

**VERSION PRELIMINAR  
SUJETA A CORRECCION**

29314

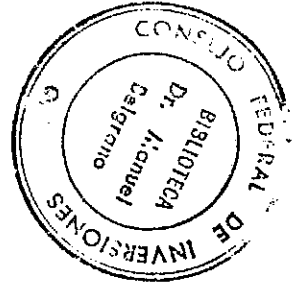
CARACTERIZACION SOCIAL

Arca: COLONIA SANTA ROSA

(Provincia de Salta)

1192

**CATALOGO**



PROYECTO NOA HIDRICO  
SEGUNDA FASE

Realizado por: Wilfredo Bernal  
Ingeniero Agrónomo

Participaron: Raúl A. Lunello  
Contador Público Nacional  
Economista Agrícola

Silvia Giacani (\*)

Francisco Llinós (\*)

F. 3111 (\*) Universidad Nacional de Salta

F. 313

V. 30130

H. 110

AÑO : 1981

Salta

## I N D I C E

	<u>Pág.</u>
1. Consideraciones generales	1
1.1. El área de estudio	1
1.1.1. Clima	1
1.1.2. Suelos	2
1.1.3. Vegetación	3
1.2. Características de la zona	5
1.3. Características de la población	6
1.4. Objetivo y técnica exploratoria	6
2. Análisis de los datos de la encuesta	8
2.1. Posesión de la tierra	8
2.2. Años de residencia	8
2.3. Antecedentes agrícolas	8
2.4. Datos demográficos	10
2.5. Datos de los jefes de las explotaciones	10
2.6. Familia y organización social	11
2.7. Tradición agrícola	12
2.8. Fuentes de información	12
2.9. Imitación e irradiación	13
2.10. Actitud empresarial	13
2.11. Liderazgo	14
2.12. Opinión sobre la situación general y sus causas	15
2.12.1. Situación económica	15
2.12.2. Situación educacional	18
2.12.3. Situación de la salud	19

2.13.	Agricultura	20
2.13.1.	Conciencia de la situación de la agricultura en la zona	20
2.13.2.	Aspiraciones	21
2.13.3.	Asesoramiento técnico	21
2.14.	Participación cooperativa y sentido de cooperación	22
2.15.	Futuro de los hijos	23
3.	Conclusiones y recomendaciones	23
3.1.	Conclusiones	23
3.2.	Recomendaciones	26

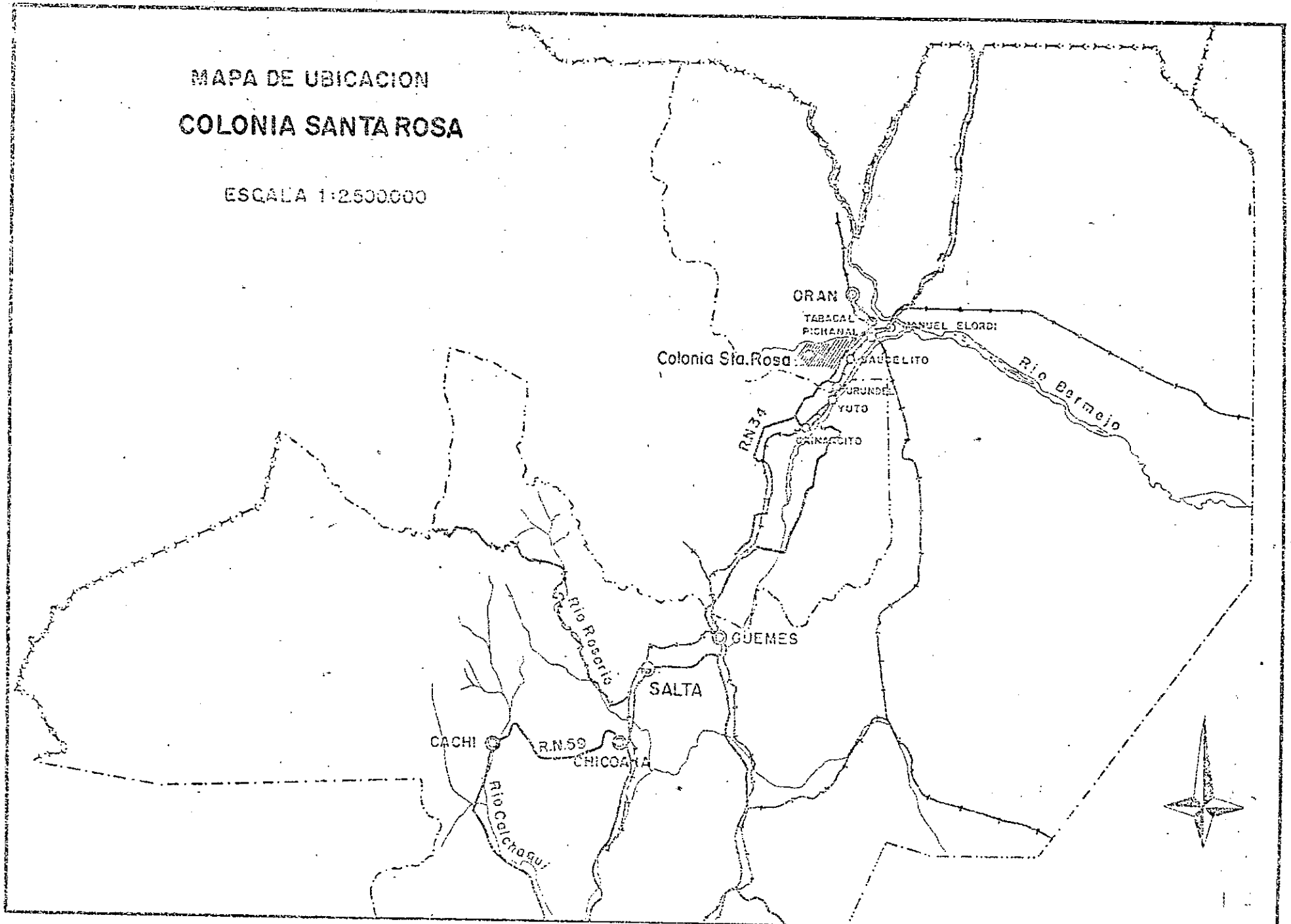
INDICE DE PLANOS Y ANEXOS

PLANO: Zonas de producción según características climáticas-edafológicas.

ANEXO: Formulario usado en la encuesta.

MAPA DE UBICACION  
COLONIA SANTA ROSA

ESCALA 1:2500000



## CARACTERIZACION SOCIAL DE LA COLONIA SANTA ROSA

### 1. Consideraciones generales

#### 1.1. El área de estudio

En 1936 tiene comienzo la colonización privada en el área ubicada en la margen izquierda del Río Colorado, en el Departamento de Orán, distante 230 Km al NNO de la capital de la provincia y a 45 Km al SSO de la ciudad de Orán.

Se halla comprendida por el Río Santa María al Norte, el Río San Francisco al Este, el Riacho Seco al Sur y las estribaciones más bajas de la Serranía de Zenta al Este.

Posteriormente se prosiguió con la incorporación de terrenos vecinos a los iniciales, hasta la actualidad.

Debido a sus características climáticas, la Colonia Santa Rosa tiene una producción agrícola muy importante en cuanto a su volumen, época de comercialización, rendimientos y variedad de productos.

Con la puesta en producción de estos terrenos, por distintos aportes hídricos comenzaron a evidenciarse problemas originados por la elevación de la capa freática y el empobrecimiento de los suelos.

#### 1.1.1. Clima

La Colonia Santa Rosa se encuentra ubicada muy próxima al Trópico de Capricornio.

La principal característica agrometeorológica es la de poseer una zona "Reservada" en la cual la frecuencia de ocurrencia de he-

ladas es muy baja y cuando se producen prácticamente no causan daño en los cultivos, debido a su poca intensidad.

Las temperaturas medias son elevadas durante todo el año, siendo el mes más caluroso diciembre con una media de 26,4°C. La máxima temperatura absoluta registrada es de 45°C en el mes de noviembre.

Estas características pertenecen a la parte alta ubicada al NO del pueblo, disminuyendo gradualmente hacia la parte baja.

En cuanto a la precipitación, también se observa la variación en el mismo sentido. El régimen de precipitaciones es monzónico y se producen debido a los procesos adiabáticos ocasionados por el ascenso de las masas húmedas por las sierras ubicadas al O de la Colonia.

#### Chacra Experimental

Temperatura media mensual (°C) 1956-1979

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO
26,6	25,8	24,1	21,3	18,7	15,8	15,7	17,6	20,6	23,6	25,2	26,4	21,8

Precipitación mensual (mm) 1955-1980

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO
189,4	198,0	145,5	86,9	26,5	11,6	7,2	11,3	10,6	60,3	88,9	173	1009,2

#### 1.1.2. Suelos

Los suelos del área se ubican en dos unidades de procesos morfogenéticos, que son:

- o Acciones eólicas, donde se diferencian dos tipos de relieve, uno loessoido y el otro arenoso.
- o Escurrimiento acuoso, que se manifiesta de dos maneras, como derrames finos y como sedimentación aluvial del Río Colorado.

Según la 7na Aproximación, taxonómicamente los suelos estarían comprendidos en los siguientes órdenes: Entisoles, Molisoles y Alfisoles.

En general predominan las texturas finas y gruesas, en algunas ocasiones presencia de niveles freáticos altos y manifestaciones salinas en superficie.

Se han identificado 10 (diez) Series puras, algunas con fases por erosión, salinidad anegamiento; 2 (dos) Asociaciones, 22 (veintidós) Complejos y 2 (dos) Complejos indeterminados.

De acuerdo a su clasificación de Aptitud para Riego, se tiene:

o Clase 1	1.127 Ha.
o Clase 2	3.941 Ha.
o Clase 3	2.091 Ha.
o Clase 4	446 Ha.
o Clase 5	86 Ha.
o Clase 6	288 Ha.
o Tierras misceláneas	115 Ha.

### 1.1.3. Vegetación

La Colonia Santa Rosa se sitúa, desde el punto de vista vegetacional, en la Provincia Fitogeográfica de Las Yungas y está in-



oluida en el Distrito de las Solvas de Transición.

Se observan, correspondiendo a características climáticas y topográficas, dos Comunidades bien caracterizadas.

En el Sector Este, sobre la parte distal del pedemonte y con precipitaciones variables entre 600-800 mm, un ECOTONO, área de intergradación de elementos florísticos propios de la Provincia Chaqueña y de Las Yungas. Los constituyentes más importantes son: "cebil colorado" (Anadenanthera macrocarpa) que forma masas coetáneas jóvenes en su mayoría, "palo blanco" (Callycophyllum multiflorum), ambos representantes de la Selva de Transición, y "quebracho colorado santiagueño" (Schinopsis quebracho colorado), "quebracho blanco" (Aspidosperma quebracho blanco) con "guayacán" (Caesalpinia paraguayensis) representantes de la Provincia chaqueña. Esta comunidad se presenta en forma de angosta faja con orientación N-S y con un enriquecimiento paulatino de especies más higrofiticas hacia el Oeste y más xerofíticas hacia el Este.

Hacia el Oeste, con el incremento de las precipitaciones hasta 900-1.000 mm anuales y en la parte apical del pedemonte, ascendiendo por los faldeos montañosos, se encuentra la Segunda Comunidad con mayor representatividad areal. Se trata de la SELVA DE TRANSICION formada por "palo blanco", "cebil colorado" y "palo anarillo" (Phyllostylon rhamnoides) con "lapacho" (Tabebuia avellanedae), "urundel" (Astronium urundeuva), etc. Es sobre esta zona, donde se ubica el área agrícola de prinicia de la Colonia Santa Rosa.

## 1.2. Características de la Zona

La Colonia Santa Rosa fue fraccionada en lotes cuyas superficies varían entre 10 y 50 Ha., ubicadas alrededor de un núcleo urbano que lleva el mismo nombre, siendo la distancia desde el pueblo al predio más lejano de 6 Km. aproximadamente.

En la zona urbana existen los siguientes servicios públicos: hospital, colegio, escuelas, banco, intendencia, comisaría, juzgado de paz, receptoría de rentas, teléfonos públicos.

La zona rural cuenta con un sistema de riego administrado por A.G.A.S., electrificación rural e infraestructura de caminos sin pavimentar.

Los servicios de ómnibus, la comunican con Orán, San Pedro de Jujuy y la capital de la provincia por medio de la Ruta Provincial Nº14 que une a la Colonia con la Ruta Nacional Nº34.

El pueblo no representa la riqueza de la zona donde no se observan grandes construcciones. Faltando asfalto y servicios sanitarios domiciliarios. Tienen un comercio regular donde se proveen los trabajadores de la zona, y los de zonas vecinas realizan gestiones en el banco, reparan maquinarias, etc.

Para el esparcimiento cuenta con un club deportivo donde se realizan actividades deportivas y sociales, confiterías donde se reúnen a jugar a los naipes; además, viajan muy a menudo a Orán cuando hay alguna manifestación cultural relevante o estreno de películas.

### 1.3. Características de la Población

La población total al 30 de junio de 1981 es de 10.521 habitantes, de los cuales el 33,1% reside en el pueblo, o sea 3.486 personas.

En lo referente a los productores el 27,0% vive en el pueblo, el 56,7% lo hace en los predios que trabajan y el 16,3% restante, fuera de la zona, principalmente en Salta y en menor proporción en San Pedro de Jujuy, Tucumán o Buenos Aires.

En cuanto a los jornaleros de origen chiriguano o de países limítrofes viven en las fincas o en el pueblo, ya sea en forma temporaria o permanente.

En determinadas épocas se suman a la ya existente, mano de obra que se contrata en poblaciones vecinas y peones "golondrinas" que provienen de otras zonas.

### 1.4. Objetivo y Técnica Exploratoria

Teniendo en cuenta los problemas mencionados, el Proyecto NOA HIDRICO lleva a cabo acciones y estudios para luego dar a conocer al gobierno provincial las conclusiones a que se arribó. Para implementar las mismas, es importante conocer la real situación social del área de interés, con este propósito realizó la presente caracterización social.

Se encuestó de acuerdo a un formulario confeccionado para tal fin por el Proyecto NOA HIDRICO (Anexo).

El área fue dividida, para su tratamiento, en cuatro zonas (plano adjunto), teniendo en cuenta las características que le confieren el clima y el suelo.

En algunos aspectos es pequeña la influencia de estas diferencias, pudiéndose generalizar, no así en casos donde se advertirá oportunamente.

El número de encuestas representa aproximadamente el 20% del universo total, tratándose de obtener igual cantidad para cada una de las zonas.

Las características de las mismas son:

- La zona N°1 comprende la parte alta de la Colonia, se caracteriza porque las lluvias son más abundantes y el régimen térmico más moderado produciéndose las heladas anuales con muy baja frecuencia, por lo que también se la denomina "Reservada", representa el 22,6% de la superficie total. En el período estival las precipitaciones de gran intensidad ocasionan inundaciones en los predios por la lluvia sobre el terreno y por el desborde de canales.
- La zona N°2 llamada "Semireservada" está ubicada inmediatamente al Este de la anterior; en esta zona la frecuencia de heladas es mayor, con menor pendiente constituyéndose en una zona de transición y representa el 13,1%. En esta zona se presenta con mayor intensidad el problema de las inundaciones.
- La zona N°3 tiene una frecuencia de ocurrencia de heladas similar a la anterior, menor pendiente y su característica principal es la problemática existente debido al ascenso de la capa freática. Está ubicada al Norte y Este del pueblo de la Colonia Santa Rosa; representa el 34,0%; aquí se agrava el problema de inundaciones.
- La cuarta zona, la más nueva, está ubicada al Sur-Este del poblado, la frecuencia de heladas es mayor que en todas las demás zonas, produciéndose casi en todos los años; las precipitaciones son menores, pero es frecuentemente inundada por aguas provenientes de las precipitaciones

en las Sierras Santa Rosa; presenta pendientes menores; constituye el 30,2% de la superficie total del área de cultivo.

## 2. Análisis de los datos de la encuesta

### 2.1. Posesión de la tierra

Por tratarse de una colonización privada y no muy antigua, la mayoría de los productores (91%) es propietaria del predio que trabaja. Algunos productores no sólo trabajan su propiedad, sino además otros terrenos bajo el sistema de arriendo o mediería.

Los arriendos u otros sistemas son de corta duración, variando casi de año a año, o se hacen sociedades por cosechas, en su mayoría entre parientes.

### 2.2. Años de residencia

Los primeros colonos arribaron en el año 1936 y habiendo vislumbrado la posibilidad de una situación socio-económica mejor que la que poseían en su país de origen, hacen un llamamiento a parientes que se van incorporando hasta el año 1974; esto trajo implícito la necesidad de expandir las tierras de cultivo con el desmonte de nuevas parcelas.

### 2.3. Antecedentes agrícolas

Los productores cuyos padres eran agricultores, representan el 68% del total encuestado. Porcentaje que aumenta hasta el 70% si tenemos en cuenta los que trabajan en tareas relacionadas con la agricultura.

Por los datos obtenidos se observa que la mayoría de los españoles son naturales de provincias del centro y sur de España, con una milenaria tradición agrícola, conservación o industrialización de estos productos.

Al afincarse en esta zona, diametralmente opuesta, se adaptaron en mayor o menor grado; esta posibilidad de adaptación se debió a que su tierra de origen fue una zona que tuvo sucesivas influencias culturales donde cada una de ellas aportaron conocimientos agrícolas, en especial los árabes en citrus y legumbres; es por ello que se da cierto cosmopolitismo en aceptar nuevas técnicas, como ser fumigación, abonos, tratamientos fitosanitarios, etc. más allá de las viejas y fuertes tradiciones traídas por ellos.

CUADRO N° 2-1

Actividad del antecesor

Actividad	Valor absoluto	Porcentaje
Agricultor	34	68
Comerciante	2	4
Albañil	2	4
Peón Rural	2	4
Empleado	1	2
Mecánico	1	2
No contestaron (*)	8	16

Fuente: Datos encuesta Proyecto NOA HIDRICO.

(\*) En este ítem se incluyen las empresas agrícolas.

#### 2.4. Datos demográficos

La mitad de los productores encuestados es de nacionalidad argentina y en su mayoría salteños y jujeños. El porcentaje restante es de origen europeo, predominando la nacionalidad española.

CUADRO Nº 2-2

#### Nacionalidad del propietario

Nación de origen	Valores absolutos	Porcentaje
Argentino	25	51
Español	18	36
Griego	3	6
Otras	3	6

Fuente: Datos encuesta Proyecto NOA HÍDRICO.

Analizando la procedencia de los padres de los productores, solamente el 40% proviene de la misma zona o de provincias vecinas y el 60% es originario de Europa con predominancia de España. Se debe acotar que ni los productores ni sus antecesores provienen de naciones limítrofes.

#### 2.5. Datos de los jefes de las explotaciones

La edad promedio de los productores encuestados es de 46 años, siendo casi en su totalidad varones. En lo referente al estado civil, se observa que el 40% de los mismos está casado legalmente, un 4% es viudo, igual porcentaje de solteros y los restantes son incluidos en un ítem que comprende a sociedades comerciales, sucesiones y productores que no contaron.

## 2.6. Familia y organización social

Por las características de la colonización antes mencionada, se observó que la gran mayoría de los productores está emparentada entre sí, algunos desde España y otros por alianzas matrimoniales entre miembros de la misma colonia, siendo escasas las uniones con personas de otros lugares; esto determina una interrelación sanguínea que induce a obligaciones de reciprocidad en préstamos de semillas, servicios, maquinaria y confianza para la formación de sociedades de producción.

A diferencia de otras zonas rurales de la provincia, se observa una nueva tendencia entre los sectores más pudientes, las mujeres e hijos residen en la capital de la provincia por razones de sociabilidad, estudio, comodidades, etc. Es de suponer que esta separación es uno de los factores posibles de divorcios que se detectaron, entre algunas familias.

El papel de la mujer es atender el hogar y educar a los hijos, entre los encuestados no observamos que la mujer trabaje fuera de la casa, pero sí presta apoyo al jefe de familia en sus tareas cotidianas.

Por informantes calificados se conoció que, a nivel de jornaleros, muchos de ellos van a trabajar a la Colonia solos, sin el grupo familiar, provienen de zonas del Norte o provincias vecinas, regresando a sus lugares de origen una vez terminadas las cosechas; lo hacen debido a lo antieconómico que resulta trasladarse con toda la familia, por la escuela y por la falta de comodidades en los alojamientos de algunas fincas.

Debido al bienestar y progreso económico, que derivó del esfuerzo de los primeros colonos, se possibilitó el envío de sus hijos a estudiar fuera de la zona.



La mayoría no prosperó en su intento, volviendo con los padres; los otros, con mayores condiciones para el estudio, no regresan a vivir ahí.

## 2.7. Tradición agrícola

Los primeros colonos debieron cambiar las formas de cultivo transmitidas por sus antecesores, especialmente hortalizas, pues las nuevas plantaciones requerían otro tipo de técnicas debido a la humedad, temperatura, vientos, etc. La mayoría de los encuestados compone la segunda generación y ellos no cambiaron mayormente las técnicas que aprendieron de sus padres. Casi el 55% sigue cultivando de la misma manera, el porcentaje restante (45%) llevó a cabo cambios en las prácticas. Se pueden citar: cultivo en curvas de nivel, distanciamiento entre plantas, etc.

Los factores que influyeron en la decisión de cambio son: conversaciones con vecinos, consulta a técnicos, lectura de revistas especializadas, programas de radio, etc.

Se trata de una zona donde, debido a su considerado volumen de producción y venta en los mercados del país y del exterior, principalmente entre los citricultores están en contacto directo con agricultores de otras zonas lo que les posibilita un mayor panorama y actualización constante en todo sentido.

## 2.8. Fuentes de información

Analizando 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 en igual porcentaje adoptaron métodos y prácticas nuevas en función de revistas especializadas, diarios, radio y televisión.

Los intermediarios de la comercialización actúan como fuente de información, agente transmisor y nexo con otras áreas, e indican la variación en los gustos del consumidor argentino por determinadas variedades de citrus y hortalizas.

## 2.9. Imitación e irradiación

Si bien el 70% de los casos estimó que al principio sus vecinos fueron indiferentes a las prácticas introducidas, algunos productores luego de ver los resultados, adoptaron la nueva práctica; todo reitera que dentro de la individualidad del productor, sigue siendo éste el medio más efectivo de divulgación.

## 2.10. Actitud empresarial

Las respuestas, cuando se les preguntó si les alcanzaba la superficie que poseen para cultivar, no guardan relación directa con las distintas zonas en que se dividió el área para su encuestamiento, obteniéndose respuestas positivas en un 59% y representando un 41% los casos en los que la tierra que trabajan les es insuficiente.

De los que respondieron que no les alcanzaba, no existe un criterio formado sobre la cantidad exacta de tierra que necesitarían, variando desde 5 a 100 Ha.; sin embargo, se nota una concentración del 75% de las preferencias en el intervalo 20-50 Ha.

Los mercados del exterior están reservados exclusivamente a la producción cítrica. Su causa probablemente sea la existencia en esta actividad de un espíritu empresarial y societario que no poseen aún los horticultores.

## 2.11. Liderazgo

En cuanto a la idea que tienen de lo que es un buen productor, surge de las respuestas obtenidas que no dan una idea definida sobre el particular y el 78% de los encuestados no emitió opinión. Las respuestas obtenidas (22%) se las agrupó bajo los siguientes conceptos:

- Utiliza prácticas adecuadas y métodos modernos.
- Sabe mucho de cultivos y los atiende bien.
- Permanece en la quinta.
- Aprovecha bien la capacidad de la quinta.
- Actualiza su nivel socio-cultural y técnico.

Al preguntárseles, a fin de detectar algún posible líder en la zona, sobre cual era la persona que, a su juicio, era un buen agricultor, las respuestas en casi todos los casos coincidieron en indicar que todos trabajan bien siempre que las circunstancias los sean favorables, destacándose solamente 2 personas. Como se puede apreciar, no hay una definición básica hacia alguna persona determinada y lo interesante de las respuestas es el hecho de que la mayoría no emitió opinión, lo que indica que, en principio, ésta es una zona que se encuentra acéfala, en lo que a liderazgo agrícola se refiere.

Con el fin de intentar detectar algún otro tipo de liderazgo, se preguntó a los encuestados si había alguna otra persona que no fuera agricultor, cuya opinión fuera especialmente recibida en su zona. Las respuestas obtenidas representan solamente el 13% del total encuestado, por lo que no es conveniente detallar los porcentajes pertenecientes a cada persona.

Como se ve, tampoco hay una decisión tomada sobre cual y/o cuales son las personas más influentes en la región.

Al igual que en el caso anterior, la mayoría de los encuestados prefirió no emitir opinión.

Por último, y en cuanto a la imagen que tienen de lo que es una persona importante, ésta gira en la laboriosidad y la servicialidad de los individuos propuestos.

Con las opiniones emitidas por los productores, no se pudieron detectar a los líderes, por lo que hubo que recurrir a informantes calificados, con cuyos datos se realizó un estudio más profundo y que fue motivo de la edición de un informe específico.

## 2.12. Opinión sobre la situación general y sus causas

### 2.12.1. Situación económica

Solamente el 3,9% de los productores encuestados considera la situación económica como buena, el 34,6% como regular y el 61,4% la considera mala. Se debe tener presente que la mala situación de la agricultura está fuertemente asociada a la deficitaria situación en el orden general por la que atraviesa la nación.

Las causas mencionadas por los productores fueron agrupadas en dos categorías; en la primera se incluyen a las que se pueden atribuir a los propios productores, en la segunda a las ajenas a su gestión.

## CUADRO N°2-3

Causas que motivan la situación económica

C a u s a	Valor Absoluto	%
1ra.Cat. Malos caninos	3	4,0
Falta de organización de productores	2	2,7
No trabajan los dueños	2	2,7
2da.Cat. Precio del mercado	5	6,7
Importación de productos	5	6,7
Costo de la vida	3	4,0
Comercialización	4	5,3
Gastos a cuenta	2	2,7
Intereses altos	3	4,0
Crédito bancario	2	2,7
Descapitalización	2	2,7
Malos rendimientos (*)	23	30,0
No opinaron	19	25,3

Fuente: Datos encuesta Proyecto NOA HIDRICO.

(\*) Por estar influenciada por la situación de cada zona, será tratada más detalladamente.

Observaciones: Existen 75 respuestas debido a que algunos productores dieron más de una.

Casi todas las causas mencionadas son comunes a todas las zonas de la Colonia, con excepción del ítem "malos rendimientos", el que constituye el 30% del total.

Analizando esta causa, en cada una de las zonas tenemos:

- Zona 1 o "Reservada": En esta zona se encuentran todas las situaciones, pero el mayor porcentaje corresponde a los productores que califican a sus rendimientos como regulares (43%),

luego siguen aquellos que advirtieron un descenso en los rendimientos (28%), el porcentaje es el mismo (14%) para los que obtuvieron buenos y malos rendimientos; estas variaciones, las relacionan con el empobrecimiento del suelo y las precipitaciones de gran intensidad.

Cuando mencionan al "empobrecimiento" se refieren al suelo que, debido a la erosión hídrica, ha ido perdiendo condiciones de fertilidad.

- Zona 2 o "Semi-reservada": Los productores de esta zona ubican a sus rendimientos únicamente entre buenos y regulares, correspondiendo el 22% a los primeros y el 78% a los segundos. La variación anual en el régimen de heladas y la intensidad de precipitación, son, entre otras, las principales causas de la variación en los rendimientos.
- Zona 3 o "Con freática alta": En esta zona los rendimientos son considerados solamente entre regulares y malos correspondiendo el 85% y 14% respectivamente. Aunque tienen varios problemas, el factor limitante es la elevación de la capa freática.
- Zona 4 o "Nueva": El mayor porcentaje (45%) corresponde a los productores que califican a sus rendimientos como "regulares", le siguen los que consideran como "buenos" (36%) y como "malos" el 18%. Se debe advertir que las causas principales son la variación en el régimen de heladas y la inundación en algunos sectores durante la época lluviosa.

Cuando los encuestados indican las "causas" de sus problemas hacen hincapié en las principales causas, lo cual no quiere decir que no existan otras.

CUADRO N°2-4

Calidad de los rendimientos en cada zona

	Buenos	Regulares	Malos	En descenso
Zona 1 "Reservada"	14	43	14	28
Zona 2 "Semi-reservada"	22	78	-	-
Zona 3 "Con freática alta"	-	86	14	-
Zona 4 "Nueva"	36	45	18	-

Fuente: Datos encuesta Proyecto NOA HIDRICO.

2.12.2. Situación educacional

Un 63,1% de los encuestados declaró que educacionalmente la situación de la zona es buena. El porcentaje restante (36,9%) opina que la misma es regular o mala, aduciendo como principal causa, entre otras, la falta de salida laboral en los colegios de nivel secundario.

Pero es de observar que, cuando los niños llegan a edad de cursar el colegio secundario, todo agricultor pudiente lo envía a la capital de la provincia, por las razones anteriormente citadas; en cambio, los hijos de jornaleros tienen problemas más complejos, debido a que algunos empiezan el año escolar en la zona y luego al migrar lo terminan en otra escuela; otros concurren hasta terminar la cosecha y no continúan en ninguna otra,

los demás trabajan al lado de la familia y otros pocos quedan en sus lugares de residencia con la madre, abuelos, primos, etc. mientras su padre o padres trabajan en las quintas, siendo éste el motivo de una insuficiente y/o mala educación en zonas de origen.

### 2.12.3. Situación de la salud

Más de la mitad (57,9%) de los productores encuestados opinó que la situación de la salud en el área es entre regular y mala, debido a distintas razones; entre ellas las más importantes son:

- pocos médicos
- medios escasos
- desnutrición
- alcoholismo
- alto costo de los remedios
- tuberculosis
- enfermedad de Chagas-Mazza

Siendo la Colonia una zona donde se encuentra una interrelación de diferentes culturas como la española, boliviana, aborigen, sus pobladores recurren, para las enfermedades leves, a la medicina casera y naturalista que se enriquece con lo conocido por cada una de ellas. Para casos graves, viajan, los más pudientes, a la capital de la provincia o a San Pedro de Jujuy y a la ciudad de Orán; los demás recurren al hospital local.



## 2.13. Agricultura

### 2.13.1. Conciencia de la situación de la agricultura en la zona

Un 63,6% estimó que el rendimiento de los cultivos es regular, el 18,2% bueno, el 12,1% malo y el 6,0% restante advierte una disminución en los mismos. Asocian estos rendimientos a distintas causas, dependiendo las respuestas, de las características de cada zona en particular.

Al tratar de encasillarlos más específicamente, dentro de la actividad agraria, para que expusieran métodos para mejorar la situación planteada, la mayoría evitó hablar de intentar nuevos sistemas de producción, reducción de costos y nuevas técnicas de manejo de suelos y de riego, en cambio se culpó de la situación a factores difícilmente controlables por el productor como las heladas, freática alta, erosión, etc.

A continuación, en el Cuadro N° 2-5 se tabulan los factores que afectan a la explotación.

CUADRO N°2-5

Factores que aquejan a la explotación

Causa	Valor absoluto	Porcentaje
Freática alta	15	22,4
Holadas	14	20,9
Erosión (*)	12	17,9
Financiamiento	11	16,4
Mano de obra (**)	6	8,9
Comercialización	3	4,5
Tenencia	2	3,0
Camino	2	3,0

Fuente: Datos encuesta Proyecto NOA HIDRICO.

Observaciones: Existen 67 respuestas debido a que algunos productores dieron más de una.

(\*) En este ítem se incluye a la erosión causada por la alta intensidad de las precipitaciones que caen en la finca y el desborde de algunos canales y acequias de riego, que no tienen capacidad para conducir aguas provenientes de precipitación.

(\*\*) Uno de los principales problemas que la mano de obra ocasiona, está referido al corto tiempo que el jornalero trabaja en una explotación, debido a lo cual pone muy poco empeño en realizar tareas. Situación que se agrava cuando se trata de aquellas que necesitan gran cuidado y dedicación; a éste se deben agregar, entre otros, problemas derivados del alcoholismo y la desnutrición.

### 2.13.2. Aspiraciones

Cuando se le preguntó al 96,1% que veían de regular a mala la situación, en base a qué actividades podrían mejorar sus ingresos, únicamente el 16% las buscó en la agricultura, en tanto que el 84% se refirió a los aspectos que hacen a la infraestructura, pero sobre todo apuntan al mejoramiento de la situación económica. Esto último como acción a realizar por el gobierno y no por ellos mismos. En casi todas las respuestas se puede apreciar el desaliento de los productores en la actualidad.

### 2.13.3. Asesoramiento Técnico

Las agencias de extensión del INTA y de la Dirección General Agropecuaria de la Provincia de Salta, ambas con sede en la ciu-

dad de Orán, tienen a su cargo el asesoramiento técnico a los productores de la Colonia Santa Rosa.

Otra fuente de consulta constituye la Intendencia de Riego, dependiente de la Administración General de Aguas de Salta, que tiene su sede en la propia área.

Además, existen empresas que cuentan con asesoramiento técnico privado.

#### 2.14. Participación cooperativa y sentido de cooperación

Todos los productores aseguran que el funcionamiento de una Cooperativa, brindaría servicios y beneficios a sus socios. En el presente se están realizando las gestiones para la formación de una Asociación de Productores, cuyo fin principal sería el de encarar un plan para solucionar problemas referidos a la freática.

Existe una Asociación de Productores de Frutas y Hortalizas, que entre otras actividades, apoya la acción del INTA de Orán.

El sentido de cooperación no se expresa como fuerte; sin embargo, frente a determinadas circunstancias, los productores se asociaron para solucionar los distintos problemas; a nivel individual demuestran su espíritu de ayuda mutua frente a problemas de salud o prestándose herramientas. Se unen en forma parcial cuando se ve afectado un grupo de productores o una zona, como por ejemplo por los problemas relacionados con el nivel de la freática, salinización y a nivel general para realizar obras que benefician a toda la Colonia, como ser la instalación de la electrificación rural, la que fue realizada con sistema de cooperativa.

### 2.15. Futuro de los hijos

Con relación a la actividad que desean en el futuro para sus hijos, sólo el 8% desea que estudien profesiones relacionadas con la agricultura, el 10% prefiere que estudien lo que ellos desean, el 20% cualquier ocupación distinta de la actividad agronómica y el porcentaje restante no emitió opinión alguna.

Consideran que cualquier ocupación, no relacionada al agro, tiene mayor estabilidad, sobre todo, económica.

Desean que sus hijos ejerzan su profesión u oficio fuera del área, porque consideran que en otro lugar tendrán más posibilidades, pero que no se vayan del país.

## 3. Conclusiones y recomendaciones

### 3.1. Conclusiones

- La Colonia Santa Rosa tiene una población rural establecida en un loteo alrededor de un núcleo urbano.
- Casi en su totalidad los productores son propietarios del predio que trabajan, además realizan sociedades por cosecha para trabajar otras tierras.
- Existe un elevado grado de parentesco entre muchos de los productores, lo que influye en el préstamo de herramientas, semillas, productos químicos y favorece las sociedades.
- La parte más antigua de la Colonia tiene 45 años, posteriormente se incorporaron los sectores restantes.

- Los productores de la zona "Reservada", muestran una evolución económica de estable a ascendente, en contraste con la de otras zonas, que son las que han visto reducida su superficie de cultivo por el nivel de la capa freática y pérdidas de cosechas por heladas.
- Los horticultores tienen un espíritu más individualista, menos accesible, autosuficiente en su idea de agricultura, con escaso asesoramiento técnico.
- Los citricultores, a diferencia de los horticultores, poseen un mayor enfoque empresarial y forman sociedades más complejas con socios y capitales de Buenos Aires. Siendo los únicos que accedieron a mercados internacionales.
- Los productores dedicados al cultivo de banano dependen estrechamente de los precios internacionales, por lo que en algún momento resultó antieconómico su plantación y comercialización.
- El comisionista y comercialización de Buenos Aires tiene un papel preponderante debido a que envía nuevos abonos, plaguicidas, fertilizantes y semillas. Como socio y regulador de precios (su actuación no es muy controlable por parte de los productores dependientes de él), es fuente de información y - a la vez - control de evolución; además, indican la variación en los gustos del consumidor por determinadas variedades de cultivos que impone el paso del tiempo.
- Casi todos los productores trabajan con préstamos bancarios para la producción y renovación de la maquinaria y con anticipos monetarios de los comisionistas.
- La mano de obra está compuesta, en su mayoría, por jornaleros de origen chiriguano y de países limítrofes, con residencia permanente o tempora-

ria. Tienen una situación sanitaria, económica, social y educacional muy deficitaria.

Los principales problemas son:

a) Común a todas las zonas de la Colonia, es el endeudamiento en los bancos; ello significa el pago de altos intereses que imposibilitan las inversiones en los predios y atemorizan a los productores, hasta el momento de conocer el resultado final de las cosechas.

b) Particulares en cada una de las zonas:

Zona Reservada: Erosión hídrica.

Lavado de suelos ocasionado por la erosión debido a las precipitaciones intensas y al desborde de canales.

Zona Semi-reservada: Ocurrencia de heladas, erosión similar a la producida en la zona anterior.

Zona con freática alta: Mayor ocurrencia de heladas, elevación de la capa freática.

Zona nueva: Ocurrencia de heladas y , en menor grado, erosión.

- La situación de la educación es distinta para los hijos de los productores, quienes en su mayoría los envían a ciudades próximas, presentándose más compleja la situación de los hijos de los jornaleros debido a los cambios de residencia del grupo familiar y a su situación socio-económica.

- A pesar de la infraestructura existente en la Colonia y en Orán, los productores manifiestan que la atención sanitaria es insuficiente por lo que deben trasladarse, en casos graves, a la Ciudad de Salta. Informantes calificados indican que la situación de la salud de los jornaleros es muy crítica.

- La situación económica está relacionada con la deficitaria situación por la que atraviesa el país. Es considerada por el 96,1% de los productores entre regular y mala.
- En general, los productores piden una protección para la producción nacional, una política sostenida, coherente y de defensa al agro.

### 3.2. Recomendaciones

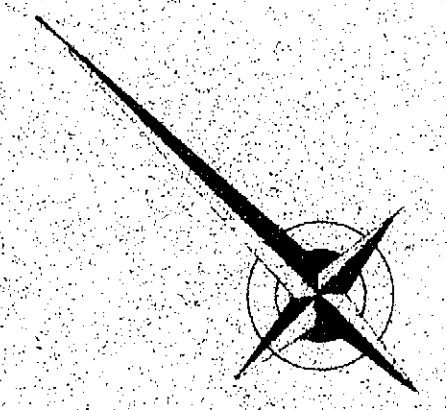
- Aunque la Colonia está constituida por un gran número de quintas, se comportan en conjunto como una gran explotación agrícola, por la que todo plan como el de recuperación de suelos, drenaje, etc. debe ser encarado en forma integral.
- Con el propósito de colaborar con los esfuerzos del Gobierno Provincial y como resultado de la caracterización efectuada, se propone lo siguiente:
  - a) Confección de un programa de extensión en el cual se empleen los mejores métodos educativos y los más eficientes medios de divulgación.
  - b) Capacitar a través de cursos, con preferencia en los temas relacionados al uso y manejo de los recursos suelo y agua.
- Para llevar a cabo cualquier acción, se impone previamente verificar y/o ajustar los planes de trabajo de la Agencia de Extensión del INTA, de la delegación de la Dirección General Agropecuaria y del Ministerio de Bienestar Social.
- Algunos productores o empresas agropecuarias que poseen asesoramiento técnico pueden ser utilizadas como medio de divulgación.
- Es fundamental mejorar las condiciones de vivienda para los jornaleros

a fin de posibilitar el traslado con su grupo familiar a la zona, lo que solucionaría en parte los problemas sociales de la mano de obra.

- Se debe consolidar los caminos vecinales que en época de lluvia se tornan intransitables, aislando a muchas quintas, lo que agrava los problemas educacionales, económicos y de salud.
- A pesar de que la actual red eléctrica rural es extensa, hay zonas marginales que no cuentan con energía eléctrica. Debido a los altos costos es imposible enfrentar tal obra con capitales privados, por lo que se recomienda estudiar la forma de realizar su ampliación.
- Realizar campañas contra el alcoholismo.
- Continuar y alentar planes como el de salud rural y ampliarlo con el fin de enseñar el uso adecuado de las viviendas provistas y/o a proveer.

PROYECTO NOA HIDRICO, SEPTIEMBRE DE 1981





Rio Colorado

Ro Morovillos

Camino viejo

Ruta Prov. No 14

COLONIA SANTA ROSA

Colector general de desagüe

Toma A



Zanjon del Tigre

R. Nipan

Toma B

Zanjon del Ojeblo

- 1- ZONA RESERVADA
- 2- ZONA SEMIRESERVADA
- 3- ZONA FREATICA ALTA
- 4- ZONA NUEVA

 <b>PROYECTO NOA HIDRICO</b> <b>SEGUNDA FASE</b>			
<small>SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS          MINISTERIO FEDERAL DE AGUAS          Y ENERGIA Y ENERGIA NUCLEARES</small>		<small>PROGRAMA DE AGUAS          PARA EL DESARROLLO          RURAL Y AGROPECUARIO</small>	
ESCALA 1:20.000		<b>ZONAS DE PRODUCCION          SEGUN CARACTERISTICAS          CLIMATICAS-EDAFOLOGICAS</b>	
AUTOR: C. CEREZO		Area: COLONIA SANTA ROSA Prov.: SALTA	
DIBUJO: S. VISTAS			
REVISO: W. BERNAL			
V. B. E. A. LOPEZ			
Nº DE ARCHIVO:			
FECHA: AGOSTO 1981			

A N E X O

ENCUESTA SOCIAL

Area:

Coordinador Responsable:

Contador Raúl Angel Iamello

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.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. 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 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 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).