

INFORME TEMATICO

**PLAN GENERAL DE MANEJO DEL
PARQUE PROVINCIAL TROMEN**

SOCIOLOGIA RURAL

Lic. Carlos R. Peralta

S.N.A.P.

San Carlos de Bariloche

– 1999 –

INDICE

-

1- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES	4
2- METODOLOGÍA	5
3- RESULTADOS	6
3.1-SERVICIOS	6
Viales:	6
Transporte:	6
Telecomunicaciones:	6
Educación:	6
Salud:	6
Energía:	7
Abastecimiento de agua:	7
Comercio y abastecimiento:	7
3.2-VIVIENDA	7
3.3- LA POBLACIÓN	8
3.4-EL TRABAJO	11
3.5- EDUCACIÓN	13
3.6–LA PRODUCCIÓN	13
Trashumancia	15
Manejo de la crianza	16
Infraestructura productiva	17
Comercialización	17
Otras producciones	18
3.7-LA TENENCIA DE LA TIERRA	18
4- PLANES Y PROYECTOS DE DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN	21
5- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	22
6- BIBLIOGRAFIA	25
8- ANEXOS	26
Anexo 1 – Lecturas de G.P.S. Viviendas y Capilla	27
Anexo 2 – Mapa 1 – Ubicación de los puestos de varanadores	28
Anexo 3 – Mapa 2 – Rutas pecuarias	29
Anexo 4 – Fotografías	30

PLAN GENERAL DE MANEJO PARQUE PROVINCIAL TROMEN

Informe Temático: Sociología Rural

Lic. Carlos R. Peralta C.

1-INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

El presente informe se realiza en el marco de los trabajos de relevamiento para la elaboración del Plan General de manejo de referencia. En tal sentido, no tiene el carácter de un trabajo de investigación socioantropológica sino más bien el de un diagnóstico de la situación social y las pautas de ocupación y uso actuales del espacio de la Reserva Provincial Lagunas del Tromen.

Establecer esta diferencia en este momento es fundamental y por ello se observará que, si bien en la exposición de la metodología utilizada se explicitan sumariamente algunos puntos del marco conceptual desde los cuales se enfoca todo el trabajo, no se realiza una discusión ni puesta a prueba de tales supuestos, simplemente se los enuncia a modo de referencia para que el lector pueda colocar la exposición en las categorías interpretativas correctas.

El grupo poblacional involucrado en este informe, es estrictamente el relacionado con las veranadas del área protegida. En este sentido, es importante aclarar que esta visión de veranada, no agota la totalidad de su vida social y es solo una visión parcial desde una de las facetas de sus vidas. El resto, tal vez más importante, transcurre alrededor de las invernadas.

Si bien existen para la región varios trabajos relacionados con la población y sus dinámicas y condiciones sociales, los antecedentes más cercanos al presente trabajo, tanto por el enfoque como por el método, deben buscarse en los trabajos realizados por diversos investigadores de la Universidad Nacional del Comahue desde la Facultad de Humanidades (Dto . de Geografía y el Grupo de Estudios Sociales Agrarios (GESA) de la Escuela de Post- Grado). Estos trabajos, centran su atención mayormente en la problemática de la tierra, los recursos naturales y la ocupación humana a través del trabajo trashumante. Son bien conocidos en este sentido los trabajos de Bendini y colaboradores (1987, 1989 y 1992) y Susana Bandieri (1988 y 1990). Otros trabajos, si bien también se ocupan del área, lo hacen desde perspectivas históricas, lingüísticas o folklóricas por lo cual para el presente informe constituyen referencias de contexto.

Es importante aclarar también aquí que el presente trabajo, por tratarse mas bien de una descripción del funcionamiento del sistema social y las condiciones socioeconómicas generales de la población en relación al área protegida y no un informe particularizado de situaciones familiares, por obvias razones de preservación de la privacidad de los informantes, no se personalizará a menos que sea estrictamente necesario. De todas maneras se cuenta, en el anexo 1, con una tabla donde se consigna la lista de todos los pobladores del área señalando quienes fueron entrevistados.

2-METODOLOGÍA

El trabajo se realiza con las metodologías habituales de las ciencias sociales para estos casos: Análisis de información secundaria, delimitación del sistema, definición del contexto, elaboración del marco conceptual y elaboración de las hipótesis operativas para el trabajo de campo, trabajo de campo con los materiales y equipos típicos y análisis de la información obtenida.

Si bien se recuperó información cuantitativa, se lo hizo a modo de percibir ciertos aspectos y comprobar algunas hipótesis operativas. Lo reducido del universo analizado, hace irrelevante cualquier tratamiento estadístico y por lo tanto el enfoque de la información de este trabajo, es de índole cualitativa.

Las temáticas fundamentales a observar fueron:

- La magnitud y modalidades de la ocupación del espacio del área protegida.
- La intensidad de la ocupación. Cantidad y dimensión de las familias de pobladores y sus rebaños.
- Calendario de ocupación.
- Trama general de las relaciones sociales.
- Situación social general.
- Infraestructura

En el campo se trabajó en base a diálogos o cuestionarios libres los cuales, fueron orientados por guías desarrolladas por la experiencia. Se evitó el uso de guías escritas o de encuestas por el efecto negativo que, en un caso como éste donde no habrá tratamiento estadístico para compensar sesgos, tienen sobre la comunicación.

La recolección de los datos fue sobre los diálogos y la observación y se hizo de manera escrita sin que sea necesario recurrir al grabador.

Se tomó a las unidades domésticas como unidades analíticas del trabajo. Esta se definió, como es habitual en la literatura, como el grupo de personas emparentadas o no que comparten una vivienda, aunque su estructura sea compleja, consumiendo "de la misma olla". Este grupo no necesariamente aporta todo a un ingreso común ni garantiza el proceso productivo. Para ella, se hablará, en cambio, de unidades familiares de producción. Esta se define como la unidad donde la mayor parte del trabajo necesario para la producción está realizado por los miembros de una familia, generalmente dueña o titular de los recursos productivos.

3-RESULTADOS

3.1-SERVICIOS

Viales:

El área protegida se halla atravesada por los sectores del bañado Los Barros y la Laguna Tromen por la ruta Provincial N°37 que une Chos Malal con Buta Ranquil. Desde noviembre hasta abril es perfectamente transitable desde el desvío al Parque en la Vega del Rodeo hasta pasando la gran colada basáltica de la ladera Norte del Tromen. Desde allí, todo el descenso hacia Buta Ranquil, el camino se torna difícil y tal vez solo apto para vehículos utilitarios. En la época invernal su transitabilidad se limita aún más llegando con dificultad o vehículos de doble tracción hasta el bañado de los Barros y eventualmente a la altura de la laguna. Un invierno suave como el de 1998, los vehículos aptos pudieron acercarse hasta el refugio del Co. Wayle.

Existen también a partir de esta ruta, huellas precarias de acceso a la mayoría de los puestos de veranada (ver mapa 1 en Anexos). Los que no la poseen son los pobladores que se ubican hacia el oeste del bañado de Los Barros y subiendo hacia los filos y lagunas de las laderas S y O del Co. Wayle.

En el sector SE del área del Parque, se hallan las cabeceras del Arroyo Blanco. Esta zona no está servida por ningún camino.

Transporte:

No existe ningún transporte público que acceda regularmente al área del parque y los pobladores que no poseen vehículo, se ven obligados a contratar a un comerciante, vecino o transportista fletero, un costoso "viaje especial" que desde Chapúa puede llegar a tener un costo sumamente elevado rondando los 100 \$.

Durante el trabajo de campo se pudo consultar y consignar que por lo menos 8 familias poseen un vehículo.

Telecomunicaciones:

En el área del Parque no existe ninguna prestación pública de algún servicio de este tipo y la única vía para comunicarse rápidamente sería la de solicitar al encargado del refugio del Club Andino Cordillera del Viento una comunicación. El dispone de un equipo "handy" de radio para comunicarse con Chos Malal.

Educación:

En el parque no existe ningún servicio educativo, de esta manera, los hijos de los veranadores deben asistir o por lo menos resolver el acceso a este servicio en las zonas de las invernadas.

La escuela primaria más próxima al área es la Nro. 96 de Chapúa.

Salud:

Al igual que los restantes servicios, en el área protegida, no se registró ninguna prestación en este sentido. Algunos pobladores expresaron que en años pasados se

había efectuado alguna visita domiciliaria y desparasitación canina.

En caso de emergencia los pobladores deben recurrir al puesto sanitario de Chapúa o directamente al Hospital de Chos Malal.

Energía:

Tampoco existe en el área un servicio de energía. Los pobladores deben alumbrarse con faroles de kerosene o gas y, en el caso de los de menores recursos, solo con mecheros.

En cuanto a la energía necesaria para cocer los alimentos, se observó que algunos pobladores poseen cocinas a gas o anafres pero el uso de la leña en fogones abiertos es lo más habitual y extendido. Para ello se utiliza leña de pichana (*Cassia aphilla*), yaqui (*Discaria articulata*) y colimamil (*Adesmia pinnifolia*). El derecho para la utilización de estas especies, deriva de su simple aparición en el campo que se ocupa.

Abastecimiento de agua:

Ninguna de las viviendas de los pobladores cuenta con servicio de suministro de agua. Todas ellas se sirven de vertientes, pozos o pequeñas corrientes cercanas. Algunos pobladores próximos a la laguna se sirven de ella.

Comercio y abastecimiento:

En la veranada, no existe ningún tipo de comercio para abastecerse de mercaderías de consumo. Esporádicamente, y dependiendo de las posibilidades de comerciar algún producto, accede al sitio algún comerciante ambulante.

El refugio del Club Andino Cordillera del Viento en el Co. Wayle, no funciona como centro de abastecimiento sino como un sitio de visita ocasional para esparcimiento,

3.2-VIVIENDA

Todas las viviendas de los pobladores observadas en la veranada, son de construcción y equipamiento muy precario. Todas carecen de cualquier instalación sanitaria, incluso letrinas, como se observó en algunos casos. Tal como se mencionó mas arriba, el agua se obtiene de alguna vertiente cercana sin demasiada protección o, los pobladores próximos, directamente de la laguna.

La estructura es de módulos habitacionales de distinta funcionalidad dispersos que, si bien en ciertos casos afectan alguna disposición lineal o en otros parecen agruparse en torno a un espacio que oficia de patio, no parecen seguir un patrón muy claro. Su disposición, mas bien obedece a la espontaneidad o a las facilidades y ventajas que puede ofrecer la topografía del sitio donde se halla ubicada. En un caso, incluso, se había utilizado como vivienda, un gran alero natural ("aleta" en la lengua local) en la cual se habían levantado algunos tabiques para dividir espacios y protegerse de la intemperie (ver foto 1 en Anexos).

Si bien ciertos pobladores llevan alguna cocina o poseen una hornalla o anafre a gas, normalmente cocinan en fogones en el suelo, abiertos y sin chimenea con leña de la

zona(ver foto 2 en Anexos). En estos casos, el humo sale de la vivienda por una simple abertura en el techo. Es frecuente, también, que cuenten con un fogón secundario a la intemperie.

Las paredes están construidas, básicamente, con piedras de la zona ligadas con barro, a veces con mortero con cemento y en muchas ocasiones, sin asentar. También se ha visto el caso de una vieja vivienda usada actualmente como gallinero, donde, en la construcción de las paredes, se mezclaban piedras con tepes extraídos del suelo del mallín (ver foto 3 en Anexos). En dos casos se registró una construcción de bloques de cemento asentados con barro y mortero con cemento y cal, techado con chapas onduladas y puerta metálica.

Los techos se construyen sobre un entramado precario de madera, generalmente, de álamo y sauce natural o ligeramente canteado o, a veces, de madera de aserradero. La cubierta se confecciona con carrizo (*Phragmites australis*) traído de las invernadas con el cual se arma en rústicos paneles incluso transportables. También se ha observado el uso de chapas onduladas de cartón alquitranado y algunas de metal.

Si bien las razones fundamentales para esta precariedad en las viviendas se hallan en los hechos de la estrechez económica de los pobladores y la visión de transitoriedad de la vida en la veranada, también el robo de los materiales y utensilios que sufren durante el invierno agrega otro motivo para mantener ese estado.

En todas las viviendas se observó la presencia de algunos protectores mágicos propios de la cultura tradicional regional tales como cráneos de yeguarizo en los vértices de las cumbreras o algún sitio del techo o frontis sobre la puerta en casi todas, herraduras, también cerca de la puerta o en tres casos, se observaron rústicos dibujos de las estrellas de cinco puntas llamadas “cruces de Salomón” dibujados o raspados sobre las puertas.

3.3- LA POBLACIÓN

Tal como ya lo han hecho notar los numerosos autores que han escrito sobre la región, la población del área reconoce profundas y antiguas ligazones con Chile. Debe recordarse que aún desde tiempos anteriores a la llamada Campaña del Desierto contra los indígenas, en estas regiones, ya existían pobladores criollos de origen chileno que pagaban arriendo a los caciques de la zona (Olascoaga, M.1974).

Consultados sobre el particular, resultó que todos los pobladores reconocían por lo menos, algún abuelo o abuela de origen chileno. Como dato notable, tal vez necesario de mayor verificación pero indicativo de la inserción de estos pobladores en la estructura social local y de ciertas prácticas discriminatorias que en varios casos fueron relatadas, existía cierto sentimiento de ocultamiento de esas ligazones familiares con el país vecino.

El posible ascendiente aborigen de los pobladores no parece tener una presencia relevante y en la zona y solo una de las familias linderas al Parque poseía un apellido de origen indígena. Asimismo no estaban presentes muchas de las prácticas culturales y el estilo de la lengua propios de otros grupos sociales que sí reconocen tal origen.

Para realizar una cuantificación de la población en el área protegida, es necesario hacer algunas consideraciones que crean serias dificultades para recoger estos datos con precisión:

- La totalidad de las unidades productivas ganaderas presentes en el Parque incluyen la práctica regular de la trashumancia y por lo tanto, trascienden ese espacio y se proyectan a sitios de invernada que no ha sido posible visitar. En este sentido, lo que se percibe de la vida de los pobladores en este área es solo un fragmento de la misma.

- Siendo, la mayoría, traslados de veranada de corta distancia y poseyendo mayores facilidades para moverse (camino y vehículos), el comportamiento en el manejo familiar de esta temporada difiere del de épocas pasadas o de los traslados de larga distancia.

- Las personas presentes en la veranada no eran, en la mayoría de los casos, la totalidad de la familia.

- En seis situaciones se verificó que los rodeos estaban integrados por animales pertenecientes a por lo menos dos familias emparentadas o asociadas para la veranada. Por lo tanto, si bien el veranador es un individuo perteneciente a una familia, el hecho ganadero de la veranada, involucra a más de una familia de crianceros.

- En cuatro casos se registró que quien cuidaba la veranada no era miembro directo de la familia nuclear titular del lugar. En algunos casos eran socios, en otros arrendaban, en otros estaban relacionados por alguna de las formas habituales en el lugar.

- Se observó que hay una gran movilidad entre los miembros de las familias. De esta manera se registró la presencia de niños en vacaciones que habitualmente no viven con la familia y la ausencia de miembros habituales que han viajado en busca de trabajo o simplemente por razones particulares y el verano.

- Por lo menos en cinco casos, se verificó que hay alternancia en el cuidado de los animales por lo cual el número y características del grupo de la veranada pueden cambiar de un momento del período estival a otro.

Con esta heterogeneidad de situaciones y ante la dificultad, por lo disperso de las

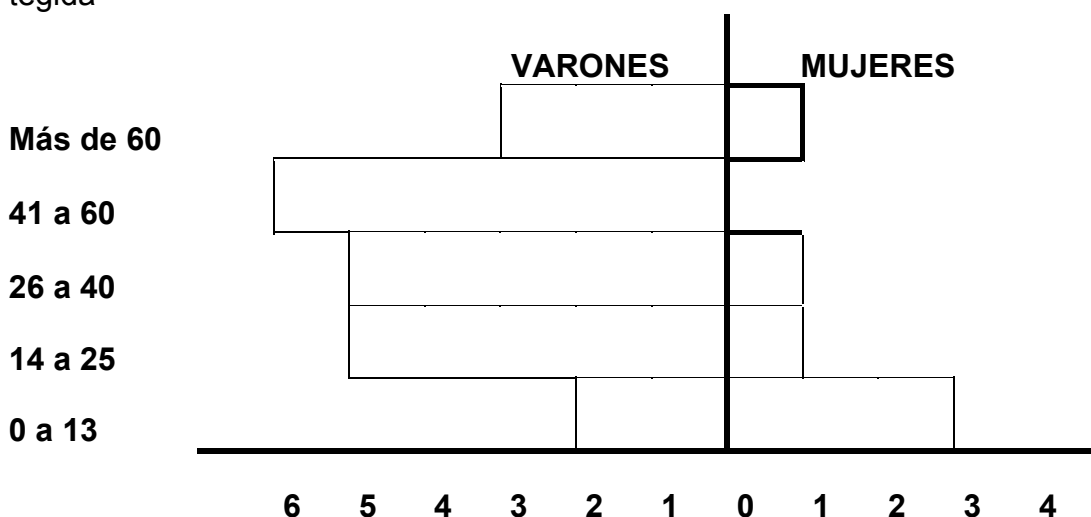
residencias permanentes y de invernada, de coleccionar la informacion de registros de las distintas familias que podrian tener algunos organismos oficiales, se basara el informe y posterior analisis en los datos recuperados en el trabajo de campo con las familias presentes o los datos de las que, efectivamente, concurren este año a la zona de Tromen. De esta manera, para el momento del relevamiento la situacion era la siguiente:

POBLACION	En la veranada			Invernada		TOTAL
	Grupo Doméstico N°	Total	Miembros Parientes	No parientes	Miembros del grupo	
1	3	1	2	2	Curaco	5
2	3	0	3	?	La Salada	3
3	no llegó	-	-	-	Co. Negro	-
4	2	2	0	0	Tilhue	2
5	6	6	0	4	Chapúa	10
6	2	2	0	6	La Salada	8
7	1	1	0	2	Chapúa	3
8	1	1	0	5	La Salada	6
9	1	0	1	3	Tilhue	4
10	3	0	3	4	Chapúa	7
11	2	0	2	6	Chapúa	8
12	2	1	1	6	Caepe Malal	8
13	1	1	0	3	Chapúa	4
Total	27	15	12	41		TOTAL 68

En el caso de la distribucion por edades, las consideraciones son las mismas que en el caso anterior

Grupo de edad	Varones	Mujeres	Total
Más de 60	3	1	4
41 a 60	6	0	6
26 a 40	5	1	6
14 a 25	5	1	6
0 a 13	2	3	5
Total	21	6	27

Representación gráficamente la estructura etaria de la población actual del área protegida



Tal como se observa en el gráfico, existe una neta preponderancia masculina lo cual es coherente con la orientación sexual del trabajo ganadero.

3.4-EL TRABAJO

Todas las familias pobladoras de la veranada basan su vida, fundamentalmente, en la ganadería a la cual, en casi todos los casos, aplican directamente su trabajo personal en un sistema familiar de producción. Esto no significa, que no apliquen su fuerza de trabajo en otras actividades o campos ajenos buscando ingresos extraprediales, o que contraten mano de obra si es que, en algún momento, lo necesitan. Uno de estos momentos es, precisamente, la temporada de la veranada. Efectivamente, se comprobó que varias familias recurren a algún tipo de convenio tradicional con otro poblador para realizar el cuidado de los animales dado que por diversos motivos, ellos no

pueden hacerlo. Los motivos son variados y comprenden compromisos de trabajo asalariado extrapredial, enfermedad, cuidado de niños que aún estaban concurriendo a la escuela y necesidad de permanecer en la invernada por poseer una pequeña chacra de alfalfa, huertas o una vega que es necesario regar.

En la zona rural de la región, las relaciones contractuales de trabajo agropecuario pueden tomar diversas formas no salariales de las cuales, la aparcería es la más extendida. Esta puede tomar distintas formas en relación con el porcentaje de crianza que se comparte con el aparcerero “puestero” (que cuida el ganado ajeno como propio). En el área en estudio, se registraron las siguientes:

- Puestero a medias o socio (en alguna literatura sobre la zona aparece, a veces, como “compadre” o “mediero”): en este caso la relación es de reciprocidad y la distribución de la crianza es del 50% para cada socio.
- Puesteros chiveros: esta relación que se diferencia de la anterior por estar más próxima a la de patrón –empleado y puede considerársela una relación de asalariamiento encubierto. En este caso se recompensa al trabajador con un porcentaje menor al 50%.

Otro es el caso en que la posesión de una veranada, también juega como un recurso para obtener la mano de obra que hace falta. En este caso, los acuerdos a los que se puede llegar son los de permitir que animales ajenos usen también la propia veranada a cambio de un tiempo de cuidado.

Entre las familias pobladoras del Parque se relevaron, en la veranada, las situaciones de relaciones laborales que se expresan en la tabla siguiente:

- Cuatro unidades aplican exclusivamente mano de obra familiar de los propios titulares de la veranada y los animales.
- Una unidad es cuidada por un miembro del grupo doméstico titular ayudado por un puestero chivero (asalariado encubierto)
- Tres unidades son cuidadas por puesteros chiveros (asalariados encubiertos)
- Cuatro unidades son compartidas en reciprocidad por socios. En dos de ellas son sociedades entre familiares que no forman parte del mismo grupo doméstico.

Grupo Doméstico	Titulares del ganado	Trabajan en su Cuidado en la veranada	Tipo de acuerdo
-----------------	----------------------	---------------------------------------	-----------------

1	2	1	Socio minoritario
2	1	1	Puestero chivero
3	no llegó	-	-
4	1	1	Miembro del grupo
5	3 (del grupo)	3	Miembros del grupo
6	1	1	Miembro del grupo
7	2 ó 3 (parientes)	1(alternan)	Socios familiares
8	1	1	Miembro del grupo
9	1	1	Puestero chivero
10	2	1	Hijo del socio
11	1	1	Puestero chivero
12	2	2	Miembro del grupo+puestero chivero
13	2	1	Socios familiares
Total	18 ó 19	15	

Entre los grupos familiares presentes en las veranadas del Parque, solo se pudo registrar que cinco miembros correspondientes a cuatro grupos domésticos titulares, tenían, en momento del trabajo de campo, ingresos por trabajos extraprediales. De ellos solo dos personas (mujeres) tenían, aparentemente, un trabajo permanente.

3.5- EDUCACIÓN

Ninguno de los veranadores mayores presentes en momento del trabajo de campo, han completado el nivel primario y de los jóvenes mayores de 15 años, solo uno lo había hecho.

3.6 –LA PRODUCCIÓN

La actividad económica principal de los pobladores del área protegida es la de la ganadería.

Los sistemas productivos están orientados principalmente a la producción de carne. La producción de fibras de origen animal, solo se halla circunscripta a la producción de lana. La producción de pelo de caprino, hace ya mucho tiempo que ha perdido importancia y hoy día nadie la considera una alternativa productiva. Las causas de este

abandono se deben al bajo precio del producto que sumado a la mala calidad de los vellones producidos, resultan en una nula posibilidad de acceso al mercado y por lo tanto, de lograr algún ingreso.

La producción de carne se fundamenta en el ganado caprino aunque en algunos rebaños, también se advierte la presencia de vacunos. En tres casos se registró una presencia relevante de ovinos lo que permitiría caracterizar esos sistemas como de orientación mixta carne-lana. Con respecto al ganado equino, a pesar de su incidencia, no se puede decir que su crianza forme parte de un sistema productor de carne dado que es muy poco lo que se vende con este destino.

Un poblador, también se dedica a la crianza de mulas las cuales son muy preciadas (ver foto 4 en Anexos). Las dimensiones de los rodeos de los pobladores del Tromen son reducidas. En la tabla siguiente se expresan las cantidades de animales por especie que los pobladores dijeron tener en la veranada (no se incluyen las crías de este año):

Grupo doméstico	Ovinos	Caprinos	Bovinos	Equinos	Mulares
1	-	1000	-	12	1
2	-	150	-	-	-
3	no llegó	-	-	-	-
4	-	190	-	9	-
5	250	280	40	40	10
6	-	280	15	40	3
7	113	216	42	20	-
8	80	130	14	8	4
9	-		300	60	-
10	-	300	-	8	1
11	20	280	-	7	1
12	-	200	-	6	2
13	no llegó	-	-	-	-
Total	463	3026	411	210	22

Si bien existen varias situaciones por las cuales los animales no están bajo el cuidado directo de los miembros del grupo doméstico que los posee, salvo un caso, en to-

dos los demás se trata de unidades de producción familiar, es decir que el trabajo es llevado adelante fundamentalmente por los miembros de la familia u otra persona con la cual ocasionalmente y de manera minoritaria respecto al trabajo familiar, se establece una relación de trabajo.

El trabajo ganadero y la fabricación y mantenimiento de los elementos necesarios para desarrollarlo (sogas, chihuas, recados, etc.) es fundamentalmente una tarea masculina. Las mujeres, los viejos y los niños, solo cooperan en momentos de máxima demanda de trabajo tales como las pariciones o eventualmente en las esquilas o los baños.

Esta actividad se desarrolla bajo una modalidad extensiva salvo en la crianza de chivitos hasta el destete (ver foto 5 en Anexos). En ese período existe un cierto manejo diario del rodeo que consiste en separar (“apartar”) los chivitos del resto del rebaño para que permanezcan en las cercanías de la vivienda mientras los animales adultos pastorean en campo abierto donde son vigilados, juntados y direccionados (“repuntados”) de tanto en tanto hasta el atardecer cuando nuevamente se juntan las madres con sus crías para pasar la noche en el corral o en un sitio próximo a la vivienda. El manejo de los ovinos, incluso de los corderos en cambio, es simplemente a repunte. Los animales mayores, equinos, bovinos, asnos y mulares, no reconocen ningún manejo especial y solo se los busca o vigila luego de los temporales, cuando se alejan demasiado o cuando hay quejas de los vecinos.

En cuatro grupos se observó un importante número de equinos (entre 20 y 60). Si bien es común este rasgo entre los pequeños productores patagónicos, no deja de llamar la atención dado que en esta zona, el consumo de su carne no es una práctica habitual ni los precios que pueden alcanzarse con las ventas son buenos o las transacciones frecuentes. De esta manera, su posesión, se vincula con valores de uso para transporte y sociales y estéticos de la cultura regional tradicional.

En cuanto al uso del espacio por los animales, se observó que los caprinos y yeguarizos, exploran y utilizan las laderas de una manera más frecuente que los ovinos y por supuesto que los vacunos. En este sentido, los pobladores mismos se ocupan de sacar a los caprinos de los mallines y repuntarlos hacia las laderas. Los equinos, en cambio, no reciben ese manejo y si bien exploran las laderas, aparecen y permanecen mucho tiempo en las zonas más húmedas y de mayor producción de pastos tiernos. Los ovinos, permanecen en las zonas húmedas, sus bordes y algo de las laderas adyacentes, en cambio, los bovinos permanecen, casi exclusivamente, en las zonas húmedas e inclusive en el interior de los bañados de Los Barros ramoneando de las hierbas acuáticas y los juncales.

Trashumancia

La trashumancia es una forma social de manejo ganadero cuya característica es la de alternar estacionalmente entre espacios distantes para aprovechar la productividad diferencial de los pastizales naturales. En la provincia de Neuquén este manejo alcanza la mayor extensión y complejidad y puede definirse como el movimiento estacional entre la Sierras y mesetas áridas y semiáridas y la Cordillera de los Andes y vegas altas de las sierras que permanecen cubiertas de nieve durante el invierno.

En esta actividad, el área protegida del Tromen se integra como un espacio de veranada. De esta manera, allí no existe población más que en la temporada estival.

Normalmente la llegada de los veranadores se inicia en noviembre pero las fechas pueden diferir de acuerdo a como las condiciones climáticas del año afecten la disponibilidad de las pasturas. 1998 por ejemplo, es un año en el que se ha adelantado la fecha de abrir la veranada dado que las condiciones de calidez y sequía invernal han provocado una grave disminución de los pastos disponibles en las internadas. En este año, los pobladores comenzaron a arribar los primeros días de noviembre. Los últimos arribarán, seguramente, antes del 15 de diciembre.

La permanencia de estos productores en el área se extenderá hasta el mes de abril o mayo, dependiendo la fecha, también en este caso de las condiciones climatológicas.

Llegado el momento de abandonar las veranadas, se juntan todos los animales y se los descende a las internadas en un arreo. La duración de este arreo varía de acuerdo al sitio de internada. En el caso de Tromen no se registró ninguno que dure más de dos ó dos días y medio (ver mapa 2 en Anexos).

En el área del Parque y debido a la proximidad de algunas internadas, los equinos de varios pobladores, permanecen en el Parque durante el invierno. Esto es visto como un hecho negativo por la mayoría de los vecinos dado que dichos animales ocupan pastando y pisoteando la totalidad del espacio antes de la llegada de sus animales. Sin embargo, el conflicto no parece ir más allá de alguna protesta aislada.

Los campos de las internadas de los veranadores del Tromen si bien difieren unos de otros, son en general, campos “de estación” con algo de coironales y arbustos. Algunos poseen algo de vega, incluso con campos aptos para el desarrollo de pasturas con riego.

Manejo de la crianza

En cuanto al manejo reproductivo, del ganado menor, lo más generalizado es que se larguen los reproductores a partir de abril o mayo, dependiendo del tipo de campo que va a recibir a las crías. De esta manera, se pueden escuchar argumentos como el siguiente:

“...la parición de las chivas en octubre está bien porque el campo está más ruin pero hay ramoneo. Septiembre es bueno para las ovejas, hay coirones.”

Los reproductores permanecen con el resto del rebaño hasta diciembre. En ese momento se separan y se los envía a talaje. Se verificó que la mayoría de los pobladores envía sus reproductores a un cuidador en Chapúa.

Si bien la tendencia de los pobladores en los rebaños (“piños”) de caprinos es la de mantener el mayor número posible de hembras, en una correcta lógica de producción carnífera, se observó que en algunos hay un importante número de capones. La explicación dada por los pobladores es que no habían podido ser vendidos a tiempo.

Si bien carecemos de cifras confiables para hacer un análisis de los índices reproductivos de los rebaños, las señaladas en los caprinos parecen ser altas y los pobladores no manifestaron registrar grandes pérdidas. En corderos, en cambio, las pérdidas perinatales y post parto son mayores. Esto puede deberse tanto a las calidades nutricionales de los pastizales que se presentarían, en la mayoría de los casos, más aptos para los caprinos y/o al manejo del rebaño en las pariciones. Los caprinos, son objeto de un manejo mas intensivo lo cual evita tanto las pérdidas por problemas pe-

rinatales como las producidas por predadores.

Infraestructura productiva

En solo un caso se observó el inicio de la construcción de un potrero de alambre. En todas las demás unidades se observó, solamente, uno o dos corrales de piedra. Algunos de estos corrales, solo eran útiles para un precario encierro nocturno de los chivitos o corderos dado que las piedras no impiden totalmente que los caprinos puedan salir. En estos corrales también se encierran, de ser necesario, los animales mayores.

Comercialización

Los circuitos de comercialización de los ganaderos del Tromen no son muy extensos ni organizados.

Los productos ganaderos comercializables son, fundamentalmente la lana y la carne; los cueros son marginales.

La comercialización de la lana comienza en enero dado que la esquila se realiza durante diciembre. En general, los pobladores que la tienen, comercializan la lana a través de intermediarios acopiadores y si bien existe una cooperativa en Chapúa, no parece operar con estos productores para la comercialización de su producción. Los obtenidos por este producto son muy bajos, lo cual puede deberse tanto a su calidad (los productores al no estar organizados no pueden realizar ningún análisis para tener medidas objetivas de la calidad) como a la intermediación y su situación estructural en el mercado. Este año no tenían información de precios pero las malas condiciones del mercado ofrecían un panorama pesimista, dudaban alcanzar 1\$ por Kg. En 1997 habían logrado precios de hasta 1,40\$ por Kg.

La venta de chivitos halla su pico a fines de diciembre con las fiestas de fin de año y se venden a 25\$ por unidad. Si bien se ha iniciado nuevamente un proyecto de reactivación del matadero de Chos Malal y mejoramiento de la comercialización de esta producción, los pobladores dudaban de poder acceder a ella dadas las condiciones que esta vía exige: peso, regularidad y cantidad. De todas maneras, veían como positivas las iniciativas de organizar un circuito más regular y transparente.

Los corderitos hallan una vía de comercialización en los compradores que vienen desde Neuquén y el Valle durante enero y febrero pagando (el año pasado) aprox. 30\$ por animal.

En Abril y Mayo es posible vender los terneros mamones a compradores de Chos Malal; su precio oscila entre 150\$ a 200\$. Otra vía para este producto es, para el que tiene posibilidades de movilidad y gestión, la de pagar el servicio del matadero Municipal de Chos Malal y luego venderlo a 1,50\$ al gancho. Un mamón bueno pesa alrededor de 100Kg.

La venta de carne puede ser, también, "callejeada", es decir, vendida directamente a los consumidores en forma ambulante. Si bien los ingresos obtenidos en esta forma son mucho más elevados (30\$ o 35\$ los chivitos y hasta 3,50\$ el Kg. de mamón), el riesgo de perder debido a la carencia de la documentación legal requerida para estos productos, es alto.

Si bien el comercio ganadero con Chile, oficialmente, se halla totalmente restringido desde hace mucho tiempo este persistió y constituyó otro canal de comercialización para muchos pequeños productores del área incluidos los veranadores del Tromen hasta 1995.

Otras producciones

Otro producto que se llegaba a comercializar en la veranada era la leña de Colimamil. Al parecer, desde hace algunos años esto ha ido decreciendo, sin embargo, puede ser que aún subsista especialmente en otoño. Los pobladores reconocen a los titulares de los campos donde se encuentra esta especie como los naturales propietarios del mismo. Esto es tanto para su uso en el consumo domiciliario como en el caso que se desee explotar para venta. De esta manera, los que no lo poseen, no gozan de su leña ni siquiera para cocinar si no lo compran o llegan a un acuerdo con un vecino que la posea.

Los pobladores participaban de este negocio vendiendo la leña en el campo a otras personas ajenas a la reserva. Estos la comercializaban en Chos Malal y algunos en Butaranquil o bien la consumían ellos mismos. La medida más habitual de venta era la “chatada” es decir, la carga de una camioneta completa. Su precio afuera podía estar entre 100 y 200 \$. La actitud de los vecinos respecto a este comercio es, si bien no de aprobación, tampoco es de condena. La actitud es mas bien casi de indiferencia.

Si bien hay recuerdo que algunos pobladores antiguos habrían producido algunas hortalizas para autoconsumo en el ámbito de la veranada, hoy ninguno de los pobladores actuales lo hace. Sí se ha registrado que por los menos tres grupos domésticos practican algo de horticultura y siembra de pasturas en pequeña escala en sus invernadas. No se registro que ellos comercialicen algo de esas producciones; todo lo destinan al autoconsumo.

De todas las mujeres o de los grupos domésticos presentes en la veranada, solo se registró una sola tejedora artesanal que hoy, por problemas en la vista abandonó la labor.

Una ocupación marginal pero muy dañina es la ocasional recolección de huevos de aves silvestres. No es muy extendida pero existe.

3.7- LA TENENCIA DE LA TIERRA

El trabajo de campo muestra la necesidad de realizar una inspección específica en el área del Parque.

Observando las discrepancias existentes entre los registros de la Dirección de Tierras y los datos de campo, se decidió dar prioridad a las informaciones recogidas directamente de los pobladores debido a que se considera que en ellas se halla el consenso y la menor posibilidad de conflicto local. De esta manera:

-Se confeccionó una lista de 13 personas las cuales son vistas por los vecinos

como las titulares actuales de los predios en que se divide la veranada del Parque de Tromen. En ella no se toma en cuenta el status jurídico de su tenencia dado que para la vida de los pobladores es más valedero e importante el derecho adquirido por el uso continuado que el status asentado en un registro.

-A esa lista se agregan cuatro personas más que serían reconocidas como personas involucradas pero que han abandonado sus predios en la veranada. En ese grupo se ha agregado la parcela experimental de la Dirección de Bosques pero en el campo no queda ningún rastro de ella, por lo tanto, para los pobladores es inexistente.

-Finalmente se listó y consultó sobre otras personas que, si bien están en los listados de la Dirección de Tierras, no parecen tener relación con el espacio de la reserva; algunos eran incluso desconocidos en la zona. Sin embargo, es importante aclarar que en el trabajo de campo, no tuvimos oportunidad de recorrer o por lo menos de contar con precisión de los datos de las cabeceras del Arroyo Blanco por lo tanto, pueden quedar dudas que no se está en condiciones de resolver.

Con estas consideraciones se confeccionó la lista que sigue en la próxima página.

Ocupantes Actuales Reconocidos	Invernada en:	Situación de Tenencia Manifestada	Ocupante/s Anterior/es. Tierras 1984-1997-1998 y testimonios de los pobladores actuales
Alarcón, Atiliano y Gonzales, Leonardo	Curacó	Arriendan al ocupante anterior quién no viene hace años	Chiappe Argentino - Tiene veranada en Cajón Juan Esteban-pero es supuesto beneficiario de adjudicación en venta
Bejar, Celebrino	La Salada	ocupante - aunque compró, según testimonios, la tierra.	José Luciano Alarcón y Bernabé y Carlos Castro
Ida Tapia	Co.Negro	ocupante	Rodolfo Revolledo -Arín – Juan Atencio- Manuel Molina - Adrián Atencio
Montesinos, Jesús	Tilhue	ocupante	Ramón Herrera-Ramona M. De Orellana
Muñoz, Juan Horacio	Chapúa	ocupante	
Rebolledo, Fermín	La Salada	ocupante	Suc. Trinidad del C. Muñoz de Muñoz
Rebolledo, Juan Carlos	Chapúa	ocupante	Suc. Leandro J. Revolledo - Ramírez
Rebolledo, Reinaldo	La Salada	ocupante	Ramón Rosa Olivares
Rodriguez, María	Tilhue	ocupante	Leopoldo Rios
Sanhueza, Blas	Chapúa	ocupante	
Tellería, Carlos	Chapúa	ocupante	Sara soto - Suc. Hector Urrutia
Vega, Luis Santiago	Caepe Malal	ocupante	
Alarcón, María Josefina	Chapúa	ocupante	Arr. Chapúa-los barro
Ocupantes Reconocidos que han dejado de venir desde 1996			
Mercado, Ubermina		ocupante	
Méndez	Cortadera	Ocupante	Demetrio Antonio Muñoz (invernada en Huantraico o Leuto Caballo
Venegas, Escarpio	La Salada	Ocupante	
Sobarzo, Rolando,	Arrendó pero ya	no. Estaría en Remate	Izaguirre. Estaría en remate
Parcela de la Dirección de Bosques y Parques - No hay rastros			
Ocupantes que aparecen en las listas pero estarían fuera de los límites del área protegida			
Cabrera, Miguel	Chapúa		
Espinoza, Joveno	Palao ?		
Hernández, Antonio	Tricao Malal		
Ordóñez	Arroyo Blanco ?		Moyano Juan de Diós

En la zona del Parque no existe ninguna acción de desarrollo que involucre a los pobladores. Incluso la misma creación del Parque, no ha propuesto ninguna actividad dirigida a ellos.

Lo mismo puede decirse del emprendimiento del parque de nieve del Cerro Wayle.

En las internadas algunos pobladores trabajan relacionadas a diversas acciones cuyo objetivo es el desarrollo rural. Se ha registrado que miembros de por lo menos dos grupos domésticos forman parte de proyectos financiados por el Programa Social Agropecuario y la esposa de uno de los titulares de una veranada, es promotora de ese programa, trabaja en el Comisión de desarrollo de la cuenca del Curi Leuvú y en la Cooperativa de consumo local de Chapúa.

En esta cooperativa también participan otros productores que veranean en el Tromen.

No se registró ningún tipo de organización local que trascienda los grupos familiares de los pobladores.

Los grupos familiares son la base organizativa donde se resuelven la mayoría de las situaciones. En este sentido, la familia y más específicamente las familias nucleares, tienen un marcado sentido de la autosuficiencia y es muy poco lo que interactúan con las otras, conforman un grupo corporativo por excelencia. Relacionado con este hecho es que no existen muchos mecanismos sociales que puedan promover las interacciones recíprocas.

Las acciones grupales más importantes en la veranada son las fiestas religiosas de la conmemoración de la inauguración de la Capilla de la Virgen de la Inmaculada Concepción el 15 de diciembre (ver foto 6 en Anexos) y la fiesta de San Sebastián el 20 de enero. Profesando todos los pobladores la religión Católica, la presencia en esas fiestas es importante. La primera se celebra con una comida comunitaria en una enramada contigua a la capilla mientras que la segunda se celebra en la vivienda de una familia con una ceremonia religiosa familiar, comida y baile.

5- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 1-Si se considera que el desarrollo es el crecimiento armónico de una sociedad, debe pensarse que la creación y el manejo de un área protegida como el Parque Provincial de las Lagunas del Tromen que persigue la preservación de ciertos recursos naturales para el gozo de las generaciones presentes y futuras, no debe constituir un perjuicio para nadie porque no es razonable que para el beneficio de una parte de la sociedad se perjudique conscientemente a otra. De esta manera y dado que en el sitio que se desea preservar, hay una población que ha sufrido las vicisitudes históricas que la sociedad misma les impuso precisamente por vivir en ese sitio considerado marginal durante mucho tiempo, se debe plantear el establecimiento del Parque como una negociación donde se armonicen los diversos intereses.

Se piensa que si los pobladores observan la creación del Parque como una amenaza, no desarrollarán ninguna simpatía para con los recursos que se desea preservar y por lo tanto, pueden comenzar a realizar un uso minero de los mismos pensando que en cualquier momento los pierden. Esta reacción ha sido

ampliamente comprobada en los casos de arrendamiento y conciencia de posesión precaria de la tierra. Este hecho hoy no sucede debido a que los pobladores valoran sus ocupaciones como propias y si en ellas producen deterioro se debe más a situaciones de necesidad, percepción equivocada o ignorancia.

De esta manera, en primer lugar, se recomienda la implementación de acciones que informen e involucren a los pobladores. Ellos deben sentir que es un privilegio poder estar en el Parque. Esta condición, que opera a nivel simbólico pero que por supuesto debe tener correlatos efectivos, es sumamente poderosa para motivar acciones.

- 2-El desarrollo del área del Parque debe ser conceptualizado como un proceso en constante mejoramiento hacia un área de ocupación y desarrollo sustentable.
- 3-Todos los conflictos que surjan, deben ser solucionados por negociación entre las partes con desarrollo técnico sobre el terreno.
- 4-Es necesario realizar una inspección de tierras y estudio de las situaciones de tenencia. En éste se debe prestar especial atención en establecer una lista definitiva de ocupantes. Deben clarificarse los trámites priorizando las situaciones de derecho común de usufructo por los reales ocupantes y evitando las situaciones de propiedad al interior del parque. Este último status jurídico crea situaciones de tierras ociosas o abandonadas que se llegan a transformar fuente de renta ociosa del propietario que finalmente descapitaliza al verdadero ocupante que las trabaja evitándole realizar mejoras en su sistema productivo o su nivel de vida. El tema es conflictivo y debe ser resuelto con asesoramiento técnico y consenso.
- 5-El derecho a ocupar la tierra de veranada podrá acompañarse de algún tipo de compromiso de manejo razonable y consensuado con los pobladores. Estos compromisos deben ser graduales, no compulsivos e injustos. La preservación de los recursos depende del cuidado y difícilmente esto será sostenible si se trata de una zona de exclusión en medio de un contexto de necesidad.
- 6- Tremen ya hoy presenta un excelente ejemplo de una zona con usos múltiples del espacio. Turismo de montaña, cabalgatas y trekking; ganadería y observación de aves y paisaje en verano y nieve y esquí en invierno. Lo importante sería tratar de armonizar esos usos para que no potencien el daño que producen. En este sentido, sería interesante plantear el Parque Provincial de Tremen como un área de desarrollo sustentable con un uso múltiple del espacio.
- 7-Con una actividad ganadera en retroceso y desvalorización como fuente de ingresos, se estima que los pobladores estarán receptivos a propuestas de desarrollo razonables y que no pongan en peligro su subsistencia. En estos casos hay que recordar que pobladores como los de Tremen más que un negocio ganadero, llevan adelante y manejan los recursos de un hogar.
- 8-Es necesario incluir en el análisis y las propuestas que se desarrollen para la ganadería, las áreas de invernada dado que forman parte indivisible del sistema.
- 9-Es fundamental realizar una evaluación de los pastizales amplio de manera que permita elaborar planes de pastoreo y manejo de los sistemas totales, no solo

de la veranada.

- 10-Si bien es necesario realizar un estudio diagnóstico más detallado de la actividad ganadera de los pobladores incluyendo en él las internadas, es posible pensar que con algunos de los pobladores se pueda implementar mejoramientos relacionados con la intensificación para el mejoramiento de los índices de señalada a través de manejo del pastoreo en las vegas, parición controlada, manejo de fechas de parición para cubrir buenos momentos del mercado, cobertizos de protección, etc. Esto mejoraría el sistema para la producción de carne que es un producto valioso. Por supuesto que éste y otros mejoramientos posibles de la producción se relacionan con ciertas situaciones estructurales difíciles de manejar que es necesario conocer.
- 11-Es necesario, también, buscar alternativas productivas viables y en ellas se debe contemplar prioritariamente hasta donde sea posible, a los pobladores. Varias de ellas seguramente se referirán a servicios turísticos para los cuales los pobladores deben ser capacitados.
- 12- Otro valor del parque es su fisonomía cultural. Si bien esta no es una categoría que se traduzca en un inventario fijo de elementos sino que está sometida al cambio y la historia, hay ciertos rasgos que se podrían valorizar para conservarlos sin que esto signifique un deterioro para la vida de los pobladores. Por ejemplo, se podría mejorar las viviendas e instalaciones de piedra conservando su fisonomía rústica pero mejorando su aislación e instalaciones.
- 13- Todo el proceso técnico de desarrollar el Parque debe estar acompañado por procesos de capacitación a campo. La mejor manera para lograrlo es establecer una red de acuerdos interinstitucionales. En ellos podrían participar los organismos gubernamentales provinciales relacionados con la producción, el turismo y el manejo de los recursos naturales y nacionales tales como INTA; programas de financiamiento tales como el PROIDER y el PSA con el debido acompañamiento técnico basado en proyectos concretos y entidades no gubernamentales tales como el Club Andino Cordillera del Viento.
- 14- Acción social debe actuar complementando las acciones de desarrollo productivo es decir, cubriendo selectivamente la asistencia donde éstos no lleguen. No debe realizar acciones estandarizadas sino selectivas y puntuales en función del plan de desarrollo sustentable. La condición de productores minifundistas, el nivel de educación de los jefes de familia y la descripción de las viviendas definen claramente su nivel de pobreza y necesidades básicas insatisfechas por lo cual la intervención de este organismo puede colaborar.
- 15-Con respecto a la cantidad de animales declarados es normal que los pobladores declaren menos cantidad. Durante los operativos de control realizados en algunos puntos de paso entre internadas y veranadas, se comprobó que en general existía una subdeclaración del número de unidades ganaderas (en un operativo del año 1992, se comprobó, en el distrito productivo donde se halla la reserva, que solo se habían declarado el 58,4 % de las U.G.M p.5 (Subsecretaría de la Producción Agraria: 1992)). Para monitorear el manejo del área, es importante superar este hábito.

6-BIBLIOGRAFIA

Abadie, C.A: *Desertificación ambiental y pauperización económico social: un complejo de causas y efectos múltiples*. En Metodología Regional del Proceso de Desertificación. Facultad de Humanidades y Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. pp 251 - 258 . Neuquen 1987.

Bandieri, Susana: *Condicionantes históricos del asentamiento humano en Neuquén: Consecuencias socioeconómicas*. Informe de Beca de Perfeccionamiento del CONICET. Neuquen 1988.

Bandieri, Susana: *Contribución al estudio de las tierras privadas de las tierras en Patagonia: la singularidad del caso neuquino, primera aproximación a los actores sociales*. En Revista de Historia. Departamento de Historia, Facultad de Humanidades. Neuquen. Diciembre 1990.

Bendini, Monica y Nogués, Carlos: *Estudio social sobre la percepción del proceso de desertificación que tienen los productores ganaderos de la provincia de Neuquén*. Documento interno LUDEPA – INTA-GTZ. Neuquén 1992

Bendini, Monica; Tsakoumagkos, Pablo y Destefano, B.: *El trabajo trashumante en la Provincia de Neuquen*. Universidad Nacional del Comahue, COPADE SubCyT. Neuquen 1987.

Bendini, Monica; Tsakoumagkos, Pablo y Destefano, B.: *El trabajo trashumante en la Provincia de Neuquen*. En Metodología Regional del Proceso de Desertificación. Facultad de Humanidades y Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue . Neuquen 1989.

Caputo, María Graciela *Relación Sociedad y Naturaleza en la cuenca del Río Quilca*. Beca de perfeccionamiento CONICET. Buenos Aires 1991

Giusti, Victorio: *Sistema de comercialización de ganado en pie en la provincia del Neuquen*. Organización de los Estados Americanos, Proyecto para el Desarrollo de la Región Sur. Neuquén. Noviembre 1984.

Olascoaga, Manuel J.: *Estudio Topográfico de La Pampa y Río Negro*. EUDEBA. Buenos Aires. 1974

Subsecretaría de la Producción Agraria: *Informe sobre las inspecciones realizadas sobre las rutas pecuarias del norte neuquino*. Informe interno. Delegación de Chos Malal. Chos Malal 1992

Varela, Gladys y Biset, Ana María: *Modelos de asentamiento y ocupación del espacio de la sociedad pehuenche del siglo XVIII: la Cuenca del Curi Leuvú. Provincia del Neuquén*. En Revista de Historia. Departamento de Historia, Facultad de Humanidades. Neuquen. Diciembre 1990.

8-ANEXOS

Lecturas de G.P.S. Puestos de los pobladores

Nº Mapa	Poblador	Latitud			Longitud		
1	Alarcón-González	37°	04	34.2	70°	09´	12.2
2	Bejar, Celebrino	37°	05	24.3	70°	08´	18.9
3	Capilla de la Inmaculada	37°	06	36.0	70°	08´	22.1
4	Montesinos, Jesús	37°	06´	54.0	70°	09´	12.6
5	Muñoz, Juan Horacio	37°	06´	30.4	70°	08´	28.9
6	Rebolledo, Fermín	37°	06	20.0	70°	05´	36.8
7	Rebolledo, Juan Carlos	37°	07´	35.0	70°	08´	34.1
8	Rebolledo, Reinaldo	37°	07	02.6	70°	06´	38.7
9	Rodríguez, María	37°	07	16.2	70°	07´	05.0
10	Sanhuesa, Blas	37°	03	36.5	70°	05´	32.7
11	Sobarzo -Izaguirre	37°	09	37.8	70°	09´	13.8
12	Soto, Florentino	37°	10	10.1	70°	08´	49.8
13	Tellería, Carlos	37°	04	25.3	70°	04´	49.3
14	Vega, Luis Santiago	37°	06	26.1	70°	05´	38.0

MAPA 1

UBICACIÓN DE LOS POBLADORES

MAPA 2

RUTAS PECUARIAS

FOTOGRAFÍAS

Foto 1:

Gran alero natural (“aleta” en la lengua local) utilizado como vivienda. Pueden verse algunos tabiques que se levantaron para dividir espacios y protegerse de la intemperie

Foto 2:

Fogón en el suelo, abierto, sin chimenea y alimentado con leña de la zona como normalmente cocinan los pobladores.

Foto 3:

Una vieja vivienda usada actualmente como gallinero. En la construcción de las paredes, puede verse como se mezclaban piedras con tepes extraídos del suelo del mallín

Foto 4:

Un poblador, también se dedica a la crianza de mulas las cuales son muy preciadas

Foto 5:

En la crianza de chivitos hasta el destete, existe un cierto manejo diario del rodeo que consiste en separar (“apartar”) los chivitos del resto del rebaño para que permanezcan en las cercanías de la vivienda mientras los animales adultos pastorean en campo abierto

Foto 6:

Capilla de la Virgen de la Inmaculada Concepción