OTRAS	3	5	2	5	5	5
TOTAL..	57	100	42	100	99	100

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

La relación casados-solteros nos muestra que el 78% de los en-
cuestados es casado, por lo que esta relación no muestra particulari-
dad alguna. En la intención de corroborar lo declarado por los encues-
tados se consultó a informantes calificados sobre cual era la verda-

dera relación de pareja existente en la zona y la información recibida corroboró totalmente lo informado por los encuestados.

Con respecto al grado de alfabetización, la encuesta muestra que el 7% de la población es analfabeta y que el 26% completó la instrucción primaria. En cuanto a educación secundaria y universitaria los datos obtenidos son irrelevantes ya que sólo 2 familias (propietarios de las fincas más grandes del área y que no viven en Copacabana) habían enviado a sus hijos al Colegio secundario.

A continuación en el Cuadro N° 1-6, se muestra el nivel educacional en general de la población.

CUADRO N° 1-6

NIVEL EDUCACIONAL

Escolares	Completo	%	Incompleto	%	Total	%
Pre-escolar					23	9
Primario	68	26	153	58	221	84
Secundario	-	-	-	-	-	-
Sin estudio	-	-	-	-	18	7
TOTAL..	-	-	-	-	262	100

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Evidentemente la totalidad de la población de la zona pertenece a la religión católica, tal es lo que se desprende al analizar los resultados de las encuestas realizadas por el Proyecto NOA HIDRICO, ya que el 100% de los encuestados declaró que tanto él, como sus progenitores son de la religión Católica, Apostólica y Romana.

Asimismo se evidencia una fuerte mayoría de nacidos en la Provincia, 90% (Ver Cuadro N° 1-7) y el 10% restante proviene de otras provincias limotrofes.

CUADRO N° 1-7

PROVINCIA NATAL DEL PROPIETARIO

Provincia de Origen	Valores Absolutos	Porcentaje
CATAMARCA	27	90
LA RIOJA	2	7
TUCUMAN	1	3

Fuente : Datos encuesta NOA HIDRICO

Si analizamos la procedencia paterna hallamos que el 87% son catamarqueños (Cuadro N° 1-8) y que el 13% restante proviene de provincias limitrofes.

CUADRO N° 1-8

PROVINCIA NATAL DEL PADRE DEL PROPIETARIO

Provincia de Origen	Valores Absolutos	Porcentaje
CATAMARCA	26	87
LA RIOJA	4	13

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Al analizar la provincia de origen de la madre, vemos que la proporción es prácticamente la misma ello se desprende del Cuadro N° 1-9

CUADRO N° 1-9PROVINCIA NATAL DE LA MADRE DEL PROPIETARIO

Provincia de Origen	Valores Absolutos	Porcentaje
CATAMARCA	27	90
LA RIOJA	3	10

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Si se comparan los cuadros N° 1-7, 1-8 y 1-9 se ve que la similitud es tal que son casi idénticos, lo que demuestra lo "cerrado" de la zona, ya que no existe influencia de otras nacionalidades y la influencia de otras provincias es casi inexistente en virtud del escaso porcentaje de habitantes ajenos a la Provincia de Catamarca.

Si se analiza todo lo expuesto anteriormente, se observa la coincidencia con los puntos anteriores y corrobora (en primera instancia) que la población lugareña nace, vive y muere en la zona, con la excepción hecha por algunos emigrantes del área que dejan definitivamente la misma.

1.5 Datos de los Jefes de las Explotaciones

Al analizar el cuadro de los sexos y estado civil, se encuentra un relativo alto porcentaje de mujeres (28%) que ejercen la jefatura de la explotación agrícola, dentro del cual el 38% está constituido por mujeres solteras.

En lo que se refiere al grado de instrucción, se encuentra que un 12% es analfabeto, el resto cursó primarios únicamente y sólo un 32% lo completó, no se detectó ni un solo caso en que un jefe de explotación haya iniciado estudios secundarios o técnicos de cualquier nivel.

Al analizar los datos de la edad, se ve que el 83% tiene 50 años o más, y el 17% restante está cubierto por productores que tienen más de 30 años de edad.

La edad promedio de los productores es de 66 años. Los estratos de edad se muestran en el Cuadro N° 1-10.

CUADRO N° 1-10

DISTRIBUCION DE LOS JEFES DE EXPLOTACION EN FUNCION DE SU EDAD

	Más de 60 años	50 a 60 años	40 a 50 años	30 a 40 años	Menos de 30 años
Valores absolutos	20	4	3	2	-
Porcentaje	69	14	10	7	~

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Con relación a la ocupación fundamental del jefe de familia, pudo establecerse que el 22% de los casos encuestados se dedicaba exclusivamente a la agricultura y el 78% restante se dedicaba a una agricultura de subsistencia complementando sus ingresos generalmente con jubilaciones y/o pensiones; o como peones u otras actividades de la zona.

Es de destacar que el 88% de las familias tiene uno o más miembros trabajando fuera de la explotación para completar el ingreso familiar.

1.6 Tradición Agrícola

La influencia del padre en la toma de decisiones, en aspectos que hacen al manejo de los predios encuestados, es evidente y muestra la vigencia de una fuerte estructura paternalista.

El 90% de los encuestados trabaja como lo hacía el padre. Sin embargo, se les consultó y el 100% de ellos dijo que no era influencia paterna sino que era la mejor técnica que conocía y que estaba a su alcance.

En un 18% de los casos, se esbozan decisiones propias, aunque reguladas fuertemente por la influencia paterna. También en un 12% se muestra como un grupo que dice trabajar de acuerdo a su propio criterio, pero analizando los tipos de cambio introducidos en su finca, se nota que en solo dos de ellos (7%) hubo cambios de fondo, por lo que la inferencia expresada anteriormente (la fuerte estructura paternalista) se ve confirmada plenamente. A continuación en el Cuadro N° 1-11 se muestran los tipos de cambios introducidos en los predios encuestados.

CUADRO N° 1-11

CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LAS FINCAS (RESPECTO A COMO LO HACIAN SUS PADRES).

Cambio Introducido	Valores Absolutos	Porcentaje
Retiro Olivos	1	3
Retiro Alfalfar	2	7
No modificó	27	90

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

De todos los productores encuestados ninguno reconoció haber tenido asesoramiento especializado.

1.7 Introducción de Nuevas Prácticas

Es evidente que no se percibe la acción de agentes de cambio

(técnicos), surgiendo que la influencia de los vecinos en el área estudiada también es escasa (7%) en la adopción de nuevas prácticas y en cuanto a la adopción de nuevos cultivos ninguno de los entrevistados ha reconocido haber hecho algún tipo de innovación en cuanto a ellos.

1.8 Fuentes de Información

Analizando el uso de aquellas fuentes de información, que normalmente funcionan dentro del sistema de comunicaciones del medio rural, debe destacarse que no existe relevancia de ningún medio sobre el otro; ya que a nivel de información general (no hubo cambios de cultivos, ni cambio en las prácticas) existe una total indiferencia hacia lo que hace a información tanto nacional o provincial.

En cuanto a lo que hace a información local la misma fluye libremente de vecino a vecino con resultados dispares en cuanto a la toma de decisiones, ya que el hecho de que algunos vecinos haya tomado algún tipo de decisiones no hace que el agricultor lo haga.

1.9 Aptitud Empresarial

Contra toda lógica de expectativas, en función de su no muy halagada situación económica, el 93% de los encuestados respondió que la tierra que poseen les alcanza, y sólo el 7% respondió que no.

El motivo principal expuesto por el que no desean ampliar sus cultivos son la avanzada edad de los agricultores y la falta de capital para trabajarlas. El 68% de ellos respondió que aunque tuvieran capital no sería posible ampliar la producción aumentando la cantidad de tierra trabajada en virtud de que en la zona no hay mano de obra disponible y no podrían atender a sus viñedos como corresponde.

1.10 Liderazgo

En cuanto a la idea que tienen de lo que es un buen productor, surge de las respuestas obtenidas que no hay una idea definida sobre lo que es ser un buen productor, ello se podrá apreciar al analizar el Cuadro N° 1-12

CUADRO N° 1-12

QUE ES UN BUEN PRODUCTOR (OPINION DE LOS ENCUESTADOS)

Que es ser un buen productor	Valores Absolutos	Porcentaje
Trabaja bien la tierra	2	7
Se dedica a la tierra	1	3
Conoce más de agricultura	1	3
Todos iguales	1	3
No opinaron	25	84

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Al preguntárseles, a fin de detectar algún posible líder en la zona, sobre cual era la persona que, a juicio de ellos, era un buen agricultor no se obtuvieron respuestas coherentes ya que cada uno de ellos optó por una persona distinta y el 54% prefirió no omitir opinión. Todo ello indica que, en principio, esta es una zona que se encuentra acéfala en lo que a liderazgo se refiere.

1.11 Opinión sobre la Situación General y sus Causas

1.11.1 Situación Económica

Si bien un alto porcentaje, como se verá, señala la mala

situación de la agricultura, está fuertemente asociada al censo general de la deficitaria situación de orden general por el que atraviesa la provincia en su vida económica.

Tomando el 93% que definió como regular y mala la situación general, la respuesta sobre las causas de esta situación se transcriben en el Cuadro N° 1-13

CUADRO N° 1-13

CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION DE LA ZONA

Causas	Valores Absolutos	Porcentaje
Falta de agua	3	11
Poco predio del producto	2	7
Alto costo de la vida	3	11
Poca producción	10	36
Falta de fuentes de trabajo	2	7
Malos mercados	3	11
No opinaron	5	17

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Como se desprende del análisis del cuadro anterior, casi todos los productores justifican su mala situación en factores ajenos a su gestión empresarial.

1.11.2 Situación Educativa

Un 64% de los encuestados declaró que educacionalmente la situación de la zona es de regular o mala. Los motivos expuestos para justificar estas respuestas se transcriben en el Cuadro N° 1-14

CUADRO N° 1-14

CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION EDUCACIONAL DE LA ZONA

Motivos	Valores Absolutos	Porcentaje
Faltan colegios secundarios	8	48
Bajo nivel de estudio	4	21
Falta dinero para poder estudiar	2	10
Faltan maestros	3	17
No opinaron	2	10

Fuente: Datos encuesta HOA HIDRICO

Como se desprende del Cuadro N° 1-14 un 10% de los productores no supo justificar su respuesta, solo es relevante el grupo que analiza la falta de colegios secundarios (42%).

1.11.3 Situación de la Salud

El 100% de los productores encuestados opinaron que la situación, en cuanto a salud de refiero, es de regular a mala.

Las causas que se esgrimieron para justificarlos de detallan en el Cuadro N° 1-15

CUADRO N° 1-15

CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION DEL SECTOR SALUD

Motivos expuestos	Valores absolutos	Porcentaje
Faltan médicos y hospitales	4	13
Carecen de medios	2	7
No hay medios de urgencia	3	10
No opinaron	21	70

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Como en los casos anteriores, la mayor proporción de encuestados noopinaron, lo que dificulta el análisis de la situación, ya que los que dan su opinión se dividen en una serie de motivos que no son congruentes entre sí.

1.12 Agricultura

1.12.1 Conciencia de la situación de la Agricultura de la Zona

Un 93% estimo que sus rindes eran de regular a malos, lo cual revela que tienen conciencia de la calidad de sus explotaciones y asociándolos a las respuestas obtenidas a preguntas anteriores pueden percibirse que no lo asocian a la escasa aplicación de técnicas adecuadas.

Todo esto concuerda con la sensación que tiene la gran mayoría (80%) de que la situación de la agricultura está entre estacionaria a empeorando.

Al tratar de encasillarlos más específicamente, dentro de la actividad vitivinícola para que expusieran métodos para mejorar la producción, y por ende, su situación; el 100% evitó hablar de mejorar sus viñedos o sus sistemas de producción. En una palabra se culpó de la situación a factores ajenos a la gestión empresarial del productor.

1.12.2 Imágen de una Agricultura Progresista

En principio, debe destacarse que ninguno tiene alguna referencia a que apuntar, como modelo para su explotación agropecuaria.

Se repite aquí lo analizando anteriormente, existe la creencia generalizada de que están trabajando con la más mo-

derma técnica existente, o por lo menos con la mejor práctica acorde a sus disponibilidades de capital. Ello trae aparejado, una vez más, lo necesario que se hace en la zona crear un buen sistema de extensión que enseñe técnicas más modernas sin que ello implique el empleo de un gran capital.

1.12.3 Aspiraciones

Cuando se le preguntó al 93% que veían de regular a mala su situación, en base a qué actividades podrían mejorar sus ingresos, el 60% enfatizó en la necesidad de rediagramar el sistema de distribución del agua y el 40% restante lo asoció con el hecho de que las bodegas deberían pagar más y mejor la producción.

1.12.4 Conciencia Tecnológica

Un 89% expresó diferentes opiniones con relación a los medios que los permitirían aumentar los rendimientos de los cultivos. De ellos es significativo que el 100% se refirió concretamente a mejorar la conducción y distribución del agua y ninguno se refirió a la gran edad de sus viñedos (algunos son centenarios) ni al hecho de no fertilizar ni curar a sus plantaciones.

1.12.5 Problemas de las Explotaciones Agrícolas de la Zona

Finalmente, al preguntárselos concretamente cuales eran los principales problemas que ellos sentían como los más importantes, nos encontramos con las siguientes respuestas:

CUADRO N° 1-16PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AQUEJAN A LAS EXPLOTACIONES DE LA ZONA

Problemas	Valores Absolutos	Porcentaje
Falta de agua	2	7
Falta de capital	8	27
Alto costo de la vida	1	3
Falta de precio	6	20
No opinó	13	43

Fuente: Datos encuesta MOA HIDRICO

1.12.6 Participación Cooperativa

A pesar de que varios productores eran socios de la Cooperativa Vitivinícola Tinogasteña, ninguno de ellos estuvo de acuerdo de que algún principio de solución podría venir de un régimen cooperativo. Las razones expuestas son de que en realidad las cooperativas son sociedades de capital disfrazadas y que a los asociados no les reporta ningún beneficio sino es miembro del directorio de la misma.

2. Conclusiones

El sistema imperante en la zona de Copacabana es el de la propiedad ya que sólo un 15% no tiene los títulos de sus propiedades en regla.

La zona de Copacabana es una zona totalmente "cerrada" en cuanto a nuevos asentamientos de productores y se tiene que el 52% de los productores encuestados tienen más de 50 años de residencia en la zona. Los escasos casos de nuevos productores (2) son en realidad reasentamientos de pro

ductores que habían emigrado anteriormente hacia otras zonas del país.

El 93% de los encuestados es hijo de agricultores y este porcentaje se eleva al 100% si tomamos a los hijos de padres que tenían tareas afines a las agrícolas.

El porcentaje de varones y de mujeres en la zona estudiada es la normal de todos los casos. Lo mismo ocurre en la relación casados-solteros. Se nota una gran emigración de la población en los estratos que se pueden denominar de "jóvenes adultos". En la generalidad de los casos los hombres emigrantes lo hacen hacia las provincias del sur del país a trabajar en las grandes áreas petroleras allí existentes. Las jóvenes catamarqueñas en general emigran hacia el centro del país a los efectos de trabajar en la industria textil o en tareas domésticas.

Sólo un 7% de la población es analfabeta pero la deserción escolar es profunda ya que únicamente un 26% ha terminado el ciclo primario y no se detectaron casos de habitantes de la zona que hayan asistido, o intentado asistir, a Colegios Secundarios o a Universidades.

Evidentemente el 100% (o muy cercano a ello) es de raíces catamarqueñas ya que los porcentajes de catamarqueños residentes en la zona y el sitio de nacimiento de sus progenitores es en su casi totalidad la provincia de Catamarca y más precisamente de la zona en cuestión.

Un 28% de las jefaturas de las explotaciones agrícolas se encuentran ejercidas por mujeres y de ella el 38% son solteras.

Al respecto de los jefes de las explotaciones se tiene:

- Que un 12% es analfabeta y sólo un 32% de los restantes cursó y terminó el ciclo primario.
- Que un 83% tienen más de 50 años y el 17% restante ostenta más de 30 años. La edad promedio de los agricultores es de 66 años.
- Que el 22% de los casos encuestados se dedicaba exclusivamente a la a-

- gricoltura, y el 78% restante complementaba su ingreso con ingresos provenientes generalmente de pensiones o jubilaciones.
- .Que el 88% de las familias tienen uno o más miembros trabajando fuera de la explotación para completar el ingreso familiar.
 - .El 90% de los encuestados trabaja como lo hacía el padre.
 - .No se percibe la acción de agentes de cambios. Sean técnicos (agentes de extensión o vecinos del lugar).
 - .El 93% de los encuestados respondió que las tierras que tiene los alcanza y que no desean más tierras ya que no existe mano de obra en la zona.
 - .No se pudo detectar ningún tipo de liderazgo en la zona, ni entre los agricultores, ni fuera de ellos.
 - .El 93% de los productores encuestados declaró que su situación económica es de regular a mala.
 - .El 64% de los encuestados declaró que la situación de la educación en la zona es mala.
 - .El 100% de los encuestados opinó que la situación en general con respecto a la salud es de regular a mala.

3. Recomendaciones

Dadas las características de la zona y la peculiaridad de sus habitantes, el Proyecto NOA HIDRICO aconseja intensificar los estudios básicamente dirigidos a las familias de los actuales productores.

A los efectos de coadyuvar con los esfuerzos del Gobierno Provincial y como resultado de la caracterización efectuada, se propone lo siguiente:

- 1) Dar suma importancia a la capacitación agrícola de los familiares de los actuales productores, a través de:

- a) Confección de un buen programa de extensión, en el cual se empleen los mejores métodos educativos y los más eficientes medios de divulgación, de acuerdo a la idiosincracia del medio.
- b) Capacitar, a través de un escuela agrícola a nivel básico y medio (dicha escuela está proyectada por la provincia y probablemente su instalación estaría ubicada en la localidad de Banda de Lucero), los técnicos prácticos, como así también organizar cursos formales de capacitación en las más importantes prácticas y/o cultivos a nivel de productores, preferentemente a los hijos de los actuales productores.
- c) Crear en la juventud, utilizando todos los medios de comunicación (masivos: radio, diarios y revistas, o personales: escuela primaria, entrevistas personales por parte de los extensionistas, etc.) una imágen de lo que es una buena agricultura, que produzca beneficios económicos significativos, frente a otras actividades actualmente más prestigiadas.

2) Para llevar a cabo esto, se impone previamente verificar y/o ajustar los planes de trabajo de la agencia local de la Secretaría de Agricultura (sita en Tinogasta) y de la Agencia local del I.N.T.A., a fin de asegurarse la provisión de información local correcta para el mejoramiento de la agricultura, e incrementar la dotación de personal técnico de los servicios de la zona, eficientemente capacitado en una escuela agrícola local, que asegure una buena asistencia técnica y educativa. Asimismo, toda posibilidad de mejoramiento debe contemplar un aporte inicial de capital, para las inversiones necesarias, para la reestructuración de las explotaciones, lo que podrá hacerse bajo la forma de créditos del tipo orientado y con características, en cuanto a plazos, intereses y amortizaciones, en función de la evolución proyectada en la planificación de las fincas.

3) Sería conveniente que la Provincia de Catamarca se contacte en la ciudad de Mendoza con los dirigentes del I.H.T.A. 22-Plan Vid, ya que en esta sede se recopila toda la información existente, y los ensayos realizados sobre los distintos tipos de variedades de Vid del País, como así también se analizan a fondo la problemática de los diversos mercados y se esbozan soluciones a corto y largo plazo, esto podría redundar en un beneficio muy importante en cuanto a la planificación necesaria por parte de la Provincia en todo la problemática de la vid en esta zona de la Provincia, encontrando soluciones no sólo para el área de Copacabana, sino también de Banda de Lucero, La Puntilla, Tinogasta y Fianbalá.-

PARTE III

CARACTERIZACION SOCIAL DE BAIDA DE LUCERO

1. Análisis de los Datos de la Encuesta

1.1 Posesión de la Tierra

El sistema imperante en la zona es el de la propiedad, ya que un 95% de la superficie se encuentra trabajada por sus propietarios y un 5% son tenedores precarios (Ver Cuadro N° 1-1).

CUADRO N° 1-1

POSESION DE LA TIERRA

Tipo de tenencia	Superficie (has.)	Porcentaje
Propietarios por compra	98	24
Propietarios por herencia	268	71
Tenedores precarios	10	5
TOTAL	376	100

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO.-

De la superficie explotada por sus propietarios, el 71% fue adquirida por herencia y de las adquiridas por venta, compra directa, 100% declaró haber adquirido las parcelas a la sucesión o a familiares que dejaban el lugar. O sea que, en definitiva, por medios directos (herencia) o por medios indirectos (compra a sucesión y/o familiares directos), el 95% de la superficie actualmente en explotación por tenencia a los antecesores del actual propietario.

Todo esto nos indica claramente que la zona en cuestión no capta a nuevos productores.

1.2 Años de Residencia

Se observa una relativa movilidad en el movimiento en cuanto a radicación en la zona de referencia, ya que de observarse los números

frios se obtendría la impresión de que existe un movimiento de renovación entre los Jefes de las Explotaciones ya que el 55% de ellos tienen menos de 30 años de residencia en la zona, pero en realidad no es así ya que dicha cifra corresponde a reasentamientos realizados por los mencionados titulares que habían viajado a otros centros poblados del país y luego, por razones generalmente de tipo familiar, se reinstalan en la zona. Los resultados de los años de residencia en la finca se muestran en el Cuadro N° 1-2:

CUADRO N° 1-2

AÑOS DE RESIDENCIA EN LA ZONA

	0-10 años	11-20 años	21-30 años	31-40 años	41-50 años	+ de 50 años
Valores absolutos	1	3	11	3	4	5
Porcentaje	3	11	41	11	15	19

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Es importante destacar la fracción que tiene más de 20 años de residencia en la zona (86%), y de esta fracción es importantísima el 34% que tiene más de 40 años de residencia en la zona ya que esto influye de sobranera a los efectos de implementar políticas tendientes a modernizar las técnicas empleadas y por supuesto dificultan todo tipo de innovación tecnológica que sea posible de practicar.

1.3 Antecedentes Agrícolas

Un relativamente elevado porcentaje de encuestados (49%) es hijo de agricultores, porcentaje que se eleva al 67% si se consideran a aquellos cuyos padres eran empleados agrícolas o trabajaban en alguna actividad directamente relacionadas con la agricultura (Cuadro N°1-3).

CUADRO N° 1-3ACTIVIDADES DEL ANTECESOR

Actividad	Encuestado	Porcentaje
Agricultor	13	49
Empleado agrícola	5	18
Comerciantes	3	11
Otros	6	22

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO.

Si bien un 33% de los encuestados respondió que sus padres no tenían relación con las tareas agrícolas ya que eran comerciantes (11%) o que tenían otro tipo de empleos (22%) es de destacar que teniendo en cuenta su zona de origen este es muy difícil de que sea cierto ya que toda la zona (no sólo las áreas catamarqueñas, sino también las riojanas) es de estrictas características agrícolas, y que todo comerciante en general tiene el comercio como un complemento de sus tareas agrícolas. Esto es más cierto en cuanto más nos retrotraigamos en el tiempo, ya que en la actualidad la zona puede tener comerciantes que se dediquen exclusivamente a su comercio, pero esto es debido a que la agricultura no rinde lo suficiente, todo lo contrario a lo que se ha recogido, que sucedía en épocas anteriores en donde la agricultura de la zona era floreciente llegando a tener incluso molinos harineros propios, etc.

Cabe aclarar aquí que, si bien la respuesta obtenida sobre la actividad de los antecesores es de que se dedicaban a la agricultura, en realidad es totalmente cierta, lo que no ocurre con ellos ya que los progenitores practicaban todo tipo de cultivos y que paulatinamente fueron dejando para transformar la zona en lo que es en la actuali-

dad "una zona viñatera". En realidad lo que los encuestados denominan con el término genérico de agricultura para su actual actividad es en realidad una actividad notadamente viñatera y así lo demuestran sus actividades y sus pensamientos.

1.4 Datos Demográficos

Dado que la zona en estudio no tiene límites coincidentes con los límites políticos departamentales, se partió del relevamiento realizado por medio de la encuesta efectuada por el Proyecto N.O. HIDRICO y a partir de la cual se han hecho todas las inferencias necesarias en virtud de la muestra obtenida en esa ocasión.

La población relevada es de 192 (Cuadro N° 1-4) personas, de las cuales 99 eran mujeres y el resto varones, distribuidos en 27 familias con una composición promedio de 7 personas, notándose que el 4% de ellos no son familiares directos.

En cuanto a la distribución por sexo, hay un leve predominio de las mujeres (52%), proporción que baja al 33% cuando analizamos la fracción de 40 a 49 años y que se eleva al 62% para los estratos de edades superiores a los 60 años.

En el gráfico N° 1-1 se muestra la pirámide de la Edad, lo que permite analizar cualitativamente el movimiento migratorio de la población y sus probables causas.

Un primer análisis de la pirámide de la edad permite corroborar la premisa de la existencia de altas tasas de natalidad en las áreas rurales (pese a que en el grupo de edad 0-4 se observa un estancamiento - incluso retroceso en el sector varones).

Significativo es el hecho de que una gran parte de los menores de edad del grupo 0-4; 5-9 y 10-14 son nietos de los actuales propietarios, ya que en la zona existe la costumbre generalizada de que los hijos se van a trabajar a Comodoro Rivadavia u otras provincias del Sur Argentino, donde las condiciones de vida son extremadamente duras y optan por enviar a los niños de corta edad para con sus abuelos (en la zona en estudio) en donde las condiciones climáticas son mejores y también a los efectos de tener una mayor libertad de movimiento con el fin de poder trabajar con mayor tranquilidad la familia completa.

Consideraciones Generales para Ambos Sexos

Se pueden hacer las siguientes consideraciones generales:

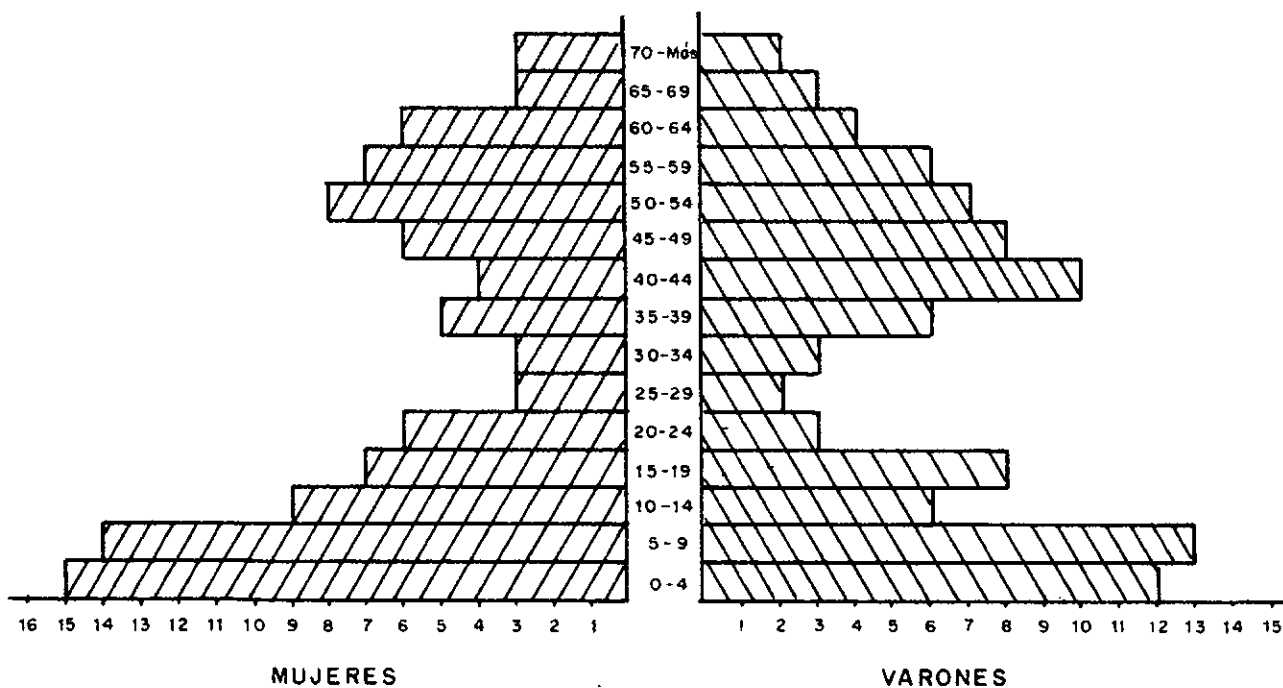
- La base de la pirámide es más o menos ancha pero declina bruscamente en cuanto la población alcanza la edad que se podría denominar de "jóvenes adultos", edad en que justamente se tiene la inquietud de buscar mejores posibilidades.
- Anteriormente a esta edad se nota una cierta disminución en la cantidad de jóvenes existentes en el área, pero dicha disminución, en principio, se debería a que retornan a los hogares paternos.
- Desde el punto en que los jóvenes se retiran de la zona ya sea para regresar a sus hogares paternos o para trabajar en otras actividades, se mantiene una constante, lo cual permite ascerar que la brusca disminución comentada anteriormente se debe al proceso migratorio en si mismo y que la población restante tiende a estancarse en un proceso de franco envejecimiento (Ver Cuadro N° 2-4)
- Como excepción se nota un engrosamiento en los grupos de edades a partir del grupo de 40-44 años para las mujeres y de 50-54 años para los varones. Ello se debe, en principio a que esta es una zona

POBLACION TOTAL

EDAD	VARONES	MUJERES	TOTAL
0 - 4	12	15	27
5 - 9	13	14	27
10 - 14	6	9	15
15 - 19	8	7	15
20 - 24	3	6	9
25 - 29	2	3	5
30 - 34	3	3	6
35 - 39	6	5	11
40-44	10	4	14
45-49	8	6	14
50-54	7	8	15
55-59	6	7	13
60-64	4	6	10
65-69	3	3	6
70-Más	2	3	5
TOTAL	93	99	192

GRAFICO Nº 2-1

PIRAMIDE DE LA EDAD



Fuente : Datos encuesta NOA HIDRICO

de neta emigración de mano de obra hacia los centros petroleros del país y en cuanto los pobladores que emigraron obtuvieron la jubilación, o existen problemas de orden familiar por la alta edad de sus padres, se reinstalan en la zona, ya que en realidad nunca tuvieron la idea de no retornar nunca más a sus hogares.

Consideraciones Particulares de cada Sexo

- El sector de las pirámides de las mujeres nos muestra que la emigración comienza a producirse después de los 20 años de edad y continúa sostenidamente. Las entrevistas han permitido tomar conocimiento de que después de esta edad, un enorme porcentaje de ellas se traslada hacia los centros poblados del centro del país (Capital Federal, Gran Buenos Aires, Rosario, Santa Fé, Córdoba, etc.) a trabajar en la industrias textil especialmente y las que no lo hacen con ese objeto, o las que emigran a más corta edad lo hacen con la intención de trabajar en las labores domésticas.
- El sector de los varones nos muestra, por el contrario que estos son los que en edad más temprana abandonan sostenidamente su tierra y van hacia el sur (Comodoro Rivadavia, Caleta Olivia, etc.) a trabajar en los pozos petroleros allí existentes, notándose que ni siquiera esperan cumplir con el Servicio Militar para emigrar y la gran mayoría cumple dicha obligación en las Unidades Militares del Sur de la República Argentina.

Probables Causales de Emigración

- En el caso que se estudia y conforme a la actual distribución y uso de la tierra, la imposibilidad de habilitar nuevas áreas de cultivo, la continua subdivisión de la parcela, la que de por si ya es minifundaria, la imposibilidad de acceder a la propiedad de nuevas tierras con derecho a riego, son causales fundamentales de la expulsión del campesino.

- El deslumbramiento que surge al ver, la probable, acomodada situación de los emigrantes hacia el sur del país y la continua campaña realizada por estos para llevar hacia sus nuevos lugares de trabajo a la juventud de la zona, coadyuva favorablemente con la insatisfacción existente en el área y aumenta los porcentajes de emigrantes del área.

CUADRO N° 1-5

MIGRACION

Provincia de Destino	Varones	%	Mujeres	%	Total	%
SANTA CRUZ	18	37	9	24	27	31
CHUBUT	14	29	6	16	20	23
RIO NEGRO	8	18	6	16	14	16
BUENOS AIRES	3	6	7	18	10	12
CORDOBA	1	2	4	10	5	6
OTRAS	4	8	6	16	10	12
TOTAL...	48	100	38	100	86	100

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

La relación casados-solteros nos muestra que el 72% de los encuestados es casado, por lo que la relación no muestra particularidad alguna. En la intención de corroborar lo declarado por los encuestados se consultó a informantes calificados sobre cual era la verdadera relación de pareja existente en la zona y la información recibida corroboró totalmente lo informado por los encuestados.

Con respecto al grado de alfabetización, la encuesta muestra que el 3% de la población es analfabeta, que el 43% completó la escuela primaria y que sólo el 4% terminó la educación de segundo nivel.

CUADRO N° 1-6NIVEL EDUCACIONAL

Escolaridad	Completo	%	Incompleto	%	Total	%
Pro-escolar	-	-	-	-	-	-
Primaria	81	43	77	40	158	83
Secundaria	8	4	6	3	14	7
Sin estudios	-	-	-	-	6	3
TOTAL..	89	47	83	43	192	100

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO.

Evidentemente el 100% de la población de la zona pertenece a la religión católica, tal es lo que se desprende al analizar los resultados de las encuestas realizadas por el Proyecto NOA HIDRICO, ya que el 100% de los encuestados declaró que tanto él, como sus progenitores son de la Religión Católica, Apostólica y Romana. Al ser consultados informantes calificados sobre la existencia o no de templos de otras religiones, manifestaron que en la zona no existe ningún tipo de templo que no sea de la Religión Católica y que desconocían que hubieran familias que profesaran otra religión.

Asimismo se evidencia una fuerte mayoría de nacidos en la Provincia, 78% (Ver Cuadro N° 1-7) y el 22% restante proviene de otras provincias limítrofes.

CUADRO N° 1-7PROVINCIA NATAL DEL PROPIETARIO

Provincia de Origen	Valores Absolutos	Porcentajes
CATEMARCA	21	78
LA RIOJA	4	14
TUCUMAN	1	4
CORDOBA	1	4

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO.

Si analizamos la procedencia paterna hallamos que el 88% son catamarqueños (Cuadro N° 1-8) y el 12% restante proviene, también, de provincias limítrofes.

CUADRO N° 1-8

PROVINCIA NATAL DEL PADRE DEL PROPIETARIO

Provincia de Origen	Valores Absolutos	Porcentaje
CATAMARCA	24	88
LA RIOJA	1	4
TUCUMAN	1	4
CORDOBA	1	4

Fuente: Datos encuesta NOM. HIDRICO.

Al analizar la provincia de origen de la madre vemos que la proporción es prácticamente la misma, ello se desprende del Cuadro N° 1-9.

CUADRO N° 1-9

PROVINCIA NATAL DE LA MADRE DEL PROPIETARIO

Provincia de Origen	Valores Absolutos	Porcentaje
CATAMARCA	21	78
LA RIOJA	2	7
TUCUMAN	1	4
CORDOBA	1	4
SAN LUIS	2	7

Fuente: Datos encuesta NOM. HIDRICO.

Si se comparan los Cuadros N° 1-7; 1-8 y 1-9 se ve que la similitud es tal que son casi idénticos, lo que demuestra lo "cerrado" de la zona, ya que no existe influencia de otras nacionalidades y la influencia de otras provincias es casi inexistente en virtud del escaso por

contaje de habitantes ajenos a la Provincia de Catamarca y a que, en general, los "inmigrantes" de las provincias vecinas provienen de áreas similares a la estudiada.

Digno es de destacar que no hay población proveniente de las zonas del sur del país adonde han emigrado con anterioridad cientos de catamarqueños del área, lo que demuestra el escaso incentivo que la misma tiene hasta para los parientes cercanos de los productores, ya que lo lógico sería de que, por lo menos, algunos de los niños que se han criado con sus abuelos en el área de estudio se radicaran en la misma, pero no se ha podido detectar ningún caso. Inclusive, cuando algún "emigrante" vuelve a la zona de referencia lo hace sin sus hijos y a veces hasta sin su esposa.

Si se analiza todo lo expuesto anteriormente, se observa la coincidencia con los puntos anteriores y corrobora (en primera instancia) que la población lugareña nace, vive y muere en la zona, con excepción hecha por algunos emigrantes del área que dejan definitivamente la misma.

1.5 Datos de los Jefes de las explotaciones

Al analizar el cuadro de los sexos y estado civil, se encuentra un porcentaje del 11% de mujeres que ejercen la jefatura de la explotación agrícola, dentro de las cuales un 33% está constituido por mujeres solteras. Este dato es interesante, ya que contradice con todos los datos extraídos en las distintas áreas de trabajo del Noroeste Argentino en donde los porcentajes de mujeres (viudas generalmente) que ejercen la jefatura de la explotación superan ampliamente el 25% del total de explotaciones entrevistadas.

En lo que se refiere al grado de instrucción, se encuentra que un

10% es analfabeto, el resto cursó estudios primarios y sólo un 24% lo completó, de estos, un 42% inició estudios secundarios y un 15% los concluyó.

Al analizar los datos de la edad, se vio que el 85% tiene 50 años o más, y el 15% restante está cubierto por productores que tienen 30 años o más.

La edad promedio de los productores es de 61 años. Los estratos de edad se muestran en el Cuadro N° 1-10.

CUADRO N° 1-10

DISTRIBUCION DE LOS JESES DE EXPLOTACION EN FUNCION DE SU EDAD

	Más de 60 años	50 a 60 años	40 a 50 años	30 a 40 años	Menos de 30 años
Valores Absolutos	14	9	3	1	-
Porcentajes	52	33	11	4	-

Fuente: Datos encuesta HOA HIDRICO.

Con relación a la ocupación del Jefe de familia, pudo establecerse que el 62% de los casos encuestados se dedicaba exclusivamente a la agricultura y el 38% restante se dedicaba a una agricultura de subsistencia complementando sus ingresos generalmente, con jubilaciones y/o pensiones, o como peones u otras actividades de la zona.

Es de destacar que el 80% de las familias tiene a uno o más miembros trabajando fuera de la explotación para completar el ingreso familiar.

1.6 Tradición Agrícola

La influencia del padre en la toma de decisiones, en aspectos

CUADRO N° 1-11CAMBIOS INTRODUCIDOS EN LAS FINCAS (RESPECTO A COMO LO HACIEN LOS PADRES)

Cambio Introducido	Valores Absolutos	Porcentaje
Cambio sistema	4	15
Retiro olivos	3	11
Dejo de cultivar ciertos productos	3	11
Introdujo alfalfa	1	4
No modificó	16	59

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO.

De todos los productores encuestados, solo los dos productores "grandes" de la zona reconocieron haber recibido asesoramiento especializado y con el resultado anteriormente expresado.

Al respecto de los productores que habían (y tienen) asesoramiento especializado es que ellos si aceptan que los recomienden productos para desinfectar los viñedos, pero no que los indiquen como trabajar, ya que así lo han hecho toda su vida y así lo hicieron sus padres y no ven la necesidad de cambiar las técnicas. Digno es de destacar que este tipo de respuesta es coherente con el pensamiento del agricultor argentino en general.

1.7 Introducción de Nuevas Prácticas

Es evidente que no se percibe la acción de agentes de cambio (técnicos), surgiendo que la influencia de los vecinos en el área estudiada también es escasa (12%) en la adopción de nuevas prácticas y en cuanto a la adopción de nuevos cultivos ninguno de los entrevistados

que hacen al manejo de los predios encuestados, es evidente y muestra la vigencia de una fuerte estructura paternalista.

Si se atiene a las cifras que nos revela la encuesta se observa que el 59% de los productores trabaja como lo hacía el padre. Sin embargo si se analiza con un poco más de profundidad los cambios por ellos enumerados vemos que en realidad no han variado la estructura del manejo de la finca sino que sólo han realizado cambios que se los han impuesto por razones extra-técnicas, tales como retirar olivos -11%- (hecho este que sin duda fue motivado por la falta de mercados y la alta edad de las plantaciones), lo mismo sucede con aquellos que dejaron de cultivar ciertos cultivos -11%- (también debido a la falta de mercados y de sobremadera o la falta de agua).

Cabe destacar aquí, que cuando se les consultó, sobre si ello era o no influencia paterna, el 100% de ellos dijo que no era influencia de sus padres sino que era la mejor técnica de que podía disponer de acuerdo a su capital y algunos de ellos (24%) que esta era la mejor técnica que conocía.

En un 15% de los casos, se esbozan decisiones propias, aunque reguladas fuertemente por la influencia paterna. En ningún caso se observó cambios de fondo, ni aún en las grandes fincas de la zona, a pesar de que cuentan con el asesoramiento de Ingenieros Agrónomos. Ello es dable pensar, confirma lo expuesto anteriormente de la fuerte estructura paternalista, ya que los ingenieros agrónomos que trabajan en la zona son los hijos de los dueños de las fincas y no han podido influenciar sobre sus padres con el objeto de mejorar sus técnicas de trabajo.

A continuación en el Cuadro N° 1-11 se muestran los tipos de cambios introducidos en los predios encuestados.

reconoció haber hecho algún tipo de innovación en cuanto a ellos por el contrario, se están dejando de realizar algunos cultivos y la zona adquiere cada vez más una fisonomía de tipo noncultivo de la vid, siendo que es potencialmente apta para varios tipos de cultivos que anteriormente se realizaban con señalado éxito, pero la falta de mercados y fundamentalmente la falta de agua y su irregular distribución hace que paulatinamente se vayan abandonando cultivos que eran (y son) potencialmente de alta rentabilidad.

1.8 Fuentes de Información

Analizando el uso de aquellas fuentes de información, que normalmente funcionan dentro del sistema de comunicaciones del medio rural, debe destacarse que no existe relevancia de ningún medio sobre el otro; ya que a nivel de información general (no hubo prácticamente cambios de cultivos y/o prácticas) existe una total indiferencia hacia lo que hace a información tanto nacional como provincial.

En cuanto a lo que hace a información local la misma fluye libremente de vecino a vecino con resultados disparados en cuanto a la toma de decisiones, ya que el hecho de que algún productor haya tomado algún tipo de decisión importante no es condicionante de que algunos de sus vecinos lo haga.

1.9 Actitud Empresarial

Contra toda lógica de expectativas, en función de su mala situación económica, el 75% de los encuestados respondió que la tierra que poseen les alcanza, y sólo el 25% respondió que no.

Lo interesante de este tipo de respuestas obtenidas es que todos los encuestados emitieron opinión, rompiéndose así (por lo menos en esta pregunta) la barrera impuesta por los mismos encuestados en donde la mayoría de ellos no opinan.

El motivo principal expuesto por el que no desean ampliar sus cultivos son: 22% por tener una edad muy avanzada; el 44% por no tener capital suficiente para trabajar más extensiones de terreno y el resto (34% por no disponer de agua suficiente y el factor limitante en esta área es el agua y no tanto la tierra.

1.10 Liderazgo

En cuanto a la idea que tienen de lo que es un buen productor surge de las respuestas obtenidas que no hay una idea definida sobre lo que es ser buen productor, ello se podrá apreciar al analizar el Cuadro N° 1-12.

CUADRO N° 1-12

QUE ES UN BUEN PRODUCTOR (OPINION DE LOS ENCUESTADOS)

Que es un buen productor	Valores Absolutos	Porcentaje
Trabaja bien la tierra	2	7
Se dedica a la tierra	1	4
Conoce más de agricultura	2	7
Todos iguales	1	4
No sabe	3	11
No opinaron	18	67

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Al preguntárseles, a fin de detectar algún posible líder en la zona, sobre cual era la persona que, a juicio de ellos, era un buen agricultor, se obtuvo la serie de respuestas que conforman el Cuadro N° 1-13.

CUADRO N° 1-13QUIEN ES UN BUEN PRODUCTOR (OPINION DE LOS ENCUESTADOS)

Quién es un buen productor	Valores Absolutos	Porcentaje
Quinteros, Juan	19	71
Casas Nobleza, Enrique	2	7
Mieva, Juan	3	11
No opinaron	3	11

Fuente: Datos encuesta MOA HIDRICO

No obstante es alentador el detalle de que la persona que fue citada como el mejor agricultor del área, sea el único que no produce vid y que se dedica a realizar cultivos hortícolas en general.

1.11 Opinión sobre la Situación General y sus Causas

1.11.1 Situación Económica

Si bien un alto porcentaje, como se verá, señala la mala situación de la agricultura, está fuertemente asociada al consenso general de la deficitaria situación de orden general por el que atraviesa la provincia en su vida económica.

Tomando el 86% que definió como regular a mala la situación general, las respuestas sobre las causas de esta situación se transcriben en el Cuadro N° 1-14.

CUADRO N° 1-14CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION DE LA ZONA

Causas	Valores Absolutos	Porcentaje
Falta de agua	27	50
Poco precio del producto	6	11
Mal trabajada la viña	8	15
Poca producción	10	18
Falta de mercado	2	4
No opinó	1	2

Nota: Se obtuvieron 54 respuestas ya que los productores en general dieron 2 o más causas.

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Como se desprende del análisis del cuadro anterior, casi todos los productores justifican su mala situación en factores ajenos a su gestión empresarial.

1.11.2 Situación Educativa

Un 92% de los encuestados declaró que educacionalmente la situación de la zona es de regular a mala. Los motivos expuestos para justificar estas respuestas se transcriben en el Cuadro N° 1-15.

CUADRO N° 1-15CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION EDUCACIONAL DE LA ZONA

Motivos	Valores Absolutos	Porcentaje
Faltan colegios secundarios	18	36
Falta dinero para estudiar	8	16
Faltan maestros	4	8
Bajo nivel de estudio	6	12
No opinaron	14	28

Nota: Se obtuvieron 50 respuestas ya que los productores en general dieron 2 ó más causas.

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Como se desprende del cuadro antes expuesto sólo un 28% de los productores no supo justificar su respuesta. Es muy interesante el grupo que habla de la carencia de colegios secundarios (36%).

1.11.3 Situación de la Salud

El 85% de los productores encuestados opinaron que la situación en cuanto a salud se refiere, es de regular a mala.

Las causas que se esgrimieron para justificarlos se detallan en el Cuadro N° 1-16.

CUADRO N° 1-16

CAUSAS QUE MOTIVAN LA MALA SITUACION DEL SECTOR SALUD

Motivos expuestos	Valores Absolutos	Porcentaje
Faltan médicos y hospitales	25	42
Carecen de medios económicos	16	27
No hay medios de urgencia	8	13
No consiguen medicamentos	7	12
No opinaron	4	6

Nota: Se obtuvieron 60 respuestas ya que los productores en general dieron 2 ó más causas.

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Aquí sucedió a la inversa de los casos anteriores ya que

se obtuvo una importante cantidad de respuestas concretas y justificadas perfectamente en su mayoría, lo que indica de por sí que la carencia de medios y de hospitales en la zona es una de las necesidades más sentidas y en donde no existen prácticamente diferencias de opinión en toda la población encuestada.

1.12 Agricultura

1.12.1 Conciencia de la situación de la Agricultura en la Zona

Un 89% estimó que sus rindes eran de regular a malos, lo cual revela que tienen conciencia de la calidad de sus explotaciones y asociados a las respuestas obtenidas a preguntas anteriores pueden percibirse que no lo asocian a la escasa aplicación de técnicas adecuadas.

Todo esto concuerda con la sensación que tiene la gran mayoría (96%) de que la situación de la agricultura está entre estacionaria a empeorando.

Al tratar de encasillarlos más específicamente, dentro de la actividad vitivinicultora para que expusiesen métodos para mejorar la producción y, por ende, su situación; el 100% evitó hablar de mejorar sus viñedos o sistemas de producción. En una palabra se culpó de la situación a factores ajeno a la gestión empresarial del productor.

1.12.2 Imágen de una Agricultura Progresista

En principio debe destacarse que ninguno tiene alguna referencia a que apuntar como modelo para su explotación agropecuaria.

Se repite aquí, lo analizado anteriormente, de que existe la conciencia generalizada de que están trabajando con la más moderna técnica existente, o por lo menos, con la mejor práctica acorde con sus disponibilidades de capital. Ello trae aparejado, una vez más, lo necesario que se hace en la zona crear un buen sistema de extensión que enseñe técnicas más modernas sin que ello implique el empleo de grandes sumas de capital.

1.12.3 Aspiraciones

Cuando se lo preguntó al 86% que veían de regular a mala su situación, en base a que actividades podrían mejorar sus ingresos, el 78% enfatizó en la necesidad de redistribuir el sistema de distribución de agua y asegurar las tomas a fin de que no falte agua durante todo el año y el 22% restante lo asoció con el hecho de que las bodegas deberían pagar más y mejor la producción.

1.12.4 Conciencia Tecnológica

Un 78% expresó diferentes opiniones con relación a los medios que les permitirían aumentar los rendimientos de los cultivos. De ellos es significativo que el 100% se refirió concretamente a mejorar los sistemas de captación y distribución de agua, exponiendo como razón principal que durante el año 1979 cuando funcionaba a pleno el dique de captación, que fué roto en 1980, no hubo ningún problema en la distribución y los rendimientos fueron superiores en cifras que oscilaron en alrededor del 150 al 200%.

Sólo 2 productores (10%) se refirieron a la necesidad de disponer de mayor capital con el fin de iniciar un plan de reinplantación de viñedos y de comenzar con un buen plan de fertilización y curación de las plantaciones.

1.12.5 Problemas de las Explotaciones Agrícolas de la Zona

Finalmente, al preguntárseles concretamente cuales eran los principales problemas que ellos sentían como los más importantes, nos encontramos con las siguientes respuestas:

CUADRO N° 1-17

PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AQUEJAN A LAS EXPLOTACIONES DE LA ZONA

Problemas	Valores Absolutos	Porcentaje
Falta de agua	27	41
Falta de capital	16	25
Alto costo de la vida	3	5
Falta de precio	13	20
No opinó	6	9

Nota: Se obtuvieron 65 respuesta ya que los productores, en general, dieron 2 ó más respuestas.

Fuente: Datos encuesta NOA HIDRICO

Como se desprende del cuadro anterior el principal problema que según aqueja a las explotaciones en la actualidad es la falta de agua y de capital, respuestas que son **coherentes** con todo lo expuesto anteriormente a través de diferentes tipos y formas de preguntas.

1.12.6 Participación Cooperativa

A pesar de que varios productores son socios de la Cooperativa Vitivinícola Tinogasteña, ninguno de ellos estuvo de a-

cuerto de que algún principio de solución podría venir del régimen cooperativo. Las razones expuestas son de que en realidad las cooperativas sólo trabajan en la comercialización de sus productos tratando siempre de beneficiar a los allegados a ellas y no a los productores en general, y menos aún a aquellos que no asisten a las Asambleas (como en el caso de ellos).

2. Conclusiones

El sistema imperante en la zona de Banda de Lucero es el de la propiedad ya que sólo un 5% de los productores no tienen los títulos de su propiedad en regla.

La zona de Banda de Lucero es una zona totalmente "cerrada" en cuanto a captación de nuevos productores y se tiene que el 19% de los productores encuestados tienen más de 50 años en la zona. Es interesante el grupo de productores que son relativamente "nuevos" en la zona, tal es el grupo que tiene entre 21 y 30 años de residencia en la zona (41%), pero no son nuevos productores sino que son reasentamientos de productores que anteriormente habían "emigrado" hacia el sur y luego por problemas de familia (generalmente alta edad de los padres) o por haberse jubilado regresan a la zona.

El porcentaje de varones y de mujeres en la zona estudiada es la normal de todos los casos estudiados. Lo mismo ocurre en la relación casados-solteros. Se nota una gran emigración de la población en los estratos que se pueden denominar de "jóvenes adultos".

En la generalidad de los casos los hombres emigrantes lo hacen hacia las provincias del sur del país a trabajar en las grandes áreas petroleras allí existentes. Las jóvenes catamarqueñas en general emigran hacia el centro del país a los efectos de trabajar en la industria textil o en tareas domésticas.

Sólo el 3% de la población es analfabeta y se nota que la deserción escolar no presenta aristas tan agudas como en otros sectores estudiados ya que el 43% completó el ciclo primario y se nota que el 7% inició estudios secundarios y un 4% los finalizó con éxito.

Evidentemente el 100% (o muy cercano a ello) es de raíces catamarqueñas ya que los porcentajes de catamarqueños residentes en la zona y el sitio de nacimiento de sus progenitores es en su casi totalidad la provincia de Catamarca y más precisamente en la zona en cuestión.

Un 11% de las jefaturas de las explotaciones agrícolas se encuentran ejercidas por mujeres y de ellas el 33% son solteras.

Al respecto de los jefes de las explotaciones se tiene:

- Que un 10% es analfabeto, el resto cursó estudios primarios y sólo un 24% lo completó, de estos un 42% inició estudios secundarios y un 15% los concluyó.
- Que la edad promedio de los productores encuestados es de 61 años.
- Que un 85% tienen 50 años o más y el 15% restante está cubierto por productores que tienen más de 30 años,
- Que el 62% de los casos encuestados se dedicaban exclusivamente y el 38% restante complementaba sus ingresos con trabajos en la zona y con lo que percibían por jubilaciones o pensiones.
- Que el 80% de las familias tienen a uno o más miembros trabajando fuera de la explotación para completar el ingreso familiar.
- El 85% de los encuestados trabaja como lo hacía su padre. El resto (15%) esboza decisiones propias pero reguladas fuertemente por la influencia paterna.
- No se percibe la acción de agentes de cambios. Sean éstos técnicos (agentes de extensión) o vecinos del lugar.

- El 75% de los encuestados respondió que las tierras que tienen alcanzan y que no desean más tierras ya que no disponen de agua suficiente para trabajar lo que tienen en la actualidad.
- Se esboza como líder natural en la zona al Señor Quinteros, Manuel ya que es el único que hace agricultura y no produce vid. Esto lo transforma en una persona de gran relevancia en la zona y probable líder a los efectos de esbozar una política destinada a romper con el monocultivo existente en el área.
- El 86% de los productores encuestados declaró que su situación económica es de regular a mala.
- El 92% de los encuestados declaró que la situación educacional en la zona es de regular a mala.
- El 85% de los productores encuestados opinó que la situación general de la zona en cuanto a salud se trata, es de regular a mala.

3. Recomendaciones

Dadas las características de la zona y la peculiaridad de sus habitantes, el Proyecto NOA HIDRICO ha decidido intensificar los estudios básicamente dirigidos a las familias de los actuales productores.

A los efectos de coadyuvar con los esfuerzos del Gobierno Provincial y como resultado de la caracterización efectuada, se propone lo siguiente:

- 1) Dar suma importancia a la capacitación agrícola de los familiares de los actuales productores, a través de:
 - a) Confeción de un buen programa de extensión, en el cual se empleen los mejores métodos educativos y los más eficientes medios de divulgación, de acuerdo a la idiosincrasia del medio.
 - b) Capacitar, a través de una escuela agrícola a nivel básico y medio (dicha escuela está proyectada por la provincia y probablemente se

- instale en la zona), los técnicos prácticos, como así también organizar cursos formales de capacitación en las más importantes prácticas y/o cultivos de productores, preferentemente a los hijos de los actuales productores.
- c) Crear en la juventud, utilizando los medios de comunicación (masivos; radio, diarios y revistas, o personales: escuela primaria, entrevistas personales por parte de extensionistas, etc.) una imagen de lo que es una buena agricultura, que produzca beneficios económicos significativos, frente a otras actividades actualmente más prestigiadas.
- d) Transformar a la actual escuela primaria de la localidad de Banda de Luce-ro en una escuela "Huerta", en donde a los alumnos se les enseñe a practicar horticultura, como una forma de iniciar un cambio de mentalidad en la zona y con el fin primordial de romper a la actual estructura de monocul-tivos.
- 2) Para llevar a cabo esto, se impone previamente verificar y/o ajustar los planes de trabajo de la agencia local de la Secretaría de Agricultura (si-ta en Tinogasta) y de la Agencia local del I.N.T.A. a fin de asegurarse la provisión de información local correcta para el mejoramiento de la agricul-tura, e incrementar la dotación de personal técnico de los servicios de la zona, eficientemente capacitado en una escuela agrícola local, que asegu-re una buena asistencia técnica y educativa. Asimismo, toda posibilidad de mejoramiento debe contemplar un aporte inicial de capital, para las inver-siones necesarias, para la reconstrucción de las explotaciones, lo que podrá hacerse bajo la forma de créditos del tipo orientado y con caracte-rísticas, en cuanto a plazos, intereses y amortizaciones, en función de la evolución proyectada en la planificación de las fincas.
- 3) Sería sumamente conveniente que la Provincia de Catamarca se contacte en la ciudad de Mendoza con los dirigentes del I.N.T.A. 22-Plan vid, ya que en esta sede se recopila toda la información existente y los ensayos rea-

lizados sobre los distintos tipos de variedades de Vid del País, como así también se analizan a fondo la problemática de los diversos mercados y se esbozan soluciones a corto y largo plazo, esto podría redundar en un beneficio muy importante en cuanto a la planificación necesaria por parte de la Provincia en toda la problemática de la vid en esta zona de la Provincia, encontrando soluciones no sólo para el área de Copacabana, sino también de Banda de Lucero, La Puntilla, Tinogasta y Fianbalá.-

PROYECTO NOA HIDRICO, Abril de 1981

A N E X O

FORMULARIO USADO EN LA ENCUESTA

ENCUESTA SOCIAL

Area:

Coordinador Responsable:

Contador Raúl Angel Lumello

Corresponde a cuestionario N° : Fecha:

Hora de iniciación: Hora de finalización:

1984

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.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

6.2 Edad en que las hijas mujeres dejaron la casa:

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó trabajo

..... Edad Lugar de resid.ó 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. Alanbrados 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 hacía 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 actualmente ?

.....

.....

(Que indique si es problema de capital, falta de tierra, sanidad animal, sanidad 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).