

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y FINANCIERAS
CARRERA: ECONOMIA**



TESIS DE GRADO

Efectos de las ONG's sobre la Economía Campesina

(CASO MISION ALIANZA DE NORUEGA, PACAJES: ACHIRI)

Postulante : Emillo Gonzales Morales

Tutor : Lic. Hugo Vaca de La Torre

La Paz - Bolivia

1996

La presencia del campesinado en nuestras sociedades exige una respuesta que no ignore a este sector, ni histórica ni políticamente, y que a su vez dé cuenta de su especificidad, de la existencia de esta economía campesina y de su dinámica interna ... (Plaza. 1979: 12)

INDICE

	Pag.
0. INTRODUCCION	4
0.1 Planteamiento del problema	5
0.2 Marco teórico	5
0.2.1 Categorías y conceptos de teoría Marxista	7
0.2.2 Economía tradicional campesina	10
0.2.2.1 Antecedentes históricos de la economía tradicional andina	10
0.2.3 Contexto macroeconómico	15
0.3 Metodología	16
0.4 Hipótesis	17
0.5 Objetivos	18
I CONTEXTO ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA ZONA DE ESTUDIO	
1.1 Antecedentes históricos	19
1.2 Contexto regional	25
1.3 Datos generales del Cantón Achiri	29
1.4 Tenencia y uso de la tierra antes de la Reforma Agraria	32
1.5 Tenencia y uso de la tierra después de la Reforma Agraria	37
II MODOS DE PRODUCCION	41
2.1 Fuerza de trabajo	42
2.2 Medios de producción	47
2.2.1 Objetos de trabajo	47
2.2.2 Medios de trabajo	49
2.2.2.1 La tierra	49
2.2.2.2 El ganado	51
2.3 Relaciones de Mercado	52
2.3.1 Infraestructura vial	51
2.3.2 Sistema de ferias dentro y fuera de Achiri	52
2.4 Interrelación de actividades	58
2.5 Determinación de los ingresos y gastos	58
III ONG's Y EFECTOS DE MAN EN ACHIRI	
3.1 Concepto de ONG's	64
3.2 Características generales de las ONG's	65
3.3 Enfoques de las ONG's	66
3.3.1 El enfoque asistencial	66
3.3.2 El enfoque desarrollista	67
3.3.3 Enfoque de la transformación social	69
3.4 Las ONG's en Bolivia	70

3.4.1	Evolución histórica	70
3.4.2	Actividades	73
3.5	Misión Alianza de Noruega (MAN)	73
3.5.1	Objetivos	74
3.5.2	Fuentes de financiamiento	74
3.5.3	Proyectos implementados	76
3.5.3.1	Económicos	77
3.5.3.2	Sociales	80
3.6	Efectos económicos y sociales de la MAN	81
3.6.1	Presupuestos	82
3.6.2	Indicadores económicos	85
3.6.2.1	Agropecuaria	86
3.6.2.2	Sub proyecto Agua	88
3.6.2.3	Artesanía	89
3.6.2.4	Crédito	91
3.7	Efectos sociales	92
3.7.1	Salud	92
3.7.2	Educación	95
3.8	Factores externos	97
CONCLUSIONES		101
ANEXOS		107
-metodológico		107
-cuadros		129
BIBLIOGRAFIA		159

O. INTRODUCCION

Con la implementación del D.S. 21060 de agosto de 1985, Bolivia ingresa a una nueva conformación de sus estructuras y funciones de orden económico, político, social y cultural. Este ajuste estructural, obviamente incide negativamente en las condiciones económica-productivas de las comunidades del área rural de la región andina del país.

En el contexto de estas reformas estructurales convergen otros factores fenomenológicos, como el comportamiento de las nuevas variables macroeconómicas, liberalización de precios en el mercado y la libre importación de bienes procedentes de la actividad agropecuaria; o también la presencia de Organizaciones no Gubernamentales, afectando el desenvolvimiento tradicional de las comunidades rurales (después de la Reforma Agraria de 1953).

La Misión Alianza de Noruega (MAN) inicia sus proyectos en el cantón Achiri, provincia Pacajes del Departamento de La Paz, a partir de los años 1983-84, permaneciendo al presente con programas de cooperación agrícola, e inclusive financiando créditos a algunos participantes pequeños productores, además de otros proyectos de orden educativo, de salubridad y capacitación artesanal.

Estas iniciativas de la MAN, se deben a las condiciones infra-humanas de subsistencia de los campesinos e indígenas de la región andina, donde es por demás conocido las dificultades climatológicas, de recursos financieros y materiales, y apoyo institucional estatal a éste sector social.

La presente tesis de investigación económica se contextualiza en la microregión del cantón Achiri, donde aún persiste la pobreza,

el atraso y marginamiento de la mayoría de la población: no obstante, la presencia y cooperación de la MAN, considerada como una Organización no Gubernamental (ONG).

0.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La Misión Alianza de Noruega (MAN), ingresa al país a finales del año 1979, en principio con objetivos y propósitos de asistencia social a la población de los barrios periféricos o sub-urbanos de la ciudad de La Paz.

Debido a la sequía de 1983 en la zona altiplánica del país, la MAN inicia su cooperación en el ámbito rural para la recuperación de la producción agrícola, donando semillas e insumos agrícolas en el cantón Achiri de la provincia Pacajes del departamento de La Paz.

Actualmente los proyectos en ejecución se refieren al apoyo en servicios de educación y salud. Por otra parte, el respaldo a la actividad agropecuaria y artesanal, inclusive a través de la otorgación de créditos financieros a los pequeños productores como incentivo para impulsar la actividad económica productiva.

Consecuentemente se trata de analizar los efectos o el impacto que se observa a través de la ejecución y seguimiento de proyectos de la MAN en el ámbito de las relaciones económicas de Achiri. Sin dejar al margen la incidencia o influencia de las variables macroeconómicas que rigen la economía nacional.

El atraso, marginamiento y la pobreza de la mayoría de la población rural de la zona altiplánica se observa irremisiblemente a través de la retrospcción histórica hasta el presente. No obstante la cooperación económica-financiera de los

países desarrollados por intermediación de las ONGs. Ultimamente con mayor énfasis a partir de los inicios de la década de los años '80. En realidad la cooperación internacional se afianza desde la década del '50 (Niekerk, 1992: 41). Algunas ONGs últimamente se convierten en Instituciones Privadas de Desarrollo Social (IPDS).

Entonces se plantea un problema general aún irresuelto ¿por qué persiste las condiciones económico-productivas desfavorables en el área rural del altiplano boliviano, no obstante la presencia y cooperación de ONGs?

¿Cuáles son los logros alcanzados de la Misión Alianza de Noruega en el periodo de ejecución de los proyectos mencionados en el cantón Achiri?

¿Cuáles son los objetivos alcanzados de los proyectos en el ámbito de las relaciones económicas de la Misión Alianza de Noruega?

0.2 MARCO TEORICO

Las condiciones de subsistencia de la mayoría de la población campesina e indígena asentada en la región andina de Bolivia son de extrema pobreza y marginamiento, debido a causas estructurales referidos por investigaciones historiográficas.

Al considerar el marco teórico de referencia¹ desde el que se

¹ ...se elabora un esquema que explique, en forma teórica, el fenómeno a investigar, con el propósito de apreciar la magnitud o gravedad del problema. Esto es, medir la distancia que existe entre lo ideal, el deber de ser de la teoría y lo real, que es la situación en que se encuentra el problema.

debe enmarcar la presente investigación se encuentra con limitaciones de teorías del pensamiento económico, siendo que explican economías de otros contextos sociales, diferentes de las economías que se han desarrollado en lo que se denomina los países subdesarrollados. Específicamente referido a la región andina de Bolivia. En este sentido, se utilizan categorías y conceptos del materialismo histórico como contribución a la teoría económica. También, definiciones conceptuales acerca de la caracterización de las economías campesinas tradicionales de los Andes. Además de variables macroeconómicas más relevantes del desenvolvimiento económico de la sociedad boliviana.

0.2.1 CATEGORIAS Y CONCEPTOS DE TEORIA MARXISTA

Modos de producción "es el concepto general que se usa para designar las diversas épocas de la historia. Al intentar caracterizar las relaciones político económicas, de la sociedad primitiva: la esclavitud, el feudalismo, el capitalismo se llega a la conclusión de que cada una de estas épocas esta cualificada por un determinado estado evolutivo de las fuerzas productivas las relaciones de producción" (L. Bres, 1975). De tal manera que las fuerzas productivas sociales y las relaciones de producción ligadas a ellas, que se basan -como sabemos- en un determinado tipo de propiedad de los medios de producción, constituyen en su conjunto lo que denominamos el modo de producción (Lange 1965: 25).

La manera y los medios empleados por el hombre para actuar sobre la naturaleza en el proceso de producción, así como la automodelación del hombre que lleva implícita esta acción, han sido designadas por Marx con la expresión fuerzas productivas ... Las fuerzas productivas sociales son, pues, los métodos técnicos de producción. los medios de producción y sobre todo los

instrumentos de trabajo, así como la experiencia de los hombres y su actitud para servirse de los medios de producción, y en fin, los hombres mismos que poseen esta experiencia y esta aptitud. (O. Lange, 1965: 19).

Medios de producción son todos los bienes materiales empleados en la fabricación del producto social (producto social bruto); junto a la actividad del hombre, son la parte más importante de las fuerzas de producción. Distinguiéndose a su vez: en medios de trabajo que son los bienes materiales con cuya ayuda el hombre produce, transporta, y distribuye el producto fabricado. Por su estructura funcional se distinguen: medios de trabajo con los que el hombre ejerce una influencia sobre los objetos del trabajo (fábricas, herramientas, aparatos, instrumentos y materiales), y además los que sirven para transportar los bienes o cuyo producto se hereda a lo largo de los procesos biológicos regulados por el hombre (ganado y cultivos); medios de trabajo que constituyen las condiciones materiales del trabajo (edificios, almacenes, calles, canales, instalaciones de petróleo, gas y electricidad).

Los medios de trabajo son medios de producción duraderos que transmiten al producto su valor en diversos ciclos de la producción a medida que se desgastan. Se llama objetos de trabajo a todos aquellos medios de producción que se utilizan en un único ciclo de producción, como las materias primas, las auxiliares y las básicas, o son de corta duración y tienen sólo un escaso valor, como por ejemplo las herramientas. (Kerning 1975: 85).

El concepto relaciones de producción designa las relaciones recíprocas de los hombres que responden al objetivo de la producción, del intercambio y de la redistribución de los bienes. A estas relaciones se las considera dependientes de las fuerzas de producción. La esencia de las fuerzas de producción consiste

en que los hombres, al manejar los medios de producción, aprovechan las realidades de la naturaleza mediante el trabajo para el sustento de su vida. En conexión con esto, el carácter de las relaciones de producción viene determinado por las relaciones que se establecen entre los hombres en virtud del proceso del trabajo. Estas relaciones pueden ser de cooperación en el sentido de ayuda y apoyo mutuos; y estos pueden referirse tanto a la fabricación de los bienes como a la distribución y adjudicación de los mismos. Pero las relaciones pueden ser también de explotación: en este caso, los productos son fabricados por un grupo de hombres, quienes, sin embargo, no pueden tener ningún influjo, o casi ninguno, en la distribución y adjudicación de los mismos. En su lugar, unos pocos se apropian de los productos materiales y avasallan con los recursos legales a los verdaderos productores (Kernig 1975: 12).

Sin embargo, las categorías y conceptos definidos anteriormente, no tienen estricta correspondencia con el modo de producción agropecuaria del contexto específico de la región andina de Bolivia.

La agricultura en los Andes evolucionó con una orientación social y tecnológica muy distinta a la de occidente y otros contextos sociales, precisamente por esta razón las distintas especies y sub-especies cultivadas son distribuidas de acuerdo a los grandes ecosistemas naturales.

Debido a la coexistencia de dos formas fundamentales de modos de producción, se aclara la situación y características de cada una de ellas. La teoría marxista permite analizar críticamente los objetivos de investigación del presente trabajo. A continuación se describe características fundamentales de la economía tradicional campesina de los Andes.

0.2.2 ECONOMIA TRADICIONAL CAMPESINA

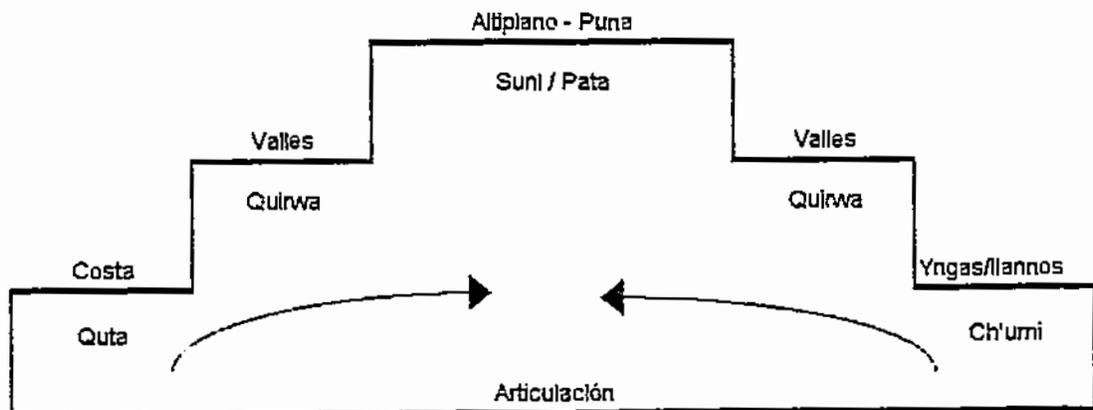
En Bolivia se da cuenta de la vigencia simultánea de dos grandes tipos de agricultura, donde esquemáticamente uno de los polos se sitúa en el altiplano y el otro en el trópico: la economía tradicional campesina y la de tipo comercial empresarial.

Reconocidos autores que estudian la problemática de la economía campesina andina como: Miguel Urioste, Josep Barnadas, Javier Albo, Simon Yampara, Tristan Platt y otros, asumen plenamente lo planteado desde la tesis etnohistórica de John Murra (1972) que estudia la estrategia del control vertical de un máximo de niveles ecológicos, en razón de su escalonamiento vertical, consiste en que las unidades domésticas que habitaban en los niveles más altos, en la puna, debían buscar fuentes energéticas en otro ecosistema.

Los habitantes andinos se esfuerzan por tener acceso a los productos de un número máximo de pisos ecológicos. Los diferentes pisos ecológicos están asociados con diferentes formas de organización social y tecnológica (Ver gráfico 1).

Grafico 1

ARTICULACION DE LOS ESPACIOS ECOLOGICOS



Los cultivos son sembrados de maneras distintas. Tienen un conjunto de aspectos infraestructurales, un sistema particular de manejar recursos (tales como agua de riego o pastos naturales). Y la existencia de mecanismos reglamentarios que regulan cómo estos recursos serán usados. Las unidades productivas individuales (familias) tienen derecho de acceso a porciones específicas de estos recursos. Tienen derechos plenos a todos los productos obtenidos por su labor y tienen el derecho de transmitirlos a otros.

En general, la organización de la agricultura andina está basada en la coordinación de diversos ciclos agrícolas en función de los procesos metabólicos de los cultivos y requisitos ecológicos necesarios correspondientes a los distintos ecosistemas andinos.

La unidad básica era la comunidad o ayllu, formado por una serie de familias emparentadas, al menos ficticiamente. Allí el esquema prevalente que podríamos llamar reciprocidad: cada uno da y al mismo tiempo recibe en beneficio de todos. Este era el punto ideológico que daba sentido a la unidad ayllu incluso entre regiones ecológicas, entre la colonia y el núcleo de la Puna.

Esto ocurría a través de una serie de mecanismos, algunos de los cuales están vigentes hasta hoy. Por ejemplo los ayni, que se retribuye el mismo tipo de trabajo o de servicio prestado por el otro; la mink'a en que se retribuye con otro tipo de trabajo o paga; la jayma, en que trabajan todos juntos para algún tipo de servicio colectivo en tierras colectivas; la mit'a para cumplir un determinado servicio, para todos, pero por turnos uno tras otro, etc. (ALBO y BARNADAS 1990: 32).

Estas formas fundamentales de preservación de la tierra la organización del trabajo y la reciprocidad productiva se

sintetizan en la racionalidad de la economía tradicional campesina de los Andes.

0.2.2.1 ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ECONOMIA TRADICIONAL CAMPESINA

Esta referencia a partir de un periodo anterior a la decadencia del imperio incaico, donde la organización productiva tenía carácter solidario, con una agricultura predominante de riego, vías de comunicación siempre expeditas, racionalidad basada en los pisos ecológicos, rotación de cultivos, transformación de productos, almacenamiento de excedentes y su único circuito de producción-consumo. También esta sociedad estaba rigidamente estratificada y sometida a fuertes tributos. A pesar de la desintegración del imperio, subsistió la Marka o comunidad indígena, como unidad social, política y económica, con relativa autonomía, aunque constituyendo parte de organizaciones mayores.

Con la encomienda (1550), se superpuso la organización tradicional de las comunidades con los territorios entregados por la Corona a los "encomenderos". Sin embargo, la colonización española no destruyó totalmente la organización comunitaria, pues le era indispensable para sus fines de sometimiento, evangelización y aprovisionamiento alimenticio, pero fundamentalmente para proveer mano de obra a las minas y obrajes. El tributo indígena tenía como sujeto imponible, precisamente a la comunidad.

El autor Urioste indica que, durante toda la historia boliviana antes y después de la Reforma Agraria, la norma en relación a la tenencia de tierra fue el despojo a las comunidades campesinas y a los pueblos indígenas. Cada nueva Ley, cada nuevo decreto tuvo su traducción en sangre y angustia campesina.

La encomienda y los repartimientos, la mita y los

obrajes, los tributos y las alcabalas de la Colonia fueron sustituidos por un nuevo régimen de servidumbre republicano. Con los decretos del 8 de abril de 1825, la subasta pública de las tierras de comunidad del 28 de septiembre de 1867, la Ley del 5 de octubre de 1874, las sucesivas revisitas que duraron, por lo menos, hasta la Guerra del Chaco, se constituyó todo un andamiaje institucional y legislativo destinado a arrebatar la tierra a los campesinos y disolver las comunidades (Revista "Ventana", p. 8 de La Razón, 27.08.95, La Paz).

La penetración capitalista en la economía campesina del altiplano, que se acelera con la redistribución de tierras dispuesta por la Reforma Agraria de 1953, provoca transformaciones en el plano económico, social y político que se traducen en un complejo proceso de descampenización y proletarización (Urioste, 1980).

Actualmente se observan las mismas condiciones de persistencia del atraso, marginamiento y miseria debido a dos factores fundamentales: el primero, que tiene que ver con la limitación de recursos y el segundo, con las condiciones políticas y económicas; a su vez considerando el entorno macroeconómico en que se desenvuelve el país.

En principio, se descuenta las condiciones naturales de la región altiplánica, como el clima que influye en las condiciones adversas de la fertilidad de la tierra. Lo mismo que afecta a la crianza de ganado mayor y menor.

Las fuerzas productivas que comprenden a los medios de producción y fuerza de trabajo también condicionan su incidencia en la economía rural del altiplano, donde se advierte falta de implementación tecnológica para la actividad agraria.

Las condiciones políticas y económicas trasienden a partir de la reforma agraria de 1953 con la distribución de tierras para

"quien la trabaja". que al presente se configura en una minifundización que en el futuro inmediato será de consecuencias impredecibles. si continúa esta situación tal como se advierte.

La crisis económica, social y política de Bolivia ocurrida en el primer quinquenio de la década del '80 (1980-85), donde sufren serios desajustes las principales variables macroeconómicas: déficit fiscal, decrecimiento del PIB, desequilibrio en la balanza de pagos, drástica reducción en las inversiones, baja de la productividad, y sobre todo la consecuencia de una hiperinflación, " que alcanzó a 25.000 por ciento a finales de 1985" (Lupo, et al, 1986: 213).

Colateralmente en la década del '80 la tendencia de la participación de las ONGs en Bolivia se intensifica paulatinamente (Ultimamente algunas ONGs, se convierten denominativamente en Instituciones Privadas de Desarrollo Social (IPDS).

A estos antecedentes macroeconómicos que se configuran negativamente, se adiciona el problema de la sequía (1983) que agudiza aún más las difíciles condiciones de producción y supervivencia de la población rural del altiplano.

Durante este desastre natural de 1983-84. ingresa al país, un flujo grande de fondos de emergencia, cuya suma total se estima en alrededor de \$US. 80 millones, de los cuales \$US. 58.540.315 fueron alimentos (datos de UNDR0 citado en Prudencio, 1991: 64-69).

En 1988, Bolivia recibió 392 millones de dólares, o sea 56,7 dólares per cápita en asistencia oficial para el desarrollo (AOD-montos recibidos), suma muy superior al promedio de 18.2 per

cápita de los países de ingresos bajos en el mundo (excluidos India y China) (Véase Niekerk, 1992: 45).

0.2.3 CONTEXTO MACROECONOMICO

La Nueva Política Económica implantada desde agosto de 1985 (D.S: 21060) transforma radicalmente las condiciones de la anterior política estatista para cambiar por otra alternativa de orientación neoliberal y de reformas estructurales.

Situación que empeora las condiciones del área rural debido a la liberalización del mercado donde se posibilita inclusive, la libre importación de bienes agrícolas, afectando inmediatamente a las ya insostenibles condiciones de los campesinos e indígenas del área rural altiplánica.

Por tanto, los precios de los productos agropecuarios no tienen relación ni competencia con los precios de los productos elaborados industrialmente. Situación desventajosa que se expresa en las relaciones de libre mercado, donde los campesinos venden sus productos a precios ínfimos y ellos mismos compran bienes industriales a precios superiores.

No obstante de los estímulos expresados en los decretos de la Nueva Política Económica (NPE), el sector empresarial no está dispuesto a invertir sus capitales en la zona altiplánica para impulsar el desarrollo de la actividad agrícola (Producción o transformación). Lo que ratifica el factor negativo de las condiciones de los recursos naturales de la región, además de los propósitos lucrativos del sector capitalista.

Sin embargo, pese a todas las importantes transformaciones ocurridas particularmente en los últimos años, el sector campesino

es el de mayor importancia dentro de la economía nacional. debido a que tiene el mayor porcentaje poblacional, es el principal rubro ocupacional y por su contribución (en un 13 %) al PIB y a la seguridad alimentaria (Urioste, 1992:105).

Sólo el 2.5 % de la tierra esta en poder de unidades agropecuarias campesinas que tienen hasta 10 Has. y que constituyen el 80 % del total de las unidades agropecuarias (CEDLA, 1992: 232)...mientras todos los campesinos de Bolivia poseen 4 millones de Has.. la unidades empresariales son dueñas de cerca de 32 millones de Has (Urioste, 1992: 105).

Este conjunto de elementos, conceptos de la teoría marxista, características y antecedentes históricos de la economía tradicional campesina, y el contexto macroeconómico actual, permiten aproximarse a una identificación de las características de la economía de Achiri (1994). Siendo al mismo tiempo el marco teórico referencial desde el cual se enfoca la presente investigación.

0.3 METODOLOGIA

Para el análisis concerniente al tema en cuestión, el método a emplearse será el de la lógica dialéctica², además, de acuerdo a cada circunstancia del proceso de investigación, será posible aplicar métodos deductivos e inductivos, luego, análisis y

² Se refiere al método universal de conocimiento, la dialéctica materialista, cuya aplicación abarca a todas las esferas de la realidad y todas las etapas del conocimiento. Su universalidad está dada por el hecho de que refleja cabalmente las leyes más generales del desarrollo de la naturaleza, la sociedad y el pensamiento y aporta la clave para la comprensión científica del mundo en su conjunto. (Rodríguez, et al, 1984: 32)

síntesis, correlacionando lo abstracto y lo concreto, lo histórico y lógico.

INVESTIGACION DOCUMENTAL, basada en la recolección, análisis e interpretación de la información inscrita en documentos (bibliográficos, revistas, periódicos, actas, etc.)

EL ANALISIS DE LA REALIDAD CONCRETA (Achiri) se aplicará métodos y técnicas de investigación empírica, mediante la observación directa, aplicación de parámetros cuantitativos, elaboración de cuadros estadísticos, mediante instrumentos adecuados como la encuesta y la entrevista.

Por otra parte, considerando las limitaciones de algunos estudios realizados en el área rural: intentando alcanzar máxima optimización en las fuentes de información y acopio de datos, se recurrirá a métodos y técnicas de información de primera fuente e información de segunda fuente (Ver anexo metodológico).

0.4 HIPOTESIS

- Con la implementación de proyectos de MAN en el contexto de las relaciones económicas, tiende a mejorar las condiciones socio-económicas de los participantes de estos proyectos, en las comunidades de Achiri.
- Debido a la limitación de participantes de los proyectos económicos, la población del cantón Achiri no se beneficia en su totalidad.
- La ejecución de la totalidad de proyectos de la MAN (económicos y sociales) benefician a la mayoría de la población de Achiri, obviamente sin cambiar lae

estructuras y factores fundamentales que ocasionan las condiciones de atraso de la región.

0.5 OBJETIVOS

- Verificar objetivamente el grado de participación de MAN en las condiciones económicas del cantón Achiri, analizando la implementación y seguimiento de sus respectivos proyectos.
- Identificar el modo de producción, o modos de producción en el desenvolvimiento de las relaciones económicas en el cantón Achiri.
- Conocer sistemáticamente y con rigor científico las actuales causas de la pobreza y el atraso de Achiri.
- Actualizar información teórica, de categorías, conceptos y terminología adecuada a estudios económicos del área rural en función de la realidad concreta de las comunidades campesinas (Achiri).

PARTE I

CONTEXTO ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA ZONA DE ESTUDIO

1.1 ANTECEDENTES HISTORICOS

Achiri originalmente proviene de la palabra aymara Jachiri (traducido al español significa "llorar") "*antes había un niño que lloraba mucha por eso el nombre de Jachiri*" (versión del prof. Julián Mendoza, 1994).

La creación del cantón fue en la misma fecha de la fundación de la provincia Pacajes (29 de marzo de 1856) aunque ya existía anteriormente, los ayllus (como se llamaban antiguamente): Ninoca, Collana y Laura, donde existían asentamientos humanos que los revisitadores llegaron a clasificar en: Originarios, Agregados y Yanakunas dependiendo de su origen. Esto se comprueba en los datos de la revista de 1838 que permite establecer en Jachiri la presencia de 392 originarios y 271 agregados y ningún Yanakuna, en 1863; 370 originarios, 140 agregados, y en 1878; 415 originarios y 151 agregados. (Ver Anexo cuadro AII-1).

En estas tres comunidades, encontramos la presencia de descendientes españoles que estaban asentados con fines de actividades comerciales y negocios que consistía en la atención de tiendas, hospedaje y alimentación, por ser un lugar de descanso de los arrieros que transportaban mineral, además, donde se proveían de agua, siendo un lugar de descanso y abrigado, como lo manifiestan los comunarios:

han poblado netamente españoles que explotaban los minerales como no había movilidad por entonces, ellos desde Potosí trasladaban hasta Arica, Lima pasando por Corocoro, Curahuara, Calacoto, llegando a Achiri, un

lugar cálido (hoyada), con agua dulce. que antes le llamaban "tambo", simplemente como un lugar de descanso para los arrieros.

Era donde todos descansaban de Cochabamba, Potosí, Sucre. de esas partes venían, iban a Tacna eran arrieros, buena gente andaba con caballos y mulas, ... han visto que había movimiento. harina traían de Cochabamba. traían en llamas. en 30, 40 llamas. para cada vecino . para cada tienda... y vendían al campo. la gente de aquí hospedaba. habían cocineras y vendían.

Esta presencia de españoles y criollos que se extendió durante la época de la colonia y la república se mantenía con las familias: Pérez. Zabala. Meneses. Jimenez. Rodriguez. Bernal. Casas. Argandoña. Barrientos. Gandarillas. Reyes y otros. Existiendo una marcada discriminación a los indios (como se los llamaba) además de estar prohibido entrar al pueblo. por lo cual, los indígenas se mantenían alejados del pueblo para evitar abusos. que consistía en tomarlos como servidumbre para llevar agua, leña y otros sin darles ninguna retribución. La entrada al pueblo sólo era durante las fiestas que habían establecido y debía cumplirse. Lo cual se mantuvo hasta la reforma agraria de 1953 y fue cambiando esta situación después de la misma. para facilitar el acceso a la educación se construyó una escuela y un colegio posteriormente.

Su actividad fundamental en el rubro económico era y es la ganadería juntamente con la agricultura.

En la ganadería criaban una yunta. tenían un sistema de manejo por grupos (hembras y machos), no existía la comercialización del ganado y sus derivados (lana. carne. cuero. etc) sino más bien. se realizaba el trueque o intercambio con diferentes productos

³ Entrevista con Julián Mendoza, Jesús Bernal y Luis Mendoza, 1994.

especialmente de los valles. Del cuero se hacia los lazos y las correas y de la lana se realizaba la fabricaci3n de indumentarias o vestimentas las cuales eran para el uso familiar y tambi3n para el intercambio.

En la agricultura se realizaban gradas y atajos con piedras para proteger los terrenos; de la papa se hacia chuño y tunta para su consumo y se almacenaba el excedente para los ańos malos .

Despu3s de la Guerra del Chaco a la que asistieron muchos voluntariamente y otros obligados, se registr3 una gran sequia durante los ańos 1936 a 1940 (peor que la registrada en 1983), como lo ha manifestado el Corregidor Andr3s Collo *"hemos sufrido grave, casi 7 ańos no teniamos que comer, nuestro ganados casi toditos se han muerto, nuestros vacunos, nuestras alpacas, no hemos podido comer nada"* (Achiri, 1995).

Las organizaciones sindicales en Achiri nacieron despu3s de la Reforma Agraria el ańo 1956, actualmente cuenta con 34 sindicatos agrupados en 8 subcentrales agrarias (Ver Cuadros 1-1, 1-2, 1-3).

El cargo m3s alto de todas estas organizaciones es el de Central Agraria, seguidamente el sub central y posteriormente Secretario General del sindicato, que representa a todas las personas (familias) sindicalizadas ante el gobierno y otras instituciones, adem3s de las organizaciones de Pacajes. Responsabilidades que se han ido cumpliendo en forma rotativa y por comunidad juntamente con los cargos de Corregidor, Registro Civil y Juez. Esta forma de roles de autoridad han permitido que muchos puedan ejercer diferentes cargos en sus respectivas comunidades (Ver Anexo cuadros AII-2, AII-3, AII-4).

* Redactado en base al Seminario de Planificaci3n de MAN y las Organizaciones Sindicales de Achiri, 1995.

CUADRO 1-1

ORGANIZACION SINDICAL LAURA

ESTANCIA	SINDICATO	SUB CENTRAL
C.TINCACHI HUACUYO	TINCACHI	LAURA
PALLIRI	PALLIRI	
CACHUMA	CACHUMA	
HUICHINCA		
CHIPKATA HUANCARAMA K.HUANKARAMA	HUANCARAMA	
HUANACAMAYA	HUANACAMAYA	
MIKANI	MIKANI	
JANCOMARCA	JANCOMARCA	
HUICHURAYA WINTU KALAIRANA SOPOCACHI CHIARISCATA	22/SEPTIEMBRE	
C.HUARIPUJO	HUARIPUJO	

CUADRO 1-2

ORGANIZACION SINDICAL COLLANA

ESTANCIA	SINDICATO	SUB CENTRAL
KALAKOLLO JANCOMARCA KALACOTANA ESQUILLANI WILUYU	JANCOMARCA	COLLANA
WINTUYO JAPUMA	JAPUMA	
PALLCOMA	PALLCOMA	
KAÑUYU	KAÑUYU	
TACUPA WINCURAYA PUCAMAYA	PUCAMAYA	
SIQUIQUIPAYA CAMBALACHI POCOYO JANCOALANI	CAMBALACHI	
PIÑUTA JANCOAQUI A OKUMA JANCOAQUI B	OKUMA	
KEÑUATANCA CARLAJI WILACOTA FACILA ARUMT'AYA	FRONTERIZO	

CUADRO 1-3

ORGANIZACION SINDICAL NINOCA

ESTANCIA	SINDICATO	SUB CENTRAL	
ANTATIA	ANTATIA	PATIQUI	NINOCA
TITIRI	TITIRI		
PACOLLO	PACOLLO		
QUERARAMA KUPATAMAYA	QUERARAMA		
SAN CRISPIN	SAN CRISPIN	PIRAPI	
MARQUIVIRI	PIRAPI		
KISWARANI			
PIRAPI			
AÑUPHAYA			
LANQUIRI	LANQUIRI	CERRO BLANCO	
TARQUIAMAYA	TARQUIAMAYA		
WICHURAYA	WICHURAYA		
ROSA PATA	ROSA PATA		
KASQUIRI	KASQUIRI	LLALLAGUA	
WINCALLA			
LLALLAGUA			
TACAGUA	TACAGUA		
LLUJTURI	LLUJTURI	LLUJTURI	
LARAMCOTA	LARAMCOTA		
ÑUÑUJANI			
TANKATANKA	CHALLUYO	CHOCOROSI	
CHALLUYO			
CHOCOROSI	CHOCOROSI		
TIWINOSO			
WANKARAMA	MACHACAMARCA		
MACHACAMARCA			

1.2 CONTEXTO REGIONAL

Pacajes es una provincia del departamento de La Paz, habitada por los PACASA O PACAJAQIS (Hombre de aguila) ha sido uno de los pueblos más milenarios que han existido y posteriormente fue conformado por los pueblos de: Pacajes, Umasuyus, Larecajas, Chayantas, quienes llegaron a conformar una gran "nación". El 29 de marzo de 1856 fue creada la provincia Pacajes con los siguientes cantones: Corocoro como capital, Caquingora, Ulloma, San Andrés de Machaca, Santiago de Machaca, Achiri, Berenguela, Nazacara, Caquiaviri, Calacoto, Callapa y Topohoco, Con el transcurso de los años ha sufrido divisiones administrativas siendo una de las primeras la provincia Ingaví.

Posteriormente, el Cantón Santiago de Machaca se convirtió en la provincia José Manuel Pando, creada el 29 de Abril de 1986 durante el gobierno del doctor Victor Paz Estenssoro, con una superficie de 2.500 km². (I.Mendoza: periódico Presencia, 1995 y CIEC³ /MAN 1991: 49).

En el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1976, la provincia Pacajes contaba con una población de 62.132 habitantes (población sin el Cantón Santiago de Machaca), y según el Censo de 1992, alcanzaba a 43.351 habitantes, abarcando una superficie de 10.060 km².⁴ . siendo la tercera provincia del departamento, es decir, el 7,5 % respecto a los 133.985 Km² que tiene el departamento. A pesar de sus continuas divisiones político-

³ CIEC.- Centro Interdisciplinario de Estudios Comunitarios.

⁴ La superficie alcanzaba a 12.560 km² antes de la creación de la Provincia José Manuel Pando, con una población de 65.810 y una densidad demográfica de 5,2 habitantes por kilometro.

administrativas.

Cuando nos referimos al altiplano generalmente lo que asociamos son dos ideas: la primera, que está relacionada con los factores climáticos como lo ha caracterizado Gustavo Birbuet para la zona: "un clima seco, frío, con frecuentes sequías provocadas por la casi desaparición de las lluvias, que se pueden presentar hasta dos veces en una década...al mismo tiempo acompañadas de fuertes heladas"(1992: 19).

También podemos mencionar el desgaste de los suelos cuya erosión tiene varias fuentes, como ser: laminar, por barrancos, por ríos, por los deslizamientos, eólica o por vientos. Dicha erosión es concebida como grave, al igual que las heladas u otros males, y el perjuicio en la tendencia y futuro de la agropecuaria local es grande.⁷

El segundo aspecto, tiene que ver con las condiciones de vida de la población rural, como ser los factores, económicos, sociales y culturales. "el fenómeno de la pobreza independientemente de su medición afectaria... en particular a la población rural y a los crecientes grupos de marginados de las áreas urbanas" (CONAPSO : 1991).

Todos estos factores y características naturales y de orden económico social que se manifiestan en las comunidades de Achiri, necesariamente reflejan las condiciones de vida de los habitantes, donde resulta fácil deducir el atraso y relegamiento de sus principales necesidades "Varios estudios que durante la década del '80 han intentado medir la pobreza en Bolivia, todos coinciden en señalar que la pobreza es crítica y la indigencia se

⁷ MEMORIA DEL TALLER-TRABAJO "La estrategia agroeconómica de Pacajes un modelo de coordinación a nivel regional", SEMTA 1990.

concentra en las áreas rurales del país" (Urioste, 1992: 123). Efectivamente, los indicadores sociales ratifican esta situación en los cuadros 1-4, 1-5, 1-6.

Si bien, se observa descensos en la tasa de mortalidad infantil y la tasa de analfabetismo en el área rural y urbana entre los censos 1976/1992 en los promedios nacionales. En el departamento de La Paz para ambos casos observamos que en el área rural existe siempre una tasa por debajo del promedio nacional, pero, al mismo tiempo se presenta como uno de los departamentos con mayor población de analfabetos 193.986 en el área rural.

CUADRO 1-4
INDICADORES DE MORTALIDAD INFANTIL Y ANALFABETISMO DEL
DEPARTAMENTO DE LA PAZ

ZONA/AÑO	MORTALIDAD INFANTIL			TASA DE ANALFABETISMO		
	1976	1992	% D*	1976	1992	V. I.**
BOLIVIA	151	75	50.33	36.8	20.0	-45.7
URBANA	123	58	52.85	15.6	8.9	-42.9
RURAL	170	94	44.71	53.2	36.5	-31.4
LA PAZ	146	70	52.05	31.9	16.9	-47.0
URBANA	129	63	51.16	15.8	9.2	-41.8
RURAL	161	81	49.69	48.1	31.2	-35.1
Pacajes	148.2					

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1992, Resultados Finales.

* Porcentaje de descenso

** Variación intercensal

CUADRO 1-5
AMERICA DEL SUR: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL (TMI) Y DENSIDAD DE POBLACION POR KILOMETRO CUADRADO, SEGUN PAIS.

PAIS	TMI	DENSIDAD (h/Km ²)
ARGENTINA	28.8	11.8
BOLIVIA	75.0	5.8
BRASIL	56.5	17.8
CHILE	16.9	17.6
COLOMBIA	37.0	30.6
ECUADOR	57.4	38.9
GUYANA	48.0	1.0
PARAGUAY	47.0	10.8
PERU	75.8	17.4
SURINAM	20.0	2.0
URUGUAY	20.0	18.0
VENEZUELA	33.7	22.4

Fuente: Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, CEPAL, 1992.

CUADRO 1-6
DISTRIBUCIÓN Y POBLACION DE 15 Y MÁS AÑOS, DE LA POBLACIÓN ANALFABETA EN LOS CENSOS DE 1976 Y 1992, SEGUN DEPARTAMENTO

DEPART.	1976				1992			
	Pob.	%	Analf.	%	Pob.	%	Analf.	%
Bolivia	2700155		993437		3222699		744846	
Urbana	1164288	43.1	181748	18.3	2223420	59.5	197902	26.6
Rural	1536887	56.9	811689	81.7	1499279	40.3	546944	73.4
Chuquisaca	209555	7.8	128143	12.9	262733	6.8	99785	13.4
La Paz	876662	32.5	279969	28.2	1149611	30.9	193968	26.0
Cochabamba	430116	15.9	175446	17.7	653584	17.6	138478	13.5
Oruro	181287	6.7	48721	4.9	199638	5.4	30731	4.1
Potosí	389059	14.4	211920	21.3	663584	9.7	137974	18.5
Tarija	105806	4.0	39419	4.0	166205	4.5	35267	4.7
Santa Cruz	401343	14.9	84613	8.5	774013	20.8	85669	11.5
Beni	87684	3.2	19296	1.9	145078	3.9	18624	2.6
Pando	1763	0.7	5921	0.6	20692	0.5	4350	0.6

Fuente: INE Censo Nacional de Población y Vivienda 1992 resultados finales.

En cuanto a la mortalidad infantil el descenso de 50.33% es decir, de 151 por mil a 75 por mil, observamos que en comparación a los demás países de Sur América, Bolivia tienen una de las tasas más altas de mortalidad infantil conjuntamente el Perú. Es tan evidente esta situación que se va agudizando más en las zonas rurales especialmente del altiplano.

1.3 DATOS GENERALES DEL CANTON ACHIRI

El lugar más importante es el pueblo de Achiri que se encuentra a 160 Km. De la ciudad de La Paz, está ubicado en el centro de las tres comunidades, teniendo al Núcleo Escolar, Colegio Nacional, posta sanitaria, las dependencias administrativas del gobierno (Corregimiento, Registro Civil, etc). Las oficinas de la Misión Alianza de Noruega, Sedes sociales de diferentes organizaciones (beneméritos, sindicatos, etc.), siendo al mismo tiempo el centro de abastecimiento de productos que no se producen en la región.

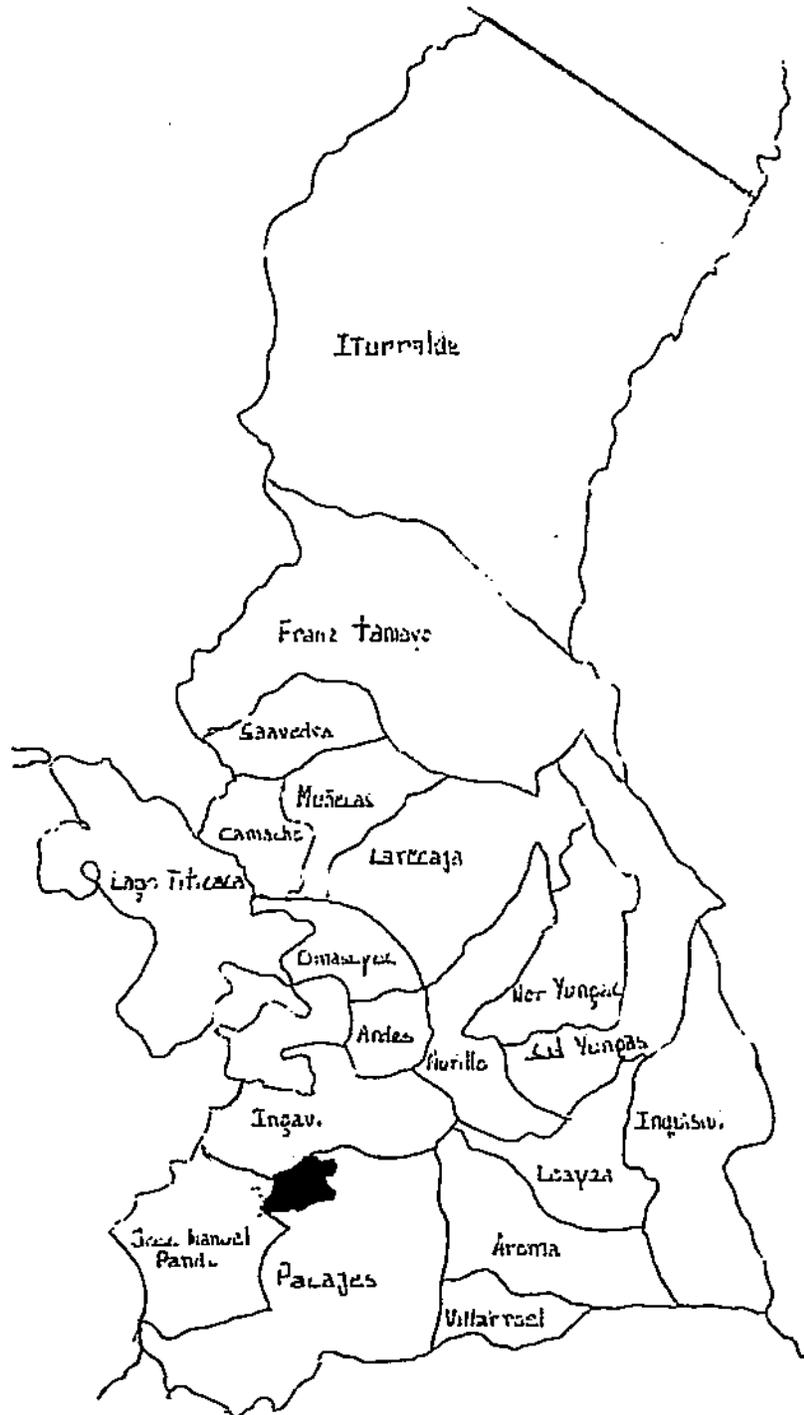
Achiri se encuentra ubicada en el extremo norte de la provincia Pacajes LAT. S. 17º 13' LONG. O. 69º 00' (Ver MAPA 0, 1). En el altiplano central. limita al norte con la provincia Ingaví, al noreste con la provincia José Manuel Pando, al sur con los cantones Challuyo. Janko Marca y Agua Rica y por el este con los cantones de Vichaya y Calacoto.

La población total del cantón Achiri para 1992 era de 2.075 habitantes.^o Su extensión territorial aproximadamente es de 60 Km². Conformada por tres comunidades: Ninoca, Collana y Laura, agrupadas en pequeñas estancias en un total de 69; ubicados en

^o No incluye la población del Cantón Villa Chocorosi que era parte de Achiri que a partir de 1980 se considera como Cantón. Para fines de estudio se considera como parte del Cantón Achiri porque se encuentra comprendida en la microregión.

Canton Achiri

Mapa de Ubicacion "0"



altitudes que van desde 3.760 msnm. (estancia Huaripujo) hasta 4000 msnm (estancia Tacupa).

Su temperatura media oscila entre 10,7 y 3,5 grados centígrados, con una precipitación media anual de 491,7 ml. la que se concentra de diciembre a marzo (ver Anexo Cuadro AII-5). La topografía de la zona se caracteriza por presentar serranías en las comunidades de Collana y Ninoca, laderas y planicies en la comunidad Laura y parte de Ninoca.

Los problemas naturales que enfrenta la microregión son: heladas que son frecuentes en los meses de mayo, junio, julio y las que traen mayores problemas son las que se presentan después de la época de siembra en noviembre y diciembre, o en marzo y abril.

Granizadas y vientos que actúan como agentes de erosión debido a las características de los suelos (suelos y arenosos) y fuerte radiación solar que al provocar evotranspiración negativa incrementa aún más el grado de salinidad del agua, volviéndose peligrosos para el riego". (Barragán, 1992: 10).

Estos factores geográficos y climáticos descritos condicionan necesariamente las actividades productivas desarrolladas por la población y explican muchas de las técnicas tradicionales practicadas hasta nuestros días.

La población de Achiri según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1992 alcanzó a 2075 habitantes. Presentando la estructura poblacional que se observa (cuadro 1-7), identificándose una predominancia de 34,75 % entre rangos de edades de 5 a 19 años y posteriormente 18,07% entre 30 y 49 años.

CUADRO 1-7
ACHIRI: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD 1992

GRUPO DE EDAD	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
0-4	124	13,16	132	11,65	256	12,34
5-19	365	38,75	356	31,42	721	34,75
20-29	55	5,84	101	8,91	156	7,52
30-49	167	17,73	208	18,36	375	18,07
50-64	133	14,12	168	14,83	301	14,51
65 y más	98	10,40	168	14,83	266	12,82
TOTAL	942	100	1133	100	2075	100

FUENTE: Elaboración base al cuadro AII-6

Se deduce que muchos estudiantes y personas jóvenes han formado un hogar. Al mismo tiempo se observa la predominancia del sexo femenino en relación a los varones.

1.3 TENENCIA Y USO DE LA TIERRA ANTES DE LA REFORMA AGRARIA

En el área rural el recurso tierra, y consecuentemente el acceso que se tenga es fundamental para la supervivencia de sus pobladores. En Bolivia hasta antes de la reforma agraria se mantenía una estructura con varios tipos de relaciones productivas. Feudales con predominancia de la renta en trabajo (pequeñas y medianas haciendas), familiares con producción en pequeñas parcelas de propiedad de los pequeños productores directos, de transición de renta primitiva a la renta capitalista (arriendo y aparcería) y finalmente de cooperación con un régimen de propiedad privada y colectiva de la tierra (comunidades) (Paz: 1983: 54).

En Pacajes según el Censo General del departamento de La Paz en el año 1877, la presencia de comunidades representaba el 17 % del departamento, y el 6.17 % de haciendas, conformándose una estructura combinada de haciendas y comunidades donde predominaba las comunidades, del total de propietarios 59% representaba a las comunidades y el 41% a las haciendas. (Ver cuadro AII-7).

En Achiri algunos terratenientes tenían su lugar de cultivo en lo que actualmente se llama estancia Cachuma o palliri, donde no se pierde la producción agrícola, así lo han manifestado algunos comunarios,

no era una hacienda, la presencia de estos no significaba una relación de explotación feudal o de hacienda sino más bien de forma indirecta: *A la gente manejaba a patadas en ese tiempo, yo era chico, cuando uno se acercaba preguntándole, saludándole, caballero, Señor, respondía pedazo de indio vaya a traer agua. . nos trataban mal y nos hacían pagar la contribución territorial a los jilakatas anualmente* (Luis Mendoza).

La tipología citada por Barnadas " de que el pongueaje de haciendas es contabilizado por las revistas como yanacuna, en consecuencia, un cantón con mayoría de tributarios originarios mas agregados indicaría una débil presencia de haciendas" (1978: 38). Situación que tiene correspondencia con las comunidades del Cantón Achiri. La inexistencia total de Yanacunas en las revistas de 1838, 1863, 1878 como se corrobora en el cuadro AIV-1, que muestra la evolución de los originarios y agregados tributarios durante estos años, sin presencia alguna de yanakunas. "Esta "contribución indigenal" constituyó el principal aporte individual para las finanzas del nuevo Estado. Hasta 1870, el indio era un contribuyente importantísimo de las arcas del Estado (50%)." (Urioste 1988: 40).

Durante este periodo de "la república", tales comunidades han sobrellevado una vida dramática, no solo por la serie de usurpaciones, despojos y arbitrariedades de que fueron víctimas por parte de autoridades y terratenientes feudales, sino también por la inestable condición a la que se las redujo desde el punto de vista jurídico, declarando el 28 de septiembre de 1868 durante la presidencia de Melgarejo, "desde que se han conferido los títulos de propiedad, la ley no reconoce las comunidades. Ningún individuo o reunión de individuos podrá tomar el nombre de comunidad o ayllu ni apersonarse por éstos ante ninguna autoridad" (Urioste 1992: 56)

Los "decretos que en síntesis estipulaban que las tierras son del Estado, y que éste decidía ponerla a disposición de todos. Las abre al libre mercado. Da un plazo de 60 días para que reclamen los que se consideren con derecho y para que el Estado se las siga reconociendo. Estos debían pagar... y si no lo hacían el estado las ofrecía al mejor postor". (Albo y Barnadas, 1990: 153).

De lo visto anteriormente, en Achiri, la mayor cantidad de tierras estaba concentrada en manos de las comunidades originarias, que mantenían un sistema de propiedad de la tierra, de una manera comunitaria para el pastoreo y de una forma individual para la agricultura, pero al mismo tiempo con la imposición de la contribución indígenal.

La mayoría de los comunarios han ido obteniendo sus tierras de forma hereditaria, transmitiéndose desde los "abuelos", dividiendo su terreno con sus hijos, estos hijos con sus hijos y así sucesivamente. Los gráficos 1-1, 1-2, 1-3 ilustran de una

* Esta categoría se usa para describir a los primeros habitantes de Achiri, siendo que a partir de ellos comienza a distribuir el recurso tierra.

Laura (Likani)

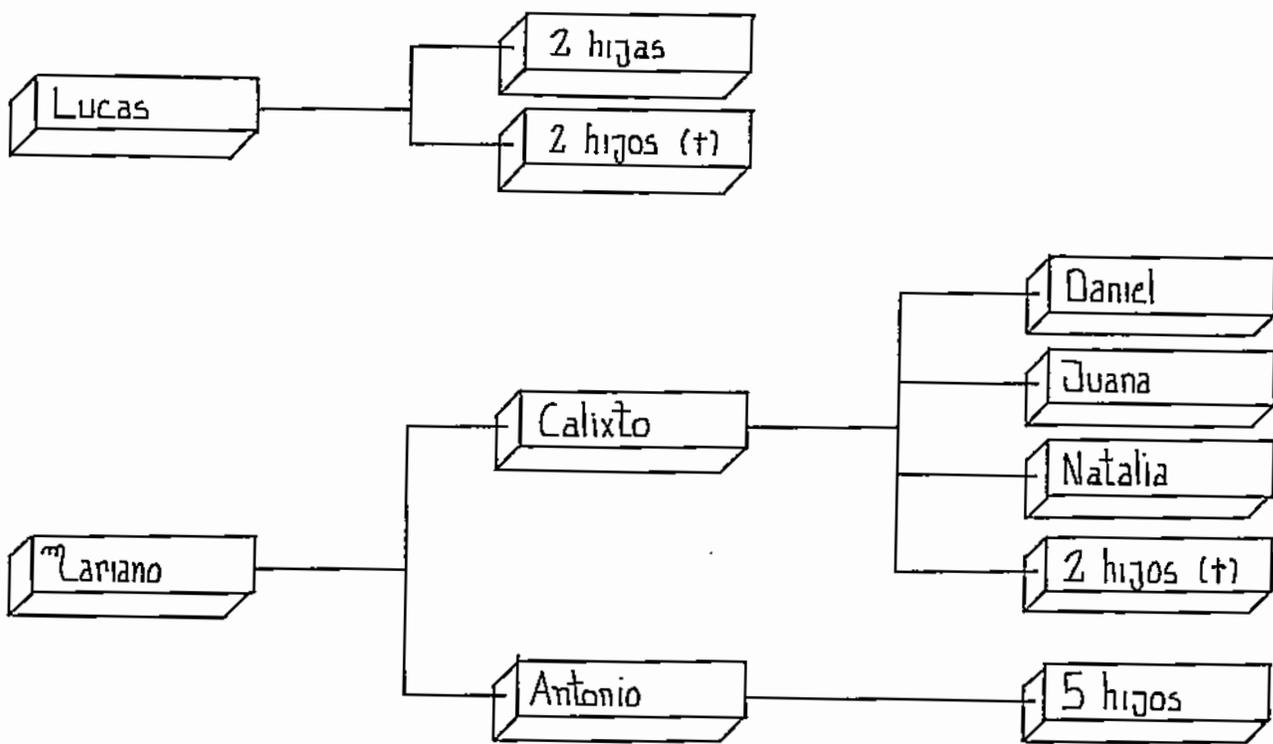
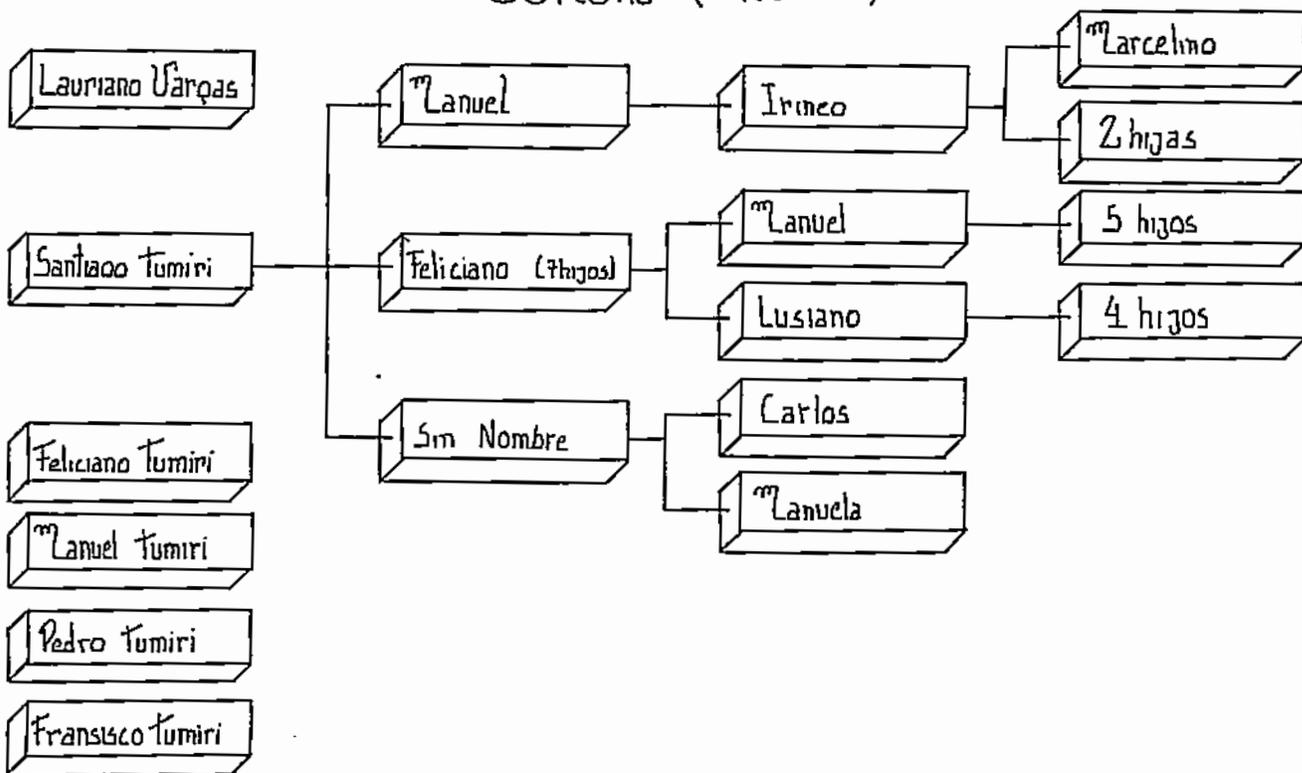
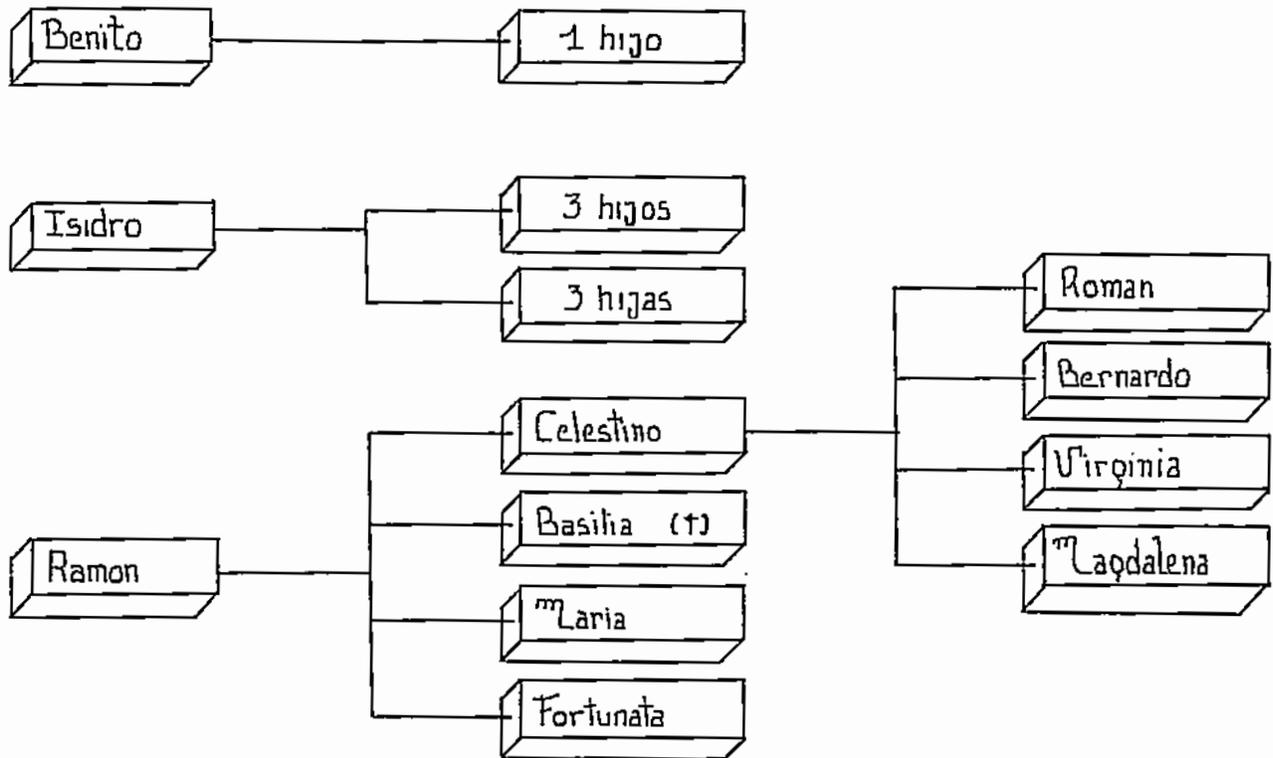


GRAFICO 1-2

Collana (okoma)

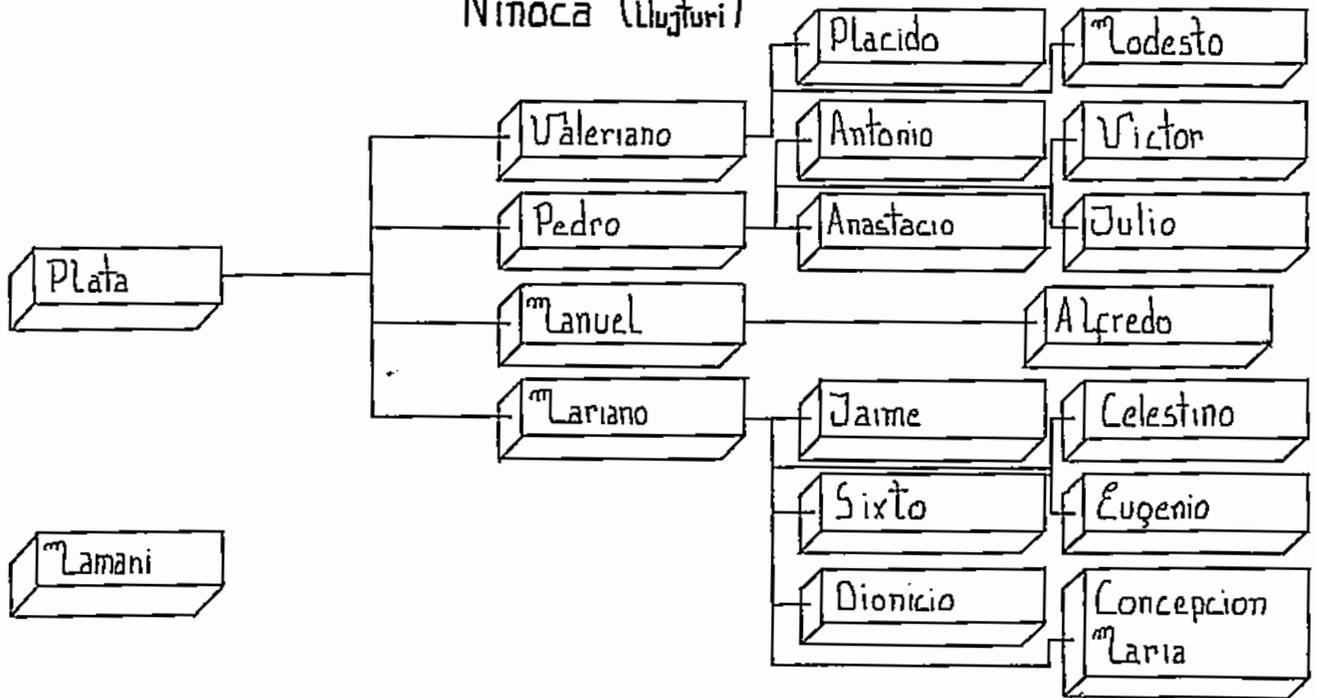


Collana (Pocoyo)



GRAFICC 1-4

Ninoca (Llujturi)



manera más objetiva esta situación, por ejemplo el caso de la familia Tumiri de Collana llega una tercera división de la tierra y las restantes a dos respectivamente.

La tenencia de la tierra está ligada con el crecimiento familiar, a mayor cantidad de hijos por familia existe mayor división o parcelación; se mantiene constante la cantidad de tierra si a través de las generaciones sólo si llegan a tener un hijo y en casos de que los otros hijos hayan abandonado sus terrenos.

La tenencia de tierra estará expresada en la siguiente relación:

CANTIDAD DE HECTAREAS

TENENCIA DE LA TIERRA = -----

1 + NUMERO DE HIJOS

Esta relación explica que para familias numerosas la parcelación resulta mayor por consiguiente existe una mayor posibilidad de acumulación de fuerza de trabajo (mano de obra desocupada) que ocasionará la migración y otros fenomenos sociales preocupantes.

1.4 TENENCIA DE LA TIERRA DESPUÉS DE LA REFORMA AGRARIA

Con la ley de Reforma agraria del año 1953 el sistema de tenencia de la tierra fue reestructurada, pero no para las comunidades originarias, que eran sucesoras de los ayllus; la ley de reforma agraria no contempla una reglamentación específica para éstas, conteniendo simplemente disposiciones enunciativas y generales. En 1976 Urquidí constató esta situación, afirmando que el proceso de reforma agraria estaba incompleto porque: "gran parte de la población rural vive aún dentro del régimen de las comunidades originarias o tradicionales, sucesoras de los ayllus incaicos y de las reducciones o pueblos de indios de la época colonial"

(1976: 40).

Una nueva comisión, a la cabeza del mismo Urquidi redactó un Anteproyecto de Ley General de las Comunidades Indígenas, que proclamaba su libre determinación para organizarse señalando las siguientes vías de desarrollo:

- 1) *Conservación de la comunidad tradicional.*
- 2) *Individualización plena de la propiedad.*
- 3) *Cooperativización gradual.*
- 4) *Adopción de formas mixtas*

Lo que se observa en esta propuesta es la posibilidad de mantenerse como comunidad, optar por la individualización, o asumir formas mixtas (dos o más modalidades), lo que se sugiere es contrarrestar los efectos negativos que provocaría la inevitable minifundización. se previó la cooperativización, el reagrupamiento de los predios y se reconoció la propiedad mediana y la empresa agrícola.

En el contexto del presente trabajo estos aspectos mencionados no pueden dejarse de lado. siendo que cualquier comunidad está de cierta manera, vinculada con la vida nacional; las leyes que el Estado ejecuta afectan de una u otra manera, en su desenvolvimiento económico.

A partir del año 1971 (18 años Después de la Reforma Agraria) en Achiri comienzan a llegar las brigadas móviles del Instituto Geográfico Militar para delimitar los linderos de cada comunidad o estancia. como consecuencia causaron, frecuentes conflictos entre comunarios *"nos hace pelear, entre comunidades, incluso nos hemos agarrado a puñetes otros a ondazos"* (expresaba Andrés Collo corregidor).

Para mencionar algunos ejemplos de los litigios entre las estancias y consecuentemente el enfrentamiento entre familias tenemos el cuadro 1-8.

CUADRO 1-8
LITIGIOS DE LAS ESTANCIAS DE ACHIRI

Tincachi	(Laura)	Palliri	(Laura)
Pacollo	(Ninoca)	Kerarama	(Ninoca)
C.Huancarama	(Laura)	Huanacamaya	(Laura)
Pocoyo	(Collana)	Cambalachi	(Collana)
Calairana y otros	(Collana)	Okoma	(Collana)
Huancarama	(Ninoca)	Sin/nombre	
Pucamaya	(Collana)	Sin/nombre	

Fuente: Elaboración propia en base a entrevistas

Los conflictos llegaron a raíz de la delimitación de linderos que en algunos casos estaban ya determinados y eran reconocidos, en otros no estaban claramente demarcados, para citar un ejemplo, Pocoyo y Cambalache en el plano que se ha hecho para la titulación; los terrenos de Pocoyo figuran dentro de Cambalache que se mantiene hasta el día de hoy (entrevista con Roman Ancasi).¹⁰

La Ley de Reforma Agraria ha ido consolidado (más que consolidando, midiendo) los terrenos de cultivo ya conocidos desde los abuelos, y en cuanto al pastoreo los terrenos de uso común (pro-indiviso) estableciendo linderos definitivos de cada comunidad.

¹⁰ La demarcación de los hitos tenían que ser de una forma de parábola, pero se lo hizo en forma recta, lo que ocasiono que una parte de los terrenos de cultivo en pocoyo estén dentro de Cambalache y surjan las continuas peleas entre comunarios.

Hasta el año 1992 el Consejo Nacional de reforma Agraria ha consolidado un total de 30.129,6539 has., de los cuales, 2.678.7275 Has. es de pastoreo, y 7.529,6011 de cultivo; siendo el el 30 % de las estancias o comunidades de todo el cantón; la mayor cantidad de títulos esta concentrado en la comunidad Ninoca, luego, Laura y con solo una la comunidad Collana (Cfr. cuadro AII-8). Lo que nos mostraría una deficiente administración del Estado para la otorgación legal de tierras que es el recurso más importante para el desarrollo de la economía de las familias campesinas.

PARTE II

MODOS DE PRODUCCION

El concepto comprendido de modo de producción se plantea a partir de teorías discutidas referentes a categorías y conceptos del materialismo histórico sustentada con observación empírica, directamente en la zona de estudio, como habíamos visto en el marco teórico.

En el canton Achiri el modo de producción se tipifica como producción comunitaria tradicional, donde persisten las formas tradicionales de trabajo de la tierra y la cría de ganado. En cuanto a la organización del trabajo comunitario también se revelan formas asumidas tradicionalmente (Ayni, Minka, Al partir). Efectivamente, estas relaciones de producción en la actualidad no se mantienen (como veremos más adelante), en su esencia y larga trayectoria histórica¹¹. Por otra parte se observa como generalidad, el modo de producción mercantil simple, que consiste en: los recursos como la tierra, ganado, herramientas de labranza, y bienes no productivos, pertenecen a los pequeños productores. "Es decir, la producción de artículos destinados al cambio, basado en la propiedad privada sobre los medios de producción" (NIKITIN:17)

Parte de su producción M_1 es intercambiada bajo diferentes modalidades, dentro de las cuales la más importante es la venta, con cuyo ingreso accede a la compra de otros productos agrícolas

¹¹ Ha habido épocas de integración política estatal (Wuari, Tiwanaku, Tawantinsuyo), de confederaciones teocráticas los (Chancas, articulados desde Pachacamac, de monarquías (los reynos altiplánicos Chimú, etc. etc. y señoríos de repúblicas internamente desarticuladas, etc. (Earls 1992: 157).

e industriales que no produce (M_2), de esta manera las familias comuneras establecen relaciones de intercambio simple:

$$M_1 - D - M_2$$

Estando subordinados dentro de una formación económico social del capitalismo (modo de producción capitalista), lógicamente el modo de producción comunitario tradicional sufre la transformación del mismo a través de las relaciones de mercado que se van conjuncionando en nuevas relaciones económicas. De tal manera que encontramos una articulación del modo de producción mercantil simple al modo de producción capitalista.

2.1 FUERZA DE TRABAJO

Considerando que la fuerza de trabajo es el elemento más importante de las fuerzas productivas encontramos lo siguiente: el tamaño de la familia oscila entre dos personas y un máximo de doce personas (las encuestas demuestran la composición mayoritaria de familias nucleares). El tamaño de familia promedio en la comunidad de Collana es mayor a Laura y Ninoca (5.34 contra 4.30 y 3.75), al mismo tiempo, el promedio de hijos mayores de 10 años es mayor en Collana 3,96 implicando una mayor cantidad de fuerza de trabajo disponible para las actividades de la familia, y una menor cantidad en Laura 1.96 y Ninoca 2,38 como puede observarse en el cuadro 2-1.

La incorporación del niño a las actividades productivas es un proceso que varía de acuerdo a las costumbres de la zona y las habilidades de los mismos. La incorporación del niño a la actividad familiar productiva si bien no puede determinarse concretamente en la etapa de iniciación, constituye un hecho importante en la vida de la familia, ya que a partir de ese momento habrán no sólo más bocas que alimentar sino también más brazos para extraer los frutos de la tierra

(URIOSTE, 1989: 24).

Cuadro 2-1

ACHIRI: PROMEDIO DE PERSONAS POR FAMILIA, HIJOS MAYORES DE 10 AÑOS

COMUNIDAD	HIJOS MAYORES DE 10 AÑOS		
	Promedio	DE*	Nº Flias
COLLANA	5,34	2,38	44
LAURA	4,30	2,19	30
NINOCA	3,75	1,99	61
ACHIRI	4,39	2,26	135

Fuente: Elaboración propia en base a encuesta, 1994

* DE Desviación Estandar usada por Figueroa(1983). Gonzales (1984)

Se enfatiza que los niños desde los 6 ó 7 años comienzan a ayudar a los padres en el cuidado del ganado y otros que-haceres domésticos, para luego incorporarse paulatinamente a la actividad productiva. De tal manera que se ha tomado los 10 años como parámetro de incorporación a la actividad económica; pero considerando que no necesariamente se da su incorporación a esta edad, sin embargo, ya pueden realizar la actividad del pastoreo en compañía de sus hermanos mayores.

En Achiri la normatividad de esta participación como fuerza de trabajo se observa en niños a partir de los seis años (dedicándose al patoreo y cuidado de animales domésticos).

La relación que existe entre productores y consumidores¹² como puede observarse en el cuadro 2-3 es significativamente mayor en Ninoca y Collana (5,36 y 4,75) con relación a Laura (3,6), lo que

¹² Relación utilizada por Miguel Urioste (1989: 24) para medir el potencial de fuerza de trabajo.

permite medir que existe diferencias en el potencial de la fuerza de trabajo.

Cuadro 2-2

RELACION PRODUCTORES/CONSUMIDORES(2/1)	
COLLANA	4.75
LAURA	3,60
NINOCA	5,36

Fuente: Elaboración propia en base cuadro 2-3 '94

Al mismo tiempo se determina el índice de masculinidad en el cuadro 2-3. el mismo que denota la relación del número de varones por cada 100 mujeres lo que permitira observar el grado de migración de las familias encuestadas. El índice de masculinidad para las tres comunidades muestra el predominio de las mujeres especialmente entre las edades 10 a 64 años. Collana con 95,8, Laura con 97,9 y Ninoca con 87,5 hombres por cada 100 mujeres respectivamente, interpretándose en una mayor migración permanente de la población masculina lo que se puede confirmar con datos calculados en base al Censo de 1992.

CUADRO 2-3
ACHIRI: INDICE DE MASCULINIDAD POR COMUNIDADES

EDAD	COLLANA			LAURA			NINOCA			ACHIRI '92* I
	M	H	I	M	H	I	M	H	I	
0-9(1)	23	17	73.9	13	15	115,4	19	17	89,5	101,9
10-64(2)	95	91	95.8	47	46	97.9	88	77	87.5	82,0
65 y más	4	5	125.0	4	4	100,0	12	16	133.3	58,3

Fuente: Elaboración propia en base a encuesta,1994.

M: Mujeres, H: Hombres, I: indice de masculinidad.

* Indice de masculinidad calculado en base a los CNPV 1992(INE).

Dentro de las características de cada comunidad encontramos que si bien se encuentran en un mismo espacio geográfico, sus condiciones sociales y económicas no son las mismas, por diferentes factores intrínsecos, de tal manera las comunidades que conforman Achiri son heterogéneas.

Tal es el caso que al medir el potencial de la mano de obra podemos identificar que Ninoca es la Comunidad con mayor potencial de Fuerza de trabajo, porque, al rededor de la misma se han ido desarrollando las micro-empresas (explotación de estuco), lo cual genera una demanda de mano de obra, al mismo tiempo la parcelación de los terrenos. En Collana se tienen las tierras más productivas para la agricultura por estar relativamente protegidas, lo cual demanda también mayor mano de obra.

De los 135 hogares encuestados la participación familiar en las actividades productivas, se detalla en orden de importancia a partir de la agricultura, ganadería, comercio y artesanía, quienes se dedican indistintamente de acuerdo a la prioridad de estas actividades.

En el despliegue de la fuerza de trabajo familiar, las mujeres realizan mayores actividades. Con la agricultura se relacionan 120 madres, y con ganadería 122 madres; contra 117 varones dedicados a la agricultura y 61 a la ganadería, además de la participación de los hijos en distintos rubros, dependiendo la edad de los mismos (ver cuadro 2-4). Pero más allá de las comparaciones, lo que en realidad nos muestra el mismo es: primero, que existe una división del trabajo al interior de la familia donde todos contribuyen, en segundo lugar es que existe una racionalidad conocida de unidad al interior de la familia para asegurar la reproducción de la misma. No se puede pensar en una especialización porque la totalidad de estas actividades, de

alguna manera asegura los ingresos de la misma.

CUADRO 2-4
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LA FAMILIA

ACHIRI	Nº PADRES	Nº MADRES	Nº HIJAS	Nº HIJOS
Agricultura	117	120	49	52
Ganadería	61	122	56	70
Comercio	37	20	4	5
Artesanía	19	56	5	17

FUENTE: Elaboración propia en base a Encuesta '94

Por otra parte dentro de las relaciones de producción se observa el nivel de participación en trabajo comunitario el 100% de las familias de Achiri cumplen labores comunales ya sea a través de su sindicato que los convoca o en la escuela de sus hijos (en general de manera obligatoria). Luego sigue en orden de importancia el "Ayni" en las tres comunidades, representan el 50,3 % de las familias encuestadas, donde todavía se practica esta forma de trabajo solidario, luego viene el jornal que sería, concretamente trabajo asalariado 17 %; la "Minka" 5,9 % y finalmente "al partir" de 2.2% de las familias encuestadas (ver cuadro 2-5).

Las actividades en las que se desarrolla el "ayni", es principalmente en la época de la siembra con 62,8 % y la cosecha con 19,8 %; la "miñka": siembra 44,4 % , cosecha y roturación 27,8 % . y por último el jornal con 56 % en la cosecha y 20 % en la roturación (Ver cuadros AII-9. AII-10, AII-11). Si bien se habla de un modo de producción mercantil simple articulada al modo de producción capitalista con características de una cierta racionalidad económica andina se puede ver por ejemplo que las relaciones de reciprocidad comunitaria que algunos quieren

eternizar se van perdiendo más y más "Así a medida que la producción capitalista se desarrolla tiende a destruir a los modos de producción que con ella coexisten" (COELLO, 1987: 226). Por tanto estas relaciones de producción se van convirtiendo en trabajo asalariado.

CUADRO 2-5
TIPOS DE TRABAJO POR COMUNIDADES

	COLLANA		NINOCA		LAURA		TOTAL	
	Nº FAM	%	Nº FAM	%	Nº FAM	%	NºFAM	%
COMUNAL	44	100	61	100	30	15	135	
AL PARTIR	22	4,54	-		1	3,3	3	2,2
MINKA	6	13,6	3	4,92	2	6,67	8	5,9
AYNI	30	68,18	28	45,9	10	55,5	68	50,3
JORNAL	3	6,18	11	18,03	9	30	23	17,9

Fuente: Elaboración propia en base ecuesta '94

2.2 MEDIOS DE PRODUCCION

2.2.1 OBJETOS DE TRABAJO

Sobre los bienes productivos tenemos el cuadro 2-6 que muestran que las fuerzas productivas no se han desarrollado.

La actividad agrícola se realiza con medios de trabajo generalmente rústicos y tradicionales (arado, laucana, kupaña, hoz, pala y picota) que son los más utilizados. Contrariamente, se observa la ausencia de maquinas o herramientas de avance tecnológico.

CUADRO 2-6
BIENES PRODUCTIVOS

	NINOCA			COLLANA			LAURA		
	CANTIDAD	Nº FAMIL.	PROMEDIO	CANTIDA	Nº FAMIL.	PROMEDIO	CANTIDA	Nº FAMIL.	PROMEDIO
HERRAMIENTAS	60	48	1.25	44	38	1.16	28	22	1.27
ARADO	37	28	1.32	22	21	1.05	7	7	1.00
BARRETA	145	57	2.54	109	43	2.53	69	29	2.38
HOZ	83	47	1.77	83	44	1.89	52	30	1.73
KUPAÑA	133	57	2.33	126	44	2.86	81	29	2.79
LAUCANA	60	58	1.03	79	42	1.88	42	30	1.40
LLAVIJO	65	44	1.48	52	40	1.30	29	23	1.26
PICOTA	35	34	1.03	23	23	1.00	21	18	1.17
PICHUJERA	10	10	1.00	3	3	1.00	0	0	0.00
RASTRILLO	73	59	1.24	48	43	1.12	35	29	1.21
REJAS	44	45	0.98	33	31	1.06	20	20	1.00
CARRETILLA	92	58	1.59	59	43	1.37	42	29	1.45
PALA	34	32	1.06	21	21	1.00	8	8	1.00
YUNTA	75	52	1.44	32	35	0.91	32	23	1.39
YUGO									

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A ENCUESTA "94"

La hoz y la laucana son los medios de trabajo más importantes de para la producción agrícola, siendo el promedio general para: Collana de 2,38 y 2,79, Laura 2,53 y 2,86, Ninoca 2,54 y 2,33. Representando al mismo tiempo el 97% y 100%, 97% y 100%, 93% y 93% de las familias encuestadas. Por otra parte, la cantidad de instrumentos de trabajo está en función de la mano de obra disponible. Los siguientes instrumentos en orden de importancia son la kupaña, arado, pichujera, reja, etc.

Estos medios de trabajo no son instrumentos fabricados por los mismos campesinos, lo que implicara que para su reposición, realizan compras en el mercado de bienes industriales. También la presencia de estos instrumentos de trabajo de propiedad de las familias denota una mayor demanda de mano de obra.

2.2.2 MEDIOS DE TRABAJO

2.2.2.1 LA TIERRA

El cuadro 2-7 denota que el promedio de tierra productiva disponible por beneficiario para cultivo y pastoreo en promedio asciende a 38,6773 hectáreas. Lo que demuestra que existe una cantidad escasa del recurso tierra. Bajo el supuesto que sólo se dedican a la cria de ganado ovino, considerando que el pastoreo de sus ovinos demanda 5.7 Has por unidad ovina en zona seca (Cardoso y alzerreca. 1982: 12), entonces, en promedio nos daría la posibilidad de tener 6 ovinos aproximadamente, por supuesto bien alimentados. Como se observa más adelante, los promedios por familia de ovinos están por encima de este. Al mismo tiempo tienen otros animales como ganado mayor (llamas, alpacas, vacunos, etc). Además de cultivar papa y otros productos agrícolas de la zona.

CUADRO 2-7
 SUPERFICIE PROMEDIO DE TIERRAS CULTIVABLE POR
 PERSONA (En hectareas)

COMUNIDADES	TOTAL PASTOREO CULTIV.	PROMEDIO BENEF.
Cachuma	438,8000	24,3778
Machacamarca	1936,6705	161,3892
Jankomarca	1026,6000	22,8133
Mikani	898,6000	9,3604
Siquiquipaya	1385,7400	53,2977
Challuyo	931,7300	18,8346
Laramcota	1319,1020	29,9796
Tankatanka	638,8725	18,7904
Rosa Pata	719,6998	71,9700
Lanquiri	704,2767	11,7379
Tarquiamaya	739,1652	33,5984
Tacagua	53,3000	2,8053
Querarama	793,9030	21,4568
Antatia	1382,0000	72,7368
Añupaya	857,6891	19,9463
Wichinca y otros	3434,4500	21,2003
Huanacamaya	3079,7080	90,5796
Casquiri	2077,1100	43,2731
Total	30129,6539	38,6773

Fuente: Elaboración propia en base al cuadro AII-8

Los cuadros AII-12 y AII-13 de la encuesta (1994) sobre la tenencia de tierra en la microregión indica que:

el 97,8% de las familias encuestadas han manifestado tener tierra para cultivo y pastoreo así mismo el 94,1% mencionan ser originario del lugar. esto implica que sus padres han otorgado su tierra a sus hijos en calidad de herencia.

Con respecto a la titulación por el CNRA¹³, el 63% no posee título de propiedad (ver AII-14) y el 37% si posee. De estos la mayoría fueron otorgados (62,2 %) entre 1981-1994, como resalta el cuadro AII-15.

2.2.2.2 EL GANADO

La ganadería se expresa fundamentalmente en la crianza de ganado ovino en las tres comunidades que conforman Achiri. En promedio se tiene: Ninoca con el 57,8 , Collana con 67,9 y con un mayor promedio Laura 76,3 , en promedio por unidad familiar. La pertenencia de este ganado varía en relación a las unidades familiares, desde un mínimo aproximado de 30, hasta un máximo de 250 ovejas. Luego se destacan los camélidos, vacunos y burros. (Ver cuadro 2-8). Estas diferencias en los promedios nos muestra que existe una desigualdad entre comunidades en la tenencia de ganado.

CUADRO Nº 2-8

STOCK GANADERO

GANADO	NINOCA PROM FLIA.	COLLANA PROM FLIA.	LAURA PROM.FLIA.
Ovinos	57,8	67,9	76,3
Llamas	11,5	22,2	17,2
Alpacas	11,1	16,9	12,2
Vacunos	3,1	3,1	3,2
Burros	1,8	2,3	2,1

FUENTE: Elaboración propia en base a Encuesta 1.994

¹³ Consejo Nacional de Reforma Agraria

2.3 RELACIONES DE MERCADO

2.3.1 INFRAESTRUCTURA VIAL

En la década del 70 más o menos se hace un camino carretero que llega hasta el cantón Achiri, haciendo un desvío por el camino a Santiago de Machaca. y esto se debe no a una inversión directa del gobierno sino, como consecuencia de la perforación de pozos para encontrar petróleo. De esta manera, los comunarios hicieron que el camino llegue hasta el pueblo, lo que permitió una comunicación más directa con La Paz, como centro de abastacimiento, pero al mismo tiempo inaccesible en tiempo de lluvias. Antes había comunicación con La Paz, pero se tenía que dar toda una vuelta por San Andrés de Machaca y Guaqui, lo que demoraba bastante (un día aproximadamente).

El camino internacional en construcción PLAN 107 que llegará al punto fronterizo con Chile, también pasará por Achiri (tres horas y media de viaje), lo que permitirá una mayor vinculación con la ciudad de La Paz por su proximidad. También existen caminos o senderos que permiten un acceso a la mayoría de las estancias, pero intransitables en el tiempo de lluvias.

2.3.2 SISTEMAS DE FERIAS DENTRO Y FUERA DE ACHIRI

El sistema de ferias en Achiri al interior de las tres comunidades varia durante todo el año, En Ninoca, existe 16 ferias. la mayor cantidad entre las comunidades, luego le sigue Collana con 10 y finalmente Laura con 4 (ver Mapa N°2). Dentro de las más importantes están las del pueblo que son dos, siendo una de ellas, feria anual mediana de la provincia , este sistema de ferias anuales está combinado con diferentes fiestas y otros acontecimientos. con la característica de la llegada de los

"residentes" (comunarios que han emigrado mayormente a las ciudades)(Ver cuadro N°2-9). Se debe destacar que en el pueblo central de Achiri se encuentra al rededor de 17 tiendas

Referente a las ferias que van fuera de Achiri, se menciona las semanales en las siguientes localidades: Tripartito, Charaña, Añufani y Willke; dentro de las anuales se participa en las localidades de: Santiago de Machaca (dos veces en el año), San Andrés, Guaqui, Nazacara, Kasillunca, Antaquira, Topohoco. (ver Mapa N° 3); a La Paz se viaja de una forma continua siendo que existe transporte formal (camión) que sale dos veces por semana del pueblo y un bus de Huaripujo

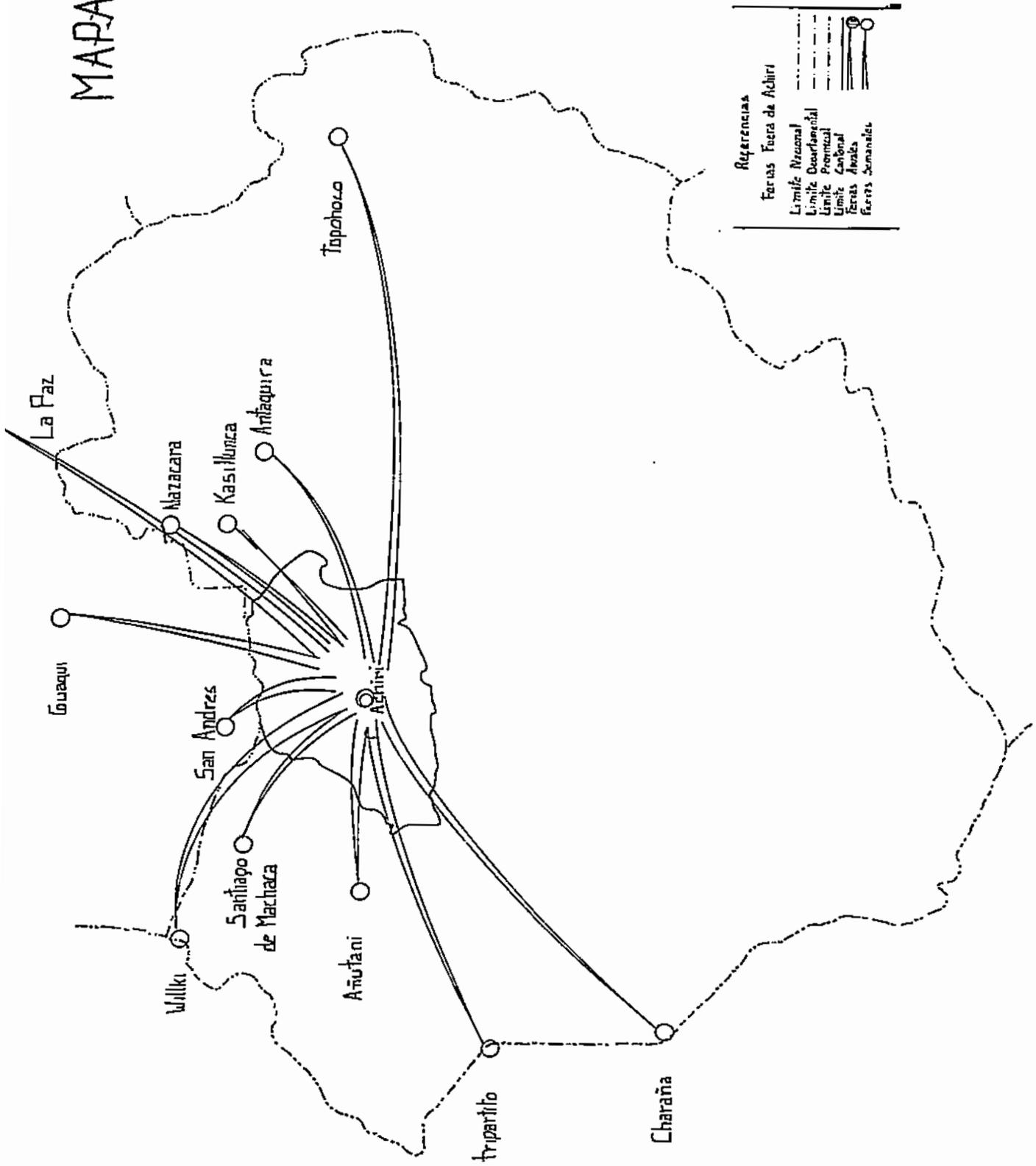
CUADRO 2-9

SISTEMA DE FERIAS ANUALES DEL CANTON ACHIRI POR COMUNIDADES: NINOCA, COLLANA, LAURA

14 de abril	Llallagua (Ninoca)	Semana Santa
16 de abril	Calama	Pascua
2 de mayo	Japuma (Collana)	Sr. Santa Cruz
3 de mayo	San Crispin (Ninoca)	Sr. Santa Cruz
4 de junio	Tincachi (Laura)	
4 de junio	Mikani (Laura)	
16 de junio	Achiri (Pueblo)	Corpus Cristi
11 de junio	Janko Marca (Collana)	Trinidad
22 de junio	Caaquiri (Ninoca)	Corpus Cristi
24 de junio	Chocorosi (Ninoca)	San Juan
29 de junio	Queñuatunca (Collana)	San Pedro
29 de junio	Pirapi (Ninoca)	San Pedro de Pirapi
15 de julio	Cambalache (Collana)	Carman
2 de agosto	Achiri (Pueblo)	Fiesta
14 de agosto	Pallcoma (Collana)	Aniversario
15 de agosto	Janco aquí (Collana)	Azunta
15 de agosto	Titiri (Ninoca)	Azunta
30 de agosto	Pucamaya (Collana)	Santa Rosa
30 de agosto	Chocorosi (Ninoca)	Santa Rosa
30 de agosto	Laramcota (Ninoca)	Santa Rosa
8 de septiembre	Antatia (Collana)	Natividad
14 de septiembre	Challuyo (Ninoca)	Exaltación
20 de septiembre	Pucamaya (Collana)	Aniversario
29 de septiembre	Pocoyo (Collana)	Aniversario
17 de octubre	Llujturi (Ninoca)	
12 de octubre	Huaripujo (Laura)	
20 de octubre	Chocorosi (Ninoca)	
29 de octubre	Pirapi (Ninoca)	
11 de noviembre	TancaTanca (Ninoca)	
8 de diciembre	Titiri (Ninoca)	
sin fecha	Huanacamaya (Laura)	
sin fecha	Huanacama (Laura)	

Fuente: Elaboración propia en base a consultas con los comunarios.

MAPA 3



Los productos de mayor comercialización son los ganaderos como ovinos, camélidos, y vacunos en menor escala, aprovechando la venta de su lana, cuero y carne. En menor proporción se comercializan los productos agrícolas cuando hay buena cosecha especialmente procedentes de los lugares más productivos (sector arriba Collana) como se aprecia en la determinación de los ingresos.

2.4 INTERRELACION DE ACTIVIDADES

Las diferentes actividades productivas de los campesinos están totalmente interrelacionadas: existe una mutua dependencia entre la agricultura, ganadería, artesanía y transformación de productos (Figueroa: 1981: 54, Gonzales de Olarte: 1984, Kervyn: 1988). Tal dependencia se manifiesta a través del flujo de insumos que van de la agricultura a la ganadería y viceversa y parte de los productos artesanales se destinan también a la agricultura o ganadería o al contrario. (ver cuadro 2-10)

Entonces, las diferentes actividades no sólo estarán destinadas a satisfacer una demanda final diversificada, compuesta por el consumo y las ventas, sino también una demanda intermedia, es decir todos los insumos permiten lograr una continuidad en la producción agropecuaria y artesanal.

Esta complementariedad no sólo permite reducir los riesgos a través de una producción diversificada sino que permite también utilizar todo exceso y desperdicio de productos de una actividad en otras.

CUADRO 2-10

FLUJOS INTERSECTORIALES ACHIRI 1994

	AGRICULTURA	GANADERIA	ARTE. TRANSF.	AUTO CONSUMO	VENTAS EXPORTACIÓN	PRODUCTOS
AGRICULTURA	semillas	Forrajes, pastos dasperdicios	papa para chuño,	papa, cebada	papa, cebada	Papa, cebada
GANADERIA	Animales de abono, carga, tiro.	Vientres	Lana, cuero, lecha, grasa	Ovinos, camalidos, vacunos	Ovinos, camalidos, vacunos	Ovinos, camalidos, vacunos
ARTESANIA Y PRODUCTOS TRANSFORMADOS	Herramientas, sogas, sacos.	sogas, ondas	Instrumentos de trabajo	hilados, tejidos, chuño, leche	hilados, tejidos, chuño, leche	hilados, tejidos chuño, leche
IMPORTACIONES	semillas, instrumentos de trabajo	sanidad animal, sal, afrecho	Insumos y heramientas			
VALOR AGREGADO	Trabajo	Trabajo	Trabajo			
PRODUCCION	papa	Ovinos, camalidos, vacunos	Chuño, queso,			

Fuente: Elaboración propia

De tal manera que se deduce que el campesino tiene conciencia de la interrelación entre las actividades, pudiendo ser ésta la explicación a sus actitudes, que demuestran un cierto menosprecio o poco interés hacia proyectos de desarrollo orientados hacia la especialización en una actividad o cultivo.

2.5 DETERMINACION DE LOS INGRESOS Y GASTOS

Resulta difícil el cálculo preciso de los ingresos por dos razones fundamentales; la primera, es que toda la actividad económica se desagrega en distintos rubros (agricultura, ganadería, productos transformados, comercio y trabajo asalariado), el segundo punto, es que una parte de la producción se destina al autoconsumo familiar y no se tiene un registro confiable, además de las relaciones compra-venta en función de sus diversas actividades. Con estas limitaciones se realizó el cálculo del ingreso promedio por familia encuestada.

El proceso de formación de los ingresos monetarios va paralelamente a las actividades agropecuarias, y está en cierta medida condicionado por las características naturales y sociales de dicha producción. Por tanto, producción y obtención de ingresos monetarios es un proceso conjunto, a través de todo un año agrícola.

El ingreso se puede caracterizar en dos tipos: monetario y no monetario el primero tiene que ver con la venta directa de sus productos agrícolas, ganaderos y la de fuerza de trabajo, el segundo, tiene que ver con el autoconsumo familiar.

El cuadro 2-10 nos muestra lo siguiente: porcentajes en relación a los ingresos monetarios totales En Collana se observa que los productos agropecuarios representan el 19 %, la fuerza de trabajo

el 0.08% y el autoconsumo el 80,91%, en Laura no existe la venta de productos agrícolas, los ganaderos representan el 27,96%, la fuerza de trabajo el 0,63% y en Ninoca el 38,01 % los productos agrícolas, fuerza de trabajo el 0,52% y 61,47 % el autoconsumo.

Cuadro 2-10
Achiri: Estructura de ingresos por comunidades en Bs (1993-1994)

	Collana	%	Laura	%	Ninoca	%	Actifri	%
Venta de productos								
Productos Agropecuarios	3950,00	0,44	0,00	0,00	1103,00	1,31	4150,00	2,73
Productos Ganaderos	33870,50	91,56	31730,90	100,00	83123,59	98,69	147924,99	97,27
Productos transformados								
Total	36120,50	19,00	31730,90	27,96	84223,59	38,01	152074,99	28,96
Venta Fuerza de trabajo								
Local	160,00	100,00	720,00	100,00	1160,00	100,00	2040,00	100,00
Total	160,00	0,08	720,00	0,63	1160,00	0,52	2040,00	0,39
Autoconsumo								
Productos agrícolas	130924,00	84,7	56057,75	69,2	101723,05	74,7	288104,80	77,64
Productos Ganaderos	22727,79	14,8	24661,16	30,4	34297,37	25,2	81686,32	22,01
Trueque	762,50	0,50	325,00	0,40	186,30	0,14	1273,80	0,34
Total ingresos no monetarios	153814,29	80,91	81943,91	71,41	136206,72	61,47	371064,92	70,65
Total de ingresos monetarios	36280,50	19,09	32450,90	28,59	85383,59	38,53	154114,99	29,35
Total de Ingreso más autoconsumo	190094,79	100,00	113494,81	100,00	221590,31	100,00	525179,91	100,00
Ingreso Monetario promedio	824,56		1081,70		1399,73		1141,59	
Ingreso total promedio	4320,34		3783,16		3632,53		3890,22	
Ingreso mensual	360,03		315,26		302,72		324,19	

Fuente : Elaboración propia en base encuesta 94

__ porcentaje sobre el total de ingresos más autoconsumo

El total de los ingresos más autoconsumo es mayor en Ninoca representando el 42,19%, luego, Collana con 36,20 y con los

menores ingresos Laura 21,61% de los ingresos totales más el autoconsumo. Por otra parte, el autoconsumo sobrepasa el 50 % para las tres comunidades, sin embargo, se advierte que, quienes venden o se relacionan más con el mercado, son Ninoca con el 28,59% y Laura 38,53%, y Collana solo con 19.09%, consumiendo la mayor parte de su producción, resultando ser la comunidad con mayor ingreso total promedio. La venta del ganado ovino, en carne, lana, cuero y charque representó el mayor ingreso monetario de las familias de Achiri, luego tendríamos el ganado vacuno, llamas y alpacas.

La circulación de productos que se efectúa fuera del mercado, a la cual designa Olivia Harris como Economía Etnica (trueque), encontramos que casi no existe, porque representa para Achiri del ingreso total el 0,39%.

La estructura de gastos se calculó en base a los costos de producción (ver cuadro 2-11) que cada familia tiene en un año, la misma está compuesta por los gastos en la ganadería y agricultura. La primera compuesta por la compra de sal, afrecho, baños antisármicos, desparasitación, vitaminas e instrumentos de trabajo, y la segunda por la reposición de la yunta, semillas y abono orgánico.

En el balance se concluye que las tres comunidades se encuentran con un saldo favorable. Seguidamente se tiene que para la producción agrícola (producción papa, cebada, y en pocos casos de quinua y cañahua) la comunidad que empleó mayor fuerza de trabajo es Collana 9264 días. Laura 3123 y Ninoca 4763.

Achiri: Costos de producción en Bs (1993-1994)

	Collana	Laura	Ninoca	Achiri				
Ingresos Agrícolas	133374,00	70,22%	56057,75	49,71%	102823,05	46,65%	292254,80	55,87%
Ingresos Ganadería	55560,79	29,78%	56717,06	50,29%	117607,26	53,35%	230885,11	44,13%
Total Ingresos agropecuarios (1)	189934,79	100,0%	112774,81	100,0%	220430,31	100,0%	523139,91	100,0%
Costos de Producción Ganadería								
Sal	1371,00		438,00		1545,00		3354,00	
Afrecho	1284,00		1476,00		1776,00		4536,00	
Desficcación	134,70		108,00		270,00		512,70	
Tijeras esquita	5080,00		80,00		80,00		5240,00	
Baños	687,00		616,20		1041,00		2344,20	
Vitaminas	27,00		69,00		13,50		109,50	
Total	8583,70		2787,20		4725,50		15096,40	
Costos de Producción Agricultura								
Yuntas	32716,5		11245,5		26367		70329,00	
Abono orgánico	1481,87		2735,45		3449,20		7666,51	
Semilla	14045,56		7045		11773,7		32864,26	
Total	48243,93		21025,95		41589,90		110859,77	
Total gastos productivos (2)	56827,63		23813,15		46315,40		42318,72	
Balanco (1)-(2)	133107,17		88961,66		174114,91		480821,19	
Total de días/Hombre agricultura	9264		3123		4763,750		5716,83	
Ingreso por día de la Fuerza de trabajo*	9,19		11,22		12,85		11,09	
Fuerza de trabajo ganadería**	3,03		4,99		5,14		4,39	

Fuente: Elaboración propia en base encuesta 94

* Es el precio promedio del jornal en Bs por día trabajado en labores agrícolas

** Es el precio del trabajo promedio por día de pastoreo

Para determinar cuánto de dinero recibiría una familia por día trabajado en la agricultura, deducimos los costos de producción o y dividimos entre el total de días trabajados resultando en Bolivianos promedio para Collana Bs. 9,19, Laura Bs 11,22 y Ninoca Bs. 12,85 y en la ganadería Bs. 3 en Collana, Laura Bs. 5 y Ninoca Bs. 5,1 respectivamente. Un jornal en Achiri se pagaba entre 10 a 15 bolivianos.

Entonces, partiendo del análisis de que es una economía campesina

mercantil simple, es decir parte de la producción es vendida al mercado capitalista, la forma como es retribuido el trabajo adquiere un carácter monetario (como se vió en el párrafo anterior), aunque encontramos elementos paralelos de autoconsumo. ¿Esta retribución monetaria será salario?, efectivamente que no, porque objetivamente el trabajador es al mismo tiempo el dueño (o usufructuario) de los medios de producción (tierra, instrumentos, etc) Marx se refiere a este problema:

" ¿cual es la posición de los artesanos y campesinos independientes, que no emplean trabajadores y que por tanto producen como capitalistas? son productores de mercancías (...) ellos se presentan a mi como vendedores de mercancías y no como vendedores de trabajo; está relación, por tanto no tiene nada que ver con el intercambio de capital y trabajo, y por tanto nada que ver con la distinción de trabajo productivo y trabajo improductivo, que depende totalmente de si el trabajo es cambiado por dinero como tal o por dinero como capital. Por tanto ellos no pertenecen ni a la categoría de trabajadores productivos ni a la de trabajadores improductivos, aunque son productores de mercancías pero su producción no está subordinada al modo de producción capitalista"(Marx, 1969 citado por Bartra, 1987).

Por lo tanto la economía campesina no es un tipo de producción capitalista; pero se trata de una economía articulada al modo de producción capitalista. Teniendo el campesino una doble personalidad como poseedor de los medios de producción es un capitalista y como trabajador es su propio asalariado.

Entonces una parte del trabajo sobrante de los campesinos que trabajan en condiciones desfavorables es regalado a la sociedad y no entra para nada en la regulación de los precios de producción ni en la formación de valor. por otra parte el campesino transfiere valor porque como dueño de los medios de producción acude al mercado en condiciones desventajosas: allí es despojado, según las

circunstancias de parte de la ganancia toda la ganancia o con frecuencia parte de su salario. En este último caso, las condiciones que el mercado capitalista obligan al campesino a "autoexplotarse" a tal grado que llega al grado "estrictamente físico" (Bartra 1987: 294).

En el caso concreto de Achiri se observa que al relacionarse en el mercado capitalista con la venta de sus productos, se encuentra que una parte de su producción es regalado mayormente a las poblaciones urbanas (El Alto y La Paz).

3.4 LAS ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES EN BOLIVIA

3.4.1. EVOLUCION HISTORICA

En el caso boliviano el surgimiento de las ONGs según los trabajos de Godofredo Sandoval:

"Resulta difícil dar cuenta exacta del surgimiento ...siendo necesario hacer referencia al trabajo de la iglesia Católica. Entre los años 1952-1960 hubo diversas misiones, que junto a sus labores pastorales y de evangelización, desarrollaron acciones en salud, educación y donación de alimentos para los sectores más empobrecidos"(1993, 13-15)

El mismo autor señala que en la década del 60, dos factores de carácter internacional fueron los que parecen tener una directa relación con el nacimiento de instituciones que posteriormente serán denominadas ONG's:

La Alianza para el Progreso, instancia que canalizó el modelo desarrollista norteamericano (1961) y el Concilio Vaticano II (1965), que introduce corrientes renovadoras en la relación Iglesia y sociedad. Para América Latina, se expresarán en la Segunda Conferencia del Episcopado Latinoamericano, más conocido como el Congreso de Medellín (1968), donde la iglesia define su opción por los pobres (ibid).

Durante la década de los años 70, durante la dictadura del General Banzer (1971-1978) inician actividades otras ONGs. Posteriormente, con la recuperación del proceso democrático previamente con intensas movilizaciones populares para derrocar a éste régimen, se crean las primeras ONGs de inspiración política y secular, desarrollando proyectos de capacitación y organización en los sectores populares y campesinos.

En la década de los años 80 se produce la expansión de las ONGs,

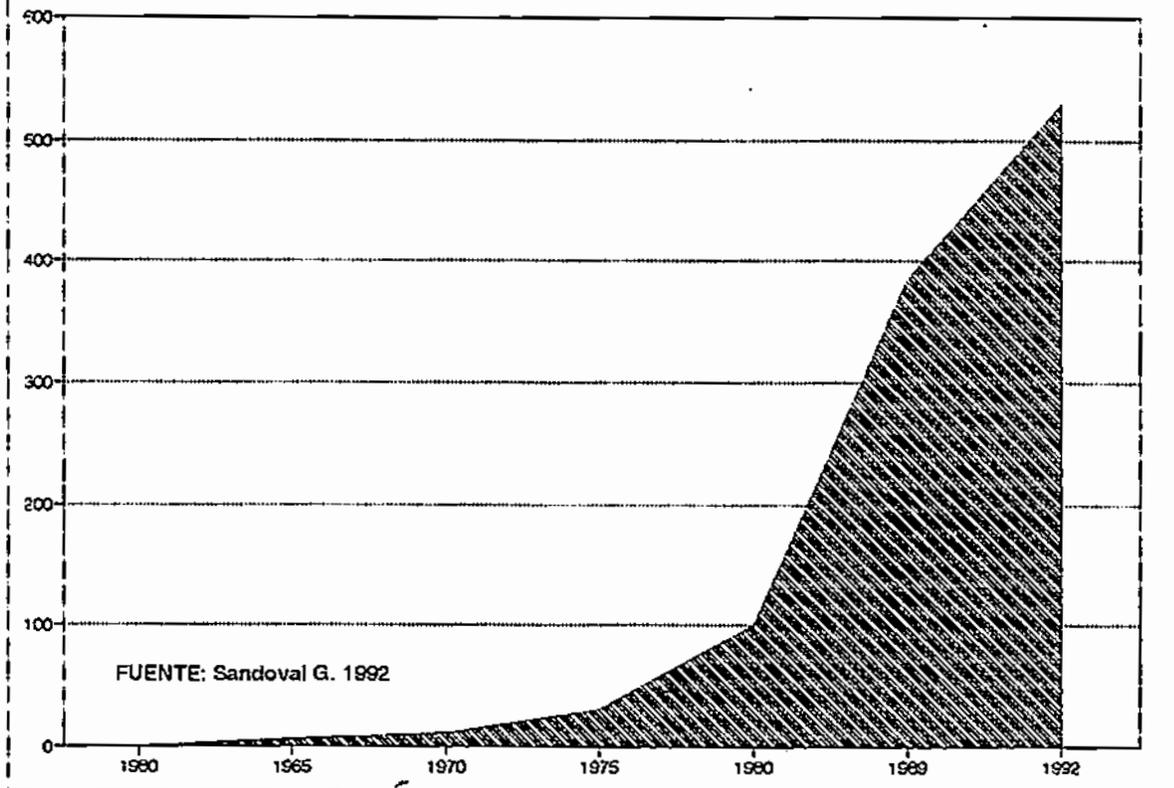
década marcada por la crisis económica, traducida en la crisis de los partidos de izquierda y las repercusiones de las medidas de ajuste económico. Dando énfasis en la población pobre para mejorar sus condiciones de vida, estimulando la organización popular y la capacitación. A partir de la Nueva Política Económica (1985)⁴⁴ que generó efectos drásticos en los sectores marginales, lo técnico-productivo no considerado en las décadas pasadas comenzó, determinando un cambio en el enfoque de las ONG's. Paulatinamente se fueron introduciendo en los requerimientos económico-productivos y las necesidades básicas de subsistencia.

El crecimiento de las ONGs se puede observar en el gráfico 3-1 siendo los factores entre los que se destaca :

- La profundización de la pobreza generalizada en el área rural y en las zonas urbano marginales.
- La insuficiente capacidad del Estado para satisfacer los requerimientos vitales de la población en muchas regiones y comunidades tanto en el campo productivo como el social.
- El incremento de la oferta de fuentes de financiamiento de la cooperación internacional no gubernamental, junto al aumento de la oferta de la cooperación Multilateral y Bilateral para canalizar recursos y desarrollar proyectos a través de las ONGs, y
- El débil componente social del actual modelo de desarrollo. Al parecer la crisis económica de los ochenta y la Aplicación de la Nueva Política Económica (NPE) tienen una estrecha correlación con el ponderado crecimiento de las ONGs en los últimos tiempos. En 12 años se crearon más de 400 ONGs mientras que del 60 al 80 sólo nacieron alrededor de 100 ONGs.

⁴⁴ La Nueva Política Económica ha sido aplicada a partir de 1985, después de sufrir la hiperinflación y la mayor crisis económica y política de Bolivia.

GRAFICA Nº 3-1
CRECIMIENTO DE ONGs (1960-1992)



3.4.2 ACTIVIDADES

Dentro de las actividades desarrolladas por la ONGs en Bolivia tenemos las que más se refiere a educación /capacitación, salud, producción y asesoría/asistencia, en diversos temas. Siendo por lo general proyectos financiados por un determinado período, de 2 a 5 años aproximadamente. (Cfr. Cuadro AII-16)

También la mayor concentración de las ONGs en el país se encuentra en el eje geográfico de La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, concentrándose el 70 % de las actividades educativas, económicas de salud e infraestructura, además del asesoramiento, la investigación y la documentación. Por otro lado, la educación ocupa la tercera parte. En Chuquisaca, Potosí, y Oruro salud cubre un 25 % de sus actividades y la producción más de 12 % en Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y Potosí (Sandoval 1993: 25).

El cuadro AII-17 muestra los ámbitos de trabajo que se concentran más en áreas rurales, destacándose las actividades más importantes; educación con un 20,1% y salud/nutrición con 17,5%.

La distribución geográfica esta dada como muestra el Gráfico 3-2 de la siguiente manera: La Paz 44,2 %, Tarija 3,1 % , Santa Cruz 12,2 %, Oruro 5,7 %, Chuquisaca 4,7 % Cochabamba 21,0 %, Potosí 5% y Beni 3,6 %. La mayor concentración de ONGs se encuentra en el departamento de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.

3.5 MISION ALIANZA DE NORUEGA

La Misión Alianza de Noruega es una Organización Cristiana Evangélica que desarrolla actividades en Bolivia desde fines de 1979, fundándose el mismo año, cuenta con su personería jurídica desde mayo de 1980 (resolución Suprema Nº 192497) trabajando en Bolivia bajo un convenio firmado con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto, el 16 de Octubre de 1989.

Desarrollando sus actividades en el departamento de La Paz, área rural, en la provincia Pacajes (cantón Achiri) y José Manuel Pando, y área urbana en la ciudad del Alto.

3.5.1. OBJETIVOS

El objetivo principal de MAN-B es el de seguir el mandamiento de Jesús, llevando el Evangelio a los que no conocen a Jesucristo como su salvador e incentivar el crecimiento espiritual de los creyentes por medio de su trabajo evangélico y diaconal. La Misión no funda congregaciones propias sino que basa su trabajo en la cooperación con las iglesias evangélica nacionales.

Misión Alianza de Noruega-Bolivia¹⁹ (MAN-B) realiza e impulsa trabajo diaconal para el desarrollo integral de la persona, (espiritual, física, económica y social) a través de, proyectos y programas de desarrollo, en áreas donde MAN trabaja, contando con la participación activa de las organizaciones de base y en cooperación con organizaciones nacionales e internacionales.

3.5.2 FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Además de recaudar fondos propios, MAN recauda fondos internacionales mediante un sistema de patrocinio (padrinos especialmente) implementando proyectos y programas en el área urbana y rural, mediante su oficina central en Oslo, llegando a cubrir un 20 % de sus requerimientos; siendo el aporte más importante proveniente del gobierno de Noruega a través de su

¹⁹ Término adoptado recientemente para diferenciarse que ya como una organización boliviana que canaliza recursos económicos a través de sus proyectos, el mismo fue adoptado recientemente. En adelante denominaremos como MAN.

agencia de cooperación NORAD¹⁶ financiando un 80 % de los requerimientos de sus proyectos.

Siendo que NORAD financia en mayor proporción los proyectos y programas, se menciona algunos elementos que se consideran fundamentales para el análisis de su cobertura y estrategias. NORAD, creada para coordinar la planificación y administración de la ayuda Noruega (1962), y fundada formalmente en 1968 desde el comienzo de su primer proyecto hace 43 años en la India (Keralala 1952). En su procedimiento fue modificando sus estrategias en cuanto a la manera de financiar y encarar sus proyectos.

De tal manera que la ayuda de Noruega para los años 90 está enmarcada dentro de lo siguiente:

NORAD puede prestar apoyo a proyectos de organizaciones no gubernamentales que contribuyan al progreso social y económico de los países en vías de desarrollo. Se dará apoyo a los proyectos que vayan en beneficio de la población local, prescindiendo condiciones de raza, religión o pensamiento. Aquellos proyectos cuya finalidad sea el propiciar intereses particulares de carácter económico, político o religiosos no serán considerados en el marco de apoyo a la asistencia.

El apoyo económico se otorga sobre la base de un contrato suscrito entre NORAD y la respectiva organización. El contrato podrá ser anulado durante el periodo contractual en caso que los supuestos para el apoyo solicitado dejen de existir o cuando otras circunstancias lo aconsejaren (NORAD, 1993).

Los proyectos serán tenidos en cuenta considerando los siguientes requisitos:

-los proyectos deberán concentrarse en necesidades

¹⁶ Norwegian Agency For Development Cooperation

claramente definidas de los sectores pobres de la población.

-los proyectos han de estar delimitados geográficamente o bien estar orientados hacia un determinado grupo de una comunidad local, por ejemplo: mujeres, niños, campesinos sin tierras, desválidos, etc.

- debe efectuarse un estudio sobre las consecuencias para las mujeres en la zona del proyecto.

- debe efectuarse un estudio sobre las probables consecuencias del proyecto en el medio ambiente.

La meta de cada proyecto ha de ser la puesta en marcha y mantenimiento del propio desarrollo, permitiendo que gradualmente la asistencia deje de ser necesaria. Así pues, los proyectos deberán requerir un limitado monto en capital de inversión y a la vez cantidades relativamente pequeñas para el mantenimiento y preservación de las actividades.

-Los proyectos deberán considerar particular importancia a movilizar y reforzar los propios recursos, la capacidad de iniciativa y de cooperación por parte de la comunidad local, a través, por ejemplo, del apoyo a actividades que generen ingresos, teniendo en cuenta los aspectos sociales y culturales de la población en la parte inicial del proyecto. La organización local colaboradora deberá elaborar un plan que contemple la capacitación técnico-administrativa con miras a la futura administración del proyecto.

-los proyectos deberán orientarse hacia su evolución y desarrollo, y permitiendo la necesaria posibilidad de flexibilidad y experimentación de los mismos.

3.5.3 PROYECTOS IMPLEMENTADOS

Los proyectos implementados desde sus inicios están concentrados hacia las atenciones de servicios sociales (salud y educación), posteriormente referidos a los rubros económico-productivos, agropecuaria y la actividad artesanal.

Los proyectos que han desarrollado se concentran en las siguientes actividades:

3.5.3.1. ECONOMICOS

PROYECTO AGROPECUARIO, AGUA Y RIEGO, desarrollándose en el área rural del departamento de La Paz, provincia Pacajes, cantón Achiri y toda la provincia José Manuel Pando, situadas al extremo sudoeste del departamento. Iniciándose aproximadamente a finales de 1984 como respuesta a la grave sequía que se presentó en el país en 1983. Donando semillas para la recuperación de los cultivos. A partir del año 1986, la MAN-B conociendo los altos riesgos en la actividad agrícola, volcó sus esfuerzos hacia el rubro de la ganadería de la región. El Proyecto vigente desde 1989 diversifica sus actividades, complementarias en el campo de la producción agropecuaria (Sub-proyecto agropecuario) y en la provisión de servicios de agua potable (sub-proyecto agua).

Se reproduce in-extenso, los objetivos, metas y estrategias de los proyectos en actual ejecución (1994) de la MAN-B, con propósitos de analizar y evaluar críticamente los mismos (Plan operativo 1989-1993).

OBJETIVO GENERAL

A) Incrementar el nivel de vida de los ganaderos de escasos recursos económicos del cantón Achiri de la provincia Pacajes y de la provincia José Manuel Pando del departamento de La Paz.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) Incrementar la producción y productividad pecuaria especialmente de la ganadería camélida para obtener un producto de calidad para el mercado nacional e internacional.
- b) Coadyuvar en la generación de fuentes de trabajo para disminuir la desocupación y reducir el éxodo de los campesinos a los centros urbanos.
- c) Promover el uso racional de las praderas naturales y su recuperación mediante: rotaciones, descanso, y el repoblamiento de pastos naturales.

- d) Aumentar la producción de forrajeras para la alimentación animal mediante la siembra de especies forrajeras de la región.
- e) Disminuir la morbilidad y mortalidad animal a través de la sanidad animal preventiva, control y tratamiento de enfermedades parasitarias e infectocontagiosas.
- f) Ayudar en el mejoramiento de la ganadería camélida con la introducción de ejemplares mejorados y seleccionados de alta productividad en fibra y carne.
- g) Promover la transformación de la materia prima (fibra, lana y cueros) en productos acabados y reducir la participación de los intermediarios en su comercialización.
- h) Cooperar en la formación de recursos humanos mediante la enseñanza y capacitación de técnicas y prácticas pecuarias mejoradas.

METAS

- a) Incorporar 500 familias campesinas al proceso de mejoramiento y explotación en ganadería camélida.
- b) Ayudar en el establecimiento de 10 unidades de mejoramiento y producción (UMP) de ganado camélido.
- c) Beneficiar a 2000 familias campesinas con las actividades de extensión pecuaria. Alimentación, manejo, mejoramiento y sanidad animal.
- d) Promover la capacitación y adiestramiento artesanal con la organización de 9 cursillos por año en las comunidades campesinas.
- e) Alcanzar la producción de 6920 cabezas animales mejoradas en el plazo de 10 años.
- f) Lograr la distribución de 1190 vientres y 2500 reproductores machos en el plazo de 10 años.
- g) Recuperación de 10000 Has. de praderas naturales mediante el descanso, rotación y otras prácticas del manejo racional de praderas del lugar.
- h) Alcanzar el cultivo de 500 Has de forrajes en las parcelas de los beneficiarios directos e indirectos del

proyecto en 5 años.

SUB PROYECTO AGUA

OBJETIVO GENERAL

Mejorar el nivel de vida de los pobladores del Cantón Achiri de la provincia Pacajes y de la provincia José Manuel Pando del departamento de La Paz.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) Favorecer a las comunidades para que mejore su accesibilidad al agua potable, en el área de la población, con la intención de facilitar la vida de la gente.
- b) Mejorar la calidad de agua potable con la intención de elevar las condiciones de salud de la población
- c) Aumentar la cantidad de agua que consume la población para mejorar su nivel de vida (salud e higiene).

METAS

- a) Proveer agua potable para el riego de invernaderos
- b) Proveer agua potable para el consumo del ganado
- c) Proveer un grifo para cada familia
- d) Instalar cuatro sistemas grandes y cinco pequeños cada año.

COMPONENTE ARTESANIA

OBJETIVO GENERAL

Mejorar el ingreso económico de familias y grupos organizados, en base a la producción artesanal.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) Mejorar la calidad artesanal en la población de la zona, empleando materia prima local (fibras, lanas, cueros).
- b) Organizar y capacitar a grupos artesanales, capaces de producir y comercializar sus productos.
- c) Apoyar el desarrollo de artesanías familiares, para

conseguir calidad y organización hasta llegar a los rubros de producción.

ESTRATEGIA

- Fomentar la artesanía a nivel familiar.
- Capacitación de grupos artesanales de producción.
- Comercialización inicial.

CREDITO

Con el apoyo de MAN se crea la institución D-FRIF¹⁷ para manejar recursos económicos destinados al crédito, siendo una institución dedicada al servicio de la comunidad.

OBJETIVO

El objetivo de D-FRIF es mejorar y crear fuentes de trabajo para familias campesinas y evitar la migración.

Por otra parte, el crédito tiene un carácter solidario, concedido a pequeñas empresas rurales, bajo la garantía solidaria del grupo, al mismo tiempo con la vigilancia de los dirigentes sindicales que avalan una autorización para el crédito.

El destino de los préstamos son para la compra de máquinas y materia prima de pequeñas empresas dedicadas a la estuquería, comercio y servicios.

3.5.3.2 SOCIALES (Transcripción del plan quinquenal 1992-1996)

COMPONENTE EDUCATIVO: ACHIRI - CATACTORA

OBJETIVO GENERAL

Ejecutar procesos educativos participativos, de repuesta a las necesidades comunales, que coadyuven a mejorar las actuales

condiciones de vida de la población beneficiaria del área.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ejecutar, sistemáticamente, los siguientes programas:

- a) Alfabetización y Post-alfabetización
- b) Mejoramiento Docente
- c) Promoción Comunitaria
- d) Consolidar items MEC.

COMPONENTE SALUD

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la morbilidad y mortalidad de la población del área 3 (área rural de MAN-B).

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) Tener servicios de salud de diferente nivel disponibles para el 100% de la población del área.
- b) Realizar acciones de promoción para hacer accesible por lo menos al 70% de la población del área a nuestros servicios.
- c) Ejecutar acciones médico-curativas en todos los servicios y en las comunidades del área.
- d) Ejecutar acciones de atención primaria de salud para prevenir fundamentalmente al binomio madre-niño.
- e) Fortalecer la infraestructura y equipamiento para el puesto médico de Charaña.

3.6 EFECTOS ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA MISION ALIANZA DE NORUEGA

Cuando hablamos de efectos, lo que esperaríamos es comparar dos momentos en el tiempo, planteado de otra manera la relación entre lo que ocurrió antes y lo que ocurrió después de un fenómeno estudiado. En nuestro caso sería antes y durante la ejecución de los proyectos de MAN (Ganadería, Agua, Artesanía, Crédito, Educación y salud) que de alguna manera han afectado la economía del cantón Achiri. Los expedientes pertenecientes a las comunidades, nos muestra la información complementaria, de la

situación económica y social de Achiri (informes elaborados por técnicos y topógrafos del Consejo Nacional de Reforma Agraria (CNRA) en la década de los años '70):

- "La parte sus de las tierras está constituida por ríos intermitentes en su mayor parte, solo cuando llueve estas tienen gran caudal"(Kerarama, expediente 25921)
- "La propiedad es ganadera en pequeña escala, escasa agricultura por exceso de frió y cambio brusco de temperatura y viento, terrenos arenosos, falta de agua, su mayor parte de extensión es plana, requiere ayuda técnica". (Laura, Expediente 24507)
- "La utilización del agua es solo para bebederos. La vegetación es paja y thola". (Wichinca y otros, expediente 32220)
- "Construcciones de adobes, piedra y barro con techo de paja, calamina y otros, el piso es de tierra".
- "La cebada que se siembra es de semillas traídas de la provincia Ingavi ya que en esta región la cebada no da semilla". (Llujturi, expediente 24575)

De tal manera que las condiciones en Achiri no eran tan favorables antes del comienzo de los proyectos de MAN, que perjudica las labores agrícolas, sobretodo por las condiciones climáticas y topográficas de la microregión.

3.6.1 PRESUPUESTOS

Para cada componente de proyecto se ejecuta un presupuesto

operativo diferente. La información que se tiene sólo corresponde a los últimos años, porque los proyectos del área rural y urbano han sido ejecutados conjuntamente siendo difícil la desagregación.

Los presupuestos muestran tres partes importantes, primeramente, los sueldos de trabajadores nacionales, luego, gastos generales y por último los ingresos (Ver cuadros AII-18, AII-19, AII-20, AII-21).

De acuerdo al cuadro 3-1 se obtiene el monto aproximado por año, descontando los ingresos, llegaría 104.398,63 \$us., sin tomar en cuenta el presupuesto de los proyectos de artesanía y los gastos de misioneros¹⁸.

CUADRO 3-1
PRESUPUESTO OPERATIVO EJECUTADO POR PROYECTOS (en \$us)

CUENTA	EDUCACION	SALUD*	GANADERIA	JEF ZONA*
Sueldos Nac	7748,00	13879,00	7748,00	11869,00
Gastos Gral.	16992,63	9891,00	16274,00	32750,00
Total (1)	24740,63	23770,00	24022,00	44619,00
Ingresos(2)	548,75	4720,00	7515,00	0,00
Total (1-2)	24192,63	19050,00	16507,00	44619,00

Fuente: Elaboración propia en base a los cuadros AII-18, AII-19, AII-20, AIII-21.

* Presupuesto proyectado para 1996

Por otra parte, la instalación del agua potable tiene una inversión por parte de MAN, de 102.188,063 \$us. En el proyecto ganadería los costos se desagregan en los siguientes rubros: Unidades mínimas de producción (dos unidades) 28098 \$us., Unidades familiares 7079,90 \$us. y baños antisarnicos 5643,86

¹⁸

Término que se usa para designar al personal noruego.

\$us. y por último una sala artesanal 1444,44 \$us. La mayor parte de los gastos es dirigido a los materiales que no se pueden obtener en las comunidades (cemento, maderas, tubos, etc.).

Ahora bien, si se toma en cuenta el plazo de un plan quinquenal que empezó en el año 1989, se está hablando de una inversión que sobrepasa el medio millón de dólares (según cálculos alcanzan a 666.367,41 \$us. Representando la inversión el 22 %, los gastos operativos el 78% hasta el año 1993). También se observa en los presupuestos de los proyectos ejecutados la continua disminución de los presupuestos, lo que obedecería a que son proyectos de un plazo definido (Ver cuadros AII-22, AII-23, AII-24).

Durante la gestión '94 el personal de MAN en Achiri se constituía de la siguiente manera:

Con items:

- Jefe de zona
- Auxiliar administrativo (procedente de La Paz)
- Portero (de Achiri)
- Jefe componente educativo (procedente de La Paz)
- Técnico en sastrería (procedente de La Paz)
- Médico de año de provincia (procedente de La Paz)
- 2 auxiliares de enfermería (uno procedente de La Paz y otro de Achiri)
- Chofer de ambulancia (procedente de La Paz)
- Técnico de aguas (de Achiri)
- Técnico en artesanía (de Catacora de la misma provincia Pacajes)
- Técnico en telares

Con ayuda de vida¹⁷

- Cocinera (de Achiri)
- Promotor en chompas (de Achiri)
- Promotora en polleras
- Promotora en macramé, polleras
- 4 promotores de agropecuaria (de Achiri)

De lo mencionado anteriormente, la diferenciación de "sin items", es que MAN no asume ninguna relación obrero patronal con los que reciben ayuda de vida. El monto que perciben esta entre 50 y 70 \$us.

3.6.2 INDICADORES ECONOMICOS

El punto de partida de la MAN a través del proyecto agropecuario, con la donación de alimentos como vimos anteriormente, el objetivo central de la MAN, según sus planes operativos, resalta el mejorar las condiciones económicas y sociales de las familias campesinas o mejorar su nivel de vida.

Con objeto de analizar los efectos de los proyectos implementados por la MAN en las comunidades de Achiri, durante un periodo de 12 años aproximadamente, se clasifican en proyectos económicos y sociales. A su vez, los económicos se concentran en torno de la agricultura, ganadería, artesanía, agua potable y el crédito. Los proyectos sociales se refieren a los aspectos de salud y educación.

¹⁷ Ayuda de vida para promotores, en su generalidad son del lugar que cumplen una determinada actividad en cualquiera de los componentes.

5.6.2.1 AGROPECUARIA

Lo inicial en este componente es el intento de recuperación de la producción agrícola después de la sequía del año 1983. Al respecto, MAN hace una donación de semillas de papa por un total de 307,43 qq., cebada 386,29 qq. y trigo 72,96 qq. (Ver cuadro 3-2). Beneficiando a un total de 34 comunidades en productos de papa y 42 comunidades en trigo y cebada. Un total de 387 familias. Este fue el principio de las actividades en el apoyo a la recuperación de la producción agrícola para las comunidades de Achiri. Posteriormente se implementaron los otros proyectos ya enunciados, apartir de las actividades agropecuarias, prevención en sanidad animal, desparasitación externa e interna, vitaminización, enfermedades infecciosas, con personal de residencia permanente (Veterinario).

CUADRO 3-2

DONACION DE SEMILLAS DE PAPA (sequía 1983)

Comunidades	Papa	Nº Com.	Trigo	Cebada	Nº Com
Collana	111,68	13	57,84	81,04	17
Laura	48,75	8	0,0	125,50	8
Ninoca	147,00	13	12,96	179,75	17
Total	307,43	34	72,96	386,29	42

Fuente: Elaboración propia en base informes de entregas de MAN
 Nº Com.= Número de comunidades

El apoyo de la MAN a la actividad productiva fue la construcción de Unidades de Mejoramiento en ganado camélido, en estancias de Chiariecata y Pacollo con un costo aproximado de 14049 \$us. (Ver cuadro AII-25). El 100% de pago de los materiales no

locales por parte de MAN, destinados para la compra de animales, construcción de infraestructura, pago de albañil, etc. Como aporte de la estancia solamente incluye la mano de obra. Lo que se pretendía con este subproyecto era usar el potencial comunitario para mejorar la ganadería camélida (alpacas preferentemente) y no así la ovina que sería la más importante (Ver 2.4.2).

El apoyo a la sanidad animal con la capacitación de cuatro promotores, y la construcción y/o refación de baños antisépticos con un valor de 7008,3 \$us. De los aportes, 85% la MAN y 15% la estancia más la mano de obra (ver cuadro AII-22).

Por otra parte, se da el cambio de lo comunitario a lo familiar con el apoyo a 12 familias para la realización de la construcción de unidades familiares, con la construcción de infraestructura, aprisco, carpa solar, conejera, gallinero, camas orgánicas, bebederos, etc. Los aportes de las familias contribuyen en la adquisición de materiales no locales (agrofil, calamina, clavos callapos, listones, alambre, cemento, fierro, etc.), alcanzando a 35% y la MAN destina 65 %, en equipo técnico 38% y herramientas 62%. En semillas 38% y semovientes 62% (Ver cuadro AII-24). El 100% de aporte de las familias en mano de obra. Por último, se puede observar en el cuadro AII-23 diferencias entre las familias en cuanto a los gastos realizados.

Según el cuadro AII-19 para el año 1995, la reventa de medicamentos, equipos, semillas y otros insumos alcanzó la suma de 7515 \$us, lo que quiere decir que el programa habría incrementado sus ventas en relación a los años anteriores 1993 y 1994, debido, primero, a que los precios son los mismo de La Paz, en segundo lugar, por las facilidades en cuanto al plazo de pago 2, 5 o más meses.

De las actividades realizadas durante el primer semestre del 1994 para la sanidad animal en desparasitación externa e interna en orden de importancia se tiene lo siguiente:

- DESPARASITACION EXTERNA a 40.190 ovinos, 205 camélidos y 89 vacunos.
- DESPARASITACION INTERNA a 6.127 ovinos, y 2 camélidos (Ver cuadro AII-26)

En todo tratamiento de los animales se cobra al propietario una suma de dinero que permite reponer el medicamento a precios adquiridos de La Paz. En esto es preciso aclarar que se subvenciona al transporte de estos medicamentos e insumos, y el pago a los promotores.

3.6.2.2 SUB PROYECTO AGUA

Este programa se incluye en los proyectos económicos, puesto que en principio formaba parte del proyecto agropecuario. En la práctica, este programa es dirigido desde Santiago de Machaca, provincia José Manuel Pando.

La instalación del servicio de agua potable tiene tres diferentes modalidades:

- Bombas Manuales
- Sistema a Gravedad
- Sistema a Panel Solar

La cobertura total que se alcanzó en la instalación de agua potable llega a 224 familias mediante el sistema de bombas manuales. Sistema a gravedad a 227 familias y por último, en panel solar a 80 familias, haciendo un total de 531 familias de

la zona de estudio (Ver cuadro AII-27). Siendo el costo más elevado, el sistema de panel solar.

El costo se cubrió con la participación de los siguientes recursos:

-85 % de materiales no locales, financiado por el proyecto MAN

-15 % de materiales no locales, aportes en dinero por parte de los beneficiarios

-materiales locales (arena, piedra, etc) aporte de los comunarios

-mano de obra, participación directa de los destinatarios del proyecto.

En el caso de los paneles solares los aportes de materiales no locales alcanzaron al 90% por parte de MAN y 10% como aporte de los comunarios (Ver cuadro AII-27).

Todas las comunidades solicitaron mediante carta la instalación del servicio, previo acuerdo entre partes de la MAN y la comunidad.

3.6.2.3 ARTESANIA

Los programas de artesanía comprenden la sastrería, confección de polleras, tejidos en telares y tejidos a palillos. La elaboración de chompas y otros artículos a palillos son los más significativos, al respecto se tiene el siguiente detalle:

CUADRO 3-3 PARTICIPANTES EN ARTESANIA POR COMUNIDAD

COMUNIDAD	Freq	Percent	Cum.
Collana	7	14.6%	14.6%
Laura	39	81.3%	95.8%
Ninoca	2	4.2%	100.0%
Total	48	100.0%	

Fuente: Elaboración propia en base encuesta '94

La mayor parte de los tejedores se encuentran en la comunidad Laura con 81 %, luego Collana con 14 % y Ninoca sólo con 2 %.

Otros datos de importancia son los que siguen:

- De los participantes el 85 % sabía tejer y el 15 % aprendió
- La frecuencia de los participantes a los cursos, el 62.5 % asiste entre uno y tres años, 25 % asiste más de cuatro años y el 12.5 % participa solo meses.
- El 95 % empleó nuevos diseños enseñados por promotores.
- El programa artesanal comenzó a introducir herramientas de trabajo como hiladora y escarminadora; sin embargo, estos no tienen preferencia en su uso, el 79 % no emplea hiladora, y 87.5 % no usa escarminadora.
- El 93,6 % de los participantes manifiestan que pueden hilar más rápido con rueca, corroborando la afirmación de la mayoría de hiladores

- En cuanto a la producción, el 100 % no tiene escarminadora y el 83,3 % manifiesta no tener hiladora.
- En promedio por participante se ha elaborado 7 prendas tejidas en palillo, de las cuales se han vendido 5 artículos lo que mostraría que pueden generar ingresos adicionales (Ver anexo II-3).

3.6.2.4 EL CREDITO

La otorgación de créditos en Achiri está a cargo de Diaconía-FRIF que en principio dependía de MAN. Actualmente es una institución independiente.

La otorgación de créditos financieros en el lapso de dos años y medio alcanzó a un total de 182 familias. El sistema consiste en la conformación de grupos familiares o de amistades, en número de no más de cinco personas; los montos de los préstamos se incrementan sucesivamente de crédito en crédito, préstamos que son previamente respaldados por representante de su organización sindical (ver cuadro 3-4).

CUADRO 3-4

DISTRIBUCION FAMILIAR DEL CREDITO EN ACHIRI

COMUNIDAD	Freq	Percent	Cum.
ACHIRI	2	1.1%	1.1%
COLLANA	40	22.0%	23.1%
LAURA	34	18.7%	41.8%
NINOCA	106	58.2%	100.0%
Total	182	100.0%	

Fuente: Elaboración propia en base a Formularios de D-FRIF

Las 182 familias conforman grupos en un total de 44, de los cuales el grupo de estuqueros es de 20, de comercio o negocio 24, los primeros destinan su crédito a mejorar sus herramientas de trabajo, y los otros principalmente a la compra y venta de cueros, lana, abarrotos, etc. Por otro lado, el interés está fijado en 2.5 % anual. Los montos asignados fluctúan entre 2000 hasta 10000 Bs. por grupo, llegando a un total de 168.050 Bs., monto otorgado hasta el mes de diciembre de 1994. Las estuqueras son las que reciben mayores montos porque necesitan implementación y adquisición de equipos (Ver cuadro AII-28).

La forma en que se otorga el crédito es la siguiente, la solicitud presentada por el grupo prestatario es pasada al comité de crédito, conformada por representantes de los mismos prestatarios, el mismo debe analizar las solicitudes de los montos, verificar el aval correspondiente de sus dirigentes, luego es enviada a la Oficina Central en La Paz.

3.7 EFECTOS SOCIALES

3.7.1 SALUD

El centro de salud de MAN en Achiri actualmente cuenta con los siguientes servicios de infraestructura:

- consultorio médico
- consultorio dental
- sala de internación
- enfermería
- farmacia
- sala de espera

Como se vió anteriormente, uno de los objetivos era disminuir la morbilidad y mortalidad de la población, considerando que estas

políticas de salud compatibilizan con las del gobierno central a través del Ministerio de Salud. En realidad lo que MAN hace es apoyar estas políticas operativamente.

La tasa de mortalidad infantil "se considera... un buen indicador del estado de salud de un área determinada" (HAUPT,KANE: 1991: 28), al mismo tiempo "se considera que esta variable está directamente relacionada a las condiciones de vida" (INE 1992: 20). de tal manera que el cuadro 3-5 muestra esta situación por periodos de tiempo. Esta tasa indica descensos significativos, pero sin dejar de lado que siguen siendo altas.

Cuadro 3-5

ACHIRI: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL POR PERÍODOS DE TIEMPO

Años	Tasa de Mortalidad infantil x1000	Tasa de mortalidad infantil x100
1943/52	199.2	19.92
1953/62	138,7	13,87
1963/72	57.9	5,79
1973/82	96.5	9,65
1982/94	39,2	3,92
General (52-94)	105.6	10,56

Fuente : Elaboración propia en base al cuadro AII-29

Si además, comparamos las tasas de mortalidad infantil con el conjunto del país, tenemos el cuadro 3-6 de los años intercensales (1976/1992), donde Achiri presenta un porcentaje de descenso en las tasas de mortalidad infantil en un 90,6 %, entre los años intercensales. Como consecuencia de la intervención del proyecto de salud implementado por MAN, en coordinación con las

políticas de salud del Ministerio del ramo.²⁰

En relación a las muertes maternas, en la información que se elabora en el puesto de salud, no se registró para 1994 ninguna muerte materna.

Cuadro 3-6

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL EN RELACION A DATOS INTERCENSALES
(1976-1992)

Años	Bolivia	La Paz	Rural(LP)	Achiri*
1976	151	146	161	149
1992	75	70	81	14
%de descenso	50.33	52.05	49,69	90,6

Fuente: Elaboración propia en base a Censo Nacional de Población y Vivienda(1976, 1992).

* datos calculados en base al cuadro AII-29

La expresión de estos indicadores son alentadores, sin embargo existe un problema que tiene que ver con el uso del Centro de Salud; por la importancia que tiene, se transcribe textualmente lo que mencionó el médico de año de provincia en una de las entrevistas: "el 50% de la población se cura por si solo, el 20% con yatiris o curanderos, parteras y otros y el 30% restante en el centro de salud" Parecería contradictorio con los datos anteriores, lo que ocurre es que existe un control riguroso con las cobertura para los recién nacidos que es exigida por la Unidad Sanitaria al personal del Centro salud.

²⁰ Los recursos materiales y económicos provenientes del Ministerio de Salud, destinados para esta microregión, son extremadamente ínfimos.

Es prudente mencionar que, por el solo hecho de que existe un Centro de Salud, automáticamente las personas necesitadas acuden al mismo, se sabe que la idiosincracia del campesino indígena que vive en el altiplano, tiene poca costumbre de acudir al médico.

Por otra parte, las actividades desarrolladas durante el primer semestre de la gestión '94 están reflejadas en el Cuadro AII-30, donde se ve que la mayor parte de estos servicios se las realiza en las mismas comunidades y el centro de salud.

3.7.2 EDUCACION

Otro de los programas del proyecto es la alfabetización y post-alfabetización. Si tomamos en cuenta que en el área rural la educación de forma sistemática comenzó recién a partir del Nuevo Código de la Educación Boliviana en 1955.

Sin embargo, en Achiri ya existían pequeñas escuelas antes de esta reforma. El problema del analfabetismo en personas mayores, se sintetiza en los cuadros AII-31, AII-32. Entre 1940 a 1949, encontramos que las mujeres analfabetas son el 87,2 % y a varones afecta el 38,4 % y paulatinamente va disminuyendo en los siguientes años.

Actualmente este problema es muy manifiesto, de manera que, programas y proyectos en este rubro son siempre necesarios.

En el lapso del primer semestre de 1994 el proyecto de alfabetización y post-alfabetización se ha realizado en diez centros en las comunidades, alcanzando a 226 participantes. También se puede enunciar la participación de comunarios en programas de sastrería 95, pollería 76, tejidos 84, macramé 60 participantes (Véase cuadro AII-33).

La implementación de este programa educativo es muy importante, sus resultados alcanzan a un total de 277 participantes, que rindieron su evaluación bajo el Sistema de Autoeducación de Adultos a Distancia (SAAD), que se detalla a continuación: 209 aprobados. 41 en proceso y 27 postergados.

Entre estos programas también se destaca las obras de construcción y refacción de escuelas, así mismo, construcción de viviendas para profesores y duchas para los alumnos en las diferentes estancias que conforman las comunidades de Achiri (Ver cuadro 3-7).

CUADRO 3-7

CONSTRUCCIONES Y REFACCIONES DE AMBIENTES PARA LAS ESCUELAS SECCIONALES

COMUNIDAD NINOCA

TITIRI	-construcción de aula	'93	-básico
SAN CRISPIN	-refacción de aula	'92	-básico
PIRAPI	-refacción -construcción, vivienda	'93	-básico
TARQUIAMAYA	-refacción de aula	'90	-básico
CASQUIRI	-construcción de aula	'94	-básico
LARAMCOTA	-refacción de aula	'94	-básico
CHOCOROSI	-construcción	'94	-artesanal

COLLANA

PALLCOMA	-construcción de aula	'92	-básico
PUCAMAYA	-refacción de aula	'91	-básico
CAMBALACHE	-refacción de aula	'91	-básico
POCOYO	-refacción -ducha		-básico
JANKOQUI	-refacción	'94	-básico
QUESUATANCA	-construcción de aula -vivienda -aula artesanal	'93	-básico

(continuación)
COMUNIDAD LAURA

ESTANCIA	OBRA EJECUTADA	AÑO	NIVEL
TINCACHI	-refacción de escuela	'91	-básico
	-duchas	'93	
HUANCARAMA	-construcción de aula	'93	-básico
MIKANI	-refacción de aula	'92	-básico
	-vivienda del maestro	'93	
HUARIPUJO	-refacción de aula	'93	-básico
	-textos		
JANKOMARCA	-refacción de aula	'92	-básico
PUEBLO ACHIRI	-refacción de aula	.	
	-construcción vivienda		
	-biblioteca		
	-panel solar		

Fuente: Elaboración propia en base informes MAN

Al mismo tiempo son escuelas seccionales de sistema multigrado y en algunas estancias existe hasta el curso 5to. básico, en otras no; entonces, tienen que necesariamente cambiar a un núcleo, que puede ubicarse en Achiri, Huaripujo o Chocorosi. En el caso del ciclo medio, sólo existe en el pueblo, Achiri.

Los items para cada escuela tienen que tener un mínimo de doce alumnos por curso, debido a que estas escuelas seccionales funcionan en el sistema de multigrados.

Toda construcción o refacción requiere de una contraparte de recursos (materiales y mano de obra) de la comunidad, para recibir el apoyo financiero y técnico por parte de MAN (Ver cuadro AII-34).

3.8 FACTORES EXTERNOS QUE INFLUYERON EN LOS PROYECTOS

La donación de alimentos, muchas veces constituye un efecto negativo en la población; pues, se acostumbra a la gente a querer recibir todo gratis (puede convertirse en riesgo de racionalidad

económica). con sólo asistir a reuniones que patrocinan los "centros de madres" u otras organizaciones similares. En una conversación que sostuvimos un comunario manifestaba que ya no asistían al club de madres porque ya no había alimentos. La estrategia de encarar proyectos de la MAN, está siempre orientado y contemplado el trabajo de contraparte que debe aportar la comunidad, desde recursos en dinero, aporte de materiales y mano de obra. Entonces si existe una donación a fondo perdido la participación siempre es mayor, la misma que es buscada en instituciones por los dirigentes.

En la encuesta '94, se encontró, que para las tres comunidades, durante los años 1969 hasta 1994 las diferentes instituciones gubernamentales y no gubernamentales indistintamente con diferente erogación de beneficios (y muchas veces duplicando cooperación en diferentes comunidades). Donde se clasifica en orden de importancia, en Collana la presencia de CORDEPAZ/PMA, DESARROLLO DE COMUNIDADES y CARITAS, en Laura CORDEPAZ/PMA, CARITAS y PRACA, en Ninoca PRACA, OFASA, DESARROLLO DE COMUNIDADES, con actividades de donación principalmente de alimentos, por las reuniones en los centros de madres, y alimentos por trabajo, en el caso de PRACA, semillas²¹ (ver cuadro 3-8).

²¹ OFASA: Obra Filantropica de Asistencia Social Adventista
 PRACA: Plan de Recuperación Agropecuaria Campesina
 CIPCA: Centro de Investigación y Promoción del Campesinado
 CORDEPAZ: Corporación Regional de Desarrollo de La Paz
 SEMTA: Servicios Múltiples de Tecnologías Apropriadas
 PMA: Programa Mundial de Alimentos

Cuadro 3-8

INSTITUCIONES DE AYUDA DURANTE 1969- 1994

INSTITUCIONES	COLLANA		LAURA		NINOCA	
	Cant	%Fam	Cant	%Fam	Cant	%Fam
CARITAS	6	13,64	20	66,67	4	6,56
CORDEPAZ/PMA	38	81,82	20	66,67	6	9,84
CRUZ ROJA	5	11,38	3	10,00	4	6,56
DESARROLLO DE COMUNIDADES	12	27,27	0	0,00	14	22,95
FUNDACION CONTRA EL HAMBRE	0	0,00	1	3,33	1	1,64
OFASA	3	6,82	1	3,33	28	47,54
OFINAL	0	0,00	2	6,67	0	0,00
PRACA	1	2,27	7	23,33	38	62,30
SEMTA	0	0,00	0	0,00	3	4,92
CIPCA	1	2,27	1	3,33	0	0,00
TOTAL	84		55		99	

Fuente: Elaboración propia encuesta '94

La falta de coordinación de objetivos y estrategias entre las instituciones estatales e instituciones no gubernamentales que trabajan en la microregión hace que exista en muchos casos una duplicidad de funciones en muchas comunidades. Al mismo tiempo encontramos carpas solares financiadas por la embajada de Gran Bretaña en la escuela de Achiri y en la estancia de Tincachi (sin embargo, se observó que ninguna de esas instalaciones cumplían su función).

La ejecución de programas de las instituciones mencionadas siempre ha sido independiente de las demás entidades. Para citar un ejemplo, no existe coordinación interinstitucional, en Chocorosi, donde se construyó infraestructura artesanal con el apoyo de MAN, a su vez CORDEPAZ/PMA financió un polivalente con diferentes ambientes.

CUADRO 3-9
INVERSIONES DE LA PMA/CORDEPAZ

Estancia	Comunidad	Obra	Bs.	\$us
Tincachi	Laura	mingitorio	69500	14570,23
Mikani	Laura	polifuncional	36500	7652
Huaripujo	Laura	polifuncional	36500	7652
Huaripujo	Laura	sist.de agua	62000	12997,9
Janko marca	Laura	polifuncional	36500	7652
Casquiri	Ninoca	polivalente	69500	14570
Chocorosi	Ninoca	polivalente	69500	14570
Chocorosi	Ninoca	polifuncional	36500	7652
Pirapi	Ninoca	polifuncional	36500	7652
Achiri	Pueblo	mingitorio	69500	14570
		total	522500	101888,1

Fuente: PMA/CORDEPAZ

Los monto invertidos por PMA/CORDEPAZ en la ejecución de 10 obras de infraestructura alcanza a 101.886,10 \$us, en cambio, la MAN soló con la implementación de tres programas en sus componentes de salud, educación y ganadería desembolsó 104.398,63 \$us; como se aprecia en el anterior cuadro 3-9.

Por otra parte CORDEPAZ/PMA ofrecían alimentos por los días trabajados (1,2 a 1,4 dólares por jornal que se hacía en alimentos). Este valor al tipo de cambio representaría 6 Bs aproximadamente. Por otra parte, estas instituciones licitan la construcción de infraestructuras para que se adjudiquen empresas, lo que ocasiona los costos elevados.

CONCLUSIONES

LA PRIMERA HIPOTESIS, se comprueba cuando la MAN como ONG desplaza sus esfuerzos al área rural -no precisamente para cooperar o estimular proyectos propiamente agrícolas-, sino para incentivar alternativamente programas del rubro económico-productivo: mejoramiento del ganado camélido, ovino, instalación de agua potable y riego, fomento a la artesanía (tejidos, pollería, sastrería). Ultimamente otorgando créditos para impulsar precisamente las actividades productivas de la microregión (estuquería y artesanía).

En la práctica, efectivamente a raíz de la ejecución sistemática de estos proyectos y programas, la población que participa directamente en la implementación de estos beneficios, tiende a mejorar paulatinamente sus condiciones económicas, que repercuten obviamente en sus requerimientos y necesidades sociales.

El cuadro 3-10 muestra que los proyectos que reflejan mayor expectativa -por sus beneficios-, son : la sanidad animal (baños antisarnicos), que MAN habiendo apoyado en la construcción y/o refacción de baños antisárnicos. Por otra parte, los costos bajos en precios de los componentes químicos, además de la asistencia de los promotores agropecuarios dependientes de la MAN, llega a un 77 % de las familias de Achirí, esperando el mejoramiento de los productos de la actividad ganadera. Luego, el proyecto de agua en bombas manuales, sistema a gravedad y sistema a panel solar a un 69 % de las familias. El crédito por la facilidad de las garantías (grupos solidarios y VOBQ del dirigente), llega a un 23 % en dos años y medio de ejecución, que les permite a los estuqueros, mejorar su equipamiento y a los comerciantes tener capital para sus actividades respectivas. Los menos representativos son la Unidades Minimas de Producción con el 3 %

en la construcción de dos infraestructuras que al momento funcionan irregularmente por la poca participación de la comunidad y problemas internos entre las familias. Dentro de las unidades familiares se tiene tan sólo 12 familias que están en funcionamiento, representando el 1% del total de las familias.

CUADRO 3-10

PORCENTAJE DE PARTICIPACION POR PROGRAMAS

PROGRAMAS	% de Participación	% de no Participación	TOTAL %
Sanidad Animal	77,73	23,37	100,00
Unidades Minimas de producción	3,03	96,97	100,00
Crédito	23,68	76,32	100,00
Unidades familiares	1,56	98,44	100,00
Educación	18,12	81,88	100,00
Salud	24,06	75,94	100,00
Agua	69,05	30,95	100,00

Fuente: Elaboración propia en base informes MAN y encuesta '94 (ver anexo metodológico)

LA COMPROBACION DE LA SEGUNDA HIPOTESIS, lógicamente por el caracter institucional en cuanto a las políticas y estrategias de cooperación de la MAN, exigiendo a la "contraparte" una participación dinámica y efectiva de los destinatarios con el aporte económico (los porcentajes varían de programa a programa), pero la exigencia mayor es la mano de obra. Estas dos condicionantes limitan la participación de las familias, porque se espera el apoyo de la MAN a fondo perdido o gratuitamente.

El cuadro anterior muestra también la cantidad de familias, comunidades y población que no está directamente beneficiada.

Sin embargo, el programa de sanidad animal e instalación de agua potable son los más importantes para la totalidad de la población que conforman las comunidades de Achiri.

LA TERCERA HIPOTESIS se comprueba, cuando efectivamente, todos los proyectos económicos-sociales ejecutados por la MAN benefician a la mayoría de la población de Achiri. Puesto que los beneficios y logros alcanzados por los directos participantes, repercuten indirectamente al conjunto poblacional de la microregión, estimulando opciones de mejoramiento en sus condiciones de vida.

Sin embargo, es preciso aclarar que estos esfuerzos plasmados a través de la implementación de los proyectos y programas de la MAN, no permiten subsanar las condiciones de atraso, marginamiento y pobreza de Achiri. Y menos aún- como política de cooperación de la MAN-, planificar y ejecutar estrategias alternativas de desarrollo económico y social (como se constata en el análisis de sus documentos). Como también postulan las demás ONGs. "Hay conciencia de que los márgenes son muy pequeños y que se trata más de mejorar la calidad de subsistencia y no se piensa tanto en términos de desarrollo (Niekerk, 1992: 63).

Los mismos objetivos y estrategias de la MAN propician una cooperación de alcance relativo, que van más a lo inmediato y no en estrategias de largo plazo o en un plan de desarrollo del cantón Achiri.

Además, se constata efectivamente la coexistencia de dos modos de producción agropecuaria en la microregión de Achiri. Por una

parte, el modo de producción tradicional campesino, relativamente conservada como legado de las sociedades originarias andinas, que tenían su sistema de producción fundamentado en una racionalidad y reciprocidad económica a través de la conservación de pisos ecológicos asociados con diferentes formas de organización social y tecnológica.

La expansión del sistema capitalista, afectando el modo de producción tradicional comunitario de la región Andina del país, supone la penetración del modo de producción mercantil simple, donde actualmente es más proclive -debido a la incidencia de la Nueva Política económica de 1985-, donde este modo de producción del capitalismo evolucione progresivamente hasta convertirse en el modo hegemónico de producción, subordinando estructuralmente las condiciones de la economía Tradicional Andina.

La pobreza y el atraso de Achiri se observa objetivamente debido al rompimiento de estructuras y relaciones productivas que existían en el pasado, efecto iniciado en la época colonial, la época republicana, luego afectada con la Reforma Agraria y últimamente con la Nueva Política Económica (1985) en actual vigencia.

"En este panorama, las ONGs evolucionan también. Antes su papel era de atenuar costos sociales... hoy se han vuelto funcionales al modelo (21060) y permitieron al Estado retraerse de responsabilidades que tenía. El problema es que frente a un Estado que les deja gustosamente este papel, las ONGs no tienen capacidad de canalizar capitales suficientes" (Ramos, 1992 : 5).

Las políticas ejecutadas por las ONGs mantienen directa relación con los propósitos económicos y políticos del sistema capitalista, puesto en el enunciado teórico de sus planes y

programas de trabajo y en la ejecución de los mismos no contemplan reformas estructurales de las condiciones de pobreza y marginamiento de sus áreas o zonas de implementación de proyectos.

Con la Nueva Política Económica, la presencia de ONGs ha crecido cuantitativamente al igual que los volúmenes financieros para la atención de las dificultades de pobreza y atraso especialmente del sector rural " Desde 1985, la cooperación internacional a Bolivia ha crecido constantemente. el gobierno del MNR, que en agosto de es año asumió el poder, desarrolló una NPE con un programa de ajuste estructural, creando así las condiciones para que la oferta de la cooperación internacional se incrementara sustancialmente...Estados Unidos incrementó su apoyo no sólo por su identidad con la NPE, sino también por el contexto de su política antidroga" (Niekerk, 1992 : 45).

La pobreza y el atraso de los países subdesarrollados son en efecto, la razón y el fundamento de la existencia de ONG's. Más propiamente adecuándose a las condiciones económico-sociales de Bolivia, que a través de acciones estratégicas deben hacer frente a estas consecuencias negativas de la sociedad.

Las ONG's no planifican adecuadamente estrategias para enfrentar consecuencias negativas, de los países subdesarrollados, más aún cuando desplazan esfuerzos hacia el sector rural andino, no consideran sistemáticamente la racionalidad económica, ni sus formas superestructurales de convivencia.

Entre todas las ONGs, además de las instituciones gubernamentales no existe una coordinación y conocimiento de los programas y proyectos que se ejecutan en áreas de implementación. Consecuentemente, se da un gasto irracional de recursos

económicos y derroche de esfuerzos entre estas entidades.

La planificación de acciones de las ONGs se enfatiza en aspectos microregionales o microeconómicos, descuidando las incidencias lógicas con aspectos y características del contexto global del país. por lo que. las actuales condiciones no serían modificadas por intermedio del trabajo que ejecutan estas organizaciones.

Por último tenemos que las ONG's tienen una combinación de los enfoques: del asistencialismo, desarrollismo y la transformación social en la forma de plantear sus estrategias y programas de sus proyectos destinados a la población marginal.

ANEXOS

ANEXO I

METODOLOGIA

Dentro de la metodología utilizada para la presente investigación y al mismo tiempo considerando las limitaciones de cualquier estudio en el área rural tomamos en cuenta los siguientes aspectos:

REVISION DE INFORMACION SECUNDARIA.

En esta primera parte nos permitimos revisar los planes quinquenales elaborados por MAN, en los que están reflejados principalmente los objetivos y las metas que se pretenden alcanzar durante la ejecución del proyecto, los estudios específicos y la evaluación de MAN realizada el año 1989. Una de las limitaciones que se presentó en este proceso fue encontrar la información que no tenga una correlación de años y en algunos casos se prescindía de las mismas específicamente para el período de inicio del proyecto (1983) hasta 1989 y en algunos casos también en años posteriores.

En segunda instancia otra de las instituciones visitadas fue el CNRA, que se encuentra intervenida, lo que limitó bastante la rápida recopilación de información que duró un proceso de aproximadamente dos a tres meses por los trámites para el acceso a los expedientes de titulación de tierras (una carta dirigida al director CNRA para tener la autorización). En cada expediente encontramos información relacionada a las condiciones de vida, número de familias (salud, educación), recursos (ganado, tierra) y la producción agrícola, que tenían en la década del 70 y en

algunos casos antes.

ENTREVISTAS SEMI-ESTRUCTURADAS

Se realizó entrevistas semi-estructuradas con dirigentes en las comunidades con autoridades (corregidor, registro civil), profesores y otros que según los comunarios del lugar eran personajes importantes. Especialmente para saber como era la situación antes y durante MAN y la parte de la evolución histórica de Achiri. También se realizo entrevistas con el personal de MAN.

SEMINARIOS / TALLERES

La participamos de los seminarios realizados por MAN sobre el crédito, y uno especialmente relacionado a nuestro estudio, la problemática económica-social; siendo la dinamica separar a los comunarios por comunidades Ninoca, Collana, Laura para analizar Achiri antes y durante MAN.

DISEÑO DE LA ENCUESTA (VER ANEXO I-1)

Para el desarrollo de nuestro tema de tesis era fundamental la información que nos ayude a ver las relaciones de producción para lo cual presisabamos de datos cuantitativos que reflejen de alguna manera la estructura de la familia, producción agrícola y ganadera, bienes duraderos, fuerza de trabajo, productos de transformación pero de Achiri. También introducimos una parte con la ayuda de otras instituciones marcando un hecho importante antes de la sequía de 1983 y después de la misma para comprobar la existencia de muchas instituciones sean o no del gobierno han

influido de alguna manera en el comportamiento de las familias comuneras.

Al mismo tiempo realizamos encuestas más específicas en los centros organizados, para artesanía, polleras, educación, crédito, etc. que tienen que ver más con los efectos o en lo que la ONGs a través de estos programas les ha beneficiado.

DETERMINACION DE LA MUESTRA

Para la misma se recurrió a la ayuda del Lic. Marcelo Aguirre catedrático de la carrera de Economía de la UMSA y determinamos la muestra por el método de muestreo aleatorio simple para poblaciones finitas:

$$Z^2 \delta^2 N$$

$$n = \frac{Z^2 \delta^2 N}{(N - 1) E^2 + Z^2 \delta^2}$$

$$(N - 1) E^2 + Z^2 \delta^2$$

N : Número de habitantes

δ^2 : Varianza de la variable X

Z : coeficiente de confianza

E : Error máximo admisible

Tomamos encuesta la población que el centro de salud tenía del cantón Achiri de cada estancia, con un coeficiente de confianza del 95 %.

PRUEBAS Y ENCUESTA GENERAL

Para mejorar la encuesta realizamos pruebas con comunarios de las estancias Llujturi, Queñuatanca, Okoma y Mikani.

La encuesta fue realizada por los promotores de agropecuaria (4 personas) que tienen a su cargo la prevención y promoción del proyecto agropecuario dividido en cuatro secciones.

Optamos por esta opción de los promotores del mismo proyecto agropecuario porque en el principio en la pruebas notamos cierto recelo para dar información y nos encontramos en algunos casos con información falsa; por no ser del lugar.

Primeramente tuvimos una capacitación con los promotores para el llenado de la encuesta, explicamos cada parte de la misma y fuimos aclarando cada punto y la información que requeríamos.

Con los promotores que geográficamente estaban distribuidos en cuatro sectores en el Cantón que nos permitía tener la facilidad de recorrer varias estancias al mismo tiempo, y además, conocían a las personas que encuestaban y al mismo tiempo utilizando el idioma del aymara.

Los promotores de los centros son los que realizaron las encuestas en los centros de madres a la totalidad de los participantes.

En el proceso de la información se realizó primeramente una base

de datos en el paquete FOXPRO y el análisis estadístico en el EPI5 y en el SPSS para windows.

DETERMINACION DEL INGRESO Y GASTO

Para el mismo tomamos los precios de mercado de los productos agrícolas y ganaderos y multiplicamos por las cantidades que registramos en las encuestas.

DETERMINACION DE LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACION

Estos índices de participación están en relación a la población y comunidades, de todos los programas se tomó lo más representativo con el siguiente detalle.

Para la sanidad animal se tomó encuesta el total de ovinos (TO) con baños antisépticos, dividido entre el promedio por familia de las comunidades (POF) de la encuesta (ver cuadro 2-8) lo que nos daría el total de familias beneficiadas (TFB), y luego dividimos sobre el total de familias de Achiri (TFA) y se obtiene el índice de participación (IP) de sanidad animal (SA) .

$$TFB = \frac{TO}{POF}$$

$$P(SA) = \frac{TFB}{TFA} \times 10$$

De la misma manera se realizó el IP para el Crédito (CR) y el agua (A), total de familias beneficiadas dividido entre el total de las familias de Achiri y las unidades familiares (UF).

$$IP(CR, A, UF) = \frac{TFB}{TFA} \times 100$$

El índice de participación de Unidades Mínimas de Producción (IPUMP), comunidades beneficiadas (CB) entre total de comunidades de Achiri (TCA).

$$IP (UMP) = \frac{CB}{TCA} \times 100$$

Para educación (E) se tomo la población beneficiada con los cursos de alfabetización y post-alfabetización (TPAP) dividido entre la población mayor de 15 años (P>15).

$$IP (E) = \frac{TPAP}{P>15} \times 100$$

Para salud (S) tomamos el total de atendidos (TA), dividido entre el Total de la población de Achiri (TPA).

$$IP (S) = \frac{TA}{TPA} \times 100$$

Estos indicadores nos permitieron tener una aproximación del nivel de participación de la población y comunidades de Achiri.

B.- TENENCIA DE TIERRA

6) Tiene tierras para el cultivo y el pastoreo?

SI NO pase a la pregunta 14

7) Ud. es originari SI NO Ud. es agregado SI NO

8) Tiene titulo otorgado por el Consejo Nacional de Reforma Agraria?

Si No

9) Que año fue otorgado?.....

10) Cuantas hectareas para el cultivo tiene?

11) Cuantas hectareas de pastoreo tiene?

12) Si no tiene individual pero si pro indiviso indicar cuantas?

para pastoreo

para cultivos

13) Cuantas familias son beneficiadas del pro indiviso?

--

14) Donde realiza su cultivo?

15) Donde realiza el pastoreo de sus animales?

C.- PRODUCCION AGRICOLA 93/94

16) SEMILLA ABONO FERTILIZANTES UTILIZADOS 93/94

PAPA	propia comprada			lugar	CEBADA	propia comprada			lugar
	CANT.	CANT.	precio			CANT.	CANT.	precio	
SEMILLA					SEMILLA				
ABONO					ABONO				
fertilizante					fertilizante				

CAÑAHUA					QUINUA				
	CANT.	CANT.	precio	lugar		CANT.	CANT.	precio	lugar
SEMILLA					SEMILLA				
ABONO					ABONO				
fertilizante					fertilizante				

OTROS

SEMILLA				
ABONO				
fertilizante				

20) ACTIVIDAD FAMILIAR PRODUCTIVA MAS IMPORTANTE

MAYORES DE 10 AÑOS

	padre	madre	hijos	hijas
AGRICULTURA				
GANADERIA				
COMERCIO/NEGOCIO				
ARTESANIA				
TRANSPORTISTA				

TRAB ASALARIADO/activid	institucio	año/inicio	sueldo

21) EMIGRANTES TEMPORALES DE SU FAMILIA

CUANTO

FAMILIAR	MES/DIA	ACTIVIDAD	LUGAR	GANA

22) EMIGRANTES DEFINITIVOS HERMANOS HERMANAS, TIOS TIAS

FAMILIAR	EDAD	AÑO	LUGAR	actividad	motivo

23) DIAS UTILIZADOS EN LA PRODUCCION AGRICOLA

117

PAPA	DÍAS	numero	manual o	MES
		personas	yunta	

CEBADA

QUINUA

CAÑAHUA

F.-GANADERIA

La medida a usarse es los Kilos y en la leche los litros

27)oveja	lana	carne	charque	cuero	leche	Cant.Ovj.
venta						
consumo						
trueque						
perdida						
otros						

otros

27)llama	fibra	carne	charque	cuero	Total
venta					
consumo					
trueque					
perdida					
otros					

otros

28)alpaca	fibra	carne	charque	cuero
venta					
consumo					
trueque					
perdida					
otros					

otros

29)vacun	carne	charque	cuero	leche
venta					
consumo					
trueque					
perdida					
otros					

otros

30)otros animales	carne		otros animales	carne	
.....				
venta			VENTA		
consumo			CONSUMO		
trueque			TRUEQUE		
perdida			PERDIDA		
otros			OTROS		

	cantidad
31)burros	
venta	
trueque	
perdida	
Total	

32) COMPRA DE INSUMOS PARA LA GANADERIA

	cantidad	medida	precio		cantidad	precio
SAL				tijera/esquila		
AFRECHO				baños/antisarni		
DOSIFICACION				vitaminas		
otros.....				otros.....		

33) PRODUCTOS TRANSFORMADOS

	si	no	cantidad
chuño*			
queso**			
pito*			
tunta*			
charque*			
hilados (caito)*			
sogas**			
aguayos**			
medias**			
manta**			
bayeta**			
ondas**			
guantes**			
chalin**			
chompa**			
costales**			
camas**			
gorros**			
chuspa**			
ponchos**			
otros.....			

* libras
 ** unidades

ANEXO I-2

123

ENCUESTA II
RESULTADOS DEL TEJIDO A PALILLO

ESTANCIA	Freq	Percent	Cum.
chipcata	1	2.1%	2.1%
huancamaya	1	2.1%	4.2%
huaripujo	6	12.5%	16.7%
jank´omarca	9	18.8%	35.4%
k´alaqotaña	2	4.2%	39.6%
llujturi	2	4.2%	43.8%
mikani	8	16.7%	60.4%
tincachi	6	12.5%	72.9%
viluyo	1	2.1%	75.0%
wacuyo	3	6.3%	81.3%
wancarama	8	16.7%	97.9%
wichinka	1	2.1%	100.0%
Total	48	100.0%	

CENTRO	Freq	Percent	Cum.
huaripujo	7	14.6%	14.6%
jank´omarca	11	22.9%	37.5%
jank´omarca	1	2.1%	39.6%
mikani	8	16.7%	56.3%
tincachi	11	22.9%	79.2%
wancarama	10	20.8%	100.0%
Total	48	100.0%	

1. Sabia Ud. TEJER a palillo antes de recibir los cursos MAN?

1. Si 2. No

PREG1	Freq	Percent	Cum.
1	41	85.4%	85.4%
2	7	14.6%	100.0%
Total	48	100.0%	

2. Cuanto tiempo que participa de los cursos?.....

PREG2	Freq	Percent	Cum.
10m	4	8.3%	8.3%
1a	12	25.0%	33.3%
1m	1	2.1%	35.4%
2a	13	27.1%	62.5%
2m	3	6.3%	68.8%
3a	5	10.4%	79.2%

3m	2	4.2%	83.3%
4a	1	2.1%	85.4%
4m	1	2.1%	87.5%
5a	1	2.1%	89.6%
6a	1	2.1%	91.7%
6m	1	2.1%	93.8%
8a	3	6.3%	100.0%

Total | 48 100.0%

INT_PRE2	Freq	Percent	Cum.
1 a 3 años	30	62.5%	62.5%
4 o mas	6	12.5%	75.0%
meses	12	25.0%	100.0%

Total | 48 100.0%

3. Actualmente trabaja con los diseños de MAN?

1. Si 2. No

PREG3	Freq	Percent	Cum.
1	46	95.8%	95.8%
2	2	4.2%	100.0%

Total | 48 100.0%

4. Cuantas prendas ha confeccionado?.....

PREG4	Freq	Percent	Cum.
0	11	22.9%	22.9%
1	2	4.2%	27.1%
2	3	6.3%	33.3%
3	3	6.3%	39.6%
4	8	16.7%	56.3%
5	1	2.1%	58.3%
6	3	6.3%	64.6%
7	1	2.1%	66.7%
8	4	8.3%	75.0%
10	4	8.3%	83.3%
12	1	2.1%	85.4%
15	1	2.1%	87.5%

18	:	1	2.1%	89.6%
20	:	2	4.2%	93.8%
21	:	1	2.1%	95.8%
28	:	1	2.1%	97.9%
35	:	1	2.1%	100.0%

-----+-----
 Total | 48 100.0%

Sum = 320.00
 Mean = 6.67
 Standard deviation = 7.74

5. Ud. elabora su producto desde el hilado?

		1. Si		2. No
PREG5	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	47	97.9%	97.9%
2	:	1	2.1%	100.0%

-----+-----
 Total | 48 100.0%

6. Maneja la escarminadora? 1.Si 2. No

PREG6	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	10	20.8%	20.8%
2	:	38	79.2%	100.0%

-----+-----
 Total | 48 100.0%

7. Maneja la hiladora? 1.Si 2. No

PREG7	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	6	12.5%	12.5%
2	:	42	87.5%	100.0%

-----+-----
 Total | 48 100.0%

8. Conque hila mas rapido? 1.Hiladora 2. Rueca

PREG8	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	3	6.4%	6.4%

2	:	44	93.6%	100.0%

Total	:	47	100.0%	

9. La calidad del hilado es mejor de la: 1.hiladora 2.rueca

PREG9	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	5	10.4%	10.4%
2	:	43	89.6%	100.0%

Total	:	48	100.0%	

10. Tiene hiladora propia? 1. Si 2.No

PREG10	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	8	16.7%	16.7%
2	:	40	83.3%	100.0%

Total	:	48	100.0%	

11. Tiene escarminadora propia? 1. Si 2.No

PREG11	:	Freq	Percent	Cum.
2	:	48	100.0%	100.0%

Total	:	48	100.0%	

12. Como se provee de materia prima (lana/fibra)?

1.Propia 2. Comprada 3.Ambos

PREG12	:	Freq	Percent	Cum.
1	:	21	43.8%	43.8%
2	:	12	25.0%	68.8%
3	:	15	31.3%	100.0%

Total	:	48	100.0%	

13. Los cursos le han permitido mejorar la calidad ?

1. Si 1.poco 2.regular 3. mucho 4.no corresp.

2. No

PREG13	Freq	Percent	Cum.
1	47	100.0%	100.0%
Total	47	100.0%	

RESP_13S	Freq	Percent	Cum.
1	7	15.9%	15.9%
2	37	84.1%	100.0%
Total	44	100.0%	

14. Los cursos le han permitido incrementar su producción?

1. Si 1.poco 2.regular 3. mucho 4.no corresp.

2. No

PREG14	Freq	Percent	Cum.
1	48	100.0%	100.0%
Total	48	100.0%	

RESP_14S	Freq	Percent	Cum.
1	10	21.3%	21.3%
2	37	78.7%	100.0%
Total	47	100.0%	

15. Los cursos le han permitido incrementar sus ventas?

1. Si 1.poco 2.regular 3. mucho 4.no corresp.

2. No

PREG15	Freq	Percent	Cum.
1	47	97.9%	97.9%
2	1	2.1%	100.0%
Total	48	100.0%	

RESP_15S	Freq	Percent	Cum.
----------	------	---------	------

1	15	41.7%	41.7%
2	21	58.3%	100.0%
Total	36	100.0%	

16. Cuantas prendas a vendido?.....

PREG16	Freq	Percent	Cum.
0	26	54.2%	54.2%
1	1	2.1%	56.3%
2	3	6.3%	62.5%
3	3	6.3%	68.8%
4	2	4.2%	72.9%
8	2	4.2%	77.1%
10	3	6.3%	83.3%
12	1	2.1%	85.4%
15	2	4.2%	89.6%
18	1	2.1%	91.7%
20	1	2.1%	93.8%
21	1	2.1%	95.8%
28	1	2.1%	97.9%
35	1	2.1%	100.0%
Total	48	100.0%	

Sum = 234.00
 Mean = 4.88
 Standard deviation = 8.16

17. Los cursos le han permitido incrementar sus ingresos familiares?

1. Si 1.poco 2.regular 3. mucho 4.no corresp.
 2. No

PREG17	Freq	Percent	Cum.
1	43	89.6%	89.6%
2	5	10.4%	100.0%
Total	48	100.0%	

RESP_17S	Freq	Percent	Cum.
1	20	51.3%	51.3%
2	19	48.7%	100.0%
TOTAL	39	100%	100%

Cuadro All-1

Revistas de 1838 -1863 y 1878

Canton	Tipo "A" (Predominancia tradicional)																	
	1838				1863				1878									
	O	%	A	%	Y	%	O	%	A	%	Y	%						
Kakiyawiri	225	9	669	12	125	35	233	8	707	14	49	15	247	9	825	15	136	22
A.Machaca	317	13	413	8	0	0	445	16	347	7	0	0	468	16	376	7	2	0
S.Machaca	57	2	272	5	80	22	66	2	324	6	45	14	71	2	372	7	43	7
J.Macahca	475	20	858	16	81	22	509	19	1010	20	187	58	534	18	1132	20	68	11
Berengueta	108	4	305	6	56	15	104	4	225	4	20	6	97	3	241	4	350	56
Jachiri	392	16	271	5	0	0	370	13	140	3	0	0	415	14	151	3	0	0
Galacatu	256	11	623	12	0	0	477	17	742	15	0	0	510	18	773	14	0	0
Ulluma	86	4	170	3	0	0	103	4	200	4	0	0	106	4	208	4	0	0
kalapa	150	6	643	12	0	0	172	6	690	14	0	0	184	6	764	14	0	0
kakinkura	104	4	678	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taraku	249	10	473	9	20	6	263	10	674	13	20	6	263	9	735	13	24	4
TOTALES	2419	100	5375	100	362	100	2742	100	5059	100	321	100	3895	100	5577	100	623	100

Canton	Tipo "B" (Predominancia moderna)																	
	O	%	A	%	Y	%	O	%	A	%	Y	%						
	Wacha	332	41	855	35	767	37	407	54	1269	55	924	48	411	54	1406	54	953
Tirwanacu	139	17	458	19	516	25	149	20	544	23	533	28	151	20	590	23	558	27
Waqi	103	13	242	10	256	12	114	15	373	16	262	14	119	16	492	19	292	14
Kurawara	191	24	634	34	316	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Topujigu	42	5	65	3	200	10	81	11	139	6	206	11	79	10	128	5	250	12
TOTALES	807	100	2454	100	2055	100	751	100	2325	100	1925	100	760	100	2616	100	2053	100

Fuente: Bamadas, 1978

CUADRO A11-2 COMUNIDAD LAURA
ROL DE AUTORIDAD

ROL SOCIAL		COMUNIDAD LAURA	
NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
1.	ANSELMO HUIZA	ALCALDE ESCOLAR	87
2.	ANTONIO AGUIRRE	SECRETARIO GENERAL	93
3.	ARTURO LAURA	SECRETARIO GENERAL	83
4.	CAYTANO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	92
5.	CAYTANO LAURA	SECRETARIO GENERAL	91
6.	CELESTINO MIXTO	ALCALDE ESCOLAR	87
7.	CELESTINO MIXTO	SECRETARIO GENERAL	90
8.	CIPRIANO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	71
9.	CIPRIANO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	79
10.	CIPRIANO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	91
11.	DANIEL HUIZA	SECRETARIO GENERAL	86
12.	DOMINGO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	71
13.	EDUARDO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	70
14.	EUSEBIO LAURA	SECRETARIO GENERAL	94
15.	EUSEBIO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	89
16.	FELIPE QUENTA	SECRETARIO GENERAL	92
17.	FELIPE QUENTA	ALCALDE ESCOLAR	87
18.	GREGORIO AGUIRRE	ALCALDE ESCOLAR	92
19.	GREGORIO LAURA	AGENTE CANTONAL	75
20.	GREGORIO LAURA	ALCALDE ESCOLAR	71
21.	JOSE HUIZA	ALCALDE ESCOLAR	90
22.	JOSE HUIZA	ALCALDE ESCOLAR	70
23.	LEONARDO AGUIRRE	SECRETARIO GENERAL	93
24.	MANNIEL LAURA	SECRETARIO GENERAL	91
25.	PABLO APAZA NINA	ALCALDE ESCOLAR	65
26.	PABLO APAZA NINA	CORREGIDOR	62
27.	SANTOS HUIZA	AGENTE CANTONAL	64
28.	VALENTIN COLLO	ALCALDE ESCOLAR	87
29.	VALENTIN COLLO	SECRETARIO GENERAL	93
30.	ZENOBIO APAZA	ALCALDE ESCOLAR	81
		ALCALDE ESCOLAR	93

ROL SOCIAL

NOMBRE	CARGO	AÑO
1. ANASTACIO NINA	MAESTRO MAYOR	89
2. CELESTINO HUIZA	CATEQUISTA	90
3. CIPRIANO LAURA	STRIO DEPORTE	83
4. DANIEL HUIZA	RPS	88
5. DANIEL HUIZA	PROMOTOR/ARTESANIA	93
6. DANIEL HUIZA	FACILITADOR	91
7. GREGORIO LAURA	JUNTA	80
8. JOSE HUIZA	MAESTRO MAYOR	68
9. MARIO LAURA	UMP TESORERO	93

CUADRO A.11-3
ROL DE AUTORIDAD

COMUNIDAD NINOCA
ROL SOCIAL

ROL DE AUTORIDAD		COMUNIDAD NINOCA ROL SOCIAL		
NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO	
AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	
31. ALEJANDRO MAMANI	ALCALDE ESCOLAR	1. ABRAHAM MAMANI	PRES JUNTA	91
32. ANDRES MAMANI	SECRETARIO GENERAL	2. ALEJANDRO MAMANI	MAESTRO MAYOR	92
33. AURELIO ACHUMINI M	JUNTA VECINAL	3. ANDRES MAMANI	MAESTRO MAYOR	73
34. AURELIO ACHUMINI M	AGENTE CANTONAL	4. AURELIO CHAMBI	MAESTRO MAYOR	
35. AURELIO ACHUMINI M	ALCALDE ESCOLAR	5. BLAS CRISPIN	PRES. JUNTA	90
36. AURELIO CHAMBI	SECRETARIO GENERAL	6. BLAS CRISPIN	RPS	93
37. AURELIO CHAMBI	AGENTE CANTONAL	7. BLAS CRISPIN	FACILITADOR	94
38. BONIFACIO MAMANI	ALCALDE ESCOLAR	8. BLAS CRISPIN	PORTERO	94
39. CARLOS CRISPIN	CORREGIDOR	9. BONIFACIO MAMANI	JUNTA BSOLAR	78
40. CARLOS CRISPIN	SECRETARIO GENERAL	10. CARLOS CRISPIN	MAESTRO MAYOR	85
41. CARLOS GUARACHI	SECRETARIO GENERAL	11. CARLOS GUARACHI	PRES ARTESANIA	93
42. CELESTINO CHOQUE	JUEZ	12. CELESTINO COSME	MAESTRO MAYOR	93
43. CELESTINO CHOQUE	JUEZ	13. CELESTINO GUARACHI	MAESTRO MAYOR	83
44. CELESTINO CHOQUE	JUEZ	14. OTONISIO PLATA	MAESTRO MAYOR	95
45. CELESTINO COSME	CORREGIDOR	15. EDUARDO APAZA A	STABIO DE DEPORTES	92
46. CELESTINO COSME	ALCALDE ESCOLAR	16. EMETERIO APAZA	ALCALDE ESCOLAR	94
47. CESARLO AGUIRRE	SECRETARIO GENERAL	17. FERNANDO MOLLO	MAESTRO MAYOR	80
48. CESARLO AGUIRRE	ALCALDE ESCOLAR	18. FRANCISCO TININI A	MAESTRO MAYOR	91
49. EDUARDO APAZA A	AGENTE CANTONAL	19. FRANCISCO TININI A	OTROS	95
50. EMETERIO APAZA	ALCALDE ESCOLAR	20. GERMAN CRISPIN	MAESTRO MAYOR	89
51. ESTEVAN MAMANI	SECRETARIO GENERAL	21. GREGORI ESPINOZA	MAESTRO MAYOR	87
52. FRANCISCO TININI A	SECRETARIO GENERAL	22. GREGORI ESPINOZA	STABIO RELACIONES	94
53. FRANCISCO TININI A	AGENTE CANTONAL	23. GREGORIO MULLO	MAESTRO MAYOR	92
54. GREGORI ESPINOZA	CORREGIDOR	24. IGNACIO SUNTURA	PRES ESCOLAR	88
55. GREGORI ESPINOZA	AGENTE CANTONAL	25. JAIME PLATA	MAESTRO MAYOR	79
56. GREGORIO MULLO	SUB CENTRAL	26. JAIME PLATA	MAESTRO MAYOR	86
57. IGNACIO SUNTURA	SECRETARIO GENERAL	27. JUAN ZEGARRA P	MAESTRO MAYOR	86
58. IGNACIO SUNTURA	SECRETARIO GENERAL	28. JULIO CHAMBI	MAESTRO MAYOR	58
59. JAIME PLATA	SECRETARIO GENERAL	29. JUSTO MAMANI	CABESILLA	88
60. JAIME PLATA	SUB CENTRAL	30. LUIS MAMANI	MAESTRO MAYOR	82
61. JAIME PLATA	ALCALDE ESCOLAR	31. LUIS MAMANI	MAESTRO MAYOR	86
62. JAIME PLATA	ALCALDE ESCOLAR	32. LUIS SUNTURA MAMANI	MAESTRO MAYOR	89
63. JAIME PLATA	ALCALDE ESCOLAR	33. MANUEL MAMANI	MAESTRO MAYOR	80
64. JUAN ZEGARRA P	AGENTE CANTONAL	34. MANUEL MOLLO A	MAESTRO MAYOR	90
65. JUAN ZEGARRA P	SECRETARIO GENERAL	35. MANUEL MOLLO A	MAESTRO MAYOR	74
66. JUSTO MAMANI	ALCALDE ESCOLAR	36. MARIANO PLATA	ALFERADO	52
67. JUSTO MAMANI	SECRETARIO GENERAL	37. MARIANO PLATA	MISANI	60
68. JUSTO SUNTURA	AGENTE CANTONAL	38. MARTIN LOPEZ S	SECRETARIO BIOPORTES	80
69. LUIS MAMANI	SECRETARIO GENERAL	39. MARTIN LOPEZ S	MAESTRO MAYOR	90

COMUNIDAD NIÑOCA (continuación)
ROL DE AUTORIDAD

ROL DE AUTORIDAD		ROL SOCIAL	
NOMBRE	CARGO	NOMBRE	CARGO
70. LUIS SUNTURA MAMANI	SUB CENTRAL	40. NATALIO LAURA	JUNTA
71. LUIS SUNTURA MAMANI	AGENTE CANTONAL	41. PASCUAL APAZA	RPS
72. LUIS SUNTURA MAMANI	AGENTE CANTONAL	42. PASCUAL APAZA	RPS
73. LUIS SUNTURA MOLLO	SECRETARIO GENERAL	43. PASCUAL APAZA	FACILITADOR
74. LUIS SUNTURA MOLLO	SUB CENTRAL	44. BENIGIO ALAVI	ALFERADO
75. LUIS SUNTURA MOLLO	CORREGIDOR	45. BENIGIO ALAVI	PRESTE
76. LUIS SUNTURA MOLLO	JUNTA VECINAL	46. BENIGIO ALAVI	PRE S CLUB MADRES
77. MANUEL ACHUMINI G	AGENTE CANTONAL	47. BENIGIO ALAVI	PROMOTOR
78. MANUEL ACHUMINI G	SECRETARIO GENERAL	48. BENE SUNTURA ACHUMIRI	MAESTRO MAYOR
79. MANUEL APAZA	AGENTE CANTONAL	49. BENE SUNTURA ACHUMIRI	MAESTRO MAYOR
80. MANUEL MAMANI	CORREGIDOR	50. SANTIAGO GUARACHI	MAESTRO MAYOR
81. MANUEL MAMANI	JUNTA VECINAL	51. SANTIAGO GUARACHI	MAESTRO MAYOR
82. MANUEL MAMANI	AGENTE CANTONAL	52. SANTIAGO GUARACHI	SITANI
83. MARIANO CHOQUE	CORREGIDOR	53. SANTIAGO GUARACHI	MAESTRO MAYOR
84. MARIANO CHOQUE	CENTRAL AGRARIA	54. SIMON MAMANI	MAESTRO MAYOR
85. MARIANO CHOQUE	SUB CENTRAL	55. TEODORO MAMANI	MAESTRO MAYOR
86. MARIANO MOLLINEDO	AGENTE CANTONAL	56. TEODORO MAMANI	MAESTRO MAYOR
87. MARIANO MOLLINEDO	SUB CENTRAL	57. TOMAS HUARACHI	CABESILLA
88. MARIANO MOLLINEDO	CORREGIDOR	58. TOMAS HUARACHI	MAESTRO MAYOR
89. MARIANO MOLLINEDO	ALCALDE ESCOLAR	59. TOMAS HUARACHI	MAESTRO MAYOR
90. MARIANO PLATA	SECRETARIO GENERAL	60. TOMAS HUARACHI	JUNTA
91. MARIANO PLATA	ALCALDE ESCOLAR	61. VIRGILIO MOLLO	CABESILLA
92. MARTIN LOPEZ S	AGENTE CANTONAL		
93. MARTIN LOPEZ S	SECRETARIO GENERAL		
94. MARTIN LOPEZ S	REGISTRO CIVIL		
95. PASCUAL APAZA	SECRETARIO GENERAL		
96. RENE SUNTURA ACHUMIRI	CORREGIDOR		
97. RENE SUNTURA ACHUMIRI	CORREGIDOR		
98. RENE SUNTURA ACHUMIRI	AGENTE CANTONAL		
99. RENE SUNTURA ACHUMIRI	SUB CENTRAL		
100. RENE SUNTURA ACHUMIRI	JUNTA VECINAL		
101. SANTIAGO APAZA	CORREGIDOR		
102. SANTIAGO APAZA	AGENTE CANTONAL		
103. SANTIAGO APAZA	SUB CENTRAL		
104. SANTIAGO GUARACHI	ALCALDE ESCOLAR		
105. SANTIAGO MAMANI	SECRETARIO GENERAL		
106. TEODORO MAMANI	SECRETARIO GENERAL		
107. TOMAS HUARACHI	ALCALDE ESCOLAR		
108. TOMAS HUARACHI	SECRETARIO GENERAL		
109. VALENTIN CHOQUE	SECRETARIO GENERAL		
110. VICTOR PLATA	SECRETARIO GENERAL		
		88	
		89	
		59	
		85	
		76	
		70	
		86	
		79	
		83	
		73	
		83	
		86	
		89	
		73	
		83	
		81	
		73	
		75	
		70	
		85	
		72	
		88	
		91	
		92	
		90	
		60	
		89	
		65	
		90	
		94	
		85	
		87	
		88	
		85	
		87	
		86	
		90	
		83	
		91	
		76	

CUADRO A.I.I.-4
ROL DE AUTORIDAD

COMUNIDAD COLLANA		ROL SOCIAL	
NOMBRE	CARGO	AÑO	86
ALBERTO MAYTA	ALCALDE ESCOLAR	86	92
ASENCIO MAMANI T	ALCALDE ESCOLAR	72	68
BASILIO TUMIRI	SECRETARIO GENERAL	75	78
CARLOS LOPEZ	ALCALDE ESCOLAR	75	83
CARLOS USNAYO A	ALCALDE ESCOLAR	81	79
ELEUTERIO TUMIRI	REGISTRO CIVIL	90	80
ELEUTERIO TUMIRI	SECRETARIO GENERAL	94	84
ELOY TUMIRI	ALCALDE ESCOLAR	94	88
EMETERIO MAMANI	ALCALDE ESCOLAR	75	94
EMILIO MAYTA	ALCALDE ESCOLAR	74	84
EVARISTO GUTIERREZ	CORREGIDOR	90	77
FERNANDO CHIPANA	ALCALDE ESCOLAR	93	86
FRANCISCA VDA DE A	ALCALDE ESCOLAR	90	86
FRANCISCO GOMES	ALCALDE ESCOLAR	86	58
GERMAN GOMEZ	ALCALDE ESCOLAR	94	79
GERMAN MAMANI	ALCALDE ESCOLAR	90	78
GERMAN MAMANI	ALCALDE ESCOLAR	90	85
JHONNY CALDERON	ALCALDE ESCOLAR	93	88
JOSE CHAVEZ	ALCALDE ESCOLAR	71	78
JOSE CHAVEZ	ALCALDE ESCOLAR	64	84
JOSE CHAVEZ	ALCALDE ESCOLAR	82	91
JOSE CHAVEZ	ALCALDE ESCOLAR	89	94
JOSE CHAVEZ	AGENTE CANTONAL	72	79
JOSE CHAVEZ	CORREGIDOR	71	80
JOSE CHAVEZ	SECRETARIO GENERAL	73	80
JOSE CHAVEZ	JILACATA	63	91
JOSE LAURA	ALCALDE ESCOLAR	69	92
JOSE LAURA	ALCALDE ESCOLAR	77	79
JOSE LAURA	ALCALDE ESCOLAR	93	89
JOSE LAURA	SECRETARIO SUBCENTRAL	79	89
JUAN APAZA	ALCALDE ESCOLAR	55	89
JULIAN ANCASI	JILACATA	57	79
JULIO MAYTA	ALCALDE ESCOLAR	82	84
JUSTINO USNAYO C	CORREGIDOR	86	90
LUIS GOMEZ	SECRETARIO GENERAL	87	91
MARCELINO TUMIRI	ALCALDE ESCOLAR	81	92
MARIA TAREQUI VDA DE A	ALCALDE ESCOLAR	86	79
MELCHOR ANCASI	ALCALDE ESCOLAR	90	89
ROBERTO GOMES M	SECRETARIO GENERAL	67	89
ROBERTO GOMEZ	SECRETARIO GENERAL	86	89
NATALIO HUANCA	ALCALDE ESCOLAR	70	79
NATALIO TUMIRI	SECRETARIO GENERAL	81	89
PASCUAL HUANCA	ALCALDE ESCOLAR	80	79
RAMON GUTIERREZ Z	SECRETARIO GENERAL	78	84
RAMON GUTIERREZ Z	SECRETARIO GENERAL	54	90
RAMON GUTIERREZ Z	ALCALDE ESCOLAR	66	84
RAMON GUTIERREZ Z	ALCALDE ESCOLAR	69	84
REMIGIO ALAVI	SECRETARIO GENERAL	78	84
REMIGIO ALAVI	SECRETARIO GENERAL	94	90
REMIGIO ALAVI	SECRETARIO GENERAL	93	90
RICARDO GOMES	ALCALDE ESCOLAR	93	90
VITALIANO USNAYO	CORREGIDOR	71	90
VITALIANO USNAYO	CENTRAL AGRARIA	80	90
VITALIANO USNAYO	CENTRAL AGRARIA	93	90

COMUNIDAD COLLANA		ROL SOCIAL	
NOMBRE	CARGO	AÑO	92
ANDREA VARGAS	JUNTA ESCOLAR	92	92
ASENCIO MAMANI T	PRESTE	68	68
BASILIO TUMIRI	PRESTE	78	78
CARLOS LOPEZ	CAPTAN	83	83
CARLOS USNAYO A	CAPTAN	79	79
CARLOS USNAYO A	ALFERADO	80	80
CARLOS USNAYO A	MAESTRO MAYOR	84	84
ELEUTERIO TUMIRI	PRESIDENTE CLUB	88	88
ELOY TUMIRI	PRESIDENTE COMITE	94	94
FRANCISCA VDA DE A	PRESTE	84	84
FRANCISCO GOMES	CAPTAN	77	77
FRANCISCO GOMES	ALFERADO	86	86
IRINEO ALAVI	PRESTE	86	86
JUAN APAZA	PRESTE	58	58
JUSTINO USNAYO C	ALFERADO	79	79
JUSTINO USNAYO C	PRESTE	70	70
JUSTINO USNAYO C	CAPTAN	78	78
JUSTINO USNAYO C	MAESTRO MAYOR	85	85
JUSTINO USNAYO C	CITAS	88	88
LUIS GOMEZ	PRESTE	78	78
MARCELINO TUMIRI	PRESIDENTE CLUB	84	84
MARCELINO TUMIRI	PRESIDENTE	91	91
MARCELINO TUMIRI	PROH AGRPECUARIO	94	94
MARIA TAREQUI VDA DE A	ALFERADO	79	79
MELCHOR ANCASI	ALFERADO	80	80
NATALIO HUANCA	MAESTRO MAYOR	91	91
PASCUAL HUANCA	MAESTRO MAYOR	92	92
RAMON GUTIERREZ Z	CABEZA DE FIESTA	79	79
RAMON GUTIERREZ Z	CABEZA DE FIESTA	89	89
RICARDO GOMES	PRESTE	89	89
VITALIANO USNAYO	PRESTE	79	79
VITALIANO USNAYO	ALFERADO	84	84
VITALIANO USNAYO	CAPTAN	90	90

CUADRO AII-5

MISION ALIANZA DE NORUEGA
PROSPERACION HIDROLOGICA
PRECIPITACIONES MENSUALES Y ANUALES (mm)

ESTACION : ACHIRI
PROVINCIA: PACAJES
DEPTO.: LA PAZ

LAT: 17 18'
LONG.W.: 69 00'
ALTURA: 3880mnm

AÑOS	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Prac.anual
1976	135,9	84,0	41,5	30,6	0,0	0,0	0,0	35,3	24,5	0,0	0,0	50,0	402,1
1977	93,3	204,2	88,7	4,0	6,9	0,0	0,0	0,0	2,8	8,2	58,6	87,1	553,9
1978	157,8	128,9	53,7	25,1	0,0	0,0	14,2	11,9	1,5	4,0	41,9	140,1	579,1
1979	195,5	27,4	108,8	6,2	2,9	0,0	8,3	0,0	3,8	22,8	22,4	142,6	538,9
1980	54,9	28,9	111,6	9,7	2,3	0,0	13,7	3,3	31,3	47,0	9,4	58,4	360,5
1981	101,3	107,0	95,5	25,7	0,0	0,0	0,0	25,9	14,9	12,5	12,2	117,5	512,5
1982	193,3	20,9	80,6	40,7	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	57,7	19,0	10,6	486,1
1983	12,0	44,9	45,0	12,5	0,0	0,0	0,0	3,7	47,3	3,8	16,4	86,1	281,8
1984	222,6	195,9	81,4	18,4	0,0	16,7	0,0	0,0	0,0	44,7	140,2	51,2	771,1
1985	158,9	182,8	59,2	95,6	0,0	29,1	0,0	7,5	16,6	0,0	198,5	83,7	791,9
1986	74,4	76,7	208,9	19,7	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	11,8	216,7	625,2
1987	218,2	32,0	9,5	7,9	13,7	3,6	21,7	0,0	7,6	97,7	80,0	19,8	482,7
1988	172,4	12,9	177,2	93,5	0,0	5,2	0,0	0,0	28,8	0,0	0,0	73,6	564,1
1989	123,8	76,4	105,4	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	35,9	36,5	397,9
1990	150,0	36,0	30,9	9,1	5,0	43,6	0,0	9,2	0,0	26,1	44,8	82,7	423,4
1991*	142,8	66,9	107,6	17,5	0,0	17,0	1,4	1,6	4,5	17,8	24,4	39,5	441,2
1992*	104,9	16,6	3,9	17,3	0,0	0,0	4,5	0,0	3,0	34,8	34,0	56,3	275,3
1993*	163,5	18,2	65,3	13,4	0,0	0,0	0,0	41,1	9,3	74,1	37,0	130,8	552,7
1994*	89,0	101,4	21,9	89,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	9,2	328,1
PROMEDIO	135,0	75,9	79,1	29,0	1,9	6,1	3,3	6,3	12,2	23,4	40,9	76,9	491,7
PORCENTAJE	27,5	15,4	16,1	5,9	0,4	1,2	0,7	1,7	2,5	4,8	8,3	15,6	100,0

TEMPERATURAS (MEDIA)

1993*	9,6	8,8	9,4	9,1	6,3	3,5	3,5	4,6	6,0	8,2	6,8	10,7
1994*	10,0	9,2	9,2	8,6	4,0	3,4	3,6	7,2	4,2	4,2	6,2	9,6
PROMEDIO	9,8	9,9	9,3	8,9	5,2	3,5	3,6	4,6	6,6	6,2	9,0	10,2

FUENTE: SENAMHI

* A partir de este año se instaló una estación en Achiri

CUADRO AII-6
ACHIRI: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD 1992

EDAD	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
0-4	124	13,16	132	11,65	256	12,34
5-9	148	15,71	135	11,92	283	13,64
10-14	146	15,50	143	12,62	289	13,93
15-19	71	7,54	78	6,88	149	7,18
20-24	22	2,34	46	4,06	68	3,28
25-29	33	3,50	55	8,85	88	4,24
30-34	42	4,46	53	4,68	95	4,58
35-39	31	3,29	50	4,41	81	3,90
40-44	41	4,35	50	4,41	91	4,39
45-49	53	5,63	55	4,85	108	5,20
50-54	28	2,97	43	3,80	71	3,42
55-59	38	4,03	52	3,59	90	4,34
60-64	67	7,11	73	6,44	140	6,75
65-69	40	4,25	52	4,59	92	4,43
70 y más	59	6,16	116	10,24	174	8,39
TOTAL	942	100,00	1133	100,00	2075	100,00

FUENTE : Elaboración propia en base Censo Nacional de Población y Vivienda 1992

Cuadro AII-7
Censo General de 1877

Provincia	Comunidades	%	Haciendas	%	Originarios	Agregados	Forasteros	Yanacunas
Umasuyu	109	17,30	207	17,05	986	766	10864	8500
Pakasa	110	17,46	75	6,18	3818	9062	28	2394
Sikasisca	68	10,79	163	13,43	2502	5574	0	3313
Lankaja	62	9,84	202	16,64	973	830	384	1570
Muñetas	112	17,78	151	12,44	1913	2477	0	1346
Inkisiwi	47	7,46	52	4,28	643	87	1872	958
Cercado	51	8,10	121	9,97	512	2214	167	2059
Yungas	44	6,98	239	19,69	1335	381	0	3242
Caupolican	27	4,29	4	0,33	713	0	2500	0
Totales	630	100,00	1214	100,00	13295	21390	15815	23382

Fuente: Bamadas, 1978

CUADRO AII-8

INTERVENCION NACIONAL C.N.R.A. - I.N.C.

SUPERFICIE DISTRIBUIDA POR EL C.N.R.A.

EN EL CANTON ACHIRI DE LA PROVINCIA PACAJES DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ
GESTION 1955 - 82

N° EXPT.	Propiedad	Comunidad Cultivable	Incultivable	Pastoreo	Area		Campo Deportivo	Camante Superficie Distribuida	Indiv Pro-in caño	Titulos	Total N°
					Urbane	Escolar					
10818	Cachuma	Laura	456,1000	438,8000				894,9000		18	18
5783	Machacamarca	Ninoca	1,936,6785					1,936,6705	12		12
24621	Jankemerca	Laura	26,8008	999,8000	7,8000			1,212,4000	44	1	45
	Mikani	Laura	157,4008	741,2000	3,9000			1,065,2000	95	1	86
24573	Siquiquipaya	Collana	2,5608	1,383,1800	0,3600	8,4800	8,3008	1,548,6008	23	3	26
24857	Challuyo	Ninoca	10,2200	821,5100		10,1000	1,0008	1,726,8800	48	2	50
	Laramsala	Ninoca	10,9008	1,308,2020		8,6000	1,0008	2,210,2028	41	3	44
	Tankabanka	Ninoca	10,2008	628,6725		8,3000		1,268,1725	33	1	34
22783	Rosa Pata	Ninoca	265,6146	719,6998	0,5310			985,8454	9	1	10
	Languirí	Ninoca	1,059,0218	704,2767		3,4500		1,766,7485	59	1	60
	Tarqulamayu	Ninoca	328,3257	739,1652			0,8000	1,065,4909	22		22
16937	Tacagua	Ninoca	1,315,5000	53,3000				1,368,8000		19	19
23921	Quemama	Ninoca	869,1778	372,3268	6,9200		8,6000	1,470,9000		37	37
24886	Antalla	Ninoca	421,3778	1,382,8000	12,0000			1,442,0000	18	1	19
9507	Afupaya	Ninoca	48,0000	857,6681	115,2850			972,9841	43		43
32228	Wichinca y otr	Laura	193,9000	3,434,4500				3,630,3500	162		162
41091	Huancamaya	Laura	2,9920	3,879,7080				3,082,6000	34		34
24582	Casquiri	Ninoca	483,0000	1,974,7100				2,480,1100	49		48
TOTALES			2,678,7275	19,738,6893	146,7060	38,4500	3,1800	30,129,6539	12	679	88 779 779

(*) incluye las estancias de Chipcata, Huancarama y Chlariscata

Fuente: Consejo Nacional de Reformas Agraria

CUADRO AII-9
AYNI
ACTIVIDAD Y COMUNIDAD

ACTIVIDAD	Count	COMUNIDAD			Row Total
		COLLANA	LAURA	NINOCA	
APORQUE	1				1 1,2
COSECHA	7			10	17 19,8
ROTURACI			2	12	14 16,3
SIEMBRA	33	4	17		54 62,8
Column Total	41 47,7	6 7,0	39 45,3	86 100,0	

FUENTE: Elaboración propia en base a encuesta '94

CUADRO AII-10
MINKA POR COMUNIDADES
COMUNIDAD Y MINKA

Page 1 of 1

COMUNIDA	Count	MINKA			Row Total
		1-2	3-4	5 Y MAS	
		1,00	2,00	3,00	
COLLANA	4	4	2		10 55,6
LAURA	4				4 22,2
NINOCA	4				4 22,2
Column Total	12 66,7	4 22,2	2 11,1	18 100,0	

Fuente: Elaboración propia en base encuesta '94

CUADRO AII-11
 JORNAL
 ACTIVIDAD Y COMUNIDAD

ACTIVIDAD	Count	COMUNIDAD			Row Total
		COLLANA	LAURA	NINOCA	
BARBECHO		1	1		2
					4,5
COSECHA		5	11	9	25
					56,8
ROTURACI		1	4	4	9
					20,5
SIEMBRA		1	2	5	8
					18,2
Column Total		8	18	18	44
		18,2	40,9	40,9	100,0

FUENTE: Elaboración propia en base a encuesta '94

CUADRO AII-12
 Posee tierras para su cultivo y pastoreo?

PASTOREO	Count	COMUNIDA			Row Total
		COLLANA	LAURA	NINOCA	
SI	1	43	30	59	132
					97,8
NO	2	1		2	3
					2,2
Column Total		44	30	61	135
		32,6	22,2	45,2	100,0

CUADRO AII-13
 es ud. originario o AGREGADO

ORIG_AGR	Count	COMUNIDA			Row Total
		COLLANA	LAURA	NINOCA	
1		41	30	56	127
					94,1
2		3		5	8
					5,9
Column Total		44	30	61	135
		32,6	22,2	45,2	100,0

CUADRO AII-14
 TITULO1 by COMUNIDA achiri por comunidades

TITULO1	Count	COMUNIDAD			Row Total
		COLLANA	LAURA	NINOCA	
	1,0	3	17	30	50
	2,0	41	13	31	85
	Column Total	44 32,6	30 22,2	61 45,2	135 100,0

FUENTE: Elaboración propia en base a encuesta '94

CUADRO AII-15
 COMUNIDAD Achiri por comunidades y ANO_1 decadas de entrega de titulos

COMUNIDAD	Count	ANO_1			Row Total
		1960/70	1971/80	1981/94	
		1,00	2,00	3,00	
COLLANA		2	1	3	6,7
LAURA		9	7	16	35,6
NINOCA		2	4	20	26
	Column Total	2 4,4	15 33,3	28 62,2	45 100,0

FUENTE: Elaboración propia en base a encuesta '94

CUADRO AII-16
ACTIVIDADES DE LAS ONGs POR DEPARTAMENTOS

	Beni	Cbba	Chqsc	La Paz	Oruro	Potosí	Sta. Cruz	Tarija	TOTAL
Desarr. rur.	-	16.7	18.7	50.0		-	8.3	8.3	0.8 (12)
Desarr. urb.	-	33.3	-	44.4	11.1	-	-	11.1	0.6 (9)
Producción	4.8	23.1	7.0	36.0	4.3	5.4	14.5	4.8	11.7 (186)
Comercial	-	10.0	10.0	60.0	-	-	20.0	-	0.6 (10)
Crédito	-	17.8	13.3	42.2	2.2	8.9	13.3	2.2	2.8 (45)
Educación	3.8	21.3	4.7	41.9	5.9	4.7	14.1	3.8	20.1 (320)
Capacit.	2.6	23.2	4.1	40.7	5.7	5.2	15.5	3.1	12.2 (194)
Comunicac.	4.3	17.0	6.4	40.4	4.3	8.5	12.8	6.4	3.0 (47)
Salud Nutrición	3.6	21.6	5.8	36.7	7.9	9.0	12.6	2.9	17.5 (278)
Infraestr.	-	13.3	6.7	56.7	-	10.0	10.0	3.3	1.9 (30)
Organizac.	2.7	13.5	2.7	27.0	8.1	10.8	21.6	13.5	2.3 (37)
Niñez	-	22.2	-	77.8	-	-	-	-	0.6 (9)
Promoción / Proyectos	1.6	19.0	3.2	49.2	7.9	4.8	9.5	4.8	4.0 (66)
Asesoría / Asistencia	3.9	21.2	1.7	52.0	3.4	2.8	11.7	3.4	11.2 (179)
Investig. / Public.	3.1	26.5	-	54.1	2.0	3.1	10.2	1.0	6.2 (98)
Document. / Informac.	3.0	42.4	-	42.4	-	3.0	9.1	-	2.1 (33)
Otros	7.1	11.9	2.4	57.1	4.8	-	16.7	-	2.6 (42)
TOTAL	54 (3.4)	344 (21.6)	73 (4.3)	685 (43.0)	82 (5.2)	87 (5.5)	210 (13.2)	57 (3.6)	1592 (100.0)

FUENTE: GODOFREDO SANDOVAL

CUADRO AII-17
ACTIVIDADES DE LAS ONGs POR DEPARTAMENTOS

	Rural	Urbano	Rural Urbano	Minero	Rural Minero	Urbano Minero	Ru-Ur- Minero	TOTAL
Desarrollo Rural	83.3	-	16.7	-	-	-	-	0.8 (12)
Desarrollo Urbano	22.2	33.3	33.3	-	-	-	11.1	0.6 (9).
Producción	51.6	31.2	31.2	0.5	0.5	-	8.6	11.7 (186)
Comercial	80.0	10.0	10.0	-	-	-	-	0.6 (10)
Crédito	60.0	2.2	22.2	2.2	-	-	13.3	2.8 (45)
Educación	35.3	20.9	30.3	0.6	0.6	0.3	11.9	20.1 (320)
Capacitac.	40.2	16.5	35.1	2.1	0.5	0.5	5.2	12.2 (194)
Comunicac.	36.2	17.0	29.8	2.1	2.1	-	12.8	3.0 (47)
Salud - Nutrición	36.0	23.0	30.2	0.4	-	-	10.4	17.5 (278)
Infraestr.	53.3	3.3	30.0	-	-	-	13.3	1.9 (30)
Organizac.	59.5	8.1	18.9	2.7	-	2.7	8.1	2.3 (37)
Niñez	-	33.3	55.6	-	-	-	11.1	0.6 (9)
Promoción - Proyectos	17.5	38.1	23.8	3.2	-	-	17.5	4.0 (63)
Asesoría - Asistencia	30.2	14.5	40.2	0.6	1.1	-	13.4	11.2 (179)
Investig. - Públic.	14.3	20.4	46.9	1.0	-	1.0	16.3	6.2 (98)
Document. - Informac.	9.1	21.2	36.4	-	-	-	33.3	2.1 (33)
Otros	19.0	14.3	47.6	-	-	-	19.0	2.6 (42)
TOTAL	579 (36.4)	280 (17.6)	523 (32.9)	15 (0.9)	7 (0.4)	4 (0.3)	184 (11.6)	1592 (100.0)

FUENTE: GODOFREDO SANDOVAL

CUADRO AII-18

MISION ALIANZA DE NORUEGA
EDUCACION ZONA ACHIRI

PRESUPUESTO OPERATIVO
GESTION 1996

143

CUENTA 53601: SUELDOS NACIONALES

SUBCUE	DESCRIPCION	1993	1994	1995	1996
8010	Salario ganado	7543,05	7044,00	7080,00	7044,00
8030	Bono de antigüedad	80,78	101,06	24,00	48,00
8098	Bono de frontera		278,00	322,00	322,00
8099	Bono de campo		278,00	322,00	322,00
	TOTAL	7623,83	7697,06	7748,00	7736,00

CUENTA 53303: GASTOS GENERALES

SUBCUE	DETALLE	1993	1994	1995	1996
7005	Material de oficina	185,68	214,58	200,00	200,00
7010	Material de consumo	241	272,62	250,00	250,00
9005	Honorarios y otros.	2245,29	1336,88	2520,00	1920,00
9010	Ayuda de vida	858,09	1510,37	1277,00	2000,00
9025	Fletes y transportes	779,58			
9035	Equipo Técnico	2114,13	1320,5	3000,00	1100,00
9037	Herramientas y equipo		2582,94	2000,00	4000,00
9040	Material de oficina	884,82	15,13	200,00	100,00
9050	Gasolina	18,82			
9085	Telecom. y correos	14,2			
9070	Movilidad y pasajes	2,85	90,63	50,00	50,00
9080	Rep y mantto vehiculos	149,5			
9081	Rep y mantto graI	5132,21	4335,34	3300,00	3000,00
9085	Material consumo general	3594,11	3190,6	3500,00	1200,00
9095	Otros gastos	968,16	1395,05	495,00	900,00
9096	Otros gastos personal	288,22	149,78	200,00	200,00
9097	Convivencias	547,95			
	TOTAL	17780,59	18414,63	16992,00	14920,00

CUENTA 42303: INGRESOS GENERALES

SUBCUE	DETALLE	1993	1994	1995	1996
3105	Ingresos generales	532,97	879,89	150,00	500,00
3158	Mat. talleres	15,78	772,47	2000,00	4000,00
	TOTAL INGRESOS GENERA	548,75	1852,36	2150,00	4500,00

CUENTA 53301: SUELDOS NACIONALES					
SUBCTA	DESCRIPCION	1993	1994	1995	1996
8010	Salario ganado	12021,98	7108,00	7080,00	5592,00
8030	Bono de antigüedad	46,41	22,98	24,00	12,00
8098	Bono da frontera		276,00	322,00	322,00
8099	Bono de campo		276,00	322,00	322,00
	TOTAL SUELDOS NACIONALES	12068,39	7680,98	7748,00	6248,00
CUENTA 53303: GASTOS GENERALES					
SUBCTA	DETALLE	1993	1994	1995	1996
7005	Material de oficina	59,92	103,86	60,00	100,00
7010	Material de consumo	182,43	229,05	200,00	150,00
7052	Aceites y lubricantes	22,22			
9005	Honorarios y otros.	410,34	222,48		1500,00
9010	Ayuda de vida	426	1819,37	3640,00	3640,00
9012	Capacitacion de empleados	160,74			
9025	Fletes y transportes	451,14			
9030	Alquileres	18,20			
9035	Equipo tecnico	3501,04	1411,05	900,00	500,00
9037	Herramientas y equipo	1448,96	6154,63	2900,00	2500,00
9038	Semillas y semovientes	1751,83	203,89	2250,00	1500,00
9040	Material de oficina	386,24	137,02	400,00	350,00
9045	Medicamentos	154,27	2437,45	3500,00	2500,00
9048	Ensayos agropecuarios		88,08	500,00	250,00
9050	Gasolina	98,61			
9065	Telecomunicaciones	20,88			
9070	Movilidad y pasajes	64,52	15,73	100,00	70,00
9080	Rep y mantto vehiculos	5,80			
9081	Rep y mantto gral	356,09	173,82	350,00	
9085	Material consumo general	440,54	2727,44	500,00	450,00
9095	Otros gastos	479,03	328,27	474,00	450,00
9096	Otros gastos personal	377,61	273,56	500,00	400,00
9099	Comisiones bancarias	25,58			
	TOTAL GASTOS GRALES	10869,99	16325,7	16274,00	14360,00
CUENTA 42303: INGRESOS GENERALES					
SUBCTA	DESCRIPCION	1993	1994	1995	1996
3105	Ingresos generales	40,34	203,40		
3120	Venta de medicamentos	1070,75	1400,36	3525,00	2000,00
3125	Venta de equipo	841,00	2193,69	1740,00	1500,00
3130	Venta de semilla y otros	712,61	17,35	2250,00	800,00
3148	Uso por kilometraje	52,81			
	TOTAL INGRESOS GRALES	2717,51	3815,00	7515,00	4300,00

CUENTA 53001: SUELDOS NACIDNALES

SUBCUEN	DESCRIPCION	GASTO
8010	Salario ganado	8978,00
8098	Bono da frontara	828,00
8099	Bono de campo	828,00
	TOTAL DE SUELDOS NACIDNALES	10832,00

CUENTA 53003: GASTOS GENERALES

SUBCUEN	DESCRIPCION	GASTO
7005	Material de oficina	250,00
7010	Material da consumo	520,00
7015	Medicamentos y mat fungible	4000,00
7016	Instrumental médico	500,00
9005	Honorarios y otros.	300,00
9010	Ayuda de vida	790,00
9012	Capacitación de empleados	0,00
9025	Fletes y transportes	0,00
9031	Seguro activos fijos	0,00
9035	Equippo Técnico	800,00
9040	Material de oficina	50,00
9050	Gasolina	0,00
9055	Ayuda social	0,00
9658	Rehabilitación	0,00
9070	gastos.Mov. y Pasajas	100,00
9081	Reparación y mantenimiento	0,00
9085	Material consumo general	200,00
9095	Otros gastos	541,00
9096	Dtros gastos personal	340,00
	TOTAL GASTOS GENERALES	8191,00

CUADRO AII-21

MISION ALIANZA DE NORUEGA
JEFATURA ZONA ACHIRI

DETALLE DE PRESUPUESTO
GESTION 1996

CUENTA 53001: SUELDOS NACIONALES

SUBCUEN	DESCRIPCION	GASTO
8010	Salario ganado	10608,00
8098	Bono de frontera	644,00
8099	Bono de campo	644,00
	TOTAL DE SUELDOS NACIONALES	11896,00

CUENTA 53003: GASTOS GENERALES

SUBCUEN	DESCRIPCION	GASTO
7005	Material de oficina	300,00
7010	Material de consumo	950,00
7050	Gasolina	7130,00
7052	Aceites y lubricantes	
7053	Gas licuado	360,00
9005	Honorarios y otros.	2000,00
9010	Ayuda de vida	910,00
9012	Capacitación de empleados	2400,00
9025	Fletes y transportes	1500,00
9031	Seguro activos fijos	3000,00
9035	Equipo Técnico	8000,00
9040	Material de oficina	300,00
9050	Gasolina	300,00
9055	Ayuda social	500,00
9070	Gastos movilidad y pasajes	300,00
9080	Reparación y vehículos	1000,00
9081	Reparación y mantenimiento	1500,00
9085	Material consumo general	500,00
9095	Dtros gastos	1500,00
9096	Dtros gastos personal	300,00
	TOTAL GASTOS GENERALES	32750,00

CUADRO AII-22
BAÑOS ANTISARNICOS

APORTES	JANKOMARCA				CAMBALCHE				CHOCOROSI (centro artesanal)			
	MAN		COMUNIDAD		MAN		COMUNIDAD		MAN		COMUNIDAD	
	Bs	\$us	Bs.	\$us	Bs	\$us	Bs.	\$us	Bs	\$us	Bs.	\$us
MATERIAL LOCAL			1140,00	245,16			900,00	193,55			890,00	193,90
MAT. NO LOCAL												
- 85 %	1816,11	390,56			2268,65	467,88			6630,00	1444,44		
- 15 %			320,49	68,92			400,35	86,10			1170,00	254,90
MANO DE OBRA	0,00	0,00	4752,00	1021,94	0,00	0,00	2460,00	529,03	650,00	141,61	26196,00	5707,19
TOTAL	1816,11	390,56	6212,49	1336,02	2268,65	487,88	3760,35	808,68	7280,00	1586,06	28256,00	6155,99

APORTES	OKOMA				JAPUMA				TOTAL			
	MAN		COMUNIDAD		MAN		COMUNIDAD		MAN		COM.	
	\$us	\$us	Bs.	\$us	Bs	\$us	Bs.	\$us	\$US	\$US	\$US	
MATERIAL LOCAL			1060,00	232,26			1080,00	234,78	0,00	0,00	1099,65	
MAT. NO LOCAL									0,00	0,00		
- 65 %	2462,96	529,67			1700,21	369,61			3222,17	0,00		
- 15 %			434,64	93,47			300,04	65,23	0,00	0,00	568,62	
MANO DE OBRA	400,00	86,02	6300,00	1354,84	250,00	54,35	4200,00	913,04	281,98	9526,04		
TOTAL	2862,96	615,89	7814,84	1680,57	1950,21	423,96	5580,04	1213,05	3504,15	11194,31	7008,30	22388,61
							Total		7008,30	22388,61		
							Porcentajes		23,41	74,79		

CUADRO AII-23
INVERSION DE UNIDADES FAMILIARES 1994 (En Bs.)

INFORME ECONÓMICO RESUMEN	LAURA			NINOCA			COLLANA			NINOCA			COLLANA			NINOCA			COLLANA		
	Adriano Laura			Bonifacio Mamani			Enay Tumiri			Jaime Plata			Eduo Plata			Marcelino Tumiri					
	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL
1 MATERIALES ND LOCALES	1084,97	1849,24	2794,39	572,82	2419,29	2992,56	767,23	1486,17	2252,46	2147,66	4419,50	1240,00	1024,00	3173,29	1644,87	1747,46	2792,11				
2 EQUIPO TÉCNICO Y HERRAMIENTAS	349,45	422,56	872,00	289,46	422,56	712,00	247,95	414,95	662,00	289,46	422,56	249,46	422,56	872,00	263,13	449,36	809,59				
3 SEMILLAS Y SEMBRANTES	398,75	688,76	1085,59	796,36	536,16	1432,60	434,66	747,86	1172,89	689,83	1076,88	652,69	843,00	1495,00	496,85	898,16	1390,96				
4 INSUMOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS	499,99	9,99	459,99	469,98	9,99	459,99	594,00	9,99	594,00	594,00	9,99	594,00	469,99	9,99	469,99	9,99	604,00				
5 MATERIALES LOCALES	1106,99	9,99	1195,00	1364,00	9,99	1394,00	1090,66	9,99	1090,66	1165,60	9,99	1165,60	732,50	9,99	732,50	1170,00	9,99	1170,00			
6 MANO DE OBRA	398,99	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00			
TOTAL UNIDAD FAMILIAR	5276,27	2749,54	9026,99	8511,82	3476,48	9990,98	5994,09	2826,67	8820,90	7897,83	3760,86	11467,59	8212,48	3289,65	9532,08	2699,97	9482,81				
PORCENTAJE	89,64	39,49	100,00	89,63	38,47	100,00	89,63	38,47	100,00	87,13	32,87	100,00	85,49	34,61	100,00	88,39	31,79				

INFORME ECONÓMICO RESUMEN	NINOCA			COLLANA			NINOCA			COLLANA			NINOCA			COLLANA			NINOCA			COLLANA		
	Pascual Apaza			Valentin Colla			Walido Walido			Orneli Sumaira			Juehno Untayo			Román Antasi								
	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL	FAMILIA	MAN	TOTAL			
1 MATERIALES ND LOCALES	288,42	1216,38	1473,88	1290,37	1853,84	2663,09	199,48	831,94	1061,40	178,16	1383,46	1641,89	1304,00	1183,01	2487,50	364,41	1398,50	1762,98						
2 EQUIPO TÉCNICO Y HERRAMIENTAS	249,45	422,56	872,00	247,95	414,95	662,00	254,93	451,86	705,50	249,46	414,95	662,00	271,96	469,05	872,00	254,93	461,98	709,59						
3 SEMILLAS Y SEMBRANTES	319,45	343,26	653,30	375,89	870,79	1246,56	178,79	606,99	894,60	322,24	477,74	699,00	248,96	789,96	949,99	431,46	876,55	1107,00						
4 INSUMOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS	594,88	9,99	584,90	594,90	9,99	584,90	459,99	9,99	459,99	594,90	9,99	594,90	459,99	9,99	459,99	594,90	9,99	594,90						
5 MATERIALES LOCALES	877,89	9,99	877,90	1082,00	9,99	1082,00	878,00	9,99	878,00	758,50	9,99	758,50	870,59	9,99	878,60	898,56	9,99	898,56						
6 MANO DE OBRA	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00	399,00	9,99	399,00						
TOTAL	5398,92	1081,58	7298,59	5419,12	2938,29	8345,49	5994,19	1589,82	8571,40	5993,08	2288,10	7289,19	8254,49	2293,11	5437,99	6462,89	2629,92	7979,99						
PORCENTAJE	72,02	27,19	100,00	86,57	31,43	100,00	73,88	26,34	100,00	89,92	31,59	100,00	73,28	29,74	100,00	88,39	31,85							

Fuente: Elaboración propia en base a informes MAN

CUADRO AII-24
 INFORME ECONOMICO DE LAS UNIDADES FAMILIARES (1994 en \$us)

RESUMEN APORTES	Familias	%	MAN	%	Total
1 MATERIALES NO LOCALES	2242,63	35,13	4141,57	64,87	6384,20
2 EQUIPO TECNICO Y HERRAMIENTAS	672,20	37,83	1104,53	62,17	1776,73
3 SEMILLAS Y SEMOVIENTES	1112,52	37,76	1833,80	62,24	2946,32
4 INSUMOS Y PRODUCTOS VETERINARIOS	1260,39	100,00	0,00	0,00	1260,39
5 MATERIALES LOCALES	2650,76	100,00	0,00	0,00	2650,76
6 MANO DE OBRA	7792,21	100,00	0,00	0,00	7792,21
Total de aportes	15730,70		7079,90		22810,60

Porcentajes 68,96 31,04 100,00

Fuente: Elaboración propia en base informes de MAN

CUADRO AII-25
 UNIDADES DE MEJORAMIENTO Y PRODUCCION (en \$us)+A6

Cuentas	Llisa	Callasa	Catacora	Pacollo	¿....?	Total
110 Compra da animalas	1086	1067	1067	1800	1800	6400
11 Cerca de equipo	200	200	200	300	300	1200
112 Baño para animales	400	400	400	600	600	2400
113 Playa de asquita	1000	1000	1000	1500	1500	8000
114 Almacen de forraja	666	667	667	1000	1000	4000
115 Vivianda - Pastores	2000	2000	2000	3000	3000	12000
116 Cerca	2720	2720	2720	4080	4080	16320
117 Sueldo Obrero	866	867	867	1300	1300	5200
118 Otros gastos	448	448	446	689	689	2878
Total	9364	9367	9367	14049	14049	56196

Fuente : MAN junio de 1991

CUADRO AII-26
INFORME SEMESTRAL DE ACTIVIDADES
COMPONENTE AGROPECUARIO

ACTIVIDAD	META	LOGRO	OBSERVACION
Organizacion	3 Subcentrales	Cumplido	Seminarios taller: Planificacion y evaluacion identificacion de especies vegetales nativas
Capacitacion	4 promotores 15 lideres familiares	3 promotores 12 lideres familiares	Cursos y cursillos: - Identificacion de praderas - Sanidad animal - Manejo de ganado - Manejo administrativo
Extension	80% estancias	80% estancias	Sanidad animal: - Desparasitacion externa Inmersion Inyectable Ovinos 40190 - Camelidos 205 335 Vacunos 89 81 - Desparasitacion interna Ovinos 8127 Camelidos 2 - Vitaminizacion Ovinos 223 Camelidos 222 Vacunos 128 - Enfermedades infecciosas animales 21 Alimentacion: - Clausura de 60 ha oanapas - Cosecha de 12 ha forraja - Recoleccion de 55 especies Manejo ganadero - Areteado de 430 camelidos y 800 ovinos Mejoramiento - Adquisicion de 5 reproductores
Infraest.	A) Sala comuna B) 4 Banos anti- samicos C) 10 infr basica familiar	Cumplido 3 Banos anti- samicos 12 infr basica familiar	Aportes aproximados: MAN Comunidad A) 30% 70% B) 20% 80% C) 15% 85%
Trabajos de gabinete	6 informes mensuales 1 informe trimestral 1 informe semestral	cumplido	

Fuente: MAN

CUADRO AII-27
 INVERSIÓN DEL PROYECTO AGUAS (en Bs.)
 BOMBAS MANUALES

ESTANCIA	Materiales no locales	Aporte 15%	Inversión MAN	Total Benef.
casquiri	3142,11	471,32	2670,79	6
San Crispín	8186,89	1228,03	6958,86	18
Challuyo	8708,58	1306,29	7402,29	18
Calalrana	1772,55	265,88	1506,67	3
Machacamarca	11709,09	1756,36	9952,73	16
Huancarama	2582,71	387,41	2195,30	5
Sopocachi	3057,15	458,57	2598,58	6
Tacagua	3243,77	486,57	2757,20	6
Chocorosí	16849,50	2527,43	14322,08	34
Pacollo	5217,33	782,60	4434,73	11
Rosa Pata	10074,56	1511,16	8563,38	20
Laramcota	10378,75	1558,81	8821,94	18
Llallagua*	10021,93	1503,29	8518,64	19
Lanquiri* E	8439,52	1265,93	7173,59	18
Copatamaya* E	4747,23	712,08	4035,15	9
Ancoaqú bajo* E	5802,17	870,33	4931,84	11
Querarama* E	4219,76	632,96	3586,80	8
Total Bombas	118153,60	17723,04	100430,56	224

SISTEMA DE GRAVEDAD

Pocoyo	6400,00	960,00	5440,00	21
Tincechí	29726,75	4459,01	25267,74	25
Japuma*	16482,56	2473,88	14016,88	21
Okoma*	18848,64	2827,30	16021,34	24
Cambalache	16390,37	2458,56	13931,61	34
Jancocalaní	11457,06	1718,56	9738,50	14
Antofía*	7853,60	1178,04	6675,56	10
Wincuraya	14901,50	2235,23	12666,28	14
Cañahuyu*	6638,96	1295,84	7343,12	11
Queñuatanca	12079,30	1811,75	10268,56	22
Chillicani	4038,29	605,74	3432,55	7
Pucamaya	16715,10	2607,27	15907,64	24
Total gravedad	165541,13	24831,17	140709,96	227

INSTALACION DE AGUA SISTEMA PANEL SOLAR

Pirapi	59976,23	5997,62	53978,61	48
Uucturi	47840,67	4784,09	43056,78	22
Wichuraya	40000,00	4000,00	36000,00	12
Achiri*	49772,37	4977,24	44795,13	
Total panel solar	197589,47	19758,95	177830,52	80

Total de familias beneficiadas 531
 Total de gastos 481284,20 62313,16 418971,04

FUENTE: Elaboración propia en base a informes de MAN

* Calculado en base a promedios de las demás estancias
 (E) en ejecución

INFORME DE COBRANZA DEL MES DE DICIEMBRE DE 1994
(EN BOLIVIANOS)

FECHA COBRO	NOMBRE DEL GRUPO	DEUDA ORIGINAL	AMORTIZ. CAPITAL	INTERES CORRIENT	MULTAS	TOTAL IMPORTE	SALDO DEL CREDITO	COMENTARIOS
27,11	est. primavera	12.600,00		150,00		150,00	10.958,40	
2,12	doble socio	2.000,00	140,00	31,00		171,00	943,00	
2,12	chaco			77,00		77,00		seguro de vida
12,12	yanari	2.000,00	415,90	48,60		462,50		
15,12	Huanca Abraham	6.000,00	402,43	318,37		717,80	17.462,29	
17,12	art 4 amigas	4.800,00	368,00	80,00		448,00	2.848,00	
17,12	art primavera	2.000,00	152,00	43,00		195,00	1.554,00	
17,12	art huaripujo	4.800,00	368,00	80,00		448,00	2.848,00	
17,12	peregrinos	1.500,00	108,25	38,00		146,25	1.391,75	
18,12	condor iquiña	6.000,00	572,00	59,00		631,00	1.799,00	
18,12	Florida	2.000,00	158,90	12,20		171,10	328,80	
18,12	Walkani	4.800,00	166,10	83,80		250,00	3.391,80	
18,12	Nueva Generacion	2.000,00	153,70	7,80		181,50	157,90	
18,12	Apaza	4.800,00	155,00	61,00		236,00	3.087,00	
18,12	Piñuta	2.000,00	144,00	27,00		171,00	943,00	
18,12	Qhantã	4.600,00	888,20	75,20		963,40	2.118,40	
18,12	Mamani Geman	5.000,00	336,70	263,30		600,00	14.330,95	
18,12	Laguna verde	10.000,00	251,50	6,20		257,70		
18,12	Choque	4.000,00	320,00	70,00		390,00	2.476,00	
18,12	Chlma	2.600,00	200,80	61,00		261,60	2.254,40	
18,12	Aguila Veloz	2.000,00	165,60	9,40		195,00	190,10	
18,12	Chamani	2.000,00	146,00	25,00		171,00	866,75	
18,12	Amaita	3.500,00	208,00	75,00		263,00	2.692,00	
18,12	San Juan	2.000,00	277,80	12,20		290,00	211,10	
18,12	Mollinedo	2.000,00	145,00	50,00		195,00	1.855,00	
18,12	Santa Cecilia	5.000,00	375,00	28,80		403,80	778,80	
18,12	Suma Sartawi	2.650,00	638,00	66,00		704,00	2.012,00	
18,12	Mollo Clementa	6.600,00	436,20	76,80		513,00	2.634,50	
18,12	Doble socio	2.000,00	144,00	27,00		171,00	943,00	
18,12	San Marbol	7.000,00	751,70	101,30		853,00	3.303,30	
18,12	Chaco	7.000,00	390,00	175,00		565,00	6.810,00	
18,12	Collana	4.600,00	149,80	70,20		220,00	2.658,40	
18,12	Pucara	2.000,00	168,70	38,30		208,00	1.284,30	
18,12	Fior Huaripujo	2.000,00	337,00	26,00		383,00	700,00	
18,12	Isquillani	6.000,00	469,00	177,00		646,00	6.628,00	
18,12	Yanari	2.000,00	840,00			840,00	609,80	
18,12	Pinto Palma	2.000,00	182,35	13,80		196,25	366,35	
18,12	Kolla Andino	4.000,00	357,25	91,00		448,25	3.285,75	
25,12	Copila			20,00		20,00		seguro de vida
27,12	Chacapalla			170,00		170,00		Seguro de Vida
27,12	Manbi	2.000,00	179,10	4,90		184,00		
28,12	Jacha Mallku	15.000,00	69,00	249,00		317,00	9.852,20	
31,12	Jacha Mallku		226,10			226,10		saldo anterior
31,12	Collana		15,95			15,95		Saldo anterior
TOTAL		168.050,00	11.990,83	3.111,37		15.102,20	116.371,84	

CUADRO AII-29

Años	Número de nacimientos	Número de defunciones <1	Mortalidad infantil x 1000	Mortalidad infantil x 100
1943	100	17	170,0	17,0
1944	100	20	200,0	20,0
1945	99	29	292,9	29,3
1946	93	17	182,8	19,3
1947	97	24	247,4	24,7
1948	150	17	113,3	11,3
1949	170	15	88,2	6,8
1950	185	40	205,1	20,5
1951	59	17	288,1	28,8
1952	147	30	204,1	20,4
1953	178	32	179,6	19,0
1954	131	23	175,6	17,6
1955	139	10	71,9	7,2
1956	161	13	80,7	6,1
1957	125	24	192,0	19,2
1958	134	23	171,6	17,2
1959	116	12	103,4	10,3
1960	127	26	204,7	20,5
1961	150	14	93,3	8,3
1962	149	17	114,1	11,4
1963	142	8	42,3	4,2
1964	156	13	83,3	9,3
1965		libros perdidos		
1966		*		
1967	100	8	80,0	8,0
1968	94	9	95,7	9,6
1969	86	9	104,7	10,5
1970	108	2	18,5	1,9
1971	98	0	0,0	0,0
1972	108	4	38,8	3,8
1973	114	11	96,5	9,6
1974	91	14	153,9	15,4
1975	87	10	114,9	11,5
1976	87	13	149,4	14,8
1977	92	6	97,0	8,7
1978	94	6	63,8	6,4
1979	90	9	100,0	10,0
1980	96	4	41,7	4,2
1981	60	6	100,0	10,0
1982	86	5	58,1	5,6
1983	68	4	60,8	6,1
1984	68	2	29,4	2,9
1985	44	0	0,0	0,0
1986	64	1	15,6	1,8
1987	69	5	72,5	7,2
1988	75	1	13,2	1,3
1989	76	0	0,0	0,0
1990	64	1	15,6	1,8
1991	71	4	56,3	5,6
1992	67	1	14,8	1,5
1993	43	5	116,3	11,6
1994	53	4	75,5	7,5
TOTAL	5165	585	113,3	11,3

Fuente: Elaboración propia en base a los libros de registro civil de nacimientos y defunciones del pueblo de Achín.

CUADRO AII-30
INFORME SEMESTRAL DE ACTIVIDADES
COMPONENTE SALUD

ACTIVIDAD	META	LOGRO	OBSERVACION
Promocion	5 c. madres 18 escuelas 3 colegios C. agraria	7 c. madre 3 escuelas 1 colegio	Los centros conocen los programas de salud. Irregularidad escolar. Incoordinacion con la Central
Organizacion	Comites de Salud en 3 comunidades	1 Comite de Salud a nivel Cantonal	No hay respuesta efectiva de las autoridades sindicales para apoyar al Comite de Salud
Capacitacion	3 C. de Salud 21 RPS 6 parteras 10 profesores	1 C. de Salud 19 RPS 3 parteras	Incoordinacion en el Comite RPS conocen prog. de salud Hay interes en capacitarse Irregularidad escolar
Prevencion	85% cobertura	Polio-DPT-BC Saramp.: 20% Campana Nat. Saramp: 101%	El programa contempla atenci madre-nino Se rebaso la cobertura fijada
Atencion asis tencial.	100% cobertura	22% cobertura 603 atendidos	Atencion por enfermedad y accidentes
Atencion den tai	100% cobertura	Exodoncias 56 Consultas 48	Con relacion al anterior ano la atencion tiende a subir
Capacitacion del personal	5 tecnicos	3 tecnicos	2 tecnicos Curso Diarrea 1 tecnico Salud Reproductiva
Supervicion	Sin metas	Secretaria Reg La Paz Distrito Altipla no-vaile sud	- Enfermedades infecciosas animales 21 Alimentacion: - Clausura de 60 ha canapas

Fuente: MAN

CUADRO AII-51
GRADO DE EDUCACION POR MATRIMONIOS

GESTIDN	Count Row %	VARONES					Row Total	
		b	i	m	n	p		s
1940/49					96 38,4		154 61,6	250 24,1
1950/59					20 7,9	96 37,8	138 54,3	254 24,5
1960/69				3 1,6	4 2,1	179 93,7	5 2,6	191 18,4
1970/79			5 3,1	48 29,8	5 3,1	91 56,5	12 7,5	161 15,5
1980/89			24 18,0	58 43,6	1 ,8	42 31,6	8 6,0	133 12,8
1990/94		3 6,3	11 22,9	17 35,4		8 16,7	9 18,8	48 4,6
Column Total		3 ,3	40 3,9	126 12,2	126 12,2	416 40,1	326 31,4	1037 100,0

Fuente: Elaboración propia en base a los libros de matrimonios del registro civil Achiri.

n= No lee ni escribe
s= Si lee y escribe
b= Básico
P= Primaria
i= Intermedio
m= Medio

CUADRO AII-32
GRADO DE EDUCACION POR MATRIMONIOS
MUJERES

GESTION	Count Row %	MUJERES					Row Total
		i	m	n	p	s	
1940/49	1			218 87,2		32 12,8	250 24,1
1950/59	2			128 50,4	65 25,6	61 24,0	254 24,5
1960/69	3			20 10,5	166 86,9	5 2,6	191 18,4
1970/79	4			16 9,9	138 85,7	7 4,3	161 15,5
1980/89	5	12 9,0	4 3,0	2 1,5	108 81,2	7 5,3	133 12,8
1990/94	6	8 16,7	3 6,3		28 58,3	9 18,8	48 4,6
Column Total		20 1,9	7 ,7	384 37,0	505 48,7	121 11,7	1037 100,0

Fuente: Elaboración propia en base a los libros de matrimonios del registro civil Achiri.

n= No lee ni escribe
s= Si lee y escribe
b= Básico
P= Primaria
i= Intermedio
m= Medio

CUADRO AII-33
INFORME SEMESTRAL DE ACTIVIDADES
COMPONENTE EDUCACION

ACTIVIDAD	META	LOGRO	OBSERVACION
Alfabetizacio y postalfabet	10 Centros org nizados. 180 beneficia- rios	Cumplido 226 partici- pantes.	Se coordina con SAAD-San Ga briel (Sist. Autoeducacion Adul tos Distancia). Participan en m yor porcentaje mujeres.
Mej. Docente - Pian Exp.In y Orientacion educativa - Reciclaje pe dagogico. - Practica Do- cente.	Nucleo Achiri - 35 profesores. 5 C. educativos - 100 prof. 3 C. educativos - 50 profesores	N. Achiri - 35 prof. 2 Centros - 45 prof.	De manera general las activida fueron afectadas por la irregu- laridad de las labores escolare
Implementa- cion bibliote- cas	3 C. educativos	No se cumplio	Se realizo reuniones de coordi- cion; sin embargo, la irregulari- dad afecto el trabajo.
Capacitacion promotores	3 cursos/año - 30 asistentes	1 curso - 30 asistentes	En funcion 23 promotores
Talleres:	8 Centros mixto organizados	9 Centros	- Sastreria: 95 participantes - Polleria: 76 participantes - Tejidos: 84 participantes - Macrame: 60 participantes Los productos en tejidos son comercializados
Infraestructu	8 C. educativos	2 Centros	Aporte aprox. comunidad 70%
Capacitacion y promocion comunitaria	3 eventos - 45 dirigentes	2 eventos - 70 asistentes	Existe la necesidad de orientar capacitar lideres agrarios
Educacion productiva	6 C. educativos	No se cumplio	Irregularidad escolar
Actividades culturales	5 C. educativos y comunidad	1 Centro	Concursos educativos



MISION ALIANZA DE NORUEGA

PLAZA A. DE MENDOZA - EDIFICIO SANTA ANITA 2do. PISO

TELEFONOS: 22164 - 32592 - 34202 - 221183 - 351972 - TEL FAX 221047

CASQUERI 2407 - LA PAZ - BOLIVIA

CUADRO AII-34

SECTOR ECONOMICO

158

CONSTRUCCION DE UNA AULA ESCUELA DE CASQUERI

APORTE MISION ALIANZA NORUEGA			Bs
DETALLE	CANTIDAD	P U	TOTAL
hojas de calamina No 20	33	30.97	1022.40
calamina plastica	2	75.00	150.00
pintura de 16 litros	1	100.00	100.00
alambre tejido	2	45.00	90.00
cemento	25	29.00	725.00
formal pintado lebrero	1	50.00	50.00
TOTAL			2249.40

APORTE COMUNITAL			Bs
DETALLE	CANTIDAD	P U	TOTAL
ventanas	3	45.00	135.00
vigas	15	15.00	225.00
vitrinos	3	28.50	85.50
puerta	1	98.50	98.50
clavos	22 K.	2.70	59.40
lentes	2	4.00	8.00
alambre de amarré	3 K.	8.00	24.00
listones	16	16.50	264.00
estuco	50 F	4.60	230.00
pago albañil	11 J.	15.	165.00
TOTAL			1193.00

	DIAS	P U	no pers	TOTAL Bs
APORTE COMUNITAD EN JORNAL	10	10	56	560.00

	Bs	
APORTE MISION	2249.40	2249.40
TOTAL INVERSION	2949.40	2949.40

Casqueri 19 de julio de 1994



MIAN

FIRMIAC

COMUNIDAD

Miguel Cuellar C.
 Resp. Comp. Educativo
 M.A.N. - ACHIRI

Alfonso Luján P.
 JEFE DE ZONA
 AREA RURAL - ACHIRI
 MISION ALIANZA DE NORUEGA

[Signature]
 Presidente
 Comunidad Educativa de Casqueri
 Casqueri - Noruega

[Signature]
 MISION ALIANZA DE NORUEGA

CONAPSO

1991 Estrategia Social Boliviana. Ministerio de planiamento y Coordinación. La Paz, Bolivia.

DESCO

1982 Cooperacion al desarrollo y moviniento popular: las asociaciones privadas de Desarrollo.. Lima Peru 1982

Gonzales de Olarte, Efraín

1984 Economía de la comunidad campesina. Aproximación regional. IEP, Lima-Peru.

Gonzales de Olarte, Efraín

1987 Inflacion y campesinado. Comunidades y Microrregiones Frente a la Crisis.

Hans Van den Berg, Norberts Chiffers compiladores

1992 La cosmovisión aymara Hisbol/UCB, La Paz, Bolivia.

Harris. Olivia

1987 Economía Etnica Hisbol. La Paz Bolivia

Haupt Arthur y Kane T. Thomas

1991 Guía Rápida de Población. Population Reference Bureau. Inc. Washington, D.C. EE UU.

ILDIS Pobreza y salud en Bolivia.

1994 La Paz. Bolivia.

INE

1993 Censo nacional de población y vivienda 1992 Resultados finales. La Paz. Bolivia.

IRED. DESCO

1990 Gestión y políticas institucionales en organizaciones no gubernamentales de desarrollo. Lima, Perú.

- Kernig
1975 Marxismo y Democracia Enciclopedia de
 conceptos Básicos, tomo 4 Ed. Rivero, España.
- Lange, Oscar
1978 Economía Política. Fondo de Cultura Popular,
 Lima. Peru.
- Ley 1551
1994 Ley de participaciones popular. La Paz.
 Bolivia.
- Mision Alianza de Noruega
1988 Componente agropecuario sub-proyecto
 camelidos. La Paz, Bolivia.
- MAN Plan quinquenal 89-93
- MAN Plan quinquenal 92-96
- MAN Informes por componentes 1994
- Morales Anaya , Rolando
1984 Desarrollo y Pobreza en Bolivia Analisis de
 la situación del niño y la mujer. UNICEF, La
 Paz. Bolivia.
- Nikitin. P.
1980 Manual de economía política. Ediciones Norte.
- Norad
1993 Principios de apoyo a las actividades de las
 organizaciones privadas en los países en vías
 de desarrollo. Oslo, Noruega.
- Norad
1989 Norad y la cooperacion bilateral Noruega para
 el desarrollo. Oslo, Noruega.

Nueva sociedad.

1994 Pobreza y políticas sociales. Caracas,
Venezuela.

Paz B. Danilo

1983 Estructura Agraria Boliviana Popular. La Paz, Bolivia.

Ruiz Bravo Patricia. Bobadilla Percy

1993 Con los zapatos sucios, promotores de ONGD's.
Escuela para desarrollo. Lima Peru.

Sandoval Z, Godofredo

1993 Las ONG's y los caminos del desarrollo. CEP La Paz,
Bolivia.

SEMTA

1990 Memoria del taller - trabajo:La estrategia
agroeconómica de Pacajes. Un modelo de modelo de
coordinación y planificación a nivel regional. La Paz,
Bolivia.

UDAPE

1993 Analisis económico. volumen 8. La Paz, Bolivia

UNITAS

1987 El rol de las ONS's en Bolivia. La Paz,
Bolivia.

Urioste. Miguel

1988 Segunda reforma agraria. CEDLA, segunda edición La Paz,
Bolivia.

Urioste, Miguel

1989 La economía del campesino altiplánico. CEDLA,
La Paz. Bolivia.

Urioste. Miguel

1992 Fortalecer las comunidades una utopia subversiva,
democrática... y podible. AIPE/PROCOM/TIERRA La Paz,
Bolivia.

UNITAS

1993 ¿que son las ONGS? en Revista Nº 9 La Paz.

Urquidi, Arturo

1976 Temas de reforma agraria Libreria Editorial "Juventud".
La Paz, Bolivia.

REGISTRO CIVIL ACHIRI

-Libro de nacimientos y defunciones 1943/1994

-Libro de matrimonios 1943/1994

Expedientes consultados del Consejo Nacional de Reforma Agraria
(CNRA).

2458	Casquiri.
5783	Machacamarca.
9507	Marquiviri, Quiswarani, Añuphaya.
10618	Cachuma.
16937	Tacagua.
21215	Llallagua.
22783	Ninoca, Rosa Pata, Lanquiri, Tarquiamaya.
24507	Laura.
24575	Llujturi.
24582	Casquiri.
24697	Laramcota.
24621	Laura, Jankomarca, Mikani.
24657	Ninoca, Challuyo, Laramcota, Tankatanka.
24886	Antatia.
25921	Kerarama.
32220	Wichinca y Otros.
41091	Huanacamaya.

Efectos de las ONGs sobre la Economía Campesina (caso Misión Alianza de Noruega, Pacajes : Achiri)

Dentro del proceso de investigación, existen dos actores sociales: las comunidades campesinas (en este caso, el cantón Achiri de la provincia Pacajes) y las organizaciones no gubernamentales (ONGs, en este caso la Misión Alianza de Noruega). Además, en el país existen dos tipos de producción agrícola: la empresarial y la tradicional campesina andina. En este contexto, el objetivo fundamental es medir los logros alcanzados por la Misión Alianza de Noruega (MAN) en el periodo de ejecución de sus proyectos en las relaciones económicas.

En el marco teórico de referencia, en primer lugar se considera las categorías y conceptos de la teoría marxista, expresado básicamente en el análisis del modo de producción del Cantón Achiri. De la misma forma la concepción de la economía tradicional campesina, expresada en la racionalidad y reciprocidad económica.

En la introducción se describe la parte del marco teórico, metodología hipótesis y los objetivos. El capítulo I es una explicación del Cantón Achiri principalmente, el problema más fundamental de la tenencia de la tierra, el capítulo II, la determinación del modo de producción con las características de la economía tradicional campesina, y el capítulo III sustentada por la parte histórica de las ONGs y la Misión Alianza de Noruega. Estos tres capítulos nos permiten llegar a las conclusiones que según las hipótesis planteadas existen familias campesinas que se benefician económicamente por la oferta de servicios a través de los proyectos ejecutados por MAN, y también familias que no se benefician debido a la contraparte exigida por MAN en aporte en dinero y mano de obra, al mismo tiempo sin cambiar los problemas estructurales de atraso y marginamiento; ocasionado por el rompimiento de estructuras y relaciones productivas que existían en el pasado en la economía tradicional campesina andina. El problema del minifundio y los costos sociales que repercuten más en las áreas rurales por la ejecución de la nueva Política Económica de 1985 (D.S. 21060) permitiendo al Estado retraerse de responsabilidades como antes de la implementación del modelo económico neoliberal de ajustes estructurales.