

O/X.12  
C26 es  
2da etapa  
III

M.P.N. - 243 39788

# CONVENIO CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES PROVINCIA DE CATAMARCA

ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS  
Y MANEJO DE LA SUBCUENCA DEL RIO LOS PUESTOS

ETAPA II - PRIMERA FASE

## ASPECTOS SOCIALES, EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN EN LA SUBCUENCA DEL RIO LOS PUESTOS

Informe Final



Autor: Carlos Saravla Toledo

Colaboraron: Ing. Tomás García Bes, Lic. Martha Kiskla, Ing. Domingo Ulises Gómez

SECRETARIA de EST. de CIENCIA Y TECNICA	
MESA DE ES. Y SS.	
Expte. o Nº de C...	03.3
ENTRADA REALIZADA	
DIA	...
MES	...
AÑO	...
HORA	...

30 de Octubre de 1995

O/X.12  
C26 es  
2da etapa  
III

**CONVENIO  
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CATAMARCA**

**ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS  
Y MANEJO DE LA SUBCUENCA DEL RIO LOS PUESTOS**

**ETAPA II - PRIMERA FASE**

**Sr. Gobernador de la Provincia de Catamarca,  
Dr. Arnoldo Aníbal CASTILLO**

**Sr. Secretario General del Consejo Federal de Inversiones,  
Ing. Juan José CIACERA**

**Representantes por parte de la Provincia de Catamarca:**

**Sr. Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología,  
Ing. Adolfo FACTOR**

**Representante por parte del Consejo Federal de Inversiones:**

**Sr. Jefe del Área Estado y Gestión Pública,  
Lic. Francisco DEL CARRIL**

**Octubre, 1995**

## TEMARIO

### 1.- INTRODUCCIÓN

### 2.- METODOLOGÍA

### 3.- ANÁLISIS DE RESULTADOS

#### 3.1.- Tenencia de la tierra

##### 3.1.1.- Superficie de las propiedades

##### 3.1.2.- Forma y dimensiones de las propiedades

#### 3.2.- Ganadería

##### 3.2.1.- Vacunos

##### 3.2.2.- Equinos

##### 3.2.3.- Ovinos

##### 3.2.4.- Caprinos

##### 3.2.5.- Porcinos

##### 3.2.6.- Aves

##### 3.2.7.- La carga animal y uso comunal del pastoreo

#### 3.3.- Agricultura

##### 3.3.1.- Agricultura de secano

###### 3.3.1.1.- Maíz

###### 3.3.1.2.- Sorgo

###### 3.3.1.3.- Poroto

###### 3.3.1.4.- Zapallo

##### 3.3.2.- Agricultura bajo riego

###### 3.3.2.1.- Nogal

###### 3.3.2.2.- Alfalfa

###### 3.3.2.3.- Verdeos invernales

###### 3.3.2.4.- Otros cultivos

##### 3.3.3.- Comentarios sobre la agricultura

##### 3.3.4.- Tecnologías de laboreos, mecanización, control de plagas, asesoramiento

##### 3.3.5.- Transporte y comercialización

#### 3.4.- Fauna silvestre

#### 3.5.- Uso forestal

### 4.- ANÁLISIS SOBRE ORGANIZACIÓN SOCIAL, EDUCACIÓN Y CULTURA

#### 4.1.- Datos generales

#### 4.2.- Servicios de salud

#### 4.3.- Alimentación

#### 4.4.- Servicios a las viviendas

#### 4.5.- Aspectos educacionales

#### 4.6.- Organización y participación social

#### 4.7.- Migración

#### 4.8.- Las fuentes agropecuarias de ingreso

**4.9.- Ingresos por sueldos de empleo público y jubilaciones**

**4.10.- Clases etáreas**

**5.- ASPECTOS HISTÓRICOS**

**6.- CONCLUSIONES**

**7.- RECOMENDACIONES**

**ANEXOS I - XIII**

**CUADROS 1 - 44**

## **1.- INTRODUCCION**

La primera parte de los estudios relacionados con los ASPECTOS SOCIALES, EDUCACION Y CAPACITACION EN LA SUBCUENCA DEL RIO LOS PUESTOS, CATAMARCA, consistió en la realización de dos encuestas: una a Productores Agropecuarios y otra a Informantes Calificados. Se usaron los formularios que se adjuntan como Anexos Nº I y II, respectivamente.

Las 33 planillas llenadas con las encuestas se adjuntan en sobre separado.

El listado de Productores agropecuarios encuestados, los datos por temas globales y su codificación, se presentan en los Anexos siguientes:

III: Codificación

IV: Identificación de propietarios, características físicas y legales de las propiedades

V: Ganadería

VI: Agricultura

Las planillas con los datos de las encuestas a Informantes Calificados se presentan en los Anexos Nº:

VII: Aspectos de salud

VIII: Aspectos de servicios a viviendas

IX: Aspectos educacionales

X: Organización y participación social

XI: Servicios a la comunidad

XII: Actividades económicas. Ocupaciones y trabajos principales

XIII: Otras actividades económicas

XIV: Mercado de los principales productos agropecuarios

El agrupamiento de la información en temas y subtemas para su respectivo análisis se presenta en los cuadros Nº:

1.- Títulos, Planos y Derechos

- 2.- Superficie de las propiedades con títulos
- 3.- Ganadería. Totales
- 4.- Ganado vacuno
- 5.- Ganado equino
- 6.- Ganado ovino
- 7.- Ganado caprino
- 8.- Ganado porcino
- 9.- Ganado avícola
- 10.- Mortandad de ganado
- 11.- Uso de vacunas, remedios y antiparasitarios
- 12.- Relación vacunos. Superficie
- 13.- Agricultura. Total cultivado
- 14.- Cultivo de maíz
- 15.- Cultivo de sorgo
- 16.- Cultivo de poroto
- 17.- Cultivo de zapallo
- 18.- Cultivo de verdeo de invierno
- 19.- Cultivo de alfalfa
- 20.- Laboreos en los cultivos
- 21.- Control de plagas
- 22.- Maquinarias
- 23.- Animales de trabajo
- 24.- Transporte
- 25.- Comercialización
- 26.- Producción. Asesoramiento
- 27.- Solicitud de apoyo

- 28.- Comercialización de producción**
- 29.- Disminución de animales**
- 30.- Causa de disminución de animales**
- 31.- Desaparición de animales**
- 32.- Causa de desaparición de animales**
- 33.- Captura de animales**
- 34.- Animales perjudiciales**
- 35.- Combustible para cocinar**
- 36.- Productos del monte**
- 37.- Árboles**
- 38.- Conservación y Plantación de árboles**
- 39.- Organización social**
- 40.- Aspectos de salud: Equipamiento, medicamentos, prevención y combate de enfermedades**
- 41.- Aspectos de salud: Enfermedades más comunes**
- 42.- Aspectos de vivienda: Construcción predominante**
- 43.- Actividades sobre medio ambiente en escuelas**

## **2.- METODOLOGÍA**

En función de los antecedentes existentes, particularmente la información de trabajos realizados en la Subcuenca del Río Los Puestos por el Convenio Consejo Federal de Inversiones - Pcia. de Catamarca, entre los cuales se encuentra una encuesta agropecuaria realizada en 1993 sobre 80 productores, dentro de un universo total de 110 estimados (Santa Cruz, 1994), se diseñaron los formularios de las encuestas y su verificación en terreno, teniendo en cuenta que cumplieran los objetivos previstos, en el sentido que permitieran, luego del análisis de los resultados, elaborar "las sugerencias para la implantación de programas de extensión, educación y capacitación, compatibilizados con las acciones que tienden a un manejo adecuado de los recursos naturales, en un marco de conservación productiva del medio ambiente".

En base a la información existente y a los conocimientos adquiridos en el área de trabajo se decidió que la muestra a tomar sería de un 40 % del universo encuestado en 1993 en los aspectos de tenencia de la tierra y agropecuarios y que en los aspectos sociales, vivienda, educacionales, salud y socio-económicos se entrevistaría a informantes calificados.

En la ejecución del trabajo de encuestas a productores agropecuarios se entrevistaron a 33 titulares de explotaciones rurales.

Para la encuesta de informantes calificados se entrevistó a autoridades civiles locales, educadores, médico, agentes sanitarios, enfermeros, sacerdotes y antiguos pobladores de prestigio. Se recopiló además información estadística existente en los municipios, escuelas y otros organismos, sobre aspectos demográficos, viviendas, organización social y economía.

En gabinete se precedió a elaborar planillas, resúmenes y cuadros (Anexos y Cuadros al final), analizar y evaluar los resultados, presentándolos como fundamentación de las sugerencias para la implementación de programas.



**Para facilitar la tarea de las encuestas se realizó una charla para productores en la localidad de Los Varela en la cual se explicó los objetivos de los estudios en la Cuenca del Río Los Puestos, con auspicio y participación de la SECyTCa y la Municipalidad de los Varela.**

### **3.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

Los resultados de las encuestas después de procesados se los presenta divididos. En primer término aspectos vinculados con actividades productivas y uso directo de recursos naturales: ganadería, agricultura, fauna silvestre y uso forestal.

En segundo lugar se juntan los datos suministrados por informantes calificados en temas sociales de educación y cultura.

Finalmente en un punto se reúne la información de aspectos históricos de la subcuenca, basados en datos suministrados por informantes calificados. Al conjunto de datos dispersos se trató de darle una cierta unidad de interpretación, con el propósito de iniciar caminos e hipótesis que sirvan de punto de partida para futuras investigaciones.

#### **3.1.- Tenencia de la tierra**

Del Cuadro Nº 1, Títulos, Planos y Derechos, surge que en principio todas las tierras son de propiedad privada, sea por herencia, compra o ambas situaciones. También que un 69,7 % tiene escrituras y un 48,48 % posee planos de mensura.

Hay un 30,3 % de entrevistados que, además del terreno cuya titularidad detenta, dicen poseer "derechos de campo" o "derechos de pastoreo" en las "lomas", o sea en los faldeos y laderas de los cerros. Estos "derechos" que aducen en algunos casos aparentemente son más por usos y costumbres derivadas de la ausencia de alambrados que delimiten las propiedades en las áreas de serranías, que permite que funcionen como si fueran tierras "comunales".

Con relación a aspectos de tenencia de la tierra cabe observar:

a) Sólo los terrenos de cultivo y los de fondo de valle, aproximadamente el 20-25 % de la subcuenca, tienen alambrados y cercados de algún tipo que limitan el paso del ganado. Faldeos y lomas son terrenos abiertos que, a pesar de ser propiedad privada, en la

práctica funcionan como "campos comunales" en los cuales pastorean entremezclados los ganados de distintos dueños.

Esta situación explica como titulares de muy poca superficie de tierra tengan un número de cabezas de ganado desproporcionado a la misma (Cuadro Nº 12). También por este "uso y costumbre" propietarios de solamente lotes urbanos en Los Talas o Los Varela, tienen rebafios de cabras y ovejas que pastorean libremente en los faldeos.

Esta situación irregular del pastoreo comunal genera los más graves problemas de sobrepastoreo y erosión consecuente de la subcuenca, enmarcándose dentro de lo que hoy se denomina "la tragedia de lo común" al referirse a sus efectos sobre el medio ambiente.

b) Las superficies que declaran como propiedad sufre variaciones en las distintas encuestas. Entre la realizada en 1993 y la presente (Agosto 1995) cuando coinciden las propiedades encuestadas se observa por ejemplo:

**Cuadro 3.1.**

<b>Año 1993</b>		<b>Año 1995</b>		<b>Propietario</b>
<b>Nº de código</b>	<b>Superficie en has.</b>	<b>Nº de código</b>	<b>Superficie en has.</b>	
48	992	16	150	Redonnet
62	296	10	66	Arreguez
15	860	31	940	Cardenes
6	680	32	422	Barrios
3	198	33	258	Saavedra
32	71	22	5	Ortiz
36	9	24	15,6	Rivas
48, 49 y 50	170	14	208	Bulacio
74	10	9	4	Seco

El número de código es diferente en 1993 y 1995, pero se refiere a la misma propiedad, se observan grandes diferencias entre las superficies declaradas en 1993 y 1995. Estas diferencias se deben a:

- Fallecimiento del titular entre 1993 y 1995, y la superficie declarada en este último año corresponde a una de las herederas.
- Compras o ventas en el interín.
- Desconocimiento de las superficies reales por títulos imperfectos.
- Ignorancia, suspicacia.
- Títulos todavía imperfectos por encontrarse en trámites de gestión por posesión veintefial.
- Confusión originada por el parcelamiento "de oficio" realizado por Catastro en 1982, como se analiza más adelante.

### **3.1.1.- Superficie de las propiedades**

En el Cuadro Nº 2 se presentan las propiedades distribuidas por tipo y tamaño en has., indicando la superficie promedio que corresponde a cada tipo y la cantidad de propiedades que corresponde a cada uno.

Las 4.562 has que suman las propiedades encuestadas representan aproximadamente el 20 % de la superficie de la subcuenca, 23.600 has.

Si se considera que para diseñar el muestreo se eliminaron las propiedades con Nº de Código (de 1993): 1, 2, 5 y 29, que suman 9.000 has. y representan el 38 % de la superficie de la cuenca, las 4.562 has. muestreadas representan el 31 % de la superficie remanente (14.600 has.).

El 54 % de las propiedades son de menos de 20 has. y representan apenas el 3,36 % de la superficie. La tendencia, particularmente en las propiedades con alguna dotación de riego, es a incrementar la subdivisión. Esto a su vez es favorecido y estimulado

por el increíble criterio de división de propiedades que acepta la Dirección de Catastro de la provincia (Saravia Toledo, 1995, Anexo VI).

A su vez dos propiedades de más de 500 has. (Tipo 11 del Cuadro 2), representarían casi el 40 % de la superficie encuestada. Pero estos datos simplemente significan que en estas propiedades hay un heredero que las trabaja, pero se convierten rápidamente en minifundios de superficies y dimensiones poco convencionales por:

a) No se aplican normas sobre unidad económica en Catamarca, de manera que las propiedades pueden dividirse en parcelas inverosímiles, tanto por su forma como por el tamaño.

b) En la Dirección de Catastro se aprueban planos de subdivisiones de propiedades de las formas y superficies increíbles, amén que desde la misma se favorecieron subdivisiones sin sentido racional a través de los parcelamientos de oficio.

Las propiedades menores de 20 has. se encuentran en el fondo del valle o en la parte inferior de conos, donde se practica agricultura. La mayor pulverización de la propiedad se observa en la vecindad de los pueblos, los cuales a su vez están ubicados en la zona con cierta disponibilidad de agua para riego.

### **3.1.2.- Forma y dimensiones de las propiedades**

La forma y dimensiones de las propiedades de la zona del río Los Puestos se corresponden con las siguientes circunstancias:

a) Las propiedades privadas de gran parte del Noroeste Argentino tienen su origen en las mercedes reales que se otorgaron a conquistadores y colonizadores al iniciarse los asentamientos de españoles a la región. El valle del río Los Puestos estuvo incluido en la merced de Singuil, cuyos orígenes se remontan a 1558, aunque según Guzmán (1985) "La verdadera historia de singuil comienza unos años después, cuando el 07 de Octubre de

1623, el entonces gobernador D.Alonso de Vera y Zárate le entrega a D.Antonio de Avila y Quiróz en merced".

Sucesiones y desmembramientos de esa Merced determinaron que el valle del río Los Puestos se fuera dividiendo de forma tal, que ya en el siglo pasado se habría establecido los límites de esas divisiones sobre la base de accidentes geográficos que en síntesis son:

- Un límite central constituido por el cauce del río Los Puestos que divide propiedades al Este y Oeste del mismo. La excepción de esta situación la constituyen las propiedades ubicadas al Norte del nacimiento del río, en los denominados Altos de Singull.
- Las propiedades ubicadas en la margen izquierda del río Los Puestos tienen como límite Este las cumbres de las Sierras de Graciana-Balcozna y Lampaso, esta última forma a su vez el límite Sudeste de la cuenca.
- Las propiedades ubicadas en la margen derecha del río Los Puestos tienen su límite Oeste en el río Huañomil, salvo el sector Noroeste, en el cual el límite son las cumbres de Humaya. Las propiedades que tienen su límite Oeste en las márgenes del río Huañomil, más o menos desde la cuesta de Los Varela al Sur, tienen su sector occidental fuera de la cuenca del río Los Puestos.

b) Siguiendo el patrón general de subdivisión en regiones de valles pequeños del Noroeste, con río central, las propiedades se fueron fraccionando en forma perpendicular al mismo. En la práctica, salvo las pocas propiedades que se fueron transfiriendo sin divisiones, este proceso se caracterizó por:

- Las divisiones se hicieron en gran parte sin mensuras, y materializando en el terreno solamente la zona de fondo del valle, donde se cultiva con riego o se cierran sectores de monte para conservar reservas de pasto. En el sector de laderas y faldeos en general no se efectivizaron divisiones, o por lo menos no se construyeron alambrados que las materializaran.

- Las laderas no tienen divisiones claras, salvo las propiedades grandes con planos de mensura. En la fotografía aérea C.04.12 se observa que las propiedades del sector Los Castillo y La Aguada, por ejemplo, en el sector de laderas no presentan signos de divisiones, al igual que en los faldeos no cultivables. En la práctica todos los terrenos ubicados al este del camino que une ambos poblados funcionan como campo de pastoreo comunal, salvo las pequeñas áreas con cultivo que se encierran.

- El ejemplo de los problemas que plantea la forma como se realizaron las divisiones a partir del río lo ilustra una de las fincas del sector de La Aguada, en la cual una propiedad original de 300 m. de frente por 5 km. de fondo se divide entre 6 herederos con 50 m. x 5 km. cada uno (Saravia Toledo, 1995, Anexo VI).

c) Los problemas que plantea la división de la tierra en forma perpendicular al río, ya complejos de por sí en gran parte de la cuenca, se agravaron con el parcelamiento de oficio que realiza la Dirección de Catastro en 1982 (Resolución interna Nº 181 del 19/03/82 que ordena el parcelamiento) y que derivaron luego en divisiones absurdas de las propiedades en función del mismo.

### **3.2.- Ganadería**

En el Cuadro Nº 3 se establece la cantidad total de vacunos, equinos, caprinos, ovinos, cerdos y aves que declararon poseer los encuestados en Agosto de 1995. También se establece el número de productores para cada clase de ganado y las bajas por ventas, autoconsumo y mortandad en 1994. Este cuadro refleja:

a) Los vacunos superan en número a las otras clases de ganado y representan la principal fuente de ingreso en el rubro ganadería. Las ventas superan al autoconsumo, mientras que en las otras especies, salvo los equinos, la situación es a la inversa.

b) Declaran la mortandad solamente en vacunos, esto indica que a las muertes en los otros animales no le dan mayor importancia.

### **3.2.1.- Vacunos**

El total de cabezas de los encuestados es de 1813. Solamente 6 ganaderos (20 %) tienen más de 100 cabezas, y poseen el 46,7 % del total. En el otro extremo 15 productores (50 %) encuestados son propietarios de solamente el 21,68 % del ganado (Cuadro Nº 4).

Predomina el pequeño productor dentro de una economía ganadera que se puede considerar de subsistencia.

Los índices de eficiencia de producción, tanto física como reproductiva son bajísimos.

El índice de crías logradas promedio es de 46 %, considerando los 21 productores que discriminan vientres y terneros, y dentro de ellos el 62 % está por debajo del promedio.

Algunas de las causas de estos bajos índices de parición y crías logradas han sido analizados por Santa Cruz (1993), pero en esencia el problema de fondo es que se practica una ganadería arcaica, sin un manejo adecuado de la alimentación ni del rodeo. Esta situación se evidencia también en la elevadísima mortalidad del año 1994, 247 cabezas, las cuales superan a la suma de las bajas por ventas y autoconsumo (130 cabezas). Si bien el período de lluvias de fines de 1993 y verano 1994 estuvo por debajo del promedio, el porcentaje de mortandad fue superior al 10 % del plantel.

El 90 % de los encuestados que declaran uso de vacunos y remedios especifican usar antiaftosa, mientras que solamente el 28 % usa contra carbunco.

El 21 % usa garrapaticidas y antiparasitarios externos, mientras que solamente un productor manifiesta que usa curabicheras para gusanos y otro para combatir la mosca de los cuernos.



Los mercados donde venden su producción son principalmente el local, pueblos vecinos y la ciudad de Catamarca, no comercializan fuera de la provincia (Anexo XV). En general venden el "gordo del campo", o sea el que se encuentra en buenas condiciones de gordura al finalizar la época de lluvia. Esto crea una situación de sobreoferta en los meses de Abril-Mayo y produce una caída local de los precios. A partir de Mayo-Junio el ganado comienza a perder peso por la falta de calidad y también cantidad del forraje, no siendo apto para consumo en mercados de cierta exigencia.

La calidad del ganado es aceptable para el sistema casi arcaico de cría que practican, se observan cruce con Shorthorn, Hereford, Aberdeen Angus, Pardo Suizo, Holando Argentino y últimamente alguna introducción de Cebú. En un mismo rodeo se puede observar una suerte de ensalada de cruza con tres o cuatro razas. El criollo como tal ya no existe.

El problema de mercado no radica en la calidad del ganado, sino en el sistema de engorde, que en realidad no existe, salvo pequeñas operaciones puntuales. La racionalización del sistema de cría y recría, y la integración con las áreas de riego constituirá la solución adecuada al mal llamado problema de mercado, porque en realidad la producción de carne de Catamarca no cubre ni el 25 % del mercado provincial.

### **3.2.2.- Equinos**

Se usan para el trabajo agrícola: arar, rastra de dientes y carpidas. Sobre 21 encuestados que declaran usar tracción animal en tareas agrícolas, el 90 % usa equinos y solamente el 10 % bueyes (Cuadro N° 24).

Para el manejo del ganado el caballo y el mular resultan todavía esenciales para efectuar las "corridas", como se denomina a la operación de reunir el ganado de las cumbres y laderas para bajarlos al valle. Este trabajo se realiza dos o más veces al año para separar vacas preñadas, novillos y vacas para venta, bañar contra garrapata, marcar,

castrar, etc. En general se aprovechan las corridas para realizar dos o más tareas simultáneamente.

En una corrida que presenciamos intervinieron 16 jinetes para bajar unos 220 vacunos del cerro, lo cual explica en cierta medida al alto número relativo de equinos en la cuenca.

Por otra parte algunos, más por tradición que como negocio genuino, continúan criando equinos para producción de potros y mulares. Esto se refleja en el hecho de que 6 productores (23 %) poseen el 53 % de los equinos. En la práctica la venta de equinos produce un ingreso insignificante en la zona, en 1994 solamente se vendieron 5 equinos que importaron \$750 (Cuadro Nº 3), dentro del universo encuestado.

También hay un uso de equinos por parte de visitantes y turistas en el período de vacaciones.

### **3.2.3.- Ovinos**

El ganado ovino hasta fines del siglo pasado tuvo importancia en la zona para abastecer a una importante actividad artesanal de productos de lana, que se usaban localmente y para exportar a Tucumán, Santiago del Estero y Córdoba principalmente.

Actualmente los ovinos prácticamente juegan el mismo papel que la cabra, se los cría con fines de autoconsumo y alguna venta eventual.

Solamente 5 encuestados (15 %) crían ovejas, de cuya producción consumen el 77 % y comercializan el 23 % (Cuadro Nº 3).

La venta de ovinos en el sector encuestado representó un ingreso total de \$250 en 1994.

#### **3.2.4.- Caprinos**

El ganado caprino también ha disminuído notablemente en la cuenca del río Los Puestos. En la encuesta de 1993, 80 productores encuestados totalizan 1.578 cabezas de caprinos. Un antiguo poblador señalaba que solamente entre La Aguada y Los Castillo, aproximadamente 20 % de la cuenca, en el primer cuarto de este siglo, había más de 2.000 cabras.

Tanto la cabra como la oveja se crían en forma primitiva, pastorean libremente sin otro cuidado que un perro pastor, y en general solamente se encierra a los cabritos recién nacidos hasta que tienen vigor como para acompañar a las madres. En consecuencia los índices de reproducción son muy bajos y las pérdidas altas por acción de predadores; pumas y zorros. Los entrevistados no declaran mortandad porque no llevan la cuenta de las pérdidas de estos animales, salvo cuando un puma realiza una matanza importante, casi se podría afirmar que consideran natural compartir la producción de majadas y aves con los predadores silvestres y avatares climáticos. El planteo es más de autoconsumo que comercial.

Del total de encuestados solamente 5 (15 %) crían un total de 725 cabras que estiman produjeron en 1994 alrededor de 261 cabezas de los cuales se usaron 225 (90 %) para autoconsumo y solamente 36 (10 %) para venta, significando un ingreso de \$870 (Cuadros N° 3 y 7).

#### **3.2.5.- Porcinos**

La cría de porcinos aparentemente se iría incrementando gradualmente, también dentro de un esquema de baja tecnología, aunque con mayores cuidados que para el ganado ovino y caprino, posiblemente por la circunstancia de que esta especie deba controlarse para evitar los daños que provocan en sembradíos.

Ocho encuestados declaran poseer 58 porcinos que en 1994 produjeron 172 cabezas, de las cuales 132 (77 %) se destinaron a autoconsumo y 40 para venta. El ingreso de la comercialización de lechones fue de \$500 en 1994 y solamente un productor vendió porcinos (Cuadros Nº 3 y 8).

### **3.2.6. - Aves**

Las aves se crían exclusivamente para autoconsumo, las ventas son insignificantes. Las especies que se encuentran en prácticamente todas las viviendas rurales son gallinas, gansos, patos y pavos. Huevos y carne de aves forman parte de la dieta de los productores rurales.

De lo observado en el terreno se infiere que la cantidad de aves declaradas es posiblemente baja con relación a la existencia real, principalmente porque al criarse sueltas y reunirse solamente cuando se les arroja comida no se lleva un control de su número. En los pavos, por el hecho de que tienen que tener cuidados especiales cuando son pequeños, a veces hay un cierto control.

Con las aves domésticas también se acepta casi naturalmente que hay que compartirlas en un cierto porcentaje con zorros, comadrejas, perros "hueveros", gavilanes, etc., porque si bien se persigue a los predadores cuando el daño es muy notorio, no se arbitran medidas preventivas para evitar los daños.

De los encuestados, 25 declaran poseer aves, 804 unidades, de cuya producción tuvieron 442 unidades para autoconsumo y 25 para venta en 1994. A pesar de que los índices reproductivos son bajos, es probable que la estimación de autoconsumo sea un 100 % inferior a la realidad (Cuadros Nº 3 y 9).

### **3.2.7.- La carga animal y uso comunal del pastoreo**

Independientemente de las situaciones de derecho, los faldeos y laderas funcionan "de hecho" como campos comunales de pastoreo porque no existen cercos divisorios entre las propiedades.

El pastoreo comunal se traduce en un uso continuo de los pastizales naturales durante todo el año, máxime por parte de los criadores de vacas que no tienen suficiente terreno en la zona de fondo de valle.

Uno de los factores que más aporta sedimentos a la cuenca es la presencia de suelos degradados en su estructura física y alterados en la cubierta vegetal como consecuencia del sobrepastoreo. Si se pretende reducir el aporte de sedimentos por acción antrópica será indispensable racionalizar el pastoreo para recuperar la cubierta vegetal, lo cual implicará ajustar la carga animal, establecer sistemas de pastoreo diferidos, etc., demandando establecer infraestructuras para el manejo. Pero todo esto será utópico si se mantiene la actual situación de pastoreo "comunal" sin control.

El pastoreo comunal no es un problema en sí mismo, sino la falta de coordinación en la carga animal y épocas de pastoreo que se deriva de la falta de responsabilidad en el uso común de la tierra, lo que acertadamente se denomina "la tragedia de lo común" cuando se trata del uso de recursos naturales.

Un 30 % de los encuestados aduce tener derechos de "pastoreo", lo cual en la práctica significa que no existe ninguna relación entre la superficie de las propiedades y la cantidad de ganado (Cuadro N° 12). Para mencionar casos extremos a título de ejemplo se puede señalar algunas encuestas, como ser:

Encuesta Nº	Superficie de la propiedad	Nº de animales	
		vacunos	equinos
2	6 hás.	60	2
5	3,5 has.	43	3
11	10 has.	200	10

Evidentemente hay "uso y abuso" de los llamados campos comuneros, derivado evidentemente en los títulos imperfectos y las divisiones y mensuras aberrantes, que convierten a laderas y piedemontes en "tierras de nadie".

### **3.3.- Agricultura**

Del universo encuestado, de 33 productores solamente 2 (6 %) no practican agricultura. Los 28 restantes cultivan 328,9 has. de seco y 79,2 con riego.

#### **3.3.1.- Agricultura de seco**

##### **3.3.1.1.- Maíz**

El principal cultivo de seco en la zona en extensión sembrada es el maíz, según el universo encuestado alrededor del 80 % corresponde a este grano (Cuadro Nº 13).

La finalidad de la siembra de maíz es netamente para usar el grano en autoconsumo y la chala como reserva de forraje, inclusive si no cosechan por humedad insuficiente, la chala se usa para la época de estiaje.

Los años de buenas precipitaciones y buenos rendimientos de granos se vende algún excedente dentro de la zona y en la provincia.

El mayor porcentaje de productores de maíz (90 %) siembra superficies menores de 10 has., representando el 52 % del área, mientras el 10 % restante cultiva el 48 % (Cuadro Nº 14).

### **3.3.1.2.- Sorgo**

Se siembra como forraje de verano y para reserva en pie de invierno. La superficie cultivada en la última campaña fue de solamente 21 has. y la sembraron solamente 8 productores (25 %) de los encuestados (Cuadro Nº 15).

### **3.3.1.3.- Poroto**

Se siembra desde antiguo una variedad denominada "boca amarilla", "boca café" o "boca colorada", según el informante, siendo para consumo local y para la ciudad de Catamarca. Se siembra en Febrero y recibe algunos años riego suplementario. Aparentemente tiende a reducirse su área cultivada por problemas de mano de obra, se cosecha y trilla manualmente, y precio. La superficie cultivada dentro del grupo encuestado fue de 7 has., entre 5 productores, para el último ciclo de siembra (Cuadro Nº 16).

En los Altos de Singuil se sembró poroto negro que se exporta a Brasil por los agricultores tucumanos que trabajan ese sector de la subcuenca. Al momento de la encuesta ya habían cosechado y abandonado la zona.

### **3.3.1.4.- Zapallo**

Se cultiva comercialmente en el Sector Norte de la subcuenca en los Altos de Singuil y El Bolsón, para el mercado de Tucumán principalmente. También se siembra zapallo mezclado con el maíz, con fines de autoconsumo humano, alimentación animal y eventualmente venta.

En la muestra solamente 3 productores habían sembrado zapallo en el último ciclo con un total de 19 has., de las cuales 3 has. eran siembras consociadas con el maíz.

El zapallo que no se vende por tamaño deficiente, mala calidad o caída de precios en el mercado, se usa para autoconsumo y en alimentación de cerdos, razón por la cual la cría de éstos es más importante en la zona Norte de la subcuenca.

Quince productores sembraron verdeos de invierno en la campaña 1995 totalizando 23,25 has., oscilando entre 0,25 y 3 has. las superficies sembradas por productor (Cuadro Nº 17).

### **3.3.2.- Agricultura bajo riego**

#### **3.3.2.1.- Nogal**

En la cuenca del río Los Puestos el nogal es el cultivo de mayor extensión. Según Santa Cruz (1993) que encuesta a 80 productores, el área cultivada con nogal es de 328,4 has., pero el 75 % de esa superficie pertenece solamente a dos productores y el 25 % restante se distribuye en superficies que oscilan entre 1 y 8 has.

En la encuesta actual 15 productores declaran cultivos de nogal con superficies que oscilan entre 0,1 y 3,25 has. El 66 % de productores cultivan superficies de menos de 1 ha. de nogal (Cuadro Nº 8).

La variedad cultivada por los productores encuestados es la denominada "criolla" de menor aceptación en el mercado. Al momento de la encuesta tenían dificultad de colocar la cosecha última a precios de \$1,2-1,5 el kg., mientras que las nueces de mejor calidad de las variedades franquette, Mayette, etc. se comercializan a valores de \$3-3,5 el kg.



### **3.3.2.2.- Alfalfa**

Las 30,0 has. con alfalfa representan el 9,1 % del área agrícola muestreada y dentro de ella el 37,8 % del área cultivada con riego.

La cultivan 18 productores, de los cuales 9 (60 %) lo hacen en superficies de entre 0,25 y 1 ha. y solamente 3 cultivan superficies de 5 has. cada uno, de manera que el 20 % tiene el 47,4 % del área con alfalfa (Cuadro N° 19).

Básicamente la alfalfa se usa en pastoreo directo con vacunos, cerdos, equinos y como reserva de forraje para el período seco, Mayo-Noviembre.

Produce 5-6 cortes por año y dura entre 3 y 5 años. Sólo esporádicamente se vende alfalfa enfardada hacia fuera del valle de Los Puestos. Prácticamente la totalidad de la producción se usa en autoconsumo.

### **3.3.2.3.- Verdeos Invernales**

Se siembra básicamente avena como verdeo de invierno y también en superficies pequeñas. De las 21 propiedades que sembraron avena en la muestra, el 53 % fue en superficies de una hectárea o menos, solamente tres productores, el 20 %, sembraron 3 has. cada uno (Cuadro N° 20).

La superficie sembrada está limitada por la disponibilidad de agua en los turnos, más que por la necesidad real de producción de forraje en el período crítico.

Los verdeos invernales cubren el bache forrajero de los meses de Junio a Septiembre, cuando la alfalfa reduce su crecimiento por bajas temperaturas y en algunas circunstancias puede ser eliminada su parte aérea por efecto de heladas extremas.

#### **3.3.2.4.- Otros cultivos**

Se realizan otros cultivos bajo riego en muy pequeña escala como ser hortalizas de autoconsumo y algunos años también para venta y plantaciones de membrillo y durazno. El total cultivado con estas especies es de 3,43 has.

#### **3.3.3.- Comentarios sobre la agricultura**

Las encuestas muestran que descontando los frutales, la mayor extensión del área cultivada tanto de secano como bajo riego, está destinada al uso ganadero. Maíz, sorgo, alfalfa y verdeos de invierno, totalizan 273 has., todo dedicado a ganadería.

El principal ingreso directo de la agricultura, para el productor radicado en la zona, actualmente lo genera el nogal.

Los cultivos de papa, poroto y zapallo que se practican en los Altos de Singuil son de productores radicados fuera de la provincia que generan algún ingreso a la zona por ocupación de mano de obra.

En el pasado y hasta hace pocos años, cultivos como el tabaco y el pimiento de consumo fresto constituían el principal ingreso agrícola de la subcuenca. El primero se abandona porque las empresas manufactureras de cigarrillos suspenden los cupos en la zona y el pimiento porque los cultivos bajo cubierta actualmente han desplazado del mercado a este cultivo en la zona.

El poroto "boca café" también se encuentra en retroceso, aunque no se abandonó del todo.

El abandono de cultivos con alta ocupación de mano de obra explica en cierta medida las migraciones de gente joven.

Los cultivos que mencionan haber realizado en otras épocas, y que luego se abandonan, son: ají, algodón, chaucha, arveja, girasol, batata, garbanzo, lechuga, sandía, melón y remolacha forrajera.

Dos productores mencionan la papa, zapallitos y maní, mientras que el poroto "boca café" lo mencionan cinco, como cultivos que abandonaron.

El abandono del cultivo del pimiento es mencionado por 8 productores y el de tabaco por 14.

En todos los casos el abandono se debió a razones de mercado.

Los viejos pobladores refieren que el trigo en el pasado tuvo importancia para autoconsumo, hasta que la vinculación de la zona con caminos carreteros, que permitió el acceso de vehículos automotores a finales de la década de los años '20 de este siglo, hizo que fuera desplazado por el grano y harinas provenientes del área pampeana.

La percepción de las pérdidas ocasionadas por factores bióticos, según las encuestas son:

<u>Malezas</u>	<u>Nº de productores</u>	<u>Plagas</u>	<u>Nº de productores</u>
Gramilla	6	Gusano cogollero	4
Chamico	5	Pulgón	3
Ataco	3	Langosta	2
Saitilla	1	Arañuela	1
		Isoca	1
		Gorgojos	1
		Mosca de la fruta	1
		Pulguillas	1
		Langosta	1
		Hongos	1

Resulta interesante observar que la mayor percepción en malezas son las vinculadas al maíz y en el caso de las plagas también a este cultivo, "gusano cogollero" y a la alfalfa, "pulgón". En malezas la percepción de la "gramilla" es vinculada al cultivo de alfalfa.

### **3.3.4.- Tecnologías de laboreos, mecanización, control de plagas, asesoramiento**

Los laboreos del suelo, arados y rastreados son normales en la zona y actualmente la mayoría usa tractores para estos trabajos (60,6 %) (Cuadro 21, 22 y 23).

El grado de mecanización es bajo, el tractor y herramientas pesadas que se usan son comunitarios. Se continúa usando implementos a tracción animal, ocupando principalmente caballos para los labores de carpidas y arado de pequeñas superficies con manquera, pero todavía se usan bueyes (Cuadro Nº 24).

El nivel tecnológico en control de malezas, plagas y enfermedades es bajo, y dado lo reducido de las parcelas y la situación minifundiaria predomina el uso de mochilas manuales para la aplicación de insecticidas, fungicidas, etc. (Cuadro Nº 22).

La encuesta a informantes calificados confirma que la compra de agroquímicos y de productos veterinarios se hace a los vendedores de productos que recorren la zona y en algunos casos en los comercios de estos ramos de la ciudad de Catamarca, quienes actúan como asesores en estos casos.

La percepción con relación a alternativas de cambiar de cultivos para mejorar su producción es relativamente baja, sólo el 36 % contesta afirmativamente, en cambio estiman que necesitan de apoyo técnico el 75 %, pero a pesar de ello solamente un productor menciona haber solicitado asesoramiento (Cuadro Nº 27).

La acción de Universidad e INTA sería virtualmente nula en el área, o por lo menos el contacto con los productores. El contacto con los Agentes de Extensión es también prácticamente inexistente, sólo un 15 % de productores menciona haberlos consultado (Cuadro Nº 28).

### **3.3.5.- Transporte y comercialización**

El porcentaje de productores que cuenta con algún tipo de transporte para la producción es bajo. Solamente dos tienen acoplados, cuaro camionetas, un carro y un sulky (Cuadro N° 29).

### **3.4.- Fauna silvestre**

La percepción de los encuestados con relación a las especies que tienden a disminuir ubica a la vizcacha en primer término (66,6 %) y un muy bajo porcentaje menciona además al zorro, liebre, corzuela y perdiz, atribuyendo como causa prioritaria al efecto de la caza (Cuadros N° 29 y 30).

Con relación a animales que tienden a desaparecer o disminuir drásticamente la mitad de los encuestados no percibieron cambios y unos pocos mencionan a las mismas anteriores (Cuadro N° 30). Por tener una baja percepción de especies que pudieran desaparecer, son pocos los que mencionan causas, solamente perciben la caza (Cuadros N° 31, 32 y 33).

Sobre caza y captura la vizcacha está en primer lugar, luego carzuela y puma (Cuadro 34).

La percepción sobre animales perjudiciales se le puede dividir en:

- a) Predadores del ganado: mencionan puma y zorro un 72 y 66 %de los encuestados y el cóndor un 42 % (Cuadro N° 35).
- b) Plagas agrícolas: la vizcacha es mencionada en primer término (57 %), luego mencionan corzuela (27 %), perdiz (12,9) y liebre (6 %) (Cuadro N° 35).

Con relación a las percepciones sobre fauna silvestre se puede señalar:

- 1.- Los productores menciona prioritariamente a la vizcacha como especie en disminución porque en la vecindad de los potreros de cultivo las van eliminado, inundando las vizcacheras o usando gases tóxicos.

2.- La percepción de la vizcacha como animal perjudicial para la agricultura en primer término indica la larga convivencia con esta especie en la zona, desde períodos prehispánicos y una larga historia de lucha contra la misma. Se la combate en la vecindad de los potreros de cultivo, pero reinva de desde el resto del área donde se encuentran colonias de esta especie, desde las cumbres hasta el valle.

3.- La percepción de la corzuela como perjudicial porque se debe a que en la época de sequía penetra a pastorear en alfalfares y verdeos de invierno. Esto a su vez es una trampa para el animal que es fácilmente cazado en estos sitios.

4.- Puma y zorro son reconocidos predadores del ganado, como lo fue el jaguar (tigre localmente) ya desaparecido.

5.- La inclusión del cóndor como predador puede erizar la piel a ecologistas, pero corresponde a la realidad, es un activo predador de terneros, corderos y cabritos de corta edad. En este caso el cóndor seguirá siendo un predador mientras no se modifique la actual ganadería sin manejo. Con estacionamiento de servicio y parición en el valle este problema desaparecerá.

### **3.5.- Uso forestal**

Los usos principales del bosque son la extracción de leña, para uso doméstico en la propia zona y alguna pequeña cantidad que se lleva a pueblos vecinos como La Puerta y la corta para postes.

La leña se continúa usando en prácticamente todos los hogares. Diariamente se observa la introducción de leña para cocina a lomo de caballo o burro, con carretilas, carros pequeños y camionetas.

Salvo en un caso, todos los encuestados usan leña, y en 8 casos usan leña y gas (Cuadro N° 36). La extracción de leña no se controla, y menos el consumo, de manera que no existe información sobre cuál es el volumen de leña extraída anualmente. En función

al número de viviendas ocupadas, que según fuentes consultadas se puede estimar en 250 casas, considerando un consumo medio de 5 tn./año en cada una, la tasa de extracción de leña estaría en alrededor de 1.250 tn./año. La especie que se usa para combustible es el algarrobo negro, casi con exclusividad.

Actualmente no se extrae leña con otros fines, salvo en el caso de los desmontes que se hacen en La Rinconada, en los cuales inicialmente se cortaba la leña de los árboles derribados con topadora, previo acordonado, y se los enviaba a carbonización y a mercados fuera de la zona.

La extracción de postes es otra actividad extractiva de árboles que se hace para autoconsumo, salvo algunas pequeñas partidas que se comercializan. En 1994 se vendieron 400 postes de viscote a \$ 3 cada uno.

Las especies arbóreas que más se utilizan son el algarrobo, para leña y postes, y el viscote para postes. Se corta también coco para aserraje cuando se consigue algún ejemplar de fuste adecuado (Cuadro Nº 37).

Las herramientas que usan para el corte de árboles y troceado de leña sigue siendo el hacha. De los encuestados que cortan leña y postes, 12 usan hacha y solamente 3 utilizan motosierra.

De las áreas con cubierta leñosa se extraen también frutos de algarrobo, chafar, mistol y molle de Córdoba, para uso en alimentación humana, y también para los animales domésticos de los tres primeros. Se extraen también hojas y ramillas de algunas especies arbustivas y subarbustivas, que tienen aplicación en medicina tradicional, generalmente como aromáticas, siendo las más utilizadas: poleo, yerba larga, algarrobilla, yerba pinca y muña.

Cuando desmontan, a los árboles nativos los conservan y cuidan cuando sirven para sombra en la vecindad de las viviendas, dejando generalmente algarrobos, coco y viscotes de preferencia (Cuadro Nº 39).

En general desconocen las disposiciones legales sobre corta de árboles y no tienen percepción sobre forestación. De los encuestados que contestan haber plantado árboles, uno menciona que plantó unos álamos a la orilla de una acequia, dos frutales y sauce, y uno nogales.



#### **4.- ANÁLISIS SOBRE ORGANIZACIÓN SOCIAL, EDUCACIÓN Y CULTURA**

##### **4.1.- Datos generales**

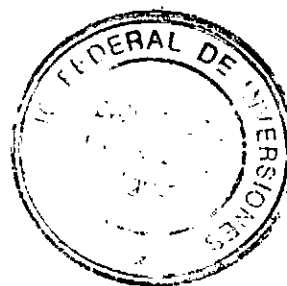
La subcuenca del río Los Puestos tiene actualmente una población estimada en 918 habitantes distribuidos en cinco centros poblacionales, con escuelas, algunos subcentros en inicio de constituirse pueblos y el área rural. Los puntos poblacionales con algunos servicios del Estados son:

	Nº de habitantes	Intendencia	Policía	Escuela	Delegado municipal
Los Varelas	253	si	si	si	-
El Bolsón	221	-	-	si	si
Los Talas	128	-	-	si	si
Los Castillo	141	-	-	si	si
Chuchucarwana	<u>59</u>	-	-	si	si
TOTAL	802				

Otros sitios comienzan a nuclearse en forma de pueblos, por ejemplo La Aguada y villa del Alto o Los Bulacios, siendo los demás puestos o parajes cuyas denominaciones y números de habitantes son:

##### **Nº de habitantes**

La Aguada	54
Los Bulacios	24
El Polear	15
Los Tres Quebrachos	6
Las Tres Quebradas	9
Lampacillo	4



Rodeo Grande	6
La Rinconada	<u>1</u>
TOTAL	119

En total serían 921 habitantes, al 87 % en pueblos o villas y el 23 % en terrenos rurales.

El número de viviendas sería de 315, de las cuales 78 se encuentran desocupadas por tratarse de viviendas que sólo se ocupan en la época de verano.

La construcción predominante tradicional era con paredes de adobe, techo de zinc con cieloraso de cañas, o cañas y barro y pisos de tierra o cemento alisado y letrinas como baño (Cuadro Nº 43).

Las construcciones nuevas son con paredes de bloques de cemento e instalaciones sanitarias ( Cuadro Nº 43).

Hay también un porcentaje de viviendas con pisos de baldosas en los pueblos y una vivienda-casco de finca de cierto estilo en La Rinconada.

#### **4.2.- Servicios de salud**

La zona cuenta con un hospital zonal en Los Varela, 4 puestos sanitarios en Los Castillo, El Bolsón, Los Tala y Chuchucaruana (Anexo VII).

Hay un médico en el hospital que atiende determinados días de la semana en los puestos sanitarios, y un bioquímico. No hay odontólogo en la zona.

El equipamiento del hospital es razonable en instrumental para primeros auxilios, está abastecido de medicamentos e insumos, en cambio, en algunos puestos sanitarios hay deficiencias (Cuadro Nº 41).

Las enfermedades más comunes según la información del médico e informantes calificados es la gripe, mencionándose en segundo término el mal de Chagas y otras enfermedades que se detallan en el Cuadro Nº 42.

En términos generales para afecciones simples se usan tanto medicinas caseras, infusiones y emplastos, como la automedicación con remedios de farmacias. Para mayor complejidad se consulta al médico en Los Varela o en las visitas semanales a los puestos santiarios. En emergencia se traslada al hospital, lo cual se facilita por medio de la red de radio que permite la comunicación inmediata.

#### **4.3.- Alimentación**

La alimentación se basa en un consumo importante de carne, particularmente en el sector rural, lo cual se evidencia por el elevado autoconsumo de animales domésticos (Cuadro Nº 3) y los datos de informantes calificados. Las comidas más comunes son los guisados con papas, fideos, arroz y abundante carne. Locro, puchero, tamales y empanadas, son frecuentes y en la época de verano e inicios del otoño el choclo y la humita. El consumo de verduras es relativamente bajo, salvo la cebolla, lechuga y tomate.

Gran parte de los alimentos son de producción propia, principalmente carne y huevos (Cuadros Nº 3 y 9).

#### **4.4.- Servicios a las viviendas**

En servicios de agua corriente y electricidad los pueblos y parajes están bien dotados, en cambio la recolección y disposición de residuos es deficiente, cuando no inexistentes. De reuniones mantenidas con maestros también surge que sería necesario entrenar en temas de medio ambiente a los educadores y a la comunidad (Cuadro Nº 44).

#### **4.5.- Aspectos educacionales**

En términos generales la distribución y número de escuelas es razonable para la subcuenca, siendo inexistente la deserción escolar.

Prácticamente toda la población infantil llega al 7<sup>mo</sup> grado del nivel primario. Al secundario ingresan todos los egresados de la escuela de Los Varelas, no así las otras escuelas por:

- Falta de recursos económicos para el pago de transporte hasta Los Varela o del alojamiento y comida.
- Desidia de los padres y falta de ambiente adecuado que estimule a los jóvenes.

El CONET dictó algunos cursos de capacitación en oficios en: curtiembre, electricidad y plomería para varones, corte y confección para mujeres, encontrando buena respuesta en el medio. Los informantes señalaron la necesidad de cursos de temas que varían desde carpintería, albañilería, herrería y mecánica hasta tejido o computación. A nivel del colegio secundario expresaron necesidad de cursos de cerámica y pintura. Estas actividades de capacitación no dejan de ser interesantes, pero en el actual horizonte de la subcuenca seguirá siendo "capacitación para emigrar", mientras no existan perspectivas laborales válidas para la gente que se incorpora al mercado de trabajo.

Los datos de la encuesta de producción indican que sobre un universo de 163 personas del sector agropecuario, residentes en el área, 116 (76 %) eran no estudiantes y 37 eran todavía estudiantes (24 %). En el grupo de no estudiantes, las edades oscilaban entre 15 y 75 años, de los cuales 104 (90 %) tenían la primaria, 11 (9,5 %) habían cursado el secundario y solamente un universitario.

En el grupo que estudia actualmente, sobre el total de 37, en la primaria se encuentran 21 (57 %), 14 (38 %) en secundario y dos en la universidad (5 %).

#### **4.6.- Organización y participación social**

En el Anexo XI se detallan las entidades civiles de bien público, deportivas, etc., denominadas comisiones, cooperativas, grupos o asociaciones. La característica

común de estas entidades es que casi todas tienen fines específicos: agua potable, templo, regantes, hospital, escolar, sanitaria y deportiva.

La cooperativa que mencionan de productores en realidad es una suerte de "Cooperadora agrícola-ganadera" cuyo objetivo y función principal, hasta el presente, es administrar un tractor, oportunamente donado por el gobierno, que hace labores de rastreado para los socios y para terceros. Los socios abonan \$2 mensuales y pagan \$25 por rastreado y \$30 los terceros no socios.

Por las características de ser comunidades en las cuales la población es de vieja raigambre en el área, vinculados en gran medida por lazos familiares, en general las asociaciones destinadas a temas comunitarios específicos tienen buen funcionamiento, contando con consenso y apoyo.

#### **4.7.- Migración**

Un análisis de 22 familias encuestadas en las propiedades rurales indica que todavía residen en la cuenca 109 personas, incluyendo hasta los bebés de menos de un año. De este grupo migraron 87 personas, todas mayores de edad, entre hermanos, hijos y nietos. Considerando solamente la descendencia directa de los 22 matrimonios, sobre 91 hijos, 43 han emigrado y probablemente un alto porcentaje de los 48 restantes emigrarán cuando lleguen a la mayoría de edad aquellos que actualmente son menores.

Es interesante destacar que si bien la tasa de emigración es muy elevada, un cierto porcentaje de los emigrados regresa a radicarse en la cuenca cuando se jubilan.

El descenso del número de alumnos en escuelas como la de Chuchucarua, por ejemplo, y un cierto porcentaje de viviendas abandonadas señala que algunos sectores están perdiendo población... En verano se incrementa el número de habitantes porque regresan familiares a pasar las vacaciones en su lugar de origen y por algún ingreso de turistas.

#### **4.8.- Las fuentes agropecuarias de Ingreso**

En el sector agropecuario los ingresos importantes son por venta de nueces, con una producción estimada de 300.000 kg. a \$1,5 el kg., representando \$ 450.000, pero de esto alrededor de 75 % es para dos grandes productores que no residen en la cuenca, de manera que el ingreso real a los pequeños y medianos productores es de alrededor de \$ 112.500 que se distribuyen en 40 productores.

El segundo ingreso importante de dinero lo constituyó la venta de ganado vacuno, estimando una existencia actual de 4.500 cabezas de ganado vacuno (el censo de 1988 arrojaba 3.267 cabezas, la encuesta de Santa Cruz, 1994, daba una cifra de 5.079, pero en 1995 se vende casi todo el ganado de La Rinconada, 400 cabezas y en 1994 hubo una elevada mortandad), y calculando una extracción del 15 %, tendríamos 675 cabezas, a las cuales hay que descontar un 30 % de autoconsumo, que dejaría 475 cabezas para la venta, que a un promedio de \$ 150 cada uno representa \$ 71.250.

Los ingresos por otros conceptos se pueden estimar globalmente en \$10.000 en el sector agropecuario.

Hay otro ingreso como aporte del sector agropecuario que son los salarios que pagan los agricultores tucumanos que siembran papa, zapallo y poroto en Los Altos de Singuil, cifra no fácil de precisar, porque la administración se maneja fuera de la provincia.

#### **4.9.- Ingresos por sueldos de empleo público y jubilaciones**

Según la información recogida el total de habitantes de la subcuenca serían 912 (Punto 4.1.1.).

El total de empleados públicos ascendía a 127 personas (13,9 % de la población) hasta Julio del corriente año, habiéndose reducido a 95 después de la jubilación masiva de 32 personas. Estimando un salario medio de bolsillo de \$ 250 por

empleado/mes, hasta Julio el ingreso mensual era de \$31.750, representando en el año \$412.700, incluyendo el mes adicional de aguinaldo.

El número de jubilados se lo puede calcular en forma indirecta, basándose en que de las 162 personas registradas en al encuesta de producción, 15 eran jubilados, representando el 9,25 % del universo. Tomando un promedio de 9 % sobre los 912 habitantes, tendríamos una cifra de 82 jubilados. Calculando a \$ 200/mes por jubilado, el ingreso mensual sería de \$16.000 y en el año de \$213.200.

Esto nos da una cifra de ingreso de dinero anual de \$625.900, entre sueldos de empleo público y jubilaciones en la subcuenca, cifra mayor que la suma de ingresos por producción de nogal, ganado vacuno y otros productores agrupecuarios.

Un cálculo comparativo más ajustado tendría que computar los beneficios por asistencia social y de salud, y valorizar la producción de alimentos de autoconsumo en las fincas.

Es interesante destacar que en el sector de productores minifundarios es donde se encuentra el mayor porcentaje de empleados públicos. De los 162 habitantes de la muestra encuestada, 30 eran empleados públicos, o sea el 18,5 %. Corresponde señalar que la mayoría de estos empleados públicos trabajan en sus fincas, o las de sus padres o hermanos, en las hoñas que no cumplen horario de trabajo.

La fuente de empleo más importante es el Municipio, sobre 30 empleados públicos del universo encuestado 16 son municipales (53,3 %), 6 policías (20 %), 3 enfermeras (10 %), 3 en educación (10 %), y 2 en vialidad y bienestar social respectivamente (6,6 %).

#### **4.10.- Clases etáreas**

El total de personas que registró la encuesta con sus edades fue de 162, un 17,7 % sobre el total de habitantes.

La distribución por edades en esta muestra es:

Edad	Varones	Mujeres	Total	%
0-10	8	12	20	12,3
11-20	19	15	34	21,0
21-30	15	8	23	14,2
31-40	11	8	19	11,7
41-50	13	9	22	13,5
51-60	7	10	17	10,5
61-65	5	6	11	6,8
+ 65	<u>12</u>	<u>4</u>	<u>16</u>	9,8
Total	90	72	162	

El alto número de personas mayores de 65 años refleja la alta proporción de jubilados, lo cual se debe a lo mencionado anteriormente, en el sentido de que muchos vuelven a la región después de pasar a retiro. Resulta curiosa la base entre 0 y 10 años que debiera ser la más numerosa, y sin embargo, es un 30 % inferior a la siguiente. Esta cifra sugiere un estudio más profundo para encontrar las razones de esta anomalía.



## **5.- ASPECTOS HISTÓRICOS**

- a) La subcuenca estuvo poblada por grupos aborígenes agricultores-pastores-caravaneros desde posiblemente 1.000 años anteriores a la conquista.
- b) Las economías del período colonial estuvieron basadas en la cría de mulas y novillos para exportar fuera de la región hacia el Alto Perú, artesanías de tejidos de lana de oveja y llama y tabaco manojado, también para exportación hacia Córdoba, Santiago del Estero, Tucumán y Alto Perú. La producción de trigo, frutales y hortalizas era importante para autoconsumo.
- c) Después del interregno de las guerras de la independencia, en las cuales esta región no estuvo directamente involucrada, y las guerras civiles que causaron impacto dejando una secuela de historias y anecdotarios que todavía repiten por tradición oral los más viejos pobladores, se reinició el caravaneo con recuas de mulas que transportaban productos de la subcuenca, fundamentalmente tabaco y tejidos hacia ciudades y pueblos de las provincias vecinas. Este caravaneo implicaba también un comercio interno de trueque, por ejemplo cambiaban tabaco por aguardiente en Andalgalá y agregaban este producto en su comercio con Tucumán y Santiago del Estero. Bateas y vasijas de madera fueron también parte del caravaneo de esta época, que conservará las direcciones Este-Oeste; la llegada del ferrocarril a la ciudad de Catamarca recién comenzará a conectar la actividad comercial de la subcuenca con la capital de la provincia, en la última década del siglo pasado.

Se reinicia la exportación de ganado fuera de la región, principalmente novillos hacia Chile y se intensifica nuevamente la cría de mulas para el mercado nacional, que comienza a cobrar importancia con la internación de los ferrocarriles en Tucumán y Santiago del Estero. El transporte de caña de azúcar en Tucumán y el de leña, postes y rollizos en los obrajes santiagueños, significaron un mercado importante para las mulas de Ambato.

d) La cosecha de caña de azúcar genera además un importante mercado de trabajo estacional para la creciente población de la subcuenca, favorecido porque además coincide con el cese de actividad de cultivos y cosecha en la misma. De Mayo a Octubre un importante porcentaje de la población activa se trasladó, durante 80-90 años, a los cañaverales de Tucumán.

e) La llegada del ferrocarril hacia Tucumán determinó también que el caravaneo se vinculará más activamente con esa provincia, a partir de las dos últimas décadas del siglo pasado y hasta casi despuntar el primer cuarto del presente siglo. La variante importante fue que el comercio de aguardiente y tabaco pasó a ser una actividad de "contrabandistas" dentro del propio país, por la creación de impuestos de sellados a estos productos a nivel de país. Aguardiente y tabaco en manojo se transportaban disimulados con cargas de manzanas y tejidos, por senderos remotos y en arriesgadas marchas nocturnas. No falta en estas historias, todavía frescas en la memoria de los más viejos, sea por haberlos escuchado de sus padres o por haber sido actores directos de estas correrías, las anécdotas de los "aportes" de aguardiente a policías para que "hicieron la vista gorda".

f) La llegada del ferrocarril a Catamarca vuelca gradualmente el comercio hacia la capital, comercio que luego pasará a manos de inmigrantes de origen árabe, que habían llegado en la década de los '20 como "ambulantes", para luego afincarse y crear florecientes establecimientos, vinculados al caravaneo Este-Oeste y al tráfico con carros hacia Catamarca.

Los viajes con carros tirados por bueyes demoraban a la ciudad de Catamarca 6 días y los tirados por mulas 3 días. Las jornadas que hacía un viaje de carretas tiradas a buey, desde Chuchucaruaana eran:

Primer día: Chuchucaruaana - El Polear - Los Castillo, pernocaban en Rodeo Grande, todavía dentro de la cuenca del río Los Puestos.

Segundo día: Rodeo Grande - Colpes o Huayacama.

Tercer día: De Colpes o Huayacama a La Puerta o La Agüita, este último pueblo hoy no existe está sepultado bajo las aguas del Pirquitas.

Cuarto día: Llegaban hasta Pomancillo, atravesando 9 o 10 veces el cauce del río.

Quinto día: Pomancillo - Pomancillo Este - El Desmonte o La Carrera.

Sexto día: Avanzaban hasta la ciudad de Catamarca.

Desde el río Los Puestos salía por carretas hacia Catamarca: porotos, cueros, estribos, recados, lazos, tejidos, frutas secas, maíz principalmente, y traían de retorno productos industrializados: ropa, cubiertos, harina, fideos, etc. y productos de zonas lejanas como arroz y lentejas.

En esa época comienza a imponerse el dinero como medio de pago, anteriormente el comercio era casi exclusivamente por trueque. También recuerdan que por ese entonces se introduce el plato enlozado para uso cotidiano, antes eran de madera y cerámicas rústicas.

g) La construcción de carreteras que unen Catamarca con Aldaigalá, siguiendo el viejo camino real de los caravaneros, termina con el uso de recuas de mulas para el transporte, a finales de la década de los '40 y también con el uso de carretas.

h) El ganado continúa siendo una parte importante de la economía, el vacuno para comerciar fuera de la región, los equinos que pierden casi totalmente vigencia como actividad comercial a partir de la década de los '50 cuando los tractores con acoplado y camiones sustituyen al clásico "carro santiagueño" usado en obrajes madereros y cosecha de caña. La oveja pierde vigencia a medida que se abandonan las artesanías de lana y la cabra continúa como producción de subsistencia.

i) La sustitución de braceros por cosechadoras mecánicas en las zafras y la pérdida de mercados de productos locales que ocupaban mano de obra intensiva, como el tabaco y el pimiento, estrechan cada vez más el horizonte local a las fuerzas nuevas que se incorporan al mercado laboral, viéndose obligados a migrar casi masivamente a partir de la década de

los '50. La iniciación de estudios y trabajos para el dique Las Pirquitas es el primer desbande de gente joven, proceso que se incrementa en las décadas siguientes.

j) Los autos tipo Ford "A" inician viajes uniendo Singuil con Catamarca, pasando por El Bolsón y Los Varela, al final de los años '20, los que luego son sustituidos por ómnibus en forma definitiva a partir de 1940.

k) Hoy un gran porcentaje de la población originaria de la subcuenca se encuentra diseminada desde Tierra del Fuego, Caleta Oliva, Chocón, Buenos Aires, etc, pero estas perspectivas de migración virtualmente han desaparecido para la gente joven por el cierre de fuentes de trabajo a nivel nacional.

l) La llegada de la carretera pavimentada hasta la entrada de la subcuenca puede significar nuevos horizontes y un cambio importante de orientación si se logra explotar adecuadamente la "industria sin chimeneas" que es el turismo.

## **6.- CONCLUSIONES**

- 1.- La cría de animales domésticos es casi exclusivamente para autoconsumo de subsistencia en el sector minifundario.
- 2.- Aún dentro del grupo de productores agropecuarios medianos y relativamente grandes, la cría de animales domésticos es también para autoconsumo, salvo el vacuno cuyo ingreso por ventas es importante.
- 3.- La cría y manejo del ganado y pastizales es primitiva, tienen percepción sobre enfermedades y plagas, pero no sobre la necesidad de manejar los recursos forrajeros para asegurar alimentos en el largo período sin lluvias, ni sobre prácticas elementales ganaderas como estacionamiento de servicio y parición, destete, control de preñez, etc. En síntesis, el llamado manejo tradicional que practican es el "no manejo".
- 4.- La circunstancia de que los campos de pastoreo de laderas y cumbres se usan como campos comunales, hace que no exista una relación entre la superficie del terreno que poseen efectivamente y la cantidad de ganado. Al amparo de esta situación anacrónica inclusive existen propietarios de ganado sin tierra, o a lo sumo con un lote en el área urbana.
- 5.- La agricultura que practican los sectores minifundarios, es básicamente para apoyo a la ganadería. Aún las plantaciones de nogal son pastoreadas en el estiaje.
- 6.- Perciben los problemas de malezas y plagas pero es poco lo que hacen para combatirlas.
- 7.- El suelo, tanto en los cultivados con riego como de secano, se trabaja sin mínimas normas de conservación. En el grupo minifundista los problemas de erosión no son mayores por lo reducido de las parcelas y los exiguos caudales de agua para riego.
- 8.- El nivel de tecnología en los labores del suelo y control de plagas es bajo. La mecanización es pobre, continúan usando todavía bueyes y equinos para algunas tareas de cultivo.

- 9.- Transporte y comercialización son deficientes, no existe información de mercado, en la mayoría de los casos dependen de que el comprador "llegue" a la finca.
- 10.- Las percepciones sobre la fauna, el bosque y el medio ambiente en general, son pobres, reflejando la educación recibida y el bombardeo de los medios de comunicación en estos aspectos, sobre temas de otras regiones del globo y nada de su entorno.
- 11.- Compleja situación de tenencia de la tierra con un amplio sector minifundiaro cuyas perspectivas para vivir de la explotación del campo son cada vez más distantes.
- 12.- El problema más complejo a resolver será el de tenencia de la tierra, particularmente el del parcelamiento absurdo, casi obscurantista, que se acepta para las subdivisiones por parte del organismo responsable de la provincia.
- 13.- Existe un subsidio indirecto a través del empleo público y una producción de subsistencia que permite mantener un nivel de vida decoroso en la región. No se observan situaciones de extrema miseria.
- 14.- Un alto porcentaje de los productores pequeños son empleados del estado, siendo la actividad agropecuaria un complemento de sus ingresos o una solución al presupuesto; por la reducción de gastos que origina la producción para autoconsumo.
- 15.- La fuerte pérdida de población por migración ha sido una constante de la región, por lo menos en los últimos 40 - 50 años, lo cual en cierta medida disimulaba la pérdida de fuentes de trabajo y riqueza en general, debido a la intensa degradación de los recursos naturales. La evolución de la economía del país en el último lustro indica que cada vez existen menos alternativas para migrar, de manera que el ordenamiento de la cuenca servirá para paliar en gran medida la desocupación.
- 16.- Educación, servicios eléctricos, agua potable y sanitarios son razonables dentro de la realidad actual del país.
- 17.- No existe todavía un servicio efectivo de transferencia de tecnologías, ni acción visible de organismos como Universidad, INTA y organismos provinciales.

## **7.- RECOMENDACIONES**

- a) Promover la constitución de un organismo responsable de la subcuenca, con amplia participación de los sectores de producción, comercio, educación y autoridades locales.
- b) Organizar políticas y estrategias educacionales de la problemática ambiental de la zona, vinculada a la necesidad de administrar adecuadamente los recursos naturales renovables como una forma de recuperar la economía y paralelamente reducir los aportes de sedimentos al dique Las Pirquitas.
- c) Difundir por todos los medios orales, escritos y televisivos la realidad ambiental de la cuenca y sus repercusiones socio-económicas, para concientizar a la población en general sobre la importancia de manejar la subcuenca.
- d) Capacitar recursos humanos en manejo de cuencas mediante cursos teórico-prácticos intensivos.
- e) Capacitar al sector de educadores en la problemática del manejo ambiental, con énfasis en lo vinculado al manejo de la subcuenca.
- f) Capacitar a los productores agropecuarios en técnicas de conservación y manejo de pastizales nativos, bosque, fauna silvestre y control de erosión, mediante la creación de unidades demostradoras en campos de productores privados que se presten a esta función.
- g) Incluir en todos los programas educacionales y de difusión la necesidad de preservar el valioso patrimonio arqueológico y la importancia que tendría promover el desarrollo turístico.
- h) Coordinar los esfuerzos con instituciones que por su función y jerarquía significarán invaluables aportes para la recuperación y administración de los recursos de la subcuenca, como son INTA y UNCa.

**i) Suspender los parcelamientos de tierras rurales en la subcuenca por un período de seis meses para elaborar en ese tiempo un régimen racional de subdivisiones, estableciendo las unidades económicas y un programa a largo plazo de reducción del minifundio.**



## **BIBLIOGRAFÍA**

Guzmán, Gaspar H. (1985) "Historia Colonial de Catamarca". Ed. Milton. Buenos Aires.

Santa Cruz, Rafael (1994) "Manejo Agropecuario". Convenio CFI. Catamarca.

Saravia Toledo, Carlos (1995) "Recuperación y Conservación de Areas Críticas en la Subcuenca del río Los Puestos". Anexo VI "Problemas de Tenencia de la Tierra". Convenio CFI. Octubre 1995. Catamarca.

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS**  
**ENCUESTA**

PRODUCTOR: \_\_\_\_\_

UBICACION: \_\_\_\_\_

SUPERFICIE DE LA EXPLOTACION: \_\_\_\_\_

USO DE LA EXPLOTACION:

AGRICULTURA       GANADERIA       ACT. FORESTAL       MIXTA

TENENCIA DE LA TIERRA:

PROPIETARIO POR COMPRA:       TIENE TITULOS:      SI       NO

PROPIETARIO POR HERENCIA:       TIPO      ¿ POR QUE ?

	ESCRITURAS <input type="checkbox"/>	CAMPO COMUNERO <input type="checkbox"/>
	HUUELAS <input type="checkbox"/>	CAMPO FAMILIAR <input type="checkbox"/>
	BOLETO COMPRA/VENTA <input type="checkbox"/>	CAMPO FISCAL <input type="checkbox"/>
		OTRA <input type="checkbox"/> _____

TIENE PLANO DE MENSURA    SI     NO

RESIDENCIA EN EL PREDIO:

¿ DESDE QUE AÑO RESIDE EN ESTA EXPLOTACION ? \_\_\_\_\_

TIEMPO DE RESIDENCIA EN LA REGION:

¿ ES NATIVO ?    SI     NO

DESDE EL AÑO \_\_\_\_\_

**TEMA: GANADERIA**

1.- SUPERFICIE DESTINADA A LA GANADERIA EN HECTAREAS \_\_\_\_\_

2.- INFRAESTRUCTURA:

2.1.- UD. HA CERRADO SU CAMPO ?    NO     SI  ⇒ TOTALMENTE     PARCIALMENTE

¿ QUE TIPO DE CERRAMIENTO UTILIZA ?

ALAMBRADO     CERCO VIVO     CERCO DE RAMAS

OTROS     ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

2.2.- SU CAMPO ESTA DIVIDIDO EN POTREROS ?    NO     SI  ⇒ CUANTOS \_\_\_\_\_ SUPERF. APROX. \_\_\_\_\_

2.3.- ¿ QUE USO LE DA AL POTRERO ?    AGRICULTURA     FORRAJE

OTROS     ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

2.4.- ¿ DE DONDE PROVIENE EL AGUA PARA SU GANADO ?

MOLINO     REPRESA     VERTIENTE     ARROYO     RIO     ACEQUIA

OTROS     ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

2.4.- ¿ COMO OBTIENE EL ALIMENTO PARA SU GANADO ?

- PASTOS NATURALES  SUPERF. APROX. EN Ha \_\_\_\_\_  
 RASTROJO  SUPERF. APROX. EN Ha \_\_\_\_\_  
 ALFALFA  SUPERF. APROX. EN Ha \_\_\_\_\_  
 VERDEO VERANO  SUPERF. APROX. EN Ha \_\_\_\_\_  
 VERDEO INVIERNO  SUPERF. APROX. EN Ha \_\_\_\_\_  
 OTROS  ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

2.5.- EPOCA DEL AÑO EN QUE UTILIZA EL PASTO CULTIVADO:

- OTOÑO  INVIERNO  PRIMAVERA  VERANO

2.6.- ¿ ES SUFICIENTE EL PASTO PARA EL GANADO QUE TIENE ? SI  NO  => MESES EN LOS QUE FALTA PASTO: \_\_\_\_\_

3.- ¿ QUE TIPO DE GANADO TIENE ?

- VACUNOS   → VACAS DE CRIA ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 EQUINOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ TOROS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 OVINOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ VAQUILLONAS 1-2 AÑOS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 CAPRINOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ VAQUILLONAS 2-3 AÑOS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 CERDOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ TERNEROS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 AVES DE CORRAL  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_

4.- COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCION

4.1.- VENTA EN EL ULTIMO AÑO:

TIPO DE GANADO	CANTIDAD VENDIDA POR AÑO	PRECIO UNITARIO
VACUNO		
EQUINO		
CAPRINO		
OVINO		
CERDO		
AVES DE CORRAL		

5.- AUTOCONSUMO:

5.1.- AUTOCONSUMO DE GANADO EN EL ULTIMO AÑO:

- VACUNOS   → VACAS DE CRIA ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 EQUINOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ TOROS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 OVINOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ VAQUILLONAS 1-2 AÑOS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 CAPRINOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ VAQUILLONAS 2-3 AÑOS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 CERDOS  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_ TERNEROS ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_  
 AVES DE CORRAL  ⇒ ¿ CUANTAS ? \_\_\_\_\_

5.2.- AUTOCONSUMO Y VENTA DE SUBPRODUCTOS:

SUBPRODUCTO	CANTIDAD	VENTA	PRECIO UNITARIO	AUTOCONSUMO	TOTAL
LECHE					
QUESO					
CUEROS					

6.- PLAGAS Y ENFERMEDADES MAS COMUNES:

6.1.- PLAGAS:

- GARRAPATA
- PARASITOS INTERNOS
- GUSANOS
- AFTOSA
- OTRAS  => ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

- 6.2.- ¿ VACUNA ? SI  NO
- ¿ CONTRA QUE VACUNA ? \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

6.3.- MORTALIDAD EN EL ULTIMO AÑO:

- CANTIDAD: \_\_\_\_\_
- CAUSAS: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

7.- AVES DE CORRAL:

- ¿ ESPECIFIQUE QUE CRIA ? \_\_\_\_\_
- ¿ CUANTO CONSUME POR AÑO ? \_\_\_\_\_
- ¿ CUANTO VENDE POR AÑO ? \_\_\_\_\_
- ¿ PLAGAS Y ENFERMEDADES ? \_\_\_\_\_

**TEMA: AGRICULTURA**

1.- ¿ QUE EXTENSION APROXIMADA EN HECTAREAS TIENE LA SUPERFICIE CULTIVADA ? \_\_\_\_\_

2.- ¿ RIEGA LOS CULTIVOS ? SI  NO  => 3.-

¿ DE DONDE PROVIENE EL AGUA ?

VERTIENTE  RIO  POZO  ARROYO

2.1.- ¿ CUANTAS Ha, APROXIMADAMENTE, ES LA SUPERFICIE CULTIVADA BAJO RIEGO ? \_\_\_\_\_

3.- CULTIVOS QUE REALIZA:

CULTIVO	SUPERFICIE CULTIVADA	RINDE EN Kg. /AÑO/Ha	DESTINO DE LA PRODUCCION	SECANO O RIEGO	OBSERVACIONES
MAIZ					
SORGO FORRAJERO					
POROTO					
ZAPALLO					
HORTALIZAS					
PAPA					
NOGAL					
DURAZNO					
MEMBRILLO					
ALFALFA					
OTROS					

3.1.- ¿ PROBO ALGUNA VEZ REALIZAR OTRO CULTIVO FUERA DE LOS TRADICIONALES ?

NO  SI  => ¿ QUIEN SE LO RECOMENDO ? \_\_\_\_\_

3.2.- ¿ COMO FUE LA EXPERIENCIA ? BUENA  REGULAR  => 3.3.-

MALA => ¿ POR QUE ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿ CON QUE PROBLEMAS SE ENCONTRO ? \_\_\_\_\_

3.3.- ¿ INTENTARIA VOLVER A INSISTIR ? NO  SI  => CON EL MISMO CULTIVO   
OTRA ALTERNATIVA

4.- REALIZA LABOREOS EN LOS CULTIVOS ?

NO  SI  ¿ CUALES ?

AFLOJAR EL SUELO  DESMALEZAR  FERTILIZAR

OTROS  ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

5.- ¿ HACE VARIOS CULTIVOS EN FORMA ALTERNADA EN LA MISMA PARCELA ? SI  NO

6.- ¿ HACE CONTROL DE SANIDAD CONTRA PLAGAS ? NO  SI  => MAQ. QUE UTILIZA:

MOCHILA

DE ARRASTRE

7.- DISPONE DE MAQUINARIAS ?

7.1.- TIPO DE MAQUINARIAS:

TRACTOR  RASTRA DE DIENTES

ARADO DE RASTRA  RASTRA DE DISCO

ARADO DE DISCO  SEMBRADORA

ARADO DE MANCERA  MOLEDORA DE GRANOS

OTROS  ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

7.2.- ANIMALES DE TRABAJO:

BUHEY  MULA  CABALLO

7.3.- TRANSPORTE:

ACOPLADO  CARRO  SULKY  CAMIONETA

8.- COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCION

8.1.- ¿ VENDE TODA SU PRODUCCION AGRICOLA ? SI  A VECES  NO

8.2.- ¿ POR QUE NO VENDE TODA ? \_\_\_\_\_

8.3.- ¿ QUE HACE CON LA PRODUCCION QUE NO VENDE ? \_\_\_\_\_

8.4.- ¿ CREE QUE PUEDE MEJORAR SU PRODUCCION AGRICOLA ? SI  NO

¿ COMO ? \_\_\_\_\_

9.- ¿ CONSIDERA CONVENIENTE CAMBIAR LOS CULTIVOS QUE REALIZA POR OTROS ? SI  NO

¿ CUALES ? \_\_\_\_\_

10.- ¿ CONSIDERA NECESARIO RECIBIR APOYO O ASESORAMIENTO TECNICO ? NO  SI  => 10.1.-

¿ POR QUE ? \_\_\_\_\_

10.1.- ¿ SOLICITO ASESORAMIENTO EN ALGUNA OPORTUNIDAD ? NO  SI  => 10.2.-

¿ POR QUE ? \_\_\_\_\_

10.2.- ¿ A QUE INSTITUCIONES SOLICITO APOYO ?

INTA

UNIVERSIDAD

EXT. RURAL

OTROS  ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

¿ FUE DE UTILIDAD ? \_\_\_\_\_

11.- ¿ COMO COMERCIALIZA SU PRODUCCION ?

SOCIO CAPITALISTA

¿ QUE APORTA CADA UNO ? \_\_\_\_\_

¿ COMO REPARTE LA PRODUCCION ? \_\_\_\_\_

INTERMEDIARIO

¿ CAMIONERO ?

¿ ALMACENERO ?

LLEVA O ENVIA AL MERCADO

PRODUCTOS:

DESTINO:

_____	_____
_____	_____
_____	_____

ENTREGA A COOPERATIVAS

12.- PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALEZAS:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TEMA: VIDA SILVESTRE**

**ANIMALES**

1.- ¿ SE NOTO DISMINUCION DE ANIMALES SILVESTRES EN RELACION A 10 AÑOS ATRAS ?

NO  SI  ¿ CUALES ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿ POR QUE CAUSA ?

CAZA  DESMONTE  INCENDIOS  AGRICULTURA  GANADERIA

OTROS  ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_

2.- ¿ CONOCE ALGUNOS ANIMALES QUE ESTAN DESAPARECIENDO Y/O DESAPARECIERON?

NO  SI  ¿ CUALES ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿ POR QUE CAUSA ?

CAZA  DESMONTE  INCENDIOS  AGRICULTURA  GANADERIA

OTROS  ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_

3.- ¿ OBSERVO LA PRESENCIA DE OTROS ANIMALES APARECIDOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS ?

NO  SI  ¿ CUALES ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4.- ¿ CAZA O CAPTURA ANIMALES SILVESTRES ?

ESPECIE	PARA VENTA DE PIELES	VENTA DE ANIMALES VIVOS	AUTOCONSUMO CARNES Y PIELES	VALOR DE VENTA	OTROS

5.- ¿ CREE QUE LA DESAPARICION DE ALGUNOS ANIMALES CAUSO PROBLEMAS EN EL CAMPO ? SI  NO  ⇒ 6.-

TIPO DE ANIMAL QUE DESAPARECIO O ESTA DESAPARECIENDO	PROBLEMAS QUE CAUSA SU DESAPARICION

6.- A SU CRITERIO ¿ CUALES SON LOS ANIMALES PERJUDICIALES ?

ESPECIE	DAÑO QUE CAUSA	CONTROL			
		TRAMPAS	CAZA C/ARMAS	VENENOS	OTROS ESPECIFICAR

7.- ¿ CONOCE ALGUNA DISPOSICION LEGAL SOBRE LA CAZA DE ANIMALES SILVESTRES ?

NO  SI  ¿ QUE ANIMALES ESTA PERMITIDO CAZAR ? \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**TEMA: USO FORESTAL**

1.- PARA AUTOCONSUMO

1.1.- ¿ QUE COMBUSTIBLE UTILIZA PARA COCINAR Y CALEFACCIONAR LA CASA ?

GAS  LEÑA  CARBON

1.2.- SI UTILIZA LEÑA ¿ QUE CANTIDAD APROXIMADA POR MES EN Kg. ? \_\_\_\_\_

1.3.- ¿ RECOGE LEÑA SECA ? SI  NO  AVECES

1.4.- ¿ CORTA PLANTAS VIVAS PARA OBTENER LEÑA ? SI  NO  AVECES

1.5.- ¿ QUE OTROS PRODUCTOS USA DEL MONTE ?

FORRAJES  MEDICINALES  FRUTOS  POSTES Y RODRIGONES  COLORANTES   
 OTROS  ESPECIFICAR \_\_\_\_\_

2.- PARA COMERCIALIZAR

2.1.- ¿ QUE ARBOLES CORTAN PREFERENTEMENTE ? (Indicar volúmenes o unidades de reducción)

ALGARROBO	<input type="checkbox"/>	_____	HORCO QUEBRACHO	<input type="checkbox"/>	_____
COCO	<input type="checkbox"/>	_____	PALO BORRACHO	<input type="checkbox"/>	_____
VISCODE	<input type="checkbox"/>	_____	QUEBRACHO BLANCO	<input type="checkbox"/>	_____
TEREBINTO	<input type="checkbox"/>	_____	MATO	<input type="checkbox"/>	_____
NINGUNO	<input type="checkbox"/>	_____	OTROS <input type="checkbox"/>	ESPECIFICAR	_____





1.1.- ¿ CON QUE FRECUENCIA SE REUNE EL GRUPO ?

UNA VEZ POR SEMANA  CADA 15 DIAS  UNA VEZ POR MES   
OTRA  ESPECIFICAR: \_\_\_\_\_

2.- ¿ CONSIDERA IMPORTANTE LAS REUNIONES DE VECINOS Y LA ORGANIZACION DE LA COMUNIDAD PARA RESOLVER PROBLRMAS COMUNES ?

SI  NO  ¿ POR QUE ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3.- ¿ INTEGRARIA UNA COMISION ?

SI  NO  ¿ POR QUE ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

INDECISO

4.- ¿ EXISTE ALGUNA ORGANIZACION DEL RIEGO ?

CONSORCIO SI  NO   
COOPERATIVA SI  NO   
DISTRIBUCION PARA USO Y COSTUMBRES SI  NO

¿ A CUAL DE ELLAS PERTENECE ? \_\_\_\_\_

EN CASO DE USO Y COSTUMBRES => ¿ ALGUN RESPONSABLE PROVINCIAL ? SI  NO   
¿ QUIEN ? \_\_\_\_\_

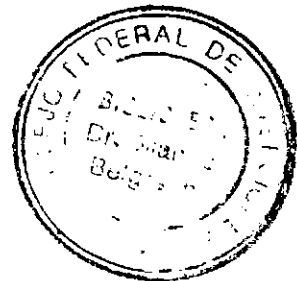
**LIDERAZGO:**

1.- EN ESTA COMUNIDAD ¿ COMO SE NOMBRA A LAS PERSONAS DE LA COMISION DIRECTIVA ?

- APARECEN NOMBRADAS
- LAS ELIGE LA GENIE, CON LA PARTICIPACION DE TODOS
- LO NOMBRAN LAS AUTORIDADES (DELEGADO MUNICIPAL, PARROCO, ETC.)
- LOS NOMBRAN POR DECISION DE ALGUNOS

2.- ¿ CON QUE PERSONAS TRABAJARIA UD. ORGANIZANDO TAREAS PARA LA COMUNIDAD ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



3.- ACTITUD HACIA LA ORGANIZACION COMUNITARIA:

- MUY FAVORABLE
- FAVORABLE
- INDECISO O INDIFERENTE
- DESFAVORABLE
- MUY DESFAVORABLE

**COMPOSICION DEL GRUPO FAMILIAR**

1.- IDENTIFICACION DEL GRUPO FAMILIAR:

NOMBRES Y APELLIDO	RELACION DE PARENTES CON EL JEFE DE FAMILIA	EDAD	NIVEL EDUC.	ACTIVIDAD ECONOMICA					
				EN RELACION DE DEPENDENCIA				INDEPENDIENTE	
				ADMINIST. PUBLICA	INGRESO MENSUAL APROX.	ADMINIST. PRIVADA	INGRESO MENSUAL APROX.	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	INGRESO MENSUAL APROX.

2.- ¿ HUBO MIGRACIONES EN LA FAMILIA ?

SI  NO

PERMANENTES				TRANSITORIAS		
EDAD	LUGAR AL QUE EMIGRO	AÑO	REGRESO A VIVIR	EDAD	LUGAR AL QUE EMIGRA	EPOCA DEL AÑO EN QUE EMIGRA

**OBSERVACIONES:**

**Información General:**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Tema: Ganadería**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Tema: Agricultura**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Tema: Vida Silvestre**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Tema: Uso Forestal**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Tema: Organización y Participación Social**

---

---

---

---

---

---

---

---

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS**  
**ENCUESTA A INFORMANTES CALIFICADOS**

**ASPECTOS VIVIENDA:**

- TIPO DE VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD

¿ CUAL ES LA VIVIENDA TIPICA DE LA ZONA ?

---

---

---

---

---

¿ QUE MATERIALES SE UTILIZAN PARA LA CONSTRUCCION DE VIVIENDAS ? (TECHOS, PAREDES, PISOS, ETC.)

---

---

---

---

---

- INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS EN LA LOCALIDAD

¿ QUE SERVICIOS SE OFRECE A LAS VIVIENDAS DE LA LOCALIDAD ?

---

---

---

---

---

¿ COMO SE REALIZA LA PROVISION DE AGUA A LAS VIVIENDAS ? (POZO, LLUVIA, GRIFO PUBLICO, ETC.)

---

---

---

---

---

¿ CUAL ES LA CARACTERISTICA DEL SERVICIO SANITARIO DE LAS VIVIENDAS ? (BAÑO, LETRINA, ETC.)

---

---

---

---

---

- CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS VIVIENDAS

¿ CUALES SON LAS CARACTERISTICAS GENERALES DE LA VIVIENDA EN CUANTO A LA HIGIENE ?

---

---

---

---

---

¿ CUALES SON LAS CARACTERISTICAS RESPECTO AL CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LA VIVIENDA ?

---

---

---

---

---

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS**  
**ENCUESTA A INFORMANTES CALIFICADOS**

**ASPECTO EDUCACION**

**- NIVEL EDUCATIVO DE LA POBLACION**

¿ CONOCE SI EN LA COMUNIDAD HAY PERSONAS QUE NO SABEN LEER NI ESCRIBIR ? (EDAD, SEXO, OCUPACION, ETC.)

---

---

---

---

---

¿ CREE QUE LOS ADULTOS Y JOVENES ESTARIAN INTEREZADOS EN CAPACITARSE ?, ¿ POR QUE ?, ¿ EN QUE ?

---

---

---

---

---

**- ACTIVIDAD DE ESTABLECIMIENTOS Y/O INSTITUCIONES EDUCACIONALES**

¿ HAY PROBLEMAS DE DESERCIÓN EN LA ESCUELA ?, ¿ QUIENES Y POR QUE CAUSA DESERTAN ?

---

---

---

---

---

¿ LA ESCUELA IMPLEMENTO ACTIVIDADES DE CUIDADO Y PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE ?

NO  SI

CON LOS ALUMNOS	<input type="checkbox"/>	EN FORMA ESPORADICA U OCACIONAL	<input type="checkbox"/>
CON LA COMUNIDAD	<input type="checkbox"/>	EN FORMA PERMANENTE Y CONTINUA	<input type="checkbox"/>

SOBRE QUE TEMAS:

---

---

---

---

---



**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS  
ENCUESTA A INFORMANTES CALIFICADOS**

**ASPECTOS DE SALUD**

**- CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS EN LA LOCALIDAD**

POSTAS SANITARIAS: \_\_\_\_\_  
MINIHOSPITAL: \_\_\_\_\_  
HOSPITAL: \_\_\_\_\_  
CONSULTORIOS PARTICULARES: \_\_\_\_\_  
OTROS: \_\_\_\_\_

**- CANTIDAD DE PERSONAL SANITARIO EN LA LOCALIDAD**

ENFERMERO DE POSTA: \_\_\_\_\_  
AGENTES SANITARIOS: \_\_\_\_\_  
ENFERMEROS DE MINIHOSPITAL Y/O HOSPITAL: \_\_\_\_\_  
MEDICOS: \_\_\_\_\_

**- EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS DE LA LOCALIDAD**

¿ CUENTA LA POSTA Y/O HOSPITAL CON INSTRUMENTAL NECESARIO PARA LA PRESTACION DE LOS PRIMEROS AUXILIOS ?

\_\_\_\_\_

¿ HAY EN LA POSTA Y/O HOSPITAL MEDICAMENTOS E INSUMOS NECESARIOS PARA LA ATENCION DE LA POBLACION ?

\_\_\_\_\_

**- ESTADO SANITARIO DE LA LOCALIDAD**

¿ CUALES SON LAS ENFERMEDADES MAS COMUNES EN LA ZONA ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

¿ COMO SE COMBATEN LAS ENFERMEDADES MAS COMUNES ?, ¿ HAY FORMAS DE PREVENCION ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



11

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS**  
**ENCUESTA A INFORMANTES CALIFICADOS**

**ASPECTO ORGANIZACION Y PARTICIPACION SOCIAL**

**- ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA COMUNIDAD**

¿ QUE ORGANIZACIONES SOCIALES EXISTEN EN LA LOCALIDAD ?

- |                                |                          |                          |                          |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| GRUPO PRE-COOP. EN LA ESCUELA  | <input type="checkbox"/> | COMISION POSTA SANITARIA | <input type="checkbox"/> |
| ASOCIACION DE PADRES           | <input type="checkbox"/> | CLUB DEPORTIVO           | <input type="checkbox"/> |
| CENTRO VECINAL DE AGUA POTABLE | <input type="checkbox"/> | GRUPO JUVENIL            | <input type="checkbox"/> |
| COMISION PROTEMPLO             | <input type="checkbox"/> | COOP. DE PRODUCCION      | <input type="checkbox"/> |
| OTROS <input type="checkbox"/> | ESPECIFICAR _____        |                          |                          |

¿ CUALES SON LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR CADA ORGANIZACION O GRUPO ? (IDENTIFICAR CADA GRUPO)

---

---

---

---

---

¿ ESTAS ORGANIZACIONES O GRUPOS ESTAN FUNCIONANDO BIEN O HAY PROBLEMAS ? ¿ QUE PROBLEMAS ? (IDENTIFICAR CADA GRUPO)

---

---

---

---

---

¿ LA COMUNIDAD NECESITA OTRAS ORGANIZACIONES O GRUPOS ? ¿ CUALES ? ¿ POR QUE ?

---

---

---

---

---

¿ LA ALIMENTACION DE LA GENTE ES SUFICIENTE Y VARIADA ?

---

---

---

---

---

¿ LOS POBLADORES PODRIAN MEJORAR SU DIETA ?, ¿ COMO ?

---

---

---

---

---

- SERVICIOS EN LA COMUNIDAD

¿ CUALES SON LOS SERVICIOS EXIXTENTES EN LA COMUNIDAD ?

- |                                |                          |                           |                          |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ESCUELA PRIMARIA               | <input type="checkbox"/> | SALA DE PRIMEROS AUXILIOS | <input type="checkbox"/> |
| ESCUELA SECUNDARIA             | <input type="checkbox"/> | FARMACIA                  | <input type="checkbox"/> |
| IGLESIA O CAPILLA              | <input type="checkbox"/> | CORREO                    | <input type="checkbox"/> |
| HOSPITAL                       | <input type="checkbox"/> | TELEFONO                  | <input type="checkbox"/> |
| POSTA SANITARIA                | <input type="checkbox"/> | ELECTRICIDAD              | <input type="checkbox"/> |
| OTROS <input type="checkbox"/> | ESPEIFICAR               | <hr/>                     |                          |

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS**  
**ENCUESTA A INFORMANTES CALIFICADOS**

**ASPECTOS ECONOMICOS**

- ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA COMUNIDAD

¿ CUALES SON LAS ACTIVIDADES MAS IMPORTANTES DE LA ZONA ?

TIPO DE ACTIVIDAD	PRODUCCION MAS IMPORTANTE
AGRICULTURA	
GANADERIA	
EXPLOTACION FORESTAL	
OTROS	

¿ EN QUE TRABAJA LA GENTE DE LA COMUNIDAD ?, ¿ CUALES SON LAS OCUPACIONES PRINCIPALES DE LOS HOMBRES, DE LAS MUJERES Y DE LOS CHICOS ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- EL MERCADO EN LA COMUNIDAD

¿ A QUIEN HAN VENDIDO LOS PRODUCTOS MAS IMPORTANTES EN LOS ULTIMOS TIEMPOS ?

PRODUCTOS	¿ A QUIEN ? (COOP., ACOPIADOR LOCAL, INTERMEDIARIO, INDUSTRIA, CONSUMIDOR FINAL)
AGRICOLAS:	
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

<b>GANADEROS:</b>	
_____	_____
_____	_____
_____	_____
<b>FORESTALES:</b>	
_____	_____
_____	_____
_____	_____

¿ DE QUE FORMA SE LA PAGA A LA MAYORIA DE LOS PRODUCTORES ?

TIPO DE PRODUCTO	FORMA DE PAGO	
	EN DINERO	EN PRODUCTOS
<b>AGRICOLAS:</b>		
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
<b>GANADEROS:</b>		
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
<b>FORESTALES:</b>		
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

¿ LOS PRODUCTORES COMPRAN SUS INSUMOS (SEMILLAS, PLAGUICIDAS, COMESTIBLES, ROPA, ETC.) A LA PERSONA O ASOCIACION A QUIEN LE VENDEN SU PRODUCCION ? , ¿ ESTO TRAE PROBLEMAS ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

¿ CUALES SERIAN LAS POSIBILIDADES DE REDUCCION, O DE CREACION DE FUENTES DE TRABAJO EN LA ZONA 7, ¿ QUE SE NECESITARIA PARA ELLO ?

---

---

---

---

---

¿ DE ACUERDO A LO QUE FUIMOS DICHIENDO ¿ CUALES SON LOS PROBLEMAS ECONOMICOS MAS IMPORTANTES DE LA COMUNIDAD ?, ¿ COMO ENFRENTARLOS ?

---

---

---

---

---

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS  
ENCUESTA A INFORMANTES CALIFICADOS**

**ASPECTOS HISTORICOS Y CULTURALES**

**- ASPECTOS HISTORICOS DE LA COMUNIDAD**

¿ QUIENES FUERON LOS PRIMEROS HABITANTES DE LA ZONA ?

---

---

---

---

---

¿ CUALES ERAN SUS COSTUMBRES, TRADICIONES, MEDIOS DE VIDA, MUSICA ?, ¿ CUALES SE CONSERVAN ?, ¿ CUALES SE HAN PERDIDO ?

---

---

---

---

---

HAGAMOS UN POCO DE HISTORIA DE LA COMUNIDAD, DESDE LOS TIEMPOS QUE RECUERDA - RELATO DE LOS ACONTECIMIENTOS MAS IMPORTANTES. INCLUIR LOS PROCESOS DE CAMBIO DE LAS COSTUMBRES, LAS RELACIONES FAMILIARES, LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, LOS MEDIOS DE COMUNICACION.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

¿ QUE PROCESOS CONTRIBUYERON AL PROGRESO O AL ESTANCAMIENTO DE LA COMUNIDAD ?

---

---

---

---

---

¿ QUE VALORES HAN IDO CAMBIANDO ?

---

---

---

---

---

ACTUALMENTE, ¿ CUALES SON LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DE RECREACION EN LA COMUNIDAD ? (HOMBRES, MUJERES, NIÑOS)

---

---

---

---

---



**IDENTIFICACION DEL PRODUCTOR Y LA EXPLOTACION**

Nombre de la Base de Datos: PRODUCTO.DBF  
Tipo de Base de Datos: RELACIONAL  
Cantidad de Campos: 12  
Nombre, Tipo y Uso del Campo:

NOMBRE	TIPO	ANCHO DEC.	CODIF.	USO
NROENC	Numerico	3	No Codif.	Nro. Orden de la Encuesta
NOMPRO	Caracter	40	No Codif.	Nombre del Productor
UBIPRO	Caracter	40	No Codif.	Ubicación de la Explotación
SUPEXP	Numerico	6	2 No Codif.	Superficie de la Explotación en Ha.
DERCAM	Numerico	1	Codificado	Derecho a Uso de Campo Comuna.
USOEXP	Numerico	2	Codificado	Uso de la Explotación
TENTIE	Numerico	2	Codificado	Tenencia de la Tierra
TENITIT	Numerico	2	Codificado	Tenencia de Titulos
TENPLA	Numerico	1	Codificado	Tenencia de Planos de Mensura
RESPRE	Numerico	4	No Codif.	Residencia en el Predio
RESRE1	Numerico	1	Codificado	Residencia en la Region
RESRE2	Numerico	4	No Codif.	Residencia en la Region en Años

**Codificación:**

Campo: DERCAM

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Tiene Derechos
2	No Tiene Derechos

Campo: USOEXP

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Agricultura
12	Agricultura y Ganaderia
20	Ganaderia
30	Actividad Forestal
40	Mixto

Campo: TENTIE

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Propietario por Compra
12	Propietario por Compra y Herencia
20	Propietario por Herencia

Campo: TENTIT

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Tiene Titulos pero No Especifica Tipo
2	No Tiene Titulos
10	Escrituras
12	Escrituras e Hijuelas
20	Hijuelas
30	Boleto Compra/Venta
40	Campo Comunero
50	Campo Familiar
60	Campo Fiscal
70	Otros

Campo: TENPLA

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Tiene Plano de Mensura
2	No Tiene Plano de Mensura

Campo: RESRE1

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Es Nativo
2	No Es Nativo

Campo: DERCAM

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Tiene Derechos
2	No Tiene Derechos

**TEMA: GANADERIA**

Nombre de la Base de Datos:

**GANADERI.DBF**

Tipo de Base de Datos:

RELACIONAL

Cantidad de Campos:

50

Nombre, Tipo y Uso del Campo :

NOMBRE	TIPO	ANCHO	DEC	CODIF.	USO
NROENC	Numerico	3,00		No Codif.	Nro. Orden de la Encuesta
GSUPDE	Numerico	6,00	2,00	No Codif.	Superf. de la Explot. en Ha. Dedicada a Ganaderia
GCECAM	Numerico	2,00		Codificado	Cerramiento del Campo
GCE TIP	Numerico	2,00			Tipo de Cerramiento que Utiliza
GDIVCA	Numerico	1,00		Codificado	División del Campo en Potreros
GDIVCN	Numerico	3,00		No Codif.	Cantidad de Potreros en que esta Dividido el Campo
GUSOPO	Numerico	2,00		Codificado	Uso que le da al Potrero
GAGUAP	Numerico	2,00		Codificado	Procedencia del Agua para el Ganado
GOBSU1	Numerico	1,00		Codificado	Utilización de Pastos Naturales para Alimento
GOBSU2	Numerico	6,00	2,00	No Codif.	Cant. de Ha. de Rastrojo para Alimento
GOBSU3	Numerico	6,00	2,00	No Codif.	Cant. de Ha. de Alfalfa para Alimento
GOBSU4	Numerico	6,00	2,00	No Codif.	Cant. de Ha. de Verdeo de Verano para Alimento
GOBSU5	Numerico	6,00	2,00	No Codif.	Cant. de Ha. de Verdeo de Invierno para Alimento
GEPOPA	Numerico	2,00		Codificado	Epoca del Año que Utiliza el Pasto Cultivado
GSUFTA	Numerico	1,00		Codificado	Si es Suficiente el pasto cultivado
GCANG0	Numerico	3,00		No codif	Cant. de Vacas de Cría que posee
GCANG1	Numerico	3,00		Codificado	Cant. de toros que posee
GCANG2	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Vaquillonas 1-2 Años que Posee
GCANG3	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Vaquillonas 2-3 Años que Posee
GCANG4	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Terneros que Posee
GCANG5	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Equinos que Posee
GCANG6	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Ovinos que Posee
GCANG7	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Caprinos que Posee
GCANG8	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Cerdos que Posee
GCANG9	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Aves de Corral que Posee
GCANGT	Numerico	4,00		No Codif.	Cant. Total de Vacunos que Posee
GVENG1	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Vacunos que Vende
GVENG2	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Equinos que Vende
GVENG3	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Ovinos que Vende
GVENG4	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Caprinos que Vende
GVENG5	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Cerdos que Vende
GVENG6	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Aves de Corral que Vende
GAUTG0	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Vacas de Cría que Autoconsume
GAUTG1	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Toros que Autoconsume
GAUTG2	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Vaquillonas 1-2 Años que Autoconsume
GAUTG3	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Vaquillonas 2-3 Años que Autoconsume
GAUTG4	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Terneros que Autoconsume
GAUTG5	Numerico	3,00		No Codif.	Cant. de Equinos que vende

GAUTG6	Numerico	3	No Codif.	Cant. de Ovinos que Autoconsume
GAUTG7	Numerico	3	No Codif.	Cant. de Caprinos que Autoconsume
GAUTG8	Numerico	3	No Codif.	Cant. de Cerdos que Autoconsume
GAUTG9	Numerico	3	No Codif.	Cant. de Aves de Corral que Autoconsume
GAUTGT	Numerico	4	No Codif.	Cant. Total de Vacunos que Autoconsume
GAUTS1	Numerico	4	No Codif.	Cant. de Leche que Autoconsume
GAUTS2	Numerico	4	No Codif.	Cant. de Quesos que Autoconsume
GAUTS3	Numerico	4	No Codif.	Cant. de Cueros que Autoconsume
GPLAGA	Numerico	2	Codificado	Plagas y Enfermedades mas Comunes
GVACUN	Numerico	2	Codificado	Vacunas que Realiza al Ganado
GMORTA	Numerico	3	No Codif.	Cantidad de Vacunos Muertos en el Ultimo Año
GMORTC	Numerico	2	Codificado	Causas de la Muerte de Vacunos

### Codificación:

#### Campo: GCECAM

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Tiene Cerrado el Campo - No Especifica
2	No Tiene Cerrado el Campo
10	Si Tiene Cerrado el Campo - Totalmente
20	Si Tiene Cerrado el Campo - Parcialmente

#### Campo: GCETIP

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Alambrado
13	Alambrado y Cerco de Ramas
20	Cerco Vivo
30	Cerdo de Ramas
40	Otros

#### Campo: GDIVCA

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si se Encuentra Dividido en Potreros
2	No se Encuentra Dividido en Potreros

#### Campo: GUSOPO

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Agricultura
12	Agricultura y Forraje
20	Forraje
30	Otros

**Campo: GAGUAP**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
10	Molino
20	Represa
23	Represa y Vertiente
30	Vertiente
35	Vertiente y Rio
40	Arroyo
50	Rio
60	Acequia
70	Otros

**Campo: GOBSU1**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Utiliza Pastos Naturales

**Campo: GEPOPA**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
10	Otoño
14	Otoño y Verano
20	Invierno
23	Invierno y Primavera
24	Invierno y Verano
30	Primavera
40	Verano

**Campo: GSUFPA**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Si es Suficiente el Pasto
2	No es Suficiente el Pasto

**Campo: GPLAGA**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
10	Garrapata
13	Garrapata, Gusanos y Otras
16	Garrapata, Parasitos Internos y Gusanos
17	Garrapata, Parasitos Internos, Gusanos y Aftosa
19	Garrapata, Parasitos Internos, Gusanos y Otras
20	Parasitos Internos
30	Gusanos
40	Aftosa
50	Otras

**Campo: GVACUN**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Si Vacuna - No Especifica
2	No Vacuna
10	Contra la Aftosa
12	Contra Aftosa y Carbunclo
15	Contra Aftosa y Garrapata
17	Contra Aftosa y Gusanos
18	Aftosa, Garrapata y Carbunclo
19	Aftosa, Garrapata y Usa Tonificante
20	Contra Carbunclo
30	Gusanos
40	Aftosa
50	Otras

**Campo: GMORTC**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
10	Garrapata y Tristeza
14	Garrapata y Flacura
15	Garrapata y Despeñados
17	Garrapata, Flacura y Despeñados
18	Garrapata, Gusanos y Despeñados
19	Garrapata, Meteorismo, Despeñados y Condor
20	Parasitos Internos
25	Gusanos
30	Mosca de los Cueros
35	Meteorismo
40	Flacura
45	Flacura y Despeñados
46	Flacura y Carbunclo
47	Flacura y Parto
50	Despeñados
55	Condor y Puma
60	Carbunclo
70	Parto
80	Aftosa
90	Otras

**Campo: GVACUN**

<b>Código</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Si Vacuna - No Especifica
2	No Vacuna
10	Contra la Aftosa
12	Contra Aftosa y Carbunco
15	Contra Aftosa y Garrapata
17	Contra Aftosa y Gusanos
18	Aftosa, Garrapata y Carbunco
19	Aftosa, Garrapata y Usa Tonificante
20	Contra Carbunco
30	Gusanos
40	Aftosa
50	Otras

**Campo: GMORTC**

<b>Código</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
10	Garrapata y Tristesia
14	Garrapata y Flacura
15	Garrapata y Despeñados
17	Garrapata, Flacura y Despeñados
18	Garrapata, Gusanos y Despeñados
19	Garrapata, Meteorismo, Despeñados y Condor
20	Parasitos Internos
25	Gusanos
30	Mosca de los Cueros
35	Meteorismo
40	Flacura
45	Flacura y Despeñados
46	Flacura y Carbunco
47	Flacura y Parto
50	Despeñados
55	Condor y Puma
60	Carbunco
70	Parto
80	Aftosa
90	Otras

## TEMA: AGRICULTURA

Nombre de la Base de Datos:

AGRICULT.DBF

Tipo de Base de Datos:

RELACIONAL

Cantidad de Campos:

30

Nombre, Tipo y Uso del Campo :

NOMBRE	TIPO	ANCHO DEC.	CODIF.	USO
NROENC	Numerico	3	No Codif.	Nro. Orden de la Encuesta
ASUPDE	Numerico	6	2 No Codif.	Superf. de la Explot. en Ha. Dedicada a Agricultura
ARIEGA	Numerico	1	Codificado	Riego de Cultivos
AAGUAP	Numerico	2	Codificado.	Procedencia del Agua para los Cultivos
AAGUCA	Numerico	5	2 No Codif.	Superficie Cultivada bajo Riego
ACULR0	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Maiz Cultivadas
ACULR1	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Sorgo Forrajero Cultivadas
ACULR2	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Poroto Cultivadas
ACULR3	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Zapallo Cultivadas
ACULR4	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Hortalizas Cultivadas
ACULR5	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Papa Cultivadas
ACULR6	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Nogales Cultivadas
ACULR7	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Frutales Cultivadas
ACULR8	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Alfalfa Cultivadas
ACULR9	Numerico	5	2 No Codif.	Cant. de Ha. de Verdeo de Invierno Cultivadas
AOTROC	Numerico	2	Codificado	Cultivo fuera de los Tradicionales Realizados
AOTREC	Numerico	1	Codificado	Evaluación de la Experiencia con Otro Cultivo
AININU	Numerico	1	Codificado	Insistencia con Otros Cultivos
ALABRE	Numerico	2	Codificado	Laboreos que Realiza en el Campo
AREAMC	Numerico	1	Codificado	Realización de Cultivos en la Misma Parcela
AREACP	Numerico	2	Codificado	Control de Plagas
ATIPMA	Numerico	2	Codificado	Tipo de Maquinas que Posee
ATIPAN	Numerico	2	Codificado	Tipo de Animales de Trabajo que Posee
ATIPTR	Numerico	2	Codificado	Tipo de Transporte para la Producción que Posee
AVENPR	Numerico	1	Codificado	Venta de la Producción
AMEJPR	Numerico	1	Codificado	Mejoramiento de la Producción Agrícola
ACAMCU	Numerico	1	Codificado	Conveniencia de Cambio de Cultivos
ARECAP	Numerico	1	Codificado	Recibio Asesoramiento Técnico
ASOLAP	Numerico	2	Codificado	Solicito Asesoramiento Técnico
ACOMER	Numerico	2	Codificado	Comercialización de la Producción

### **Codificación:**

Campo: ARIEGA

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Riega el Campo
2	No Riega el Campo



**Campo: AGUAP**

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Vertiente
20	Rio
30	Pozo
40	Arroyo

**Campo: AOTROC**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Hizo Otro Cultivo pero No Especifica
2	No Hizo Otro Cultivo
10	Cultivo Tabaco
11	Cultivo Tabaco, Morron, Papa
12	Cultivo Tabaco, Morron
13	Cultivo Tabaco, Papa
15	Cultivo Tabaco, Morron, Aji
18	Cultivo Tabaco, Morron, Zapallo
20	Cultivo Morron
25	Cultivo Morron, Aji, Algodon, Poroto, Chaucha
30	Cultivo Papa
40	Cultivo Zapallo
50	Cultivo Aji
60	Cultivo Algodon
70	Cultivo Poroto
73	Cultivo Poroto, Papa, Girazol
74	Cultivo Poroto, Zapallo
80	Chaucha
90	Cultivo Girazol
95	Cultivo Arveja, Garbanzo, Mani, Batata
96	Cultivo Remolacha, Mani
97	Cultivo Lechuga

**Campo: AOTREC**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Experiencia Buena
2	Experiencia Regular
3	Experiencia Mala

**Campo: AINTNU**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - Sin Especificar con que
2	Con el Mismo Cultivo
3	Con Otra Alternativa
4	No Intentaria Nuevamente

Campo: ALABRE

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Tipo de Laboreo
2	No Realiza
10	Afloja el Suelo
12	Afloja, Desmaleza
15	Afloja, Desmaleza, Fertiliza
16	Afloja, Desmaleza, Aporque
20	Desmaleza
30	Fertiliza
40	Otros Laboreos

Campo: AREAMC

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si Realiza
2	No Realiza

Campo: AREACP <sup>14</sup>

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica
2	No Realiza
3	Si Realiza con Mochila
4	Si Realiza con Maquinaria de Arrastre

Campo: ATIPMA

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Tractor
12	Tractor, Arado de Rastra
17	Tractor, Arado de Disco, Rastra de Disco
18	Tractor, Arado de Disco, Rastra de Disco, Rastra de Dientes
19	Tractor, Arado de de Rastra, Arado de Disco, Rastra de Disco, Rastra de Dientes, Otros
20	Arado de Rastra
30	Arado de Disco
40	Arado de Mancera
50	Rastra de Dientes
60	Rastra de Disco
70	Sembradora
80	Moledora de Granos
90	Otras Maquinarias (Tractor Comunitario)

Campo: ATIPAN

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Buey
15	Buey, Mula, Caballo
20	Mula
30	Caballo

Campo: ATIPTR

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Acoplado
20	Carro
30	Sulky
40	Camioneta

Campo: AVENPR

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

Campo: AMEJPR

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

Campo: ACAMCU

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

Campo: ARECAP

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

Campo: ASOLAP

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica
2	No
10	INTA
20	Universidad
30	Extensión Rural
40	Otros

Campo: ACOMER

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Socio Capitalista
20	Intermediario
30	Envia al Mercado
40	Entrega a Cooperativas

**TEMA: VIDA SILVESTRE - USO FORESTAL - ORGANIZACION SOCIAL**

Nombre de la Base de Datos: **SILFORSO.DBF**  
 Tipo de Base de Datos: **RELACIONAL**  
 Cantidad de Campos: **29**  
 Nombre, Tipo y Uso del Campo :

NOMBRE	TIPO	ANCHO DEC	CODIF.	USO
NROENC	Numerico	3,00	No Codif.	Nro. Orden de la Encuesta
SDISMI	Numerico	2,00	Codificado	Disminucion de Animales Silvestres
SDISMC	Numerico	2,00	Codificado	Causa de la Disminucion de Animales Silvestres
SDESAP	Numerico	2,00	Codificado	Desaparicion de Animales Silvestres
SDESAC	Numerico	2,00	Codificado	Causa de la Desaparicion de Animales Silvestres
SAPARI	Numerico	1,00	Codificado	Aparición de Animales Silvestres
SCAPTU	Numerico	2,00	Codificado	Captura de Animales Silvestres
SPROBL	Numerico	1,00	Codificado	Problemas Causados por Animales Silvestres
SPERJU	Numerico	2,00	Codificado	Animales Silvestres Perjudiciales
SDISPO	Numerico	1,00	Codificado	Conocimiento de Disposición de Caza
FCOMBU	Numerico	2,00	Codificado	Tipo de Combustible que Utiliza para Cocinar
FLECAN	Numerico	3,00	No Codif.	Cantidad de Leña en Kg. que Utiliza
FLERSE	Numerico	1,00	Codificado	Receoge Leña Seca del Monte
FCORPV	Numerico	1,00	Codificado	Corta Plantas Vivas para Leña
FOTRPM	Numerico	2,00	Codificado	Productos del Monte que Utiliza
FARCOR	Numerico	2,00	Codificado	Tipo de Arboles que Corta
FELCOR	Numerico	1,00	Codificado	Elemento que Usa para el Corte de Arboles
FFICOR	Numerico	2,00	Codificado	Finalidad del Corte de Arboles
FARBNC	Numerico	1,00	Codificado	Tipo de Arbol que Conserva
FDISPO	Numerico	1,00	Codificado	Conocimiento de Disposición Sobre Corte de Arboles
FPLANT	Numerico	1,00	Codificado	Plantación de Arboles en el Ultimo Año
OCOMIS	Numerico	1,00	Codificado	Integra Alguna comisión Directiva
OCOMRE	Numerico	1,00	Codificado	Cada Cuanto Tiempo se Reune la Comisión
OREUIM	Numerico	1,00	Codificado	Importancia de las Reuniones de la Comisión
OCOMEN	Numerico	1,00	Codificado	Integracion a Alguna Comisión Directiva
OORGRI	Numerico	1,00	Codificado	Existencia de Organización de Riego
OLNOMB	Numerico	1,00	Codificado	Como se Nombran las Comisiones Directivas
OLACTI	Numerico	1,00	Codificado	Actitud Hacia la Organización Comunitaria
OCMIGR	Numerico	1,00	Codificado	Migraciones en la Familia

Codificación:

Campo: SDISMI

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Animal
2	No
10	Vizeacha

11	Vizcacha, Perdiz
15	Vizcacha, Puma
16	Vizcacha, Liebre, Puma
17	Vizcacha, Liebre, Zorro
18	Vizcacha, Zorro, Puma, Condor, Corzuela, Perdiz
20	Zorro
30	Liebre
40	Corzuela
50	Puma
60	Condor
70	Quirquincho
80	Avestruz
90	Chanchito del Monte
91	Zorro, Puma, Condor
92	Zorro, Puma, Corzuela
98	Perdiz, Martineta, Copetona
99	Otros

**Campo: SDISMC**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Causa
2	No
10	Caza
20	Desmante
30	Incendios
40	Agricultura
50	Ganaderia
60	Otros

**Campo: SDESAP**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Animal
2	No
10	Vizcacha
11	Vizcacha, Perdiz
15	Vizcacha, Puma
16	Vizcacha, Liebre, Puma
17	Vizcacha, Liebre, Zorro
18	Vizcacha, Zorro, Puma, Condor, Corzuela, Perdiz
20	Zorro
30	Liebre
40	Corzuela
50	Puma
60	Condor
70	Quirquincho
80	Avestruz
90	Chanchito del Monte
91	Zorro, Puma, Condor
92	Zorro, Puma, Corzuela
98	Perdiz, Martineta, Capellana
99	Otros

**Campo: SDESAPC**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Causa
2	No
10	Caza
20	Desmonte
30	Incendios
40	Agricultura
50	Ganaderia
60	Otros

**Campo: SAPARI**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Animal
2	No
10	Vizcacha
11	Vizcacha, Perdiz
15	Vizcacha, Puma
16	Vizcacha, Liebre, Puma
17	Vizcacha, Liebre, Zorro
18	Vizcacha, Zorro, Puma, Condor, Corzuela, Perdiz
20	Zorro
30	Liebre
40	Corzuela
50	Puma
60	Condor
70	Quirquincho
80	Avestruz
90	Chancho del Monte
91	Zorro, Puma, Condor
92	Zorro, Puma, Corzuela
98	Perdiz, Martineta, Copetona
99	Otros

**Campo: SCAPTU**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Animal
2	No
10	Vizcacha
11	Vizcacha, Perdiz
15	Vizcacha, Puma
16	Vizcacha, Liebre, Puma
17	Vizcacha, Liebre, Zorro
18	Vizcacha, Zorro, Puma, Condor, Corzuela, Perdiz
20	Zorro
30	Liebre
40	Corzuela
50	Puma
60	Condor
70	Quirquincho
80	Avestruz
90	Chancho del Monte
91	Zorro, Puma, Condor
92	Zorro, Puma, Corzuela
98	Perdiz, Martineta, Copetona
99	Otros

**Campo: SPROBL**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: SPERJU**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Animal
2	No
10	Vizcacha
11	Vizcacha, Perdiz
15	Vizcacha, Puma
16	Vizcacha, Liebre, Puma
17	Vizcacha, Liebre, Zorro
18	Vizcacha, Zorro, Puma, Condor, Corzuela, Perdiz
20	Zorro
30	Liebre
40	Corzuela
50	Puma
60	Condor
70	Quirquincho
80	Avestruz
90	Chanco del Monte
91	Zorro, Puma, Condor
92	Zorro, Puma, Corzuela
98	Perdiz, Martineta, Copetona
99	Otros

**Campo: SDISPO**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: FCOMBU**

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Gas
20	Leña
30	Carbón

**Campo: FLERSE**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: FCORPV**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: SPROBL**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: SPERJU**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si - No Especifica Animal
2	No
10	Vizcacha
11	Vizcacha, Perdiz
15	Vizcacha, Puma
16	Vizcacha, Liebre, Puma
17	Vizcacha, Liebre, Zorro
18	Vizcacha, Zorro, Puma, Condor, Corzuela, Perdiz
20	Zorro
30	Liebre
40	Corzuela
50	Puma
60	Condor
70	Quirquincho
80	Avestruz
90	Chanco del Monte
91	Zorro, Puma, Condor
92	Zorro, Puma, Corzuela
98	Perdiz, Martineta, Copetona
99	Otros

**Campo: SDISPO**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: FCOMBU**

Codigo	Significado
0	No Contesta
10	Gas
20	Leña
30	Carbón

**Campo: FLERSE**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: FCORPV**

Codigo	Significado
0	No Contesta
1	Si
2	No



**Campo: OCOMRE**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Una Vez Por Semana
2	Cada 15 Dias
3	Una Vez Por Mes
4	Otras

**Campo: OREUIM**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Si
2	No

**Campo: OCIMIN**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Si
2	No
3	Indeciso

**Campo: OORGRI**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Consortio
2	Cooperativa
3	Distribución por Usos y Costumbres
4	Distribución por Usos y Costumbres Sin Responsable Provincial
5	Distribución por Usos y Costumbres Con Responsable Provincial

**Campo: OLNOMB**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Aparecen Nombradas
2	Las Elige la Gente
3	Las Nombran las Autoridades
4	Los Nombran por Decisión de Algunos

**Campo: OACTIT**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Muy favorable
2	Favorable
3	Indeciso o Indiferente
4	Desfavorable
5	Muy desfavorable

**Campo: OCMIGR**

<b>Codigo</b>	<b>Significado</b>
0	No Contesta
1	Si
2	No

Nombre de la Base de Datos:  
 Tipo de Base de Datos:  
 Cantidad de Campos de la Base de Datos:  
 Contenido de la Base de Datos:

PRODUCTO.DBF  
 RELACIONAL  
 12  
 ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIQUITAS - ENCUESTA  
 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTOR Y LA EXPLOTACION -

NROENC	NOMPRO	UBIPRO	SUEXP	DERCAM	USOEXP	TENTIE	TENTIT	TENPLA	RESPRE	RESRE1	RESRE2
1	SUC. VARELA ADAN Y CARRIZO ALCIRA	LOS CASTILLOS - EL POLEAR	840.00	0	20	12	10	2	1934	1	1934
2	MOLINA ERNESTO DE JESUS	LOA CASTILLOS - FINCA VIEJA	6.00	1	12	20	12	2	1950	1	1919
3	CASTILLO DE VARELA RAMONA DEL CARMEN	LOS CASTILLOS	4.00	1	10	20	1	1	0	1	1947
4	MARTINEZ SATURNINO DE JESUS	LOS CASTILLOS - PUEBLO	10.00	0	12	10	10	1	0	1	1908
5	VEGA SAMUEL	LOS CASTILLOS	3.50	0	10	10	10	1	1950	1	1922
6	SUC. CARRIZO GUILLERMO	LOS CASTILLOS - EL POLEAR	207.00	0	12	12	12	2	1932	1	1927
7	OVEJERO EDUARDO	LOS CASTILLOS	5.00	0	12	10	10	1	1956	1	1956
8	SECCO JOSE AGUSTIN	LOS CASTILLOS	8.50	0	12	10	10	2	1920	1	1920
9	SECO FIDEL PLACIDO	LOS CASTILLOS	4.00	0	10	0	10	2	1976	1	1920
10	ARREGUEZ ALEJO	LOS CASTILLOS - EL POLEAR	66.00	0	20	10	70	1	0	2	1936
11	OVEJERO SANTIAGO F.	LOS CASTILLOS	10.00	0	12	10	10	1	1913	1	1913
12	MOLINA SAMUEL	LOS CASTILLOS - EL TABIQUE	13.00	0	12	10	10	2	1921	1	1921
13	SUC. VARELA (TRES HERMANAS)	LOS CASTILLOS - EL CARRIL	60.00	0	20	20	20	2	0	0	0
14	SUC. BULACIO RODOLFO	CHUCHUCARUANA - LOS BULACIO	208.00	0	12	20	10	1	1922	1	1922
15	CHAILE RAMON ROSA	CHUCHUCARUANA	300.00	0	12	20	12	1	1956	1	1956
16	SUC. REDONNET FRANCO	CHUCHUCARUANA	150.00	0	12	12	10	2	1938	2	0
17	SUC. ARADI AGUSTINA ROSA	CHUCHUCARUANA	400.00	0	12	20	10	2	1902	1	1902
18	CHALUP CARLOS A. Y CANNILE E.	CHUCHUCARUANA - LA REPRESA	275.00	0	12	10	20	1	1974	0	1966
19	SUC. DELGADO MARTIN	EL BOLSON	3.50	0	12	20	10	2	1930	1	1930
20	SUC. DELGADO LUIS R.	EL BOLSON - LOS BAJOS	67.00	1	12	20	10	1	1960	1	1963
21	BUSTAMANTE LUIS ALBERTO	EL BOLSON	20.00	1	12	20	10	2	1930	1	1930
22	ORTIZ DE HIDALGO HILDA	EL BOLSON	5.00	1	12	20	10	0	1930	1	1930
23	CUSILLO JOSE PEDRO	EL BOLSON	4.00	1	12	10	50	2	0	1	1947
24	RIVAS BERNARDINO	EL BOLSON	15.60	1	20	10	10	1	1971	2	1959
25	VARELA RAMON ANTONIO	LA AGUADA	140.00	0	40	20	20	2	1899	1	1899
26	SUC. SAAVEDRA FRANCISCA RAMONA	LOS VARELA	16.00	1	12	10	10	2	1940	1	1915
27	AYBAR MANUEL - AYBAR CARLOS - SALEH JUAN	LOS VARELAS	8.00	1	40	10	10	1	1955	2	1955
28	SUC. AGUERO RAMON	LOS VARELA - POTRERILLO	12.00	0	12	10	10	1	1955	1	0
29	SUC. SAAVEDRA FELIPE	LOS TALAS	5.00	1	12	20	10	2	1945	1	1945
30	SAAVEDRA SECUNDINO EFRAIN	LOS TALAS - POTRERILLO	76.00	0	12	10	10	1	1988	1	1944
31	SUC. CARDENES AGUSTIN	LOS TALAS - POTRERILLO	940.00	0	12	12	10	1	1946	1	1927
32	BARRIOS MARIANO	LOS TALAS	422.00	0	12	12	0	1	1961	1	1938
33	SUC. SAAVEDRA DIONICIO DE JESUS	RODEO GRANDE	258.00	0	12	20	10	2	1928	1	1928

Nombre de la Base de Datos: GANADERI.DBF  
 Tipo de Base de Datos: RELACIONAL  
 Cantidad de Campos de la Base de Datos: 50  
 Contenido de la Base de Datos: ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS - ENCUESTA  
 - TEMA GANADERIA -

NRDENC	GSUPDE	GCECAM	GCETIP	GDIVCA	GDIVCN	GUSOPD	GAGUAP	GOBSU1	GOBSU2	GOBSU3	GOBSU4	GOBSU5	GEPOPA	GSUFPA	GCANGO	GCANG1	GCANG2	GCANG3	GCANG4	GCANG5	GCANG6	GCANG7	GCANG8	GCANG9	GCANGT
1	840.00	20	10	2	0	20	30	1	5.00	0.00	0.00	3.00	20	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	120
2	6.00	10	13	1	6	12	30	1	5.00	0.75	0.00	0.50	23	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	30	60
3	.00	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	10.00	20	13	1	6	12	30	1	2.00	3.00	0.00	3.00	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
5	3.50	10	13	0	0	10	0	1	2.00	0.00	0.00	0.50	20	2	30	1	4	4	4	3	0	0	0	10	43
6	207.00	20	30	1	8	12	30	1	8.00	1.50	0.00	1.00	23	2	50	8	20	15	40	5	25	0	4	50	133
7	5.00	10	13	1	10	12	23	0	4.00	1.00	0.00	1.00	23	2	8	1	4	2	3	4	0	0	0	40	18
8	8.50	10	10	1	4	12	30	0	2.00	1.00	1.00	0.25	24	1	5	1	4	4	5	2	0	0	0	40	19
9	4.00	10	30	1	3	10	30	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	40	0
10	66.00	2	0	0	0	0	30	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	30	2	0	0	0	6	0	0	0	50	32
11	10.00	10	13	1	10	0	23	1	2.00	5.00	0.00	3.00	23	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	50	200
12	13.00	10	13	1	4	20	0	1	1.00	1.00	0.00	1.00	23	1	12	2	5	7	5	4	15	0	0	10	31
13	60.00	10	30	1	0	20	30	1	0.00	0.00	0.00	0.00	20	2	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	16
14	600.00	20	10	0	0	12	0	1	8.00	0.00	0.00	0.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
15	300.00	20	10	1	5	12	30	1	4.00	0.00	0.00	2.00	20	0	10	2	6	4	7	11	0	0	4	30	29
16	150.00	20	0	1	3	12	30	1	5.00	2.00	0.00	2.00	23	0	40	1	25	25	15	12	0	0	5	40	106
17	400.00	20	13	1	5	12	23	1	50.00	0.00	0.00	0.00	20	2	30	5	10	0	7	25	0	0	0	70	52
18	275.00	10	10	0	0	20	30	1	8.00	0.00	0.00	0.00	23	0	30	2	5	5	9	10	0	0	0	0	51
19	3.50	10	10	1	5	12	30	0	0.50	0.00	0.00	2.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	67.00	10	10	0	0	12	23	1	4.00	1.00	0.00	0.00	20	1	35	3	8	8	9	20	0	0	24	50	63
21	20.00	0	10	1	6	12	23	1	10.00	0.00	0.00	3.00	23	2	30	4	6	8	12	0	0	0	0	10	60
22	5.00	10	10	1	5	12	40	1	2.00	0.00	0.00	1.00	20	2	6	1	2	1	0	2	0	0	0	14	10
23	4.00	20	13	1	2	20	30	1	0.00	0.00	0.00	1.00	20	0	8	1	2	0	4	2	0	0	0	20	15
24	15.60	2	0	0	0	20	30	1	2.00	0.00	0.00	1.00	20	2	12	0	4	2	5	2	0	130	0	15	23
25	140.00	20	13	1	5	12	23	1	3.00	5.00	0.00	1.00	23	1	70	6	15	10	25	6	0	300	0	50	126
26	16.00	10	13	1	6	12	30	1	6.00	1.00	0.00	1.00	20	2	35	1	5	5	11	6	0	0	0	20	57
27	8.00	20	10	1	5	12	30	1	6.00	0.00	0.00	0.00	20	2	22	3	4	1	4	2	0	0	0	0	34
28	12.00	10	13	0	0	12	30	1	8.00	2.00	0.00	3.00	23	2	25	4	12	12	20	10	0	0	5	20	73
29	5.00	10	10	1	5	12	23	1	4.50	0.00	0.00	0.50	23	2	10	2	3	2	8	4	0	0	3	30	25
30	76.00	20	10	1	2	20	70	1	7.00	0.00	0.00	0.00	20	2	15	3	5	4	5	0	0	0	0	15	32
31	940.00	20	13	1	7	20	30	1	7.00	5.00	0.00	3.00	14	2	70	12	15	15	50	12	0	200	6	10	162
32	422.00	10	13	2	0	12	30	1	30.00	0.00	3.00	0.00	20	0	20	4	18	6	9	20	40	35	7	60	57
33	258.00	20	30	0	0	12	35	1	5.00	0.00	0.00	0.00	20	2	10	2	5	3	10	4	25	60	0	30	30

Nombre de la Base de Datos: GANADERI.DBF  
 Tipo de Base de Datos: RELACIONAL  
 Cantidad de Campos de la Base de Datos: 50  
 Contenido de la Base de Datos: ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS - ENCUESTA  
 - TEMA GANADERIA -

NROENC	GVENG1	GVENG2	GVENG3	GVENG4	GVENG5	GVENG6	GAUTG0	GAUTG1	GAUTG2	GAUTG3	GAUTG4	GAUTG5	GAUTG6	GAUTG7	GAUTG8	GAUTG9	GAUTGT	GAUTS1	GAUTS2	GAUTS3	GPLAGA	GVACUN	GMORTA	GMORTC
1	10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	16	12	7	0
2	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	30	2	0	0	0	16	10	30	14
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	10	20	14
5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	15	3	0	0	0	16	10	2	45
6	20	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8	0	5	20	5	800	0	10	16	17	28	14
7	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	48	19	10	2	14
8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	0	0	17	12	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	19	10	30	40
11	12	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	40	4	0	0	0	19	10	0	0
12	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	150	0	0	19	12	5	0
13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	19	12	6	17
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	20	1	0	0	0	13	10	7	46
16	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	5	10	2	0	0	0	16	12	6	45
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	12	15	17
18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	16	15	3	14
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	0	0
20	6	0	0	0	40	25	0	0	0	0	6	0	0	0	40	0	6	600	0	0	16	1	4	15
21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	10	3	150	0	0	16	10	10	45
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	2	0	0
23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	16	15	2	10
24	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	20	1	0	0	0	16	19	3	40
25	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	50	0	30	2	600	40	16	19	12	15	19
26	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	2	900	0	0	16	10	10	47
27	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	16	50	4	18
28	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	20	15	6	160	0	0	16	10	6	40
29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	30	1	0	0	0	16	10	8	40
30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	2	0	0	0	10	59	4	40
31	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	10	0	4	75	30	120	19	58	10	10
32	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	20	20	40	40	3	0	0	0	16	18	10	0
33	0	0	30	10	0	0	2	0	0	0	1	0	2	20	0	50	3	1600	160	0	16	10	0	0

Nombre de la Base de Datos:  
 Tipo de Base de Datos:  
 Cantidad de Campos de la Base de Datos:  
 Contenido de la Base de Datos:

AGRICULT.DBF  
 RELACIONAL  
 30  
 ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS - ENCUESTA  
 - TEMA AGRICULTURA -

ENC	ASUPDE	ARIEGA	AAGUAP	AAGUCA	ACULR0	ACULR1	ACULR2	ACULR3	ACULR4	ACULR5	ACULR6	ACULR7	ACULR8	ACULR9	AOTROC	AOTREC	AINTHU	ALABRE	AREANC	AREACP	ATIPMA	ATIPAN	ATIPTR	AVENPR	AMEJPR	ACAMCU	ARECAP	ASOLAP	ACOMER
1	.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11	2	2	12	0	0	90	0	0	2	2	1	2		
2	6.00	1	10	3.00	5.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	12	1	2	12	0	0	18	30	0	2	1	1	1	2	23
3	2.00	1	10	0.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	.27	0.00	0.25	.00	2	0	0	12	1	0	90	10	0	1	1	1	1	2	
4	10.00	1	10	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00	3.00	2.00	10	3	4	0	0	0	90	0	0		1	2	1		
5	2.00	1	10	0.50	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00	0.00	0.75	2	0	0	0	0	0	0	20	0				1		
6	57.00	1	10	3.00	8.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.50	0.50	12	1	3	15	1	3	90	30	20	1	1	1	1	1	20
7	5.00	1	10	1.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	.23	.00	1.00	.00	10	1	2	12	1	2	90	30	40			1	1	0	
8	4.00	1	10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.45	.00	.00	.00	2	0	0	12	2	2	90	0	0	2	1	2	2	0	
9	4.00	1	10	1.00	1.00	.00	.00	.20	.00	.00	0.20	.00	.50	.00	10	3	3	12	2	0	45	30	30	2		2	1	2	
10	.00	0	0	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	18	0	3	0	0	0	90	0	0				1	0	
11	10.00	1	10	5.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.10	5.00	.00	10	1	2	12	1	3	12	30	40	2	1	1	1	2	
12	0.00	1	10	3.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.00	.00	15	1	2	12	1	2	90	30	0				1	2	
13	.00	0	0	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0					40	
14	.00	0	0	.00	6.00	2.00	1.00	.00	.00	.00	.16	.00	.00	.00	25	0	3	0	0	0	90	30	0					1	40
15	8.00	1	10	2.00	4.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	2.00	1	1	2	12	0	3	90	30	0	1	1	2	1	30	20
16	10.00	1	10	3.00	5.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.25	1.00	.00	.00	10	1	5	16	1	2	19	0	0	1	1	1	1	2	30
17	40.00	2	0	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.23	.00	.00	.00	10	1	3	12	2	0	90	30	0	2		1	1	2	
18	.00	1	10	3.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	10	2	3	10	2	2	18	0	10				1	40	
19	.00	0	0	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
20	35.00	1	10	5.00	4.00	.00	.00	16.00	.00	.00	.36	.20	1.00	1.00	73	1	2	12	1	2	90	30	0	2	1	2	1	2	20
21	13.00	1	10	5.00	12.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.90	.00	.00	.00	2		2	12	2	2	90	0	40	1	1	1	1	30	20
22	3.00	1	40	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.00	95	1	1	12	0	0	90	20	0				2	30	
23	.00	1	10	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2	0	0	12	2	0	90	0	0		1	2	1	2	
24	.00	1	40	1.00	2.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2	0	0	12	1	0	90	30	0		2		2	2	
25	18.00	1	10	9.00	3.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.00	.00	5.00	1.00	12	2	3	12	2	2	90	30	0	2	1	1	1	2	20
26	7.00	1	10	3.00	2.50	3.50	0.00	.00	.00	.00	1.00	.00	1.00	.00	74	1	3	12	0	0	90	30	0	2	1	1	1	30	20
27	8.00	2	0	.00	6.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	96	1	3	12	0	0	90	30	0	2	1	1	1	1	30
28	12.00	1	10	3.00	8.00	2.00	1.00	.00	.00	.00	.10	.00	2.00	3.00	2	0	0	12	2	4	0	30	40	2	2	2	2	2	
29	5.00	1	10	0.50	4.50	1.00	.00	.00	.00	.00	.25	.00	.00	.50	2	0	2	10	0	0	90	30	0	1	1	2	1	2	20
30	7.00	2	0	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	74	0	3	12	2	3	90	0	0	2	1		1	30	
31	.00	1	10	.00	7.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.25	3.00	.00	97	1	2	12	2	2	0	15	0	2		2		2	
32	70.00	2	0	.00	30.00	3.00	3.00	.00	.00	.00	1.00	.00	.00	.00	2	0	2	12	1	1	17	0	10	2				2	
33	10.00	2	0	.00	5.00	.00	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	70	0	3	12	0	0	90	30	0				2	2	

Nombre de la Base de Datos: SILFORSO.DBF  
 Tipo de Base de Datos: RELACIONAL  
 Cantidad de Campos de la Base de Datos: 29  
 Contenido de la Base de Datos: ESTUDIO INTEGRAL DEL SISTEMA PIRQUITAS - ENCUESTA  
 - TEMA: VIDA SILVESTRE, USO FORESTAL Y ORGANIZACION SOCIAL -

NRDENC	SDISHI	SDISMC	SDESAP	SDESAC	SAPARI	SCAPTU	SPROBL	SPERJU	SDISPD	FCOMBU	FLECAN	FLERSE	FCORPV	FOTRPM	FARCOR	FELCOR	FFICOR	FARBNC	FDISPD	FPLANT	OCOMIS	OCOMRE	OREUIM	OCOMIN	OORGRI	OLNOMB	OLACTI	OCMIGR
1	10	60	0	0	1	0	0	15	1	20	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	1	5	2	2	0
2	10	16	10	60	1	10	0	18	2	12	0	1	2	10	0	1	0	1	2	2	2	0	1	2	5	2	3	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	5	2	2	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	5	2	1	0
5	2	0	10	16	2	0	0	16	2	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	2	5	2	3	1
6	17	60	2	0	2	0	0	18	1	12	0	2	2	40	13	1	30	2	1	2	2	0	1	1	5	2	2	1
7	2	0	2	0	2	0	2	18	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	1	1	5	3	1	0
8	2	0	2	0	2	0	0	15	2	20	0	1	2	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	2	4	1
9	2	0	2	0	2	0	2	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	1	2	5	2	3	2
10	10	10	0	0	1	0	2	92	2	20	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	5	2	3	1
11	10	60	17	60	1	10	2	18	1	12	0	1	2	16	16	3	30	1	1	2	1	0	1	2	5	2	2	1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	1	0	0	30	1	30	0	0	0	1	3	1	1	5	2	2	1
13	10	60	2	0	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	17	10	2	0	1	0	0	18	2	20	0	1	0	0	0	1	30	0	0	0	2	0	1	3	5	2	2	0
15	10	0	0	0	2	0	2	20	2	20	0	1	2	0	0	0	0	2	2	2	1	3	1	1	5	2	1	0
16	10	16	98	0	2	0	2	91	2	20	0	1	2	40	30	2	30	1	2	2	2	0	1	1	5	2	2	1
17	2	0	2	0	1	0	0	10	2	20	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	3	0	2	3	1
18	17	60	2	0	2	0	0	17	2	0	0	0	0	0	30	1	30	2	2	1	2	0	1	2	5	2	2	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	11	16	2	0	1	0	2	91	1	20	0	1	2	40	18	1	30	2	2	1	2	0	1	1	5	2	2	1
21	11	10	2	0	2	0	0	18	2	20	0	1	2	40	30	0	30	2	2	2	1	3	1	1	5	2	1	1
22	0	0	0	0	0	0	0	91	2	20	0	1	2	40	13	1	30	2	2	2	1	3	1	1	5	2	1	1
23	10	60	0	0	2	0	2	91	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	2	1	1	5	2	2	1
24	10	0	30	60	2	0	2	91	2	20	0	1	2	0	0	0	0	0	2	2	1	3	1	1	5	2	2	0
25	12	30	30	60	2	45	2	91	1	20	0	1	2	40	13	1	30	1	2	1	1	3	1	1	5	2	2	1
26	10	16	2	0	2	0	0	18	1	12	0	1	2	40	30	1	30	1	1	1	1	3	1	1	0	2	1	1
27	14	16	99	10	1	0	2	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	5	2	1	1
28	10	16	2	0	2	10	0	16	1	12	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	1	3	1	2	5	2	3	1
29	10	16	2	0	2	10	0	12	2	12	0	1	2	0	0	0	0	2	2	2	2	0	1	1	5	2	2	1
30	10	10	2	0	2	10	2	18	1	12	0	1	2	14	10	1	30	1	1	2	2	0	1	3	0	2	3	1
31	0	0	78	60	1	40	0	50	2	20	0	1	2	24	13	2	30	2	2	1	1	4	2	2	0	2	4	0
32	10	60	2	0	2	10	2	18	2	20	0	1	2	40	10	0	30	0	2	0	2	0	1	1	5	2	2	1
33	10	10	2	0	2	0	2	18	2	20	0	1	2	0	0	1	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	3	1

ANEXO - VIII						
ASPECTOS DE SALUD						
Pueblo	Establecimiento Sanitario		Personal Sanitario			
	Hospital	Posta Sanit.	Médicos	Bioquímicos	Agentes Sanit.	Enfermeros
Los Varelas	Si	-	1	1	-	5
El Bolsón	No	Si	-	-	1	-
Los Talas	No	Si	-	-	1	1
Los Castillos	No	Si	-	-	1	2
Chuchucaruana	No	Si	-	-	1	1

ANEXO - IX				
ASPECTOS DE SERVICIOS A VIVIENDAS				
Pueblo	Electricidad	Agua Corriente	Recolección de Residuos	Disposición de Residuos
Los Varelas	Si	Si	Si	En el Río
El Bolsón	Si	Si	No	Queman
Los Talas	Si	Si	Si	En Barrancos
Los Castillos	Si	Si	No	Queman
Chuchucaruana	Si	Si	No	Queman

ANEXO - X				
ASPECTOS EDUCACIONALES				
Pueblo	Escuela Primaria			
	Alumnos	Maestros	Analfabetos	Deserción
Los Varelas	49	6	2	0
El Bolsón	60	3	0	7
Los Talas	29	2	0	2
Los Castillos	33	2	2	0
Chuchucaruana	12	2	0	0

ANEXO - XI					
ORGANIZACION Y PARTICIPACION SOCIAL					
Organización	Pueblos				
	Los Varela	El Bolsón	Los Talas	Los Castillos	Chuchucaruana
Cooperativa Escolar	X	X	X	X	X
Asociación de Padres	X	X	X	X	X
Centro Agua Potable	X	X	-	X	X
Comisión Pro-Templo	X	X	-	X	X
Comisión Posta Sanitaria	-	-	-	X	-
Club Deportivo	X	X	X	X	X
Cooperativa Productores	X	-	-	X	-
Grupo Ex-Alumnos	-	X	X	X	-
Comisión Regantes	-	-	-	X	-
Cooperadora Hospital	X	-	-	-	-

ANEXO - XII					
SERVICIOS A LA COMUNIDAD					
Servicios	Pueblos				
	Los Varela	El Bolsón	Los Talas	Los Castillos	Chuchucarua
Escuela Primaria	X	X	X	X	X
Escuela Secundaria	X	-	-	-	-
Iglesia o Capilla	X	X	X	X	X
Hospital	X	-	-	-	-
Posta Sanitaria	-	X	X	X	X
Farmacia	X	-	-	-	-
Correo	X	-	-	-	-
Teléfono	X	X	-	-	-
Electricidad	X	X	X	X	X
Agua Potable	X	X	X	X	X

ANEXO - XIII					
ACTIVIDAD. ECONOMICAS: OCUPACIONES Y TRABAJOS PRINCIPALES					
Actividad	Pueblos				
	Los Varela	El Bolsón	Los Talas	Los Castillos	Chuchucarua
Empleo Público	X	X	X	X	X
Agricultura	X	X	X	X	X
Ganadería	X	-	-	X	X

ANEXO - XIV					
OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS					
Actividades	Pueblos				
	Los Varela	El Bolsón	Los Talas	Los Castillos	Chuchucarua
Carpintería y aserraje	X	-	X	-	-
Artesanías de Cuero	-	X	-	X	-
Artesanías de Madera	-	-	-	X	-
Artesanías de Simbol	X	-	X	-	-

ANEXO - XV				
MERCADO DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGROPECUARIOS				
Productos	Mercado			
	Local	Zonal	Provincial	Fuera de la Pcia.
Papa	-	-	-	X
Nogal	-	-	X	X
Zapallo	-	-	-	X
Maiz	X	X	X	-
Vacunos	X	X	X	-
Caprinos	X	X	-	-



**CUADRO 1**

TITULOS - PLANOS - DERECHOS		
	Productores	
	Cantidad	% del Total
Propietario por compra	14	42,42
Propietario por herencia	13	39,39
Propietario por compra y herencia	5	15,15
Propietarios con Escrituras	23	69,7
Propietarios con Hijuela	3	9,09
Propietarios con Boleto Compr/Vent.	0	0
Propietarios con Campo Familiar	1	3,03
Propietarios con Escritura e Hijuela	1	3,03
Propietarios con Otros Tipos de Titulos	1	3,03
Propietarios con Planos de Mensura	16	48,48
Propietarios con Derechos de Campo	10	30,3

**CUADRO 2**

SUPERFICIE DE LAS PROPIEDADES CON TITULO						
Clases		Propiedades		Superficie en Ha.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total.	% del Total	
1	1 - 5	8	24,24	34	0,75	4,25
2	5 - 10	5	15,15	42,5	0,93	8,5
3	10 - 15	2	6,06	25	0,55	12,5
4	15 - 20	3	9,09	51,6	1,13	17,2
5	20 - 50	0	0	0	0	0
6	50 - 100	4	12,12	269	5,9	67,25
7	100 - 200	2	6,06	290	6,36	145
8	200 - 300	5	15,15	1.248	27,36	249,6
9	300 - 400	1	3,03	400	8,77	400
10	400 - 500	1	3,03	422	9,25	422
11	mas de 500	2	6,06	1.780	39,02	890
<b>Totales</b>		33		4.562,1		

**CUADRO 3**

GANADERIA					
Tipo de Ganado	Cant. Product.	Total de Cab.	Egresos 1994		
			Ventas	Autoconsumo	Mortandad
Vacunos	30	1.813	149	71	247
Equinos	26	189	5	0	0
Caprinos	5	725	36	225	0
Ovinos	5	120	10	33	0
Cerdos	8	58	40	132	0
Aves	25	804	25	442	0

CUADRO 4

GANADO - VACUNO						
Clases		Productores		Cantidad de Ganado		Promedio
Tipo	Cant. de Cab.	Cant.	% del Total	Total.	% del Total	
1	10 - 25	7	23,33	126	6,95	18
2	25 - 50	8	26,67	267	14,73	33
3	50 - 75	8	26,67	473	26,09	59
4	75 - 100	1	3,33	100	5,52	100
5	100 - 150	4	13,33	485	26,75	121
6	150 - 200	2	6,67	362	19,97	181
<b>Totales</b>		30		1.813		

CUADRO 5

GANADO - EQUINO						
Clases		Productores		Cantidad de Ganado		Promedio
Tipo	Cant. de Cab.	Cant.	% del Total	Total.	% del Total	
1	1 - 5	14	53,85	41	21,69	3
2	5 - 10	6	23,08	48	25,4	8
3	10 - 15	3	11,54	35	18,52	12
4	15 - 20	2	7,69	40	21,16	20
5	20 - 25	1	3,85	25	13,23	25
<b>Totales</b>		26		189		

CUADRO 6

GANADO - OVINO						
Clases		Productores		Cantidad de Ganado		Promedio
Tipo	Cant. de Cab.	Cant.	% del Total	Total.	% del Total	
1	1 - 25	4	80	80	66,67	20
2	25 - 50	1	20	40	33,33	40
<b>Totales</b>		5		120		

CUADRO 7

GANADO - CAPRINO						
Clases		Productores		Cantidad de Ganado		Promedio
Tipo	Cant. de Cab.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	25 - 50	1	20	35	4,83	35
2	50 - 100	1	20	60	8,28	60
3	100 - 200	2	40	330	45,52	165
4	200 - 300	1	20	300	41,38	300
<b>Totales</b>		5		725		

**CUADRO 8**

<b>GANADO - PORCINO</b>						
Clases		Productores		Cantidad de Ganado		Promedio
Tipo	Cant. de Cab.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	1 - 5	5	62,5	21	36,21	4
2	5 - 10	2	25	13	22,41	7
3	10 - 15	0	0	0	0	0
4	15 - 20	1	12,5	24	41,38	24
<b>Totales</b>		8		58		

**CUADRO 9**

<b>GANADO - AVICOLA</b>						
Clases		Productores		Cantidad de Ganado		Promedio
Tipo	Cant. de Cab.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	1 - 10	4	16	40	4,98	10
2	10 - 20	6	24	104	12,94	17
3	20 - 30	4	16	120	14,93	30
4	30 - 40	4	16	160	19,9	40
5	40 - 50	5	20	250	31,09	50
6	50 - 60	1	4	60	7,46	60
7	60 - 70	1	4	70	8,71	70
<b>Totales</b>		25		804		

**CUADRO 10**

<b>MORTANDAD DE GANADO</b>		
Causas	Cant. de Prod.	Cant. de Ganado
Garrapata - Tristeza	2	12
Garrapata - Tristeza y Flacura	5	83
Garrapata - Tristeza y Despeñado	1	4
Garrapata - Tristeza, Flacura y Despeñado	2	21
Garrapata - Tristeza, Gusano y Despeñado	1	4
Garrapata - Tristeza, Meteorismo, Despeñado y Condor	1	15
Flacura	5	51
Flacura y Despeñado	3	18
Flacura y Carbunclo	1	7
Flacura y Parto	1	10
<b>Totales</b>	22	225
Sin Indicar Causa	3	22
No Contestan la Pregunta	8	0

**CUADRO 11**

<b>USO DE VACUNAS, REMEDIOS Y ANTIPARACITARIOS</b>	
<b>Motivo de los Tratamientos</b>	<b>Cant. de Prod.</b>
Aftosa	12
Aftosa y Carbunelo	7
Aftosa y Parasitos Externos	2
Aftosa, Carbunelo y Parasitos Externos	1
Aftosa, Parasitos Externos y Tonificador	1
Aftosa y Gusanos	1
Garrapatas	1
Garrapatas y Mosca de los Cueros	1
Garrapata y Tonificador	1
Totales	28

CUADRO 12

RELACION VACUNOS - SUPERFICIE				
Nro. Enc.	Sup. con Título en Ha.	Cant. de Vac.	Receptividad	Densidad
1	840	120	7	0,14
2	6	60	0,1	10
3	0	0	0	0
4	10	36	0,28	3,6
5	3,5	43	0,08	12,29
6	207	133	1,56	0,64
7	5	18	0,28	3,6
8	8,5	19	0,45	2,24
9	4	0	0	0
10	66	32	2,06	0,48
11	10	200	0,05	20
12	13	31	0,42	2,38
13	60	16	3,75	0,27
14	600	100	6	0,17
15	300	29	10,34	0,1
16	150	106	1,41	0,7
17	400	52	7,69	0,13
18	275	51	5,39	0,19
19	3,5	0	0	0
20	67	63	1,06	0,94
21	20	60	0,33	3
22	5	10	0,5	2
23	4	15	0,27	3,75
24	15,6	23	0,68	1,47
25	140	126	1,11	0,9
26	16	57	0,28	3,56
27	8	34	0,24	4,25
28	12	73	0,16	9,08
29	5	25	0,2	5
30	76	32	2,38	0,42
31	940	162	5,8	0,17
32	422	57	7,4	0,14
33	258	30	8,6	0,12

**CUADRO 13**

AGRICULTURA - TOTAL CULTIVADO			
Tipo		Cantidad	
Riego	Cultivo	Productores	Ha. Cultivadas
	Maiz	30	205,5
Secano	Sorgo	8	20
	Poroto	5	7
	Zapallo	3	17,2
Total Secano			249,7
	Hortalizas	1	1
	- Papa	0	0
Con Riego	Nogal	16	9,9
	Frutales	4	1,55
	Alfalfa	18	30
	Verdeo de Invierno	21	36,75
Total Con Riego			79,2
Total Superficie Cultivada			328,9

**CUADRO 14**

CULTIVO - MAIZ						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total.	% del Total	
1	0 - 1	3	10	2,5	1,22	1
2	1 - 2	7	23,33	13,5	6,57	2
3	2 - 3	1	3,33	3	1,46	3
4	3 - 4	3	10	12	5,84	4
5	4 - 5	5	16,67	24,5	11,92	5
6	5 - 10	8	26,67	58	28,22	7
7	10 - 20	1	3,33	12	5,84	12
8	20 - 30	1	3,33	30	14,6	30
9	más de 30	1	3,33	50	24,33	50
<b>Totales</b>		30		205,5		

CUADRO 15

CULTIVO - SORGO						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	0 - 1	1	12,5	1	5	1
2	1 - 2	4	50	7,5	37,5	2
3	2 - 3	1	12,5	3	15	3
4	3 - 4	1	12,5	3,5	17,5	4
5	4 - 5	1	12,5	5	25	5
6	5 - 10	0	0	0	0	0
7	más de 10	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>		8		20		

CUADRO 16

CULTIVO - POROTO						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	0 - 1	4	80	4	57,14	1
2	1 - 2	0	0	0	0	0
3	2 - 3	1	20	3	42,86	3
4	más de 3	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>		5			7	

CUADRO 17

CULTIVO - ZAPALLO						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	0 - 1	2	66,67	1,2	6,98	1
2	1 - 2	0	0	0	0	0
3	2 - 3	0	0	0	0	0
4	3 - 4	0	0	0	0	0
5	4 - 5	0	0	0	0	0
6	5 - 10	0	0	0	0	0
7	más de 10	1	33,33	16	93,02	16
<b>Totales</b>		3		17,2		

CUADRO 18

CULTIVO - NOGAL						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	0 - 1	14	87,5	5,65	57,07	0
2	1 - 2	1	6,65	2	20,2	2
3	2 - 3	1	6,65	2,25	22,73	2
4	más de 3	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>						
		16		9,9		

CUADRO 19

CULTIVO - ALFALFA						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	0 - 1	8	53,33	6,5	21,67	1
2	1 - 2	3	20	5,5	18,33	2
3	2 - 3	1	6,67	3	10	3
4	3 - 4	0	0	0	0	0
5	4 - 5	3	20	15	50	5
6	más de 5	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>						
		15		30		

CUADRO 20

CULTIVO - VERDEO DE INVIERNO						
Clases		Productores		Cant. de Ha. Cultiv.		Promedio
Tipo	Cant. de Ha.	Cant.	% del Total	Total	% del Total	
1	0 - 1	11	52,38	9,75	26,53	1
2	1 - 2	3	14,29	6	16,33	2
3	2 - 3	7	33,33	21	57,14	3
4	más de 3	0	0	0	0	0
<b>Totales</b>						
		21		36,75		



**CUADRO 21**

<b>LABOREOS EN LOS CULTIVOS</b>		
<b>Laboreos</b>	<b>Productores</b>	
	<b>Cantidad</b>	<b>% del Total</b>
Aflojar el Suelo	27	81,82
Desmalezar	25	75,76
Fertilizar	1	3,03
Otros	2	6,06
Cant. de Prod. que realizan Laboreo pero no especifican tipo		0
Cant. de Prod. que No realizan Laboreo		0
Cant. de Prod. que No contestan la pregunta		18,18

**CUADRO 22**

<b>CONTROL DE PLAGAS</b>				
	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>	<b>Maquinaria que utiliza</b>	
			<b>Mochila</b>	<b>De Arrastre</b>
Realiza Control	14		9	5
No Realiza Control	1			
Cant. de Prod. que No Contestan la Pregunta			18	

**CUADRO 23****USO DE MAQUINARIAS**

<b>Tipo</b>	<b>Cant. de Prod.</b>
Tractor	22
Arado de Rastra	2
Arado de Disco	4
Arado de Mancera	1
Rastra de Dientes	4
Rastra de Disco	3
Cant. de Prod. que No Contestan la Pregunta 5	

**CUADRO 24****ANIMALES DE TRABAJO**

<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Buey	2	6,06
Mula	2	6,06
Caballo	17	51,52
Cant. de Prod. que No Contestan la Pregunta		12

**CUADRO 25**

TRANSPORTE		
Tipo de Transporte	Cant. de Prod.	% del Total
Acoplado	2	6,06
Carro	1	3,03
Sulky	1	3,03
Camioneta	4	12,12
Cant. de Prod. que No Contestan la Pregunta		25

**CUADRO 26**

COMERCIALIZACION		
	Cant. de Prod.	% del Tot.
Venta de la Producción	7	21,21
Autoconsumo de la producción	13	39,39
Prod. que No Contestan la Pregunta		12
		36,36

**CUADRO 27**

PRODUCCION - ASESORAMIENTO					
	Si		No		No Contesta
	Cant. Prod.	% del Tot.	Cant. Prod.	% del Tot.	
Puede Mejorar Su Producción	16	48,48	3	9,09	14
Cambiaría de Cultivos	12	36,36	9	27,27	12
Necesita Recibir Apoyo	25	75,76	6	18,18	2
Solicito Asesoramiento Técnico	1	3,03	16	48,48	9

**CUADRO 28**

SOLICITUD DE APOYO		
Instituciones	Cant. de Prod.	% del Tot.
INTA	0	0
Universidad	0	0
Extensión Rural	5	15,15
Otras	0	0

**CUADRO 29**

<b>COMERCIALIZACION DE PRODUCCION</b>		
<b>Entrega a</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Tot.</b>
Socio Capitalista	0	0
Intermediario	8	24,24
Al Mercado	2	6,06
A Cooperativa	0	0
Cant. de Prod. que No Contestan la Pregunta		24

**CUADRO 30**

<b>DISMINUCION DE ANIMALES</b>		
<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Viscacha	22	66,67
Zorro	4	12,12
Liebre	3	9,09
Corzuela	1	3,03
Perdiz	2	6,06
No Especifica Tipo de Animal	0	0
No Noto Disminución	5	15,15
No Contesta la Pregunta	6	18,18

**CUADRO 31**

<b>CAUSA DE DISMINUCION DE ANIMALES</b>		
<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Caza	12	36,36
Incendio	1	3,03
No Contesta la Pregunta	14	42,42

**CUADRO 32**

<b>DESAPARICION DE ANIMALES</b>		
<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Viscacha	3	9,09
Zorro	1	3,03
Liebre	1	3,03
Corzuela	0	0
Perdiz	1	3,03
No Especifica Tipo de Animal	0	0
No Noto Disminución	16	48,48
No Contesta la Pregunta	9	27,27

**CUADRO 33**

<b>CAUSA DE DESAPARICION DE ANIMALES</b>		
<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Caza	2	6,06
Incendio	0	0
No Contesta la Pregunta	6	18,18

**CUADRO 34**

<b>CAPTURA DE ANIMALES</b>		
<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Vizcacha	6	18,18
Corzuela	2	6,06
Puma	1	3,03
No Contesta la Pregunta	25	75,76

**CUADRO 35**

<b>ANIMALES PERJUDICIALES</b>		
<b>Tipo de Animal</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Vizcacha	19	57,58
Zorro	22	66,67
Liebre	2	6,06
Corzuela	9	27,27
Puma	24	72,73
Condor	14	42,42
Perdiz	4	12,12
No Contesta la Pregunta	4	12,12

**CUADRO 36**

<b>COMBUSTIBLE PARA COCINAR</b>			
	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No Contesta</b>
<b>Tipo de Combustible</b>			
Gas	1		
Leña	12		
Gas - Leña	8		
No Contesta la Pregunta			7
Recoge Leña Seca	22	1	10
Corta Plantas Vivas	0	20	13

**CUADRO 37**

<b>PRODUCTOS DEL MONTE</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
Forrajes	3	9,09
Medicinales	1	3,03
Postes y Rodrigones	10	30,3
Otros	1	3,03
<b>No Contesta la Pregunta</b>		
	21	63,64

**CUADRO 38**

<b>ARBOLES</b>		
	<b>Cant. de Prod.</b>	<b>% del Total</b>
<b>Arboles que Corta</b>		
Algarrobo	8	24,24
Coco	1	3,03
Viscote	10	30,3
Otros	1	3,03
<b>No Contesta la Pregunta</b>		
	20	60,61
<b>Elemento de Corte</b>		
Hacha	12	36,36
Motosierra	3	9,09
<b>No Contesta la Pregunta</b>		
	19	57,58
<b>Finalidad del Corte</b>		
Extracción de Postes	14	42,42
<b>No Contesta la Pregunta</b>		
	19	57,58

**CUADRO 39**

<b>CONSERVACION Y PLANTACION DE ARBOLES</b>			
	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>No Contesta</b>
Conserva Arboles	8	11	14
<b>Planta Arboles</b>			
	5	18	10

**CUADRO 40**

<b>ORGANIZACION SOCIAL</b>			
	Si	No	No Contesta
Pertenece a Grupo	15	16	2
Considera importante las Reuniones	27	1	5
Integraría Algun Grupo	18	8	4
<b>Organización de Riego</b>			
Consortio	0		
Cooperativa	0		
Distr. por Usos y Costumbres	25		
No Contesta la Pregunta			8
<b>Como se Nombra las Comisiones</b>			
Aparecen Nombradas	0		
Las Elige la Gente	30		
Lo Nombran las Autoridades	1		
No Contesta la Pregunta			2
Hubo Migraciones en la Familia	23	1	9

**CUADRO 41**

<b>ASPECTOS DE SALUD: EQUIPAMIENTO, MEDICAMENTOS, PREVENCION Y COMBATE DE ENFERMEDADES</b>					
Pueblo	Instr. Prim. Aux.	Medic. e Insum.	Cons. a Médico	Remed. Caseros	Vacunación
Los Varelas	Si	Si	Si	Si	Si
El Bolsón	Si	No	Si	No	Si
Los Talas	Si	Faltan	Si	Si	Si
Los Castillos	Si	Si	Si	No	Si
Chuchucaruaana	Poco	Poco	Si	Si	Si

**CUADRO 42**

<b>ASPECTOS DE SALUD: ENFERMEDADES MAS COMUNES</b>		
Enfermedad	Inform. Profesional (1)	Percepción No Profesional (2)
Gripe	Si	10
Chagas	2 - 3 Casos	4
Diarrea	-	1
Hepatitis	Epidemia Año Pasado	2
Brucelosis	-	1
Varicela	-	1
Alcoholismo	-	1
(1) - Médico		
(2) - Agente Sanitario, Enfermeros, Docentes y Clérigo. Total 10 Informantes.		

**CUADRO 43**

<b>ASPECTOS DE VIVIENDA: CONSTRUCCION PREDOMINANTE</b>								
<b>Pueblo</b>	<b>Construcciones Antiguas</b>				<b>Construcciones Nuevas</b>			
	<b>Paredes Adobe</b>	<b>Techo Zinc</b>	<b>Piso Tierra</b>	<b>Baño Letrina</b>	<b>Paredes Block</b>	<b>Techo Zinc</b>	<b>Piso Cemento</b>	<b>Baño Sanitario</b>
Los Varelas	x	x	x	x	x	x	x	x
El Bolsón	x	x	x	x	x	x	x	x
Los Talas	x	x	x	x	x	x	x	x
Los Castillos	x	x	x	x	x	x	x	x
Chuchucarana	x	x	x	x	x	x	x	x

**CUADRO 44**

<b>ACTIVIDAD SOBRE MEDIO AMBIENTE EN ESCUELAS</b>					
<b>Pueblo</b>	<b>Con Alumnos</b>	<b>Con la Comunidad</b>	<b>Esporádica</b>	<b>Permanente</b>	<b>Coord. con Otras Instituciones</b>
Los Varelas	Si	No	Si	No	No
El Bolsón	Si	No	Si	No	No
Los Talas	No	No	No	No	No
Los Castillos	Si	No	Si	No	No
Chuchucarana	Si	Si	Si	Si	Si