

CAPITULO 4

COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS
AGUROPECUARIOS

CAPITULO 4: COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS

4.1 Situación actual de la comercialización

1) Comercialización de los productos agrícolas

Con respecto a los productos agropecuarios, la Argentina tradicionalmente ha venido adoptando una política por el cual se daba prioridad al mercado interno, destinándose a la exportación solo los excedentes de producción. Debido a esto, el volumen exportado ha mostrado altibajos frecuentemente, lo cual ha causado problemas a los países destinatarios debido a la inestabilidad en la oferta de los productos exportados (Cuadro 4.1). Sin embargo, junto con la reconsideración de la importancia que tienen los productos agropecuarios en la exportación, distintos organismos tales como la JNG, la JNC y otros, estudian activamente la apertura de nuevos mercados en el exterior.

Dentro de los distintos productos, el de mayor importancia tanto por el volumen de producción como por el volumen de exportaciones, son los cereales, siguiendo luego las oleaginosas, entre las que se destaca la soja. En el Cuadro 4.2 se muestra la proporción de los valores que corresponden a los principales productos agrícolas exportados en los últimos 20 años. Como se puede observar, en los últimos años, debido a los cambios en la rotación de los cultivos con las actividades ganaderas, de la tradicional combinación trigo - maíz, se ha pasado a la rotación trigo - soja, destacándose fundamentalmente el incremento notable de este último.

Los granos salen al mercado a través de los canales de comercialización que se muestran en la Figura 4.1. En la etapa de comercialización la figura del acopiador cumple un papel de gran importancia como intermediario, y por ello, la participación directa en la comercialización por parte de las cooperativas y de los productores es relativamente baja. Sin embargo, los precios de los granos son fijados en forma sistemática, en base a los precios de los mercados internacionales (precios FOB de Buenos Aires). Pero, en los hechos, debido a los elevados costos de los diversos gastos tales como los portuarios y los de transporte, el productor recibe un monto relativamente bajo, equivalente aproximadamente al 50% del valor FOB.

Con respecto a la comercialización de los productos hortícolas, el Mercado Central de Buenos Aires es una de las organizaciones que mayor peso tiene en el mismo. Con fecha Octubre de 1984 fue inaugurado las nuevas instalaciones donde funciona dicho mercado central. En el cuadro 4.3 se muestran algunas estadísticas al respecto.

2) Comercialización de los productos ganaderos

En la Argentina, según estimaciones del año 1985, se calcula que existen aproximadamente 53 millones de cabezas de ganado bovino y unas 26 millones de ganado ovino. El producto más importante dentro de la ganadería es la carne vacuna. Anualmente se faenan aproximadamente unas

13.000.000 de cabezas, de las cuales, entre un 80 a un 90% es destinado al consumo interno. (Cuadro 4.4). La Argentina es uno de los países que tiene mayor nivel de consumo de carne vacuna en el mundo, alcanzando alrededor de 100 kg anuales per capita. (Cuadro 4.5)

En cuanto a la comercialización de la carne pueden distinguirse principalmente dos canales.

- i) Uno corresponde a aquél que pasa por los mercados centrales que se encuentran bajo la jurisdicción de la SEAGyP, y por los remates y ferias del interior del país, que se encuentran bajo la jurisdicción de los gobiernos provinciales. Los mercados centrales se encuentran ubicados en Buenos Aires (Mercado de Liniers), Rosario, Santa Fe y Córdoba, los cuales representan alrededor del 30% de las operaciones registradas. Sin embargo, el 90% de éstas se realizan en el Mercado de Liniers.

Por su parte, los mercados del interior representan cerca del 60% de las operaciones registradas en todo el país.

- ii) El otro canal corresponde al que manejan los productores y los intermediarios, o bien las negociaciones efectuadas con los frigoríficos, los cuales representan alrededor del 10% del mercado.

Por otro lado, dentro de los distintos tipos de intermediarios, se pueden distinguir dos tipos.

- i) Uno, corresponde al consignatario, que vende a los frigoríficos cobrando una comisión al productor.
- ii) El otro, corresponde al matarife, que compra las reses de los productores y luego de pasarlos por los mataderos o frigoríficos, los vende a los minoristas. En la Figura 4.2 se muestran los principales canales de comercialización.

En cuanto a la exportación de carnes, se observa una disminución notoria en el mismo, debido al incremento de la exportación del Brasil y de los países del Mercado Común Europeo en los últimos años, disminuyendo la participación de la carne argentina en el mercado mundial.

El mercado mundial de la exportación de carnes no ha tenido mayores cambios en cuanto a su volumen, y por ende la competencia de la Argentina con dichos países es un hecho que no puede ser eludido. En los Cuadros 4.6 a 4.9 se muestran las principales estadísticas vinculadas con la ganadería.

4.2 Comercialización de los productos agropecuarios en la Provincia de Corrientes

1) Arroz

La producción de arroz en la Provincia de Corrientes, tal como se muestra en la Figura 4.3, se realiza en las zonas riberañas al Río Paraná, en la zona norte de la provincia, en las riberas del Río Uruguay en la zona este, en la zona oeste sobre el Río Paraná y sobre el Arroyo Santa Lucía, y en la zona central sobre el Río Corrientes. En el Cuadro 4.10 se muestra la evolución de la superficie destinada al cultivo del arroz en la Argentina en los últimos 10 años, como así también el volumen cosechado y los volúmenes de producción, destacándose las provincias de Corrientes y Entre Ríos, cuya producción alcanza entre el 40 al 50% del total nacional. Sin embargo, el rendimiento es diferente en ambas provincias. En Corrientes es de alrededor de 3,0 ton/ha inferior al que se observa en Entre Ríos, que supera las 4,0 ton/ha.

Dentro de la Provincia de Corrientes, según estadísticas de la cosecha 1979/80, la mayor producción de arroz se dió en el Departamento de Esquina, siguiéndole en importancia los departamentos de Goya y Santo Tomé. (Cuadro 4.11). En los departamentos relacionados al presente Proyecto, la superficie cosechada de arroz asciende a unas 7.500 ha y su producción alcanza a unas 22.000 ton, representando alrededor del 21% del total provincial, tal como se muestra en el Cuadro respectivo.

En la Provincia de Corrientes, aproximadamente el 70% de los productores de arroz poseen instalaciones para secado, y alrededor de un 12% de ellos poseen molinos arroceros (Cuadro 4.12). Debido a ello, en el proceso de comercialización, se observa que las ventas se realizan de los productores a los establecimientos industriales o bien a los establecimientos agroindustriales. Entre éstos, las ventas a los establecimientos procesadores representan el 72% del total (Cuadro 3.13).

Corrientes es la provincia que más molinos arroceros tiene en todo el país, con una capacidad cercana al 50% del total nacional. El número de empleados que se encuentran trabajando en todos los molinos arroceros instalados en el país asciende a unas 1500 personas según datos de 1978, de los cuales unas 250 personas corresponden a técnicos y personal administrativo. La productividad de los mismos es algo baja, alcanzando solo a unas 66.5 kg/hora (Cuadro 4.14).

Según las estadísticas de la JNG, la capacidad de almacenamiento de granos existente en la Provincia de Corrientes asciende a 272.000 ton, de los cuales, 115.000 ton se encuentran en las fincas productoras, y 157.000 ton se encuentran en los establecimientos de comercialización. (Cuadro 4.15 y 4.16).

Esta capacidad de almacenamiento representa solo el 0,8% del total instalado en el país, siendo curioso la ausencia de instalaciones de carácter público como los de la JNG.

En Santo Tomé y en Itá Ibaté se encuentran en construcción silos llevados a cabo con financiación del Banco Mundial, y por lo tanto se

estima que la capacidad de almacenamiento se irá incrementando en el futuro.

Tal como se muestra en el Cuadro respectivo, en todo el país existen 92 instalaciones de molienda de arroz según cifras de 1979/80.

Con respecto al rendimiento, el promedio de la Argentina sobre el volumen de arroz cáscara es del 80% en el caso del arroz descascarillado o salvado, y del 65% en el caso del arroz perlado.

En la Argentina, el arroz que más se produce es el de grano largo y por ello, existe un elevado porcentaje de granos quebrados. Para los fines de la exportación, se controla la calidad del mismo en base al arroz tailandés de primera (con un contenido de quebrado menor al 5%, pero abundan productos con un contenido de quebrado superior al 7%. Según el destino de las exportaciones, se observa una amplia gama, desde el 4% al 20% de quebrado. Para los fines del mercado doméstico, se observan básicamente 3 clases, uno con menos del 15% de quebrado, otro con menos de 25% y otro con menos del 50%. (Cuadro 4.17).

En cuanto al arroz parboilizado, cuya demanda es elevada en países tales como la India, el mismo se produce en Concepción del Uruguay, en la Provincia de Entre Ríos, y en la Provincia de Buenos Aires. Se estima que se produce unas 120ton/día en bruto (con cáscara) con un promedio de 28.000 ton anuales. El consumo interno del arroz parboilizado (llamado arroz oro) está estancado, y por lo tanto se estima que la capacidad instalada actual es suficiente para satisfacer la demanda.

La comercialización del arroz se encuentra dominada principalmente por las empresas molineras y por los productores que cuentan con molinos propios. El arroz que se destina para el consumo interno se canaliza por los secaderos, molinos y empaques de estas empresas y productores para luego entregarlas a las bocas de expendio.

En el caso de los productores de la Provincia de Corrientes, se observa que las condiciones en que operan los mismos se está agravando en los últimos años. Esta situación se complica por la forma en que trabajan, ya que cerca del 80% de los productores cultivan en tierras arrendadas, tierras cuyas condiciones no siempre son aptas, y debido a que los costos de producción son más elevados que en el caso de los cultivos de secano. Además de ello se suma el problema de la situación económica del país. Todo eso hace que la superficie arrendada esté disminuyendo en los últimos años, y al mismo tiempo se están incrementando los préstamos para poder llevar adelante las explotaciones.

El arroz que se destina a la exportación se canaliza principalmente por las empresas exportadoras y por las cooperativas. Para la exportación, después de formalizado el contrato con el país comprador, es necesario comunicar a la JNG sobre dicha operación en el plazo de 5 días para el registro de exportación. Además, desde 1985 se tiene fijado un valor índice mínimo para las operaciones de exportación. En el Cuadro 4.19 se muestran las principales estadísticas vinculadas al tema.

2) Hortalizas

La producción hortícola de la Provincia de Corrientes puede dividirse en 3 zonas.

i) Zona Centro Oeste:

Empedrado, Saladas, Bella Vista, Concepción, San Roque, Lavalle, Esquina, Goya, Mburucuyá

ii) Zona Norte:

Capital, San Cosme, San Luis de Palmar, Itatí, General Paz, Berón de Astrada, San Miguel, Ituzaingó.

iii) Zona adyacente al Río Uruguay

Santo Tomé, San Martín, General Alvear, Mercedes, Paso de los Libres, Curuzú Cuatiá, Sauce, Monte Caseros.

El tomate y el pimiento producido en la Provincia de Corrientes se cosecha principalmente entre los meses de junio y setiembre. La producción de estas hortalizas se caracterizan por ser productos de primicia aprovechando el clima cálido de la región, observándose fuertes oscilaciones en sus precios. En las épocas en que los precios son elevados en el mercado de Buenos Aires, el 90% de los productos son despachados con ese destino. En la comercialización de estos productos, los rematadores y los consignatarios cumplen un papel de gran importancia.

En el Mercado Central de Buenos Aires, hay unos 1.000 intermediarios (en el que se incluyen también productores que actúan como tal), que realizan transacciones. La mecánica normal de comercialización consiste en principio el transporte de los productos hasta el mercado a cargo del productor, y la venta de los mismos al intermediario o bien la entrega de los mismos en consignación. Sin embargo, son pocos los que utilizan esta mecánica.

Para poder operar en el Mercado Central de Buenos Aires es necesario estar registrado como productor, siendo condición el poder proveer en forma regular. En el caso de los productores de hortalizas de Corrientes, se observa que gran parte son de pequeña escala, y muchos de ellos reciben préstamos de los intermediarios y consignatarios para hacer frente a los costos de producción. En estos casos, el productor queda en desventaja y suele recibir sus pagos atrasado.

En los últimos años, en la zona central oeste de la provincia (Goya, Bella Vista, Mercedes) se está incrementando la producción del tomate y del pimiento bajo cobertura plástica (tendaleros). La comercialización de estas hortalizas producidas bajo tendaleros también es realizada a través de las cooperativas.

En el presente proyecto se estima que es necesario fortalecer la actividad de cooperativas integrales y racionalizar la comercialización de estos productos. Por otro lado, en el año 1987, dentro del marco del

ALADI, se importaron alrededor de 360 ton. de tomates desde el Paraguay, pero en rigor el volumen real negociado se estima que ha sido sustancialmente superior a dicha cifra, constituyendo una de las causas que produce el deterioro de los precios del tomate producido en Corrientes.

3) Cítricos

Las principales zonas de producción de cítricos en la Provincia de Corrientes pueden ser clasificadas en 3:

Zona 1: Bella Vista, Saladas, San Roque, Concepción, Mburucuyá, General Paz, San Miguel, Lavalle.

Zona 2: Monte Caseros

Zona 3: Ituzaingó

La producción de los cítricos en la Provincia de Corrientes se concentraba principalmente en los meses de junio a agosto. Pero desde mediados del 60, se ha incrementado la producción en los meses de setiembre a diciembre, que corresponde a una época de gran demanda del mismo.

En toda la Provincia de Corrientes se producen entre 300.000 a 400.000 ton de naranjas, constituyendo un producto de gran importancia. El 70% de la producción es destinada para el consumo fresco y el 30% restante para la elaboración de jugos y otros subproductos. Sin embargo, desde aproximadamente el año 1982, debido a problemas climáticos en algunas regiones, la calidad del mismo se ha venido deteriorando y por ello, el porcentaje destinado al consumo fresco del mismo se ha reducido al 55-60%.

Alrededor del 60% del producto destinado para consumo fresco se despacha hacia el Mercado Central de Buenos Aires, y el resto se distribuye en los distintos mercados del interior del país.

La naranja suele ser comercializada por los intermediarios que poseen instalaciones de selección y empaque, comprando la producción directamente de los productores antes de la cosecha del mismo. Sin embargo, en los últimos años, debido a la inestabilidad de los precios, se observa que los productores tienden a transportar y vender su producción en las plantas seleccionadoras y empaquetadoras, o bien entregando la misma en consignación.

Por otro lado, hay productores de gran escala que tienen sus propias instalaciones de selección y que comercializan sus productos en forma directa.

Las naranjas que no son destinadas consumo fresco son despachadas a las plantas elaboradoras de jugos que se encuentran principalmente en las localidades de Bella Vista y Saladas. Con respecto a la comercialización de los cítricos para consumo fresco, al igual que en el caso de las hortalizas, es necesario fortalecer la actividad de las cooperativas y analizar el despacho de la producción de acuerdo al

comportamiento de los precios del mercado, siendo importante la racionalización de la misma. En cuanto a la elaboración de jugos, se estima que la capacidad instalada actual puede ser suficiente para cubrir las necesidades.

4) Soja y maíz

La producción de la soja y del maíz en la Provincia de Corrientes se encuentra concentrada en los departamentos de Santo Tomé y de Ituzaingó. Al igual que en el caso del arroz, la producción de estos cultivos de secano en gran parte son realizados en tierras arrendadas. Entre los distintos problemas que se observan en la producción, se destaca la obsolescencia de las maquinarias empleadas que eleva los costos de producción. Tanto es así que según algunas estimaciones, los costos de producción de la soja representan entre 1.400 a 1.600 ton/ha en relación a su rendimiento, que es de 1.800 ton/ha promedio.

La comercialización de la soja es realizada principalmente por las cooperativas que se encuentran en Santo Tomé y Virasoro. La mayor parte de la producción es destinada a las plantas procesadoras de aceite que se encuentran en las provincias de Entre Ríos y Santa Fe.

De la misma forma, en el caso del maíz, la mayor parte se despacha a las plantas procesadoras de alimentos balanceados que se encuentran en la Provincia de Entre Ríos en el mes de enero, cuando en la provincia de Buenos Aires todavía no se ha comenzado con la cosecha.

5) Carne vacuna

La actividad ganadera de la Provincia de Corrientes puede ser dividida en dos grandes regiones ganaderas, una al norte y otra al sur. La productividad de la región sur es relativamente más elevada debido a sus buenas condiciones del suelo, contrastando con región norte, donde abundan las áreas anegadas.

Según el Censo del año 1983, en la provincia hay 3,9 millones de vacas de cría, 650.000 terneros y unas 2 millones de cabezas de ganado ovino. La mayoría de los terneros son enviados fuera del territorio de la provincia para su invernada. Según estadísticas del período 1970-1982, el número máximo de éstos fue de 710.000 cabezas en el año 1979 y el mínimo de 350.000 cabezas en el año 1975.

6) Productos forestales

Dentro de los rubros del sector primario, el sector forestal es uno de los sectores cuya producción absoluta es insuficiente en la Argentina. Tanto es así, que todos los años se observa un importante volumen de importaciones representando un elevado monto de drenaje de divisas. Principalmente se importa madera desde Chile, Paraguay y Bolivia, pasta celulósica desde Brasil, Canadá y Finlandia, importaciones cuyo valor oscila entre los 50 a 130 millones de dólares anuales.

Bajo estos condicionamientos, el gobierno otorga subsidios para la reforestación, cuya superficie alcanza unas 35.000 ha anuales. Sin embargo, según información del IFONA, a los fines de satisfacer la demanda interna para dentro de 20 años, es necesaria la reforestación de unas 85.000 ha anuales.

La superficie forestada en la Provincia de Corrientes asciende a unas 110.000 ha siendo la segunda provincia del país en este aspecto después de la de Misiones. Estas dos provincias poseen el 45% de la superficie forestada del país.

Las principales especies forestales en Corrientes son el pinus *elliottii* y el eucalipto. Los mismos son destinados principalmente para maderas, pasta celulósica y postes. Dentro del área de desarrollo se observan algunos aserraderos, pero la mayoría de la producción se envía a las plantas de la Provincia de Misiones.

Cuadro 4.1: Comercialización de los productos agrícolas principales en Argentina

Year	Wheat		Maize		Sorghum		Sunflower		Soybean	
	Dec. - Nov. 1)		Mar. - Feb. 1)		Mar. - Feb. 1)		Jan. - Dec. 1)		Apr. - Mar. 1)	
	Used by	% of	Used by	% of	Used by	% of	Used by	% of	Used by	% of
	Domestic Industry	Export Total Demand	Domestic Industry	Export Total Demand	Domestic Industry	Export Total Demand	Domestic Industry	Export Total Demand	Domestic Industry	Export Total Demand
1960/61	3,068	26.1	234	90.5	45	55.2	700	171	529	117
1961/62	3,055	47.2	231	80.3	89	76.4	535	201	496	408
1962/63	3,083	34.9	209	93.3	102	80.8	781	309	589	391
1963/64	3,154	50.0	206	92.7	81	87.1	484	198	606	222
1964/65	3,172	64.3	204	92.3	98	87.0	450	23	639	613
1965/66	3,085	64.3	422	86.3	129	52.1	977	327	720	524
1966/67	3,181	40.9	379	91.1	152	87.3	846	95	1,097	504
1967/68	3,308	40.4	452	90.1	129	76.5	1,227	201	2,006	81.9
1968/69	3,251	43.2	559	85.3	159	79.7	895	198	2,399	1,369
1969/70	3,346	40.6	623	85.8	166	80.8	939	23	2,399	1,831
1970/71	3,640	18.0	749	80.1	215	90.3	1,190	327	3,617	2,994
1971/72	3,748	29.2	1,016	86.4	216	91.6	942	95	3,617	2,994
1972/73	3,605	46.2	1,101	68.2	202	64.3	953	183	3,617	2,994
1973/74	3,508	29.4	1,145	80.4	292	80.6	965	6	3,617	2,994
1974/75	3,774	31.2	1,603	70.1	213	93.3	997	6	3,617	2,994
1975/76	3,910	44.1	1,378	72.3	521	81.8	634	113	3,617	2,994
1976/77	3,035	60.3	1,372	69.5	270	92.5	872	395	3,617	2,994
1977/78	3,778	30.7	1,169	81.9	197	95.4	1,003	555	3,617	2,994
1978/79	3,750	51.6	1,035	85.1	220	95.5	1,271	657	3,617	2,994
1979/80	3,569	57.0	1,210	83.1	253	93.7	1,363	968	3,617	2,994
1980/81	3,546	51.9	1,351	71.9	132	92.1	1,720	504	3,617	2,994
1981/82	3,641	49.8	1,342	87.1	177	96.5	1,115	589	3,617	2,994
1982/83	3,702	72.2	1,464	79.7	172	96.9	1,768	1,065	3,617	2,994
1983/84	3,971	66.1	1,496	80.2	165	96.9	2,318	1,590	3,617	2,994
1984/85			1,518	77.5	215	95.1	2,039	1,513	3,617	2,994
1985/86							2,908	2,100	3,617	2,994

Sources: Junta Nacional de Granos, Anuario 1981, 1981 and 1984.

Notes: 1) Commercial year

2) Total Demand is export plus domestic use.

Cuadro 4.2: Argentina: participación de los principales cultivos en el valor de la producción agrícola, 1960-1980

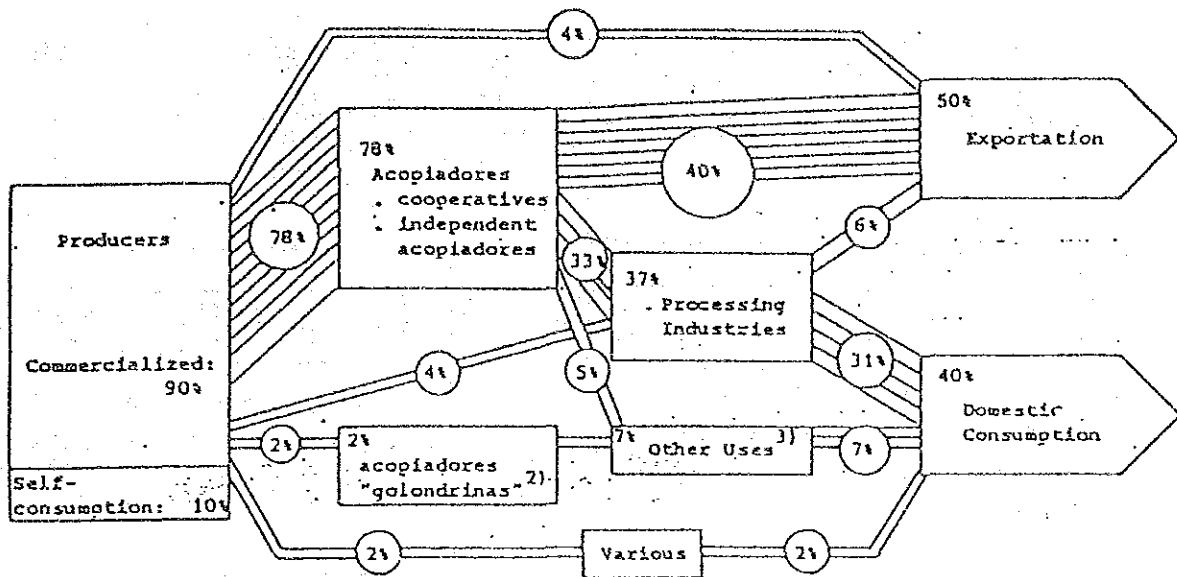
(porcentajes)

Cultivos	1960.		Cultivos	1970/71		Cultivos	1979/80	
	VBP	Acumulado		VBP	Acumulado		VBP	Acumulado
1 Maíz	12,59	12,59	Maíz	18,68	18,68	Soya	12,40	12,40
2 Trigo	11,47	24,06	Trigo	12,76	30,44	Trigo	12,20	24,60
3 Vid	7,97	32,03	Vid	7,94	38,38	Maíz	11,85	36,45
4 Caña de azúcar	7,29	39,32	Sorgo	5,95	44,33	Caña de azúcar	7,11	43,56
5 Algodón	3,63	42,95	Caña de azúcar	5,50	49,83	Vid	6,87	50,43
6 Girasol	3,37	46,32	Girasol	4,40	54,23	Girasol	4,87	55,30
7 Naranja	2,90	49,22	Naranja	4,00	58,23	Sorgo	4,83	60,13
8 Papa	2,89	52,11	Algodón	2,68	61,11	Manzana	3,75	63,88
9 Tomate	2,87	54,98	Tomate	2,47	63,58	Algodón	2,71	66,59
10 Lino	2,85	57,83	Lino	2,38	65,96	Tomate	2,35	68,94
11 Manzana	2,85	60,68	Manzana	2,38	68,34	Naranja	2,21	71,15
12 Sorgo	2,70	62,98	Maíz	2,31	70,65	Lino	1,87	73,02
13 Maíz	2,30	65,28	Papa	2,27	72,92	Maíz	1,60	74,62
14 Tabaco	1,96	67,24	Tabaco	2,12	75,04	Tabaco	1,37	75,99
15 Yerba mate	1,88	69,12	Durazno	1,36	76,40	Papa	1,30	77,29
16 Avena	1,34	70,46	Arroz	1,12	77,52	Yerba mate	1,19	78,48
17 Durazno	1,22	71,68	Yerba mate	1,02	78,54	Limon	1,19	79,67
18 Cebada cervecera	1,13	72,81	Batata	0,96	79,50	Poroto seco	1,04	80,71
19 Batata	1,07	73,88	Limon	0,89	80,39	Durazno	0,92	81,31
20 Zapallo	1,04	74,92	Zapallo	0,84	81,23	Arroz	0,89	82,20
21 Centeno	0,99	75,91	Olivo	0,79	82,02	Zapallo	0,58	82,80
22 Mandarina	0,80	76,71	Mandarina	0,75	82,81	Pinlento	0,55	83,35
23 Cebolla	0,79	77,50	Mandioca	0,77	83,58	Mandarina	0,49	83,84
24 Arroz	0,65	78,15	Pomelo	0,62	84,20	Batata	0,49	84,33
25 Pinlento y aji	0,63	78,78	Tz	0,58	84,78	Avena	0,49	84,91
Resto	21,22	100,00	Resto	15,22	100,00	Resto	15,08	100,00
TOTAL		(515,93)			(658,00)			(921,58)

Fuente: Elaboración propia sobre información del Banco Ganadero, Banco Central y Secretaría de Agricultura y Ganadería.

Nota: VBP: valor bruto producción a precios 1970.

Figura 4.1: Canales de comercialización de los granos



Source: Coscia, Adolfo A., Comercialización de Granos, 1980

Notes : 1) Figures show estimated shares in the total production volume.

2) Acopiadores "golondrinas" (swallows) are those who have no establishment at a fixed place, normally conducting purchase and payment simultaneously, including some cases without commercial documents.

3) Here, the grains have already reached end-use stages, mainly as animal feed.

Cuadro 4.3.1: Superficie sembrada, superficie cosechada y producción de hortalizas y frutales principales

Período	Membrillo									
	Total	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	La Rioja	Mendoza	Río Negro	San Juan	Resto del país	
1982/83*	17,0	0,6	2,9	1,0	0,5	4,3	3,9	2,6	1,2	
1983/84*	20,3	0,3	3,0	0,8	0,4	9,8	2,5	2,6	0,9	
1984/85*	20,4	0,4	3,0	0,8	0,4	9,0	2,4	3,0	1,4	
1985/86*	18,8	0,3	3,0	0,7	0,4	9,1	1,4	3,0	0,9	
1986/87*	15,0	0,3	3,1	0,7	0,5	5,0	1,6	3,0	0,8	

Período	Naranja										
	Total	Buenos Aires	Corrientes	Entre Ríos	Jujuy	Misiones	Salta	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país
1981/82	606,0	50,9	215,0	95,7	38,0	50,0	47,0	15,0	9,5	74,0	10,9
1982/83*	639,0	56,0	232,5	137,5	37,1	23,7	49,2	14,4	10,0	69,7	8,9
1983/84*	539,6	61,9	165,0	104,2	34,4	24,0	48,3	11,9	10,0	71,5	8,4
1984/85*	652,8	62,0	250,0	135,0	36,9	23,8	49,6	12,0	10,1	65,0	8,4
1985/86*	623,2	62,2	201,2	139,5	44,1	18,1	54,0	12,7	10,1	73,1	8,2

Período	Pomelo									
	Total	Buenos Aires	Corrientes	Entre Ríos	Formosa	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país
1981/82	147,6	3,8	22,0	35,0	7,0	4,6	35,0	5,0	23,7	11,5
1982/83*	147,0	4,5	13,1	48,2	2,2	5,8	37,0	5,0	22,4	8,8
1983/84*	145,0	4,7	11,0	41,7	5,4	5,5	36,0	5,2	23,6	11,9
1984/85*	157,3	4,8	18,0	43,0	9,0	6,4	38,0	5,3	21,8	11,0
1985/86*	177,9	5,9	20,2	48,8	9,9	7,5	42,0	5,6	24,0	14,0

Período	Uva									
	Total	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	La Rioja	Mendoza	Río Negro	Salta	San Juan	Resto del país
1981/82	3.571,0	2,2	45,0	8,5	83,2	2.322,7	82,7	12,7	1.000,0	14,0
1982/83*	3.547,0	2,9	46,0	14,9	82,4	2.330,0	18,0	13,9	945,0	13,9
1983/84*	2.746,0	0,5	21,6	7,8	47,0	1.820,0	58,0	16,0	770,0	5,1
1984/85*	2.279,0	-	25,2	10,4	55,4	1.284,7	61,7	19,9	815,0	5,7
1985/86*	2.411,0	-	25,8	8,9	96,7	1.452,0	24,2	17,0	783,0	3,4

Cuadro 4.3.2: (continuación)

HORTALIZAS

Período	Melón									
	Total	Buenos Aires	Corrientes	Formosa	Mendoza	San Juan	San Luis	Santa Fe	Santiago del Estero	Resto del país

SUPERFICIE SEMBRADA

Hectáreas

1981/82	5.500	220	460	450	446	680	276	117	2.095	756
1982/83*	5.340	100	255	450	500	970	275	110	2.060	620
1983/84*	5.600	230	250	500	540	990	260	90	2.015	725
1984/85*	5.600	210	230	430	550	950	280	88	2.100	762
1985/86*	5.650	200	220	300	590	1.000	288	91	2.200	761

SUPERFICIE COSECHADA

Hectáreas

1981/82	4.700	220	450	450	446	560	273	117	1.468	716
1982/83*	4.940	100	180	360	495	780	275	110	2.060	580
1983/84*	5.300	220	177	500	540	800	260	90	2.015	698
1984/85*	5.340	210	220	430	550	800	255	88	2.050	737
1985/86*	5.540	200	220	300	590	970	284	91	2.150	735

PRODUCCION

Miles de toneladas

1981/82	53,0	2,0	2,9	3,2	6,6	10,0	2,7	1,2	19,6	4,8
1982/83*	62,5	1,1	0,9	2,8	7,0	15,0	2,8	0,9	28,0	4,0
1983/84*	64,0	2,0	0,9	3,5	7,3	14,9	2,6	0,8	27,0	5,0
1984/85*	62,5	2,0	1,2	3,0	7,5	14,5	2,5	0,7	26,5	4,6
1985/86*	70,6	2,2	1,4	2,2	8,4	16,5	2,8	0,5	30,0	6,3

Período	Papa temprana							Papa semitemprana		
	Total	Corrientes	Chaco	Formosa	Salta	Tucumán	Resto del país	Total	Buenos Aires	Córdoba

SUPERFICIE SEMBRADA

Hectáreas

Miles de hectáreas

1981/82	6.240	620	440	1.430	165	3.480	105	19,0	1,9	8,3
1982/83*	6.950	480	300	1.750	210	4.100	110	15,7	1,6	6,2
1983/84*	6.900	860	115	620	195	4.960	150	22,0	1,5	10,6
1984/85*	6.100	225	100	410	185	5.030	150	20,2	1,7	9,2
1985/86*	6.700	910	150	310	200	5.050	80	21,1	1,8	9,6

SUPERFICIE COSECHADA

Hectáreas

Miles de hectáreas

1981/82	6.220	600	440	1.430	165	3.480	105	17,6	1,9	7,3
1982/83*	6.750	400	260	1.750	210	4.020	110	15,5	1,6	6,1
1983/84*	6.500	740	115	440	195	4.860	150	21,4	1,5	10,1
1984/85*	5.835	180	100	220	185	5.000	150	19,8	1,7	9,2
1985/86*	6.679	910	150	310	200	5.029	80	20,6	1,7	9,5

PRODUCCION

Miles de toneladas

1981/82	79,6	2,3	2,3	8,3	2,5	62,6	1,6	203,3	23,6	101,5
1982/83*	84,5	2,0	1,7	8,4	3,1	67,8	1,5	220,1	19,9	96,6
1983/84*	110,0	3,6	0,7	3,5	1,9	98,1	2,2	263,0	20,0	113,9
1984/85*	114,8	0,8	0,4	1,8	2,3	107,3	2,2	324,8	18,0	183,7
1985/86*	116,3	4,8	0,8	2,7	2,0	105,0	1,0	298,5	16,8	185,3

Nota: Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 1987. Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Cuadro 4.3.3: (continuación)

HORTALIZAS

Periodo	Batata					Cebolla primavera					
	Misiones	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país	Total	Jujuy	Salta	San Juan	Santiago del Estero	Resto del país
SUPERFICIE SEMBRADA											
	Miles de hectáreas					Hectáreas					
1981/82	0,4	0,6	13,3	2,9	0,6	4.500	190	260	500	3.100	450
1982/83*	0,6	0,6	13,4	2,7	0,6	4.980	185	300	520	3.450	525
1983/84*	0,4	0,7	13,3	2,6	0,7	5.900	130	380	855	4.000	535
1984/85*	0,5	0,7	14,0	2,5	0,7	...	...	...	...	...	...
1985/86*	0,5	0,7	13,8	2,5	0,5	...	...	...	...	...	...
SUPERFICIE COSECHADA											
	Miles de hectáreas					Hectáreas					
1981/82	0,4	0,6	13,3	2,9	0,5	4.100	190	260	500	2.700	450
1982/83*	0,5	0,6	13,3	2,5	0,6	4.970	185	300	520	3.450	515
1983/84*	0,4	0,7	13,3	2,3	0,6	5.840	130	380	855	4.000	475
1984/85*	0,5	0,7	14,0	2,3	0,7	...	...	...	...	...	...
1985/86*	0,5	0,7	13,8	2,5	0,5	...	...	...	...	...	...
PRODUCCION											
	Miles de toneladas										
1981/82	2,4	6,7	118,4	35,3	4,7	59,2	3,1	4,4	15,4	32,5	3,8
1982/83*	3,0	6,5	118,8	29,3	5,7	73,5	3,2	5,1	19,2	41,4	4,6
1983/84*	2,7	7,9	118,7	27,4	6,0	90,8	3,0	6,5	30,2	46,2	4,9
1984/85*	2,8	8,0	143,4	27,2	5,9	...	...	...	...	...	...
1985/86*	3,0	8,1	140,1	30,1	5,8	...	...	...	...	...	...

Periodo	Cebolla de época					Frujilla				
	Total	Buenos Aires	Mendoza	San Juan	Resto del país	Total	Buenos Aires	Corrientes	Santa Fe	Resto del país
SUPERFICIE SEMBRADA										
	Hectáreas									
1980/81	7.800	1.620	1.760	1.920	2.500	1.100	310	180	480	130
1981/82	10.300	1.800	2.890	3.270	2.340	1.060	230	207	500	123
1982/83*	10.600	1.900	3.200	3.200	2.300	990	235	187	445	123
1983/84*	10.850	2.150	3.230	3.250	2.220	1.060	290	210	470	90
1984/85*	...	...	...	...	...	1.070	275	215	480	100
SUPERFICIE COSECHADA										
	Hectáreas									
1980/81	7.100	1.430	1.760	1.720	2.190	1.100	310	180	480	130
1981/82	9.700	1.800	2.890	2.690	2.320	1.060	230	207	500	123
1982/83*	10.300	1.900	3.130	2.970	2.300	990	235	187	445	123
1983/84*	10.770	2.150	3.230	3.250	2.140	1.000	290	192	428	90
1984/85*	...	...	...	...	...	1.068	275	215	480	98
PRODUCCION										
	Miles de toneladas					Toneladas				
1980/81	132,6	28,8	34,5	41,4	27,9	5.400	1.200	1.110	2.150	940
1981/82	178,0	23,7	59,0	57,0	38,3	6.000	1.100	1.500	2.500	900
1982/83*	223,5	50,2	62,0	73,8	37,5	5.750	1.180	1.290	2.260	1.020
1983/84*	207,0	24,0	63,9	83,4	35,7	5.300	1.230	1.200	2.200	670
1984/85*	...	...	...	...	...	5.600	1.111	1.250	2.480	759

Nota: Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 1987. Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Cuadro 4.3.4: (continuación)

HORTALIZAS

Período	Papa tardía				Pimiento prímicia				
	Mendoza	Santa Fe	Tucumán	Resto del país	Total	Corrientes	Jujuy	Salta	Resto del país

SUPERFICIE SEMBRADA

Hectáreas

1981/82	370	4.200	300	50	2.700	400	670	1.300	330
1982/83*	-	3.900	290	30	2.240	481	485	965	309
1983/84*	-	3.100	260	-	2.270	282	520	1.200	268
1984/85*	-	3.000	275	25	1.850	380	360	900	210
1985/86*	-	2.470	300	20	2.520	400	750	1.200	170

SUPERFICIE COSECHADA

Hectáreas

1981/82	317	4.200	255	48	2.600	360	650	1.280	310
1982/83*	-	3.830	260	30	2.235	481	485	965	304
1983/84*	-	2.600	250	-	2.130	282	520	1.200	128
1984/85*	-	3.000	265	25	1.480	380	245	650	205
1985/86*	-	700	285	20	2.520	400	750	1.200	170

PRODUCCION

Miles de toneladas

1981/82	3,7	54,5	4,3	0,5	35,8	2,5	10,8	21,6	0,9
1982/83*	-	63,1	4,1	0,3	30,5	4,9	8,2	16,3	1,1
1983/84*	-	38,0	4,2	-	24,5	1,8	6,7	15,5	0,5
1984/85*	-	43,5	4,3	0,2	13,9	3,8	2,4	6,5	1,2
1985/86*	-	6,5	4,8	0,2	32,0	4,0	10,3	16,8	0,9

Período	Pimiento de época									
	Total	Buenos Aires	Catamarca	Córdoba	Chaco	La Rioja	Mendoza	Río Negro	Tucumán	Resto del país

SUPERFICIE CULTIVADA

Hectáreas

1981/82	6.700	940	340	350	500	140	2.440	161	1.300	529
1982/83*	6.570	700	392	350	500	158	2.245	150	1.460	615
1983/84*	6.200	960	380	380	473	180	1.540	110	1.475	702
1984/85*	6.300	1.000	400	350	480	250	1.400	108	1.485	817
1985/86*	6.350	980	450	250	520	270	1.405	65	1.500	910

SUPERFICIE COSECHADA

Hectáreas

1981/82	6.370	940	340	320	500	140	2.440	113	1.060	517
1982/83*	6.350	700	392	310	400	158	2.245	135	1.400	610
1983/84*	6.050	920	380	380	473	180	1.540	100	1.395	682
1984/85*	6.090	950	400	340	470	260	1.400	71	1.400	799
1985/86*	6.220	960	450	250	510	270	1.355	65	1.460	900

PRODUCCION

Toneladas

1981/82	49.200	8.100	4.300	2.200	3.400	1.200	14.600	900	10.800	3.700
1982/83*	49.300	5.740	5.140	1.950	1.420	1.695	11.220	966	16.770	4.399
1983/84*	49.500	8.300	4.800	2.500	1.900	2.000	7.550	675	16.850	4.925
1984/85*	51.500	8.900	5.300	2.400	2.800	2.600	7.200	440	16.820	5.040
1985/86*	54.700	9.600	6.000	2.460	3.400	2.700	7.545	470	17.500	5.025

Nota: Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 1987. Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Cuadro 4.3.5: (continuación)

HORTALIZAS

Periodo	Pimiento seco				Poroto chaucha				
	Total	Catamarca	Salta	Resto del país	Total	Buenos Aires	Jujuy	Mendoza	Salta

SUPERFICIE SEMBRADA

Hectáreas

1981/82	1.350	640	460	250	4.200	1.120	260	400	400
1982/83*	1.940	590	1.100	250	4.500	1.200	255	376	390
1983/84*	2.210	1.190	800	220	3.970	930	330	385	345
1984/85*	2.670	1.340	1.100	230	...	...	...	...	...
1985/86*	2.660	1.380	1.100	180	...	...	...	...	...

SUPERFICIE COSECHADA

Hectáreas

1981/82	1.295	640	460	195	4.170	1.120	260	400	400
1982/83*	1.860	530	1.100	230	4.400	1.187	255	369	390
1983/84*	2.025	1.090	730	205	3.890	930	330	385	345
1984/85*	2.584	1.260	1.100	224	...	...	...	...	...
1985/86*	2.620	1.345	1.100	175	...	...	...	...	...

PRODUCCION

Toneladas

Miles de toneladas

1981/82	1.430	790	442	198	38,6	19,5	1,9	2,7	3,2
1982/83*	1.910	430	1.230	250	38,1	18,5	1,9	2,4	3,1
1983/84*	2.110	1.085	810	215	33,2	14,5	2,8	2,4	2,7
1984/85*	2.830	1.200	1.400	230	...	...	...	...	...
1985/86*	2.950	1.400	1.350	200	...	...	...	...	...

Periodo	Poroto chaucha			Poroto verde					
	Santa Fe	Tucumán	Resto del país	Total	Buenos Aires	Formosa	Mendoza	San Juan	Resto del país

SUPERFICIE SEMBRADA

Hectáreas

1979/80	310	1.500	320	750	100	170	350	20	110
1980/81	335	1.530	272	630	100	157	350	16	7
1981/82*	300	1.480	240	580	90	158	310	16	6
1982/83*	300	1.500	479	510	87	132	275	11	5
1983/84*	250	1.470	260	474	80	65	324	-	5

SUPERFICIE COSECHADA

Hectáreas

1979/80	300	1.430	300	750	100	170	350	20	110
1980/81	335	1.530	262	630	100	157	350	16	7
1981/82*	300	1.450	240	580	90	158	310	16	6
1982/83*	288	1.637	474	510	87	132	275	11	5
1983/84*	250	1.390	260	474	80	65	324	-	5

PRODUCCION

Miles de toneladas

1979/80	1,3	8,6	1,5	4,0	0,2	0,4	2,9	0,1	0,4
1980/81	1,3	9,2	1,1	3,4	0,2	0,4	2,7	0,1	-
1981/82*	1,2	9,0	1,1	3,0	0,2	0,4	2,3	0,1	-
1982/83*	1,0	9,0	2,2	2,9	0,2	0,4	2,2	0,1	-
1983/84*	0,8	8,8	1,2	2,9	0,2	0,2	2,5	-	-

Nota: Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 1987. Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Cuadro 4.3.6: (continuación)

HORTALIZAS

Período	Poroto seco							Sandía				
	Total	Córdoba	Jujuy	Salta	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país	Total	Corrientes	Chaco	Entre Ríos	Formosa

SUPERFICIE SEMBRADA

Miles de hectáreas

1980/81	221,8	5,0	9,0	137,5	37,0	25,0	8,3	11,0	4,5	0,6	0,6	0,8
1981/82*	235,5	4,9	7,0	156,5	43,4	16,0	7,7	11,1	4,5	0,3	0,6	1,0
1982/83*	228,6	5,0	15,0	144,6	39,4	17,3	7,3	9,6	3,1	0,5	0,6	0,9
1983/84*	210,0	5,4	13,7	130,0	33,6	17,0	10,3	8,5	2,8	0,3	0,5	0,9
1984/85*	193,2	5,3	14,0	120,0	32,0	12,6	9,3	...	...	...	...	...

SUPERFICIE COSECHADA

Miles de hectáreas

1980/81	211,4	5,0	9,0	128,3	37,0	24,0	8,1	8,9	3,2	0,4	0,5	0,8
1981/82*	229,7	4,9	7,0	150,9	43,4	15,8	7,7	10,4	4,5	0,3	0,6	1,0
1982/83*	199,9	5,0	11,0	122,9	39,4	16,1	5,5	7,9	1,8	0,5	0,5	0,9
1983/84*	184,8	5,1	13,2	109,5	33,6	16,1	8,3	8,0	2,7	0,3	0,5	0,9
1984/85*	191,4	5,0	14,0	120,0	31,1	12,5	8,8	...	...	...	...	...

PRODUCCION

Miles de toneladas

1980/81	224,0	5,0	9,7	125,6	49,9	25,4	8,4	112,5	29,2	2,2	5,3	10,7
1981/82*	254,0	5,4	7,1	157,8	59,0	16,5	8,2	138,0	49,2	1,6	5,6	13,3
1982/83*	216,5	6,1	13,2	128,4	47,9	14,2	6,7	121,5	19,7	3,0	5,2	20,0
1983/84*	191,2	6,1	13,2	110,0	39,4	13,8	8,7	110,6	29,6	2,3	5,1	11,0
1984/85*	198,3	5,8	14,0	120,5	36,7	12,9	8,4	...	...	...	...	...

Período	Sandía					Tomate primicia				
	Mendoza	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país	Total	Corrientes	Jujuy	Salta	Resto del país

SUPERFICIE SEMBRADA

Miles de hectáreas

Hectáreas

1981/82	0,2	0,2	1,9	0,8	1,6	4.000	810	1.100	1.800	290
1982/83*	0,3	0,2	1,9	0,5	1,6	5.000	1.300	1.000	2.450	250
1983/84*	0,3	0,2	1,9	0,5	1,1	4.530	810	1.160	2.350	210
1984/85*	...	...	...	...	...	3.920	680	1.005	2.000	235
1985/86*	...	...	...	...	...	4.430	650	1.500	2.100	180

SUPERFICIE COSECHADA

Miles de hectáreas

Hectáreas

1981/82	0,2	0,2	1,3	0,8	1,5	3.660	520	1.100	1.800	240
1982/83*	0,3	0,2	1,9	0,4	1,4	4.995	1.295	1.000	2.450	250
1983/84*	0,3	0,2	1,6	0,4	1,1	4.000	675	930	2.350	45
1984/85*	...	...	...	...	...	3.800	650	1.000	2.000	150
1985/86*	...	...	...	...	...	4.360	620	1.500	2.100	140

PRODUCCION

Miles de toneladas

1981/82	3,8	3,8	29,0	11,3	20,4	78,7	10,5	25,3	41,1	1,8
1982/83*	4,5	3,2	41,1	4,8	20,0	130,4	36,2	25,0	67,5	1,7
1983/84*	4,4	2,5	35,0	5,1	15,6	94,3	13,5	22,3	57,9	0,6
1984/85*	...	...	...	...	...	98,0	13,0	28,0	55,7	1,3
1985/86*	...	...	...	...	...	121,4	13,7	43,5	63,0	1,2

Nota: Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 1987. Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Cuadro 4.3.7: (continuación)

HORTALIZAS

Período	Tomate de época								
	Total	Buenos Aires	Mendoza	Río Negro	San Juan	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país
SUPERFICIE SEMBRADA									
Miles de hectáreas									
1981/82	25,8	2,6	9,0	5,1	2,0	0,7	3,8	0,6	2,0
1982/83*	26,7	2,1	9,6	5,1	2,7	0,9	3,9	0,5	1,9
1983/84*	29,7	3,7	8,1	4,0	2,8	0,6	7,7	0,5	2,3
1984/85*	35,0	4,0	12,2	4,3	2,8	1,0	7,8	0,5	2,4
1985/86*	34,3	4,5	10,7	4,4	2,9	1,0	7,7	0,5	2,6
SUPERFICIE COSECHADA									
Miles de hectáreas									
1981/82	23,7	2,6	9,0	4,2	1,5	0,7	3,1	0,6	2,0
1982/83*	26,0	2,1	9,6	5,1	2,1	0,9	3,9	0,5	1,8
1983/84*	26,5	3,7	7,0	3,7	2,8	0,5	6,3	0,4	2,1
1984/85*	32,9	4,0	11,6	4,0	2,8	0,8	7,0	0,4	2,3
1985/86*	33,6	4,5	10,4	4,3	2,9	0,9	7,5	0,5	2,6
PRODUCCION									
Miles de toneladas									
1981/82	494,0	90,5	150,0	89,9	33,6	27,1	60,0	11,2	31,7
1982/83*	480,5	64,0	145,6	85,9	38,8	34,4	69,0	10,3	32,5
1983/84*	494,4	134,0	90,7	50,4	30,0	20,0	123,5	10,3	35,0
1984/85*	653,3	140,0	195,0	73,0	31,0	29,0	135,4	10,4	39,5
1985/86*	703,0	165,0	192,0	78,3	31,5	33,0	146,3	11,5	45,4

Período	Zapallo											
	Total	Buenos Aires	Córdoba	Corrientes	Chaco	Mendoza	Misiones	Salta	Santa Fe	Santiago del Estero	Tucumán	Resto del país
SUPERFICIE SEMBRADA												
Miles de hectáreas												
1979/80	35,4	2,6	5,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,5	2,6	12,6	3,2	3,0
1980/81	36,3	2,7	5,5	1,0	1,2	1,3	1,1	1,7	2,7	12,7	3,1	3,5
1981/82*	36,1	2,8	4,8	1,1	0,9	1,6	1,2	1,7	2,7	12,7	3,1	3,5
1982/83*	35,4	2,6	3,0	1,0	1,1	1,6	1,2	2,5	2,8	12,6	3,2	3,8
1983/84*	35,4	3,6	2,8	...	...	1,8	1,4	2,9	2,1	...	2,5	18,3
SUPERFICIE COSECHADA												
Miles de hectáreas												
1979/80	34,8	2,6	5,2	1,0	1,1	1,2	1,2	1,5	2,5	12,6	3,0	2,9
1980/81	28,0	2,7	1,7	1,0	0,6	1,3	1,1	1,7	2,3	10,1	2,9	2,6
1981/82*	35,6	2,8	4,8	1,1	0,9	1,6	1,1	1,7	2,5	12,7	3,0	3,4
1982/83*	33,5	2,5	2,9	0,7	0,5	1,6	1,0	2,5	2,6	12,6	3,0	3,6
1983/84	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PRODUCCION												
Miles de toneladas												
1979/80	364,0	46,3	66,0	8,0	11,1	24,4	4,9	8,8	23,7	107,6	27,0	36,2
1980/81	274,0	52,0	9,1	7,4	4,5	26,2	4,5	11,2	22,0	86,0	26,4	24,7
1981/82*	366,2	52,7	58,7	9,7	8,5	30,9	4,7	11,2	24,0	105,2	28,1	32,5
1982/83*	332,7	46,3	18,5	3,9	3,2	29,3	3,6	21,6	24,8	105,1	28,1	48,3
1983/84	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Nota: Cifras actualizadas al 31 de diciembre de 1987. Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Cuadro 4.4: Evolución de la producción de la carne

Year	Total Slaughtered (million heads)	Price Index of Steers 1)	% of Female Slaughters	Exports (% in heads)	Domestic Consum.	Average Export Price (bone-in carcass) US\$/ton)	Average Hwt. Weight (kg) per head	Beef Production (1,000 tons)
1959	9.1	100	43	27	73	n.d.	213	1,944
1960	8.9	100	42	26	80	n.d.	213	1,893
1961	10.2	87	45	19	81	340	210	2,145
1962	11.8	85	50	23	77	290	203	2,379
1963	12.9	97	49	28	72	310	202	2,605
1964	9.4	174	40	29	71	500	216	2,019
1965	9.1	116	40	25	75	620	218	1,995
1966	11.1	101	44	25	75	550	210	2,321
1967	12.5	100	48	28	72	440	201	2,522
1968	12.8	94	50	24	76	440	200	2,561
1969	13.8	90	45	27	73	442	209	2,883
1970	12.9	116	46	26	74	490	203	2,624
1971	9.5	157	42	25	75	716	211	2,001
1972	10.0	149	39	32	68	834	219	2,191
1973	9.8	141	39	25	75	1,195	219	2,149
1974	10.1	111	40	14	86	1,144	214	2,163
1975	12.1	74	45	11	89	765	201	2,409
1976	13.9	87	46	19	81	705	203	2,811
1977	14.7	96	47	21	79	801	198	2,914
1978	16.3	86	49	23	77	828	200	3,146
1979	15.2	112	47	21	79	1,417	198	3,020
1980	13.8	97	41	18	84	1,649	205	2,839
1981	14.6	80	44	18	82	1,523	200	2,939
1982	12.4	107	42	20	80	1,199	206	2,551
1983	11.2	101	40	17	83	1,162	212	2,390
1984 2)	12.3	96	43	10	90	1,204	208	2,558
1985 2)	13.7	66	46	10	90	1,115	196	2,740
1986 3)	13.0	-	-	-	-	1,200	206	2,680

Source: Junta Nacional de Carnes

Notes: 1) 1960 = 100, prices at Liniers Market.

2) Provisional

3) Estimate

Cuadro 4.5: Evolución de los consumos de carne vacuna por persona

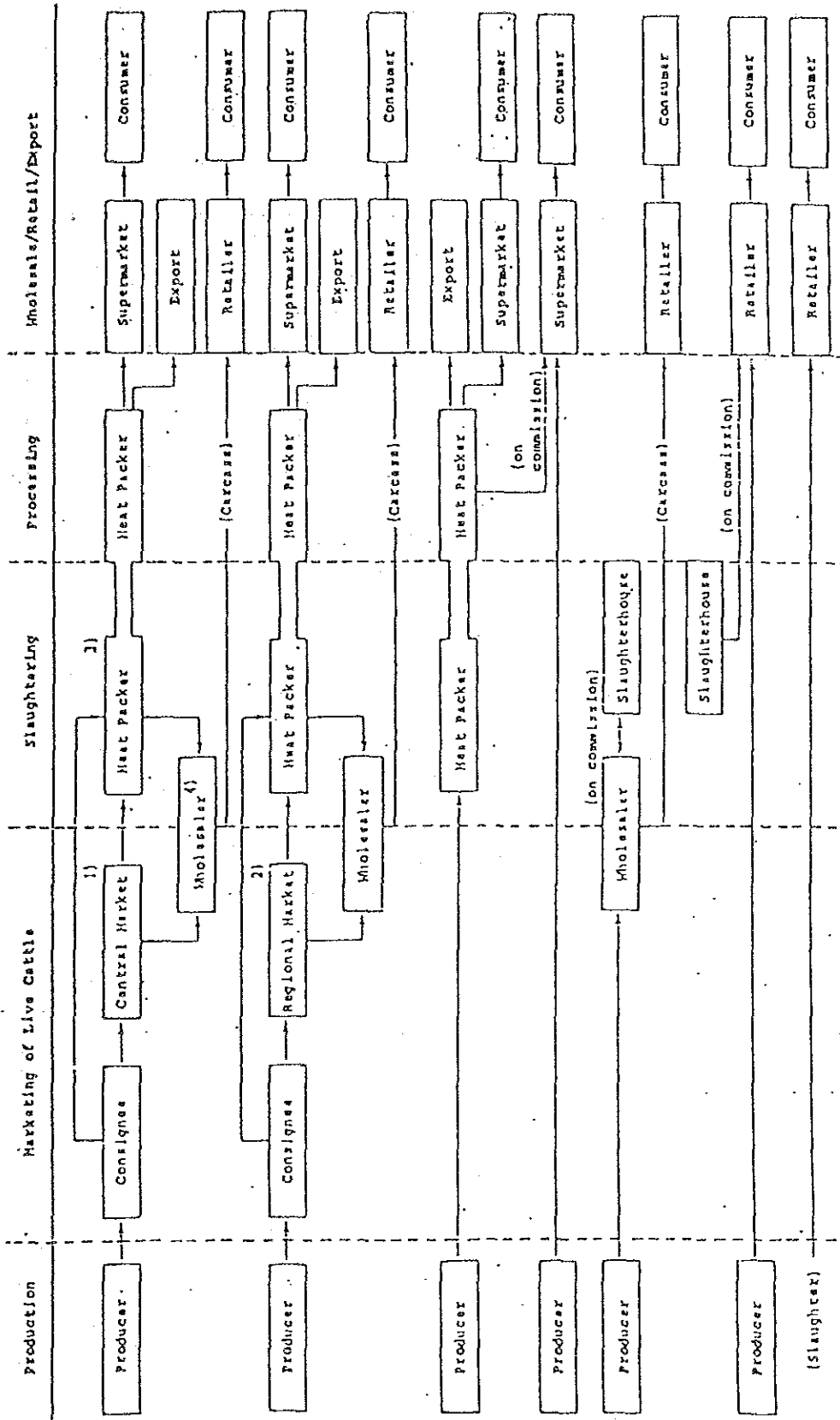
AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTBRE	OCTBRE	NOVE.	DICB.	X ANUNL
1960	67.2	63.6	74.4	70.8	79.2	78.-	75.6	84.-	76.8	81.6	76.8	86.4	76.2
1961	85.2	74.4	85.2	87.6	93.6	94.8	93.6	100.8	91.2	93.6	80.4	82.8	88.6
1962	87.6	80.4	96.-	93.6	98.4	99.6	97.2	85.2	78.-	97.2	100.8	88.8	91.9
1963	84.-	73.2	81.6	79.2	84.-	73.2	84.-	84.-	84.-	88.8	87.6	78.-	81.8
1964	78.-	75.6	79.2	79.2	67.2	55.2	66.-	60.-	67.2	46.8	64.8	73.2	67.7
1965	62.4	61.2	72.-	72.-	70.8	75.6	69.6	73.2	72.-	69.6	79.2	75.8	71.2
1966	69.6	69.6	87.6	76.8	91.2	87.6	81.6	93.6	96.-	93.6	94.8	92.4	86.2
1967	87.6	79.2	86.4	88.8	97.2	94.8	92.4	94.8	90.-	84.-	82.8	84.-	88.5
1968	81.6	72.-	85.2	85.2	91.2	81.6	86.4	88.8	87.6	87.6	88.8	90.-	85.5
1969	84.-	70.8	84.-	87.6	86.4	82.8	81.6	84.-	90.-	96.-	90.-	91.2	85.7
1970	80.-	67.8	76.8	87.4	80.8	88.2	83.3	80.8	77.3	63.8	69.8	70.8	77.2
1971	67.2	60.-	57.6	50.4(*)	55.2	63.6	72.-	60.-	62.4	63.6	64.8	74.9	62.6
1972	57.2	46.8	73.1	76.5	67.5	54.3	52.3	58.6	58.8	68.7	63.8	69.-	62.8
1973	53.3	51.7	64.6	65.6	73.4	64.6	76.1	80.7	64.4	83.7	77.7	77.4	69.4
1974	65.9	54.6	75.4	78.2	80.2	67.6	76.9	72.2	86.4	94.2	91.7	95.9	78.2
1975	103.1	89.-	104.8	88.3	92.6	81.2	94.4	89.1	91.8	107.5	89.4	95.4	93.8
1976	105.5	85.4	92.2	85.6	87.4	93.9	92.-	90.4	89.6	93.4	86.6	85.8	90.6
1977	77	80	89	91	97	97	95	94	93	89	96	96	91.2
1978	92	91	95	105	99	100	103	100	98	101	99	98	98.4
1979	91	92	97	97	98	95	93	84	86	89	92	96	92.5
1980	93	91	97	96	96	94	93	98	99	97	101	97	96.-
1981	99	95	102	95	101	94	92	95	93	95	93	83	94.7
1982	81	77	82	79	82	73	65	75	65	66	68	68	73.4
1983	68	63	64	72	76	72	75	78	71	82	78	79	73.2
1984	77	78	78(**)	85	92	93	90	91	83	89	91	88	86.3
1985	84	89	94	90	94	84	82	91	90	88	96	98	90.-
1986	92	95	98	101	102	95	96	95	97	96	98	100	97.2
1987	93	91											
Promedio													
1960/69	78.7	72.-	83.2	82.1	85.9	82.3	82.8	84.8	83.3	83.9	84.6	84.4	82.3
1970/79	79.2	71.8	82.6	82.5	83.1	80.5	84.5	81.-	80.8	85.4	83.1	85.9	81.7
1980/86	84.9	84.-	87.9	88.3	91.9	86.6	84.7	89.-	85.4	87.6	89.3	87.6	87.3

(*) de abril 1971 hasta diciembre 1972 periodo de veda semanales alternados.

(**) Durante toda la semana comenzada el lunes 12 de marzo de 1984, la Sec. Comercio impuso veda de abasto vacuno.

FUENTE: Elaborado por la CCEE.-JNC en base a datos CCC-JNC y Boletín Semanal JNC.

Figura 4.2: Canales de comercialización de carne vacuna en Argentina



Source: Study on Economic Development of the Argentine Republic. JICA, October 1986

- Notes : 1) "Mercado Central" in Liniers, Rosario, Santa Fe, Córdoba;
 2) "Ramate Feria".
 3) Frigoríficos.
 4) Mataderos.

Cuadro 4.6: Evolución del volumen de exportaciones de carne vacuna (1,000t)

AÑOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
1970	67	62	60	74	68	78	72	67	63	44	33	27	715
1971	31	20	33	29	43	45	49	45	41	45	38	58	477
1972	49	44	53	58	65	63	66	48	61	65	61	70	703
1973	71	54	57	48	49	40	35	47	35	38	38	39	551
1974	40	29	30	32	33	22	16	19	15	17	21	15	289
1975	21	11	12	15	14	23	22	31	28	27	29	29	262
1976	39	36	26	46	38	56	48	42	47	51	47	51	527
1977	40	34	42	43	54	50	59	47	46	59	58	51	583
1978	45	58	49	78	56	68	58	76	73	61	60	58	740
1979	56	61	59	68	71	68	60	70	45	48	48	43	697
1980	51	49	42	43	42	37	29	29	33	40	39	35	469
1981	34	28	34	33	46	47	43	40	45	37	45	54	486
1982	48	46	50	48	44	42	43	44	45	51	38	22	522
1983	41	35	32	43	35	35	33	40	38	18	37	27	415
1984	26	23	27	20	26	29	22	16	9	17	15	21	250
1985	16	20	19	17	25	29	24	29	22	21	19	20	260
1986	16	22	18	20	20	19	18	22	21	23*	26*	26*	251
1987	26*	25*											

FUENTE: C.G.E.e.I.

(*) cifras provisionarias.

Cuadro 4.7: Evolución del monto de exportaciones de carne vacuna (us\$ 1,000)

ANOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
1970	29.2	27.4	26.3	33.6	32.5	39.1	37.7	36.4	34.0	23.8	19.1	17.2	356.3
1971	20.3	13.3	23.2	21.8	32.4	34.7	36	32.4	30.0	34.6	29.6	42.6	350.9
1972	37.0	34.3	42.3	46.5	50.9	51.7	56.1	41.3	53.1	56.9	53.3	63.4	586.8
1973	67.61	54.6	62.9	57.5	60.0	50.3	45.5	60.4	44.6	48.7	51.4	55.6	658.6
1974	52.7	36.2	38.4	40.0	40.6	26.8	16.8	18.3	13.5	15.5	18.2	13.7	330.7
1975	18.6	9.5	10.6	14.0	11.9	18.5	16.3	21.7	20.8	19.0	19.6	19.9	200.5
1976	25.8	25.5	18.0	32.0	28.1	40.6	32.6	30.0	34.0	36.8	33.6	35.1	371.7
1977	30.6	26.8	33.0	34.5	44.2	40.6	48.8	37.4	37.0	46.5	46.8	40.5	466.7
1978	35.2	47.5	39.1	60.0	43.8	55.1	47.1	62.7	58.6	52.7	55.3	55.4	612.5
1979	59.3	70.2	75.9	88.3	95.3	100.7	88.6	101.0	72.3	82.5	84.2	69.4	987.7
1980	82.0	83.6	66.0	69.6	68.5	56.9	48.8	50.6	55.0	69.4	66.3	56.6	773.3
1981	54.4	47.9	54.7	57.8	74.2	73.3	65.1	60.0	67.9	54.9	64.9	64.8	740.
1982	57.7	62.4	62.3	60.9	55.1	48.5	51.0	52.0	49.4	57.2	42.9	26.4	625.8
1983	50.5	41.1	40.3	49.2	39.7	41.1	36.9	44.9	42.4	20.6	44.4	31.1	482.2
1984	31.2	27.1	28.6	23.6	30.3	31.9	26.8	20.0	11.5	23.0	22.9	23.6	300.5
1985	19.6	24.3	23.6	21.1	29.5	30.5	23.3	28.9	21.8	22.0	21.4	23.8	289.8
1986	20.4	25.5	23.8	24.8	25.4	22.3	23.7	31.2	31.2	31.4*	35.2*	37.8*	332.7
1987	37.4*	37.3*											

FUENTE : C.G.E. e I. J.N.C.

(* cifras provisionales.

Cuadro 4.8: Monto promedio de exportaciones de carne vacuna

ANOS	CUARTOS		CORTES		MANUFACTURA		COCIDA Y CONGELADA	ENLATADA	OTROS ENLAT. ESPECIALIDADE
	enfriados	congelados	enfriados	congelados	c/hueso	s/hueso			
1964	601	504	—	613	529	608	1.190	764	707
1965	653	581	—	844	659	825	1.240	839	782
1966	573	546	—	877	574	724	1.231	860	838
1967	534	493	702	801	494	614	1.093	884	795
1968	601	482	909	775	439	547	1.198	913	815
1969	555	475	958	728	412	486	1.330	876	753
1970	728	526	1.155	816	480	578	1.510	922	960
1971	895	747	1.655	1.218	692	862	1.877	1.415	1.329
1972	1.080	832	1.810	1.301	870	1.084	1.748	1.447	1.284
1973	1.617	1.219	2.544	1.778	1.156	1.508	2.814	1.887	1.910
1974	1.970	1.236	2.469	1.879	—	1.336	2.754	2.483	2.015
1975	819	887	2.315	1.495	430	1.021	1.827	1.645	1.355
1976	898	604	2.014	1.288	455	836	1.792	1.646	1.340
1977	1.178	911	2.105	1.319	768	960	1.979	1.654	1.455
1978	1.164	835	2.316	1.295	727	930	2.055	1.669	1.555
1979	1.960	1.453	2.383	2.406	1.299	1.744	3.540	2.569	2.570
1980	2.013	1.736	5.555	2.618	1.446	2.069	4.297	4.475	3.539
1981	1.711	1.938	4.573	2.783	1.236	1.827	3.176	2.989	2.206
1982	1.395	1.643	3.336	2.156	1.082	1.394	3.183	1.647	2.040
1983	1.477	1.513	3.662	1.926	950	1.301	3.383	2.018	2.031
1984	1.750	1.285	3.710	1.893	853	1.273	3.461	1.921	2.034
1985	—	759	3.588	1.565	739	750	3.168	1.796	1.863
1986	—	—	—	—	917	951	3.247	2.042	2.195

FUENTE: Elaborado por la C.G.E. e.I. - JNC

Cuadro 4.9: Evolución del volumen de exportaciones de carne vacuna por países importadores

Destinations	Year																	
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986 ¹⁾
West Germany	39	62	52	153	106	30	25	73	69	77	57	35	43	51	52	37	43	15
Belgium	22	22	13	15	14	5	2	6	8	10	5	2	3	2	2	1	2	0
France	31	34	27	59	30	9	7	18	20	23	12	8	6	7	7	4	4	2
Netherlands	50	34	15	20	30	10	10	16	23	23	27	14	11	14	13	10	14	5
Italy	54	62	48	60	62	11	13	30	34	28	28	15	17	16	14	5	10	1
U.K.	222	159	112	157	121	70	45	73	66	100	95	68	84	26	-	-	-	0
EC (9)	410	374	257	464	363	135	102	216	220	261	224	142	164	116	88	57	73	23
Chilled + Frozen	333	281	209	393	318	96	40	108	123	132	115	74	87	63	59	36	49	15
Canned + Cooked	75	93	58	71	45	39	62	108	97	129	109	68	77	53	29	21	24	8
Greek	44	45	15	22	21	10	10	36	46	37	42	10	1	3	2	1	1	0
EC (10)	462	419	282	486	384	145	112	252	266	318	266	160	165	119	90	58	74	23
U.S.A. (including Puerto Rico)	150	142	107	107	88	85	70	59	87	125	114	88	65	84	93	87	103	27
USSR	-	-	-	-	-	29	42	17	48	-	49	131	114	102	90	49	-	-
Israel	23	24	20	20	21	7	16	24	17	31	40	17	23	21	31	12	18	7
Egypt	2	-	-	-	-	-	-	16	6	10	33	8	43	75	35	3	1	0
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	6	14	6	1	2	0
The Rest Africa	-	2	-	-	-	-	2	19	50	57	21	6	5	9	6	2	14	1
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	-	-	-	-
Iraq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	23	4	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	6	6	3	2	8	6	4	1
The Rest M.E.	-	-	-	-	-	1	1	1	6	19	2	6	4	2	1	1	0	0
Canary Islands	8	8	8	8	8	5	7	11	16	13	12	5	5	5	3	4	4	1
Austria	-	-	-	-	-	-	1	18	5	11	-	-	1	2	1	0	0	0
Spain	35	35	-	-	-	1	-	15	21	35	15	-	-	-	-	0	0	0
Portugal	1	-	1	-	-	-	-	26	17	4	8	2	-	-	-	-	-	-
Switzerland	15	17	13	15	16	7	3	6	6	12	10	7	9	7	8	6	3	1
East Europe	15	12	-	7	1	-	-	-	3	-	-	-	6	2	3	0	-	-
Brazil	-	1	-	-	5	2	0	3	3	60	70	5	-	-	-	-	1	1
Chile	12	17	37	47	19	-	-	1	9	18	7	9	12	9	2	2	8	1
Peru	8	7	3	4	-	-	-	3	4	1	-	-	6	12	5	6	2	2
Canada	13	7	2	4	3	3	4	5	4	10	6	3	2	2	2	1	2	0
Others	31	24	4	5	6	5	4	11	15	20	17	11	6	21	24	13	23	6
Chilled + Frozen	14	7	3	2	2	1	-	2	3	8	6	3	3	6	5	4	6	2
Canned + Cooked	17	17	1	3	4	4	4	9	12	12	9	8	3	15	19	9	17	4
Total	775	715	477	703	551	289	262	527	583	740	657	469	486	522	415	250	260	71
Total Value (US\$ million)	n.a.	356	351	587	659	331	201	372	467	613	988	773	740	626	482	301	290	
Total Value (1984 constant Price) 2)	n.a.	1,064	955	1,539	1,527	660	355	636	746	708	1,304	898	784	650	495	301	292	
Total Production (1,000 ton)	2,883	2,624	2,001	2,191	2,149	2,163	2,439	2,811	2,914	3,146	3,020	2,839	2,939	2,551	2,390	2,558	2,740	

Source: Junta Nacional de Carnes

Notes: 1) The first quarter

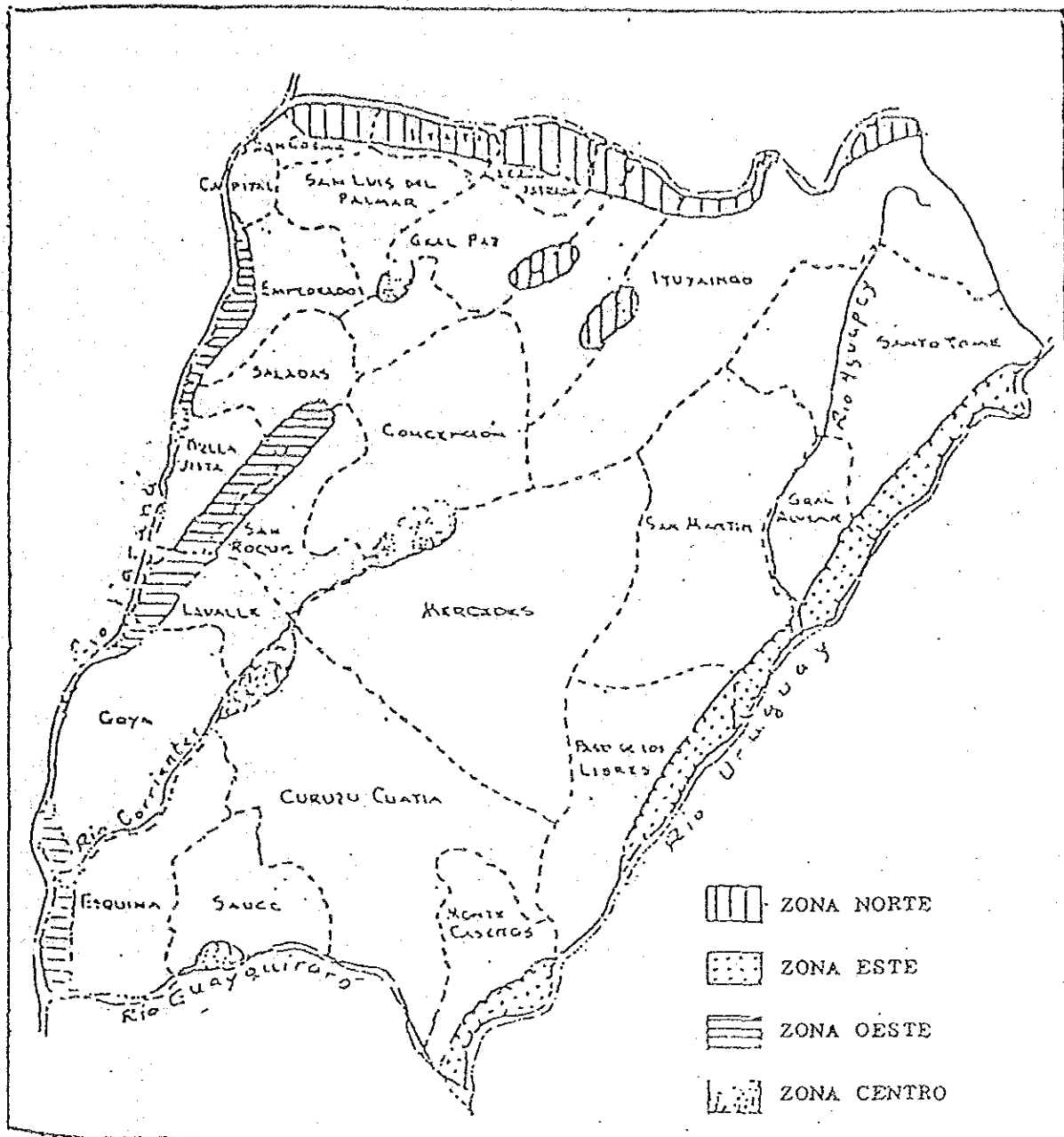
2) These values are adjusted by wholesale price index in the USA (1984 = 100).

Cuadro 4.10: Nivel de integración de las exportaciones en la Prov. de Corrientes

ESTRATOS	TOTAL DE PRODUCTORES		NIVEL DE INTEGRACION					
			SIN MOLINO				CON MOLINO	
	SIN SECADORA		CON SECADORA					
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
1 - 200 ha	75	32.6	43	18.8	30	13.1	2	0.7
201 - 400 ha	53	23.0	17	7.6	34	14.6	2	0.8
+ de 400 ha	102	44.4	10	4.3	69	30.4	23	10.1
TOTAL	230	100.0	70	30.3	133	58.1	27	11.6

FUENTE: Estacion Experimental Regional agropecuaria Corrientes.

Figura 4.3: Localización del cultivo de arroz en Corrientes



FUENTE: INTA

" ESTUDIO DE MERCADO Y COMERCIALIZACION DEL ARROZ " 1980年4月15日

Cuadro 4.11: Datos de arroz del último decenio
cultivo y producción

CAMPAÑA	TOTAL	CORRIEN- TES	CHACO	ENTRE RIOS	FORMOSA	MISIONES	SALTA	SANTA FE
ÁREA SEMBRADA -HILES DE HECTAREAS- 008-01								
1976/1977	96,0	45,0	4,7	28,7	7,7	0,9	0,5	8,5
1977/1978	100,0	49,3	4,2	31,6	6,7	0,3	0,5	7,4
1978/1979	115,7	57,4	5,4	32,7	10,3	0,4	0,6	8,9
1979/1980	87,8	37,4	3,1	30,9	6,3	0,7	0,2	9,2
1980/1981	84,8	46,5	2,5	22,5	4,2	0,7	0,1	8,3
1981/1982	117,3	70,0	3,6	29,6	5,0	0,7	0,1	8,3
1982/1983	108,8	55,5	4,7	35,9	3,3	0,6	0,1	8,6
1983/1984	131,0	72,4	3,5	41,0	5,3	0,5	0,1	8,2
1984/1985	110,8	54,0	3,4	40,7	3,0	0,6	0,1	9,0
1985/1986	117,0	60,0	2,7	42,1	2,6	0,5	0,1	9,0
ÁREA COSECHADA -HILES DE HECTAREAS- 008-02								
1976/1977	90,6	43,5	4,5	26,9	7,7	0,8	0,5	6,5
1977/1978	95,0	46,5	4,0	30,1	6,3	0,5	0,5	7,0
1978/1979	102,5	50,0	4,7	29,6	9,4	0,4	0,6	8,4
1979/1980	82,2	36,5	3,0	26,7	6,1	0,7	0,2	8,7
1980/1981	81,8	45,6	2,3	21,3	3,8	0,7	0,1	7,8
1981/1982	113,6	68,0	3,6	28,4	5,0	0,7	0,1	7,8
1982/1983	81,0	32,2	3,2	33,6	3,3	0,5	0,1	7,8
1983/1984	129,4	71,2	3,5	40,6	5,3	0,5	0,1	8,2
1984/1985	105,2	49,0	3,4	40,6	2,6	0,6	0,1	8,9
1985/1986	99,9	45,0	2,5	42,1	2,2	0,5	0,1	7,5
RENDIMIENTO POR HECTAREA -KILDGRAMOS- 008-03								
1976/1977	3.532	3.149	4.032	4.126	3.974	2.556	3.184	2.923
1977/1978	3.265	2.774	2.500	4.303	2.969	3.333	2.000	2.817
1978/1979	3.047	2.476	3.146	4.112	3.085	3.000	2.833	2.738
1979/1980	3.256	2.951	3.194	3.862	3.000	1.714	3.000	2.816
1980/1981	3.500	3.535	3.792	4.215	2.947	2.676	2.143	2.782
1981/1982	3.849	3.559	4.062	5.011	3.460	2.899	2.143	2.410
1982/1983	3.422	2.519	3.125	4.574	2.994	2.456	2.143	2.595
1983/1984	3.679	3.581	3.000	4.284	2.925	3.019	2.500	2.344
1984/1985	3.601	3.000	2.941	4.562	2.923	3.710	2.500	2.989
1985/1986	3.786	2.900	3.307	5.014	3.650	3.639	2.500	2.424
PRODUCCION -HILES DE TONELAJAS- 008-04								
1976/1977	320,0	137,0	18,5	111,0	30,6	2,3	1,6	19,0
1977/1978	310,0	129,0	10,0	130,0	19,0	1,0	1,0	20,0
1978/1979	312,0	124,0	15,1	118,0	29,0	1,2	1,7	23,0
1979/1980	266,0	108,0	9,9	103,5	18,3	1,2	0,6	24,5
1980/1981	286,3	152,1	9,1	90,0	11,2	1,9	0,3	21,7
1981/1982	437,2	242,0	14,5	142,3	17,3	2,0	0,3	18,8
1982/1983	277,2	81,2	10,0	153,9	10,0	1,4	0,3	20,4
1983/1984	476,0	255,0	10,5	174,0	15,5	1,6	0,2	19,2
1984/1985	379,0	147,0	10,0	185,0	7,6	2,5	0,2	26,9
1985/1986	378,2	130,5	8,3	211,1	8,0	2,0	0,1	18,2

Referencia: Ver nota introductoria.

Fuente: Secretaría de Estado de Agricultura, Ganadería y Pesca. Datos disponibles al 30/10/86.

Cuadro 4.12: Datos de arroz por Departamento en la provincia de Corrientes cultivo y producción

DEPARTAMENTO	SUPERFICIE	%	PRODUCCION	%	RENDIMIENTO	ORDEN DE
	COSECHADA		Tns		Kgs/Ha		IMPORTANCIA
	Has					S/RENDIMIENTO
BELLA VISTA	875	2.4	2,800	2.6	3,200	2°
BERON DE ASTRADA	785	2.1	2,276	2.1	2,900	11°
CAPITAL	682	1.9	1,910	1.8	2,800	17°
CONCEPCION	1,360	3.7	4,488	4.2	3,300	1°
CURUZU CUATIA	④2,570	7.0	7,453	6.9	2,900	11°
EMPEDRADO	875	2.4	2,450	2.3	2,800	17°
ESQUINA	①3,850	10.5	12,320	11.4	3,200	2°
GRAL ALVEAR	1,670	4.6	4,676	4.3	2,800	17°
GRAL PAZ	1,775	4.9	5,147	4.8	2,900	11°
GOYA	②2,710	7.4	7,588	7.0	2,800	17°
ITAI	1,280	3.5	3,456	3.2	2,700	22°
ITUZAINGO	1,670	4.6	4,342	4.0	2,600	24°
LAVALLE	⑤2,330	6.4	6,524	6.1	2,800	17°
MBURUCUYA	440	1.2	1,144	1.1	2,600	24°
MERCEDES	1,665	4.6	4,828	4.5	2,900	11°
MONTE CASEROS	1,570	4.3	5,024	4.7	3,200	2°
P. DE LOS LIBRES	885	2.4	2,743	2.6	3,100	7°
SALADAS	⑥2,265	6.2	6,568	6.1	2,900	11°
SAN COSME	295	0.8	796	0.7	2,700	22°
S. LUIS DEL PALMAR	680	1.9	1,972	1.8	2,900	11°
SAN MARTIN	975	2.7	3,022	2.8	3,100	7°
SAN MIGUEL	685	1.9	2,192	2.0	3,200	2°
SAN ROQUE	1,560	4.3	4,680	4.3	3,000	10°
SANTO TOME	③2,640	7.2	8,184	7.6	3,100	7°
SAUCE	385	1.1	1,232	1.1	3,200	2°
TOTAL	36,477	100.0	107,815	100.0	2,956	

FUENTE: Estudio de Mercado y Comercialización del Arroz, 1980, CFI.

Cuadro 4.13: Canales de comercialización de primera venta

ESTRATOS (1)	ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES		ESTABLECIMIENTOS AGRO-INDUSTRIALES		TOTAL	
	N° PRODUCTORES	%	N° PRODUCTORES	%	N° PRODUCTORES	%
1 - 2 0 0 Ha	5 0	2 1.7	2 5	1 0.9	7 5	3 2.6
2 0 1 - 4 0 0 Ha	4 1	1 7.9	1 2	5.1	5 3	2 3.0
Mas de 4 0 0 Ha	7 4	3 2.2	2 8	1 2.2	1 0 2	4 4.4
TOTAL	1 6 5	7 1.8	6 5	2 8.2	2 3 0	100.-

FUENTE : E. E. R. A. CORRIENTES. DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

(1) Superficie de la explotación

Cuadro 4.14: Número de los empleados de los establecimientos procesadores y productividad de los mismos

PERIODO	TOTAL (1)	OBREJOS (1)	%	EMPLEADOS TECNICOS Y ADMINISTRATI- TIVOS (1)	%	TOTAL HORAS OBRERO TRA- BAJADAS MILES DE HS.	TOTAL DE PRODUCCION MILES DE TNS.	PRODUCTIVIDAD POR HORA TRABAJADA KGS/H
1972	879	722	82.1	157	17.9	1,510.8	115.0	76.1
1973	835	683	81.8	152	18.2	1,461.7	103.1	70.5
1974	1,158	958	82.7	200	17.3	1,945.5	147.4	75.8
1975	1,325	1,115	84.2	210	15.8	2,286.9	176.3	77.1
1976	1,307	1,088	83.2	219	16.8	2,172.3	163.9	75.4
1977	1,590	1,341	84.3	249	15.7	2,885.6	213.6	74.0
1978	1,435	1,187	82.7	248	17.3	2,521.8	167.6	66.5

(1) Corresponden a promedios mensuales de año respectivo.

FUENTE: ELABORACION PROPIA, datos de INDEC.

Cuadro 4.15: Capacidad total de almacenaje nacional de granos (t)

	ALMACENAJE EN SILO CHACRA	ALMACENAJE EN INST. OFIC.	COMERCIANTES EN GRANOS	CAPACIDAD TOTAL
DISTRITOS EN PROVINCIA DE BUENOS AIRES	4 208 677	1 438 591	1 111 2973	1 676 0241
RESTANTES DISTRITOS Y PROVINCIAS	2 097 058	1 107 500	1 220 6083	1 541 0641
CAPACIDAD TOTAL	6 305 735	2 546 091	2 331 9056	3 217 0882

出典: Capacidad de Almacenaje, 1986, JNG

Cuadro 4.16: Capacidad total de almacenaje de granos de las provincias (t)

PROVINCIAS DISTRITOS PARTIDOS-DYOS	ALMC. EN S. CHACRA	ALMC. EN IMST. OFIC.	CTES. EN GRANOS	CAPACIDAD TOTAL
CAPITAL FED.	1	170000	601828	771829
Buenos Aires	4208677	1438591	11112973	16760241
CORDOBA	630397	209271	3673701	4513369
CHACO	5000	95000	232033	332033
ENTRE RIOS	146167	41715	855911	1043793
FORMOSA	6200	1	52896	59097
LA PAMPA	282702	23613	1019424	1325739
SANTA FE	778938	722962	5651230	7153130
CORRIENTES	114950	1	156677	271628
MISIONES	34700	1	84281	118982
JUJUY	1200	1	20680	21881
SAN JUAN Y MENDOZA	1	1	15360	15362
SALTA	7200	9024	135856	152080
CATAMARCA	2000	1	1750	3751
SANTIAGO DEL ESTERO	5100	1	42388	47489
SAN LUIS	20000	1	84889	104890
TUCUMAN	62502	5906	179006	247414
OTRAS PROVINCIAS	1	1	1	3

制 "1" は施設容量 0 を意味する。

出典: Capacidad de Almacenaje, 1986, JNG

Cuadro 4.17.1: Base de comercialización para el arroz cáscara

Resolución "JNG" N° 23.831 (1-3-83)

Rige a partir del 21-3-83

Se entiende por arroz cáscara a los granos con sus envolturas (plumitas) que provengan de la especie *Oryza sativa* L.

Típo: El arroz cáscara se clasificará en cuatro tipos, de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Largo ancho (Doble Carolina): Comprende los cultivos cuya relación largo/ancho sea mayor a 211 y menor a 311 y cuya longitud media de los granos descascarados sea igual o mayor a 7,0 mm. (Ejemplos: Fortuna).

Largo fino: Comprende los cultivos cuya relación largo/ancho sea igual o mayor a 311 y cuya longitud media de los granos descascarados sea igual o mayor a 6,5 mm. (Ejemplos: Blue Berrut 50).

Mediano (Mediano Carolina): Comprende los cultivos cuya relación largo/ancho sea mayor a 211 y menor a 311 y cuya longitud media de los granos descascarados sea igual o mayor a 6,0 mm. y menor a 7,0 mm. (Ejemplos: La Plata Itapé).

Corto (Japón): Comprende los cultivos cuya relación largo/ancho sea igual o menor a 211 y cuya longitud media de los granos descascarados sea menor a 6,0 mm. (Ejemplos: Ouzel P.A.).

RENDIMIENTO MINIMO DE GRANOS ENTEROS. (a)					
TIPOS	Base %	Tolerancia de Recibo %	Bonificaciones (por C/% o Frac. Proporcional)	REBAJAS (Por C/% o Frac. Proporcional)	
LARGO ANCHO	54	42	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 45%.	Para valores inferiores a 45 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.
LARGO FINO	56	42	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 45%.	Para valores inferiores a 48 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.
MEDIANO	54	42	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 45%.	Para valores inferiores a 45 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.
CORTO	59	45	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 48%.	Para valores inferiores a 42 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.

RENDIMIENTO MINIMO DE GRANOS ENTEROS Y QUEBRADOS (b).

TIPOS	Base %	Tolerancia de Recibo %	Bonificaciones (por C/% o f. p.)	REBAJAS (Por C/% o Frac. Proporcional)		
Largo Ancho	60	63	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 65%.	Para valores inferiores a 65 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a 65 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.
Largo Fino	68	63	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 65%.	Para valores inferiores a 65 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a 65 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.
Mediano	68	63	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 65%.	Para valores inferiores a 65 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a 65 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.
Corto	70	65	Para valores superiores a las bases a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a las bases 1% por cada por ciento o fracción proporcional hasta 67%.	Para valores inferiores a 67 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.	Para valores inferiores a 67 \$ se rebajará 1,50 \$ por cada por ciento o fracción proporcional.

OTROS RUBROS (PARA TODOS LOS TIPOS)				
RUBROS	Base %	T. de Recibo %	REBAJAS (Por cada por ciento o Frac. Proporcional)	
Mazas Exusas	—	3,00	Hasta la tolerancia de recibo (3,00%) se rebajará a razón del 1%.	Merc. que resulte superior a la tol. de recibo se rebajará al 1,5%.
Otros Tipos	—	2,00	—	
Granos Panza Blanca	1,00	5,00	Para valores superiores a la base (1,00%) y hasta la tolerancia de recibo (5,00%) se rebajará al 1%.	
Granos Manchados y/o Colorados	0,25	0,50	Para valores superiores a la base (0,25%) y hasta la tolerancia de recibo (0,50%) se rebajará a razón del 1%.	
Granos Enyesados o Muertos	0,25	1,00	Para valores superiores a la base (0,25%) y hasta la tolerancia de recibo (1,00%) se rebajará el 1%.	Para valores superiores a la tolerancia de recibo (1,00%) se rebajará al 1,50%.
Gras. equl. y/o env. rojas.	—	2,50	Hasta la tol. de rec. (2,50%) se reb. el 2%.	
Humedad	—	14,0	Cuando la humedad excede la tolerancia de recibo (14,0%) se descontarán los puntos de exceso y menor de acuerdo a las tablas establecidas por la Junta Nacional de Granos.	
Sum. de Baj. y/o Porcillón.	—	Una semilla	Se rebajará 0,50% por c/sem. que excede la tolerancia de recibo (una semilla).	

Libra de insectos vivos

(a y b) Ver Resolución J.N.C. N° 26.529/85

RESOMENES DE LOS ESTANDARES, JNG 1986

ARROZ

DETERMINADOR DE BLANCURA EN ARROZ

Resolución "J.N.C." N° 28.529/25

Buenos Aires, 12 de Marzo de 1936.

VISTO la resolución "JNG" N° 25.787, y

CONSIDERANDO:

Que el grado de elaboración del arroz, requerido para el análisis de calidad, debe ajustarse al mismo nivel de pulimento que recibe la mercadería en su proceso industrial.

Que los requerimientos de grado de blancura de la demanda interna y externa, resultan ser inferiores al fijado en la mencionada resolución, sin que ello signifique un deterioramiento de la calidad de los arroces que se elaboran en la actualidad.

Por ello,

LA JUNTA NACIONAL DE GRANOS
RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Derégase la resolución "JNG" N° 25.787.

ARTICULO 2º.- Modifíquese el punto 7 del anexo de la resolución "JNG" N° 23.681, que en su literal segundo quedará redactado del siguiente modo:

"El grado de elaboración se deberá estandarizar a un grado de pulido fijado por medio del determinador de blancura Kett e 300 o por cualquier otro comparador que dé resultados equivalentes, quedando establecida el valor de 20 ± 1 para todos los tipos, sobre la base de la utilización de una muestra de granos enteros de arroz, libre de defectos".

ARTICULO 3º.- La presente resolución comenzará a regir para todas las operaciones de compra-venta o depósito que se realicen a partir del día 13 de marzo del presente año.

ARTICULO 4º.- Publíquese en el Boletín Oficial.

ARTICULO 5º.- Pase a la Secretaría General, a sus efectos.

TUVALTE N° 703.783.-

RESOLUCION "JNG" N° 28.529.-

Fdo.s: Dr. Carlos A. Ingarano.
Dr. Roberto E. Bermudez.
Sr. Víctor J. Caltolari.
Dr. Horacio L. Covenche.
Dr. Néstor M. Miell.
Lic. María Inés Penalba.
Sr. Francisco J. Tejerina.

TABLA DE PERMA POR SECADO

ARROZ CASCARA

\$ HUMEDAD	\$ PERMA	\$ HUMEDAD	\$ PERMA	\$ HUMEDAD	\$ PERMA	\$ HUMEDAD	\$ PERMA	\$ HUMEDAD	\$ PERMA	\$ HUMEDAD	\$ PERMA
14,1	0,69	15,9	2,77	17,8	4,97	19,6	7,05	21,5	9,25	23,3	11,33
14,2	0,81	16,0	2,89	17,9	5,09	19,7	7,17	21,6	9,36	23,4	11,44
14,3	0,92	16,1	3,01	18,0	5,20	19,8	7,28	21,7	9,46	23,5	11,56
14,4	1,04	16,2	3,12	18,1	5,32	19,9	7,40	21,8	9,56	23,6	11,68
14,5	1,16	16,3	3,24	18,2	5,43	20,0	7,51	21,9	9,71	23,7	11,79
14,6	1,27	16,4	3,35	18,3	5,55	20,1	7,63	22,0	9,83	23,8	11,91
14,7	1,39	16,5	3,47	18,4	5,66	20,2	7,75	22,1	9,94	23,9	12,02
14,8	1,50	16,6	3,58	18,5	5,78	20,3	7,86	22,2	10,06	24,0	12,14
14,9	1,62	16,7	3,70	18,6	5,90	20,4	7,98	22,3	10,17	24,1	12,25
15,0	1,73	16,8	3,81	18,7	6,01	20,5	8,09	22,4	10,29	24,2	12,37
15,1	1,85	16,9	3,93	18,8	6,13	20,6	8,21	22,5	10,40	24,3	12,48
15,2	1,97	17,0	4,05	18,9	6,24	20,7	8,32	22,6	10,52	24,4	12,60
15,3	2,08	17,1	4,16	19,0	6,36	20,8	8,44	22,7	10,64	24,5	12,72
15,4	2,20	17,2	4,28	19,1	6,47	20,9	8,55	22,8	10,75	24,6	12,83
15,5	2,31	17,3	4,39	19,2	6,59	21,0	8,67	22,9	10,87	24,7	12,95
15,6	2,43	17,4	4,51	19,3	6,70	21,1	8,79	23,0	10,98	24,8	13,06
15,7	2,54	17,5	4,62	19,4	6,82	21,2	8,90	23,1	11,10	24,9	13,18
15,8	2,66	17,6	4,74	19,5	6,94	21,3	9,02	23,2	11,21	25,0	13,29
		17,7	4,86			21,4	9,13				

Perma por Humedad Adicionar 0,125 %.

Cuadro 4.18: Rendimiento de arroz

	ARROZ ENTERO		GLACE	TOTAL	ARROZ QUEBRADO		ARROCCIN	AFRECHO AFRECHILLO Y OTROS		
	TOTAL	CAROLINA			1/2 GRANA	1/4 GRANA				
1970	103,599	82,039	21,560	34,298	0.33	24,208	6,085	4,005	30,342	0.29
1971	99,168	89,325	9,843	35,324	0.36	25,528	6,513	3,283	29,828	0.30
1972	84,736	77,112	7,624	30,257	0.36	22,301	5,660	2,296	24,890	0.29
1973	79,642	72,891	6,751	23,468	0.29	17,493	4,053	1,922	20,978	0.26
1974	115,165	107,397	7,769	32,198	0.28	24,389	4,671	3,138	26,589	0.23
1975	138,914	132,156	6,758	37,376	0.27	27,253	6,355	3,786	29,815	0.21
1976	128,548	124,907	3,641	35,347	0.27	25,622	6,061	3,664	26,963	0.21
1977	167,971	164,449	3,522	45,677	0.27	32,048	9,038	4,591	28,983	0.17
1978	133,557	130,729	2,828	34,092	0.26	24,167	6,144	3,781	21,357	0.16

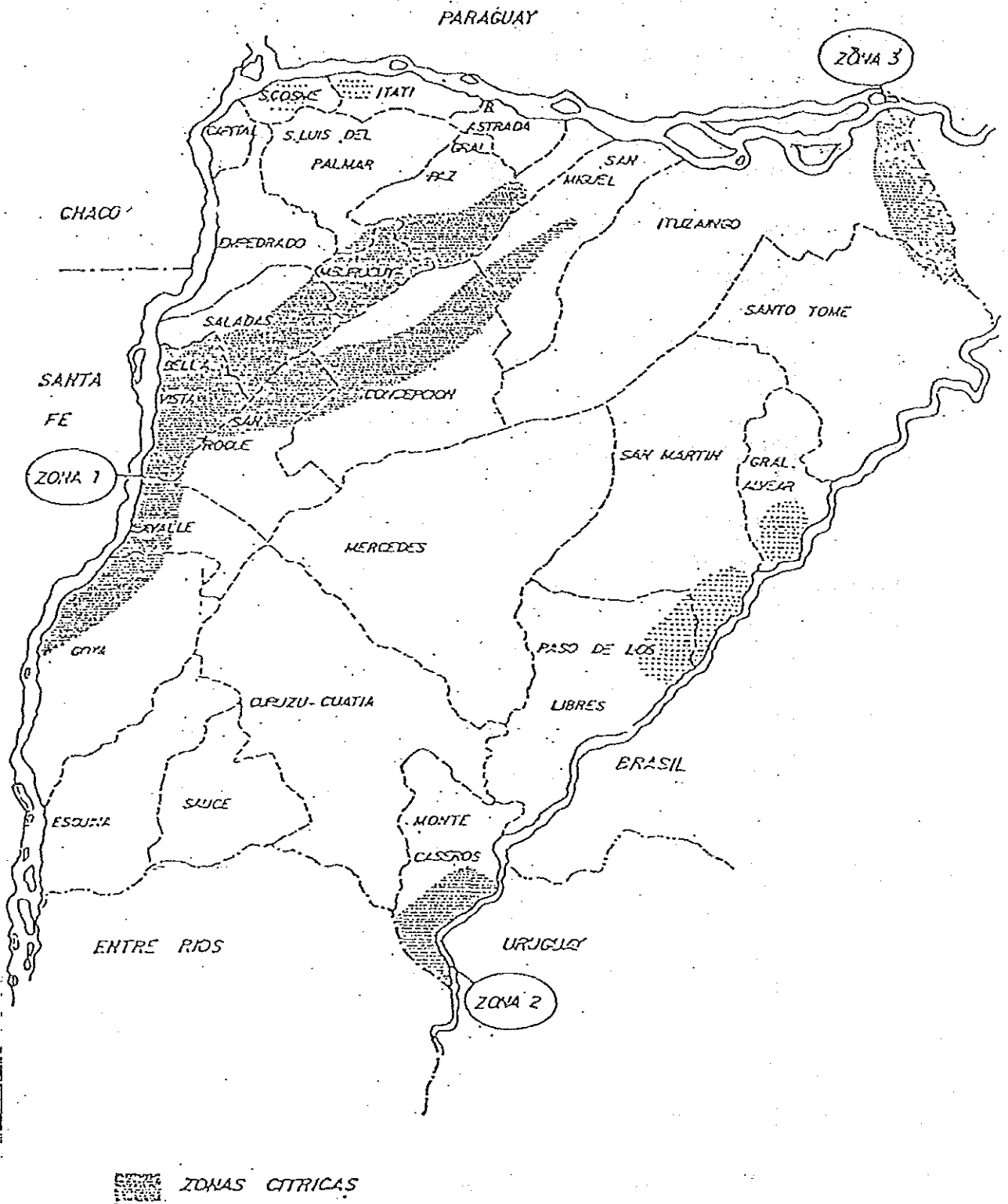
FUENTE: INDEC

Cuadro 4.19: Compañías

	Compañía	lugar	marca	observaciones
mercado interno	FRUGONE y PREVE (LA ARROCERA ARGENTINA)	Bs As	Gallo	
	MOLINOS RIO DE LA PLATA	Bs As	Cordor	
	MAFAC S.A.	Goya	Moneda	
	MOLINO ARROCERO DEL LITORAL S.A.	Roman, S Fe	Sussarelli	
	COOP.DE OLEAGINOSO DE S.TOME	S.TOME	—	Plan Alimentano Nacional
	COOP DE 12 DE OCTUBRE PROMAR S.A.	Goya Corrientes	— —	
exporta- ción	FECOAR	Bs As	—	
	YUSIN S.A.	Bs As	—	

Figura 4.4: MAPA N° 7 - PROVINCIA DE CORRIENTES

LOCALIZACIÓN DE LAS AREAS PRODUCTORAS DE CITRUS



JICA