

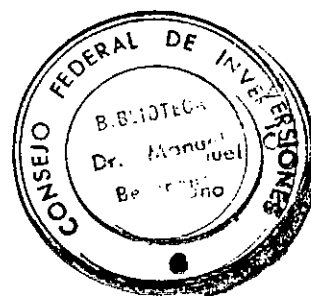
CATALOGADO

25720

CARLOS E. STEIGER (H)
CONTADOR PUBLICO NACIONAL

Buenos Aires, 26 de Diciembre de 1980

Señor
Secretario General del
Consejo Federal de Inversiones
Cnel. Benito Pajariño
Presente



De mi mayor consideración:

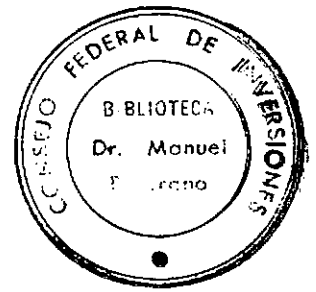
Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a los efectos de realizar la entrega del 1º Informe de Avance, correspondiente al "Análisis de mercados regionales de carnes rojas para las provincias de Santiago del Estero y Río Negro" (Expediente 315 y 396).

Dicho Informe de Avance se entrega en dos tomos: uno correspondiente a la provincia de Río Negro y otro a la de Santiago del Estero, y de los cuales se acompañan, según lo convenido contractualmente, cuatro ejemplares.

Saludo a Ud. muy atentamente,

0
H.12244
531
I

C. E. Steiger



I N T R O D U C C I O N

El sistema de comercialización de un producto o grupo de productos, interrelacionados de forma tal como el concepto de sistema lo indica, abarca a todos los participantes en la producción, procesamiento y distribución final del producto, incluyendo, en un sentido amplio, a los proveedores de insumos, productores agropecuarios, operadores -como transportistas y almacenadores-, procesadores, mayoristas y minoristas que participan en el flujo de un producto, desde los insumos iniciales hasta el consumidor final.

El análisis de sistemas incluye también a las instituciones y a los acuerdos que afectan y coordinan las sucesivas etapas de un flujo de productos, tales como la participación gubernamental, la estructura de los mercados, los mercados a término, la integración contractual, la integración vertical, las cooperativas, las instituciones financieras, etc.

Por otra parte, el análisis de los sistemas de comercialización agropecuaria debe incluir a las funciones que es necesario llevar a cabo para hacer llegar los productos hasta los consumidores finales, dadas las particulares características en que se desenvuelve la producción agropecuaria y considerando que las funciones de comercialización añaden a los productos utilidades de espacio, tiempo, forma y posesión.

Por lo tanto, el enfocar sistemáticamente los procesos de comercialización de carnes rojas, implica conocer las condiciones en que éstos se desarrollan, desde que tiene lugar el proceso productivo inicial, hasta que los productos llegan a los consumidores, en las cantidades, lugares y tiempos esperados.

Uno de los aspectos que mayor importancia adquiere para la evaluación

del funcionamiento de un sistema, consiste en identificar a los posibles indicadores de la eficiencia del mismo. Estos indicadores pueden ser de dos tipos: la eficiencia operativa y eficiencia económica.

Por eficiencia operativa se entiende el costo de comercialización de un producto con relación a los servicios incorporados y al valor agregado por el sistema. El análisis de la misma sirve para poder determinar si existen participantes que se apropian de márgenes extraordinarios con relación a las funciones que cumplen, o bien para comparar las relaciones entre los costos de comercialización de los distintos productos y los servicios prestados.

La eficiencia económica está estrechamente relacionada con el comportamiento de los mercados y con el rol que cumple el proceso de formación de los precios en la asignación de los recursos, de forma tal que la oferta pueda adecuarse a los requerimientos de la demanda.

Para que un sistema comercial funcione eficientemente desde el punto de vista económico, el proceso de formación de los precios debe estar libre de toda interferencia, mientras que los mercados deben poseer un adecuado grado de información acerca de las características básicas de la oferta y la demanda, para que los participantes puedan adecuar su comportamiento a las mismas.

Desde el punto de vista de un estudio de comercialización de carnes rojas, es preciso tomar como punto de partida el ámbito geográfico en el cual estará circunscripto. Para ello, es necesario conocer la capacidad que tiene el producto en cuestión para soportar costos de transportes.

Se entiende por capacidad para soportar costos de transportes a la rela

ción existente entre el precio de un producto proveniente de zonas en las que hay exceso de oferta en relación con la demanda y aquellas regiones en que la situación es inversa, comparando la diferencia de precio con el costo del transporte.

En nuestro país, la producción y comercialización de carnes rojas, en el ámbito nacional, se encuentra íntegramente ligada con una economía de mercado donde funcionan mercados terminales, en los cuales la representatividad de las transacciones alcanza a influenciar las negociaciones de zonas ubicadas en lugares totalmente alejados geográficamente, pero que sin duda siguen las tendencias de los mercados terminales.

No obstante, cabe señalar que los mercados ganaderos funcionan en la región pampeana, en forma distinta a los de las zonas marginales, que han experimentado un desarrollo reciente, como resultado de la expansión de la frontera productiva.

Los mercados de la región pampeana presentan características que los asemejan a los mercados de competencia perfecta, en lo que hace al proceso de formación de los precios, publicidad de las transacciones, tipificación de productos, etc.

Mientras tanto, en las áreas de reciente desarrollo ganadero, la producción ha surgido como consecuencia del desplazamiento de la frontera agrícola, que llevó a que la producción ganadera ganara zonas anteriormente marginales.

El desarrollo ganadero de estas zonas ha dependido en gran medida de las expectativas de rentabilidad de los productores, tomando como base los merca-

dos regionales existentes o bien por el apoyo oficial a la producción, a través de distintos instrumentos de política económica (crediticia, impositiva, etc.), que añadían condiciones favorables a las suministradas por el normal funcionamiento de los mercados.

Por ello, el análisis de la comercialización de carnes rojas de la provincia de Río Negro, no solamente debe comprender el ámbito geográfico de esta provincia, sino que abarca regionalmente a toda la producción del sur de los ríos Colorado-Barrancas, ya que a partir de 1976, como consecuencia de la Resolución N° 830/76 del Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA) mediante la cual se estableció una zona libre de aftosa entre los mencionados ríos y el paralelo de 42° lat. S.,- se han visto modificadas bruscamente las condiciones de desarrollo del sector ganadero de la región.

Dicha barrera sanitaria ha servido para que este mercado, en lo que hace a la introducción de hacienda en pie para faena, proveniente del norte del río Colorado, quedara aislado espacialmente, alterándose de esta forma el equilibrio producción-consumo, que venía observándose en épocas anteriores.

En efecto, la imposibilidad inicial de introducir hacienda vacuna en pie para faena, ha provocado que en un corto plazo se produjera un incremento en el precio de las mismas y se abriera la posibilidad de introducir carne sin hueso para el consumo; la misma no solamente es introducida en la zona "buffer", sino que también traspone el paralelo 42, al sur del cual dicha zona es considerada totalmente libre de aftosa.

Por lo tanto, el estudio de los mercados de carnes rojas para la provincia de Río Negro ampliado, por lo señalado anteriormente al nivel de región,

con la inclusión de la provincia del Neuquén y del partido de Patagones (Provincia de Buenos Aires), deberá considerar inicialmente los efectos provocados sobre el equilibrio producción-consumo por la mencionada resolución del SENASA y, al mismo tiempo, intentar la cuantificación de los distintos flujos de hacienda en pie y de carnes deshuesadas, resultantes de la implementación de tales medidas.

En la delimitación de un área ganadera vacuna en la provincia de Río Negro y en el análisis de las posibilidades de expansión de la misma, para satisfacer las necesidades del consumo regional, deberá ponerse especial énfasis en la sustitución del ovino por el bovino, en las zonas de secano, así como también intentar la cuantificación de las necesidades insatisfechas de demanda de carne fresca, que actualmente no son cubiertas por la producción regional.

El desarrollo de la ganadería ovina, que está siendo desplazada por la producción bovina a las zonas centro y sur de la provincia de Río Negro, no debe desestimarse, dada la importancia cuantitativa de este sector productivo dentro de la provincia. No obstante, diversos estudios han demostrado que los ciclos de faena de ovinos han estado más estrechamente ligados con las variaciones observadas en el precio de la lana, que con el de la carne ovina, la cual, en definitiva, no constituye más que un subproducto de la explotación ovina.

Sin embargo, el elevado nivel de autoconsumo que existe en el interior de la provincia, así como la disponibilidad de mataderos adecuados para tal fin, hacen posible encarar un estudio acerca de la posibilidad de llevar a

cabo un desarrollo programado, teniendo en cuenta las condiciones productivas imperantes y la evolución de la demanda de carnes ovinas.

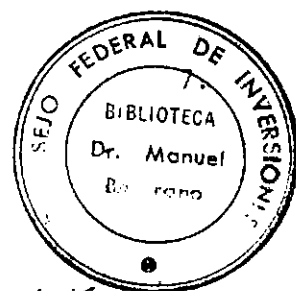
En base a las consideraciones expuestas, se presenta a continuación la metodología seguida para la presentación del primer informe de avance.

Metodología

Incluye un relevamiento cuantitativo de las principales variables referidas a los aspectos de producción, población y consumo, así como el análisis teórico de algunos puntos que sirven como marco de referencia del estudio y que en etapas sucesivas serán debidamente cuantificados.

Los puntos presentados en este primer informe son los siguientes:

a) Evolución de la ganadería argentina del último decenio. Este punto de desarrollo teórico, servirá para detectar los principales acontecimientos acaecidos en la ganadería argentina durante el período 1970-1980, así como para establecer la persistencia de los ciclos ganaderos que vienen acompañando al sector desde 1935, fecha en que comienza a disponerse de estadísticas completas acerca de las principales variables ganaderas (faena, consumo, exportación, distintos indicadores del ciclo ganadero, etc.). Si bien la región incluida al sur del río Colorado no es cuantitativamente de gran significación en los totales nacionales, los acontecimientos en las grandes áreas de producción, exportación y consumo pueden servir como marco de referencia para establecer si las regiones fuera de la pampa húmeda han seguido el mismo comportamiento que esta última, que está totalmente integrada a los mercados (nacionales e internacionales).



- b) Stock ganadero. Evolución en el último período. Composición por categorías y localización por departamentos.

El desarrollo de este punto permitirá detectar las tendencias más salientes de la producción regional y, especialmente, en lo que se refiere a la caracterización de los sistemas productivos y al flujo de oferta esperado de los mismos.

- c) Producción anual. Venta para faena, invernada y cría y cambios en la composición del stock.

Se analizarán, desde el punto de vista dinámico, los distintos destinos de la producción anual, relacionando al mismo tiempo la tasa de extracción con el stock provincial, para que en los puntos que se desarrollen en la segunda etapa del trabajo, pueda predecirse el comportamiento futuro del sector, en relación con los coeficientes tecnológicos que caracterizan al mismo, a los efectos de estimar, en el mediano y el corto plazo, la situación oferta-demanda.

- d) Características de la faena por categorías de hacienda.

Este punto se relaciona con las posibilidades de faena que brinda el stock regional o provincial, que en el corto plazo constituyen las restricciones de faena, desde el punto de vista productivo.

Las características de la faena, basadas en los datos estadísticos proporcionados por la Junta Nacional de Carnes, Direcciones de Estadística provinciales y Direcciones Provinciales de Ganadería, permitirán establecer si

la matanza se encuentra condicionada por la oferta local o bien si es el consumo el que ejerce una mayor influencia sobre el abastecimiento, midiéndose esta influencia a través del establecimiento de una relación entre la matanza regional, las características del stock y la estimación de los eventuales deficits de abastecimiento, con la introducción de carnes provenientes de otras regiones.

Por otra parte, al comparar la composición de la faena con los grandes agregados nacionales, será posible detectar y explicar las posibles diferencias y las causas de las mismas.

e) Participantes en el proceso de comercialización

Se analizarán, desde un punto de vista teórico, los distintos participantes en el proceso de comercialización, como también las funciones que idealmente debieran cumplir.

Asimismo, se incluirán listados de los distintos participantes en dicho proceso, en base a información disponible en la Junta Nacional de Carnes, que es el organismo que entre sus funciones tiene la reglamentación del comercio interno de carnes y la fiscalización de las actividades de los participantes.

Estos listados constituyen una mera enumeración de los participantes, para poder destacar los distintos grados de importancia cuantitativa de los mismos, aun cuando a esta altura del estudio no existan elementos que permitan cuantificar sus escalas de operaciones.

Los puntos referidos a distintos tipos de competencia horizontal, inte-

gración vertical, criterios para la fijación de márgenes y precios, estructura de costos, etc., serán desarrollados en la segunda etapa del trabajo.

f) Demanda provincial, urbana, rural, etc.

Se efectuará un estimación sumamente simplificada de la demanda de carnes rojas, cuantificando los distintos componentes de la oferta (matanza registrada, introducción de carnes de otras provincias, estimación de auto-consumo, etc.)

La cuantificación de la oferta, que está determinada en base a datos departamentales, comparándola con la cantidad de habitantes, permitirá tener una primera aproximación de la demanda "per-cápita" provincial, departamental, rural y urbana.

Este procedimiento posibilitará la detección de eventuales superávits o déficits locales en la relación faena-consumo, suponiendo determinadas pautas de consumo en zonas urbanas y rurales, las cuales, después, deberán ser sometidas a una más rigurosa verificación y prueba.

En esta primera parte del estudio se tomarán como referencia, para la estimación del consumo, datos de faena logrados para los años de máxima producción de carne, para compararlos luego con la información disponible últimamente, a los efectos de poder identificar las causas de las variaciones, si las hubiere.

Evolución durante el último decenio del comportamiento del sector ganadero

Una de las características salientes de la actividad ganadera, está constituida por las recurrentes fluctuaciones en las cantidades ofrecidas para faena, como las variaciones en los precios recibidos por los productores y pagados por los consumidores, ya que la relativa inflexibilidad de los márgenes de comercialización mayoristas y minoristas, hacen que sean los productores y los consumidores quienes soportan en mayor medida las consecuencias de las variaciones en los precios.

Diversos autores han coincidido en identificar, entre 1935 y 1970, cuatro ciclos ganaderos, con una duración que varía entre los ocho y los diez años cada uno.

La década que comienza en 1970 tampoco escapa a ese común denominador, ya que puede afirmarse que a partir de 1970 se inicia una etapa de retención ganadera, medida a través de distintos indicadores que sirven para identificar las distintas fases del mismo (tasa de extracción total, peso medio de faena, porcentaje de vacas y vaquillonas faenadas sobre el total, precios recibidos por el productor en moneda constante, etc.).

Esta etapa se mantiene hasta 1974, fecha en que comienza a producirse una reversión del proceso, aunque algunos indicadores son contradictorios en cuanto a la determinación de la fecha en que efectivamente comienza la faz de liquidación. Sin embargo,

este proceso de liquidación de stocks perdura hasta 1979, en que se revelan indicios del comienzo de una faz de retención, aunque con características muy distintas a las del proceso iniciado en 1970.

Desde el punto de vista teórico, la explicación de los ciclos ganaderos puede encontrarse a través del comportamiento de la oferta y la demanda de los productos ganaderos.

La demanda de hacienda y carnes vacunas puede analizarse a través de la teoría neoclásica de la demanda, habiéndose determinado en diversas estimaciones una marcada inelasticidad-precio de la demanda interna, que afecta decisivamente la elasticidad-precio de la demanda total, en virtud que, en promedio, ha absorbido el 80% de la oferta total.

La demanda externa puede ser considerada como que posee un mayor grado de elasticidad, debido a la decreciente participación argentina en el comercio mundial de carnes, hecho éste que ha determinado que, salvo durante cortos períodos de tiempo, nuestro país haya sido tomador de precios en los mercados internacionales.

Desde el punto de vista de la oferta, el comportamiento del productor ganadero puede asimilarse, según la opinión de diversos autores (Yver, Nores, Jarvis), a una teoría de la inversión en ganadería, es decir que al aumentar los precios y por ende la rentabilidad de la actividad esperada, los productores tienen como objetivo incrementar sus stocks, reteniendo principalmente los

animales jóvenes y las hembras, categorías éstas que son las que más marcadamente inciden en las variaciones de la faena.

Este comportamiento del productor hace que en el corto plazo la oferta ganadera se comporte en forma atípica, generando, para el sector, los efectos de una super-telaraña, según la expresión de Díaz Alejandro.

Todos estos factores, internos al sector ganadero, contribuyen en gran medida a explicar los sucesos de la década del 70, aunque es de fundamental importancia señalar que ciertos acontecimientos -externos al sector- actuaron como agentes propagadores de extraordinaria magnitud.

Entre los factores externos que afectaron al comportamiento del sector, cabe señalar el dinamismo de la demanda externa de carne vacuna, especialmente por parte de la Comunidad Económica Europea, sobre todo entre los años 1970 y 1973, fenómeno éste que provocó, en tal período, un incremento de un 139% en las cotizaciones de carnes argentinas expresadas en dólares corrientes.

Asimismo, en ese período, al entrar en conflicto la demanda interna con la exportación, dada la escasez de oferta existente, se optó por desalentar el consumo interno a través de medidas que lo restringieron cuantitativamente, como lo fueron las vedas al consumo de carne vacuna, que hicieron que el consumo per-capita cayera, de 84 Kg en 1970, a 61,2 Kg. en 1972.

Por otra parte, los precios recibidos por el productor, expresados en moneda constante, alcanzaron altos niveles en ese período, incrementando la rentabilidad de la actividad ganaderra. Este proceso, dado el particular comportamiento de la oferta ganadera en el corto plazo, fue reforzado por una política crediticia que, al otorgar créditos a tasas de interés reales negativas, fomentó el incremento de los stocks, en detrimento de la oferta en el corto plazo.

Dichos acontecimientos incentivaron la expansión de los rodeos de cría, que luego, al revertirse el ciclo ganadero, iba a provocar una sobreoferta de hacienda de invernada, con un mayor deterioro en los precios de dicha hacienda, que en los de la hacienda para faena.

En 1973 y 1974 se producen acontecimientos de trascendental importancia para el desarrollo del sector ganadero. En el orden interno, la asunción del nuevo gobierno, en mayo de 1973, determinó la fijación de precios máximos para la hacienda en pie, con controles de los márgenes de comercialización mayoristas y minoristas, con el objetivo de lograr la contención artificial del proceso inflacionario. Las consecuencias más directas de dicha medida fueron la caída en el ingreso real de los productores, así como la distorsión de los canales habituales de comercialización.

En el orden internacional, el logro del autoabastecimiento por parte de la Comunidad Económica Europea debido al incremento

de sus stocks, que fue el resultado de la política de precios de orientación aplicada por dicha Comunidad, condujeron a la aplicación de la cláusula de salvaguardia, traducida para las exportaciones de carnes argentinas en la implantación de los impuestos móviles (prevelements), que por su magnitud, dificultaron en grado sumo el acceso de las carnes argentinas a dicho mercado, que en 1973 había absorbido el 67,2% de los volúmenes de carnes exportados por nuestro país.

En 1974, otro acontecimiento externo agravó aún más la colocación exterior de las carnes argentinas, como lo fue el alza -en un 218%- del precio del petróleo crudo, dispuesto por parte de los países integrantes de la OPEP.

Esta medida provocó serios problemas en la balanza comercial de algunos importantes compradores de carnes argentinas, que ante la escasez de divisas, optaron por reducir las importaciones de carnes vacunas, especialmente aquellos países pertenecientes al circuito aftósico de carnes vacunas, que es donde principalmente participa Argentina con carnes enfriadas y congeladas.

Estos acontecimientos determinaron la caída en los volúmenes exportados y en los precios FOB de exportación, que conjuntamente, determinaron que los ingresos en divisas provenientes de las exportaciones de carnes vacunas, cayeran de 658 millones de dólares en 1973, a solamente 200,5 millones de dólares en 1975.

Por otra parte, el índice de precios recibidos por el produc

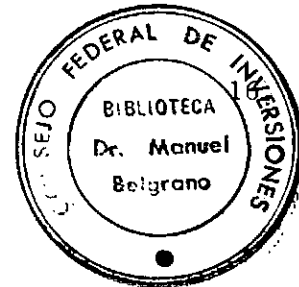
tor ganadero, que había alcanzado su máximo valor en 1972, con un índice de 149, cayó, en 1975, a un índice de 74, cifras que demuestran en forma harto elocuente la caída en la rentabilidad del sector.

Por otra parte, el consumo per-cápita de carne vacuna, que había alcanzado su punto mínimo en 1972 con 61,9 Kg. per-cápita, sube en 1975 a 86,6 Kg., representando un incremento del 40%, mientras que el destino de la producción, que en 1972 había llegado porcentualmente al 75% para consumo interno, alcanza en 1975 el 89%.

A partir de 1975 comienza un continuo incremento en la cantidad de hacienda faenada, con una mayor participación de vientres en la faena total y un menor peso promedio por animal faenado, indicadores éstos que revelan la finalización de un ciclo de retención y el comienzo de un ciclo de liquidación de existencias.

En 1976 comienzan a incrementarse los volúmenes exportados, principalmente por la apertura de nuevos mercados, que aunque importantes cuantitativamente, no poseen un alto grado de poder adquisitivo, de forma tal que, si bien representan una importante salida para la producción interna, no recuperan los precios por tonelada con hueso, obtenidos en 1972.

En cuanto a la diversificación de los mercados, la Comunidad Económica Europea, que en 1973 había absorbido el 67,2% del los volúmenes exportados, decrece en su participación, en 1978, al 31,47%



Los precios recibidos por los productores, que a partir de 1976 se vuelven a fijar por la interacción de la oferta y la demanda, medidos en moneda constante se incrementan en relación a los mínimos de 1975, aunque sin alcanzar los niveles de 1971-1972.

En 1979 se produce un hecho de singular importancia en los mercados mundiales de carnes, como consecuencia final del proceso de liquidación de stocks que había tenido lugar en los Estados Unidos de Norte América. En este país, el stock ganadero se había reducido de 127,7 millones de cabezas en 1974, a 110,9 millones de cabezas en 1979, debido a que la crisis energética había afectado seriamente la rentabilidad de los procesos de engorde intensivo de ganado, provocando un aumento de la faena de animales de menor peso promedio.

Esta reducción se hizo sentir en 1979, provocando un aumento de las importaciones sujetas a la "Meat Import Law", con la creciente participación de Australia y Nueva Zelandia en ese mercado.

Como resultado de esos acontecimientos y por el hecho de que casi la totalidad de las exportaciones de Australia y Nueva Zelandia se dirigieran al mercado estadounidense y japonés, dejaron a la Argentina como principal oferente de carnes vacunas a los restantes mercados.

Es así como en 1979 y especialmente hasta el mes de agosto, la competencia entre el consumo interno y la exportación, provocan una brusca escalada en los precios internos de la hacienda

vacuna, recuperando posiciones la rentabilidad del negocio ganadero.

Este incremento de los precios internos fuerza a la industria exportadora a trasladarlos a sus precios de venta al exterior, de forma tal que, de 828 dólares FOB la tonelada en 1978, se pasa a 1.417 dólares la tonelada en 1979, representando un incremento del 71% en dólares corrientes.

Sin embargo, la rentabilidad de la industria exportadora argentina se ve afectada por el desfase de la paridad cambiaria, en relación al incremento de los precios de la hacienda vacuna, debiendo pagar en promedio, en 1979, 0,92 dólares por kilo vivo, contra 0,48 dólares de 1978.

Esta situación descoloca competitivamente a las exportaciones argentinas frente a compradores que habían adquirido importancia, como el caso de Brasil e Israel, donde los elevados precios de venta argentinos dificultan la renovación de los contratos de exportación en 1980.

Por otra parte, en los mercados del circuito aftósico, se nota la competencia provocada por los excedentes del Mercado Común Europeo, que aplicando la política de subsidios a las exportaciones, desplaza a los productos argentinos.

Así se llega al final del primer semestre de 1980, donde las exportaciones en miles de toneladas con hueso alcanzan a 122.000tn

contra 207.000 tn del primer semestre de 1979, representando una disminución en volúmenes del orden del 41%. En lo referido a los precios promedio por tonelada exportada, se alcanza a 1.593 dólares, contra 1.374 dólares del primer semestre de 1978, representando un incremento del 15,9%, medido en dólares corrientes.

Sin embargo, este aumento del precio unitario de las exportaciones no alcanza a compensar la caída en los volúmenes exportados, de forma tal que de 284,3 millones de dólares obtenidos en el primer semestre de 1979, se cae a 194,4 millones de dólares en 1980, representando una caída del 31% en los ingresos en divisas medidos en dólares corrientes.

Esta situación provoca graves problemas en la industria exportadora, que debe operar con un alto grado de capacidad ociosa, con la consiguiente incidencia de los costos fijos, enfrentando muchas de ellas graves problemas económico-financieros, especialmente agravados en aquellos frigoríficos regionales que, ubicados en las proximidades de las zonas de producción y dedicados fundamentalmente a la actividad exportadora, no tienen acceso a los canales de distribución del consumo interno, que ha incrementado considerablemente su participación porcentual en el destino final de la producción.

Por otra parte, el comportamiento del productor ganadero puede asimilarse en cierta medida al que generalmente tiene en las fases de retención, especialmente en lo referido al incremento

en el peso promedio de los animales faenados y en la menor participación porcentual de las hembras en la faena.

Sin embargo, este supuesto proceso de retención presenta características marcadamente diferentes al observado en los años 1970-1974. Una de las diferencias básicas, radica en las distintas condiciones de los mercados financieros, ya que mientras en el período 1970-1973 las tasas reales de interés resultaba en general negativas, en 1980 resultan altamente positivas para el productor ganadero, máxime aún teniendo en cuenta las escasas expectativas favorables en el mercado internacional y el persistente rezago de la paridad cambiaria fijada por las autoridades económicas.

En síntesis, la situación actual de los mercados ganaderos puede caracterizarse por una reducción de la oferta, motivada principalmente por la liquidación de los stocks ganaderos a partir de 1977 y donde las expectativas de incrementos en los precios por parte del productor, están basadas más por el lado de la reducción de la oferta que por el dinamismo de la demanda.

Por el lado de la industria exportadora, los paliativos por la grave situación por la que atraviesa, pueden provenir por vía de reintegros a las exportaciones que mejoren el tipo de cambio efectivo a los efectos de compensar en parte el desfase cambiario.

Por otra parte, la estricta aplicación de la Ley Federal de

Carnes puede incrementar considerablemente la participación de los frigoríficos exportadores en el abastecimiento interno, aumentando de esta manera el grado de utilización de la capacidad instalada y contribuyendo a la absorción de los costos fijos de las plantas industriales, aunque tropiezan con el grave inconveniente de la caída de los precios de los subproductos, especialmente el cuero, que en circunstancias normales constituía una importante fuente de ingresos para las plantas industriales.

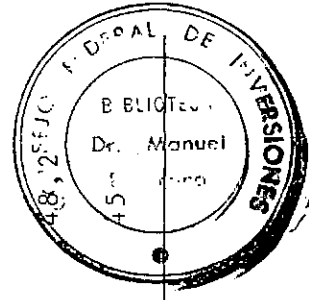
En síntesis, el decenio 1970-1980 presenta las mismas características en cuanto al comportamiento cíclico de la actividad ganadera, producida en algunas ocasiones por características inherentes al propio sector, pero en otras coadyudada por factores exógenos a éste, tanto de origen interno como internacional.

INDICADORES DEL CICLO GANADERO EN EL PERIODO 1970-1980

Año	Stock al 30/6 (en miles de cabezas)	Faena Total (en miles de cabezas)	Indice de Pre- cios en moneda constante 1960-100	Peso Medio de Faena (en Kg)	% Vacas y Vaquillonas s/Total
1970	48.400	12.925	116	203	40
1971	49.800	9.468	157	211	37,4
1972	52.300	10.010	149	219	30,9
1973	54.800	9.818	141	219	31,9
1974	55.400	10.115	111	214	31,1
1975	57.000	12.146	74	201	35
1976	58.200	13.868	87	203	46,4
1977	61.100	14.728	96	198	45
1978	57.700	16.449	86	194	49,1
1979	56.800	15.640	112	198	
1980 (*)	56.000	13.800	121	204	

(*) Estimación 6 primeros meses 1980

Fuente: Boletines Junta Nacional de Carnes, República Argentina



EVOLUCION DEL DESTINO DE LA PRODUCCION ENTRE CONSUMO INTERNO Y EXPORTACION

Año	Exportaciones en miles tn con Hueso	Millones de dólares FOB Millones	Consumo Kg per-cápita	Destino de la Faena en %	
				Consumo	Exportación
1970	715	356,3	84	75	25
1971	477	350,9	63,8	68	32
1972	703	568,8	61,9	75	25
1973	551	658,-	66,2	86	14
1974	289	330,7	75,8	89	11
1975	262	200,5	86,6	89	11
1976	527	371,7	89,4	81	19
1977	583	466,7	89,3	79	21
1978	740	612,5	94,6	78	22
1979	697	987,2	88,6	77	23

Fuente: Boletines Junta Nacional de Carnes, República Argentina

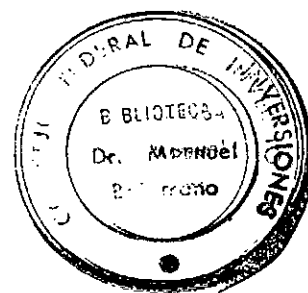
EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES VARIABLES QUE INFLUYEN SOBRE EL PODER ADQUISITIVO DE LOS
LOS FRICORIFICOS EXPORTADORES

Año	Precio Promedio Novillos en Liniers	Tipo Cambio Neto para Exportaciones de Carnes Vacunas	Equivalente u\$s por Kg vivo Novillo	Promedio dólares por tn
1970	1,02	3,5	0,29	498
1971	1,88	4,6	0,41	736
1972	3,01	6,36	0,47	834
1973	4,39	6,45	0,68	1.195
1974	4,31	7,68	0,56	1.144
1975	9,04	25,85	0,35	765
1976	62	175	0,35	705
1977	169	390	0,43	801
1978	371	767	0,48	828
1979	1.209	1.309	0,92	1.417
1980 (*)	1.657	1.675	0,98	1.640

(*) Cuatro primeros meses 1980

Fuente: Boletines Junta Nacional de Carnes, República Argentina

1. PRODUCCION REGIONAL



1.1. Stock existente:

Composición por categoría

Localización por Departamento

Evolución del stock durante el último decenio

Stock existente. Su evolución

La República Argentina contaba, al 30 de junio de 1979, con un stock estimado de 56.864.000 cabezas bovinas.

Esta estimación, realizada por muestreo, indica que la población de ganado vacuno disminuyó en un 6% con relación al último censo nacional, llevado a cabo en 1977.

A juicio de la Subsecretaría de Economía Agraria de la Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería, en el censo de 1977 habría sido sobreestimada la existencia real de ganado correspondiente a ese año en dos millones de cabezas; en consecuencia, el porcentaje de disminución del stock sería inferior al indicado anteriormente. Sin embargo, esa reducción no hace variar demasiado la tendencia, que es de liquidación hasta esa fecha y a lo largo de 1978, particularmente durante la segunda mitad del año.

Dicha liquidación tuvo lugar sobre todo en las zonas eminentemente agrícolas; la baja rentabilidad ganadera provocó, además, una migración a zonas marginales.

El desplazamiento de las "proteínas rojas" por "proteínas verdes", provocó aumentos localizados de stock en las zonas estrictamente ganaderas que no ofrecen alternativa agrícola, como el norte de Córdoba, el norte de Santa Fe y el oeste de La Pampa. En otras zonas, como la cuenca del Salado, en Buenos Aires, el stock se ha mantenido constante.

Este desplazamiento hacia nuevas fronteras ganaderas, configura una situación particular frente a la evolución histórica del stock; habitual-

EXISTENCIA DE GANADO VACUNO - TOTAL DEL PAIS

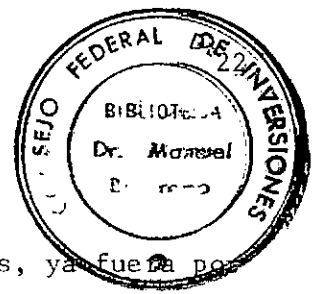
1970 - 1979

1970 ⁽³⁾	1971 ⁽³⁾	1972 ⁽³⁾	1973 ⁽³⁾	1974 ⁽¹⁾	1975 ⁽³⁾	1976 ⁽³⁾	1977 ⁽²⁾	1978 ⁽³⁾	1979 ⁽³⁾
48.440	49.786	52.306	54.771	55.356	56.707	58.174	61.055	59.959	58.864

Fuentes: 1. Empadronamiento y Censo Nacional

2. Censo Nacional

3. Estimaciones por muestreo



mente, las caídas de rentabilidad provocaban liquidaciones, ya fueran por circunstancias políticas o bien por la misma fluctuación del stock, que presenta ciclos con características definidas. Las nuevas fronteras ganaderas habrían neutralizado el efecto liquidador; ello coincide con el aumento estimado para el presente año por la Subsecretaría de Economía Agraria de la Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería, que indicaría que, a pesar de la depresión del precio de la carne del último año, se observa un ligero aumento en el stock, que para dicha Subsecretaría alcanza a 60,5 millones de cabezas en el primer trimestre de 1980.

La provincia de Río Negro presenta características disímiles a la evolución del stock nacional, como puede observarse en el Cuadro respectivo, aunque con una misma tendencia; la creación de la barrera sanitaria desde el río Colorado hasta el paralelo 42, impide el ingreso de las haciendas en pie, por lo que el incremento de 1977 sobre 1976, es del orden del 13,49%, debido evidentemente a un período de retención, sucediéndole a éste un período de brusca liquidación entre 1977 y 1978, donde se observa una reducción del 12,87%; esta disminución del stock podría explicarse por los egresos de hacienda desde la Provincia hacia el Norte de la barrera sanitaria.

CUADRO A

EGRESOS HACIENDA DESDE RIO NEGRO AL NORTE BARRERA SANITARIA

<u>Año</u>	<u>Bovinos</u>	<u>Ovinos</u>
1977	66.128	94.235
1978	60.856	183.743
1979	92.368	174.155
1980 (agosto)	57.303	73.112

Fuente: SENASA

Los egresos, como se observa, constituyen un porcentaje alto del stock ganadero provincial. Por otra parte, se ha suscitado un fenómeno sustitutivo de bovinos por ovinos.

Las grandes fluctuaciones del mercado de las lanas, condujo a que algunas zonas que son aptas para la cría bovina, se volcasen hacia ésta en detrimento del ovino.

En contraposición, la mejor rentabilidad ganadera del principio del decenio, su manejo relativamente más fácil y el influjo de menores insumos en su crianza provocó un avance vacuno importante, que al final de la década se tradujo en un incremento del 99.4%, según se observa en el Cuadro correspondiente.

Se menciona también una importante sequía a comienzos de la década, que trae aparejada una alta tasa de mortalidad ovina, con un reemplazo posterior de vacunos. En 1975, la población ovina disminuye un 18,09% en relación a 1969.

En síntesis, la evolución provincial muestra una tendencia similar a la del stock nacional, pero con porcentajes de aumento mucho mayores.

La brusca liquidación a nivel nacional de los últimos dos años, se ve duplicada en el Censo de Río Negro. La reducción operada en las existencias se registra prácticamente en su totalidad, en haciendas de invernada (terneros, novillitos, novillos), que sale de la Provincia hacia el Norte y es engordada en La Pampa y Buenos Aires volviendo a Río Negro como carne deshuesada y cerrando de esta forma el círculo comercial.

EVOLUCION DEL STOCK GANADERO EN RIO NEGRO (En miles de cabezas)

	1937	1947	1960	1969	1974	1977
N° de Cabezas	126	124	140	191	308	412

Fuente: Junta Nacional de Carnes - Síntesis Estadística 1979

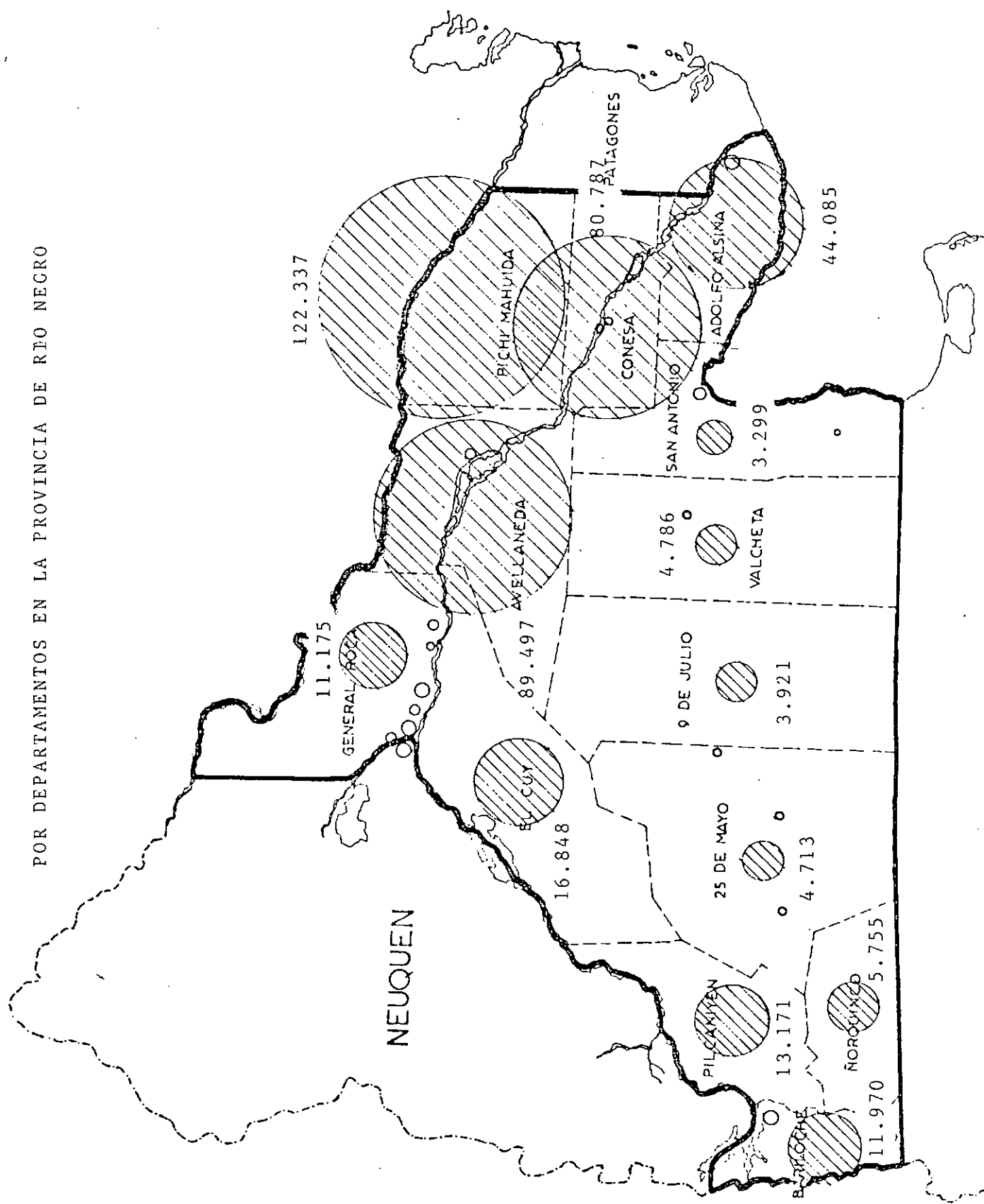
EVOLUCION DEL STOCK EN EL ULTIMO DECENIO AL 30/6 DE CADA AÑO (En miles de cabezas)

	30/6/70	30/6/71	30/6/72	30/6/73	30/6/74	30/6/75	30/6/76	30/6/77	30/6/79
180 (2)	190 (2)	208 (2)	278 (2)	308 (3)	330 (2)	363 (2)	412 (1)	359 (1)	

Fuentes: (1) Censo Nacional Agropecuario - (2) Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural -
 (3) Empadronamiento y Censo Nacional Agropecuario

DISTRIBUCION DE LAS EXISTENCIAS DE GANADO BOVINO

POR DEPARTAMENTOS EN LA PROVINCIA DE RIO NEGRO



CUADRO B

COMPOSICION DEL STOCK CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD

CENSO	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS Y TERNERAS	NOVILLOS	NOVILLI- TOS	TOROS	BUEYES
1974	147.016 (47.8%)	53.352 (17.33%)	80.785 (26.24%)	6.371 (2.06%)	9.472 (3.14%)	9.700 (3.13%)	899 (0.3%)
1977	196.327 (47.6%)	53.601 (13.0%)	110.211 (26.73%)	11.198 (2.72%)	27.907 (6.77%)	11.765 (2.85%)	521 (0.3%)

Del análisis comparativo de los censos ganaderos de 1977/1974, surge que el stock ganadero de la provincia se ha incrementado en 104.549 cabezas, lo cual representa, con respecto a 1974, un incremento del 33.96% en el stock, aun cuando se observa que la composición del mismo, clasificada por sexo y edad, no presenta demasiadas variantes con relación a la de 1974.

En el censo de 1974, la relación novillos más novillitos con respecto a vacas, arrojaba un índice de 0,11, el cual respondía exactamente a las características de zona de cría.

En el censo ganadero de 1977, dicha relación alcanza un valor de 0.20 (ver Cuadro), con lo cual puede insinuarse una tendencia a la re cría, verificada especialmente en el incremento del número de novillitos en el stock, que no obstante haber partido de un valor inicial sumamente bajo, fue la categoría que más se expandió, representando en el incremento de 1977, el 188.53% de la existencia de la misma categoría con respecto a 1974.

INDICE PARA DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS DE LAS EXPLOTACIONES

NOVILLOS + NOVILLITOS

VACAS

T O T A L	P R O V I N C I A	0,20		
ADOLFO ALSINA		0,42	NORQUINCO	0,32
AVELLANEDA		0,22	PICHI MAHUIDA	0,11
BARILOCHE		0,38	PILCANIYEU	0,18
CONESA		0,15	SAN ANTONIO	0,55
EL CUY		0,33	VALCHETA	0,21
GENERAL ROCA		0,23	25 de MAYO	0,35
9 DE JULIO		0,25		



En virtud de que el presente es un estudio de comercialización, la atención en la composición del stock se presta principalmente a los efectos de poder predecir el flujo de oferta anual disponible por categorías y para adecuarse a los requerimientos de la demanda.

Para finalizar el presente punto, se considera conveniente comparar la composición del stock nacional con el de la provincia para el censo ganadero de 1977, donde se obtiene la siguiente información:

	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS	NOVILLOS	NOVILLI- TOS	TOROS	BUEYÉS
Stock nacional							
%	38.53	16.08	19.86	9.3	13.08	2.94	0.21
Stock							
Prov. Río							
Negro %	47.6	13.0	26.73	2.72	6.77	2.85	0.33

Del análisis comparativo, surge la mayor incidencia porcentual de las categorías vacas y terneros y una menor importancia relativa de novillos y novillitos, todo lo cual contribuye a satisfacer la idea de caracterizar a la provincia de explotaciones de cría en general.

Localización del ganado vacuno en la provincia de Río Negro

El análisis realizado en base al censo del año 1977 (ver cuadro), demuestra la existencia de una "región ganadera" dentro de la provincia, la cual representa al 81.7% del stock provincial. La misma se halla compren-

dida por los siguientes departamentos:

Pichimahuida	29.7 %
Avellaneda	21.7 %
General Conesa	19.6 %
Adolfo Alsina	<u>10.7 %</u>
T O T A L	81.7 %

Los restantes nueve departamento de la provincia cuentan con muy escasa participación, ya que en total representan menos del 19% del total y no poseen un grado de homogeneidad tal, en su distribución, como para que puedan ser considerados, desde el punto de vista estadístico, como una sola región. La distribución del stock en esos departamentos, según el censo citado, es la siguiente:

El Guy	4.1 %
Pilcaniyeu	3.2 %
Bariloche	2.9 %
General Roca	2.7 %
Norquinco	1.4 %
Valcheta	1.2 %
25 de Mayo	1.1 %
9 de Julio	0.9 %
San Antonio	<u>0.8 %</u>
T O T A L	18.3 %

Es común observar en varios trabajos realizados sobre el tema, la designación de otras regiones, como por ejemplo la configurada por los cinco primeros departamentos del segundo grupo, que representa el 14.3% del stock y otra con los últimos cuatro departamentos, los cuales totalizan el 4%.

Si bien ello puede tener importancia desde el punto de vista agronómico, considerando que se trata éste de un estudio de comercialización, en el

CANTIDAD DE EXPLOTACIONES CON GANADO VACUNO Y EXISTENCIA DE CABEZAS CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD,
POR DEPARTAMENTO. AÑO 1974

DEPARTAMENTO	Explotac. con Vacunos	TOTAL VACUNOS	VACAS (Más de 2 años)	VAQUILLONAS			TERNERAS Y TERNEROS (-de 1 año)			NOVILLOS (+ de 2 años)	NOVILLITOS (De 1 a 2 años)	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
				C	A	B	E	Z	A				
A. ALSINA	253	29.826	13.160	5.095			7.408			1.553	1.894	700	16
AVELLANEDA	272	67.435	34.190	11.202			17.403			930	1.414	2.293	3
BARILOCHE	253	10.691	4.197	1.933			2.821			381	602	297	460
CONESA	208	49.156	22.455	11.309			10.634			1.283	2.153	1.315	7
EL CUY	126	7.959	3.911	1.439			1.626			308	426	232	7
GRAL. ROCA	151	4.599	2.527	801			872			120	142	135	2
9 DE JULIO	93	2.834	1.041	788			603			143	94	163	2
NORQUINCO	119	4.614	1.961	740			1.143			186	292	163	129
P. MAHUIDA	190	114.255	56.577	16.967			34.143			697	2.133	3.738	--
PILCANIYEU	211	9.665	3.938	1.942			2.555			272	293	401	264
SAN ANTONIO	37	1.842	916	292			341			166	71	55	1
VALCHETA	98	2.747	1.292	440			681			131	90	111	2
25 DE MAYO	59	2.172	851	404			555			201	68	87	6
TOTALES POR PROVINCIA	2.070	307.795	147.016	53.352			80.785			6.371	9.672	9.700	899

Fuente: Empadronamiento y Censo Nacional Agropecuario Año 1974

EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD, POR DEPARTAMENTOS. AÑO 1977

DEPARTAMENTO	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS (Mach y Hemb, -de 1 año)	(C A B E Z A S)			NOVILLITOS -300 Kg.	NOVILLOS +300 Kg.	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
					C	A	B				
TOTAL PROVINCIA	412.344	196.327	53.601	110.211	27.907	11.199	11.765	1.334			
A. ALSINA	44.085	18.834	6.034	10.468	4.787	3.105	845	12			
AVELLANEDA	89.497	42.079	10.990	24.509	6.163	2.955	2.686	115			
BARILOCHE	11.970	4.691	1.736	2.999	1.170	605	284	485			
CONESA	80.787	39.795	11.209	21.430	4.906	1.235	2.137	75			
EL CUY	16.848	7.523	2.697	3.611	1.875	601	495	46			
GRAL. ROCA	11.175	5.558	1.612	2.421	855	414	306	9			
9 DE JULIO	3.921	1.733	657	902	330	104	194	1			
NORQUINCO	5.755	2.288	1.302	1.060	452	278	195	180			
P. MAHUIDA	122.337	62.295	13.531	36.770	5.409	622	3.618	92			
PILCANIYEU	13.171	6.113	1.838	3.228	739	374	585	294			
SAN ANTONIO	3.299	1.283	483	737	394	318	73	11			
VALCHETA	4.786	2.364	741	1.013	353	136	175	4			
25 DE MAYO	4.713	1.771	771	1.063	474	452	172	10			

Fuente: Censo Nacional Agropecuario, Año 1977

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, POR SEXO Y EDAD, Y POR DEPARTAMENTO. AÑO 1977

DEPARTAMENTO	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS (Mach y Hem bras, - de 1 año)	NOVILLITOS (%)			NOVILOOS +300 Kg.	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
					P	O	R C I E N T O S			
TOTAL PROVINCIA	100,00	47,61	13,00	26,73	6,77	2,72		2,85		0,32
ADOLFO ALSINA	100,00	42,72	13,69	23,75	10,86	7,04		1,92		0,03
AVELLANEDA	100,00	47,02	12,28	27,39	6,89	3,30		3,00		0,13
BARILOCHE	100,00	39,19	14,50	25,05	9,77	5,05		2,37		4,05
CONESA	100,00	49,26	13,87	26,53	6,07	1,53		2,65		0,09
EL CUY	100,00	44,65	16,01	21,43	11,13	3,57		2,94		0,27
GENERAL ROCA	100,00	49,74	14,43	21,66	7,65	3,70		2,74		0,08
9 DE JULIO	100,00	44,20	16,76	23,00	8,42	2,65		4,95		0,03
NORQUINCO	100,00	39,76	22,62	18,42	7,85	4,83		3,39		3,13
PICHI MAHUIDA	100,00	50,92	11,06	30,06	4,42	0,51		2,96		0,08
PILCANIYEU	100,00	46,41	13,95	24,51	5,61	2,84		4,44		2,23
SAN ANTONIO	100,00	38,89	14,64	22,34	11,94	9,64		2,21		0,33
VALCHETA	100,00	49,39	15,48	21,17	7,38	2,84		3,66		0,08
25 DE MAYO	100,00	37,58	16,35	22,55	10,06	9,59		3,65		0,21

Fuente: Censo Nacional Agropecuario, Año 1977

DISTRIBUCION PORCENTUAL, POR DEPARTAMENTOS Y POR SEXO Y EDAD, DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO. AÑO 1977

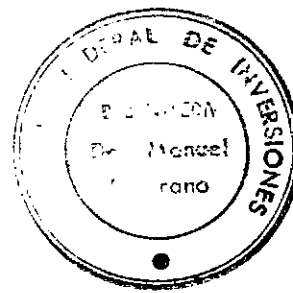
DEPARTAMENTO	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS (machos y hembras, - de 1 año)	NOVILLITOS			TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
					-300 Kg.	+300 Kg.	(%)		
					P	O	R		
					C	I	E		
					N	T	O		
					S	(%)			
TOTAL PROVINCIA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
ADOLFO AL SINA	10,69	9,59	11,26	9,50	17,15	27,73	7,18	0,90	
AVELLANEDA	21,70	21,43	20,50	22,24	22,08	26,39	22,83	8,62	
BARILOCHE	2,90	2,39	3,24	2,72	4,19	5,40	2,41	36,36	
CONESA	19,59	20,27	20,91	19,44	17,58	11,03	18,16	5,62	
EL CUY	4,09	3,83	5,03	3,28	6,72	5,37	4,21	3,45	
GENERAL ROCA	2,71	2,83	3,01	2,20	3,06	3,70	2,60	0,67	
9 DE JULIO	0,95	0,88	1,23	0,82	1,18	0,93	1,65	0,07	
NORQUINCO	1,40	1,17	2,43	0,96	1,62	2,48	1,66	13,49	
PICHI MAHUIDA	29,67	31,73	25,24	33,36	19,38	5,55	30,75	6,90	
PILCANIYEU	3,19	3,11	3,43	2,93	2,65	3,34	4,97	22,04	
SAN ANTONIO	0,80	0,65	0,90	0,67	1,41	2,84	0,62	0,82	
VALCHETA	1,16	1,20	1,38	0,92	1,26	1,21	1,49	0,30	
25 DE MAYO	1,14	0,90	1,44	0,96	1,70	4,04	1,46	0,75	

Fuente: Censo Nacional Agropecuario, Año 1977

VARIACION PORCENTUAL POR EDAD Y SEXO, DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, SEGUN DEPARTAMENTOS, CONFORME
CENSOS GANADEROS 1974 y 1977

DEPARTAMENTO	TOTAL	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS Y TERNERAS	NOVILLITOS	NOVILLOS	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
TOTAL PROVINCIA	33,96	33,54	0,47	36,42	188,53	75,78	21,29	48,38
ADOLFO ALSINA	47,8	43,1	18,4	41,3	152,7	99,9	20,7	- 25,0
AVELLANEDA	32,7	23,1	-1,9	40,8	335,9	217,7	17,1	3.733,3
BARILOCHE	12,0	11,8	-10,2	6,3	94,4	58,8	-4,4	5,4
CONESA	64,3	77,2	-0,9	101,5	127,9	- 3,7	62,5	971,4
EL CUY	111,7	92,4	87,4	122,1	340,1	95,1	113,4	557,1
GENERAL ROCA	143,0	118,8	101,2	177,6	502,1	245,0	126,7	350,0
9 DE JULIO	38,3	66,5	-16,6	49,6	251,1	-27,3	19,0	-50,0
NORQUINCO	24,7	16,7	75,9	-7,3	54,8	49,5	19,6	39,6
PICHI MAHUIDA	7,1	10,1	-20,3	7,7	153,6	-10,8	-3,2	9.200,0
PILCANIYEU	36,3	52,2	-5,4	26,3	152,2	37,5	45,9	11,4
SAN ANTONIO	79,1	40,1	65,4	116,1	454,9	91,6	32,7	1.000,0
VALCHETA	74,2	83,0	68,4	48,8	292,2	3,8	57,7	50,0
25 DE MAYO	117,0	108,1	91,0	91,5	597,1	124,9	97,7	66,7

Fuente: Censos Ganaderos 1974 y 1977



cual el peso decisivo en la formación de los sistemas comerciales está dado por el volumen y la concentración de la oferta (para el presente caso, de ganado en pie), se considera conveniente adoptar el criterio de reconocer como región productiva a la localizada en el sector nordoriental de la provincia. Queda entonces reservado para el estudio de pasturas y manejo, la consideración de esas áreas en cuanto a sus posibilidades de expansión ganadera.

Puede observarse que la concentración mencionada coincide con las mejores cargas animales departamentales (Ver Cuadro). Además, analizando la localización de remates-ferias, se puede advertir que los mismos se hallan localizados dentro de la mencionada región.

Todo ello conduce a la ratificación de la existencia de una región ganadera productiva, con organización básica comercial.

La región ganadera

A partir del año 1976, como consecuencia de la Resolución del SENASA N° 830/76, que complementa el Decreto N° 2899/70 (lucha contra la fiebre aftosa), se debe considerar al territorio ubicado al sur del río Colorado y al norte del paralelo de 42° lat. S, como una región aislada.

Si se amplía el análisis realizado en el punto anterior, a la provincia de Neuquén y al departamento Patagones de la provincia de Buenos Aires, se puede observar que de las 775.710 cabezas de ganado vacuno existentes en esas jurisdicciones en 1977, corresponden:

a la provincia de Río Negro	el 53.16%
-----------------------------	-----------

EXISTENCIA DE GANADO VACUNO CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD, AL SUR DEL RIO COLORADO Y AL NORTE DEL PARALELO 42. AÑO 1977

DEPARTAMENTO	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS			NOVILLOS +300 Kg.	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
				Macho-Hemb. Menos 1 año	NOVILLITOS -300 Kg.				
RIO NEGRO	412.344	196.327	53.601	110.211	27.907		11.199	11.765	1.334
PATAGONES	177.427	79.805	27.494	39.446	19.141		7.272	4.251	18
NEUQUEN	185.939	79.955	27.814	46.094	16.370		7.020	5.609	2.077
T O T A L	775.710	356.087	108.909	195.751	63.418		25.491	21.625	3.429

Fuente: Censo Nacional Agropecuario Año 1977

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO POR SEXO Y EDAD, AL SUR DEL RIO COLORADO Y AL
NORTE DEL PARALELO 42. AÑO 1977

DEPARTAMENTO	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS Macho-Hembr. Menos 1 año	NOVILLITOS -300 Kg.	NOVILLOS +300 Kg.	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
RIO NEGRO	100,00	47,61	13,00	26,73	6,77	2,72	2,85	0,32
PATAGONES	100,00	44,98	16,50	22,23	10,79	4,10	2,40	0,01
NEUQUEN	100,00	43,00	14,96	24,79	8,80	3,78	3,02	1,35
T O T A L	100,00	45,90	14,04	25,23	8,18	3,29	2,79	0,44

Fuente: Censo Nacional Agropecuario Año 1977

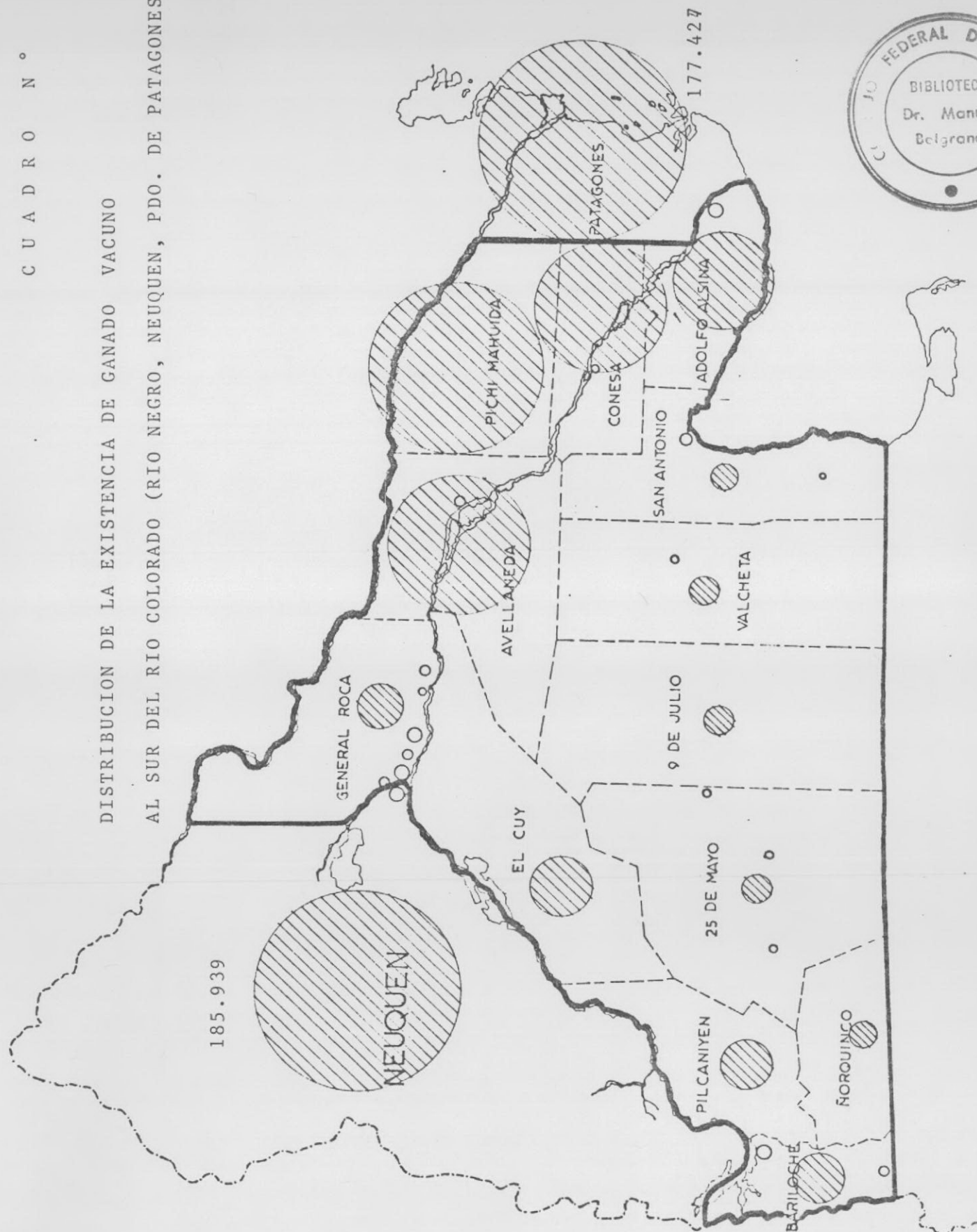
DISTRIBUCION PORCENTUAL, POR UNIDAD POLITICA Y POR SEXO Y EDAD, DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO,
AL SUR DEL RIO COLORADO Y AL NORTE DEL PARALELO 42. AÑO 1977

DEPARTAMENTO	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS		NOVILLITOS -300 Kg.	NOVILLOS +300 Kg.	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
				Mácho-Hembr. Menos 1 año					
RIO NEGRO	53,16	55,14	49,22	56,30		44,01	43,93	54,40	38,90
PATAGONES	22,87	22,41	25,24	20,15		30,18	28,53	19,66	00,53
NEUQUEN	23,97	22,45	25,54	23,55		25,81	27,54	25,94	60,57
T O T A L	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Censo Nacional Agropecuario Año 1977

DISTRIBUCION DE LA EXISTENCIA DE GANADO VACUNO

AL SUR DEL RIO COLORADO (RIO NEGRO, NEUQUEN, PDO. DE PATAGONES)



DATOS NACIONALES - EXISTENCIA DE GANADO VACUNO POR CABEZAS Y PORCENTUAL
CLASIFICADOS POR SEXO Y EDAD. AÑO 1977

	TOTAL VACUNOS	VACAS	VAQUILLONAS	TERNEROS Mach-Hembr. Menos 1 año	NOVILLITOS -300 Kg.	NOVILLOS +300 Kg.	TOROS Y TORITOS	BUEYES Y TORUNOS
Cabezas	60.995	23.505	9.813	12.121	7.985	5.664	1.785	122
Porcentual	100	38,54	16,09	19.87	13.09	9,28	2,93	0,20

Fuente: Censo Nacional Agropecuario Año 1977



a la provincia de Neuquén el 22.87%

al departamento Patagones(Bs.As.) el 23.97%

T O T A L 100.00%

El hecho de que el departamento Patagones sea limítrofe con los departamentos más productivos de la provincia de Río Negro, contribuye a configurar aún más a ésta como a una región. Al respecto, debe observarse que el 81.7% del stock de la provincia de Río Negro, que se encuentra concentrado en los cuatro departamentos mencionados precedentemente, representan tan sólo el 43.43% del total de la oferta regional. Si a esta oferta se le suma la del departamento Patagones, el porcentaje se eleva al 66.3.

En cuanto a la provincia de Neuquén, se considera conveniente que en la segunda etapa del estudio se realice un análisis detallado de la oferta, ya que si al stock de esta provincia se le suma el de los departamentos limítrofes y el de Ñorquinco, de la provincia de Río Negro, podría llegarse a determinar la existencia de una subregión de oferta de ganado vacuno, por cuanto el porcentaje global de dichas jurisdicciones alcanza, según los valores considerados, al 31.58% del total.

Localización del ganado ovino en la provincia de Río Negro

Procediendo con el mismo sistema de análisis empleado para el desarrollo del punto anterior, se observa a un conjunto de departamentos que, de acuerdo con el stock existente en 1977, según datos del censo, ostentan el 81.45% del total provincial, de acuerdo con la siguiente discriminación:

Valcheta 10. 8%

25 de Mayo	20.70%
Pilcaniyeu	13.71%
9 de Julio	12.77%
El Cuy	12.29%
Adolfo Alsina	<u>11.50%</u>
T O T A L	81.45%

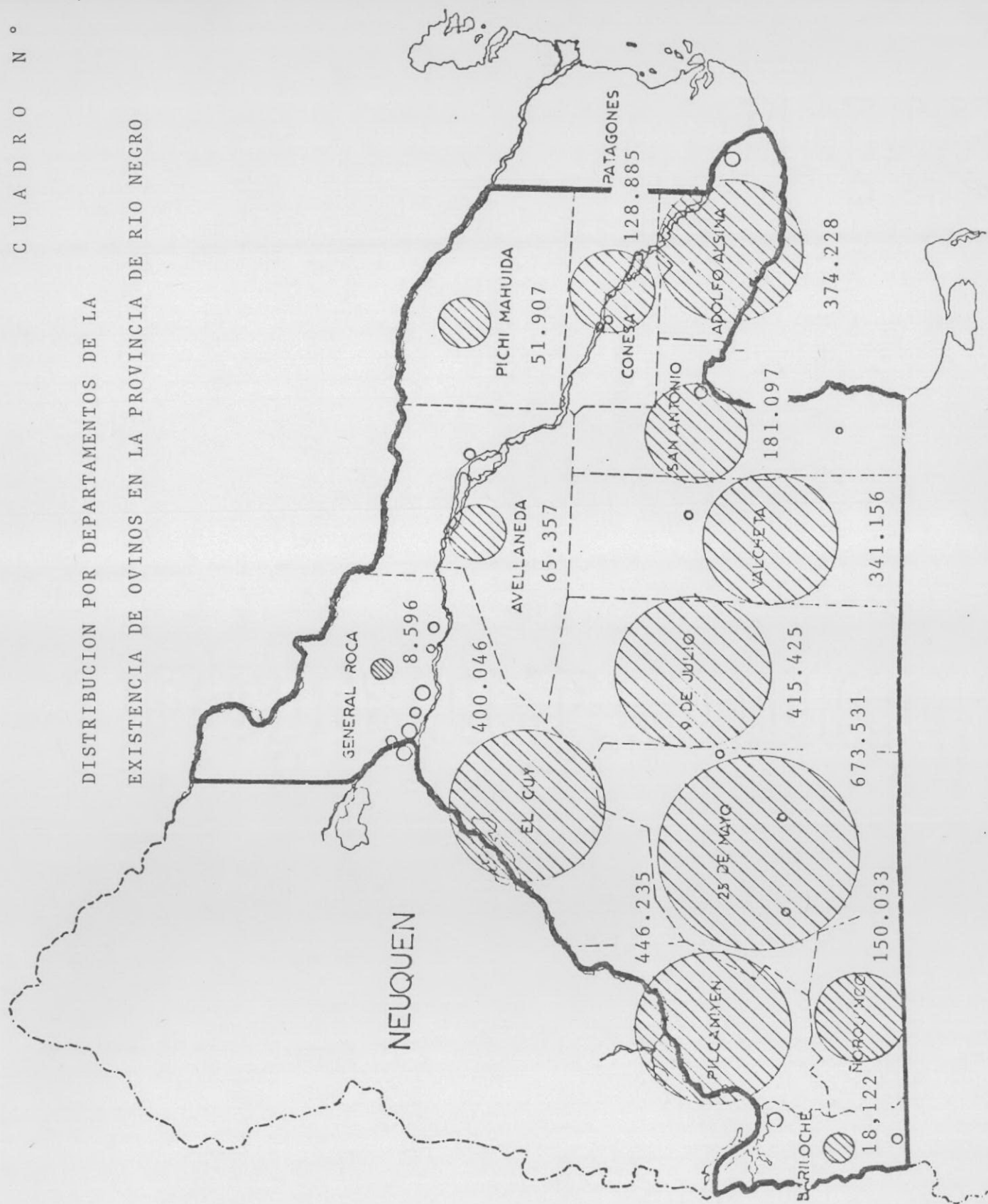
y un segundo grupo que representa el 18.54% del stock, configurado por:

San Antonio	5.56%
Norquingo	4.61%
Conesa	3.96%
Avellaneda	2.01%
Pichimahuida	1.59%
Bariloche	0.56%
General Roca	<u>0.26%</u>
T O T A L	18.55%

Ello está indicando que existe una tendencia a que la producción se localice en zonas no destinadas al ganado vacuno y que corresponden a las ubicadas hacia el oeste y el sur de la provincia.

Partiendo de la hipótesis de que la ganadería ovina se iría replegando ante el avance de la cría de vacunos, no se ha extendido, en esta etapa del trabajo, el análisis a la provincia de Neuquén y al departamento Patagones, de la provincia de Buenos Aires.

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA
EXISTENCIA DE OVINOS EN LA PROVINCIA DE RIO NEGRO



Localización ganadera (vacunos y ovinos)

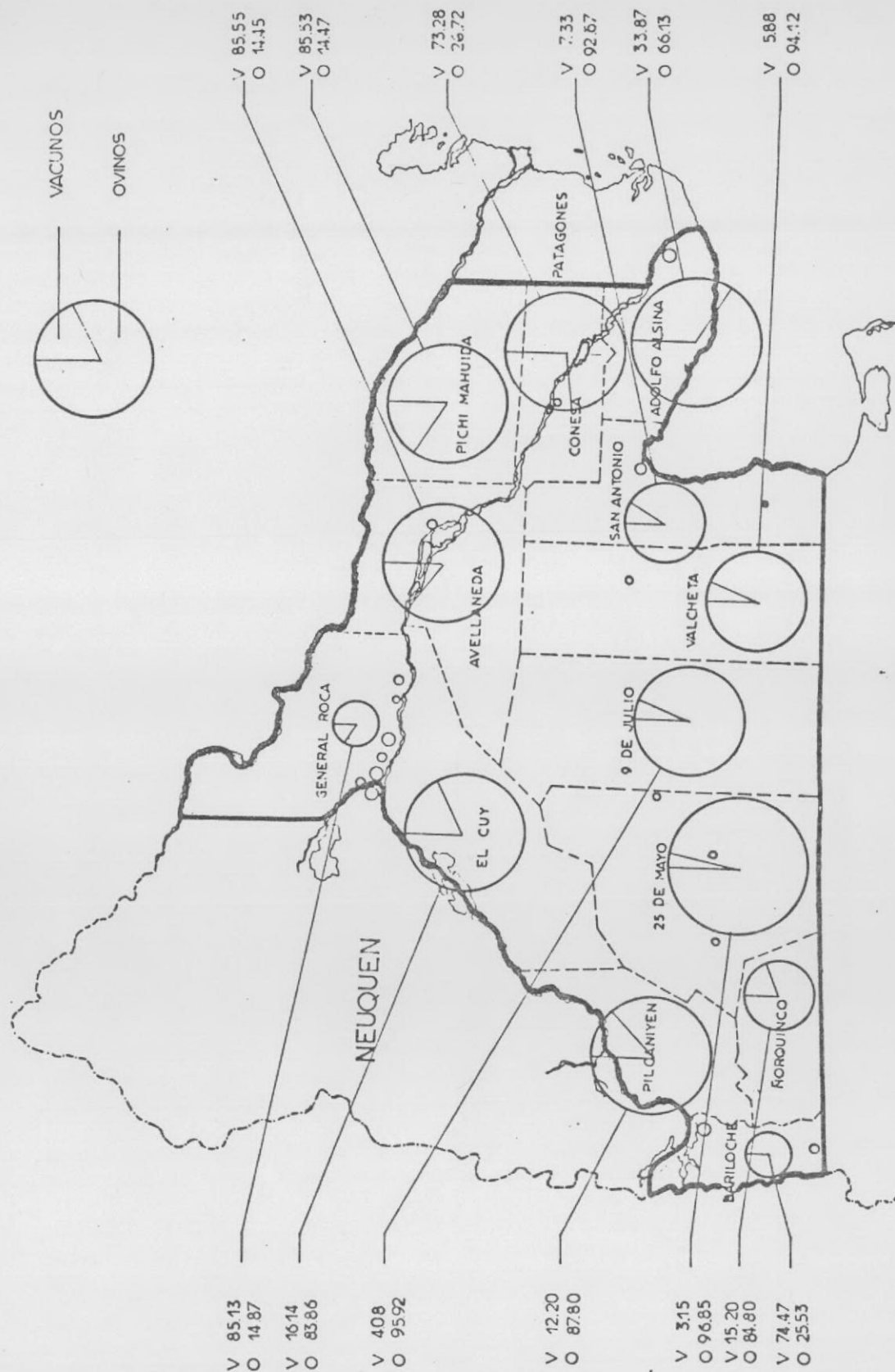
Con el objeto de realizar una comparación de los stocks de vacunos y ovinos de la provincia de Río Negro, se utilizó, como metodología de análisis de la población, la empleada por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (I.I.C.A.), formulada de la siguiente manera:

El término población se aplica al número de cabezas de una y otra especie expresado en unidades homegéneas convencionales equivalentes al consumo de forraje de un bovino adulto, es decir de más de 2 años de edad y que designamos con la abreviatura UBA ("Unidad Bovino Adulto"). Para establecer esta equivalencia, la suma de cabezas correspondientes a "Vaquillonas", "Ternebras de menos de 1 año" y "Novillos de hasta 2 años" fue multiplicada por 0.7; la de las restantes categorías de bovinos, por 1.0; la de ovinos de todas las categorías, menos corderos, por 0.2; y la de corderos, por 0.1.

De lo dicho resulta: Población de bovinos, Población de ovinos y Población ganadera, que es la suma de las dos anteriores.

Luego se extrajeron los porcentajes correspondientes, con el siguiente resultado:

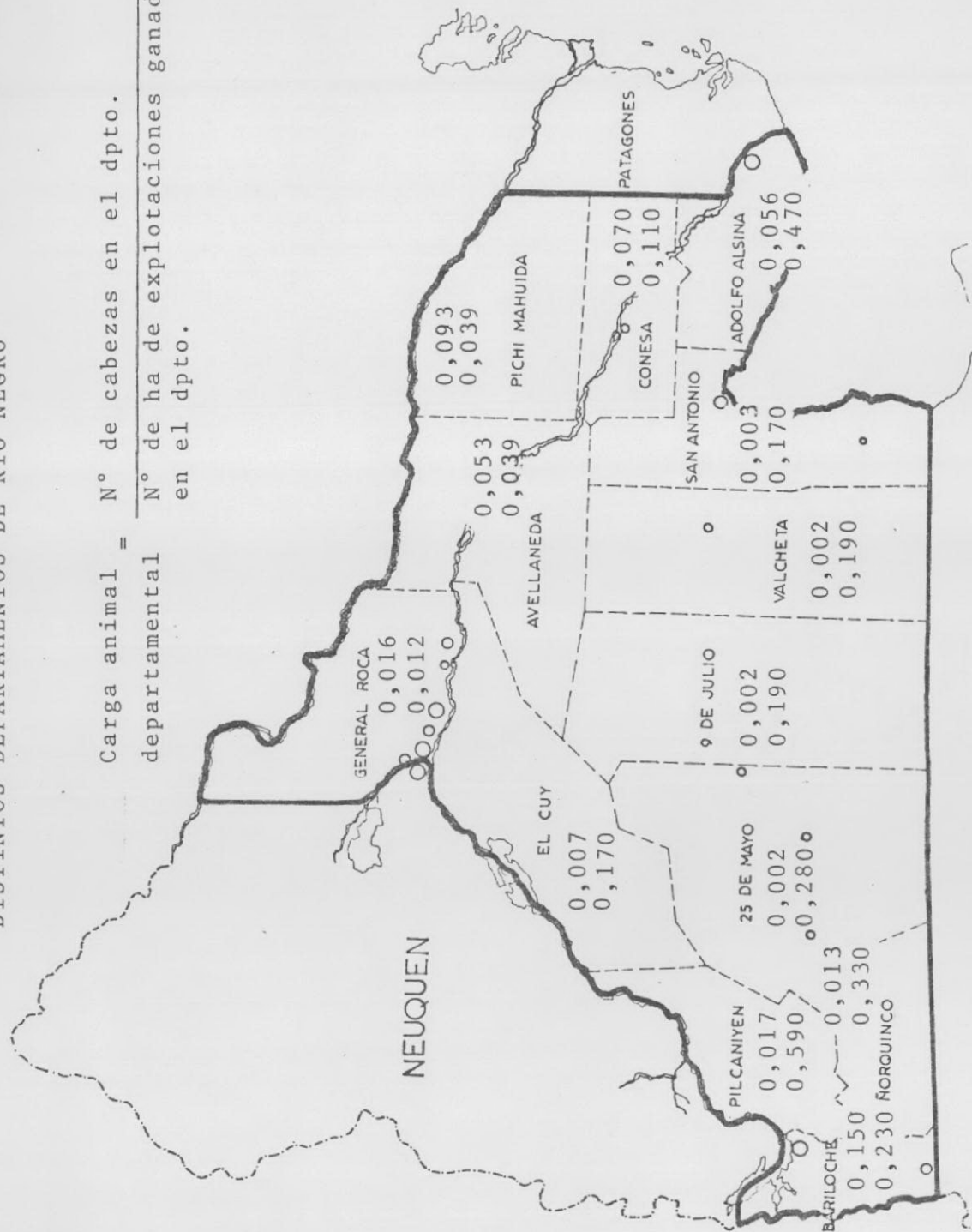
POBLACION GANADERA VACUNA Y OVINA EXPRESADA EN
UNIDADES BOVINAS ADULTAS (U.B.A.)



CARGAS ANIMALES POR HA. DE EXPLOTACION GANADERA PARA LOS

DISTINTOS DEPARTAMENTOS DE RIO NEGRO

Carga animal = N° de cabezas en el dpto.
departamental N° de ha de explotaciones ganaderas en el dpto.



NOTA: El valor superior corresponde a las cargas bovinas, mientras que el inferior a las ovinas. Ambos se expresan sobre el total de ha de explotaciones ganaderas provinciales

Fuente: Consejo Federal de Inversiones

CANTIDAD DE EXPLOTACIONES CON GANADO LANAR Y EXISTENCIA DE CABEZAS CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD, POR DEPARTAMENTO-AÑO 1974

D E P A R T A M E N T O	EXPLOTACIONES CON LANARES	TOTAL LANARES	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNEROS
			C A B E Z A S					
ADOLFO ALSINA	231	338.438	175.332	34.292	31.033	13.824	77.287	6.670
AVELLANEDA	131	59.573	35.560	7.434	5.954	1.794	7.774	1.057
BARILOCHE	213	21.266	13.325	2.815	1.691	1.287	1.467	681
CONESA	118	111.702	58.870	12.684	11.915	4.283	22.156	1.794
EL CUY	433	252.394	138.862	33.217	25.941	12.553	35.667	6.154
GENERAL ROCA	58	4.377	3.038	593	205	52	319	170
NUEVE DE JULIO	384	335.059	162.306	42.592	37.590	28.377	56.807	7.387
ÑORQUINCO	268	156.059	71.219	17.788	14.985	21.403	26.461	4.203
PICHI MAHUIDA	97	94.477	40.314	8.831	8.750	3.977	30.584	2.021
PILCANIYEU	406	414.101	186.892	42.043	37.238	61.364	75.805	10.759
SAN ANTONIO	94	173.609	82.559	17.111	17.162	2.985	50.758	3.034
VALCHETA	254	203.502	105.162	22.058	19.745	6.513	46.772	3.252
25 DE MAYO	496	489.683	222.117	61.661	56.184	45.065	92.097	12.559
TOTAL PROVINCIA	3.183	2.654.240	1.295.556	303.119	268.393	203.477	523.954	59.741

Fuente: Empadronamiento y Censo Nacional Agropecuario 1974

EXISTENCIA DE GANADO LANAR CLASIFICADA SEGUN SEXO Y EDAD, POR DEPARTAMENTOS - AÑO 1977

D E P A R T A M E N T O	TOTAL LANARES	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNEROS
(C A B E Z A S)							
TOTAL PROVINCIA	3.254.618	1.513.761	366.439	314.137	347.280	644.188	68.813
ADOLFO ALSINA	374.228	182.356	41.751	35.074	12.527	96.131	6.389
AVELLANEDA	65.357	36.995	9.299	8.018	661	9.140	1.244
BARILOCHE	18.122	11.699	2.616	1.045	1.290	901	571
CONESA	128.885	64.406	15.035	14.000	4.271	28.996	2.177
EL CUY	400.046	202.080	47.989	39.680	52.105	49.092	9.100
GENERAL ROCA	8.596	5.661	1.115	611	233	616	360
9 DE JULIO	415.425	193.434	49.207	44.442	43.227	77.460	7.655
NORQUINCO	150.033	64.666	17.507	13.222	26.209	25.217	3.212
PICHI MAHUIDA	51.907	25.370	4.710	4.177	825	15.871	954
PILCANIYEU	446.235	197.182	44.514	36.323	70.370	84.513	13.333
SAN ANTONIO	181.097	74.080	20.599	19.372	6.452	57.906	2.688
VALCHETA	341.156	158.159	41.875	37.344	17.749	81.012	5.017
25 DE MAYO	673.531	297.673	70.222	60.829	111.361	117.333	16.113

DISTRIBUCION PORCENTUAL, POR DEPARTAMENTOS Y POR SEXO Y EDAD, DE LA EXISTENCIA DE GANADO LANAR

D E P A R T A M E N T O	TOTAL LANARES	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNEROS
P O R C I E N T O S (%)							
TOTAL PROVINCIA	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
ADOLFO ALSINA	11,50	12,05	11,39	11,17	3,61	14,92	9,28
AVELLANEDA	2,01	2,44	2,54	2,55	0,19	1,42	1,81
BARILOCHE	0,56	0,77	0,71	0,33	0,37	0,14	0,83
CONESA	3,96	4,25	4,10	4,46	1,23	4,50	3,16
EL CUY	12,29	13,35	13,10	12,63	15,00	7,62	13,22
GENERAL ROCA	0,26	0,37	0,30	0,19	0,07	0,10	0,52
9 DE JULIO	12,76	12,78	13,43	14,15	12,45	12,02	11,12
ÑORQUINCO	4,61	4,27	4,78	4,21	7,55	3,91	4,67
PICHI MAHUIDA	1,59	1,68	1,29	1,33	0,24	2,46	1,39
PILCANIYEU	13,71	13,03	12,15	11,56	20,26	13,12	19,38
SAN ANTONIO	5,56	4,89	5,62	6,17	1,86	8,99	3,91
VALCHETA	10,48	10,45	11,43	11,89	5,11	12,58	7,29
25 DE MAYO	20,69	19,66	19,16	19,36	32,07	18,21	23,42

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA EXISTENCIA DE GANADO LANAR, POR SEXO Y EDAD Y POR DEPARTAMENTOS

D E P A R T A M E N T O	TOTAL LANARES	OVEJAS	BORREGAS	BORREGOS	CORDEROS	CAPONES	CARNEROS
P O R C I E N T O S (%)							
TOTAL PROVINCIA	100,00	46,51	11,26	9,65	10,67	17,79	2,11
ADOLFO ALSINA	100,00	48,73	11,16	9,37	3,35	25,69	1,71
AVELLANEDA	100,00	56,60	14,23	12,27	1,01	13,98	1,91
BARILOCHE	100,00	64,56	14,44	5,77	7,12	4,97	3,15
CONESA	100,00	49,97	11,67	10,86	3,31	22,50	1,69
EL CUY	100,00	50,51	12,00	9,92	13,02	12,27	2,27
GENERAL ROCA	100,00	65,86	12,97	7,11	2,71	7,17	4,19
9 DE JULIO	100,00	46,56	11,84	10,70	10,41	18,65	1,84
ÑORQUINCO	100,00	43,10	11,67	8,81	17,47	16,81	2,14
PICHI MAHUIDA	100,00	48,88	9,07	8,05	1,59	30,58	1,84
PILCANIYEU	100,00	44,19	9,98	8,14	15,77	18,94	2,99
SAN ANTONIO	100,00	40,91	11,37	10,70	3,56	31,98	1,48
VALCHETA	100,00	46,36	12,27	10,95	5,20	23,75	1,47
25 DE MAYO	100,00	44,20	10,43	9,03	16,53	17,42	2,39

Fuente: Censo Nacional Agropecuario 1977



DEPARTAMENTO	POBLACION GANADERA		% S/TOTAL DEPARTAMENTAL	
	N° de cabezas	%	Vacunos	Ovinos
25 de Mayo	127.590,7	13,75	3.15	96.45
Pichi Mahuida	115.923	12.50	91.12	8.88
Adolfo Alsina	111.291	12.00	33.87	66.13
Conesa	94.873,4	10.23	73,28	26.72
Pilcaniyes	93.639,5	10.09	12.20	87.80
Avellaneda	89.888,7	9.69	85.53	14.47
El Cuy	89.191,8	9.61	16.14	83,86
Valcheta	70.610,2	7.61	5,88	94.12
9 de Julio	38.928,5	4.20	8.62	91.38
San Antonio	38.389	4.14	7.33	92.67
Norquinco	32.296,5	3.48	15.20	84.80
Bariloche	13.728,9	1.48	74.54	25.46
General Roca	11.404,5	1.22	85.13	14.87
TOTAL	927.755,7	100,00		

En el cuadro precedente puede advertirse que entre los departamentos de Valcheta y 9 de Julio quedan conformados, hacia arriba y hacia abajo del cuadro, respectivamente, dos grupos bien diferenciados en cuanto a la población ganadera provincial. En los primeros ocho departamentos, se observa que cinco de ellos presentan una marcada inclinación hacia la cultura ovina y los tres restantes a la bovina.

Este cuadro permite apreciar, al mismo tiempo, la escasa importancia que a nivel provincial tienen los departamentos de Bariloche y General Roca, lo cual ratifica lo expresado en el punto referido a localización vacuna, en cuanto a la existencia de una sola región dedicada a la cría de este ganado, configurada por los departamentos de Pichimahuida, Conesa, Avellaneda y Adolfo Alsina.

1.4. Producción anual:

Venta para invernada, faena y
modificación del stock.

1.5. Características de la oferta por categoría
de hacienda

Producción anual

La producción anual se tratará en este punto conjuntamente con las características de la oferta para faena por categorías de hacienda, en virtud que la información disponible para faena se encuentra íntimamente ligada con la composición de la misma por categorías, especialmente a partir de 1976.

Por otra parte, la modificación del stock y sus perspectivas de crecimiento serán analizadas en la sección dedicada al estudio en profundidad de los modelos de desarrollo ganadero, por necesitarse información más analítica acerca de las características básicas de los sistemas productivos y también conocer los coeficientes tecnológicos que relacionen la oferta con el stock, para determinar los niveles de extracción de equilibrio por encima o debajo de los cuales se producen liquidaciones o incrementos del stock.

Por lo tanto, se analizará en este punto el comportamiento de tres flujos comerciales:

a) Comercialización de hacienda en pie para faena, proveniente de la provincia de Río Negro, del partido de Patagones en Buenos Aires o de la provincia del Neuquén.

b) Introducción de carne deshuesada, proveniente de frigoríficos ubicados al norte del Río Colorado.

c) Venta de hacienda de invernada, con destino al norte del Río Colorado, principalmente a las provincias de Buenos Aires y La Pampa.

a) Faena de hacienda en pie para consumo

En el Cuadro N° 22 se analiza la evolución de la faena en la provincia desde 1969 a 1978, donde se pueden apreciar diferen
cias en el comportamiento de los períodos quinquenales compre
dos entre 1969-1973 y 1974-1978.

En el período 1969-1973, el promedio anual de faena representó 53.610 cabezas, frente a una faena en el período 1974-1978, que arroja un promedio anual de 106.280 cabezas, representando un incremento del 98,2% con respecto al quinquenio 1969-1973.

Este aumento se hace particularmente importante a partir de 1974, donde el incremento de la faena, con respecto a 1973, representa un 90%.

Sin embargo, a partir de la implantación de la barrera sani
taria en 1976, se producen modificaciones de importancia en diversos aspectos de la faena provincial.

Por un lado, la cantidad de cabezas faenadas, que en 1976 alcanzó el máximo en el decenio con 126.851 cabezas, se reduce en 1977 a 92.284 cabezas, significando una caída del 27,2%, y con una disminución aún mayor en la producción de carnes, que alcanza al 37,9% debido a la doble incidencia de la menor cantidad de ha
cienda faenada y a una sensible disminución del peso promedio por cabeza faenada, de 180 Kg a 153 Kg.

Desde el punto de vista de la composición de la faena, la

GANADO SACRIFICADO EN LOS MATADEROS MUNICIPALES Y PARTICULARES DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA

V A C U N O S

AÑO	NOVILLOS				NOVILLITOS				VACAS				VAQUILLONAS				MACHOS				HEMBRAS				TOROS-TORUNOS BUEYES				TOTAL			
	CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.		CAB.		PESO MEDIO CAB.	
	KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG		KG	
1968	33.228	6.346.207	191	876	110.266	126	6.166	1.105.104	179	1.091	166.463	153	2.696	295.208	109	184	19.853	108	882	179.263	203	45.123	8.222.364	182								
1969	30.277	5.924.882	196	2.140	324.947	152	5.539	1.030.519	186	2.381	368.267	155	2.022	207.113	102	27	2.611	97	112	30.387	271	42.498	7.888.726	186								
1970	30.288	5.739.474	189	2.432	296.697	122	4.109	764.014	186	1.099	174.634	159	3.293	360.210	109	75	9.625	128	309	61.118	198	41.605	7.405.772	178								
1971	22.903	4.630.183	202	1.559	235.363	150	2.913	559.496	192	842	127.982	151	2.383	248.665	104	199	19.902	100.	47	13.899	293	30.846	5.835.490	189								
1972	44.262	8.682.005	196	725	104.853	145	2.349	489.164	208	223	32.565	146	1.151	126.114	110	15	1.684	112	130	44.020	339	48.855	9.430.405	194								
1973	44.962	9.216.334	205	2.265	403.526	178	2.973	572.298	192	1.153	186.064	161	2.427	270.330	111	261	30.223	116	203	63.439	313	54.244	10.742.214	198								
1974	82.569	17.132.101	207	2.487	391.086	157	8.220	1.610.312	196	3.434	513.995	150	5.929	645.420	109	311	30.887	99	381	127.106	334	103.331	20.450.407	198								
1975	71.886	14.608.652	203	2.791	442.438	158	10.030	1.944.734	194	14.547	2.433.319	167	6.551	702.026	107	779	90.731	116	769	187.316	244	107.353	20.409.216	190								
1976	77.173	14.947.271	194	6.992	1.121.845	160	12.391	2.283.312	184	22.120	3.457.969	156	6.182	671.598	109	1616	200.337	130	377	126.141	335	126.851	22.817.473	180								
1977	53.585	8.858.652	165	1.916	274.206	143	10.902	1.735.358	159	12.859	1.751.369	136	11.547	1.320.938	114	1218	134.982	111	257	74.960	292	92.284	14.150.465	153								
1978	51.723	8.609.816	166	3.369	448.074	133	15.852	2.560.655	162	18.357	2.440.952	130	11.388	1.246.159	109	3306	341.841	103	397	106.080	267	104.392	15.753.577	151								

C U A D R O N° 23

GANADO SACRIFICADO EN LOS MATADEROS MUNICIPALES Y PARTICULARES DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN
CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA

V A C U N O S

AÑO	NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNERAS						TOROS-TORUNOS BUEYES			T O T A L		
	CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.	CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.	CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.	CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.	MACHOS			HEMBRAS			CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.	CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.
													CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.	CAB.	KG	PESO MEDIO CAB.						

1968	16.820	3.242.516	193	143	20.820	146	5.771	1.115.584	193	397	59.852	151	277	30.276	109	23	2.152	94	194	55.763	287	23.625	4.526.963	112
1969	17.087	3.551.812	208	114	15.416	135	5.075	983.380	194	742	116.379	157	358	36.782	103	39	3.301	85	154	59.280	385	23.569	4.766.350	202
1970	18.570	4.171.896	225	561	100.120	178	4.275	859.696	201	377	59.214	157	398	41.115	103	12	985	82	334	140.943	422	24.527	5.373.909	219
1971	8.162	1.796.763	220	324	57.888	178	2.926	587.559	200	286	47.661	166	508	57.401	112	-	-	-	364	145.352	399	12.570	2.692.624	234
1972	12.539	2.714.585	216	146	27.128	186	2.986	592.103	198	138	20.484	148	266	29.453	111	-	-	-	416	168.467	405	16.491	3.552.220	215
1973	8.858	1.969.909	222	332	44.419	134	3.294	654.959	199	137	22.344	163	202	23.357	116	-	-	-	365	148.100	406	13.188	2.863.038	217
1974	10.327	2.192.155	212	165	24.860	151	3.757	723.339	192	164	27.756	169	229	26.159	114	-	-	-	335	135.500	404	14.977	3.129.769	209
1975	9.227	1.991.729	216	63	7.759	123	3.707	743.217	200	112	17.064	152	241	27.547	114	-	-	-	214	86.860	406	13.564	2.874.176	212
1976	19.731	4.479.632	227	237	39.005	165	3.725	735.516	197	270	45.506	169	469	53.660	114	17	1.945	114	193	79.222	410	24.642	5.434.486	223
1977	22.494	4.730.836	210	256	44.285	173	4.730	902.287	191	766	118.407	155	279	33.063	119	26	3.135	121	297	124.454	418	28.848	5.956.267	206
1978	23.939	4.680.183	196	572	98.939	173	6.048	1.120.918	185	1.884	278.419	148	346	38.782	112	78	9.099	117	328	118.093	360	33.195	6.344.433	191

EVOLUCION DE LA FAENA EN PATAGONES (PROV. DE BUENOS AIRES), POR CATEGORIAS,
CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) 1974-1978

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	2.449	501	2.144	446	-	-	115	24	103	18	69	8	18	5							
1975	6.559	1.312	4.334	877	496	79	1.180	278	129	20	352	38	68	20							
1976	9.844	1.793	4.490	937	2.582	390	941	207	1.057	168	774	91	-	-							
1977	7.132	1.212	2.492	493	3.220	485	788	154	632	80	-	-	-	-							
1978	6.988	1.316	4.907	995	1.812	272	190	38	79	11	-	-	-	-							
PROMEDIO	6.594,4	1.226,8	3.287,4	749,6	1.622	245,2	642,8	140,2	400	59,4	239	27,4	17,2	5							

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

disminución de las 34.567 cabezas faenadas se explica por una caída de 23.588 cabezas en la categoría novillos (68% de la variación total); una disminución de 5.076 cabezas en el rubro novillitos (14,6% de la disminución) y de 9.261 vaquillonas; mientras que la categoría terneros representa un aumento de 4.967 cabezas.

Todos estos elementos sirven para explicar tanto la caída en cabezas faenadas, como del menor peso promedio, al aumentar la participación relativa de categorías con menor kilaje de faena.

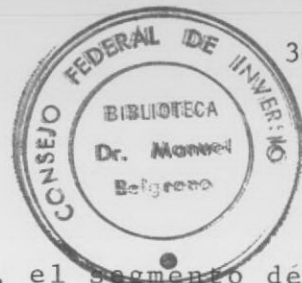
El promedio provincial de peso de faena es sensiblemente inferior al promedio nacional, que en 1978 alcanzó 194 kg por cabeza, de acuerdo a lo expresado en el siguiente cuadro:

PESO PROMEDIO DE LA HACIENDA FAENADA EN LA REPUBLICA
ARGENTINA POR LUGAR DE FAENA - 1978

FRIGORIFICOS Y FABRICAS			MATADEROS DE CONSUMO	TOTAL FAENA REGISTRADA
Export.	Consumo	Total		
233 Kg	188 Kg	204 Kg	183 Kg	194 Kg

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes, 1979

Desde el punto de vista departamental, la reducción de la faena se hace sentir principalmente en los departamentos de General Roca y Bariloche, que se caracterizan por ser zonas donde es mayor la proporción de novillos en el consumo, reflejando de esta manera, la preferencia de los consumidores por dicho tipo de



hacienda, a la vez que representa, en general, el segmento de la demanda de mayores ingresos.

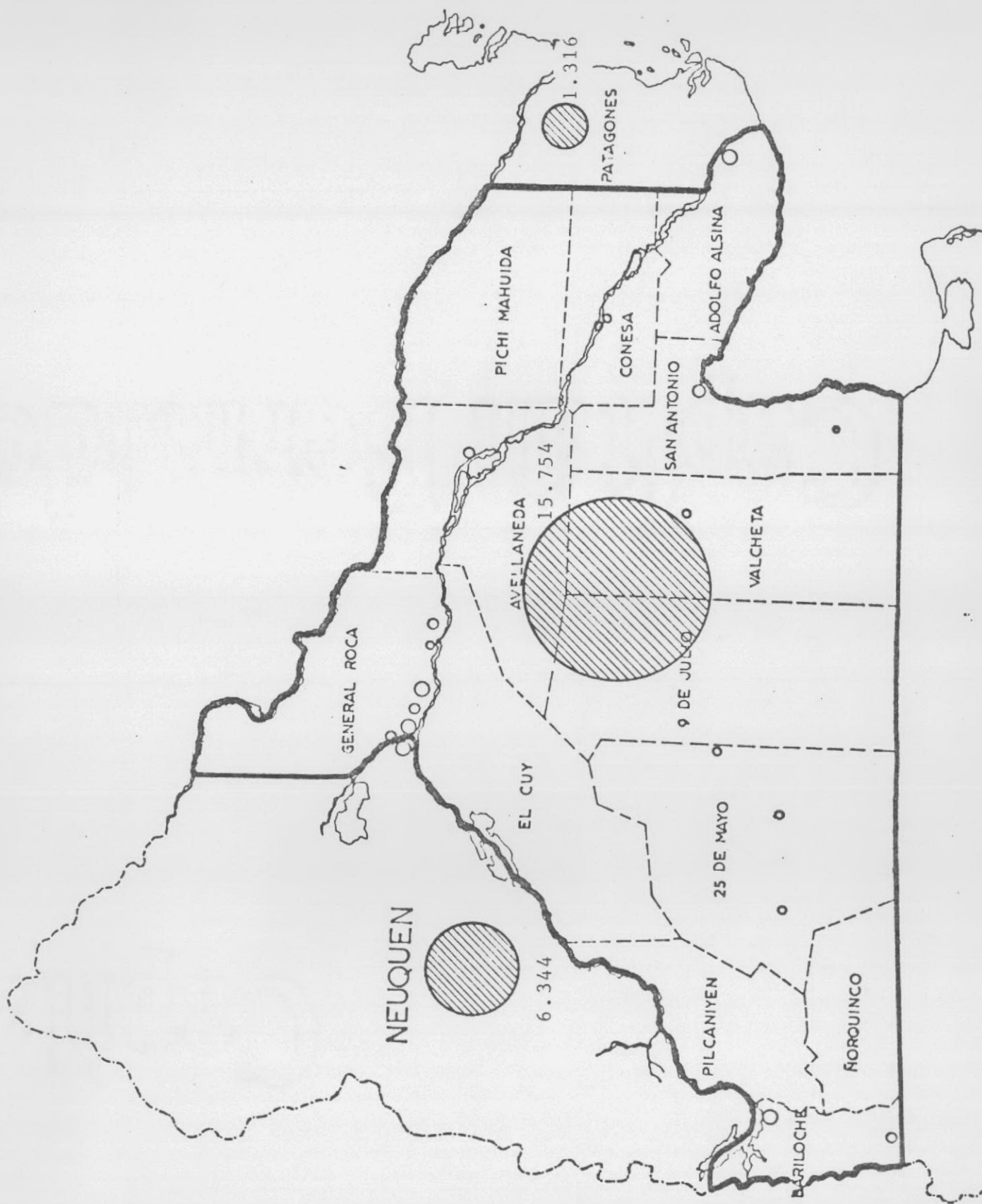
Así, por ejemplo, en General Roca, la disminución en la faena de novillos alcanza a 17.530 cabezas, explicando el 74,3% de la caída porcentual en dicha categoría en la provincia. Por su parte, en Bariloche se hace más sensible aún la disminución de la hacienda faenada en 1977 con relación a 1976, ya que la misma cae de 10.239 cabezas a 2.000 cabezas, representando una disminución en la oferta de carne limpia, de 1.444.000 Kg.

En los restantes departamentos, la variación no es de mayor significación, aunque cabe señalar el aumento en la faena en los departamentos de Pichi Mahuida, San Antonio y Avellaneda. Especialmente en el primero de ellos, el incremento en cabezas faenadas de 1978 con relación a 1976, representa un 104%, explicado fundamentalmente por el incremento en la faena de novillitos, vaquillonas y terneros, ratificando de esta manera la tendencia provincial a faenar animales de menor peso promedio, aún cuando en estos dos departamentos aumenta en cantidad faenada.

El comportamiento de los productores, de faenar hacienda de menor peso, en general caracteriza a las fases de liquidación de los ciclos ganaderos, donde no existen incentivos para llevar a los animales a un mayor peso de faena al no existir expectativas favorables de aumentos en los precios, y al mismo tiempo se toma en cuenta el costo de oportunidad del capital invertido en hacienda

DISTRIBUCION DE LA FAUNA DE HACIENDA VACUNA COMPRENDIDA

ENTRE EL RIO COLORADO Y EL PARALELO 42



RIO NEGRO

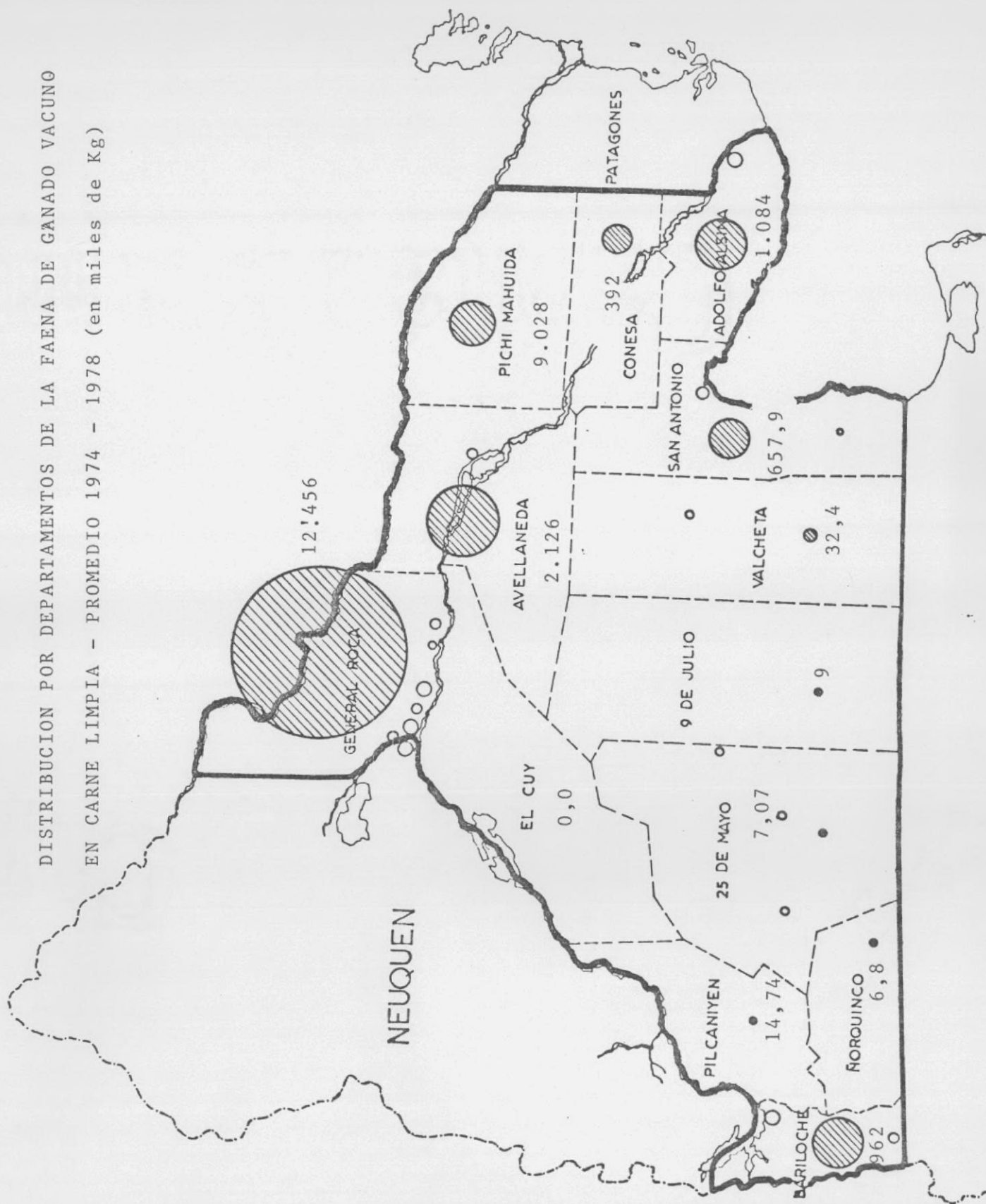
COMPOSICION PORCENTUAL POR CATEGORIAS DE LA HACIENDA VACUNA FAENADA

AÑO	TOTAL CABEZAS	NOVILLOS %	NOVILLITOS %	VACAS %	VAQUILLONAS %	T E R N E R O S		TOROS %	T O T A L %
						MACHOS %	HEMBRAS %		
1968	45.123	73,6	1,9	13,7	2,4	6,0	0,4	2,0	100,0
1969	42.498	71,2	5,0	13,0	5,6	4,8	0,1	0,3	100,0
1970	41.605	72,8	5,9	9,9	2,6	7,9	0,2	0,7	100,0
1971	30.846	74,3	5,1	9,4	2,7	7,7	0,6	0,2	100,0
1972	48.855	90,6	1,5	4,8	0,5	2,3	0,0	0,3	100,0
1973	54.244	82,9	4,2	5,5	2,1	4,4	0,5	0,4	100,0
1974	103.331	79,9	2,4	8,0	3,3	5,7	0,3	0,4	100,0
1975	107.353	67,0	2,6	9,3	13,6	6,1	0,7	0,7	100,0
1976	126.851	60,8	5,5	9,8	17,4	4,9	1,3	0,3	100,0
1977	92.284	58,1	2,1	11,8	13,9	12,5	1,3	0,3	100,0
1978	104.392	49,5	3,2	15,2	17,6	10,9	3,2	0,4	100,0

Fuente: Elaboración propia



DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA FAENA DE GANADO VACUNO
EN CARNE LIMPIA - PROMEDIO 1974 - 1978 (en miles de Kg)



EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO ADOLFO ALSINA

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	6.839	1.166	5.080	934	108	13	239	51	207	28	1.205	140	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	5.170	897	3.042	565	65	8	934	176	542	79	584	69	3	0,66	-	-	-	-	-	-	
1976	5.608	981	3.602	654	34	4	874	172	668	98	430	53	-	-	-	-	-	-	-	-	
1977	6.847	1.030	2.971	424	332	41	1.020	187	879	136	1.645	242	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	9.283	1.345	4.972	751	45	6	1.448	244	1.589	204	1.228	140	1	0,22	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	6.749	1.084	3.933	666	117	14	903	49	777	109	1.018	129	0,8	0,22	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carne

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO AVELLANEDA

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	13.543	2.544	9.738	1.959	479	69	909	195	1.240	190	1.167	128	10	3							
1975	12.095	2.161	6.318	1.297	232	36	931	183	2.882	432	1.704	204	28	9							
1976	12.508	2.190	7.214	1.390	142	21	1.016	206	3.373	488	704	77	59	8							
1977	12.088	1.784	5.729	940	120	19	955	168	2.485	349	2.730	293	69	15							
1978	12.964	1.949	5.027	875	-	-	1.372	240	2.722	382	3.666	405	177	47							
PROMEDIO	12.640	2.126	6.805	1.292	195	29	1.037	198	2.540	368	1.994	222	69	17							

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO BARILOCHE

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	4.852	868	2.950	557	-	-	924	187	206	28	694	72	78	24							
1975	6.473	1.209	3.881	716	6	0,6	1.352	340	253	37	883	83	98	33							
1976	10.239	1.813	5.887	1.102	-	-	1.682	331	614	95	1.868	222	188	63							
1977	2.000	369	1.186	207	82	14	416	87	192	28	53	7	71	26							
1978	3.065	549	1.481	259	265	46	777	162	242	35	210	28	90	19							
PROMEDIO	5.326	962	3.077	568	71	12	1.030	221	301	45	742	83	105	33							

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO CONESA

AÑO	TOTAL		NOVILLOS		NOVILLITOS		VACAS		VAQUILLONAS		TERNEROS		TOROS	
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)
1974	2.156	316	402	86	714	111	37	8	11	2	992	109	-	-
1975	2.682	368	565	102	490	65	33	7	215	35	1.379	159	-	-
1976	2.562	364	565	97	473	63	118	26	196	34	1.210	144	-	-
1977	3.367	493	816	138	400	54	146	34	396	68	1.609	199	-	-
1978	3.386	419	198	30	719	95	53	12	257	43	2.159	240	-	-
PROMEDIO	2,831	392	509	91	559	77	78	17	215	37	1.470	170	-	-

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes



EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO EL CUY

S I N D A T O S

AÑO	TOTAL		NOVILLOS		NOVILLITOS		VACAS		VAQUILLONAS		TERNEROS		TOROS	
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)
1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROMEDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO GENERAL ROCA

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Kg (en miles)
1974	70.904	14.778	62.286	13.214	1.127	190	5.251	1.000	1.712	256	235	18	293	100							
1975	73.063	14.557	53.678	11.164	1.773	303	5.642	1.050	10.629	1.847	711	51	630	142							
1976	85.592	15.876	54.411	10.740	6.231	1.017	7.159	1.303	17.169	2.729	517	49	105	38							
1977	53.639	8.521	36.881	6.162	504	88	7.536	1.104	8.457	1.116	147	18	114	33							
1978	55.659	8.547	33.853	5.563	88	11	10.280	1.517	11.142	1.400	167	16	129	40							
PROMEDIO	67.771	12.456	48.222	9.369	1.945	322	7.174	1.195	9.822	1.470	355	30	254	71							

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO 9 DE JULIO

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	43	5	-	-	12	2	8	1	6	1	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	28	4	-	-	11	2	6	1	1	0,2	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
1976	48	5,3	6	1	11	1	2	0,3	9	1	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
1977	82	11	16	2	25	4	8	1	13	1	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	169	22	49	7	24	4	6	1	57	6	33	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	74	9	14	2	17	3	6	1	17	2	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO ÑORQUINCO

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	36	6	22	4	2	0,2	4	0,8	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	32	7,4	19	5	4	1	2	0,4	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1976	44	8,8	31	5,9	1	0,1	7	1,4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,4	
1977	27	4,8	18	3	3	0,5	5	1,1	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	40	6,8	10	2	18	2,9	7	1,1	5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	36	6,8	20	3,9	6	1	5	1	5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO PICHÍ MAHUIDA

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)		Cabe- zas	Kg (en miles)		Cabe- zas	Kg (en miles)		Cabe- zas	Kg (en miles)		Cabe- zas	Kg (en miles)		Cabe- zas	Kg (en miles)		Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	3.663	526	1.278	223	-	-	546	104	-	-	1.839	199	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	5.047	676	2.071	313	126	15	833	127	-	-	2.017	221	-	-	-	-	-	-	-	-	
1976	5.175	647	1.643	232	-	-	608	94	30	3	2.894	318	-	-	-	-	-	-	-	-	
1977	9.743	1.126	2.525	328	372	42	316	55	388	46	6.142	655	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	12.443	1.539	969	150	1.829	213	655	119	2.117	336	6.873	721	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	7.214,2	902,8	1.697,2	249,2	465,4	54	591,6	99,8	507	77	3.953	422,8	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RÍO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO PILCANIYEU

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	Cabezas	Kg (en miles)	
1974	89	15,5	37	6	-	-	39	7,7	8	1,3	5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	76	14,7	25	5,7	4	0,5	47	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1976	85	14,6	2	0,3	3	0,3	80	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1977	38	7,4	6	1	-	-	30	6	1	0,2	-	-	-	-	1	0,2	-	-	-	-	
1978	107	21,5	48	9,5	-	-	59	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	79	14,74	23,6	4,5	1,4	0,16	51	9,64	1,8	0,3	1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,04	0,2	0,04	0,2	0,04	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO SAN ANTONIO

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	907	167	697	133	13	2	91	20	32	5	74	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	2.297	433,5	2.161	411	52	8	48	11	3	0,5	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
1976	3.790	710	3.627	688	8	1	54	12	10	1	91	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
1977	3.934	712	3.385	643	60	10	114	25	7	1	368	33	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	6.804	1.267	4.944	930	323	57	1.017	219	216	34	304	27	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	3.546,4	657,9	2.962,8	561	91,2	15,6	264,8	57,4	53,6	8,3	174	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO VALCHETA

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	122	22	50	10	32	4	24	6	4	1	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	104	23	23	6	28	5	21	6	15	3	9	1	8	2	8	2	8	2	8	2	
1976	367	69	110	26	89	15	66	15	35	6	64	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
1977	94	16,5	20	4	6	1	50	9	4	0,5	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
1978	164	31,5	78	16	36	8	34	6	2	0,5	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	170,2	32,4	56,2	12,4	38,2	6,6	39	8,4	12	2,2	22,6	2,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes

EVOLUCION DE LA FAENA EN RIO NEGRO, POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIAS,
 CANTIDAD DE CABEZAS Y RENDIMIENTO EN CARNE LIMPIA (en miles de Kg) - 1974-1978
 DEPARTAMENTO 25 DE MAYO

AÑO	TOTAL			NOVILLOS			NOVILLITOS			VACAS			VAQUILLONAS			TERNEROS			TOROS		
	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	Cabe- zas	Kg (en miles)	
1974	177	35	29	6	-	-	148	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1975	286	60,5	103	24	-	-	181	36	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-	-	-	
1976	832	128	75	12	-	-	725	108	9	1	-	-	23	7	-	-	-	-	-	-	
1977	415	74	32	6	3	0,5	306	57	36	5,5	37	4,5	1	0,5	-	-	-	-	-	-	
1978	308	56	94	18	22	4	144	27	8	1	40	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
PROMEDIO	403,6	70,7	66,6	13,2	5	0,9	300,8	51,4	10,6	1,5	15,4	2,1	5,2	1,6	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Síntesis Estadística - Junta Nacional de Carnes



que luego de la reforma financiera de 1977, al convertirse las tasas de interés en positivas en términos reales, agregaron un nuevo efecto adicional al acelerar la venta de hacienda de menor peso promedio.

Este proceso a su vez, a partir de 1975, muestra que los precios en moneda constante, según estimaciones de la Junta Nacional de Carnes, manifiestan una brusca caída en relación al período base 1960=100, del cual recién comienzan a recuperarse a partir de mediados de 1979. La duración de tal mejoría resultó luego temporaria, pues en los últimos meses de 1980 muestra una franca tendencia declinante el precio de la hacienda en moneda constante, debido a las dificultades de colocar los saldos exportables.

En síntesis, el comportamiento de la oferta en Río Negro, si bien con las características propias de la zona, ha seguido un criterio de maximización de beneficios que se obtienen con una más rápida faena de haciendas de menor edad y peso.

Esta situación ha provocado que el volumen faenado en 1978 sea de 7.063.892 Kg menos que en 1976, justificando dicho déficit la introducción de carne deshuesada para el abastecimiento de la población.

b) Introducción de carne bovina deshuesada en Río Negro y Neuquén

Como señalamos anteriormente, al implantarse la barrera

sanitaria en 1976, comienza la producción de una menor faena de hacienda en pie en Río Negro, con el efecto de una escasez de carne vacuna, de acuerdo a los niveles de consumo de 1976.

Es por ello que adquiere importancia la importación de dichas carnes, que, de acuerdo a la información suministrada por el Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA), alcanzó los siguientes valores:

Año 1977	10.694.804 Kg
Año 1978	9.201.234 Kg
Año 1979	6.855.571 Kg
Año 1980 (hasta Agosto inclusive)	5.748.295 Kg

Dichos ingresos tienen lugar a través de cinco controles sanitarios, aunque el ingreso de la carne a través de la localidad de Río Colorado representa alrededor del 80% del total de los ingresos.

Para brindar una idea adicional del movimiento de carne des^u huesada al sur del Río Colorado, se presenta el cuadro siguiente, en base a la última información disponible en SENASA, a partir de Octubre de 1979 a Septiembre de 1980, faltando información de los meses de Diciembre de 1979 y Marzo y Abril de 1980.

Del total que ingresa al sur del Río Colorado, una parte considerable se dirige al sur del Paralelo 42° a través del



INGRESOS CARNE BOVINA DESHUESADA AL SUR DEL RIO COLORADO

(MENSUAL)

	RIO COLORADO	PEDRO LURO	LA JAPONESA	PICHI MAHUIDA	CATRIEL
1979					
Octubre	1.339.555	127.335	150.792	-	-
Noviembre	1.244.273	116.890	144.977	-	-
1980					
Enero	1.070.586	107.661	151.522	-	-
Febrero	1.052.301	114.375	178.783	-	-
Mayo	928.834	182.962	170.703	-	11.450
Junio	1.088.408	144.920	192.633	-	-
Julio	1.250.038	291.184	205.325	-	-
Agosto	1.511.415	267.011	299.486	-	-
Septiembre	1.659.939	183.952	214.760	-	2.950
TOTAL	11.343.049	1.536.289	1.708.981		14.400
Promedio mensual	1.260.338 Kg	170.698	189.886		1.600
Porcentaje del total	77.6%	10.52%	11.7%		0.18%

control Arroyo Verde, de acuerdo al siguiente cuadro:

Total Río Colorado

14.602.719 Kg

Total Sur Paralelo 42

6.928.354 Kg

con lo cual se puede deducir que un 47% de la carne deshuesada se dirige hacia el sur del Paralelo 42°, pudiendo tomarse dicho dato como estimación de la demanda potencial de la zona en caso de ampliación de la frontera sin aftosa.

c) Venta con destino a invernada al norte del Río Colorado

Esta corriente comercial ha adquirido particular importancia, tal como lo revelan las siguientes cifras suministradas por SENASA:

AÑO	BOVINOS	OVINOS
1977	66.128	94.235
1978	61.856	133.743
1979	92.368	174.155
1980 (*)	57.303	73.112

(*) Hasta Agosto inclusive

El flujo de bovinos consiste fundamentalmente de terneros, que dada la escasa receptividad de los campos de la provincia -especialmente en los meses de invierno- inducen a los productores a venderlos con destino a invernada, fundamentalmente para las provincias de Buenos Aires y La Pampa.

Estas cifras indican la oferta de materia prima productiva



con que podría contarse en caso que cambios tecnológicos modifi-
quen las condiciones productivas, aumentando la receptividad de
los campos.

Características de la oferta por categorías de hacienda

Al analizar el decenio 1969-1978, puede dividirse la oferta
en Río Negro para faena, en dos períodos que corresponden a los
años 1969-1973 y 1976-1978 respectivamente.

CABEZAS %

AÑO	NOVILLOS	NOVILLITOS	VACAS	VAQ.	TERNEROS	TOROS	TOTAL
1969	71,24	5,03	13	5,5	4,82	0,41	100
1970	72,79	5,84	9,87	2,64	7,97	0,83	100
1971	74,24	5,05	9,44	2,72	8,38	0,17	100
1972	90,69	1,48	4,80	0,4	2,38	0,25	100
1973	82,88	4,17	5,48	2,12	4,84	0,51	100
QUINQUENIO							
1969-1973	78,36	4,31	8,51	2,67	5,67	0,48	100

Esta composición de la faena sin duda se ve influenciada por
la hacienda proveniente del partido de Patagones, especialmente
en lo referido a la categoría novillos, ya que de la composición
del stock provincial por categorías no podría explicarse una fa-
ena de novillos de tal magnitud porcentual.

A partir de 1976, se modifica la participación porcentual de

las distintas categorías, en detrimento de la faena de novillos, que ve reducida su participación de acuerdo al siguiente cuadro:

% CABEZAS							
AÑO	NOVILLOS	NOVILLITOS	VACAS	VAQ.	TERNEROS	TOROS	TOTAL
1976	61,83	5,51	9,76	17,43	6,14	0,33	100
1977	58,06	2,32	11,81	13,93	13,83	0,05	100
1978	49,54	3,22	15,18	17,58	14,07	0,41	100

Se observa que a partir de 1976 disminuye la participación porcentual en la categoría novillos y se incrementa en la participación de las vacas y terneros en el total faenado.

Si comparamos dichos porcentajes con los porcentajes a nivel nacional para las distintas categorías de hacienda, vemos para 1978 la siguiente relación:

	NOVILLOS + NOVILLITOS TOROS + TORUNOS	VACAS Y VAQUILLONAS	TERNEROS	TOTAL
Río Negro	53,17	32,76	14,07	100
Total del País	48	39,7	12,3	100

Es decir, que la composición de la faena en Río Negro, a pesar de haber disminuído la participación porcentual de los novillos, supera al promedio nacional en cabezas y con una menor participación de vacas y vaquillonas en el total.

Este proceso puede explicarse como una adecuación de la

hacienda para faena en las necesidades de la demanda con locali
zación de la matanza cerca de los centros de consumo, con el conu
siguiente transporte del animal en pie para ser faenado.

2. COMERCIALIZACION

2.1. Enfoque Institucional

2.1.1. Agentes intervinientes (consignatarios,
matarifes, abastecedores, transportistas,
etc.).

Se consideran agentes intervinientes en proceso de comercialización a los que, a través de las distintas funciones y operaciones que realizan, con figuran la estructura comercial de un determinado producto.

Estos intervinientes modifican usualmente sus modalidades de operación, de acuerdo con la región en la que les toca actuar. Por esta razón, es impor tante definir previamente el "patrón" a nivel nacional, para el producto en estudio, con el objeto de comparar a éste con el comportamiento que se obser- va en cada región.

Los procesos comunes y alternativos que se observan en nuestro país para la comercialización de la hacienda en pie y hasta el de los cortes o carne pa- ra el consumo familiar, se muestran en el esquema de la página siguiente.

Debido a las operaciones que llevan a cabo, estos intervinientes origi- nan una serie de situaciones de características similares, en las cuales se advierten modalidades propias en lo concerniente a costos, ventajas y desven- tajadas, objetivos, etc., que se pueden generalizar de la siguiente manera:

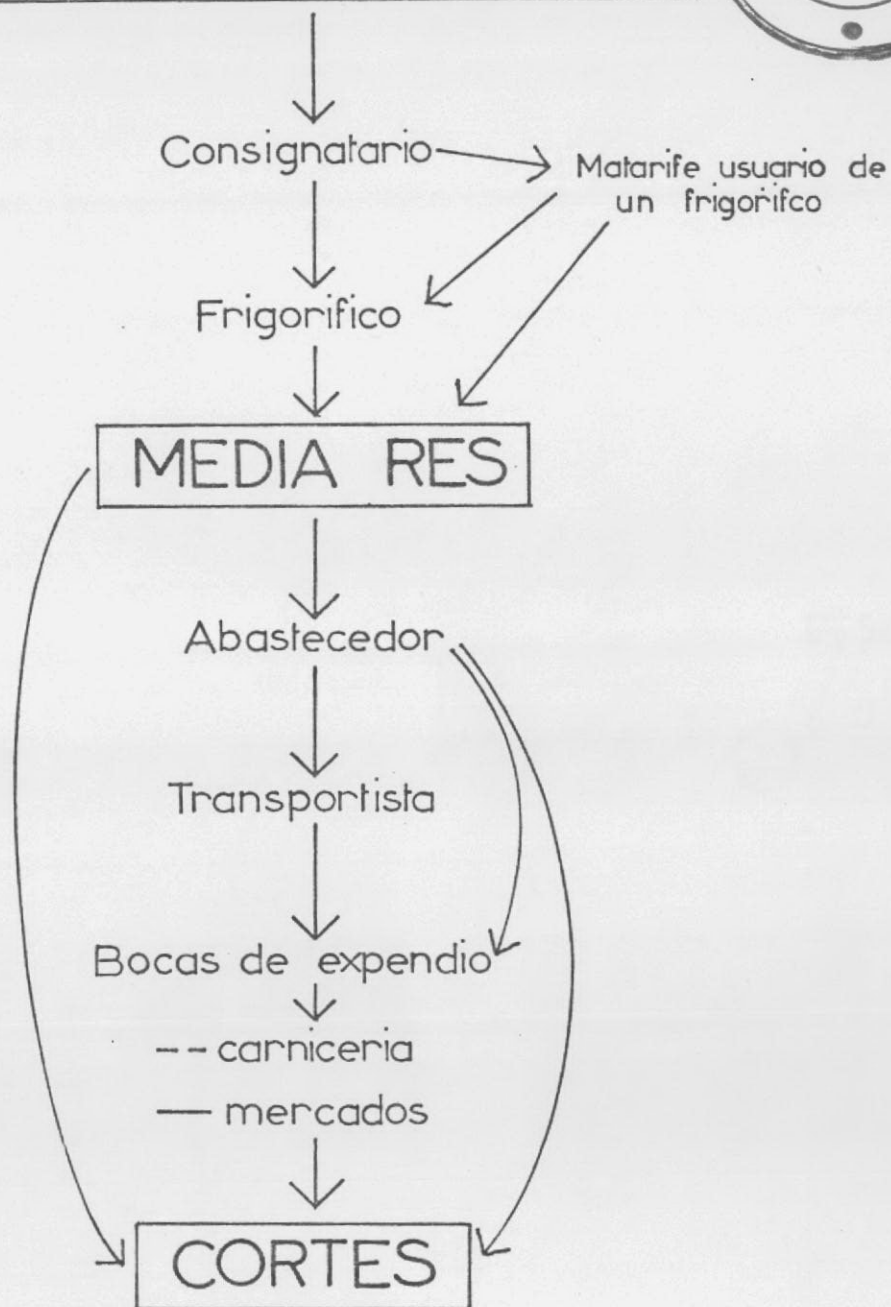
Mercado de Reses - "Al Gancho"

Consiste en un sistema por el cual lo que entra en venta no es la hacien da en pie, sino sus reses correspondientes. Se elimina, por lo tanto, la eta pa de comercialización en pie.

La tropa de hacienda, de igual manera que en Liniers, es remitida a un consignatario del Mercado de reses, quien se responsabiliza por la faena, re- ducción a medias reses, y venta a los abastecedores, que, conforme al esquema



HACIENDA EN PIE



del anterior sistema de comercialización -Liniers, se encargan de su distribución y entrega en las bocas de expendio, haciéndolo directamente o por medio de terceros.

Por otra parte, la mecánica del mercado de reses permite postergar una venta, en el caso de no registrarse condiciones favorables, mediante la conservación de la carne en frío, sin que ello implique mayores mermas ni gastos.

La venta de haciendas en forma de reses implica la posibilidad de hacer valer la calidad de las mismas, cuyas características quedan a la vista. El beneficio de un alto rinde es capitalizado por el consignador de la tropa. La información que surge de la planilla de liquidación de la venta, donde constan kilaje, tipificación grado de gordura, etc., permite al productor obtener una información orientadora acerca de su proceso de engorde. El peso de la hacienda resulta de un ordenado control por cuanto el frigorífico faenador cobra su tarea por vía del recupero, y el peso de la res está controlado por personal de la Junta Nacional de Carnes destacado en playa de faena, quedando registrado con un sello colocado en la misma media res.

Las observaciones que en este caso cabe señalar complementariamente serían:

Precio: Este mercado funciona con una referencia muy estrecha respecto al mercado de Liniers. Lo normal, en efecto, es que la liquidación del precio de la carne limpia se efectúe en base al precio pagado el día anterior para cada categoría de hacienda, para un rendimiento standard: 57 a 58%.

El consignador, por lo tanto, al resolver la venta, tiene asegurado de

antemano, un precio base. De acuerdo a la mecánica descripta, el sistema implica que, en caso de una suba de hacienda, el remitente no capitalice el mejor precio del día de venta, ya que su hacienda tiene un precio referido a una fecha anterior. Por iguales razones, resulta en cambio beneficiado en el caso de una baja de precios.

Plazo de pago: El cobro en este mercado se realiza dentro de plazos más breves que en Liniers.

Para reses con destino a consumo: 7 a 15 días.

Para reses con destino a exportación: 21 días.

Castigos: En este sistema, los castigos posibles sólo surgen de situaciones reales de medias reses con machucones. Se eliminan los castigos por presuntas situaciones de deterioro ya mencionadas antes, embarrados, caídas, etc., que afectan a los animales en pie. También se impide que animales de buena calidad provenientes de zonas conocidas como no aptas para la producción de animales de buen rinde y tipo, sean inútilmente castigados en sus precios en vivo ante la presunción de que no tendrán un buen comportamiento a la faena.

Sanidad: Si bien las condiciones sanitarias del mercado de reses no son perfectas, lo que impide aplicar esta modalidad de venta para algunos destinos de exportación, son, de todos modos, más satisfactorias que las del Mercado de Liniers.

Responsabilidad por el cobro: Caben iguales observaciones que en el caso anterior. La experiencia de quienes utilizan este sistema, en lo que concierne al nivel del precio neto percibido, señala que las economías que origina

son más bien aprovechadas por la intermediación y no llegan al productor.

Remisión a frigoríficos - Ventas directas en el campo

En una primera variante, el ganado se remite a planta de faena, en forma directa, siendo el adquirente la misma empresa receptora. La venta, por lo tanto, se efectúa sobre la base del rinde que arrojen las haciendas sacrificadas, es decir, los kilos de carne que resulten luego de cumplido el proceso de faena. El precio del kilo, de carne limpio es, en algunos casos, convenido a priori por el remitente con la empresa frigorífica, y en otros, se resuelve por referencia a lo sucedido en el mercado de Liniers. En este último caso lo más corriente es tomar el precio máximo alcanzado por la categoría equivalente a la tropa en dicho mercado. el día antes de la remisión. También es común tomar el precio alcanzado el día jueves de la semana como base de referencia para la tropa a vender, que se remite al frigorífico durante el fin de la misma semana.

En la situación descripta se alcanzan ventajas y condiciones similares a la de la modalidad precedente, si bien no existe la flexibilidad que muestra aquel sistema. La venta está resuelta desde el momento en que se despacha la tropa, aunque el precio no resulte aún conocido. Esto es una consecuencia obligada de la ausencia de intermediación, lo que implica que el comprador no es una incógnita a resolver sino una elección efectuada antes del embarque mismo.

Puede existir también una modalidad intermedia. El remitente vende "en condiciones frigorífico", a través de su consignatario habitual, quien determina en su momento cuál es la planta de faena que ofrece mejores condiciones.

Indica luego a su cliente a quien debe remitir la tropa y extender la guía. En ciertos casos, el consignatario interviene en el control del pesaje de la tropa en el frigorífico.

Plazo de pago: La variable, según la planta de faena de la cual se trate, y el destino de la hacienda remitida, es decir, si será utilizada para abastecer el mercado interno o "de consumo", o bien exportada. La hacienda de consumo tiene habitualmente un pago más rápido que la de exportación. Puede estimarse que los plazos de pago, en esta modalidad, varían entre los 7 y los 30 días.

Castigos: Se aplican con criterio similar al del mercado de reses, aunque este aspecto es más negociable a priori con el frigorífico, que asume en muchos casos el riesgo, sobre todo cuando se trata de un cliente habitual con calidades de hacienda y cuidados conocidos.

Sanidad: Las mejores condiciones sanitarias que proporciona este sistema a todo el proceso de faena, troceado y preparación de las carnes, determina un panorama más amplio de posibles destinos para la carne obtenida. En circunstancias de apertura de determinados mercados de exportación con niveles de precios particularmente interesantes, tal condición de faena permite adecuarse a los requerimientos sanitarios exigidos por dichos mercados y colocarse en condiciones de ofertar al productor precios superiores a los indicados por el mercado de Liniers. Es esta una circunstancia que conviene tomar en cuenta, sobre todo en momentos de equilibrio o de escasez de oferta, en los cuales las empresas frigoríficas se encuentran obligadas a asegurarse un stock determinado que les permita cumplir sus cronogramas de cargas.

Pago: En lo que respecta a la responsabilidad por el cobro, en el caso que analizamos, está en manos de la seriedad de la empresa a la cual se remite la tropa. Esta circunstancia es la que impulsa a muchos remitentes, a realisar sus envíos a plantas frigoríficas con intervención de una firma consignataria, asegurándose así la cobranza por la que responde, en última instancia el intermediario.

En los últimos años, y en momentos de escasez de oferta, las empresas frigoríficas se han avenido a realizar compras con condiciones comerciales fijadas en origen. Es decir, han aceptado pesar en los mismos establecimientos remitentes, o en feria próxima, determinándose también, sobre dicho pesaje, condiciones de ajuste. Estas, normalmente son las siguientes:

Pesaje temprano, llevando la hacienda del campo directamente a la balanza, sin encierre previo, y aplicando un "desbaste" (descuento en el peso) del 4 al 5%. Encierre previo -4 o 5 horas- tomando el peso resultante como peso neto. También se utilizan las alternativas que combinan tiempo de encierre con merma de peso, sobre la base de que 1 hora de encierre equivale a un punto de desbaste. Igualmente, la distancia de arreo se hace jugar, con una equivalencia de 1 legua = 1 punto de desbaste.

En estos casos, las empresas frigoríficas pueden cotizar precio en origen -el establecimiento- o en destino, es decir, haciéndose cargo o no del flete. Queda dicho que, en ocasión de estas transacciones, las empresas frigoríficas asemejan su rol al de un comprador en Liniers, dejando de lado el sistema de pago según rinde del ganado expresado en kilogramos de carne en medias reses.

El precio de las transacciones convenidas en origen sufre alternativas similares a las ya comentadas para el mercado de reses y para las ventas con remisión directa a frigorífico.

Ventas en remates ferias:

Es esta una modalidad usual y extendida de comercializar hacienda para faena, razón por la cual existen numerosas instalaciones de remates ferias, particularmente en el área pampeana, litoral y nordeste. Conforme a los registros de SENASA, hay 1100 locales ferias aprobados, propiedad de 700 firmas martilleras aproximadamente.

El proceso de descentralización que se viene registrando en el país, en lo que respecta a la ubicación de las plantas frigoríficas anteriormente concentradas en la Capital Federal y Gran Buenos Aires, permiten una progresiva racionalización de los fletes de remisión de tropas, y la posterior distribución de la carne obtenida, y ayuda a que parte de las ventas de animales "terminados" haya derivado hacia los remates feria.

Hay otras razones que se agregan para pensar que la remisión a remates-feria seguirá teniendo su justificación y sus ventajas para ciertas situaciones y consignaciones.

a. La subdivisión de las explotaciones agropecuarias, que va reduciendo los totales de venta por productor y crea por tanto dificultades crecientes para "completar una jaula".

b. La mayor desvinculación de Buenos Aires del productor chico, y, por lo tanto, de su sistema de comercialización.

c. La mayor posibilidad de asistir el productor a la venta de sus haciendas, pudiendo participar en los detalles de su concertación y control del pesaje.

d. La mejor situación del feriero local para ofrecer al productor un verdadero servicio de ventas -camión para el transporte, aceptación de ventas en pago de compras, adelantos a cuenta, o pagos por cuenta y orden del remitente, etc.

e. La posibilidad abierta para el productor de cancelar la venta y volver con la hacienda al establecimiento, en caso de encontrarse con una jornada desfavorable.

f. La posibilidad de efectuar la reposición de la hacienda vendida en el mismo remate, asegurando la relación de precios de compra y venta, y facilitándose la operación financieramente, por efectuarse ambas operaciones a través de una misma firma.

g. La mayor facilidad para efectuar la venta de los "descartes" o "rechazos" de los rodeos, animales enfermos o muy desmejorados, que no soportarían viajes largos hasta un mercado terminal.

El plazo de pago es, casi invariablemente, de 30 días, lo que coloca a las ventas en remates-feria en un plazo más dilatado para su cobro que el promedio de lo que se comercializa en Liniers.

Los castigos se aplican con criterios semejantes a los observados en Liniers, pero la presentación de las haciendas es, en general, mejor por cuanto el viaje de traslado a los locales del remate-feria es, por lo común, bas

tante breve, no registrándose sino accidentalmente situación de animales caídos o embarrados.

Las compras son más selectivas, es decir, los compradores en los remates-feria conocen bien las calidades de las haciendas según los remitentes y, en consecuencia, establecen diferencias en los precios conforme a la experiencia adquirida en transacciones anteriores.

Las condiciones sanitarias que proporciona el sistema en sí mismo merecen observaciones en muchos aspectos semejantes a las que ofrece un mercado terminal. Importa más conocer la existencia o no de frigoríficos locales, en donde se cumpla la faena o si ésta es llevada a cabo en mataderos municipales.

FIRMAS FERIERAS DEL PARTIDO DE PATAGONES (PROVINCIA DE BUENOS AIRES)

<u>Localidad</u>	<u>Firma</u>
Juan A. Pradere	Bermudes y Olaciregui
Villalonga	Ricardo Rabione y Cía. Coop. Agropec. Villalonga
Stroeder	Coop. Agrop. de Stroeder
Cardenal Cagliero y Patagones	Coop. de Patagones

FIRMAS FERIERAS DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

Viedma	Ganaderos Unidos del Sur
Guardia Mitre	Coop. de Patagones
General Conesa	González Martínez y Waldemar Hertzell
Río Colorado	Ganaderos Unidos del Sur Coop. Río Colorado; Productores de Río Colorado y Lanusse y Olaciregui.
Choele Choel	Ricardo Rabbione y Waldemar Hertzell.

NOMINA DE TRANSPORTISTAS PECUARIOS - PROVINCIA DE RIO NEGRO

<u>N° Inscript.</u>	<u>APELLIDO Y NOMBRES</u>	<u>LOCALIDAD</u>
116	Aliberto, Saturno	Stroeder
139	Althabe, Carlos F.	Bahía Blanca
141	Andrade, Rubén N.	Viedma
158	Althabe, Alberto	Viedma
165	Aguirrezabala, José E.	Viedma
74	Baptista, Jorge A.	Viedma
77	Burgos, Rodolfo Felipe	Viedma
95	Burgos, Juan Jorge	La Pampa
113	Boivin, Patricio	Patagones
123	Bracalendi, Héctor Edgardo	Gral. Cerri
124	Barbieri, Silvio Luis	Gral. Conesa
128 bis	Bogt, Juan Carlos	Viedma
134	Berding, Hugo Roberto	Gral. Cerri
138	Badía, Antonio A.	Patagones
84	Colos, Edgardo	Viedma
90	Castro, Jorge	Viedma
102	Casquero, Juan Carlos	Patagones
117	Cappella, Néstor	Buenos Aires
120	Collado, Carlos Alberto	Viedma
166	Coria, Julián E.	Viedma
163	Chaar, Jorge Luis	Patagones
114	Dieu, Néstor	Patagones
129	Donadío, Oscar R.	Idevi

90 bis	Escurra, Miguel Angel	Viedma
104	Eberhart, Hugo	Bahía Blanca
112	Evans, Rogelio	Gral. Frías
136	Eugster, Sergio D.	Patagones
82	Fernández, Carlos R.	San Antonio
88 bis	Ferro, Melchor Julián	Gral. Conesa
137	Fernández, José Luis	Patagones
172	Fuentes, José Raúl	Valcheta
75	Gragsí, Angel B.	Patagones
88	Cariglio, Carlos	Viedma
94	Guerrero Araya, Juan M.	General Conesa
100	Giordano, Adolfo Santos	Patagones
101	Garro, Alcides	Patagones
121	Gaggiano, Antonio	Gral. Cerri
140	Gabarroz, Jorge A.	Patagones
153	Gatari, Héctor	Patagones
162	García, José Luis	Bahía Blanca
164	Garrido, Santos Dionisio	Gral. Roca
135	Heine, Roberto Luis	Villa Regina
171	Holzmann, Mario Roberto	Sierra Grande
115	Ituarte, Ramón Oscar	General Conesa
129 bis	Iaria, Marco	Villa Regina
87	Junngblut, Héctor	Viedma
103	Kohls, Julio César	Patagones
85	Llencura, Juan	Patagones

96	Lehr, Pablo	Patagones
98	Linzuain, Luis María	Viedma
105	Llencura, Juan Oscar	Patagones
108	Leyes, Osvaldo Daniel	Patagones
125	Lucanera, Juan A.	Gral. Cerri
145	Leoni, Reynaldo	Gral. Conesa
148	Leineker, Alberto	Gral. Conesa
152	Lobos, Isidro	Viedma
157	Lasagno, Jorge Luis	Choele Choel
161	Lahurcada, Guillermo A.	Chimpay
167	Lauriente, Hugo O.	Patagones
78	Mastrángelo, Miguel	Gral. Conesa
81	Mallemaci, Antonio	Viedma
86	Montelpare, Angel R.	Gral. Conesa
97	Montiel, Angel	Patagones
99	Medina, Carlos Oscar	Viedma
131	Maura, Raúl A.	Viedma
143	Morón, Iván	Gral. Conesa
144	Morón, Angel	Gral. Conesa
154	Martín, Víctor Hugo	Viedma
159	Martínez, Elvio Eloy	Gral. Conesa
169	Mazziotti, Miguel Angel	Patagones
170	Montesino, Dardo José	Sierra Grande
83	Paz, Herber Clemente	San Antonio
106	Pérez, Pedro S.	Buenos Aires

111	Painemil, Enrique	Viedma
122	Pérez, Néstor Raúl	General Cerri
127	Pettorossop, Roberto	General Cerri
132 bis	Pezzana, Salvador J.	Viedma
110	Romero, Ramón	Cinco Saltos
155	Randazzo, Jorge Alberto	Patagones
156	Rivero, Mario L.	Viedma
160	Rojas, Gregorio Delfín	Chimpay
168	Rousiot, Oscar	Viedma
79	Soto, Delio E.	Patagones
89	Sosa, Juan Antonio	Patagones
109	Serra, Carlos Norberto	Patagones
118	Suensson, Luis Oscar	Patagones
126	Siro, Hugo.	Gral. Cerri
80	Terck, Oscar Rubén	Gral. Conesa
87	Gieri, Domingo	Gral. Conesa
119	Toranzo, Juan Carlos	La Pampa
133	Taraborelli, Jorge	Viedma
142	Tello, Héctor C.	Viedma
10	Urcera, Adolfo Benito	San Antonio
15	Urcera, Ernesto	San Antonio
35	Urrutia, José D.	Gral. Roca
44	Ostariz, Hugo, Ramón y Martín	Río Colorado
93	Valentini, Carlos A.	Viedma
128	Bogt, Juan Justo	Patagones
130	Vichich, Elso César	Gral. Conesa
132	Villarreal, Juan Carlos	La Pampa

MATADEROS Y FRIGORIFICOS - PROVINCIA DE RIO NEGRO

NOMBRE		UBICACION
Frigorífico FRICADER PATAGONIA	.....	GENERAL ROCA
Frigorífico COMAHUE	.....	VILLA REGINA
Matadero Municipal S.C. de BARILOCHE.....		BARILOCHE
Matadero Municipal CINCO SALTOS	.....	CINCO SALTOS
Matadero Municipal RIO COLORADO	.....	RIO COLORADO
Matadero Municipal LUIS BELTRAN	.....	LUIS BELTRAN
Matadero Municipal GRAL. CONESA	.....	GENERAL CONESA
Matadero Municipal VIEDMA	.....	VIEDMA
Matadero Municipal GUARDIA MITRE	.....	GUARDIA MITRE
Matadero Municipal SAN ANTONIO OESTE.....		SAN ANTONIO OESTE
Matadero Municipal RAMOS MEXIA	.....	RAMOS MEXIA
Matadero Municipal SIERRA COLORADA	.....	SIERRA COLORADA
Matadero Municipal LOS MENUCOS	.....	LOS MENUCOS
Matadero Municipal MAQUINCHAO	.....	MAQUINCHAO
Matadero Municipal JACOBACCI	.....	ING. JACOBACCI
Matadero Municipal EL BOLSON	.....	EL BOLSON
Matadero Municipal VALCHETA	.....	VALCHETA
Matadero Municipal PILCANIYEU	.....	PILCANIYEU
Matadero Municipal CATRIEL	.....	CATRIEL
Mataddro SIERRA GRANDE	.....	SIERRA GRANDE

MATARIFE CARNICERO - RIO NEGRO

Agis Raúl Humberto - Saenz Peña 329, Ing. Huergo - 8334
 Alanis de Ramos M. y Ramos A. F. - Card Cagliero S/N, Gl. Conesa - 8503
 Albizua Onofre y Hnos. - Alem 190, Río Colorado - 8138
 Alfuy Fario Melhem - Av. San Martín S/N, El Bolson - 8430
 Alvarez Antonio - 11 de Setiembre S/N, Mntro Ramos Mexia - 8534
 Alzueta Aníbal Juan - Italia 262, Río Colorado - 8138
 Angaut Enrique Jorge - Villegas 282, S. C. de Bariloche - 8400
 Anitua Gualdemar - Calle 102 y 109, Sierra Grande - 8532
 Arroyo Jesús - Puesto 25 Mdo Municipal, S. C. de Bariloche - 8400
 Arruza Rubén Eldo - San Martín S/N, Ruta 22, Chelforo - 8366
 Aurox Juan Lux - Sarmiento S/N, El Bolson - 8430
 Avendaño de Wantuch Elvira N - Belgrano 246, Cipolletti - 8324
 Barbier Ildel fonso - Casilla de correo 212, V. Regina - 8336
 Barbieri Silvio Luis - Col. San Juan Chacra 44, Gl. Conesa - 8503
 Berlanda Ricardo Argentino - San Martín 448, Lamarque - 8363
 Blanco Miguel - Mitre 476, Allen - 8328
 Brandi Pierino - 25 de Mayo y Belgrano, Gl. Conesa - 8503
 Burgos Nélide - Hornos S/N, Ing. Jacobacci - 8418
 C. de Cons. del Pers. de Indupa L. - San Martín y moreno, Cinco Saltos - 8303
 Calfín de Romero Asunción - Los Co Ihues 814, S. C. de Bariloche - 8400
 Calvo Manuel - Blas Parera S/N, Luis Beltran - 8361
 Carente Fernando - San Martín 1480, San Antonio Oeste - 8520
 Castillo Héctor Ernesto - Conrado Villegas S/N, Ing. Jacobacci - 8418
 Castro Luis Evaristo - Sarmiento S/N, El Bolson - 8430
 Cerda Belarmino y José F. Gral. Pacheco 1026, Cinco Saltos - 8303
 Cifuentes José A y Gabriel - Allen - 8328
 Contreras Eralio - Bolivia S/N, Lamarque - 8363
 Costa Raúl Horacio - L. de la Torre 200, V. Regina - 8336
 Cjrilen Dionisio Alberto - Cornelio Saavedra S/N, Luis Beltrán - 8361
 Damm Ernesto Adolfo - Choele Choel - 8360

Daruich Alejandro - Mariano Moreno S/N, El Bolsón - 8430
 Dipaula Carlos R. - Cerro Chapelco S/N, Cinco Saltos - 8303
 Dieterle Juan José Siegfrieo - 25 de Mayo S/N, Luis Beltrán - 8361
 Djapic Nikola - Elflein 45, S. C. de Bariloche - 8400
 Espinel Alberto - Avellaneda 389, Choele Choel - 8360
 Fernandez Luis - Uruguay 281, Lamarque - 8363
 Fernandez Néstor Roque - Evasio Garrone , Viedma - 8500
 Formigo Santiago Antonio - Chacabuco 378, Patagones - 8400
 Framarín Ivo - Larrea 392, V. Regina - 8336
 Frantz Alfredo Roberto - Las Heras 377, Gl. Conesa - 8503
 Frauca Jorge Arturo - Lamarque - 8363
 Frit de Perez Claudina - Libertad 395, Ing. Jacobacci - 8418
 Fuentes Mathías - Lamarque - 8363
 Gallego Julio Edgar - Avellaneda S/N, Luis Beltrán - 8361
 Galucci Lorenzo - Sgto. Cabral y Avellaneda - Luis Beltrán - 8361
 Galvan Hugo - Neuquen 48, S. C. de Bariloche - 8400
 Ganadera Integral del Valle S.A. - Tucumán 1159, Gl. Roca - 8332
 García Guillermo Alberto - Cardenal Cagliero S/N, Gl. Conesa - 8503
 García Gutierrez y Cía. - Neuquén 445, Gl. Roca - 8332
 Gauna Mario César - Belgrano S/N, Gl. Conesa - 8503
 Gauna Omar - Misiones S/N, Gl. Conesa - 8503
 Geldres Robustiano - Juan Bautista Alberdi 397, Ing. Jacobacci - 8418
 Glanz Mauricio - Tucumán 498, Gl. Roca - 8332
 Gómez Diego - Avellaneda y V. López, Luis Beltrán - 8361
 Gómez Ildefonso - Belgrano S/N, San Antonio Oeste - 8520
 Gonzalez Alfonso y Manuel - San Martín, Río Colorado - 8138
 González Erasmil - Estomba 287, Viedma - 8500
 González Heriperto - 9 de Julio 300, Glv Godoy - 8326
 Gordon Gary Pablo Pedro - Avellaneda 816 , Choele Choel - 8360
 Guajardo Hector Rolando - El Bolson - 8430
 Hernalz Enrique - Moreno S/N, Chimpay - 8344
 Huatquilef Juan - Mainque - 8326
 Infante Cecilio - Av. San Martín S/N, El Bolsón - 8430

Iparraguirre Luis Alberto - Julio A. Roca S/N, Gl. Conesa - 8503
 Iunghain Miguel / Diez de Raquel - Urquiza 251, Gl. Conesa - 8503
 Izzet Silmen José - Av. Dr. R. Cortizo 440, Ing. Jacobacci - 8418
 Jara Guillermo - Gral. Roca S/N, Pmoma - 8363
 Kreber Juan - Sarmiento , Gl. Conesa - 8503
 Lacoste Martín - 2 de Octubre S/N, Lamarque - 8363
 Lahurcada Guillermo Argentino - Moreno S/N, Chimpay - 8364
 Larraburu Pazos y Suquilvide - Alberdi 1018, Viedma - 8500
 Lasagno Jorge Luis - Libertad , Lamarque - 8363
 Leoni Rubén Edgardo - Paraná S/N, Gl. Conesa - 8503
 Liyo Marcial - Bolivia S/N, Lamarque - 8363
 Lobos Isidro - 12 de Octubre S/N, Lamarque 8363
 Lomas Heriberto - San Juan 90, Gl. Conesa - 8503
 López Ceferino Bonifacio - Belgrano 81, Gl. Conesa - 8503
 Lostra Luis Ricardo - Av. San Martín S/N, El Bolsón - 8430
 Loyarte José Francisco - Chacra 28 A., Chichinales - 8326
 Marinelli Luis Nazareno - San Martín 1485, Choele Choel - 8360
 Martínez Elvio Eloy - Julio A. Roca S/N, Gl. Conesa - 8503
 Martinolich Héctor Walter - Sarmiento 610, Gl. Conesa - 8503
 Marzioletti Gianni - Independencia S/N, Lamarque - 8363
 Mendez Andrés Acacio - Manzana 36, lote I3, Sierra Grande - 8532
 Millán Aníbal Darío - Avellaneda 77, Choele Choel - 8360
 Millán Julio César - Alsina y 25 de Mayo, Choele Choel - 8360
 Montes de Barrionuevo Lidia - Colón S/N, El Bolsón - 8430
 Montoto José O. y Guerrero O. R. - Colón 1085, Viedma - 8500
 Morán Jorge Raúl - Vice Alte. O Connor 893, S. C. de Bariloche - 8400
 Morgado Derlis Delmiro - Cnel. Belisle esq. D. Bosco, Cl. Belisle - 8364
 Morón Ovidio Remigio - Magallanes 344, Gl. Conesa - 8503
 Nader Fernando - Av. 12 de Octubre 1938, S. C. de Bariloche - 8400
 Nahuel Roque Tomas - Beschdt 267, San Antonio Oeste - 8520
 Navarro Orosman - 25 de Mayo y San Martín, Choele Choel - 8360
 Nuzollese Vicente - España 375, Cipolletti - 8324
 Oggier de Simionatto Adelma - Libertad 113, Ing. Jacobacci - 8418

Painemal Damián - Arenales S/N, San Antonio Oeste - 8320
 Pecoretti Sergio Leopoldo - Av. San Martín y Av. Roca, Allen - 8328
 Perez Angel - Calle 2 S/N, Mainque - 8326
 Pilotti Alberto - 9 de Julio 260, Río Colorado - 8138
 Ponte Eladio - Barrio Alberdi, V. Regina - 8336
 Prado Agapito - Sto. Vidal - 8305
 Prait Jorge Francisco - Lavalle y Zatti, Viedma - 8500
 Quimei Mapu S.C. - Alte. Brown 566, S. C. de Bariloche - 8400
 Ramos Jorge Marín - Las Heras 228, Gl. Conesa - 8503
 Rivero Mario Luis - 25 de Mayo 1160, Viedma - 8500
 Rodríguez Roberto Anselmo - Roca y Pacheco, Choele Choel - 8360
 Rolleri Julio César - Luis Beltrán - 8361
 Salazar Alfredo Oscar - Av. San Martín S/N, Guardia Mitre - 8505
 San Martín de Frizzera - Pastor Obligado 336, Ing. Jacobacci - 8418
 Sanchez Juan Horacio - Espara 355, Cipolletti - 8324
 Sandoval Nélida y Rieb Néstor - Avellaneda 573, Choele Choel - 8360
 Sarasola César O. - San Martín S/N, Cl. Belisle - 8364
 Schwerter Pedro Juan - Chubut 236, S. C. de Bariloche - 8400
 Seitune Argentino - San Martín S/N, Mtro. Ramos Mexia - 8534
 Simionatto Rubén Americo - Belisario Roldán S/N, Ing. Jacobacci - 8418
 Solari Raúl Víctor - 25 de Mayo S/N, El Bolsón - 8430
 Sorbellini Juan - L. de la Torre S/N, Río Colorado - 8138
 Sotelo de Bobadilla Norma Irma - Villegas 407, Ing. Jacobacci - 8418
 Streidemberger Mateo Silverio - Dr. Baraja S/N, Guardia Mitre - 8505
 Susca Antonio - 3 de Febrero 9, V. Regina - 8336
 Tillería José Bautista - Cte. Cordero - 8301
 Valla José Luis - Lavalle 659, Viedma - 8500
 Vergara Francisco - Florquinco - 8415
 Vergara Luis Norberto - Vilcapugio 1446, S. C. de Bariloche - 8400
 Vidoni José Guido - 25 de Mayo/V. L. y Planes, Luis Beltran - 8361
 Zaccara Julio Roberto - Av. 25 de Mayo 252 Gl. Conesa - 8503

MATARIFE ABASTECEDOR DE VACUNOS - RIO NEGRO

Avale Rafael Antonio - Alvaro Barros 996 , Viedma - 8500
 Blanco Miguel - Mitre 476, Allen - 8328
 C. de Consumo 12 de Octubre L., Roca 623 - Cipolletti - 8324
 Castello diego Bautista E. - Colon 563, Viedma - 8500
 Cordoni Gumersindo - Secc. Quintas Villa Mitre, Río Colorado - 8138
 Del Río Fernando - Avda. Roca 319, Luis Beltran - 8361
 Don Cirilo S.A. - Chaco 678, General Roca - 8332
 Ernesto de Bortoli S.A. - Guemes 48, V. Regina - 8336
 Etcheber Pedro Regino - Juan B. Justo 640, Río Colorado - 8138
 F. Grac Nor S.R.L. - Sargento Cabral 339, Luis Beltran - 8361
 F. Río Negro S.A. - Villegas 246, Piso 1, S.C. de Bariloche - 8400
 Fricader Patagonia S.A. - CL. Juan J. Gomez - 8326
 Gomez Carlos Ildefonso - Belgrano S/N, San Antonio Oeste - 8520
 Gutierrez Héctor - Ingeniero Bichi 165, V. Regina - 8336
 Iribarren Larraburu y CIA. S.R.L. - Buenos Aires 360, Viedma - 8500
 Itoiz Edgardo Orlando - Echeverría 189, Río Colorado - 8138
 Jesús Arroyo S.A. - Bartolomé Mitre 83, S.C. de Bariloche - 8400
 Luna Elio - Buenos Aires 94, Gl. Conesa - 8503
 Martínez Héctor Felino - Larrea y Primera Junta, V. Regina - 8336
 Moran Luis Alberto - Juan M. de Rosas 589, S. C. de Bariloche - 8400
 Prait Juan Alberto - Laprida 371, Viedma - 8500
 Puentes José María - 14 de Abril 31, Allen - 8328
 Seco López José - 25 de Mayo 414, Gl. Conesa - 8503
 Sola Hnos. SCC - Ruta 151, Cinco Saltos - 8303
 Sorbellini Máximo - Secc. Quintas V. Mitre, Río Colorado - 8138
 Taraborrelli Juan - Alvaro Barros 793, Viedma - 8500
 Ustariz Hugo Alberto - Leandro N. Alem 315, Río Colorado - 8138



MATARIFE ABASTECEDOR DE OVINOS - RIO NEGRO

Aguirre Rodolfo Antonio - Alem 457, Gl. Roca - 8332
 Avale Rafael Antonio - Alvaro Barros 996, Viedma - 8500
 Blanco Miguel - Mitre 476, Allen - 8328
 C. de Consumo 12 de Octubre L. - Roca 623, Cipolletti - 8324
 Castello Diego Bautista E. - Colon 563, Viedma - 8500
 Don Cirilo S.A. - Chaco 678, Gl. Roca - 8332
 F. Grac Nor S.R.L. - Sargento Cabral 339, Luis Beltran - 8361
 F. Río Negro S.A. - Villegas 246, Piso 1, S. C. de Bariloche - 8400
 Fricader Patagonia S.A. - Cl. Juan J. Gomez - 8326
 García Gutierrez y CIA. S.A. - Neuquen 466 - Gl. Roca - 8332
 Gomez Carlos Ildefonso - Belgrano S/N, San Antonio Oeste - 8520
 Gorozo Carlos Emilio - Alvaro Barros 996, Viedma - 8500
 Gutierrez Héctor - Ing. Bichi 165, V. Regina - 8336
 Huerga Riesco Marcos Joaquín - Mengelle 765, Cipolletti - 8324
 Tribarren Larraburu y Cía. S.R.L. - Buenos Aires 360, Viedma - 8500
 Jesús Arroyo S.A. - Bartolomé Mitre 83, S.C. de Bariloche - 8400
 Martínez Héctor Felino - Larrea y Primera Junta, V. Regina - 8336
 Moran Luis Alberto - Juan M. de Rosas 589, S. C. de Bariloche - 8400
 Prait Juan Alberto - Laprida 371, Viedma - 8500
 Seco López José - 25 de Mayo 414, L. Conesa - 8503

MATARIFE ABASTECEDOR DE CAPRINOS - RIO NEGRO

C. de Consumo 12 de Octubre L. - Roca 623, Cipolletti - 8324

García Gutierrez y Cía. S.A. - Neuquén 466, Gl. Roca - 8332

MATARIFE ABASTECEDOR DE PORCINOS - RIO NEGRO

Aguirre Rodolfo Antonio - Alem 457, Gl. Roca - 8332

C. de Consumo 12 de Octubre L. - Roca 623, Cipolletti - 8324

Martínez Héctor Felino - Larrea y Primera Junta, V. Regina - 8336

La existencia de medios de transporte frigorífico está estrechamente ligada con las modificaciones que en el comercio interno de carnes vacunas espera producir la estricta aplicación de la Ley Federal de Carnes.

La implementación de esta Ley tiene por objetivo racionalizar los distintos aspectos que hacen al comercio interno de dicho producto concentrando la faena exclusivamente en aquellos establecimientos que reúnan las condiciones tecnológicas y sanitarias requeridas.

Como resultado de la aplicación de la Ley se espera lograr una mayor eficiencia en el proceso de comercialización, a través de un adecuado aprovechamiento de subproductos, mejora en las condiciones sanitarias y económicas de escala en las operaciones de las plantas.

Sin embargo, la aplicación estricta de esta Ley que conducirá al cierre de mataderos municipales que no reúnan las condiciones mínimas requeridas, tropieza con algunos inconvenientes, especialmente en provincias con escasa densidad de población y dispersión de los centros de consumo.

Es por ello, que la concentración de la faena a la que la aplicación de la Ley conduciría exige al menos la disponibilidad de tres elementos:

- a) adecuada infraestructura vial,
- b) disponibilidad de medios de transporte frigorífico,
- c) red de cría en las provincias, para lograr una óptima distribución de los productos en el tiempo.

Actualmente, la disponibilidad de transporte frigorífico para carnes vacunas, está en manos de frigoríficos exportadores que utilizan los camiones (propios o arrendados) para llevar los productos desde las plantas industrializadas hasta los puertos de exportación.

Asimismo otro sector de importancia en el uso del transporte frigorífico lo constituye el sector exportador de peras y manzanas, de indudable importancia en la provincia de Río Negro.

Debido a la dispersión de información acerca de la disponibilidad de medios de transporte frigorífico, en el presente punto nos limitamos a destacar que constituye uno de los elementos básicos sin los cuales, resultaría imposible cualquier modificación en la estructura del comercio interno de carnes, tal como las autoridades nacionales reiteradamente lo han expresado.

En el próximo informe se cuantificará la disponibilidad de tales medios como también su localización geográfica a los efectos de integrarlos con un modelo de distribución, que incluirá además la infraestructura vial existente y la eventual construcción de redes de frío en las provincias.



- 2.3. Infraestructura en el interior de las Provincias
- 2.3.6. Disponibilidad de medios de transporte frigorífico
- 2.3.7. Infraestructura vial existente

La importancia de ésta se ve reflejada en la posibilidad de alcanzar determinados centros de población con unidades refrigeradas de transporte de carnes.

Se detectan en la provincia con este objeto, tres grandes zonas atravesadas por rutas pavimentadas:

1 - Zona Atlántica

Servida con la Ruta Nacional N° 3, pavimentada, que alcanza a las localidades de Viedma, San Antonio Oeste, Sierra Grande y por conexión a través de Ruta N° 250.

2 - Zona de los Valles Medio y Alto del Río Negro

A través de la Ruta N° 22. Localidades servidas: Río Colorado, Choelechoel, Lamarque, Fray Luis Beltrán, Villa Regina, Ing. Huergo, General Roca, Allen, Cipolletti y Cinco Saltos.

3 - Zona Andina

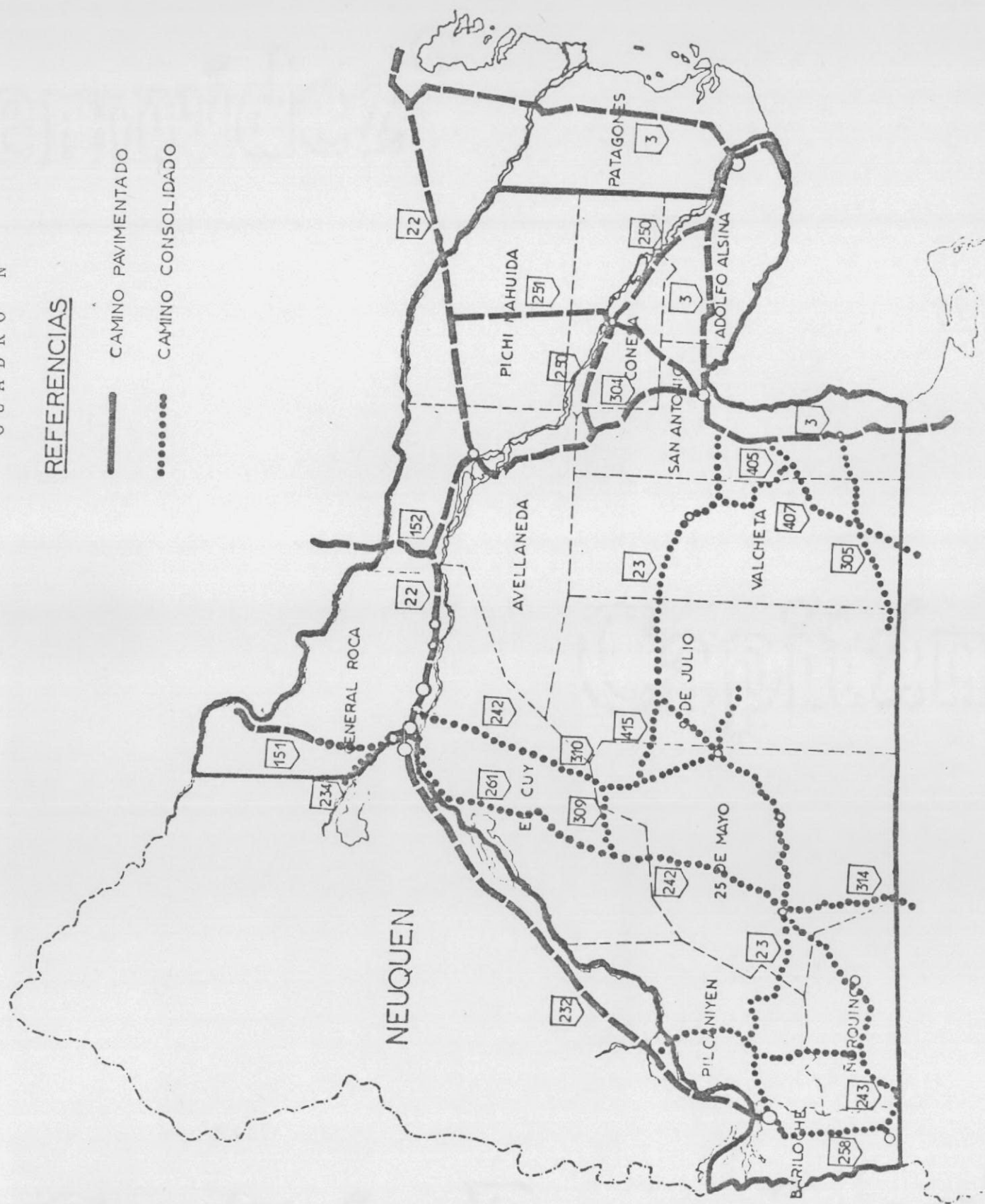
Bariloche recibe el abastecimiento por la Ruta N° 237 que se halla en jurisdicción de Neuquén.

La red caminera de la provincia se describe en general en el Cuadro N° donde se observa que los grandes centros y la mayoría de la población se hallan en condiciones de recepcionar carnes en transportes frigoríficos, lo que se reafirma con la existencia del sistema de introducción de carne deshuesada de Bahía Blanca y Buenos Aires.

Por otra parte la línea Sur atendida por la Ruta N° 23 mejorada, abastece un ínfimo número de consumidores lo que permitiría estudiar un sistema de abastecimiento especial para este caso con cámaras de redistribución regionales.

REFERENCIAS

- CAMINO PAVIMENTADO
 CAMINO CONSOLIDADO



3. DEMANDA

- 3.1. Demanda local, provincial y regional
- 3.2. Consumo en ciudades y zonas rurales:
Principales centros de población
- 3.3. Consumo per-capita local en comparación con
los niveles nacionales

El cálculo del consumo provincial, se efectuó sobre la base de determinados supuestos, que posteriormente podrán ser sometidos a prueba, aunque reflejan las evidencias empíricas suministradas por informantes calificados.

En primer lugar se dividió la provincia en dos zonas que de acuerdo con el ingreso, población urbana y hábitos de consumo hacen suponer como aceptable la existencia de dos niveles de consumo. En las áreas de mayores niveles de ingreso, el consumo por habitante alcanza a 60 kg/año. Dichos departamentos son: General Roca, Bariloche, San Antonio, Adolfo Alsina, Conesa, Pichi Mahuida y Avellaneda.

En los restantes departamentos, teniendo en cuenta la menor densidad de población, la escasa receptividad de los campos y el menor poder adquisitivo hacen suponer que el consumo de carne vacuna es sensiblemente inferior al del resto de la provincia, pudiendo presentar la hipótesis de un consumo de 30 kg/año por habitante. Esta zona comprende los departamentos de: Pilcaniyeu, Ñorquinco, 25 de Mayo, El Cuy, Nueve de Julio y Valcheta.

En estos departamentos existe un elevado nivel de autoconsumo ovino, no registrado estadísticamente, pero que adquiere gran importancia en la dieta provincial.

Sobre estas bases puede estimarse el siguiente consumo provincial:

Departamentos	Población	Consumo Aparente en Tns
General Roca	203.281	12.196,86
Bariloche	60.151	3.609,06

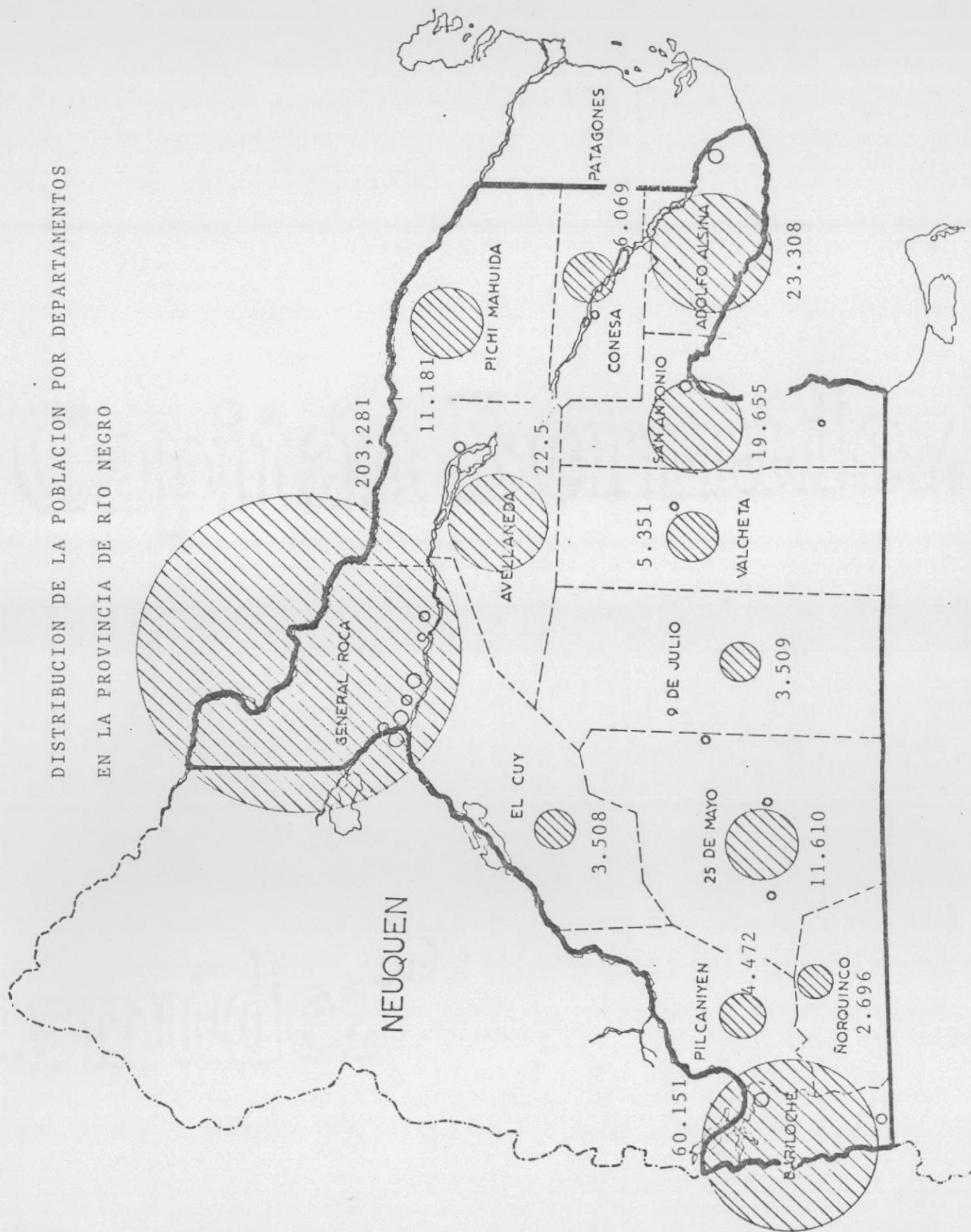
Bariloche	60.151	3.609,06
Avellaneda	22.505	1.350,3
Pichi Mahuida	11.181	670,86
Conesa	6.069	364,14
San Antonio	19.665	1.179,3
Adolfo Alsina	28.308	1.698,48
Pilcaniyeu	4.472	134,16
Norquinco	2.696	80,88
25 de Mayo	11.610	348,3
9 de Julio	3.509	105,27
Valcheta	5.351	160,53
El Cuy	<u>3.508</u>	<u>105,24</u>
T O T A L	382.306	22.003,38

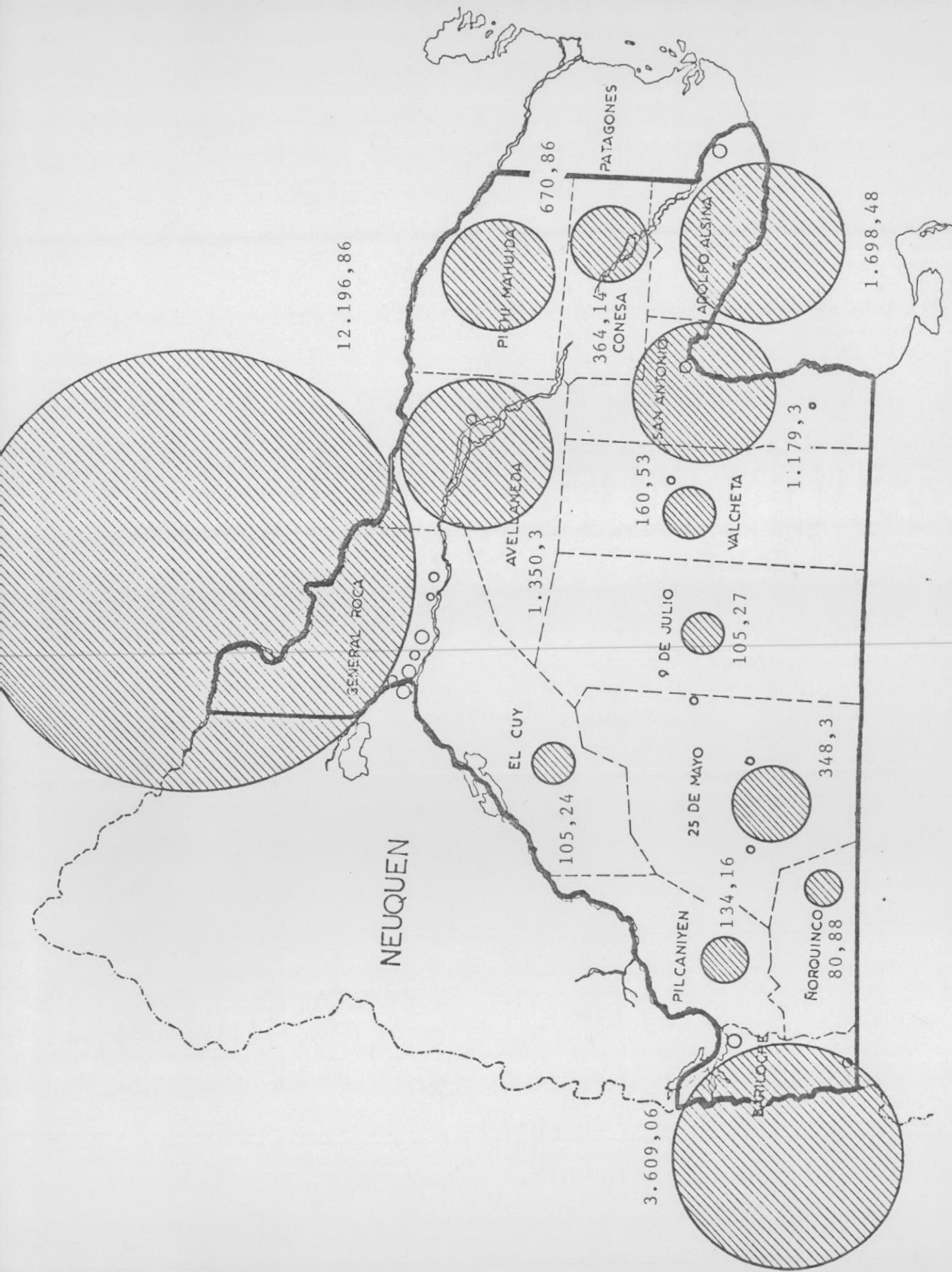
Comparando los volúmenes de faena con los consumos estimados, existen zonas de superavit y zonas de deficit de abastecimiento. Entre estas últimas la más importante es Bariloche que justifica la introducción de carnes deshuesadas de regiones ubicadas al norte del río Colorado, ya que los departamentos que presentan excedentes teóricos de oferta no alcanzan a compensar el deficit de las zonas de menor producción.

Por otra parte hay que estimar la demanda ocasionada por la temporada de turismo en una región netamente deficitaria como Bariloche y que sin duda origina un importante flujo de carnes hacia ese mercado.

Comparando el consumo provincial con los totales nacionales se puede

DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR DEPARTAMENTOS
EN LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

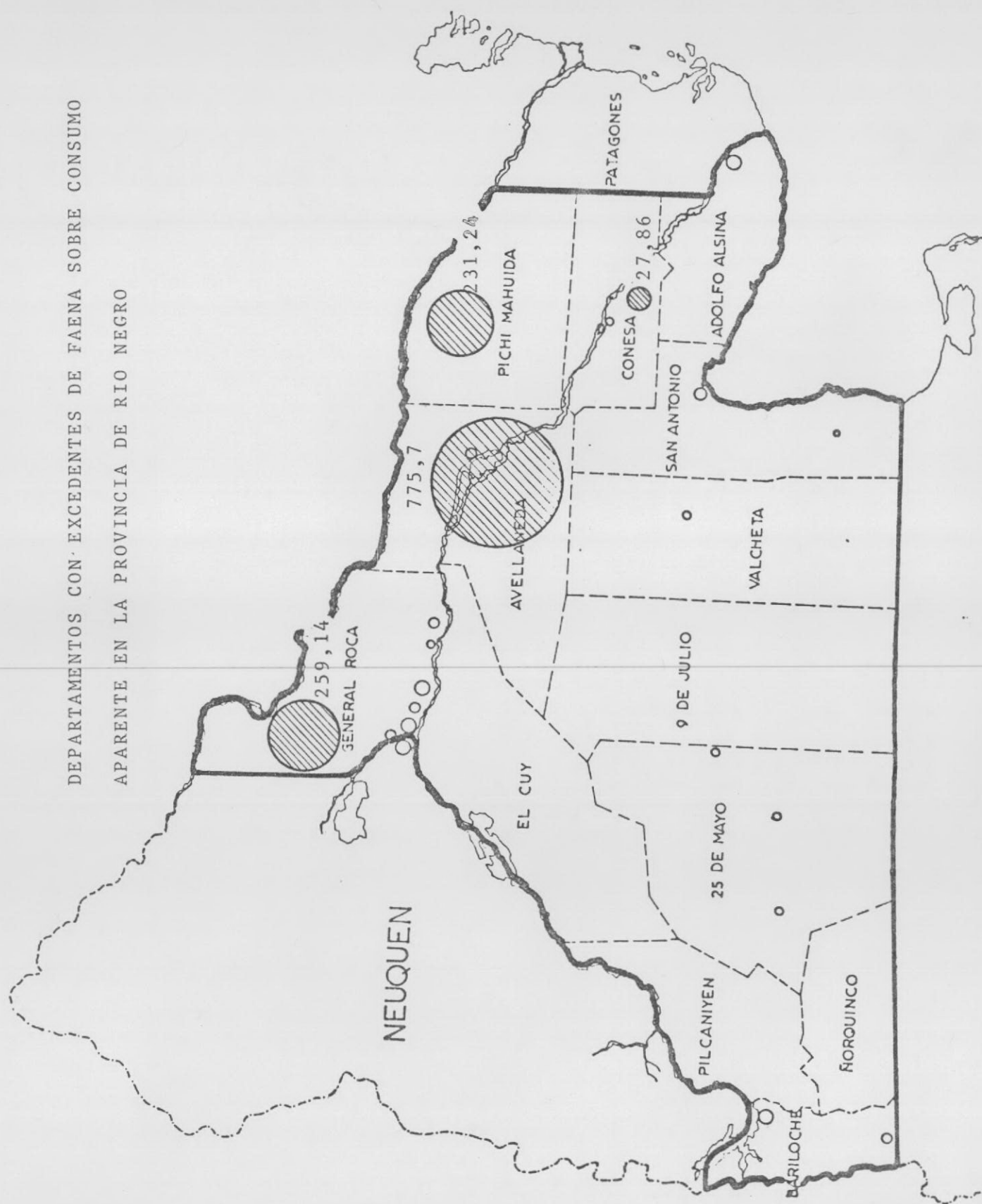




LOCALIZACION DEL CONSUMO APARENTE DE CARNE VACUNA EN LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

observar que los niveles provinciales se hallan sustancialmente por debajo de los 89 kilogramos / año por habitante de la Nación, pudiendo esperarse que con el aumento de los ingresos, el turismo y las corrientes migratorias los mercados regionales presenten una importante demanda potencial capaz de absorber eventuales aumentos de la producción local.

DEPARTAMENTOS CON EXCEDENTES DE FAENA SOBRE CONSUMO
APARENTE EN LA PROVINCIA DE RIO NEGRO



DEPARTAMENTOS CON DEFICIT DE CARNE VACUNA
SOBRE EL CONSUMO APARENTE

