

Series:
Comunicaciones Técnicas
ISSN 1667-4006

COMUNICACIÓN TÉCNICA N° 140
AREA DESARROLLO RURAL

ESTRUCTURA AGRARIA DE LA CUENCA DEL
ARROYO COMALLO

Marta Cecilia Madariaga

2001

■ **Ediciones**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Patagonia Norte
Estación Experimental Agropecuaria Bariloche. "Dr. Grenville Morris"
biblioteca@bariloche.inta.gov.ar



Estructura agraria de la cuenca del arroyo Comallo

*Marta Cecilia Madariaga
Inta - Conicet
Bariloche/marzo 2001*

Objetivos:

- Conocer y caracterizar la organización socioeconómica de los pobladores de la Cuenca del Arroyo Comallo.

Metodología:

- Confrontación bibliográfica para definir el marco conceptual que servirá de referencia en el desarrollo del trabajo y para el análisis de las particularidades y evolución de la actividad ganadera.
- Recopilación de la información cartográfica disponible a partir de la cual se definirán los principales rasgos naturales y humanos del área de estudio (localización, distribución).
- Aplicación del SIG (Sistema de Información Geográfica) Arc Info en el relevamiento de la información cartográfica existente y elaboración de una base de datos.
- Elaboración y aplicación de encuestas y cuestionarios a productores, informantes calificados e instituciones diversas del medio (Municipalidad de Comallo, Cooperativa Ganadera Amulein Com, Cooperativa de Artesanos Zuem Mapuche, Sociedad Rural de Comallo, Inta, Ente, etc.). El trabajo de campo permitió contar con información del 53 % de los casos: 165 productores sobre un total de 309 que integran la cuenca y los parajes vinculados a ella (de los cuales 20 casos fueron relevamientos parciales). La misma se obtuvo por medios directos o indirectos (recurriendo a otras fuentes como vecinos o parientes).
- Recopilación de información de la totalidad de los productores de la cuenca y parajes vinculados que incluye los aspectos siguientes: superficie de las explotaciones, situación de tenencia de la tierra y pertenencia a los parajes.
- Tabulación de datos, elaboración de una base de datos.
- Análisis de la información recopilada por medio de la aplicación de diversas matrices de datos.
- Elaboración de las conclusiones.

Contenido:

I. LA ESTRUCTURA AGRARIA Y SUS COMPONENTES

1. Estructura de tenencia de la tierra

- 1.1. Distribución de la tierra
- 1.2. Forma de tenencia

2. Estructura económico-productiva

- 2.1. Recursos productivos
 - 2.1.1. Naturales
 - 2.1.2. Capital
 - 2.1.3. Mano de obra
- 2.2. Características de la producción agropecuaria
 - 2.2.1. Importancia relativa de los subsectores productivos
 - 2.2.2. Tipos de producción
- 2.3. Formas y tipos de explotación
 - 2.3.1. Uso de los recursos productivos de la explotación
 - 2.3.1.1. Modelos de manejo
 - 2.3.1.2. El manejo en la cuenca del Comallo
 - 2.3.2. Tipología de productores

3. Estructura social

- 3.1. La población
 - 3.1.1. Evolución
 - 3.1.2. Estructura
 - 3.1.3. Migraciones
 - 3.1.3.1. Gestación de la migración y localidades que ejercen atracción
 - 3.1.3.2. Empleos de los emigrantes
 - 3.1.3.3. Lugar de nacimiento y procedencia de las familias
- 3.2. Formas sociales rurales
 - 3.2.1. Cooperativas
 - 3.2.2. Sociedades/asociaciones
 - 3.2.3. Otras
- 3.3. Niveles de vida
 - 3.3.1. Vivienda
 - 3.3.2. Nutrición, cobertura de salud y calidad de vida
 - 3.3.3. Educación
 - 3.3.4. Servicios y sistema de comunicaciones y transporte

Anexos:

- 1. Comparsas de esquila a máquina que operan en Comallo. Procedencias.
- 2. Veranada y trashumancia
- 3. Plan de Lucha contra la Sarna Ovina
- 4. Parajes de Comallo
- 5. Infraestructura institucional y de servicios: Comallo y Onelli
- 6. Infraestructura de servicios por parajes
- 7. Destino de los emigrantes de los parajes de Comallo. 1999-2000

Bibliografía general

I. LA ESTRUCTURA AGRARIA Y SUS COMPONENTES¹

La estructura agraria posee tres componentes principales, ellos son la estructura de tenencia de la tierra, la estructura económico productiva y la estructura social. En su conjunto se encuentran bajo la influencia de la acción del Estado que define la política de tierras y colonización, la política de precios, las inversiones públicas, la política crediticia e impositiva, la investigación y extensión y la acción social y educativa.

Componentes:

1. Estructura de tenencia de la tierra: la ocupación agraria supone la obtención de productos a partir de la tierra y la importancia de ésta como factor de producción y como una de las principales armas de concentración de la riqueza es decisiva en el momento de determinar tanto la estructura económica como la estructura social. De aquí la importancia del vínculo que los hombres establecen con la tierra, cómo se asientan sobre ella, cómo la distribuyen entre ellos, qué derechos establecen para su uso, etc.

2. Estructura económico-productiva: definen características de quiénes producen, qué y cómo producen, para qué y para quiénes. Así son especialmente importantes los recursos productivos disponibles y su combinación, como los resultados que provocan. Estos elementos nos permitirán establecer las distintas formas y tipos de explotación que son de gran relevancia para la comprensión de las características de la estructura social.

3. Estructura social: implica los distintos grupos y sectores sociales y el tramado de las relaciones sociales a través de las cuales aquellos van conformando la dinámica social. Además incluye los sistemas normativos y demás elementos culturales que los grupos y sectores sociales institucionalizan a través de la misma dinámica social. Una de las cuestiones prioritarias será identificar los grupos sociales y sectores más significativos de la estructura social. Estos encuentran bases para su formación en el sistema de estratificación social, parentesco, afinidades e intereses compartidos (asociaciones, cooperativas), aspectos demográficos (edad, sexo). También hay que tener en cuenta las formas culturales para comprender el comportamiento social. Además hay una dinámica social que determina distintos procesos como: migración, marginación, diferenciación, cooperación, conflicto, socialización.

¹ Los conceptos utilizados en este trabajo son acordes a los vertidos por:

- Margiotta, Edgardo; Benencia, Roberto. 1986. Introducción al estudio de la Estructura Agraria. La perspectiva de la sociología rural. Mimeo. Facultad de Agronomía. CEABA. UBA. Buenos Aires. 13 pp.
- Coscia, Adolfo A. 1976. Economía Agraria. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. 270 pp.
- Caracciolo de Basco, M.; Tsakoumagkos, P.; Rodríguez Sánchez, C.; Borro, M. del C. 1981. Esquema conceptual y metodología para el estudio de tipos de establecimientos agropecuarios con énfasis en el minifundio. El minifundio en la Argentina (Segunda Parte). Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Grupo de Sociología Rural. Buenos Aires. 77 pp.

1. Estructura de tenencia de la tierra

1.1. Distribución de la tierra

* **La cuenca y sus parajes**

La cuenca del Comallo abarca aproximadamente 511.633 hectáreas, dentro de la que se incluye el Ejido del Municipio de Comallo con 2500 hectáreas². La cuenca está integrada por 19 parajes³ entre los que se encuentran dos reservas indígenas: Anecón Grande y Pilquiniyeu del Limay. En estos dos últimos casos los productores son todos fiscaleros. En el resto del área de estudio, por otra parte, se distribuyen tierras privadas y fiscales, ocupando las primeras el 75 % de la tierra.

La cuenca se sitúa principalmente en el Departamento Pilcaniyeu pero excede al mismo en su sección oriental, abarcando también el Departamento 25 de Mayo. En este sector los parajes comparten ambas jurisdicciones, tal es el caso de Laguna Blanca, Aguada del Zorro, Las Mellizas, Cañadón Chileno y Tres Cerros. Anecón Chico y Cabestro Quemado se localizan completamente en el Departamento 25 de Mayo.

Existen además otros parajes que no pertenecen a la cuenca del Comallo pero que por diversas razones están íntimamente asociados a la misma; ellos son **Fitaruin, Cabestro Quemado y Anecón Chico** en el Departamento 25 de Mayo; **Pilahue y Blancura Centro** que comparten los departamentos Pilcaniyeu y El Cuy; **Cerro Negro, Cerro Bayo** y gran parte de **Pilquiniyeu del Limay** en el Departamento Pilcaniyeu.

De ellos, Cerro Negro, Cerro Bayo y Pilquiniyeu del Limay están definitivamente vinculados con Comallo. Por otra parte Cabestro Quemado y Fitaruin reciben en forma compartida tanto la influencia de Laguna Blanca-Comallo como de Mencué. Finalmente Pilahue y Blancura Centro se orientan principalmente hacia Mencué.

Mencué es un asentamiento localizado en el Departamento El Cuy, es centro de un paraje y está atravesado por la Ruta Provincial 67 -que une Bariloche con Roca en el valle del Río Negro. Posee un conjunto de servicios e instituciones que le otorgan importancia en el ámbito rural. Ellos son Juzgado de Paz, Comisionado de Fomento y otras instituciones y servicios como Sala de Primeros Auxilios con Agente Sanitario, Escuela Normal y Albergue escolar, Comisaría y Cabina Telefónica. Esto le brinda cierta autonomía y atrae a la población dispersa de los parajes cercanos que no cuentan con escuelas ni puestos sanitarios. Mencué, sin embargo, también recibe la influencia de Comallo, aunque en forma más atenuada que el resto de los parajes por encontrarse más distante y porque comienza allí a hacerse sentir la influencia del valle del Río Negro (el paraje se localiza casi a mitad de camino entre Bariloche y Neuquén). La forma de contacto esencial de Mencué con el resto de la cuenca se debe a la existencia de un servicio de transporte colectivo que une Mencué con Comallo y Bariloche con cierta frecuencia⁴. Este servicio incentiva las conexiones y los flujos de población entre dichas localidades. La misma orientación tienen también los productos y servicios vinculados a la actividad agropecuaria tradicional de la región, tales como circulación de comparsas de esquila y compra-venta de frutos.

² Creado por decreto en 1936 y que se superpone espacialmente con algunos parajes.

³ Ver mapa: Parajes de la Cuenca del Comallo.

⁴ La frecuencia varía según la época del año, pudiendo ser cada una o dos semanas. Dicho servicio cubre Bariloche-Mencué-Bariloche en el mismo día.

El paraje **Cerro Alto**, en las inmediaciones de Coquelén, se vincula directamente con Bariloche a través de la Ruta Nacional 40, que lo atraviesa. Simultáneamente la Escuela de Cerro Alto absorbe la población escolar de Coquelén, ante la inexistencia de establecimientos que cubran dicha demanda.

La mayor parte de los nombres de los parajes surgen de topónimos tales como cerros (Tres Cerros, Cerro Negro, Cerro Bayo, Cerro Alto, Anecón Grande, Anecón Chico, Las Mellizas), cañadones y arroyos (Neneo Ruca, Cañadón Chileno, Cañadón Bonito, Trailacahue, Fitahuao, Coquelén, Pilquiniyeu del Limay), puntos en las antiguas rutas de comunicación (Paso Limay) y lagunas (Laguna Blanca), mientras que Quintupanal toma el nombre de una estancia.

Parajes:

Pertenecientes a la cuenca

	<i>Paraje</i>	<i>Nº productores</i>	<i>Superficie</i>
1.	Aguada del Zorro	4	8700
2.	Anecón Grande (Reserva y resto del paraje)	32	29806
3.	Canteras Comallo	10	8496
4.	Cañadón Bonito	6	7580
5.	Cañadón Chileno	12	18251
6.	Cerro Negro	4	8713
7.	Comallo Abajo	19	26022
8.	Comallo Arriba	29	16881
9.	Coquelén	17	44594
10.	Fitahuao	9	11903
11.	Laguna Blanca	38	62738
12.	Las Mellizas	8	7935
13.	Neneo Ruca	5	10745
14.	Pilquiniyeu del Limay	22	45100
15.	Quiñehua	1	1200
16.	Quintupanal	10	64034
17.	Trailacahue	12	38125
18.	Tres Cerros	9	24533
19.	Paso Limay	1	75533
	TOTAL	252	509753

Parajes fuera de la cuenca (orientados hacia Comallo)

1.	Anecón Chico	18	50054
2.	Cabestro Quemado	8	11750
3.	Cerro Bayo	7	2500
4.	Cerro Negro	4	7500
5.	Fitaruin	7	10450
6.	Pilahue	13	5950
	Total	57	88204

Otros parajes fuera de la cuenca

1.	Mencué
2.	Blancura Centro
3.	Cerro Alto

* Superficies y cantidad de productores

La distribución de la tierra a nivel de los productores y definida en cuartiles (ver tabla) indica que el 50 % de los productores (con menos de 1250 Ha) reúnen el 15% de la tierra, mientras que los productores con más de 2500 Ha (sólo el 25%) absorben el 66% de la superficie. Por otro lado los que poseen menos de 699 Ha ocupan sólo el 4% de la superficie de la cuenca.

cuartiles	estratos (Ha)	hectáreas por cuartil	superficie (%)
1	1-699	23161	4%
2	700-1250	68707	11%
3	1251-2500	113398	19 %
4	+ 2500	392071	66 %

* Reservas Indígenas

Anecón Grande: Esta tierra fiscal no posee mensura ni deslinde interno. Tampoco cuenta con ley provincial de creación y, al igual que en otros casos, la provincia reserva esta superficie para usufructo vitalicio de la población indígena, sin ceder su propiedad. Sólo las cede en usufructo gratuito y vitalicio a un grupo de pobladores y sus descendientes directos. No tiene ningún mecanismo institucionalizado para la administración de la posesión y herencia, y cada poblador considera su tierra casi como una propiedad individual. Existe sólo una vaga conciencia de que están poblando un campo colectivamente y cada familia nuclear extendida tiene un espacio que considera propio y con dimensiones variables en el tiempo. Esto depende de la potencia socioproductiva de las familias para mantener y expandir con alguna presión la superficie que utiliza; está también relacionada con la situación y posibilidades de las familias vecinas. Los acuerdos de deslinde, si los hubiere, no duran más de una generación, y si luego de establecerse el mismo no se define un límite físico como lo es un alambrado, cuando cambia la situación familiar y productiva se inicia un conflicto. Incluso algunas familias venden las mejoras introducidas a la tierra a personas ajenas que establecen antecedentes para acceder a la propiedad privada. De este modo las reservas se comienzan a disgregar (Peralta, 1998, 15-16).

Según algunas referencias la reserva contaba con 28.000 hectáreas (Hidronor, 1987, 8) o con 17.000 ha. (Dirección de Tierras y Colonización de Río Negro), pero fue disminuyendo su superficie con el tiempo, pues productores colindantes fueron "avanzando" sobre ella por compra u ocupación, de modo que en la actualidad se reduce a cerca de 6500 hectáreas donde se localizan 18 familias que representan aproximadamente 100 habitantes.

Dentro del paraje denominado Anecón Grande, pero fuera de la Reserva Indígena, están radicados otros productores (14), algunos de los cuales son fiscaleros y otros propietarios.

Pilquiniyeu del Limay: esta reserva tiene su origen oficial en la Ley Provincial 714 (08.03.1972) con 111.600 hectáreas, pero no posee mensura ni deslinde interno. No se extendió la escritura de usufructo gratuito y vitalicio establecido por la ley de creación. Inicialmente la reserva contaba con 110 familias, de las cuales 26 se relocalizaron por efectos de la construcción de la Presa Piedra del Águila, para lo cual se expropió la Estancia María

Sofía. De estas familias reubicadas sólo 6 se encuentran en el ámbito de la cuenca del Arroyo Comallo.

1.2. Forma de tenencia

En relación al uso agropecuario existen dos formas de tenencia predominantes, con algunas variantes dentro de estos tipos.

Tierras fiscales

- Reservas Indígenas. No se pagan tasas.
 - Ejidales: ocupantes municipales con permiso (certificación de dominio) para uso agrícola, en cuyo caso se pagan sólo tasas de servicios municipales retribuidos (alumbrado, limpieza y agua). Existen también pequeños productores ganaderos en condición de ocupantes precarios que cuentan con hatos o rebaños de alrededor de 30 cabezas.
 - Provinciales: con permiso precario de ocupación. Corresponde el pago de pastaje, excepto en los casos en que se declara Zona de Emergencia Económica. Dentro de este grupo los productores se encuentran en situaciones diversas, incluyendo a los que no realizaron ninguna gestión vinculada a la tierra (ocupantes de hecho), hasta los que cuentan con algún trámite tendiente a modificar su condición, como es el caso del deslinde y mensura.
- ◆ “Venta de tierras fiscales”: tiene lugar en la región el traspaso de tierras de una persona a otra. Media en el proceso un monto de dinero muy alejado al valor real de la tierra, puesto que ésta realmente no se vende, sino sólo sus mejoras. El pago de una suma determinada cumple en este caso la función de asegurar el control y acceso a los medios de producción por parte del adquirente. Por otro lado puede generar la aparición de operaciones encubiertas de compra y venta.

Tierras privadas

- Propiedad: se presentan principalmente en forma individual pero existen algunos casos de Sociedades, tales como Sociedades de Hecho (López Lavayen Hermanos / Martínez, Jesús) y Sociedades Anónimas (Coquelén / Paso Limay Ganadera Comallo/ Tan-Co SAICyA). A su vez la propiedad de la tierra puede encontrarse en situaciones tales como sucesión en trámite, sucesión indivisa, etc.
- Arriendo: existe un caso en que se otorga en arriendo la totalidad del campo en forma continua desde 1993. El pago se concreta en lana, corderos y carne bovina en pie. El mismo se destina a pastoreo ovino/bovino y se maneja como un cuadro de invernada. El arrendatario (quien recibe la tierra en arrendamiento) es a su vez propietario de otros campos colindantes, mientras que el arrendero (quien otorga la tierra en arrendamiento) no se dedica a labores agropecuarias en la cuenca del arroyo Comallo.

Considerando el total de población de la cuenca y los parajes más vinculados se observa un predominio de la propiedad, en el análisis global resulta el 70 % de la superficie en manos privadas y sólo el 30% de tierras fiscales. Estos valores equivalen a 145 productores privados (47 %) y 164 productores fiscaleros (53%). Por ello, considerando que el 30 % de la tierra está en manos del 53 % de los productores, la superficie promedio de las explotaciones fiscales es 1516 hectáreas, contra 2519 en las propiedades. Mientras tanto, para el conjunto de los 25 parajes, el promedio general es 1926 hectáreas (ver tabla: Distribución de la tierra por parajes/propietarios y fiscaleros⁵).

⁵ Por más detalles ver Anexo 4: Parajes de Comallo (incluye planilla Excel. 8 p.)

Nótese que en el análisis correspondiente a los 57 productores de los 6 parajes fuera de la cuenca se advierte una distribución diferente de la tierra entre propietarios y fiscaleros, ya que el 59% de la superficie está en manos del 68 % de productores en tierras fiscales. Esto se explica por el predominio de productores locales y la menor presencia de grandes predios en propiedad, por lo que la extensión promedio de éstas es 2012 has.

Distribución tenencia de la tierra por parajes

	Número product.	Sup. Ha.	pro medio	Propiedad Ha.	% sup. Prop.	N° Prop.	% N°	Fiscal Ha.	% sup. Fisc.	N° Fisc.	% N°
Parcial 19 parajes	252	511633		384286	75	127	51	128970	25	125	49
Promedios sup.			2088	3026				1402			
Parcial 6 parajes	57	88204		36217	41	18	32	51987	59	39	68
Promedios sup.			1764	2012				1867			
TOTALES 25 PARAJES	309	599837		420503	70	145	47	180957	30	164	53
Promedio Total			1926	2519				1516			

2. Estructura económico-productiva

2.1. Recursos productivos

2.1.1. Naturales (clima, suelos, agua, vegetación natural)

El área de estudio se localiza en la provincia de Río Negro-Departamento Pilcaniyeu, a 115 kilómetros al este de San Carlos de Bariloche y se trata de un valle encajonado, recorrido por el arroyo Comallo, cuya cuenca abarca una superficie aproximada de 110.000 hectáreas. El arroyo tiene una extensión de 120 kilómetros y desemboca en la margen derecha del río Limay recorriendo un desnivel aproximado de 400 m (desde 1000 a 600 metros de altura). Presenta un régimen torrencial-estacional con aluviones luego del invierno y durante la primavera. El clima es semiárido, frío, con nevadas intensas en los campos altos y lluvias invernales con marcado déficit de humedad en el verano. Presenta un gradiente de precipitaciones desde las nacientes del arroyo, que recibe 220 mm, pasando por los 170 mm anuales en Comallo (curso medio) hasta 160 mm en el curso inferior (Bonvissuto; Somlo et al, 1992, 392. Morris, 1990, 11-30. Hidronor, 1987, 2).

La cuenca corresponde al Distrito Occidental de Soriano (Soriano, 1956, 351), y al área ecológica de Sierras y Mesetas⁶ dominando la estepa arbustivo-graminosa acompañada por pequeñas vegas o mallines⁷. Esta formación principal ofrece una cobertura total aproximada del 50% dominada por gramíneas medianas, por lo que ha sido denominada pastizal del coirón amargo (León et al, 1998, 128 de Soriano et al, 1976). Los suelos son someros, de textura contrastante donde el horizonte superficial es franco-arenoso y el segundo nivel es compacto, de textura arcillosa y estructura masiva. La pedregosidad tiende a aumentar con la profundidad (Fernández y Paruelo, 1993, 42. Bonvissuto et al, 1993, 26). Los suelos de fondo de valle son característicos, de tipo aluvional, profundos, de moderada a alta fertilidad y aptos para cultivos, mientras que los de la cuenca en su conjunto son poco desarrollados, con alta pedregosidad y frecuentes afloramientos del sustrato rocoso (Hidronor, 1987, 3).

En el área de estudio se diferencian dos ambientes. Por un lado los amplios espacios más escarpados -correspondientes a las sierras y mesetas- y por otro el fondo del valle, sector más fértil donde se sitúa el pueblo Comallo. A su vez en el valle se distinguen dos sectores, uno dominado por la jurisdicción del ejido municipal de Comallo (de 2500 hectáreas en torno al pueblo y que conforman la Reserva Municipal), y el espacio circundante correspondiente al dominio provincial.

La tierra, como recurso productivo, se ve afectada por distintas intensidades de uso según el tipo de actividad que se realiza sobre ella y en función de la forma de tenencia. Por ello es que se pueden distinguir varios grupos (cuya caracterización será desarrollada en profundidad más adelante):

a). Productores ladrilleros: se caracterizan por explotar tierras pertenecientes al Ejido Municipal de Comallo en forma de comodato precario. En concepto del mismo se deben entregar 1000 ladrillos por cada hornalla realizada. La superficie utilizada se restringe al espacio necesario para la cortada y el horno. El grupo está integrado por 14 productores que realizan una actividad que utiliza en forma no renovable el recurso suelo.

⁶ Según la clasificación desarrollada en el Laboratorio de Teledetección y SIG de la EEA Bariloche en el marco del Proyecto Prodeser (ver PRODESER, 1996, 21).

⁷ Las especies más frecuentes son: coirones, neneo, charcao, manuel choique (Bonvissuto; Somlo, 1998, 17).

b). Productores agropecuarios con ladrillos: se caracterizan por poseer superficies de hasta 2500 hectáreas, tanto en forma de propiedad como la ocupación con permiso de tierras fiscales provinciales. La actitud en la explotación de los recursos está definida por la producción compartida por diversas actividades, donde hay competencia en el uso de los recursos entre cultivos (ajo/alfalfa), ganado (ovinos, caprinos) y ladrillos. La producción de ladrillos se localiza en aquel sector menos fértil de la unidad productiva.

c). Productores ganaderos: se incluyen tanto propietarios como fiscaleros con ganado bovino, ovino o caprino en superficies medianas o grandes. No se realizan otras actividades productivas en la explotación y el uso presenta distintos grados de intensidad en el empleo del capital.

d). Productores ganaderos con cultivos: se trata de productores propietarios o fiscaleros dedicados principalmente a la ganadería pero que destinan un sector del campo a cultivos (alfalfa, huerta, invernadero). El tamaño de los campos es mediano o grande.

e). Pequeños productores con cultivos para autoconsumo: se incluyen pequeños productores que explotan menos de una hectárea de tierras ejidales. Algunos poseen certificación de dominio y otros tramitan la solicitud ante el municipio.

2.1.2. Capital

2.1.2.1 Capital físico

Las obras de infraestructura dominantes son escasas: los corrales, los galpones y potreros (más del 50% en todos los casos), y los bañaderos para combatir la sarna (que muchos productores comparten).

Sobre un total de 148 explotaciones con orientación agropecuaria se destaca el 64% con galpón, el 57% con potreros, el 42% con alambrado perimetral, el 28% con cuadros, el 17% con balanza (para pelo, lana o animales) y el 14% tanto para aquellos que poseen brete y/o manga y tinglado. Mientras tanto presentan porcentajes entre 10 y 3% los que cuentan con tanque australiano, tractor, camión, acueducto, molino y enfardadora. Porcentajes iguales o menores a 1 registran riego por aspersión o alambrado eléctrico.

Es de destacar que en sólo 7 explotaciones concentran 10 mejoras o más, tales como tanque australiano, represas, acueducto, molino, camión, tractor, galpón y tinglado, cuadros y potreros, brete/manga y balanza y alambrado perimetral. Estas explotaciones tienen definida orientación ganadera y con este fin se destinan las inversiones de capital, aunque en algunos casos se complementan con cultivos asociados a la actividad ganadera, como es el caso de la alfalfa. Estos son todos casos de productores que cuentan con ingresos extraprediales, principalmente comercio y transporte o ingresos fijos provenientes del sector terciario y vinculados a la administración pública (servicios agropecuarios, proveeduría general, productos de vivero, chocolates, combustibles, materiales de construcción, localizados fundamentalmente fuera de Comallo; también servicios como transportistas de cargas, obras rurales como riego, nivelación, canalización, o empleos públicos municipales, Juez de Paz y profesiones independientes como abogados y docentes).

Más de 4 mejoras (y hasta 9) recaen en el 19% de los encuestados, lo que implica inversiones de capital especialmente en cuadros y potreros, galpón y tinglado, tractor o camión,

brete/manga y balanza y tanque australiano y represa. Estos productores poseen igualmente acentuada orientación ganadera, aunque algunos incluyen el cultivo de ajo entre sus actividades. Finalmente, en los casos que cuentan hasta 4 mejoras se pueden mencionar el alambrado perimetral, el galpón o tinglado, potreros y camioneta entre los más frecuentes. Más del 50% de estos productores posee ingresos provenientes de otras actividades, tales como hornos de ladrillos, comparsa de esquila o del sector servicios (comercio, turismo o empleos públicos).

Nótese que en sólo 35 productores (24%) se concentran los que poseen entre 5 y 13 mejoras (sin considerar bañadero y corrales).

Entre los productores que se dedican a la fabricación de ladrillos, el capital físico más relevante lo constituye el medio de transporte propio y los caballos para el pisadero. En el primer caso sólo dos productores (7% sobre un total de 28 ladrilleros) poseen camión -uno de los cuales se dedica también a la actividad agropecuaria, por lo que se destina a diversos fines. Por otro lado la mayoría de los ladrilleros (86 %) posee sus propios caballos, mientras que el 10% alquilan entre 8 y 12 unidades y sólo uno trabaja con los 8 caballos del mediero.

Entre las explotaciones que incluyen cultivos se destaca la adquisición de bombas para riego (con motor eléctrico para los productores localizados aguas arriba del Pueblo de Comallo, y naftero para los casos situados Comallo Abajo, que no cuenta con abastecimiento eléctrico). Las mismas son un motivo frecuente de solicitudes de créditos; también lo son las bombas de sogas, como las 20 que el Ente para el desarrollo de la Línea Sur instaló en el Paraje Laguna Blanca. Asimismo un productor de ladrillos cuenta con este sistema para la extracción de agua.

2.1.2.2. Organismos que proveen fondos/tipos y cantidad

- PSA (Programa Social Agropecuario)
Tipos y cantidad de fondos otorgados por el PSA entre 1994 y 2000:
 - Autoconsumo: 10 (ejemplos: huertas familiares, huertas individuales, huertas comunitarias, siembra de papa, cultivo bajo cubierta)
 - Emprendimientos Productivos Asociativos (EPAs): 6 (ejemplos: producción de papas, chacra de alfalfa y compra de tractor, artesanías textiles, aves para huevo y carne, producción de fardos)
 - EPAs innovadores: 2 (ejemplos: control de zorro colorado, producción ovina)
 - Emergencia Agropecuaria: 43 (créditos blandos o combinados con subsidios)
- ENTE (Ente de Desarrollo de la Región Sur)

El Ente realiza numerosos aportes en diversos sectores como ser en educación (17 becas para estudiantes terciarios, Programa Educativo en el que participan 5 escuelas) y en otros con orientación económica (pre-financiamiento de zafra para socios de la Cooperativa Amulein Com en el marco de la FECORSUR, capacitación de jóvenes en huertas biointensivas, préstamos de asistencia subsidiada, apoyo a la Cooperativa Amulein Com para el traslado de leña, instalación y capacitación para el funcionamiento de bombas de sogas, asistencia técnica en el tema agua, cursos de conservación de alimentos y de apicultura, proyectos para huertas e invernáculos, un proyecto del Programa

Socioproductivo, un predio forestal y asesoramiento para la instalación de un vivero municipal, entre los más destacados).

Comallo recibió del Ente 13 créditos de Asistencia Subsidiada para Pequeños Productores Ganaderos entre 1996 y 1998. El monto total otorgado fue de 17.350 \$, con un promedio cercano a los 1300 \$ por crédito. Del total se devolvieron sólo 5997 \$ (34%). Considerando que los créditos se deben devolver en 4 años -con 1 año de gracia- hasta el año 2000 deberían haberse reintegrado entre el 66 y 100 % de los montos otorgados en 1996 (Metz, 2000, 18).

Sobre un total de 8 créditos, 6 se destinaron a la ganadería y 2 a chacra. De éstos 3 se orientaron a compra de animales, 2 vinculados al cultivo de alfalfa, 1 para proveer de alambrado, 1 asociado a horticultura y 1 para otros fines. En estos proyectos dominan las mejoras esperadas en intensificación de las actividades ya desarrolladas por los productores (62%), aunque también está presente la diversificación con alfalfa en el 25% de los casos y el mejoramiento del manejo en el 12,5% de los productores beneficiados (ibidem, 20).

2.1.2.3. Destinos y montos de los fondos

Son generalmente obras de infraestructura como alambrados (tradicional o eléctrico) para reposición por incendio o tendido nuevo, galpones o tinglados, maquinaria agrícola como tractor, obras de riego, provisión de agua potable. También provisión de insumos para cultivos, tales como materiales para invernaderos, producción agrícola como cultivos de papa, ajo o alfalfa, compra de aves, compra de carneros o vacunos, control de zorro colorado. Los montos oscilan, según los casos, entre 500 y 8400 \$, contemplando la devolución en un plazo de uno a cinco años.

2.1.2.4. Análisis de casos

El análisis de 146 encuestas revela la entrega de créditos a 30 familias (en 9 casos más de una vez) y subsidios a 40 familias (también en 9 casos más de una vez). De estos valores debe tenerse en cuenta que en 15 casos una misma familia recibió ambos tipos de fondos. Los destinos predominantes de los créditos estuvieron orientados a distintos aspectos vinculados a la actividad ganadera, tales como provisión de alambre (7 casos), construcción de cuadros o potreros (4 casos), galpones (2), compra de vacas lecheras (2 casos), lucha contra el zorro (5 casos). Asociado a las tareas agrícolas se puede mencionar la compra de bombas, herramientas, máquinas (incluyendo tractor y trailer) y tanque australiano en 9 casos, compra de semillas de ajo y alfalfa (2 casos), construcción de quinta (2 casos). Los subsidios igualmente se destinan mayoritariamente (más del 50%) a la actividad ganadera, especialmente en aquellos casos que sufrieron los efectos de los incendios que afectaron a los alambrados y pastos, como ocurrió con 6 productores de Coquelén. Se menciona también el Subsidio Lanero y la compra de reproductores. En otro rubro aparecen los subsidios para compra de mercadería (5 casos).

Entre los organismos proveedores de créditos se destacan el PSA (Programa Social Agropecuario) y el Ente de Desarrollo de la Región Sur (con 13 y 8 casos respectivamente), además de otros provenientes de la Provincia de Río Negro, el CAI (Consejo Asesor Indígena), Banco de la Nación Argentina, Banco de Río Negro, Municipalidad de Comallo, Cooperativa Amulein Com y BANADE (Banco Nacional de Desarrollo), que en conjunto suman 9 beneficiarios. Las fuentes de entrega de subsidios son menores, concentradas en la provincia de Río Negro (30 casos) y el PSA (7 casos). Sólo 3 destinatarios los obtuvieron de

Banco de la Nación Argentina, Municipalidad de Comallo y el Ente de Desarrollo de la Región Sur.

Según el nivel de acceso al crédito y subsidios provenientes de diversas instituciones (PSA, ENTE, CAI) o bancos, los productores se pueden dividir en los siguientes grupos:

a) productores grandes (mayor o igual a 1000 UGOs): el equivalente al 8% del total de las explotaciones encuestadas (12 productores) fueron receptores, globalmente, de alguna de las formas de financiación o subsidios, desagregados en el siguiente detalle:

- receptores de créditos: el 3 % (que representan a 5 productores)
- receptores de subsidios: 7% (11 productores)
- receptores del Plan Emergencia Agropecuaria del PSA: 3% (5 casos)

b) productores medianos o pequeños (menor a 1000 UGOs): considerando todos los tipos de fondos el 34% de las explotaciones (que equivalen a 50 productores) recibieron:

- créditos el 17% (26 casos)
- subsidios el 25% (37 casos)
- planes de emergencia agropecuaria el 14% (21 casos)

2.1.3. Mano de obra

2.1.3.1. La mano de obra se diferencia esencialmente en los siguientes tipos:

- Mano de obra familiar
- Venta de fuerza de trabajo: la principal forma se caracteriza por la mano de obra asalariada en la actividad ganadera. Las tareas típicas de las mismas son:
 - mano de obra permanente: peón, puestero, encargado, administrador
 - mano de obra transitoria: tareas de esquila, baños, alambrador
- Mano de obra familiar

La familia participa en todas las tareas productivas, tanto en las ganaderas -y actividades derivadas como la elaboración de artesanías- agrícolas y la producción de ladrillos. En las vinculadas a la ganadería intervienen principalmente los hombres, inclusive aquellos de más de 60 años (esquila, baño, señalada, capado), con la colaboración de las mujeres (principalmente en la parición y ordeño) y niños en tareas menores como cuidar los animales (juntar, soltar), especialmente cuando se trata del ganado caprino. El cuidado de la huerta, animales de granja y la producción de quesos queda en manos de las mujeres, quienes se ocupan de las distintas fases del proceso. En lo referente a la elaboración de artesanías desempeñan un papel protagónico las mujeres adultas, también algunos hombres. En ambos casos se ocupan del hilado; las mujeres casi exclusivamente del teñido y tejido; los hombres también en la elaboración de soguería y talabartería -distintos productos derivados del trabajo del cuero: lazos, cabestros, bozales, riendas, rebenques, cinchas, encimeras, trabas, boleadoras, pretales, maniadores, etc.

- Venta de fuerza de trabajo

Además de las tareas desarrolladas en la propia unidad productiva se realizan algunos otros trabajos fuera de la explotación que cumplen un rol complementario en la economía familiar.

Estos pueden incluir entre 2 y 30 jornales en la esquila, baños para combatir la sarna, arreo y señalada, todos ellos muy frecuentemente compartidos entre vecinos. En algunos casos, sin embargo, las tareas de esquila a máquina pueden representar un papel preponderante cuando alguno de los hombres de la familia integra una comparsa grande -que impone la ausencia por 3 o 4 meses- obteniendo ingresos anuales equivalentes a un empleo permanente de peón general. También tienen lugar empleos fijos como puesteros o peones en campos vecinos u otros parajes, que se retribuyen mensualmente en efectivo o en especies. Los asalariados permanentes se ocupan en las explotaciones más grandes o de dueños ausentistas, especialmente en tareas de encargado, capataz, puestero o peón general.

Otros ingresos extraprediales pueden provenir de changas diversas vinculadas a la construcción, tanto en tareas de albañilería como en los hornos de ladrillos. En estos casos se asocian a ámbitos más urbanos, tanto del pueblo de Comallo como de otras localidades, lo que implica la migración estacional de jóvenes o adultos de sexo masculino. También el Plan Trabajar (de fondos originados en la Nación pero en conexión con los Estados Provinciales y gestionados por los municipios) aportó en el año 2000 con 60 puestos laborales en Comallo en tareas vinculadas al comedor comunitario, construcción de pilares de luz, construcción de veredas, obras en el ferrocarril y otras reparaciones en el Hogar de Niños. Con anterioridad había convocado para la construcción del Gimnasio Municipal y la apertura de caminos secundarios. Los salarios implicaban montos desde 120 hasta 200 \$, variando según si fueran planes de capacitación o trabajos y oscilando entre 3 y 6 meses de duración

Los organismos e instituciones del pueblo de Comallo representan una fuente de mano de obra para la población urbana y rural, sobre todo la Municipalidad, Hospital Zonal, Policía y establecimientos educativos, entre los más importantes. Comallo también absorbe fuerza de trabajo femenino en hogares particulares para tareas domésticas por hora.

Además de los centros urbanos, otros asentamientos rurales de variable jerarquía que poseen escuelas -comunes o albergue- puesto sanitario y destacamento policial captan mano de obra en empleos fijos con función de servicio en puestos tales como cocina, lavandería, conserjería, portería, desempeñados principalmente por mujeres.

Existen también algunos casos aislados de productores más capitalizados que cuentan con maquinaria que les permite brindar servicios a terceros en el tiempo ocioso. Así es que hijos jóvenes de dueños de explotaciones -estrechamente vinculados a las mismas- prestan servicios de nivelación, apertura de caminos, zanjeo, obras de riego y construcción de represas, etc., con maquinarias como topadora, motoniveladora, camión, tractor y pala cargadora.

- Mano de obra para la esquila

En la cuenca del arroyo Comallo las tareas de esquila pueden realizarse con tijera o a máquina, y a su vez puede ser maneada o desmaneada. La esquila manual se concreta con mano de obra familiar o por medio de una comparsa procedente del propio Comallo. Para la esquila a máquina puede requerirse sólo la mano de obra, pues existen varios casos de productores que poseen la maquinaria y contratan el personal para las tareas. En otros casos se contrata todo el servicio de la comparsa completa⁸. El dueño de la comparsa recibe \$1 o \$1,20 por cabeza, mientras que los empleados entre \$0,30 o 0,40 por animal esquilado.

⁸ Por más detalles sobre esquila y comparsas ver ítem 2.3.1.2.D. y Anexo 1.

2.1.3.2. Otros ingresos⁹

Del total de familias encuestadas el 17% cobran jubilación o pensión. Numéricamente minoritarios son los casos de jubilaciones autónomas, también escasas las provenientes de organismos privados o estatales, representados principalmente por la Policía de la Provincia de Río Negro. Predominan las jubilaciones no contributivas y pensiones graciables o de pobreza, que implican ingresos de 100 \$ mensuales.

2.1.3.3. Trabajo disponible en la unidad familiar

El índice que define el trabajo disponible en la unidad familiar relaciona dos variables:

- fuerza de trabajo
- total de miembros de la unidad doméstica

En este caso se entiende por fuerza de trabajo a todos los miembros entre 14 y 55 años, con excepción de las mujeres entre 14 y 25 años que se consideran como medio productor por razones de migración y embarazos. En este índice los valores indican:

- 1= todos los miembros del grupo son trabajadores plenos
- 0= grupo compuesto por ancianos y/o niños. Se interpreta como grupo en dispersión o con ayuda externa

Partiendo de la evaluación de 75 familias resulta que en el 67% de los casos la relación entre la fuerza de trabajo y el total de miembros de la unidad doméstica es entre 0 y 0.5 (lo que significa que están en edad laboral menos de la mitad de los integrantes de la familia). Del 33% restante sólo el 6% se compone de casos con índice igual a 1, que implica que en 5 familias todos sus integrantes son trabajadores potenciales.

2.1.3.4. Trabajo solidario

El trabajo solidario, que suele ser frecuente en las explotaciones minifundistas de la Patagonia¹⁰ también está presente en Comallo, a pesar de dominar el trabajo asalariado. Las tareas que se realizan se vinculan a los requerimientos ganaderos, tales como esquila, baños, señalada, concentradas en los momentos de mayor demanda de trabajo. Se concreta entre vecinos o parientes que viven cerca, minimizando los gastos en efectivo. Se extiende también al uso compartido de infraestructura de servicios, tales como los bañaderos, normalmente entre 2 o 3 vecinos, excepto en el caso de Anecón Grande, donde 15 ó 20 familias lo utilizan sin retribuir con nada a cambio¹¹.

2.1.3.5. Relaciones laborales y retribución de la mano de obra:

Predomina la informalidad en las relaciones laborales, con empleados que no se encuentran registrados y no realizan aportes jubilatorios, situación fomentada por la estacionalidad de la demanda de mano de obra. Por este motivo gozan de un status laboral formal especialmente los administradores y encargados de las estancias más grandes. Entre las comparsas de

⁹ A éstos deben agregarse los beneficios en concepto de Módulo Alimentario para pequeños productores ganaderos (menos de 1000 cabezas), del cual son receptores cerca de 220 productores. Consiste en 210 kilos de mercadería por año. Por detalles consultar 3.3. Nivel de Vida / 3.3.2. Nutrición, cobertura de salud y calidad de vida.

¹⁰ Como lo mencionan Caracciolo de Basco et al, 1981b, 58 y Benigar, R. et al, 1992, 80.

¹¹ Se dan algunas excepciones por la que se cobra un animal a cambio del uso de la infraestructura para las tareas ganaderas estacionales.

esquila a máquina que operan en la cuenca del Comallo sólo una procede del área y brinda cierta estabilidad a sus empleados que son convocados con regularidad, siendo todos oriundos de la zona.

Además de las relaciones laborales donde media el salario en efectivo existen otras formas donde se intercambia trabajo por diversos bienes, que pueden ser parte o no de la propia producción.

- Permanentes:

1. a interés: entre el 15 y 35 % de la producción (crías, lana o pelo, cueros). Puede llegar a pagarse el 50% sólo en años buenos.
2. encargado: entre 300 y 400 \$
3. tareas generales: 200 \$
4. puestero: 350 \$
5. peón general: desde 220 hasta 280 \$
6. pastoreo: 180 \$

- Transitorios y jornaleros:

1. jornal general: 10 a 15\$ (peón, encargado, cabañero, esquilador, capataz, baños)
2. esquila a tijera: 0,5 a 0,8 \$ por cabeza
3. esquila a máquina: al dueño de la máquina entre 1 y 1,2 \$ por cabeza. El esquilador entre 0.3 y 0.4 \$
4. animales viejos destinados al consumo familiar a cambio de trabajos en esquila, baños, alambrado de campos o juntar animales. Se intercambian 1 cordero por 2 jornales ó 1 chivo por 2 ó 3 días de trabajo.
5. entre titulares de hornos de ladrillos y la mano de obra (para cortar, apilar, pisar la tierra) cuyo pago estará en función de la cantidad de ladrillos cortados. Estos se traducen al final de la temporada en su equivalente en mercadería, que se va entregando a cuenta del pago en el transcurso de las tareas.
6. pago en ladrillos a cambio de tareas de campo (ej: alambrador) o peón ladrillero: 1000 ladrillos por 2 ó 3 días de trabajo.

EJEMPLO

Esquila con máquina de propiedad del productor

(sólo se requiere mano de obra)

Características y forma de retribución

- 800 cabezas
- 3 días de trabajo
- máquina de 4 manijas
- 10 trabajadores: 4 esquiladores y 6 peones (2 enfardadores, 1 agarrador, 1 playero, 1 cocinero, 1 mesero)
- jornal: 15\$ con comida libre

2.2. Características de la producción agropecuaria

a. Evolución de la ganadería como actividad principal de la Cuenca del Comallo y la Región Patagónica

Si se considera la evolución del stock ovino¹² desde fines del siglo XIX y en el transcurso del siglo XX se evidencian dos momentos con altos valores. Los máximos valores se registraron en torno a 1912-1913, tanto a escala nacional como en la región patagónica, años desde los cuales se inicia un descenso paulatino. Este proceso se comprende considerando el enfoque que tendría la economía agropecuaria por cuanto la actividad ovina se ve desplazada desde la región pampeana¹³ -la de mayor productividad lanera- hacia la Patagonia a partir de 1882 (Vapnarsky, 1983, 57). Ello tuvo lugar porque se consideró que La Pampa Húmeda ofrecía mayor rentabilidad por hectárea si se dedicaba a otro tipo de producción como ser trigo o ganadería bovina, con lo que decae la importancia relativa del sector lanero (Pérez Rovira, 1990, 226. Beinstein, 1993, 25-27. Arriaga; Pondé, 1989, 72). De este modo, y durante los primeros años, los ovinos se extendieron en el norte patagónico que ofrecía un valor de la tierra casi nulo, un alto rendimiento inicial para pastoreo y donde la explotación del ovino estaba destinado sólo a esquila (Vapnarsky, 1983, 57). Pero, la actividad ovina difundida en la Patagonia también experimenta un retroceso (con una reducción del 66% entre 1912-1997) provocado por los efectos del pastoreo continuado en un territorio pobre en recursos y de gran vulnerabilidad ecológica. En Río Negro esta disminución llevó el número de ovinos de 8.5 a 1.6 millones cabezas entre 1911 y 1997 (representa el 19% del stock de 1911) (Méndez et al, inédito).

Durante la década del sesenta se produce la otra crisis luego de alcanzar un pico de 24.1 millones de cabezas en 1960 en el país y 18.8 en la Patagonia. En 1961- se acentúa la disminución de ovinos¹⁴, que provoca la caída de la producción de lana en los departamentos de la Línea Sur¹⁵ (Manzanal, 1983, 171) y refleja lo que acontecía en la provincia de Río Negro en la que descienden los ovinos de 2,8 millones de cabezas a 1,6 millones (entre 1962 y 1997) (Méndez et al, inédito). La disminución del stock va acompañada por la caída de la productividad, por cuanto implica reducción de crías y menor cantidad y calidad de lana, que se vuelve más quebradiza, y que limita los ingresos del productor (Contreras; Huerta, 1993, 3).

Conjuntamente con la disminución de los lanares se inicia el aumento de bovinos tanto a nivel nacional como en la Patagonia, donde las existencias se duplican entre 1960 y 1997 (pasando de 379.5 mil a 802.8 mil cabezas de ganado) (ibídem). En Río Negro se produjo en forma más acentuada aún, incrementándose 3,2 veces en el mismo período¹⁶. El crecimiento en los rodeos en desmedro de las existencias ovinas tuvo lugar a partir de la provincialización (1955) y una de las causas fundamentales se atribuye al bajo precio de los productos lanares

millones de cabezas ovinas	Total nacional	Patagonia	Región Pampeana	Río Negro
1912 (1911 para Río Negro)	83.5	22.5	41.7	8.5
1961 (1962 para Río Negro)	50.1	18.8	23.4	2.8
1983 (1979 para Río Negro)	29.5	16	5.9	3
1997	13.2	7.6	2.9	1.6

Fuentes: Méndez et al, inédito. Pérez Rovira, 1990, 256. ENA, 1997, 17.

¹² La reducción del stock ovino pampeano fue superior al 86% entre 1913 (con 44.4 millones de cabezas) y 1983.

¹³ Similar situación experimenta también la región del litoral (ver Pérez Rovira, 1990, 56).

¹⁴ Téngase en cuenta que excepto Valcheta todos los departamentos (9 de Julio, 25 de Mayo, El Cuy, Pilcaniyeu, Ñorquinco) son monoprodutores de lana, con el 90% del valor de la producción de cada departamento.

¹⁵ Pasando de 140 a 446 mil cabezas.

(Vapnarsky, 1983, 58). La producción bovina es más rentable, implica menor dedicación en tiempo y trabajo, menores costos y además la carne vacuna presenta una demanda constante, a pesar de la reducción de los precios en el mercado rionegrino luego de la apertura de la barrera sanitaria a fines del siglo XX.

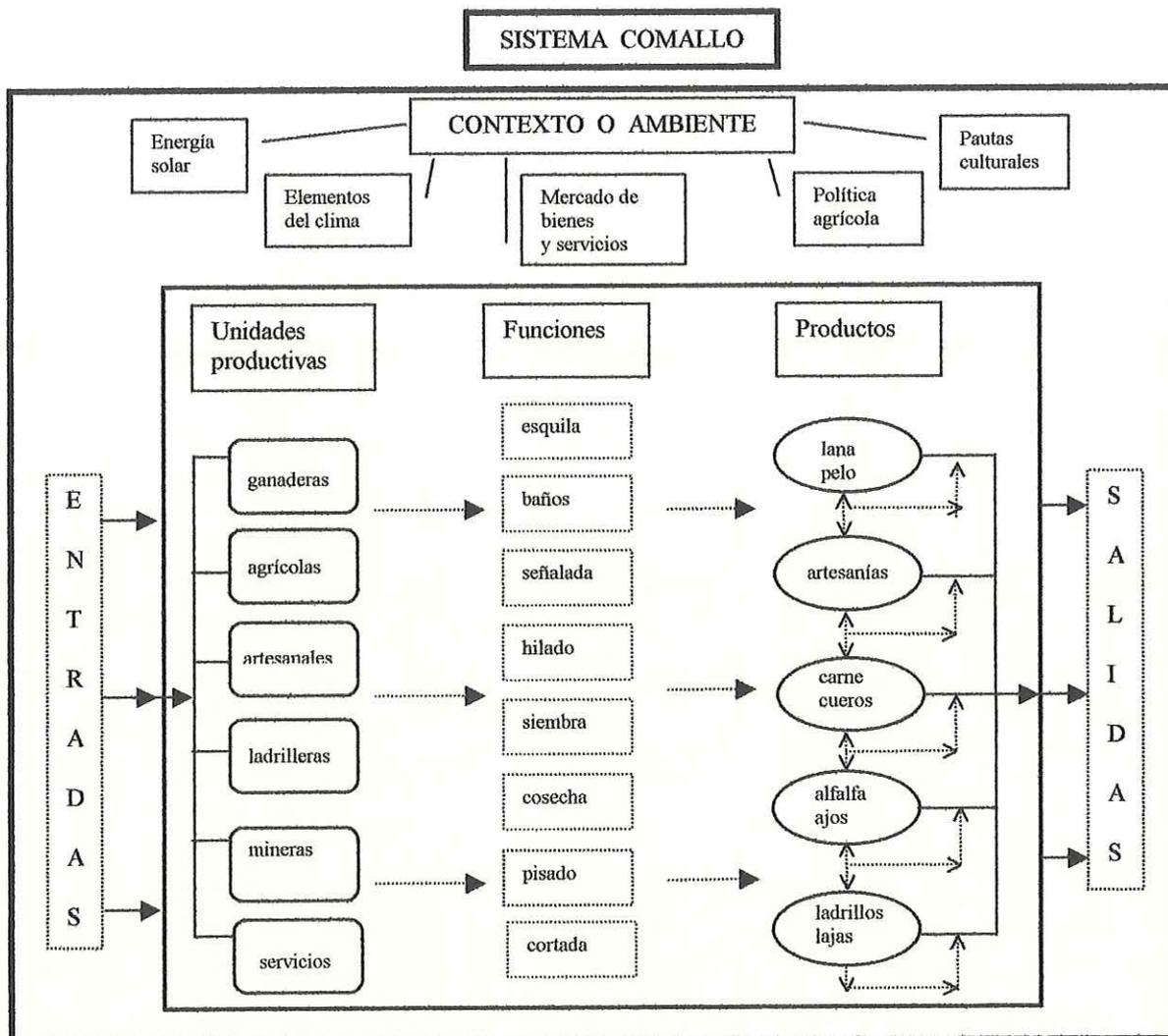
La disminución de los rebaños fue acompañada por precios de lana que manifestaron siempre fluctuaciones cíclicas de significativa amplitud -con picos en 1917-8, 1924, 1937, 1957, 1963, 1972-3 y 1988. Después de los muy buenos precios posguerra se inició el comienzo de una tendencia decreciente, hasta nuestros días, con valores inferiores al 40 % en relación a mediados de siglo (Huerta, inédito; Pérez Rovira, 1990, 240). A ello se le sumó en la década de los ochenta la caída del poder adquisitivo de los precios de venta de la lana ya que el ritmo de incremento de los mismos no acompañaron a la inflación, por lo cual se redujo la rentabilidad de los productores. Tampoco hubo innovaciones que permitieran incrementar la productividad a una tasa tal que compensara la pérdida de ingresos reales por kilo de lana (Beinstein, 1993, 73). Además por aquel entonces el mercado lanero se regía por los lineamientos establecidos por la Corporación Lanera Australiana que fijaba los *precios piso o sostén*, hasta 1991, año en que se eliminaron por el desfase de los precios y el inicio de una crisis del mercado lanero mundial (González Thomson, 1991, 227). Las causas de la brusca disminución de dichos precios se debió a la sobreoferta de los países productores y a la contracción de la demanda de los grandes consumidores (como China y Rusia), unidas al desventajoso tipo de cambio (Huerta, 1991, 102). El nivel de precios internos argentinos estuvo también condicionado en este período por una serie de variables como las retenciones, el tipo de cambio¹⁷, los valores índices, las prefinanciaciones, los derechos de exportación -aplicados desde mediados de siglo, y que si se suman a la brecha cambiaria representaron una quita del 40% sobre el precio que obtienen nuestras lanas en los mercados externos (Arriaga; Pondé, 1989, 72). En la década de los noventa se acentuó la diferencia entre los precios internacionales y los internos, al punto tal de valer la mitad un producto de similar calidad, representando una brecha mucho mayor que el promedio histórico del 70 u 80% del precio. El nivel de ingresos del productor se complica aún más si se considera la relación entre el precio de la lana y el sueldo del peón rural, ya que comparando con los valores históricos promedio, el ingreso se deprimió entre 3 y 5 veces (Contreras; Huerta, 1993, 3).

Todos estos elementos se analizan considerando que indefectiblemente influyen sobre la economía del poblador y productor rural debido a la acentuada orientación monoprodutora ganadera del área, de la provincia y la región, y que el tipo de cambio y la relación producto-insumo provocan una reducción de sus ingresos y del empleo. Esta tendencia fue creciente y según la política vigente las medidas que se tomaron perjudicaron o procuraron beneficiar al sector. Así el desarrollo de la actividad ganadera se vio afectada a partir de 1946 con la creación del Instituto Argentino de Promoción del Intercambio (IAPI) (Luna, 1986, 175), cuya política atentó contra su continuidad y estabilidad, por cuanto impuso una relación de precios (entre los internos y de exportación) que dejaba un margen totalmente desventajoso para el productor. A partir de esta época es cuando cae bruscamente la cantidad de ovinos exportados en pie¹⁸ -principalmente a Chile- llegando a valores similares a los de comienzo de siglo (Helman, 1953, 45). Es por ello que en las décadas subsiguientes ciertas medidas encuadradas dentro de la política agrícola intentaron paliar esta situación. Estas estuvieron representadas por distintos subsidios a la producción, como créditos a tasa subsidiada, subsidios al empleado rural, subsidios a productores minifundistas y reducción de precios de los combustibles.

¹⁷ Que determina precios de lana muy deprimidos en términos de moneda constante, si bien en relación con el dólar representa el 75% del valor histórico promedio (Contreras; Huerta, 1993, 3).

¹⁸ Nótese que entre 1945 y 1951 las exportaciones disminuyeron de casi 950.000 cabezas a menos de 100.000 unidades.

2.2.1. Importancia relativa de los subsectores productivos



2.2.2. Tipos de producción

Los principales productos que se obtienen en Comallo son:

a) ladrillos y ladrillos: se producen de 1 a 3 horneadas con 10.000 a 50.000 unidades cada una. En algunos casos permite la subsistencia de la familia, pero en otros sólo durante los meses en que se prolonga la actividad (4 meses en promedio). La producción total anual promedio es 1.115.000 ladrillos/ladrillos, donde el promedio por productor es 60.000 unidades aproximadamente.

b) lajas: existen 3 canteras que no se encuentran actualmente en explotación pero se intentan reactivar apelando a un subsidio no reintegrable al Ente de Desarrollo de la Región Sur para solventar diversos gastos (destapar las canteras, preparación de las playas de acopio, mejoras en las huellas, etc.). Es una actividad complementaria con las otras existentes.

c) ganadería: domina la cría de ganado menor (ovinos y caprinos), pero coexiste junto con la ganadería bovina en la medida en que las condiciones naturales y la capacidad económica de la explotación lo permiten. De ella se derivan la producción de artesanías y quesos, como actividades complementarias. Prácticamente todas las explotaciones comercializan lana o

pelo, aunque sean reducidas cantidades. También se obtienen ingresos extras por la venta corderos y chivitos en verano, uno o dos equinos y/o bovinos al año, cueros y la venta de artesanías.

La producción total de lana de la cuenca en 1993 fue 128.551 kilos y considerando que los integrantes de la Cooperativa Amulein Com abarcan aproximadamente el 25% de las familias de la cuenca y su área de influencia, ésta reúne casi el 30% de la lana esquilada¹⁹. La producción de pelo comercializada por dicha cooperativa en 1995 fue 4.500 kilos (procedente de 51 productores).

Según un recuento de ovinos de 1993 que abarca a 245 productores con 500 cabezas o menos el total de ovinos asciende a más de 40.000 cabezas. Las cantidades por parajes resultan discriminadas así:

Parajes ²⁰	Nº productores	% productores	promedio cabezas	total cabezas	% cabezas
Comallo	70	29	149	10.416	25
Cañadón Chileno	69	28	172	11.893	29
Laguna Blanca	76	31	195	14.816	36
Pilquiniyeu del Limay	12	5	121	1.456	4
Mencué	18	7	132	2.375	6
Total	245	100	167	40.956	100

Fuente: Zubizarreta, 1996, 53

Para la temporada 1999/2000 y sobre un total de 148 encuestas a productores con ganado (hasta 5500 cabezas) resultaron los siguientes valores:

Tipo de ganado	Cantidad de explotaciones	Rangos	Promedios	Totales
ovinos	125	2-5560	502	62758
caprinos	73	5-600	142	10050
bovinos	66	1-764	53	3430
equinos	135	1-60	15	2058

d) agricultura: se manifiesta en diversas formas:

- ◆ huertas familiares: tienen dominancia aquellas que se desarrollan sólo en el verano. La producción es mayoritariamente para autoconsumo pero pueden comercializarse los excedentes.

¹⁹ El número de integrantes de la Cooperativa Amulein Com ha variado en el transcurso de la última década del 2000 entre 70 y 90 socios, en consecuencia también la producción.

²⁰ Bajo estas denominaciones el autor agrupó varios parajes:

Comallo incluye: Cañadón Bonito, Comallo Abajo, Tres Cerros, Neneo Ruca y Comallo.

Cañadón Chileno abarca Fitaahuau, Canteras Comallo, Las Mellizas, Anecón Chico y Cañadón Chileno.

Laguna Blanca incluye Cabestro Quemado, Fitaruin, Cerro Mesa, Aguada del Zorro y Laguna Blanca. Pilquiniyeu del Limay considera también a Cerro Negro.

Mencué: Mencué Viejo, Blancura Centro, Laguna Morales, Pilahue y Mencué (Zubizarreta, 1996, 38).

- ◆ invernaderos: están presentes los invernaderos familiares con igual destino de la producción que las huertas. Existen también invernaderos comunitarios situados en hospitales, escuelas u otros centros.

En ambos casos se encuentran diseminados por toda la cuenca, en aquellos sitios donde la disponibilidad de agua lo permite.

- ◆ huertas con cultivos orientados a la comercialización: en torno al pueblo de Comallo (y dentro de la Reserva del Pueblo) existen productores hortícolas en pequeñas superficies - hasta 1 hectárea- que realizan cultivos para venta entre los vecinos del lugar. Los ingresos provenientes de dicha actividad representan solamente un complemento dentro de la economía familiar.
- ◆ otros cultivos: principalmente de alfalfa y ajo. La alfalfa se cultiva en superficies que oscilan entre una pequeña parcela hasta alrededor de 20 hectáreas, en sectores más fértiles en torno al arroyo. La superficie modal en el caso del cultivo de alfalfa es 1 hectárea para consumo de los propios animales. El ajo orientado a la venta puede ser para consumo o semilla, y se produce en superficies variables, desde pequeñas melgas hasta 0,75 hectáreas. Como ejemplo de cultivos aislados se pueden mencionar al agropiro en un caso de un productor que cultiva 5 hectáreas.

2.3. Formas y tipos de explotación

2.3.1. Uso de los recursos productivos de la explotación

2.3.1.1. Modelos de manejo

El manejo de los pastizales en el país se ha basado en distintos modelos. El primero de ellos en condiciones de uso similares a las actuales fue el implementado por los colonos, en el cual las pautas de manejo provenían de sistemas muy distintos y en ningún caso poseían una base científica. Estos dieron lugar a serios problemas de deterioro de la vegetación por desconocimiento de los aspectos básicos de la estructura y funcionamiento de la vegetación.

Más tarde, en el transcurso de la década del sesenta, surgió un nuevo modelo de manejo de los pastizales naturales basado en las ideas de sucesión ecológica de Clements (1916) y supone que un pastizal puede ser caracterizado de acuerdo a su condición (etapa seral) y su tendencia (sucesión o retrogresión), a partir de una serie de especies indicadoras (crecientes, decrecientes, invasoras). Establece que el aumento de la carga animal determina una condición más pobre del sistema y que la disminución lo acercaría a un estado más próximo al climax. Acorde a este modelo el problema se reduce a definir la carga óptima para mantener el sistema en un equilibrio que asegure el mayor beneficio económico y el mínimo deterioro. Este sistema no se popularizó y consecuentemente la mayor parte de los pastizales naturales se manejan desde una perspectiva totalmente empírica, además de que una de las críticas fundamentales a este modelo sucesional es que hay numerosos casos en los que las predicciones de sucesión no se cumplen.

Un modelo alternativo sería aquel en el que se definen posibles estados y transiciones entre ellos, medidos por eventos naturales y acciones de manejo (Paruelo et al, 1993, 2) o, como establece Somlo (1992, 2) un método ad-hoc tanto para la determinación de la capacidad del pastizal, para sustentar una determinada carga animal (valor pastoral) como para la estimación de la condición corporal.

Los factores a tener en cuenta para un buen manejo serían (idem, p. 8):

- ◆ regular el número de animales con la cantidad de forraje disponible
- ◆ determinar el número de unidades animales

- ◆ mantener flexibilidad en la producción de forraje y la cantidad de animales
- ◆ hacer los ajustes en años de baja producción de forraje
- ◆ distribuir el ganado en forma eficiente:
 - ⇒ usar diferentes especies y clases de ganado
 - ⇒ uso diferente de los distintos sitios con el cambio de las estaciones
 - ⇒ alambrar según especies, forma, tamaño, topografía, etc.
 - ⇒ número de animales en relación al período de pastoreo
 - ⇒ distribución de aguadas
 - ⇒ distribución adecuada de sal
 - ⇒ arreo del ganado

2.3.1.2. El manejo en la cuenca del Comallo

A. Forma de pastoreo

La cuenca del arroyo Comallo se caracteriza por tener un sistema de producción extensivo, con pastoreo continuo, ya que los animales permanecen todo el año en el mismo cuadro. También puede ser definido como estacional continuo, ya que se utiliza el pastizal todo el año como invernada. Esta es la situación predominante en la zona, en especial entre los productores tradicionalmente ganaderos y radicados en sus campos.

Entre los productores con mayor capital -y dedicados también a otras actividades- la capacidad económica les permite contar con más de un campo (disociados espacialmente), que se destinan a la rotación del ganado. Excepcionalmente algunos realizan veranada²¹ en tierras fiscales más cercanas a la cordillera, o en otros predios propios localizados en otros parajes de la Línea Sur. Existen también algunos pocos casos de productores que destinan a veranada un cuadro dentro del mismo campo.

B. Lucha contra la sarna

El combate de este parásito se reforzó a partir de acciones concretas a nivel institucional,²² pero aún se siguen presentando numerosos casos, puesto que si bien se vacuna o baña en todos aquellos parajes donde existe este parásito, acorde a los lineamientos que establece el plan de lucha, los productores no extreman los cuidados y precauciones al momento de concretarse la misma. De este modo la enfermedad perdura en el ganado o continúa su propagación hacia campos vecinos.

Las acciones contra la sarna se concretan por medio de dos métodos: baño y/o vacunación (ya que existen productores que combinan ambas técnicas). En algunos parajes no se realiza por ser zona libre del parásito (como en sectores de Coquelén), mientras que en otros casos se aplica un baño preventivo. En las zonas afectadas se actúa por medio de dos²³ baños con antisárnicos o con 1 a 2 dosis inyectable.

Debe destacarse que la vacuna se la aplica más bien con objetivo preventivo, considerando que cuando ya están visibles los efectos de la sarna es preferible bañar los animales con antisárnico. Simultáneamente éste sirve para combatir otros parásitos externos. Es

²¹ Esta práctica está muy difundida en Neuquén y se asocia a la trashumancia, movimiento que vincula a la meseta árida y semiárida con la cordillera. Por detalles consultar Anexo 2.

²² Ver Anexo3: Plan de Lucha contra la Sarna Ovina

²³ Pudiendo llegar a ser tres en algunas regiones, en cuyo caso se aplica en noviembre, enero y marzo.

recomendable también vacunar en los casos en que la lana de los animales está larga, acción que se complica con la otra alternativa. Las creencias populares indican asimismo que con el baño la lana se desarrolla más.

En el transcurso del año 2000 se vacunaron 7395 animales provenientes de 23 productores, de los cuales en 16 casos se aplicaron dos dosis. Los parajes donde se registraron estos brotes son Anecón Chico, Comallo Abajo, Cañadón Chileno, Trailacahue, Cañadón Bonito, Fitahuao, Canteras Comallo, Mencué, Comallo Arriba y Laguna Blanca.

C. Tenencia del ganado

Se presentan casos especiales de tenencia del ganado con distintas variantes según sea la **forma de retribución** por el cuidado de los animales (lo que el dueño del ganado entrega a quienes los cuidan, que lo hacen en campos propios).

C.1. Cantidad fija de ganado o “especies” (mercadería y/o yeguarizos):

a) bovinos:

- 1 novillo por año (por 8 animales)
- 2 bolsas de harina o 2 yeguarizos cada 6 meses (por 30 bovinos)
- media res por año (sobre un total de 10 animales)

b) caprinos:

- 50 chivos por año (sobre un total de 600 animales, en condiciones equiparables al “subarriendo”²⁴)

c) equinos:

- ladrillos y ladrillones (2000 y 1000 respectivamente) por 20 yeguarizos
- ladrillos y arreglo de líneas del alambrado durante un año (por 20 cabezas)

C.2. Porcentaje de la producción: presenta distintas variantes:

a) Bovinos:

- 50% de las crías. Se presenta en productores que poseen desde 8 hasta 180 cabezas y escasamente en un caso la tenencia de los animales se sitúa fuera de la cuenca.

b) Caprinos:

- 100% del pelo de cabra (por 45 caprinos)
- 50% de chivitos (entre 11 y 70 caprinos) por ganado propio o ajeno

c) Caprinos y ovinos:

- 50% de la lana o pelo, cueros y crías. Tiene lugar con hatos entre 30 y 150 animales y majadas desde 200 hasta 1200 ovinos. Sólo en un caso se trata de un productor sin tierras propias.

C.3. Porcentaje del valor de las ventas:

- 25% del valor por 30 bovinos (propios)

C.4. Por trabajo u obras:

- construcción de un camino por pastoreo de 40 equinos

En bovinos la forma predominante de tenencia de los animales es al 50% de las crías y en ovinos y caprinos al 50% de lana, pelo, cueros y crías. Cuando los productores de la cuenca

²⁴ Se denomina a esta situación “subarriendo” pues los beneficios por el pastoreo de los animales no los recibe el fiscalero a cargo de la tierra sino un ocupante reciente.

no se ocupan de sus animales propios se debe a la presencia de integrantes ancianos, requerimientos de otros trabajos, influencia del abigeato o ausencia de tierras propias (propiedad o fiscales). En varios casos se registró al Paraje Pilquiniyeu del Limay como receptor de ganado proveniente de otros sectores de la cuenca.

D. Forma de esquila

La esquila convencional se realiza a tijera y con el animal maneado, estilo que produce fibras cortas de escaso valor comercial como consecuencia de los dobles cortes, y muy contaminada por impurezas cuando se concreta sobre piso de corral.

Existen diversas alternativas que contribuyen a mejorar la calidad del producto obtenido en estas condiciones, tales como realizar la esquila con alguna protección sobre el piso, recurriendo a lonas, lienzos o una ramada. Otras estrategias consisten en el desoje y descole de los lanares en forma periódica y especialmente antes de la esquila; no esquilar animales húmedos y no almacenar los vellones en las mismas condiciones; en caso de que se produzcan malos cortes no retirar la lana restante, reservándola para la siguiente esquila; esquilar por separado los animales con lana coloreada; desbordar la mesa de envellonar dejando el vellón limpio; clasificar los vellones por categoría, doblar adecuadamente y enlienar en envases limpios; almacenar evitando el contacto con la humedad. Estas recomendaciones no implican costos adicionales, las puede realizar el propio productor y mejoran mucho la calidad del producto y el precio resultante.

Otra forma de mejorar la calidad de la lana es a través de la participación en el Programa de Asistencia Subsidiada para el Mejoramiento de la Calidad de la Lana (PROLANA), promovido por la SAGPyA, INTA, la participación de los gobiernos provinciales, Sociedades Rurales y la Federación de Cooperativas Laneras.

La esquila bajo normas PROLANA, por otra parte, se realiza sin manear²⁵ -y a máquina en Río Negro- ofreciendo ventajas como: la obtención de un vellón entero que permite un mejor acondicionamiento, favorece los cortes largos que agilizan la esquila, disminuye los recortes de lana y por lo tanto genera menos pérdida de vellón, implica un mejor trato del animal por lo que es la única técnica recomendada para esquila preparto, el animal sufre menos, aumenta el rendimiento del esquilador y ofrece menor riesgo de cortaduras (Línea Sur, Año 1. N° 7, 1998, 5. Zubizarreta, 1996, 72). Los requisitos que debe reunir son: desborde cuidadoso en la mesa de envellonar, enfardado con material no contaminante como es el caso de film de polietileno de baja densidad y descole previo a la esquila para bajar el contenido de fibras de color (Allolio, 1996, 8-9). La habilitación de una comparsa para esquila bajo estas normas debe pasar por una serie de etapas entre las cuales se pueden mencionar la supervisión de la máquina, instrucción para la reconversión de esquiladores y acondicionadores, además capacitación a clasificadores y enfardadores y control de las condiciones existentes en el ambiente de trabajo. Con esto se obtiene el registro de la máquina habilitada y carnet Prolana para los esquiladores y acondicionadores, que implican además obligaciones por parte de la comparsa, que debe informar su cronograma de trabajo, debe someterse a controles sin previo aviso y asistir a cursos de actualización. También propone otro sistema de clasificación simple basado en las costumbres de uso corriente entre los productores, separando vellón, no vellón y lana de cordero (Zubizarreta, 1996, 75).

²⁵ Denominada Tally-Hi /Bowen o Talegay.

Otra de las alternativas que tiene el productor es realizar esquila preparto, la que se considera de bajo costo, fácil aplicación y eficacia comprobada. Implica la esquila 15 o 20 días antes del parto, incluyendo a toda la majada pero empezando por las ovejas y las borregas. Las ventajas que presenta son el aumento de la calidad de la lana, la disminución o ausencia de lanas quebradizas, el aumento del rinde al lavado, corderos más grandes, mayor porcentaje de parición y señalada. Además de todos estos aspectos positivos, produce un aumento del precio de la lana por cuanto se anticipa a la fecha de venta tradicional (ibidem, 76).

Las comparsas de esquila que usualmente operan en el área de estudio tienen dimensiones que oscilan de 4 a 8 manijas. Algunas tienen su origen en Comallo mismo y otras provienen de localidades como Los Menucos, El Cuy, Roca, Valcheta, Jacobacci (que cuenta con 4 comparsas). Se manejan con un responsable contratista o dueño de la máquina y un conjunto de empleados (esquiladores, preneros, agarradores, playeros, clasificadores, meseros, mecánicos) que varían según la cantidad de manijas con que cuente la máquina. El dueño de la máquina recibe un monto de dinero por animal esquilado y toma a su cuenta y riesgo el personal necesario para conformar la comparsa, a la que se le proporcionará alimentos mientras dure la campaña. El pago al personal varía según las tareas que se desempeñen, correspondiéndole al esquilador un monto mayor por animal esquilado, denominado en la jerga popular: "dar la lata". El dueño de la comparsa recibe entre 1y 1,20\$ por cabeza, mientras que los empleados cobran entre 0.30 y 0.40\$ (según sea con descuentos o trabajo en negro). La esquila Prolana incrementa estos valores alrededor de 0.15 \$ más por kilo de lana, por mayor calidad del producto.

En Río Negro la campaña se inicia en setiembre, comenzando con la esquila preparto. En Comallo se extiende aproximadamente por un mes, dependiendo de las condiciones climáticas imperantes en el transcurso de las tareas. Cada comparsa recorre varios parajes respondiendo a los acuerdos establecidos con los productores. El ejemplo de una de ellas, que cuenta con 4 manijas (en total 8 personas, incluyendo playero, agarrador, cocinero y mesero), muestra el recorrido en el transcurso de un mes (desde mediados de setiembre), por los parajes siguientes: Anecón Chico (5 productores), Cerro Mesa (2 productores), Colitro (1 productor), Colán Conhué/Fitaruín (2 productores), Laguna Blanca (4 productores) y Cañadón Chileno (2 productores); la esquila total incluyó 16.000 ovejas (Ver detalle de comparsas y otros ejemplos en Anexo 1).

E. Vinculaciones del productor con la explotación

Según el grado de vinculación que el productor tiene con su explotación se pueden diferenciar: ausentistas y presentistas.

- ausentista absoluto: radicado fuera de la cuenca del Comallo, ya sea en el valle del Río Negro o en Bariloche. Se caracteriza porque no concurre al campo nunca o en ocasiones aisladas. La explotación no cuenta con mano de obra familiar, sólo trabajo asalariado, incluyendo encargado y/o puestero. Se registran 6 casos.
- ausentista parcial: radicado en Bariloche o el pueblo de Comallo y concurre al campo sólo en épocas de labores (esquila, parición, etc.). Domina la mano de obra asalariada permanente. Están representados por 8 casos.
- presentistas parciales: residen parte del año (6 meses aproximadamente) en el pueblo de Comallo y el tiempo restante en otro lugar (Bariloche). La mano de obra asalariada supera a la mano de obra familiar. Está presente en 2 explotaciones.

- presentistas absolutos: residen todo el año en el campo o dentro de la cuenca. Se destaca la mano de obra familiar y es la instancia dominante, registrándose en el 93,6% de las explotaciones del área de estudio.

2.3.2. Tipología de productores

Los productores de la Cuenca del Arroyo Comallo definen grupos con características propias en función -en un primer nivel de análisis- de las principales actividades productivas que desarrollan. Esto es producción de ladrillos, ganadería o cultivos. Luego, otros elementos servirán para especificar un poco más las particularidades de cada uno, tales como el dominio de la mano de obra familiar o asalariada, la cantidad de ganado, o la relevancia de las actividades productivas dentro de los ingresos de la explotación. Estas variables permitieron diferenciar los grandes grupos de productores²⁶ y además fueron analizados en forma comparativa general considerando una serie de variables que definen las estrategias productivas y resultados socioeconómicos, que se detallan sintéticamente en el siguiente cuadro:

²⁶ Analizados en otro trabajo titulado: "Tipología de productores de la cuenca del arroyo Comallo". 2001. Inédito. 36 pp.

Tipología de productores de la Cuenca del Arroyo Comallo

<i>Tipos</i>	LADRILLEROS/ LAJEROS	PRODUCTORES AGROPECUARIOS con ladrillos	PRODUCTORES AGROPECUARIOS sin ladrillos		PRODUCTORES PEQUEÑOS con agricultura de autoconsumo
			Mano de obra familiar	Mano de obra asalariada	
<i>Variables</i>					
<i>capital</i>	escaso	escaso	escaso	medio/alto	escaso
<i>mano de obra</i>	familiar, asalariados y medieros transitorios	familiar, asalariados y medieros transitorios	familiar y familiar/asalariada transitoria	asalariados permanentes/ transitorios y familiar	familiar
<i>tenencia de la tierra</i>	fiscaleros municipales	dominan fiscaleros municipales	dominan fiscaleros provinciales	propietarios	fiscaleros municipales
<i>asesoramiento</i>	nulo	nulo	medio/ bajo	escaso	alto
<i>provisión de insumos</i>	trueque compra	trueque/compra/ reserva de semillas	compra/reserva de semillas cooperativa	compra	donación organismos estatales
<i>financiamiento</i>	nulo	nulo	existente	existente	nulo
<i>destino de la producción</i>	venta mercado provincial	venta mercado provincial + autoconsumo	autoconsumo y venta mercado nacional/ internacional	venta mercado nacional/ internacional	autoconsumo /venta ocasional
<i>forma de venta</i>	intermediarios/ directa	intermediarios /directa	mercachifles, cooperativa, acopiadores (lana), directa (artesanías)	licitación y representantes	directa/ particulares y comercios Comallo
<i>resultado físico</i>	ladrillos/ ladrillones	ladrillos/ pelo/lana/ carne ovina, caprina/ alfalfa/ajo	lana y pelo/cueros/ carne ovina, caprina y bovina/ artesanías/ alfalfa y ajo/ hortalizas	carne (bovinos/ovinos) lana/ alfalfa	hortalizas/frutas (ajo, papa, lechuga, acelga, grosellas)
<i>resultado económico</i>	bueno	bueno	regular	bueno/ muy bueno	bueno
<i>ingresos sector no productivo</i>	dominante: sector 3° Comallo	existente	dominante: sector 3° cuenca de Comallo	dominante: sector 3° Río Negro/ fuera de Comallo	existente
<i>capacidad económica</i>	regular	media	regular/media	media/alta	baja
<i>nivel de ocupación mano de obra familiar</i>	subocupación invernal	ocupación permanente	subocupación invernal	ocupación permanente	subocupación invernal
<i>consumo de la propia producción</i>	baja	media	alta	nula/baja	media/alta
<i>movilidad i) laboral del productor ii) escolar</i>	i) baja ii) baja	i) nula ii) baja	i) media ii) media	i) alta ii) nula	i) nula ii) nula
<i>ausentismo</i>	muy bajo	nulo	nulo	alto	nulo

3. Estructura social

3.1. La población

La población de la cuenca del arroyo Comallo se distribuye en urbana y rural. La población urbana se localiza en dos asentamientos. Uno de ellos, y el más importante por la población que nuclea y por los servicios que brinda, es el pueblo de Comallo. Se localiza en el curso medio del valle y posee jerarquía de municipio, albergando 1125 habitantes en 1991 (Censo Nacional de Población y Vivienda. Indec). En él se sitúan establecimientos educativos primarios, secundarios, policía, albergue juvenil, central térmica de generación de energía, municipalidad, central telefónica, matadero y hospital, establecimientos religiosos, entre la infraestructura comunitaria más importante. El segundo es la localidad Clemente Onelli - pequeño asentamiento ubicado en el límite este de la cuenca y situado en el Departamento 25 de Mayo- en el que están radicadas aproximadamente 40 familias (alrededor de 200 habitantes)²⁷.

El resto de la población es rural y está distribuida en 19 parajes que engloban aproximadamente 250 productores, representando en su conjunto algo más de 800 habitantes²⁸. En algunos casos los parajes se limitan a un conjunto de familias dispersas que se sienten identificadas por la pertenencia a determinado paraje. En otros casos el paraje cuenta con algunas instituciones como escuela, puesto sanitario o comisión de fomento²⁹.

3.1.1. Evolución de la población

La población de la provincia de Río Negro, del departamento Pilcaniyeu y de la localidad de Comallo presentan los siguientes valores, que indican una tendencia semejante para todos los casos, tal como se evidencia en el siguiente cuadro:

	1947	1970	1980	1985	1991
Comallo	415	s/d	663	903	1125
Dto. Pilcaniyeu	4915	3788	4486	4493	4963
Río Negro	134400	262622	383354	427162	506772

3.1.2. Estructura de la población

Grupos etéreos de la población urbana del pueblo y parajes de Comallo

La estructura demográfica, tanto de la población local de los parajes de Comallo³⁰ como la población urbana del pueblo, presenta una base reducida. Esta se acentúa en el caso de los parajes ya que sólo está compuesta por 6% de niños (0 a 4 años), mientras que la población

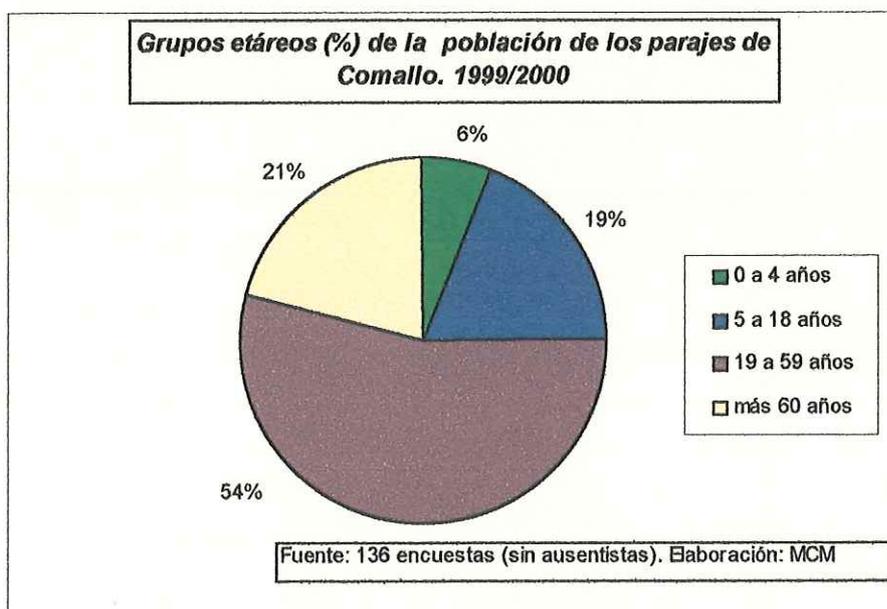
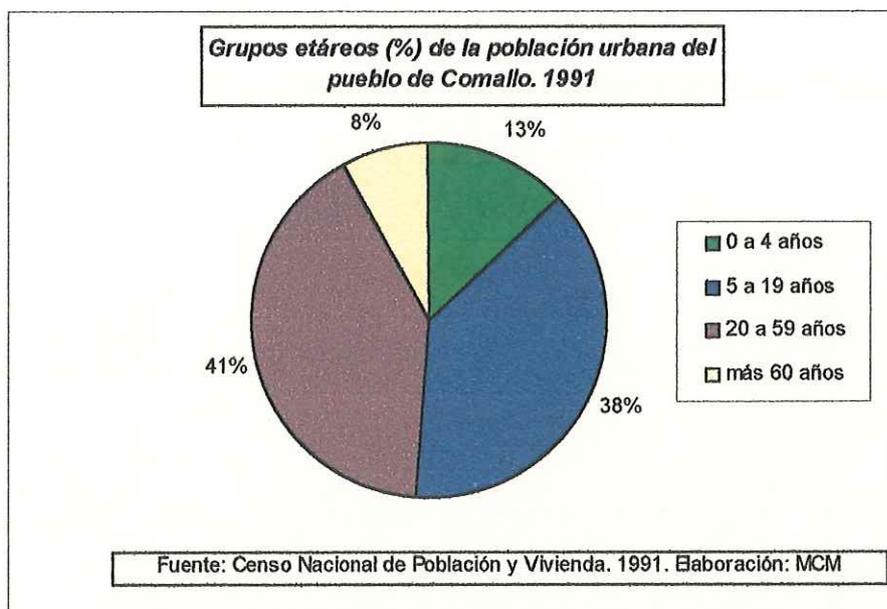
²⁷ Ver anexo 5: Infraestructura institucional y de servicios del pueblo Comallo y Clemente Onelli.

²⁸ Este cálculo se obtuvo en base a las 143 encuestas rurales que arrojan un promedio de 3,2 integrantes por familia. Como dato comparativo tómesese y un ejemplo concreto aportado por el Indec (Censo Nacional de Población y Vivienda. 1991. Resultados Definitivos, p. 21) que muestra para el Aglomerado Laguna Blanca un total de 19 viviendas con 42 habitantes (19 varones y 23 mujeres). Ello representa un promedio de 2,2 integrantes por familia.

²⁹ Ver anexo 6: Centros de servicios por parajes.

³⁰ Para este análisis se excluyó el cómputo poblacional de los productores ausentistas.

del pueblo, si bien es de todos modos baja, duplica esta relación. Lo mismo ocurre si consideramos el total de individuos hasta 18 años, que representan respectivamente el 25% y más del 50 (ver gráficos). A pesar de que existen escuelas primarias en 8 parajes (incluyendo Mencué), de las cuales 5 cuentan con albergue, la reducida cantidad de niños y jóvenes en edad escolar puede deberse a la atracción del pueblo de Comallo u otros centros urbanos de mayor jerarquía en demanda de atención educativa primaria y secundaria, además de otros servicios de atención como la salud, para el caso de los ancianos. También se puede adjudicar a la emigración de los padres en las edades intermedias. El grupo etéreo compuesto por edades entre 19 y 59 años es el más significativo en los parajes alcanzando el 54% del total, mientras que la población de más de 60 años ocupa el 21%.



Debe tenerse en cuenta que muchos ancianos que se computan en los parajes permanecen en el pueblo de Comallo, Bariloche, Mencué u Onelli en el invierno, en casa de algún hijo u otro familiar, y en el verano retornan al campo. Situación similar acontece con los niños durante la

época escolar, en la que permanecen en algún centro urbano, predominantemente en compañía de la madre o los abuelos.

La distribución etárea, tanto de la población del pueblo como de los parajes de Comallo, no presenta la estructura de una pirámide joven y sana, por cuanto cuentan con bases muy estrechas, y en el caso concreto de los parajes, es mucho mayor la participación de los ancianos que de los jóvenes (21 y 6%), lo que denota una composición envejecida.

3.1.3. Migraciones

3.1.3.1. Gestación de la migración y localidades que ejercen atracción

Comallo³¹ mantiene conexiones espaciales con diversas localidades en función de las ofertas y demandas de la población y de otras variables determinantes, tales como las distancias y las condiciones económicas imperantes (precios de los productos agropecuarios, condiciones climáticas, auge o desarrollo de otras actividades productivas o de servicios que absorben mano de obra, etc.). Es así que estas conexiones definen corrientes de contacto de la población que inicialmente se entablan por ciertas demandas y que luego culmina en la emigración de la población. Esto ocurre fundamentalmente con Bariloche.

Algunas de sus demandas encuentran satisfacción en el propio pueblo y su área de influencia, mientras que otras pretenden ser satisfechas en localidades cercanas o distantes (fundamentalmente Buenos Aires). Entre las localidades cercanas los contactos más fluidos se entablan con Jacobacci y Bariloche.

Ofertas y demandas de la población

a) En relación a Comallo

Por una parte Comallo ofrece un mercado laboral y de servicios con demanda concentrada en los organismos estatales como la Municipalidad, Hospital Zonal y Centros Primarios o Periféricos de la Salud, establecimientos educativos (primarios, secundarios, residencias escolares), Biblioteca Popular, Centro de Jubilados, Estadio Municipal, Policía, Correo, Administración del Agua, Registro Civil, Dirección de Rentas, Juzgado de Paz, Estación Ferroviaria, entre las más importantes. Existen además cooperativas (especialmente la telefónica) y entidades privadas que absorben mano de obra, principalmente las que ofrecen servicios ferroviarios, de energía y gas. La población más necesitada es destinataria de una serie de ayudas provinciales o municipales como el Plan Calor (distribución de leña, kerosene y gas oil a municipios y comisiones de fomento), entrega de bolsas con alimentos como Pronur, Prani, Peñí, cajas de leche (por medio del municipio, hospital o comisiones de fomento), y fue beneficiaria de un programa de viviendas desarrollado por la municipalidad. Brindan servicios en el aspecto productivo algunas instituciones como la Sociedad Rural y la Comisión Local de Control Sanitario (sobre todo de sarna ovina) dependiente del SENASA. También se concreta la comercialización de la producción en forma parcial, con escasa o nula organización, concentrada en manos de los pocos productores con medios de transporte propio, a cargo de la Cooperativa Ganadera Amulein Com, o dependiente de los intermediarios y transportistas que deben trasladarse a Comallo para adquirir los productos. Parte de la producción tiene demanda también en la propia cuenca, tal como alfalfa, ladrillos, corderos y chivitos y entre los mismos productores se adquieren los carneros para reposición o mejora de las majadas. Además el poblador local se puede aprovisionar en el pueblo de

³¹ Considerando la localidad con categoría de municipio y algunos parajes pertenecientes a su jurisdicción que poseen servicios primarios.

productos alimenticios básicos y ocasionalmente se cuenta con la presencia de vendedores ambulantes de artículos varios (especialmente vestimenta).

b) En relación a Jacobacci

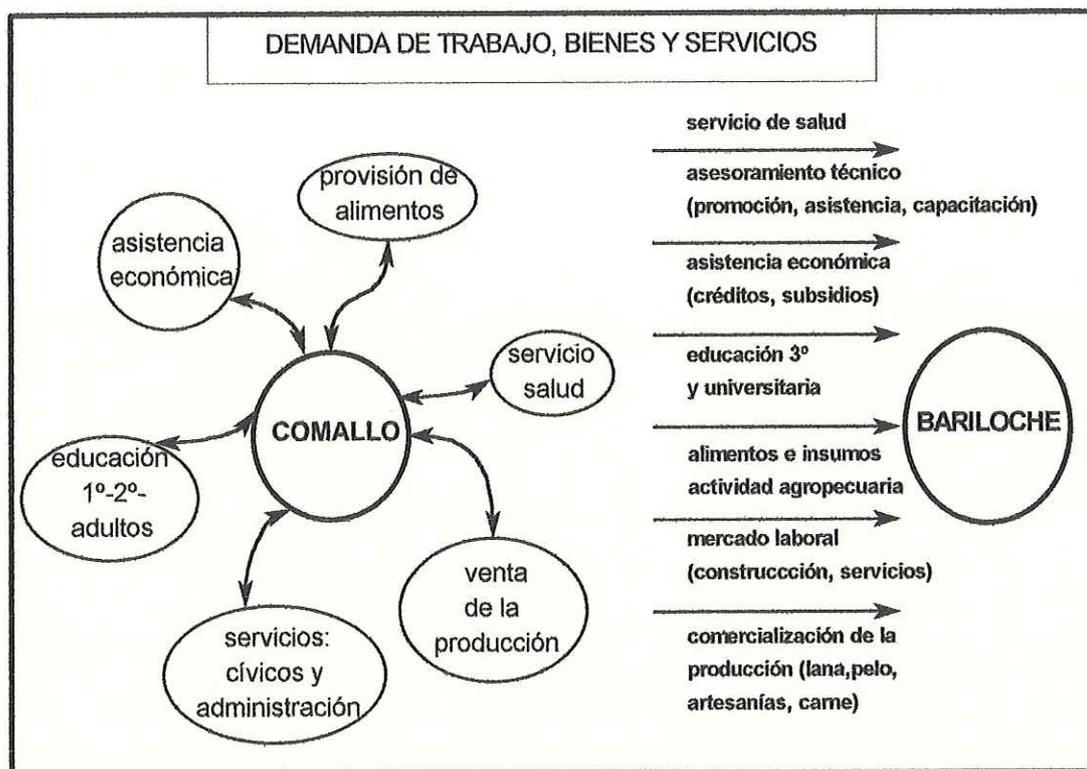
Las vinculaciones de Jacobacci tienen lugar principalmente por tres tipos de motivos: servicios, familiares y económicos. En el primer caso se trata de servicios de salud, bancarios y educativos. En la demanda de los centros de salud influye el hecho de que Jacobacci resulta más accesible para la población de ciertos sectores de la cuenca (Anecón Grande, por ejemplo). La demanda vinculada al sector educativo y bancario está determinada por la presencia de la Delegación Docente de la Zona Sur, la asistencia de algunos alumnos a establecimientos secundarios y terciarios, la existencia de sucursales de Banco Nación y Provincia de Río Negro (inexistentes en Comallo). También muchos habitantes de la cuenca tienen familiares en Jacobacci, por lo que frecuentemente se trasladan hacia allí para visitar a los parientes -y realizar compras- o como escala intermedia en la emigración hacia otras localidades. Finalmente, los motivos económicos que conectan a Comallo con Jacobacci son la venta de pelo o lana en algunas barracas (San Marcos), la venta ocasional de ajo y la compra de fardos de alfalfa.

c) En relación a Bariloche

Debido a las limitadas ofertas en los aspectos laboral, de bienes y servicios que ofrece el entorno de Comallo, la población recurre al centro poblado más cercano y de mayor jerarquía para complementar dicha demanda. Este está representado por la localidad de San Carlos de Bariloche, la que mayor influencia ejerce sobre el pueblo de Comallo en particular, pero también en relación a toda la cuenca del arroyo homónimo. Los factores que favorecen esta conexión son la situación de ésta como *lugar central* en la provincia, su jerarquía como centro poblado (concentrando casi 100.000 habitantes) y su cercanía relativa (115 Km.), que es cubierta diariamente por una línea de transporte rural (aunque los une sólo un camino enripiado), y cada dos días por el ferrocarril. En el campo educativo la demanda se amplía a los niveles terciario y universitario, ya que Bariloche posee una sede de la Universidad del Comahue. Su particularidad como ciudad en constante crecimiento y su orientación turística la transforman en un centro atractivo para la demanda de mano de obra estacional -ya sea en la construcción o empleos en servicios- y para la comercialización de la producción, especialmente ladrillos, carne ovina o caprina, ajos, hilados y artesanías. Éstas dos últimas se concretan por medio del local que la Cooperativa Zuem Mapuche posee en Bariloche (que absorbe la producción artesanal de Comallo, Jacobacci y Maquinchao). La venta de la lana y el pelo en bruto se canaliza también en gran medida por la intermediación de Bariloche, ya sea en forma particular o con la participación de cooperativas. Por otra parte allí se concretan casi todas las compras de los bienes de consumo familiar (vestimenta, artículos del hogar, repuestos varios, materiales de construcción e incluso alimentos) y la adquisición de insumos para la actividad agropecuaria, tales como antisépticos, vacunas (carbunco, fiebre amarilla), calcio y sal, antiparasitarios, semillas, algunos agroquímicos y forraje (maíz y avena) como suplemento alimentario para el ganado bovino. Bariloche posee además un Hospital zonal de importancia, al cual acude la población de Comallo en demanda de atención más amplia y especializada. Además es sede de entes como el Programa Social Agropecuario (PSA), cuenta con una Estación Experimental del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y organismos provinciales como la Dirección de Innovación Tecnológica (Secretaría de Estado de la Producción-Ministerio de Economía de la Provincia de Río Negro), la Subsecretaría Desarrollo Económico, Dirección de Ganadería y de Acción Social. Ellos proporcionan créditos y subsidios o promueven el desarrollo de proyectos y acciones de promoción, asesoramiento, capacitación en temas vinculados al sector agropecuario o social, tales como

los que se orientan a la capacitación de minifundistas caprinos, retención de vientres ovinos, capacitación de promotores y productores, posibilidades de acceso a reproductores, fondos de subsidios a la producción ganadera, promoción de huertas familiares o comunitarias, entre otros.

En el siguiente esquema se sintetiza el lugar de satisfacción de la demanda de trabajo, bienes y servicios, ya sea en Comallo mismo, en función de lo que el pueblo y alrededores puede ofrecer, y las demandas que se reclaman en Bariloche, inmediato punto de contacto e influencias:



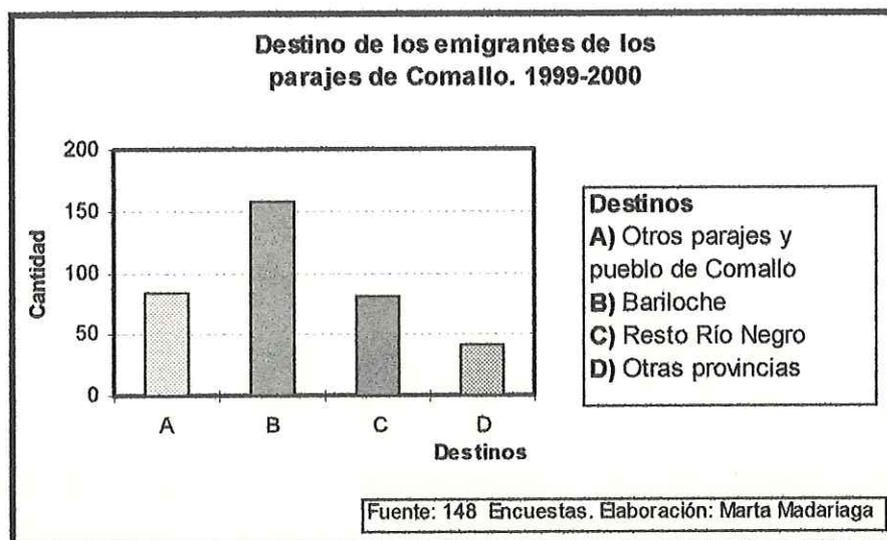
Elaboración: M. Madariaga

Es así que las migraciones estacionales (principalmente vinculadas a empleos en servicios), con el tiempo se transforman en migraciones permanentes. Lo mismo ocurre con localidades más distantes como las situadas en el valle del Río Negro o Buenos Aires.

Los motivos que inician la emigración son tres: laborales, educativos o familiares (por casamiento).

El análisis de los datos indican para 132 casos analizados (43 % del total de familias bajo la influencia de Comallo) un total de 363 emigrantes permanentes, de los cuales la mayor parte no aporta económicamente al mantenimiento de la familia en el campo.

Los destinos fueron agrupados en 4 bloques (para consultar la información desagregada ver Anexo 7), como lo indica el gráfico.



Como ciudad de destino se destaca Bariloche, a la que se dirige el 43 % de los migrantes. Se orientan también a otros parajes de la misma cuenca o al pueblo de Comallo el 23 % de los casos. El resto de la provincia de Río Negro recibe el 22% de los que se movilizan fuera de los parajes, mientras que las restantes provincias argentinas acogen sólo al 11 %, dentro del cual la provincia de Buenos Aires absorbe a 13 migrantes (equivalente al 3.6%).

Además de Bariloche, las ciudades que más población reciben son Viedma, Jacobacci, Roca y Buenos Aires (en orden decreciente con porcentajes que oscilan entre 3.8 y 2.7%, y que en valores absolutos representan desde 14 hasta 10 individuos).

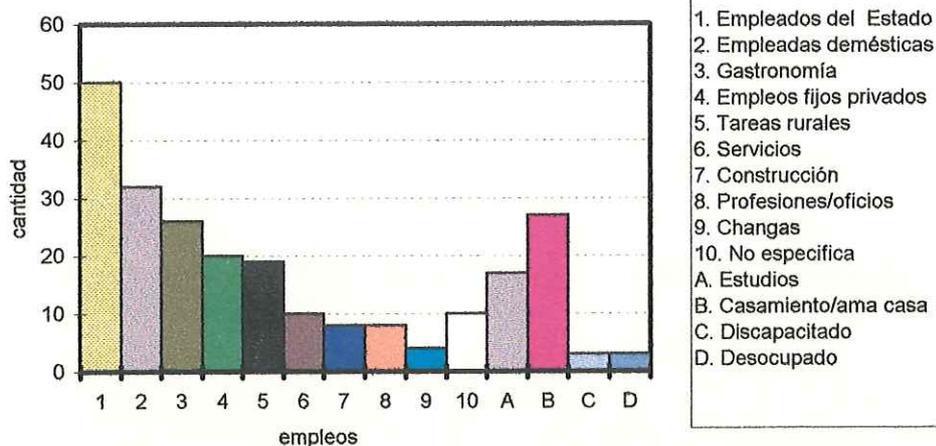
Debe tenerse en cuenta que los que emigraron al pueblo de Comallo lo hicieron en forma definitiva (63 casos), pero existen muchas familias que se trasladan en forma temporaria en la época escolar, permanenciando usualmente la madre y los hijos menores en el pueblo y el padre y los hijos mayores (si los hubiere), en el campo³². Si la familia posee medio de transporte o el paraje no está muy distante se movilizan al campo los fines de semana. Finalmente permanecen allí todo el verano. También es frecuente que los ancianos se trasladen a un pueblo o ciudad (grande o pequeña) durante el invierno como resguardo de las inclemencias del clima. Tal función la desempeña Bariloche (para quienes tienen familia radicada allí), el propio Comallo, Mengué (para las familias localizadas en los parajes situados al noreste de la cuenca como Pilahue o Fitaruin), Jacobacci y Onelli (para las familias de Anecón Grande y Anecón Chico).

3.1.3.2. Empleos de los emigrantes

Como institución empleadora dominante se destaca el Estado (ver gráfico), que en números absolutos absorbe la mayor cantidad de emigrantes (50 personas). Dentro de éste se puede mencionar a la Policía absorbe el 34% de los mismos, a los que se suman un par de casos en Gendarmería; también se destacan tareas en el ámbito de la Educación, tales como cocinera, portera, personal de maestranza, y maestros o docentes; en el área de la Salud la masa laboral se ocupa como enfermeras, lavanderas, choferes u otras tareas en funciones de servicio en instituciones del rubro. En las restantes áreas los empleos se desempeñan en similares tareas.

³² Este fenómeno lo mencionó oportunamente Albaladejo. 1989. p. 15.

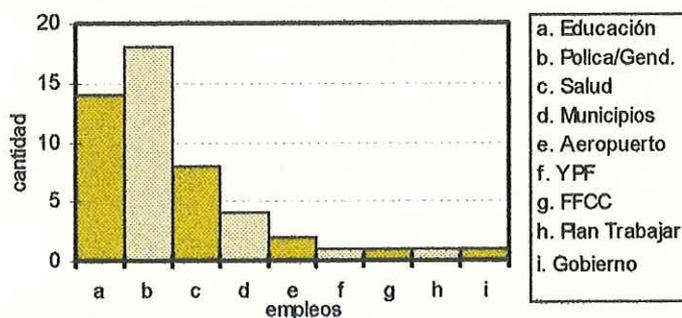
Empleos de los emigrantes de los parajes de Comallo 1999/2000



- 1. Empleados del Estado
- 2. Empleadas domésticas
- 3. Gastronomía
- 4. Empleos fijos privados
- 5. Tareas rurales
- 6. Servicios
- 7. Construcción
- 8. Profesiones/oficios
- 9. Changas
- 10. No especifica
- A. Estudios
- B. Casamiento/ama casa
- C. Discapacitado
- D. Desocupado

Fuente: encuestas. Elaboración: MCM

Emigrantes de Comallo. Empleados del Estado 1999/2000



- a. Educación
- b. Polica/Gend.
- c. Salud
- d. Municipios
- e. Aeropuerto
- f. YPF
- g. FFCC
- h. Plan Trabajar
- i. Gobierno

Fuente: encuestas. Elaboración: MCM

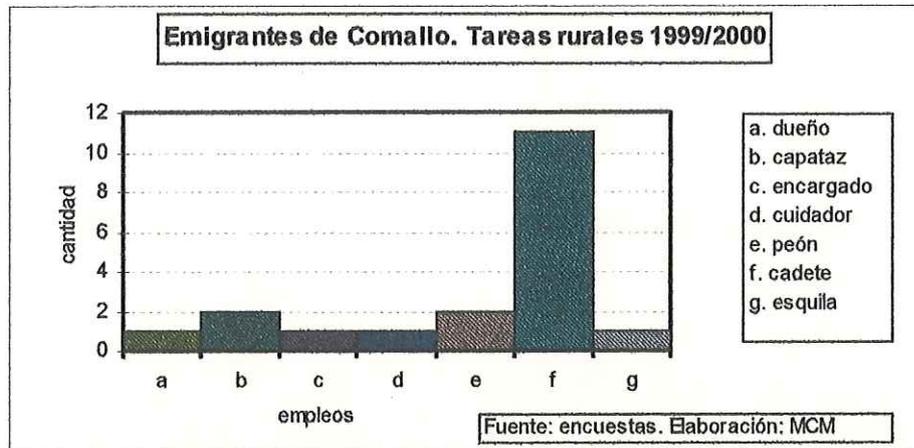
Los empleos domésticos y en el área gastronomía/hotelería absorben una importante cantidad de mujeres que representan casi el 25% de los empleos de los emigrantes de los parajes de Comallo. En éstos rubros las tareas que se desempeñan son lavandera, cocinera, limpieza, mucama, etc.

Los empleos fijos del sector privado involucran tareas diversas en comercios (kioscos, despensas, supermercados), empleados administrativos en empresas o empleados generales en negocios tales como estaciones de servicio, panadería, farmacia, talleres mecánicos, ópticas, imprentas, escribanía, etc.

Las profesiones y oficios que se mencionan son odontólogo, ópticos, tapicero, panadero, farmacéutico, mecánico, gasista, picapedrero.

Las tareas que se desempeñan en el sector servicios se focalizan en el transporte colectivo de pasajeros, como choferes o limpieza, remiseros y taxistas, seguridad y electricistas.

Entre las tareas rurales se pueden mencionar principalmente cadetes, peones o encargados de estancias, además de empleados en esquila, cuidador, capataz, y un dueño de un campo en otro paraje del mismo Comallo.



3.1.3.3. Lugar de nacimiento y procedencia de las familias

Si bien el último Censo Nacional de Población y Vivienda de Comallo registra escasa población nacida en el extranjero (sólo 16 casos sobre un total de 1125 habitantes del pueblo), de los cuales 8 corresponden a país limítrofe, las indagaciones de los orígenes de las familias de los pobladores rurales de los parajes indica una importante participación de chilenos, casi todos ellos de origen Mapuche y se remonta hace dos o tres generaciones. También se pueden encontrar casos de descendientes de inmigrantes españoles, sirios, libaneses y alemanes. Otras familias provienen de distintos sectores de la provincia de Río Negro o Neuquén.

3.2. Formas sociales rurales

3.2.1. Cooperativas

COOPERATIVA GANADERA AMULEIN COM

Orígenes:

1984: a partir de fondos de Alemania (Misereor). Los contactos se entablaron con la Iglesia (Monseñor Esaine de Viedma) y Martí Paineñil (Cooperativa de Villa Llanquín).

El grupo de promotores estaba compuesto por Oscar Sepúlveda, Padre C. Calgaro, Miguel Gortari, Hugo Barnei, Carlos Irasola, Enrique Meli.

Integra la FECORSUR (Federación de Cooperativas de la Línea Sur) con sede en Jacobacci.

Integrantes y jurisdicción:

- productores: menos de 500 animales (pequeños productores)
- 200 socios en los inicios. En la actualidad entre 50 y 70 socios.
- Presidente: Evaristo Neculman (Cañadón Chileno)
Tesorero: Gustavo Macaya (Laguna Blanca)

- La integran principalmente productores pertenecientes a los parajes correspondientes a la jurisdicción administrativa de Comallo y también a otros localizados fuera de la misma pero incluidos dentro de la influencia de Comallo. Tal es el caso de Mencué y Blancura Centro y Anecón Chico.

Objetivos:

- Mejorar el sistema de producción y comercialización ovino y caprino (lana, pelo, cueros)
- Comercialización a través de Fecorsur (que ofrece ventajas ya que el pelo se vendió a \$ 1.20, mientras que en particular y al barrer se pagaba \$1).

Delegaciones (centros de acopio donde se almacena y enfarda lana y pelo y que cuentan con prensas)

- Pilquiniyeu del Limay
- Laguna Blanca (uno propio y otro facilitado por la escuela)
- Blancura Centro
- Mencué
- Cañadón Chileno
- Comallo

Producción y comercialización

El volumen promedio comercializado en los últimos años es 45.000 kilos de lana sucia y aproximadamente 4.500 kilos de pelo.

Productores de la Cooperativa Amulein Com Producción de lana por cabeza esquilada en 1993					
Rangos (cabezas)	Nº socios	% socios	Promedio kg/cab	Kilos lana esquilada	% lana esquilada
0-50	10	13.9	3.5	1438	3.8
51-100	20	27.8	3.6	6074	16
101-150	9	12.5	3.2	3767	10
151-200	14	19.4	2.9	7717	20.3
201-250	9	12.5	3.0	6643	17.5
251-300	3	4.2	3	2631	7
301-400	3	4.2	3.2	3508	9.2
401-500	2	2.8	2.9	2743	7.2
+ 500	2	2.8	3	3450	9
Total	72	100	3,23	37.968	100

Fuente: Zubizarreta, 1996, 60

Cooperativa Amulein Com Lana comercializada en 1995					
Kilos	Nº Socios	% Socios	Kilos promedio	Kilos	%
0-161,5	32	36	90	2897	7
162-323	16	18	237	3797	9
324-484,5	10	11	421	4206	10
485-646	4	4	565	2262	6
647-807,5	8	9	680	5443	13
808-969	6	7	902	5413	13

970-1292	7	8	1121	7844	19
1293-1615	2	2	1357	2714	7
+ 1615	3	3	2139	6418	16
Totales	88	100	466	40994	100

Fuente: Zubizarreta, 1996, 64

Cooperativa Amulein Com Pelo comercializado en 1995					
Kilos	Nº Socios	% Socios	Kilos promedio	Kilos	%
0-27.5	8	16	20	162	4
28-55	15	29	45	683	15
56-82.5	12	23	71	847	18
83-110	6	12	100	598	13
111-220	6	12	147	884	19
+ 220	5	10	279	1397	31
Totales	51	100	88	4571	100

Fuente: Zubizarreta, 1996, 66

COOPERATIVA DE ARTESANAS ZUEM MAPUCHE

Surgimiento:

Las acciones se inician cuando una ONG de Santa Fe presenta un proyecto y consigue un subsidio para construir los locales. Simultáneamente cada municipio cedió los terrenos o locales, o la adquisición de los mismos se concretó por compra.

En 1985 se produce la formación de 3 Cooperativas de Artesanas y 3 de Ganaderos: en Comallo, Maquinchao y Jacobacci. Cada una de las cooperativas de artesanas cuenta entre 20 y 30 miembros, mientras que la Cooperativa de Ganaderos de Comallo (Amulein Com) nuclea a 90 productores.

Propósito:

Organizar a indígenas o cualquier otra persona que quiera participar, pero con condiciones de vida similares al aborigen, con bajos recursos y en tierras fiscales. Esto es así por cuanto la Ley de Cooperativas establece que no se debe discriminar por raza, religión o nacionalidad.

Organización:

Con el paso del tiempo la organización va cambiando por modificaciones en las leyes, a tal punto que la cooperativas deben poseer un contador y realizar sus balances reglamentarios.

La Dirección de Cooperativas de Río Negro reconoce a la Cooperativa de Artesanas de Comallo a pesar de que perdió los papeles (balances, etc.) pero aún conserva la Personería Jurídica.

En una asamblea las Cooperativas de Artesanas de Comallo, Jacobacci y Maquinchao deciden unirse y formar una sola en 1998, constituyéndose así la Cooperativa ZUEM MAPUCHE. Forman parte, a su vez, de FECORSUR (Federación de Cooperativas de la Línea Sur) que nuclea también a las Cooperativas Ganaderas y que está administrada por el Presidente de la Cooperativa de Jacobacci = Segundo Hernández. Secretaría: Cooperativa de Artesanas Zuem Mapuche. Tesorera: Cooperativa de Villa Llanquín.

Todas las cooperativas Ganaderas de la Línea Sur fueron apoyadas por Misereor de Alemania, que implicó ayuda económica para organizar las cooperativas. La misma caduca en junio 2000, momento a partir del cual se tendrían que autofinanciar, perdurando sólo el apoyo a la producción. Anteriormente pagaban sueldos a técnicos, ayudaban económicamente a administradores de la cooperativa, pagaban a técnicos de huerta, técnicos para ganadería, etc.

Las acciones que continuarán incluyen mejoras vinculadas de la lana (clasificación), mejoras de la calidad en el rinde, mejoras de los animales, continuidad en la producción. Además algunos otros aspectos orientados a rescatar el hilado fino, el tejido en telar y dibujos originales.

- Los artesanos de Maquinchao juntan las prendas y entregan a la Cooperativa de Jacobacci
- Los artesanos de Comallo envían sus productos directamente a Bariloche
- Bariloche asocia a gente de Chacay Huarruca

Reuniones:

- Reunión General: cada 3 meses (a la que asisten varios delegados).
- Reunión por grupos: 1 por mes, a la que asisten todos los integrantes del grupo. Si alguno de ellos no asiste a 3 reuniones seguidas queda excluido.

Estatuto:

Existe un estatuto interno que organiza al grupo y define que cada uno debe encargarse de sus obligaciones y cumplir con las tareas asignadas. Establece también que las prendas se pagan cuando se venden (sólo en casos excepcionales se adelanta el pago, cuando hay una urgencia y la prenda tiene valor), se evalúan los trabajos (entre el productor y un evaluador de la calidad de las prendas se fija el precio, acorde al tiempo que requirió elaborarla, el tipo de trabajo empleado, la cantidad de material invertido, la calidad).

Administración (personas a cargo del local de Bariloche):

- rotativa, sólo a cargo de personas con trayectoria en la cooperativa
- de acuerdo a la venta se le paga al encargado del local un porcentaje de lo recaudado, nunca más de 200 \$ por mes
- inventario cada dos meses
- fondo cooperativo: se forma con el 10% del valor de las ventas. Cuando éste no alcanza se ayuda con donaciones en productos de los mismos artesanos.
- el Municipio de Bariloche se hace cargo de impuestos y servicios, puesto que el local forma parte de la Feria Municipal. El local actual fue donado y construido por el INAI, y existe desde 1997. La Cooperativa de Artesanas se hace cargo de los gastos de IVA, balances, contador (a través de Fecorsur).
- La Cooperativa de Artesanos cuenta con un local en Bariloche desde 1986 (en dos sitios distintos anteriores al actual)

Infraestructura:

Los locales de trabajo en la Línea Sur fueron hechos por extranjeros (españoles) y se cuenta con un salón en Jacobacci, otro en Maquinchao y dos salones en Comallo (uno grande ahora desmantelado).

Artesanos de Comallo:

Pueblo de Comallo: 5 (Estela Guerrero, Paula Antrichipay, Ana Sañudo, Laura Traipe, Jovita Díaz, Verónica Díaz, Mora

Pilquiniyeu del Limay: 10 (Clara Millaqueo, Martina Millaqueo, Dolores Calfin + dos hijas, Francisca Huenchual + dos hijas, Nora Mesa, Feliciano Calfin, Silveria Huenchual

Cañadón Chileno: 2 (Virginia Antrichipay,

Laguna Blanca: 2 (Carmen de Mármol + hermana)

3.2.2. Sociedades/asociaciones

SOCIEDAD RURAL DE COMALLO

Creación: se concretó en 1996 y cuenta con Personería Jurídica desde 1997. Es una asociación sin fines de lucro.

Objetivos: nuclear a los productores ganaderos y brindar asesoramiento y capacitación. Además se ocupa de la realización de trámites como ser gestión de boletos de compra-venta, títulos y créditos.

Integrantes: nuclea solamente a productores ganaderos. En total se incluyen 110 productores.

Acciones:

- Trabajo de un técnico
- Obtención de subsidios
- Gestiones
- Venta de productos
- Obtención de asesoramiento por parte de distintas instituciones con extensión

3.2.3. Otras (espacio social de articulación entre la sociedad civil y el Estado)

COMUS DE COMALLO

(Comisión Municipal de Seguimiento)

Esta Comisión constituye en nexo entre las acciones que realiza el ENTE para el Desarrollo de la Línea Sur y las necesidades de la población de Comallo, a través del municipio. En éste ámbito se evalúan diversas acciones como planes, proyectos o subsidios procedentes de diversos organismos que tienen intervención en el área, tales como la Secretaría de Acción Social, el CFI, FONTAR, PROINDER y el propio ENTE. Está integrada por representantes de la Secretaría de Desarrollo Económico de la Municipalidad de Comallo, del Concejo Deliberante, de la Cooperativa Ganadera Amulein Com, las Comisiones de Fomento de Pilquiniyeu del Limay y Laguna Blanca y la Sociedad Rural de Comallo. Funciona desde 1996 y se reúne mensualmente, abarcando con su acción a cerca de 320 beneficiarios.

3.3. Niveles de vida

3.3.1. Vivienda

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 la población del pueblo de Comallo se reparte en 262 viviendas con 4,3 habitantes en promedio, y de este total de viviendas particulares sólo 10 (3,8%), cuentan con dos o más hogares. La calidad de las viviendas se puede apreciar considerando el predominio de casas entre las viviendas particulares ocupadas (94,3 %). El resto se reparte entre ranchos o casillas (3%), casas de inquilinato, departamentos y local no construido para habitación. El 52% de las viviendas cuenta con cañería dentro de la vivienda, mientras que en el 27% de los casos se localiza fuera de la vivienda pero dentro del terreno. En menor porcentaje se registran viviendas con provisión de agua fuera del terreno (17%)³³. En todos estos casos predomina la provisión por red pública, pero entre los hogares que se proveen fuera de la vivienda o fuera del terreno se puede mencionar además la provisión por medio de pozo (8%), transporte por cisterna (1,5%), de río, canal o arroyo (0,7%), o en menor medida por perforación con bomba a motor. El servicio sanitario dentro de la vivienda se caracteriza por poseer inodoro o retrete con descarga de agua sólo en el 45,8% de los casos, y considerando que no existe red cloacal pública, en el 65% de las viviendas se orienta hacia cámara séptica y pozo ciego; por otro lado, sólo a pozo ciego en el 34,2% de los casos.

Las viviendas de la población de los parajes son de ladrillos o adobes, no cuentan con luz eléctrica ni agua corriente, por lo que deben aprovisionarse de agua de pozo, arroyo o vertiente. La misma suele acopiarse en un pozo o calicanto para el uso cotidiano. Está ampliamente difundido el uso de las cocinas económicas para preparar los alimentos y calefaccionar el hogar, para lo cual dependen del abastecimiento de leña que se recolecta en los alrededores o el aprovisionamiento por parte del Plan Calor.

3.3.2. Nutrición, cobertura de salud y calidad de vida

Los índices de desnutrición infantil ubican a la localidad de Comallo en el segundo lugar a nivel provincial ³⁴, con 35 casos detectados en un solo mes de 1998. El Censo 1991³⁵ registra además que las NBI ³⁶ afectan al 37.1 % de la población, dentro del cual el 71.7 % no cuenta con cobertura de salud, concentrados éstos sobre todo en los grupos etáreos de 6 a 12 años y 20 a 49 años. Entre los que no registran NBI (63%) se identifica a su vez un elevado porcentaje de población sin cobertura de salud, equivalente al 47.5%, con edades coincidentes a los de NBI.

El 56% de la población total (con o sin NBI) no poseía cobertura de salud en 1991; dentro de ésta los estratos más desprotegidos se localizaban entre los 6 y 12 años (12%) y entre 15 y 49 años, donde se concentraba el 24% de los habitantes sin dicha cobertura.

Debido a esta delicada situación alimentaria y sanitaria se instrumentaron diversos programas orientados a mejorar el nivel de vida de la población. Ellos son:

- Programa Nutricional Peñi: incluye la entrega de 37 bolsas de alimentos a niños hasta 6 años. Los mismos abandonan el programa por la edad sin haber solucionado el problema. Además toda la familia se alimenta de dicha bolsa.

³³ El Censo registra además un 3% de casos con provisión de agua de origen desconocido.

³⁴ Línea Sur. Año 1. N° 7. Pág. 7. 1998.

³⁵ INDEC - SIEMPRO. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991. Río Negro. Localidad: Comallo. Pág. 14.

³⁶ Necesidades Básicas Insatisfechas.

- Bolsa de alimento PRONUR: son entregadas por las Comisiones de Fomento.
- Cajas PRANI: provistas por el Municipio de Comallo a niños de 2 a 5 años.

Además existen otros aportes que intentan paliar el nivel de nutrición de la población, tales como:

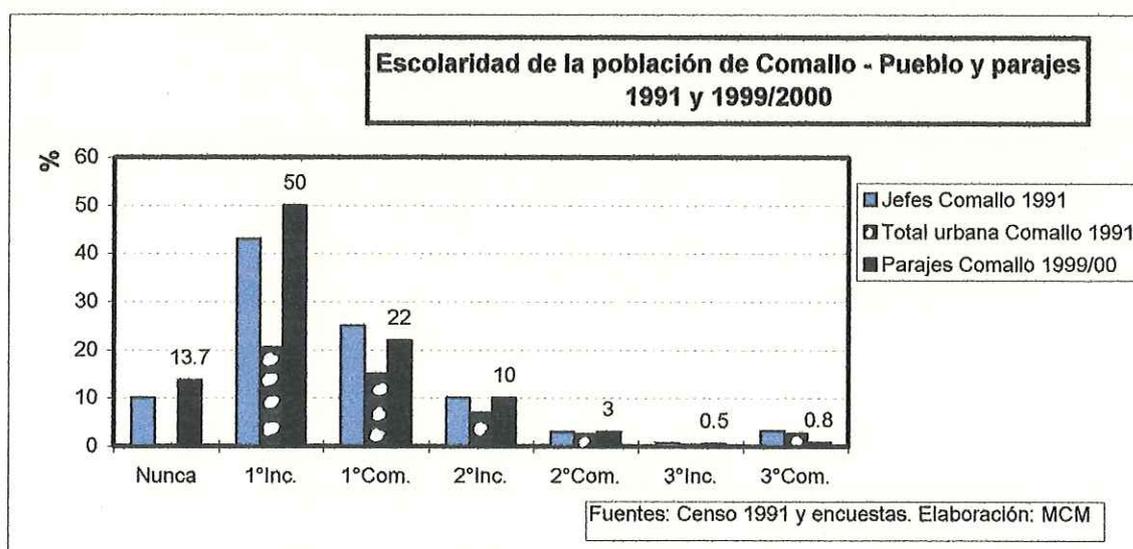
- Módulos alimentarios para pequeños productores: provistos por la Secretaría de Acción Social de la Provincia de Río Negro desde 1998 y canalizados por intermedio del Municipio y las Comisiones de Fomento. Están orientados a productores con menos de 1000 cabezas de ganado y se repartieron entre 180 y 220 módulos en el período 1998/1999 (sin considerar Mengué). Incluyen 210 kilos de mercadería por año para cada familia tipo (4 personas), entre las que se encuentran alimentos no perecederos como azúcar, sal, yerba, harina, grasa y fideos; si la familia está compuesta sólo por dos mayores les corresponde medio módulo.
- Bolsón Probienestar: procede de la Nación e incluye 1 bolsón de comida por mes destinado a jubilados y pensionados. Son 42 beneficiarios (no se incluye Mengué).

Orientado también a mejorar la calidad de vida de la población es que se ha implementado el:

- Plan Calor: desarrollado en la Línea Sur ³⁷ por la Secretaría de Acción Social de la Provincia de Río Negro. Consiste en la distribución de leña a municipios y comisiones de fomento, además de kerosén y gas oil. Se traslada por ferrocarril desde Carmen de Patagones.

3.3.3. Educación

La escolaridad fue analizada comparando datos³⁸ del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 (con información correspondiente a los Jefes de Familia y a la población urbana total de Comallo) y a la provista por las 148 encuestas realizadas durante el período 1999/2000 (ver gráfico).



³⁷ En 1998 se distribuyeron 1300 toneladas de leña a municipios y 465 toneladas a las comisiones de fomento, 198.000 litros de kerosén y 81.000 litros de gas oil (Línea Sur. Año 1. N° 11. Pág. 6. 1998).

³⁸ La información del Censo 1991 incluye un 4% de datos ignorados para los Jefes y 0,6% para el Total de Población Urbana. Asimismo para el pueblo de Comallo no se registran los que nunca asistieron.

Este análisis muestra una mayor proporción de jefes de familias que concluyó la escuela primaria, seguido por la población de los parajes y en último término la total urbana del pueblo. La escolaridad primaria incompleta, por otra parte, domina en los parajes y es menor en el pueblo de Comallo. La estructura educativa primaria que tiene influencia en la zona está conformada por nueve escuelas, seis de las cuales cuentan con albergue para los alumnos³⁹. De ellas, tres se encuentran en la periferia de la cuenca como es el caso de Mencué, Onelli y Cerro Alto, pero a las que concurren niños de los parajes correspondientes al área de estudio. La que se sitúa en el pueblo de Comallo cuenta asimismo con residencia escolar y posee régimen normal, mientras que las de los parajes cuentan con régimen de verano (de setiembre a mayo). Además Comallo cuenta con educación primaria para adultos.

La escolaridad secundaria (completa e incompleta) es proporcional entre los jefes de Comallo y los parajes, con sólo 3% de la población que completó el nivel, pero adviértase que no existen establecimientos secundarios en las áreas rurales, sólo uno en el pueblo de Comallo que cuenta también con residencia escolar (escuela albergue). Otros establecimientos educativos que proporcionan instrucción secundaria se localizan en Pilcaniyeu y Jacobacci, ya fuera de la cuenca del arroyo Comallo.

En el nivel terciario se incluyeron la escolaridad terciaria y universitaria, en el que se destacan los jefes de familia con el 3,2% del nivel completo y 0,7 incompleto. Los pobladores de los parajes registran sólo 0,8% con este nivel completo, lo que equivale en términos absolutos a 3 personas en total. No se localizan en Comallo instituciones que provean esta instrucción. Sólo existe un establecimiento que provee educación técnica en Jacobacci⁴⁰ y la localidad más cercana que cuenta con el nivel universitario es San Carlos de Bariloche.

3.3.4. Servicios y sistema de comunicaciones y transporte⁴¹

El pueblo de Comallo nació con el ferrocarril en el año 1921. En las primeras décadas la producción del valle salía por esta vía (transporte de ganado, ladrillos, lana) y sobre todo entre los años 50 y 70 hasta que en 1997 se privatizó. El tren es de carga y pasajeros y circula cada dos días uniendo Viedma con Comallo y, más al oeste, llega hasta Bariloche. La mayor demanda es de pasajeros entre Bariloche y Comallo, cubriendo el servicio de carga de productos de paso entre la costa y Bariloche. Si bien los costos se reducen a la mitad del transporte por medio de camiones, sólo se registran esporádicas cargas de ladrillos rumbo a Viedma o Carmen de Patagones. Eventualmente llega a Comallo por ferrocarril leña de Bariloche, Viedma o Carmen de Patagones.

Comallo está vinculado también con el resto de la provincia por medio de una empresa de transporte de colectivos que funciona desde 1980 y realiza el recorrido Bariloche-Comallo con destino final en Viedma. Otro servicio de la misma empresa une Bariloche con Mencué (ida y vuelta el mismo día), con una frecuencia semanal o quincenal, variando según las estaciones del año y las demandas de la población.

El pueblo de Comallo no cuenta con red cloacal, lo que limita la calidad del servicio sanitario al punto tal que en 1991 el 53% de las viviendas no contaban con baño con descarga de agua. Además sólo el 52% poseían cañería dentro de la vivienda, mientras que el 27% se situaba fuera de la vivienda pero dentro del terreno y en el 17% de los casos fuera del terreno.

³⁹ Para mayores detalles consultar Anexo 6: Infraestructura de servicios por parajes.

⁴⁰ Técnico en Gestión Empresarial con orientación agropecuaria.

⁴¹ Por más detalles consultar el Anexo 5 y 6: Infraestructura institucional y de servicios.

La red de gas y el tendido de eléctrico cubre parcialmente las necesidades de los habitantes del pueblo, estando ausente en los parajes, excepto en Comallo Arriba, por donde accede la línea eléctrica a la cual se conectan varios pobladores rurales. La mayor parte de los restantes servicios esenciales encuentran satisfacción en el mismo pueblo, tales como atención sanitaria básica en el Hospital Zonal, educación primaria y secundaria y demás organismos como Registro Civil, Juez de Paz, Policía, etc. La desaparición de una sucursal del Banco de Río Negro obliga a la población a trasladarse a Bariloche o Jacobacci por cobros de sueldos, jubilaciones o pensiones y trámites bancarios.

Según un estudio realizado en vinculación a los centros de servicios rurales (SVOA), se pueden diferenciar dos tipos de análisis:

- A. En cuanto al equipamiento de los centros rurales se tuvieron en cuenta 5 tipos de servicios. Ellos son servicios administrativos y financieros, socio-culturales, comunicaciones, comerciales y servicios personales para la actividad productiva, evaluados acorde a su jerarquía, diversidad y cantidad.
- B. Teniendo en cuenta el nivel de desarrollo los asentamientos se clasifican en niveles alto (A), medio (M) y bajo (B). Se tienen en cuenta 3 aspectos, equipamiento, infraestructura y producción, de lo que resultan las siguientes valoraciones:

Los resultados de este análisis se resumen en la siguiente tabla, donde se incluye la localidad de Pilcaniyeu a modo de comparación:

Localidad	A		B		
	Nivel	Diversidad	Infraestructura	Equipamiento	Producción
Comallo	23	10	M	M	B
Pilquiniyeu	8	6	-	B	B
Onelli	15	11	B	B	B
Mencué	8	6	M	B	B
Pilcaniyeu	37	21	M	A	B

Anexo 1

Comparsas de esquila a máquina que operan en Comallo. Procedencias.

- El Cuy: operan varias, una de ellas es de 8 manijas, con Sistema Talegay y Normas Prolana.
- Roca: cuenta con una comparsa de 8 manijas.
- Jacobacci: operan 4 comparsas (Cooperativa La Manija, Crespo, Puriño y Díaz):
Díaz: 6 manijas (más cocinero, playero, clasificador o mesero, 2 preneros y mecánico).
Esquila 60.000 ovejas por temporada.
- Los Menucos: cuenta con 2 comparsas.
- Valcheta: cuenta con varias, una comparsa es de Huilcain (10 manijas); otra de 6 manijas es opera con esquiladores y empleados que proceden de la Línea Sur, desde Los Menucos hasta Comallo. Trabajan en los parajes: Comallo Arriba (Gómez, González), Neneo Ruca (Melín, Martínez).
- La Pampa/Río Colorado: Devesa (Prolana, 3 máquinas, una con 8 manijas).
- Comallo: Pichihueche y Maese

Comparsa de Los Menucos

Incluye 2 máquinas de 7 manijas que absorben 20 personas que trabajan durante 4 meses, desde el 12 de setiembre hasta el 1 de enero. En total se esquilan 120.000 ovinos en un recorrido entre Los Menucos, Mencué y Colán Conué.

Comparsa de Pichihueche (Comallo)

Cuenta con 4 manijas y cerca de 10 empleados en total (playero, agarrador, clasificador, mesero, maquinista y agarrador), todos de Comallo. Funciona desde 1990 y opera durante un mes por temporada, casi siempre con los mismos productores de diversos parajes: Chenquenyén y Santa Rosa/Coquelén (Benroth), Campo del Inta, Estancia El Cóndor, Cerro Alto (Riquelme), Neneo Ruca (Antiqueo, Llanos y García), Tres Cerros (Díaz, Venancio) y Comallo Abajo (Popovici). En dos días de tarea se esquilan 600 ovejas. El dueño de la comparsa recibe 1\$ ó 1,1\$ y los esquiladores 0,30 ó 0,35 por animal por esquila con el sistema Talegay y normas Prolana.

Anexo 2

Veranada y trashumancia

Es un movimiento periódico y funcional que surge como respuesta social a condicionantes ecológicos e institucionales y tiene lugar con anterioridad al siglo XIX, llevada a cabo por mapuches, chilenos y criollos, con características particulares en la zona cordillerana de Neuquén. La habrían iniciado cazadores y recolectores de piñones. Posteriormente los grupos que se asentaron en el área se adaptaron al trabajo trashumante como estilo de vida.

La trashumancia aprovecha las buenas condiciones de los recursos de la zona cordillerana, la accesibilidad a un mercado relativamente rentable y libre ofertado por Chile y el desplazamiento de la actividad ganadera desde la Pampa Húmeda. Este comercio con Chile permitía la venta del ganado engordado en veranada, cosa que permitía descargar los campos. Este proceso se interrumpe a mediados del siglo XX, imponiéndose barreras aduaneras y el cierre del comercio con Chile.

La veranada se realiza entre la meseta árida/semiárida y la cordillera, donde se localizan valles de altura más allá de los 1200 metros sobre el nivel del mar. Se concreta entre setiembre-octubre hasta abril-mayo y está interrelacionado en forma directa con el clima.

Actualmente se define al circuito que realizan los trashumantes como la respuesta social a los obstáculos naturales e históricos, la adaptación obligada a los condicionantes físicos y socio-institucionales. La trashumancia es un movimiento recurrente y funcional, donde la periodicidad está regulada por el ritmo cíclico de las estaciones, mientras que las actividades desarrolladas en las unidades domésticas de producción se ajustan a aquellas. Esto origina un cambio temporal de asentamientos seguido por una situación de retorno que da comienzo a un nuevo ciclo. El sistema antrópico conformado por los trashumantes y sus familias queda, por lo tanto, eslabonado e interrelacionado directamente con el natural, destacándose hasta cuatro momentos, concordantes con el acceso a diferentes pisos ecológicos. Por esto es también un movimiento vertical, considerando que son de ascenso y descenso (Bendini; Tsakoumagkos; Destéfano, 1993. 20-23)

Puede involucrar a toda la familia en el caso de los productores más pequeños, mientras que en los estratos más altos se delegan las tareas del arreo del ganado a un integrante de la familia o se paga para que otro la realice. Allí se localiza una vivienda, normalmente más precaria que la existente en campos de invernada.

Los campos de veranada son mayormente lotes fiscales por lo que se deben solicitar permisos de pastaje a la Dirección Provincial de Tierras y Colonización, siendo sin cargo para aborígenes. A veces se comparten los lotes de veranada, pero existe legislación que sanciona a quienes trasladan hacienda no declarada o de terceros o autoricen el pastaje de terceros (Bendini; Tsakoumagkos; Destéfano, 1993. 63). Tiene lugar la herencia o venta de los campos, cosa que se realiza sin respaldo jurídico.

Suelen estar situados a gran distancia -hasta 200 km.- por lo que se producen pérdidas en las majadas a causa del enflaquecimiento y muerte de crías. Involucra a rodeos de ovinos, caprinos y bovinos criollos.

Existen campos mixtos (veranada/invernada) pero se respeta la época de uso y su ubicación geográfica. También pueden existir campos de primavera, que se usan como un alto en la

marcha hacia la veranada. Se encuentran generalmente cerca de los caminos, para agilizar el proceso de comercialización o la realización de prácticas sanitarias, parición o esquila. La permanencia en esta escala puede durar un mes o más y se utiliza también de regreso a la invernada (Bendini; Tsakoumagkos; Destéfano, 1993. 20-23). La ruta pecuaria que une veranada-invernada es una ruta fija para la mayoría, aunque por razones climáticas muchos no utilizan la misma de ida y vuelta. Últimamente impactos tales como el alambrado de predios de propiedad privada o las áreas declaradas de reserva para forestación han provocado cambios obligados en la circulación, densificando aún más los flujos y canalizando los traslados por las veras de las rutas, que son desventajosos (cf.: Ídem 24. Bendini; Nogués, 1992 y Benigar et al, 1992).

Anexo 3

Plan de Lucha contra la Sarna Ovina

En 1999 se puso en marcha el plan con la constitución de la Comisión Regional de Lucha contra la Sarna, integrada por distintas comisiones zonales de productores, el INTA, SENASA, el Ministerio de Economía de la Provincia y el Ente para el Desarrollo de la Región Sur. Se propuso controlar y erradicar la sarna, considerando que genera el 30% de las pérdidas de la producción ovina de la zona (Diario Río Negro, 24.20.19990). El programa tiene una duración de 5 a 7 años y se financiará con fondos del Senasa, Ente, Secretaría de Producción de Río Negro y los productores a través de la implementación de la nueva Ley de Guías (por medio de la cual los fondos no se orientarán a rentas generales de la provincia sino directamente al Programa de Lucha contra la Sarna).

En Comallo la constitución de la Subcomisión de "Lucha contra la sarna ovina" se inició en el transcurso de 1998, que incluyó la solicitud de la designación de personal técnico de SENASA en Comallo.

En 1998 se organizó la Formación de una Comisión Zonal de Sanidad Animal para los departamentos de Pilcaniyeu, Ñorquinco y Bariloche (27.02.1998). Por Comallo intervinieron y participaron en la constitución de esta comisión diversos integrantes, tales como representantes de las Comisiones de Fomento de Pilquiniyeu del Limay, Laguna Blanca, la Municipalidad de Comallo, la Cooperativa Amulein Com, Municipalidad de Pilcaniyeu, Senasa Bariloche, Paratócnico del Senasa de Pilcaniyeu, entre otros.

También el ENTE de Desarrollo de la Región Sur interviene activamente en el Programa de Control contra la Sarna a través de diversas acciones, que se extienden desde la formulación de la guía para la presentación de proyectos de las comisiones locales, la ejecución de una línea de préstamos a largo plazo al sector privado y licitación de 150.000 dosis para aportar al stock del banco de antisármnicos.

Préstamos del Ente para control de la sarna: es operativo, anual, sin interés, pagadero en su totalidad al finalizar la zafra. El Ente lo otorga a la comisión, quién deberá avalar su solicitud a través de un programa de control de sarna. Los fondos pueden destinarse a asistencia técnica o compra de insumos.

Anexo 4

Parajes de Comallo (planilla Excel)

Observaciones:

- * El Ejido de Comallo se encuentra parcialmente superpuesto con parte de dos parajes (Comallo Arriba y Comallo Abajo). Allí se localizan 8 productores sin superficie delimitada (que oscila entre 30 y 500 hectáreas), además de sectores sin ocupación y el propio pueblo de Comallo.
- * En forma arbitraria se incluyó la superficie del Ejido en Comallo Arriba (considerando que allí se ubica la mayor parte de los productores).
- * La Reserva Indígena Anecón Grande abarca aproximadamente 6500 hectáreas, cuyo uso compartido se promedió entre sus 18 ocupantes.
- * Los productores de Cerro Bayo y Cerro Negro que figuran sin superficie se debe a que comparten la tierra con otros familiares, la que ya fue computada.

PARAJES DE COMALLO

Paraje	Productor	T. Sup.	prom.parc.	suma parc.	P	num . P	F	num. F
1	COQUELÉN	Peralta, Juan Bautista	664			664	1	
1		Varela, Dionisio	742			742	1	
1		Saavedra, Rudecindo	700			700	1	
1		Díaz, Gregoria	2848			2848	1	
1		Escobar, Heriberto	3000			3000	1	
1		Bichara, Víctor	3100			3100	1	
1		Montenegro, Antonio	2000			2000	1	
1		Merino, Alfredo	1340			1340	1	
1		Godoy, Avelino	463			463	1	
1		Godoy, Alejandro	292			292	1	
1		Coronado, Fermín/Suc.	680			680	1	
1		Jalil, Antonio Emilio	5000			5000	1	
1		Farías, Máximo (+)	465			465	1	
1		Falabella, Marciano	2500			2500	1	
1		Calfin, Félix	700			700	1	
1		Benroth, Bernardo Rodolfo	10000			10000	1	
1	17	Contín, Edgar	10100	2623	44594	10100	1	
1	PASO LIMAY	Paso Limay, Ganadera Comallo	75533	75533	75533	75533	1	
1	CANTERAS COMALLO	Huentequeo, Rudecindo	300			300	1	
1		Salinas, Fortunato	1100			1100	1	
1		Montenegro, Adolfo	600			600	1	
1		Román, Gabriel (Suc.)	696			696	1	
1		Antrichipay, Demetrio	1100			1100	1	
1		Antrichipay, Demetrio (padre)	2500			2500	1	
1		Tellez, José	450			450	1	
1		Catricheo, Antonio	800			800	1	
1		Painefilú, Julio	700			700	1	
1	10	Antrichipay, Federico	250	850	8496	250	1	
1	TRAILACAHUE	Olatte, Fernando	3000			3000	1	
1		Sandoval, Daniel	700			700	1	
1		Curilen, Gerónimo	700			700	1	
1		Muena, Ernesto	4000			4000	1	
1		Muena, José Segundo	900			900	1	
1		Marlef, Julio/Suc	1200			1200	1	
1		Sandoval/Suc	1250			1250	1	
1		Díaz, Venancio	1300			1300	1	
1		Pailalef, Tomás	1800			1800	1	
1		Catricheo, Julio/José	700			700	1	
1		Bustamante, Julio Eduardo	5477			5477	1	
1	12	Cuesta, Victorio/Suc	17098	3177	38125	17098	1	

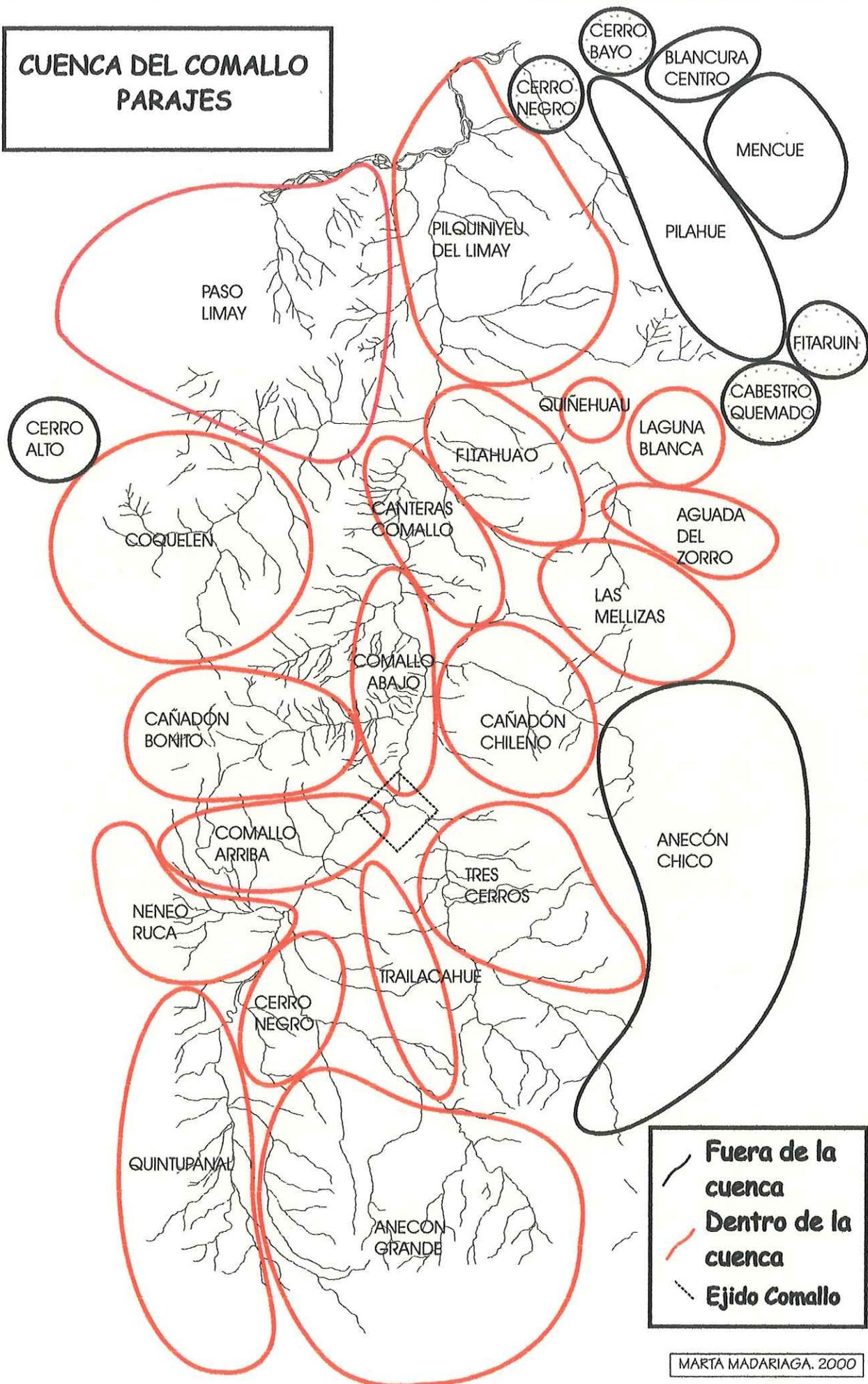
PARAJES DE COMALLO

1	TRES CERROS	Víos, Antonio y Carmen	F	1250						1250	1
1		Curín, Margarita Vda. de Inocen	P	5000					5000		1
1		González, Francisco (Chiche)	P	1250					1250		1
1		Huichaqueo, Francisco	P	700					700		1
1		Castillo, Manuel	F	1000						1000	1
1		Avilés, Juan/Suc. Adrián, Hipólid	P	4400					4400		1
1		Avilés, Casimiro	P	3990					3990		1
1		Nahuelpan, Dalmacio	P	2523					2523		1
1		Arabales, Reynaldo	P	1170					1170		1
1		Nieves, Florentino	P	1100					1100		1
1		Fernández, Florentino	P	1250					1250		1
1		12 Vda. de Loncon, Pilar N.	P	900	2044			24533	900		1
1	QUINTUPANAL	El Cóndor/Casa de Piedra	P	13500					13500		1
1		López Lavayén	P	10000					10000		1
1		López Alzogaray, Ernesto	P	6888					6888		1
1		Urzainqui, Félix	P	3000					3000		1
1		Alvarez García, Manuel/Suc	P	3000					3000		1
1		Arroyo, Eduardo	P	5276					5276		1
1		Alvarez, Celestino	P	2800					2800		1
1		Murúa, Dolores	P	3200					3200		1
1		Arroyo, Marta	P	5670					5670		1
1	10	Ganem, Mery/Elena	P	10700	6403			64034	10700		1
1	CAÑADON BONITO	Palacios, Toribio	F	700						700	1
1		Pichihueche, Benito	P	1100					1100		1
1		Llanquimil Vda. de Curunao, Ma	P	800					800		1
1		García, Francisco	P	3780					3780		1
1		Quinchalef, Federico	F	600						600	1
1		6 Matto, Antonio Laureano	F	600	1263			7580	600		1
1	COMALLO ARRIBA	Celebrino, José	F	349						349	1
1		Quifelén, Juan/Justo	F	700						700	1
1		Navarro, Francisco/Suc	P	1231					1231		1
1		Navarro, Marcelino/Suc	P	1262					1262		1
1		Melín, Clorinda y Sofía	P	2200					2200		1
1		Llanos, Eugenio	P	2500					2500		1
1		Llanos, Lucio	P	800					800		1
1		Gómez, Lucio	P	700					700		1
1		Ganem, Alfredo	P	900					900		1
1		González, Tránsito	P	100					100		1
1		Castilla, Agustina	F	800						800	1
1		Najul, Fredy	FP	35						35	1
1		Llanquín, Ruperto	FP	12						12	1

PARAJES DE COMALLO

1	NENEO RUCA	Llanquimil, Elisa, Clara, Hilda	P	1695			1695	1	
1		Llanos, José Luis	P	1800			1800	1	
1		González, Francisco (Chiche)	P	2755			2755	1	
1		Martínez Pérez, José Luis	P	1995			1995	1	
1	5	Antiqueo/Suc	F	2500	2149	10745		2500	1
1	CAÑADON CHILENO	Neculman, Marcelino/Suc	P	1800			1800	1	
1		Curin de Navarro, Feliciano	F	800				800	1
1		Marifil, Dominga Vda. de Nancou	P	1801			1801	1	
1		Torres, Irineo	P	800			800	1	
1		Domínguez, Librao	P	1100			1100	1	
1		Pichuman, Hilario	P	1300			1300	1	
1		Larroulette, Carlos	P	1100			1100	1	
1		Marinac, Domingo	P	900			900	1	
1		Lincopan, Alejandro	F	700				700	1
1		Loncón Vda. Antonio Torres, Fe	P	1250			1250	1	
1		Llancaqueo, Alan/Raul	F	1100				1100	1
1	12	Román de Rodríguez, Inés y otr	P	5600	1521	18251	5600	1	
1	LAS MELLIZAS	Cumilaf, Juan	F	1250			1250	1	
1		Marín, Francisco (+)	F	508			508	1	
1		Sañudo, Inés Vda. de Laciari	F	1250			1250	1	
1		Pichuman, Lucía Vda. Cañupán	F	700			700	1	
1		Cheuqueilan Vda de Mármol, Ar	F	1300			1300	1	
1		Mármol, Sebastián	F	1250			1250	1	
1		Méndez, Filomena Vda. Cañupán	P	1250			1250	1	
1	8	Pereyra, Delmiro (+)	P	427	992	7935	427	1	
1	FITAHUAO	Colipi, Juan	P	972			972	1	
1		Méndez, Irineo	P	738			738	1	
1		Cañupán, Segundo (+) Antrichip	P	1652			1652	1	
1		Paine, Eugenio/Suc.	P	1500			1500	1	
1		Currecoy, Juan Rial	P	1280			1280	1	
1		Méndez, Ramón	P	700			700	1	
1		Quilaleo, Evaristo	P	1497			1400	1	
1		Cañupal, Rosario	P	1500			1500	1	
1	9	Puelman, Cornelio	P	2064	1323	11903	2064	1	
1	AGUADA DEL ZORRO	Fernández, Constantino	P	1500			1500	1	
1		Anguita, Juana/Fernández, Sag	F	4000				4000	1
1		Sañudo, Ramón	P	1700			1700	1	
1	4	Fernández, Luis	P	1500	2175	8700	1500	1	
1	LAGUNA BLANCA	Romero, Verónica Vda. Cayupil	P	2588			2588	1	
1		Cayupil, Juan Emilio	P	1250			1250	1	
1		Cañuñil, José Carlos	F	1000			1000	1	

**CUENCA DEL COMALLO
PARAJES**



MARTA MADARIAGA. 2000

Anexo 5

Infraestructura institucional y de servicios: Comallo y Onelli

1. Municipio de Comallo:

- Hospital zonal Comallo
- Dirección de Rentas
- Municipalidad
- Matadero municipal (carece de agua, luz y gas por lo que las faenas se realizan en los propios campos, sin tasa ni control sanitario)
- Correo
- Policía
- Juzgado de Paz
- Registro Civil
- Estadio Municipal
- Pista de aterrizaje municipal
- Cementerio
- Basurero
- Club Hípico
- Estación de expendio de combustibles
- Centro de Jubilados
- Escuela primaria N° 73 y Jardín de Infantes Anexo (con régimen de invierno: de marzo a noviembre)
- Escuela Secundaria (Bachillerato Orientación Docente)
- Escuela de Adultos N° 31
- Residencias escolares niveles medio y primaria
- Iglesias 7 (1 católica y 6 evangélicas)
- ARSE (Aguas Rionegrinas)
- Sefepa (ferrocarril)
- Edersa (compañía de eléctrica que abastece desde Alicurá) cuyo servicio no cubre algunos barrios del pueblo. Tampoco hacia las afueras de Comallo, aguas abajo del Municipio.
- Gas (desde 1993)
- Cooperativa Telefónica

Municipalidad de Comallo

- Cuenta con cuatro secciones:
 - Recursos naturales
 - Obras y servicios públicos (faltan viviendas, caminos, obras en el matadero)
 - Administración y contaduría
 - Acción social

A partir de la nueva administración 1999 se creó la Secretaría de Desarrollo Económico.

- Posee 23 empleados permanentes.
- Jurisdicción del municipio: Coquelén, Cañadón Chileno, Tres Cerros, Las Mellizas, Fitahuau, Laguna Blanca y Trailacahue
- Límites del ejido: 5000 por 5000 metros (dentro de él las tierras son del municipio y los pobladores no pagan impuestos, son ocupantes con permiso municipal). Surgió según lo que establece la nueva constitución de Río Negro por la que las tierras fiscales provinciales pasaron a propiedad municipal. Se habría constituido alrededor de 1960-64.

- Cuenta con nuevos loteos (entre cancha de carreras y pista de aterrizaje) desde hace 3-4 años, donde no se van a autorizar el inicio de hornallas.
- Posee 23 empleados permanentes. La cantidad histórica fue 20 empleados.

2. Clemente Onelli (departamento 25 de Mayo)

- Comisión de Fomento
- Escuela primaria con albergue (25 alumnos) dependiente de Viedma
- Destacamento Policial (con un efectivo)
- Puesto Sanitario (sala de Primeros Auxilios)
- Estación de Ferrocarril
- Servicios de teléfonos/gas/luz

Anexo 6

Infraestructura de servicios por parajes

1. Anecón Grande:

- Centro periférico de Salud (con agente sanitario)
- escuela primaria (N° 197)

2. Comallo Arriba

- escuela primaria (N° 175)

3. Comallo Abajo

- cementerio

4. Pilquiniyeu del Limay

- escuela primaria (N° 120)
- albergue primario
- Registro Civil
- Puesto sanitario
- Cooperativa de consumo
- Teléfono público
- Cementerio
- Comisión de Fomento

5. Laguna Blanca

- Comisión de Fomento
- Agente Sanitario
- Escuela Primaria (N° 180)

6. Cañadón Chileno

- Escuela Primaria con albergue (N° 72)

7. Cerro Alto/Coquelén

- Escuela Primaria con albergue

8. Mencué

- Sala de Primeros Auxilios con Agente Sanitario (también en Mencué Viejo y Cerro Bayo)
- Juzgado
- Escuelas: normal y albergue
- Comisaría
- Comisión de Fomento
- Cabina telefónica

Escuelas cerradas: dejaron de funcionar por falta de alumnos dos escuelas de Comallo Abajo en 1997 y 1992 (N° 137 y 28), en Canteras Comallo (N° 210) y la de Cerro Negro (N° 334) en mayo de 2000.

Anexo 7

Destino de los emigrantes de los parajes de Comallo. 1999-2000.

(Fuente: 148 encuestas)

Comallo	63
parajes Comallo	21
Bariloche	157
Viedma	14
Jacobacci	13
Va. Llanquín	1
Ñiriguau	1
Corralito	1
Río Chico	1
Mencué	6
Catriel	1
Maquinchao	3
Ea. La Esperanza	1
Patagones	3
El Bolsón	7
Pilcaniyeu	2
San Felipe	1
Onelli	5
Madryn	1
Los Menucos	1
Valle (sin especificar)	3
Roca	12
Cipoletti	4
Neuquén	12
Alumine	2
Piedra del Aguila	1
Buenos Aires	10
Bahía Blanca	3
Mendoza	1
Córdoba	2
Entre Ríos	1
Jujuy	1
Tierra del Fuego	2
Río Gallegos	3
Santa Cruz	3

363

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Albaladejo, Christophe. 1989. Investigación-acción sobre los problemas de desarrollo del pequeño campesinado en Patagonia Norte. INTA Bariloche-INRA (Systemes Agraires et Développement. Unité de Recherches de Toulouse). 28 pp.
- Arriaga, V.M.; Pondé, M.F. 1989. "Las cooperativas laneras y la política ovina". En FECOLAN. 1989. pp. 67-91
- Allolio, Joaquín. 1996. "PROLANA. Un programa de calidad". *Presencia*. Año X. N°40. Revista Macroregión Patagonia Norte-INTA. San Carlos de Bariloche. pp. 8-9.
- Bendini, Mónica; Nogués, Carlos. 1992. Estudio Social sobre la percepción del proceso de desertificación que tienen los productores ganaderos. Provincia de Neuquén. INTA/GTZ. LUDEPA-SME. 53 pp.
- Bendini, Mónica; Tsakoumagkos, Pedro; Destéfano, Beatriz. 1993. "El trabajo trashumante". pp. 1-78. En GESA (Grupo de Estudios Sociales Agrarios). Campesinado y ganadería trashumante en Neuquén. Universidad Nacional del Comahue. Editorial La Colmena. Buenos Aires. 225 pp.
- Beinstein, Jorge. 1993. Dinámica global de la economía patagónica. LUDEPA-SME-GTZ-INTA. Tomo I-II-III. 337 pp.
- Benigar, R; Borda, S. et al. 1992. "La desertificación, su relación con la transhumancia y la percepción que los distintos tipos sociales poseen de la misma". Seminario Recursos Humanos y Naturales. Universidad Nacional del Comahue. Mimeo. 148 pp.
- Bonvissuto, G.; Siffredi, G.; Ayesa, J.; Bran, D.; Somlo, R.; Becker, B. 1993. "Estepas subarbustivo-graminosas de *Mulinum spinosum* y *Poa ligularis* en el área ecológica de Sierras y Mesetas Occidentales en el noroeste de la Patagonia". En Paruelo; Bertiller, et al. 1993. INTA-GTZ. pp. 23-30.
- Bonvissuto, G.; Somlo, R.; Ayesa, J.; Lanciotti, M.; Moricz de Tecso, E. 1992. "La condición de los mallines del área ecológica Sierras y Mesetas de la Patagonia". *Revista Argentina de Producción Animal*. Vol. 12. N°4. Balcarce. pp. 391-400.
- Brusa, Walter. 1991. Proyecto FECOLAN/IICA. "Evaluación del sistema lanero cooperativo argentino". En FECOLAN. 1991. pp. 107-145.
- Caracciolo de Basco, M.; Rodríguez Sánchez, C.; Carballo, C.; Foti, P. et al. 1981b. El minifundio ganadero en la meseta árida del Chubut. SAG. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Grupo de Sociología Rural. 150 pp.
- Caracciolo de Basco, M.; Tsakoumagkos, P.; Rodríguez Sánchez, C.; Borro, M. del C. 1981a. Esquema conceptual y metodología para el estudio de tipos de establecimientos agropecuarios con énfasis en el minifundio. El minifundio en la Argentina (Segunda Parte). Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Grupo de Sociología Rural. Buenos Aires. 77 pp.
- Contreras, Rubén O.; Huerta, Guillermo. 1993. Pequeña y mediana empresa agropecuaria en la Región Patagónica. Documento del Área de Desarrollo Rural. INTA-PRODESAR Bariloche. 58 pp.
- Coscia, Adolfo A. 1976. Economía Agraria. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. 270 pp.
- Dirección General de Estadísticas y Censos-DGEC. Provincia de Río Negro. Serie Estadísticas Económicas. 1994.
- Dirección General de Estadísticas, Censos e Información-DGECeI. Provincia de Río Negro. Serie Estadísticas de Edificación. 1995.
- Encuesta Nacional Agropecuaria. 1997. Resultados Generales. Vol. 1. INDEC. Buenos Aires. 64 pp.

- FECOLAN. 1989. Sistemas cooperativos de comercialización de lanas. Buenos Aires. 277 pp.
- FECOLAN. 1990. Desertificación patagónica. Contaminación de lanas. Buenos Aires. 1990. 335 pp.
- FECOLAN. 1991. Análisis económico de las explotaciones ovinas. Buenos Aires. 279 pp.
- Fernández, R.J. y Paruelo, J.M. 1993. "Estepas arbustivo-graminosas de *Stipa* spp. del centro-este del Chubut". IFEVA - Facultad de Agronomía. UBA. En Paruelo; Bertiller et al. 1993. INTA-GTZ. pp. 40-46.
- GESA (Grupo de Estudios Sociales Agrarios). 1993. Campesinado y ganadería trashumante en Neuquén. Universidad Nacional del Comahue. Editorial La Colmena. Buenos Aires. 225 pp.
- González Thomson, Julio. 1991. "Mercado lanero". En FECOLAN. 1991. pp. 225-245.
- Helman, Mauricio B. 1951. Ovinotecnia. Tomo tercero. El Ateneo. Buenos Aires. 380 pp.
- Hidronor. 1987. Informe "Construcción presa Arroyo Comallo". Cipolletti. 17 pp.
- Huerta, Guillermo. 1991. "Análisis económico de las explotaciones ovinas: Región Patagonia Norte". En FECOLAN. 1991. pp. 99-106.
- Huerta, Guillermo. 2000. Evolución del precio real de la lana en patagonia. Inédito.
- León, R.; Bran, D.; Collantes, M.; Paruelo, J.; Soriano, A. 1998. "Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina". Ecología austral. Vol. 8. N°2. Buenos Aires. pp. 125-144.
- Línea Sur. Periódico. Redacción y talleres: Diario "El Cordillerano. SRL." Bariloche.
- Luna, Félix. 1986. Perón y su tiempo. 1946-1949. Tomo 1. Editorial Sudamericana. Buenos Aires. 612 pp.
- Manzanal, Mabel. 1983. Agro, industria y ciudad en la Patagonia Norte. CEUR. Centro de Estudios Urbanos y Regionales. Buenos Aires. 290 pp.
- Margiotta, Edgardo; Benencia, Roberto. 1986. Introducción al estudio de la Estructura Agraria. La perspectiva de la sociología rural. Mimeo. Facultad de Agronomía. CEABA. UBA. Buenos Aires. 13 pp.
- Méndez; Huerta; Sarmiento; Boggio; Giraudo; Peralta; Ayesa y Villagra. 2000. Sistema de Soporte de Decisiones para la Producción Agropecuaria Sustentable en la Provincia de Río Negro. Inédito.
- Metz, Rosmarie. 2000. Microcréditos como instrumento del desarrollo rural: estudio sobre la línea de créditos "Asistencia subsidiada a pequeños productores ganaderos" del ENTE de Desarrollo de la Línea Sur. PRODESAR INTA - GTZ. San Carlos de Bariloche. 35 pp. Más Anexo 9 pp.
- Morris, Greenville. 1990. Manual del ovejero patagónico. Bariloche. 105 pp.
- Peralta, Carlos R. 1998. Aspectos sociales de la Patagonia. Informe de Consultoría. INTA - EEA Bariloche. Río Negro. 30 pp. Con anexos y tablas.
- Pérez Rovira, Carlos. 1990. "El sector lanero argentino: análisis económico de sus estadísticas". En FECOLAN. 1990. pp. 225-259.
- PRODESER- Proyecto de Lucha contra la Desertificación en la Patagonia. 1996. Sistema Regional de Soporte de Decisiones. Convenio INTA-GTZ. EEA-Bariloche. Provincia de Río Negro. 40 pp.
- Soriano, Alberto. 1956. "Aspectos ecológicos y pasturales de la vegetación patagónica relacionados con su estado y capacidad de recuperación". Revista de Investigaciones Agrícolas. N° X (4). pp. 349-386.
- S.V.O.A. Subsecretaría de Desarrollo Urbano. Dirección Nacional de Desarrollo Urbano. Departamento de Programas Territoriales.
- Vapnarsky, César A. 1983. Pueblos del Norte de la Patagonia. Editorial de la Patagonia. Fuerte General Roca. Río Negro. 350 pp.

- Zubizarreta, José Luis. 1996. Alternativas productivas para monoprodutores del área de influencia de la Cooperativa Amulein Com, Departamento de Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. Trabajo de intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. 122 pp. más anexos.