

Legado N°	2 MAR 1983 FECHA
82607	

28480

COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS PRIMARIOS  
EN FUNCION DEL MERCADO REGIONAL CON REFERENCIA  
AL BRASIL Y AL PARAGUAY

Cont. JOSE MARIA VERNET

1er. INFORME PARCIAL

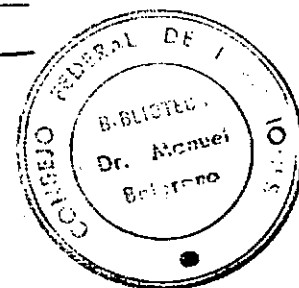
CATALOGO

Buenos Aires, marzo 2 de 1983

H. 41121  
H. 1221  
O. 322(2)  
H. 12233  
H. 12231  
H. 12221  
H. 12222  
H. 12227  
H. 2225

Corrientes  
Brasil  
Paraguay

0  
H. 41121  
V15c  
I



1. EQUIPO DE TRABAJO

Lic. DELIA ISABEL BUSELLATO

Técnica. Dirección de Planeamiento.

Lic. DELIA ACEVEDO

Técnica en Planeamiento Agropecuario. Dirección de Planeamiento.

Lic. SUSANA BALBACHAN

Técnica en Planeamiento Agropecuario. Dirección de Planeamiento.

Lic. MARIO ABRAHAM

Director de Comercio y Turismo.

## 2. METODO DE TRABAJO

El método de trabajo se realiza por el sistema de pasajes sucesivos, es decir, se estudian en una primera instancia las posibilidades de producción que posee una región, en base a un sondeo previo de los mercados internacionales en cuanto a las factibilidades de colocación de los diversos productos que la misma obtiene. Luego, por aproximación, se van desagregando los elementos para una mayor profundización en la investigación, con un mayor grado de precisión en cuanto a la determinación de las variables retardadoras y facilitadoras del proceso de comercialización. A partir del estudio de tales variables, se va configurando la última etapa de análisis sobre las ventajas comparativas.

Del conocimiento de los mecanismos que intervienen en el proceso de comercialización, surgen diversas medidas a implementar, que se resuelven en la particular orientación que adopten las políticas comerciales elaboradas para productos específicos. En suma, a partir del conocimiento del comportamiento histórico que han asumido las diversas variables que determinan el desarrollo de un producto, es factible discernir las políticas o contramedidas a adoptar para lograr la estructuración del sector en función del comercio internacional.

Si bien el presente trabajo se presenta por etapas, con una primera etapa general, en los sucesivos informes parciales se irá generalizando, hasta concluir en el Informe Final, donde se expondrá aquello realmente significativo en base a la política expuesta.

Cabe advertir que no todos los productos son susceptibles de un mismo tratamiento metodológico, ni justifican el mismo grado de inversión e investigación, por lo que, a lo largo de este

trabajo se irán precisando los diversos grados relativos de importancia dentro de la economía provincial, así como aquellos productos que tienen posibilidades de generar polos de desarrollo en función del comercio exterior, como por ejemplo, los relativos a flora y fauna de la Provincia de Corrientes, en los esteros de Iberá.

### 3. REGIONES NATURALES \*

#### 1. Regiones geográficas

En función de las características de los suelos, la Provincia puede dividirse en dos zonas:

a) Occidental.

b) Oriental.

a) Zona Occidental: Tiene la conformación triángulo rectángulo, cuya hipotenusa con dirección NE - SO (aproximadamente) puede trazarse entre la localidad de Ituzaingó, en el Alto Paraná, y la desembocadura del Guayquiraró, en el Paraná Medio. La ciudad de Corrientes se encuentra en el ángulo opuesto a la hipotenusa. Posee una superficie mas o menos plana con algunos elementos modelados que le confieren un aspecto suavemente ondulado.

Constan estos relieves de acumulaciones arenosas que forman, en sentido longitudinal, verdaderos cordones de 20 y 30 leguas de largo que son los denominados médanos o medanales. El borde exterior de los cordones arenosos, hacia el plano de campaña sobre el cual se levantan, está ocupado en largos trechos por bañados, malezales, cañadas y hasta verdaderos esteros formados por las aguas pluviales absorbidas por las arenas de estos cordones y que en la base del sedimento arenoso en contacto con el subsuelo impermeable se acumulan y vuelven a la superficie brotando al pie de las lomadas arenosas, anegando en condiciones a veces permanente, las regiones llanas adyacentes.

En su hidrografía se observa el desague, casi exclusivamente hacia el Paraná Medio. La ribera izquierda del Alto Paraná, entre Ituzaingó y Paso de la Patria, no recibe afluente de importancia; en tanto, aguas abajo de la ciudad de Corrientes, desembocan en el Paraná unos cuantos cursos de agua que representan la red hidrográfica que beneficia a esta región.

\* Extractado de documentación de la Dirección de Planeamiento.

Las principales unidades hidrográficas de la región son: el Riachuelo, los arroyos Sombrero, Empedrado, Pehuajó, San Lorenzo, Ambrosio y Batel, y los ríos Santa Lucía y Corriente.

Se distinguen tres condiciones diferentes desde el centro hacia el Oeste:

- . Una especie de cuenca formada por terrenos permanentemente anegadizos, esteros, cuyo largo por lo general es más de la mitad del largo total de la depresión.
- . Una especie de valle en que las aguas, encausadas por lo general o vagantes en la parte más honda de la depresión, representan un verdadero río, en épocas de lluvias que, salvo tendencia a desbordar en cada período lluvioso, determina una condición anegada en largos trechos a lo largo del valle.
- . Un tercer tramo, el más corto de todos, hacia la desembocadura del río, en que las aguas tienen su cauce definitivo de limitado lateralmente por barrancas altas que cortan terrenos antiguos (terciarios) y por barrancas bajas con perfiles a la vista de acumulaciones holocenas platenses y sedimentos lujanenses del pleistoceno superior.

La Zona Occidental está salpicada por centenares de pequeñas y grandes lagunas, algunas permanentes y otras temporarias, de hondura variable, destacándose también dos importantes esteros: el Estero de las Maloyas y el Estero Garabatá.

b) Zona Oriental: Existen dos subdivisiones: el trecho situado a la izquierda del río Aguapey (que cruza los departamentos de Ituzaingó, San Martín y Santo Tomé, sirviendo de límite al departamento de General Alvear) y el situado a la derecha del río Miriñay, (Paso de los Libres, San Martín, Curuzú Cuatiá y Monte Caseros) esta faja comprendida por estos dos ríos, nos permite además la identificación de tres ambientes distintos.

A lo largo de dicha faja los elementos de un paisaje antiguo están en gran parte ocultos y en gran parte ahogados por sedimentos terciarios de carácter aluvional. Estos aluviones cubren una extensa zona también sobre la orilla izquierda del río Aguapey, y se encuentran vestigios de ellos en todas partes, en Mercedes, Curuzú Cuatiá, Monte Caseros y Santo Tomé, tratándose por lo general de arenas y pedregullos de diferentes tamaños.

En los departamentos de San Martín y Paso de los Libres la superficie del terreno, salvo las raras lomadas de arenas rojas, es tá formada por sedimentos arcillosos - arenosos y se conserva en largos trechos completamente llanos, dando lugar a malezales que la cubren casi por completo, debido a la extrema escasez de sus desagües.

## 2. Geomorfología

La Provincia no tiene rasgos topográficos que se destaquen. Intervienen en el relieve un conjunto de lomadas, de rocas aflorantes al sudeste de la Laguna del Iberá y de acumulaciones medanosas, acordonadas, dispuestas entre cursos de agua al Oeste de la misma.

Las formaciones generales de relieve, descienden escalonadamente de Este a Oeste: el primer escalón está constituido por la terminación de la Meseta Misionera, profundamente erosionado, que baja hacia la cuenca plana e inundable del río Aguapey. El segundo es un extenso bloque ensanchado hacia el Sur, que se inclina en varias direcciones volcando sus aguas alternativamente al Este, al Sur y al Oeste. Se quiebra abruptamente su superficie en la línea de falla, que con orientación Noreste-Sudoeste, corta la Provincia desde Ituzaingó hasta Esquina, siguiendo el curso del río Corrientes.

Allí se define el tercer escalón, que desciende hacia una gran cubeta sedimentaria, dominio de los esteros y lagunas.

La Provincia de amplios contrastes, los dos grandes colectores fluviales imprimen características especiales a las franjas costeras. El Paraná tiene un curso divagante y múltiple, corre entre zonas bajas e inundables, generando un gran número de islas, llegando al pie de la barranca en pocas ocasiones. Tal es el caso del Puerto de Corrientes. El Uruguay avanza por un único curso, encajonado entre barrancas y dotado de escasas islas y bancos de arena. Estas discontinuidades morfológicas tienen un origen geológico, cuando una gran colada basáltica cubrió la totalidad de la Provincia de Corrientes. Esta base fue paulatinamente sepultada por diversos procesos de sedimentaciones, aflorando actualmente en las riberas del Uruguay, en las barrancas de sus afluentes o en diversos lechos fluviales.

Tempranamente morfológico, el territorio se definió con una marcada asimetría entre sus sectores oriental y occidental. El primero elevado y sometido a procesos erosivos, y el segundo deprimido y afectado por una intensa sedimentación.

Los procesos geológicos que se sucedieron contribuyeron más para acentuar esta asimetría.

### 3. Clima

a) Hacia el Nordeste del departamento de Santo Tomé se presenta el clima sudmisionero de tipo subtropical húmedo con veranos muy calurosos y períodos lluviosos en primavera y verano.

b) A lo largo del Paraná Medio y con intensidad muy variable, el clima chaqueño; subtropical, algo seco en invierno, muy caluroso en verano, con lluvias estivales e isohietas que ejercen una influencia marcada en la mitad occidental de la Provincia, sobre todo en los años en que predominan los vientos con dirección Oeste a Suroeste.

c) Los departamentos meridionales de la Provincia tienen el clima típico de la Mesopotamia, subtemplado, moderado, con lluvias distribuídas en todo el año, veranos calurosos e inviernos bastante frescos.

d) En una zona intermedia pasando más o menos por el centro de la Provincia, como faja neutral entre las áreas con clima bien definido, las condiciones climáticas sufren año por medio oscilaciones muy variables debido a la variación de la intensidad con que los factores específicos de cada clima determinan en contraste uno con otro, alteraciones de predominio.

En la mitad septentrional del departamento de Mercedes es donde se nota el mayor grado de amplitud de estas oscilaciones, con desarrollo muy capichoso e irregular de las estaciones (poco favorables para la agricultura), con alternaciones de largos períodos de seca y años bastante lluviosos.

#### 4. Régimen Térmico

Los datos obtenidos sobre régimen térmico corresponden a las temperaturas medias anuales y mensuales de todas las localidades donde se opera con estaciones meteorológicas

a) Temperatura media: las temperaturas medias anuales de la provincia de Corrientes se caracterizan por ser cercanas o superiores a  $21^{\circ}\text{C}.$ , especialmente en la zona Norte lindante con el Alto Paraná. Los meses en que la temperatura supera ampliamente esta marca van de noviembre a marzo.

b) Temperaturas máximas y mínimas medias. Isotermas: las temperaturas varían entre  $33$  y  $35^{\circ}\text{C}.$ , en enero y  $19^{\circ}\text{C}.$ , en julio. En general, se puede deducir una amplitud máxima estacional para enero de  $16^{\circ}\text{C}.$ , y para julio de  $14^{\circ}\text{C}.$

La temperatura máxima de julio llega a coincidir con la temperatura mínima de enero ( $19^{\circ}\text{C}.$ ). Durante todo el año la fluctuación se realiza dentro de magnitudes medias que oscilan entre  $35$  y  $8^{\circ}\text{C}.$ , es decir, amplitudes de  $27^{\circ}\text{C}.$

Las temperaturas máximas absolutas son superiores a 29 °C., mientras que las mínimas absolutas son siempre inferiores a 1,1°C.

### 5. Precipitaciones

La cantidad de precipitaciones medias anuales caídas pueden calcularse alrededor de los 1.200 mm.; Existe una marcada diferencia en la distribución de las lluvias a través del año entre las áreas situadas próximas al río Paraná donde llueve menos de 1.100 mm., y en las próximas al río Uruguay, donde llueve entre 1.200 y 1.600 mm.

En la zona del Paraná las máximas precipitaciones se registran en el otoño y verano con un mes de máxima, que lo podemos ubicar en noviembre y marzo y las mínimas precipitaciones se registran en el invierno, alcanzando los meses de julio y agosto los índices más bajos.

En la franja ubicada sobre el río Uruguay las máximas precipitaciones se registran en los meses de abril y octubre. En la Provincia no existen estaciones secas ni sequías de importancia; los años o períodos de déficit de precipitaciones ocurren cada 4 a 6 años, según las zonas, y de real importancia, cada 10 años.

Los meses de menos lluvias son julio y agosto, sin que por esto sea muy marcada la diferencia entre los meses de máximas y de mínimas. Analizando el trazado de isohietas anuales se deduce que las lluvias en la Provincia disminuyen gradualmente de Noreste a Sudoeste, alcanzando sus valores máximos en el Nordeste de la Provincia, entre 1.500 y 1.700 mm., y los mínimos en el extremo Suroeste, donde son inferiores a los 1.000 mm.

El análisis del movimiento pluviométrico - la tendencia secular o de variación-, se considera como normal.

Las precipitaciones en la provincia de Corrientes son originadas generalmente por frentes fríos que las producen en 45 a 50 % del total anual. Los frentes calientes contribuyen con un total anual de 31 a 35 %.

## 6. Hidrografía

Corrientes tiene un perímetro de 1.585 kms., un 97,6 % del mismo, es decir, 1.574 kms., está formado por cursos de agua que definen límites internacionales o interprovinciales.

Por su parte, las aguas permanentes ocupan un 11 % de su superficie.

El 65 % de la superficie de Corrientes pertenece a la cuenca hidrográfica del río Paraná y el 35 % restante a la del río Uruguay. Los valores de sus derrames son fruto de precipitaciones sobre cuencas mayores situadas fuera del territorio de la Provincia y del país. El módulo del río Paraná es de 11.700 m<sup>3</sup>/seg. en Posadas y de 15.400 en la ciudad de Corrientes. El módulo del río Uruguay es de 2.260 m<sup>3</sup>/seg. en Santo Tomé y de 4.660 en la ciudad de Concordia.

En el territorio correntino pueden considerarse aproximadamente 600 cuerpos de agua integrados por ríos, arroyos, lagunas, esteros, bañados, etc.

El esquema de precipitaciones define un volumen de 23.400 hectómetros cúbicos que escurren por año sobre su superficie y equivalen a un caudal de 740 m<sup>3</sup>/seg., al que se suma los 18.000 m<sup>3</sup>/seg., de los ríos perimetrales, el Paraná y el Uruguay.

Los cursos de agua interiores de la Provincia más importantes son: el río Santa Lucía, el Corriente, el Guayquiraró, el Miriñay, el Mocoretá y el río Aguapey, el más caudaloso de los ríos co-

rentinos con 113,3 m<sup>3</sup>/seg. de módulo.

El resto de los cursos de agua responden a la categoría de arroyos, pudiendo destacarse por su importancia el Riachuelo, Empedrado, San Lorenzo, Ambrosio, Batel, Batelito, etc.

Todos estos ríos interiores tienen crecientes máximas que oscilan entre 80 y 300 veces sus módulos.

#### 7. Aguas subterráneas

Las aguas subterráneas se pueden agrupar en dos cuencas principales, originadas esencialmente en la configuración geomorfológica del territorio y una subcuenca, que se halla relacionada con ambas y que es la consecuencia de una característica formación de Serra Geral (alternancia de capas con permeabilidad primaria y secundaria).

Estas cuencas son:

- a) Cuenca Subterránea Occidental.
- b) Cuenca Subterránea Oriental.
- c) Subcuenca de la formación Cretácica.

a) Cuenca Subterránea Occidental: Se halla limitada hacia el Norte y Oeste por el río Paraná, al Este por una línea divisoria de aguas de la margen izquierda del complejo del Iberá y se continúa con la línea del drenaje superficial hacia el río Uruguay. Hacia el Norte, toma rumbo bruscamente hacia el Este, para mantenerse entre la divisoria de aguas marcada por el drenaje al Uruguay y afluente del río Aguapey, mientras que al Sur, las condiciones hidrológicas se continúan en la provincia de Entre Ríos. Todo el sistema del Iberá, se encuentra comprendido en esta cuenca occidental.

Por observaciones realizadas entre las localidades de Corrientes, Ituzaingó, Posadas, Bella Vista, Carlos Pellegrini, Santo Tomé y Goya, se puede apreciar que el actual drenaje superficial hacia el Paraná, se halla repartido en anchos valles fluviales formados por sedimentos relativamente modernos, depositados bajo la acción de viejos cursos de agua, presumiblemente precursores del Paraná.

Dentro de estos valles fluviales, desarrollan su curso los actuales exponentes del drenaje de la zona. Los más importantes son el río Corriente y el Santa Lucía.

Se reconoce la existencia de las siguientes capas:

- . La capa freática es constante y su techo se encuentra a profundidades variables, que oscilan entre 7 y 11 metros. En ciertos lugares, la presencia de lentes arcillosos, origina pequeñas lentes colgantes que se agotan en épocas de sequía.

Esta capa freática, e incluso las pequeñas lentes, son ampliamente utilizadas por la población rural de la Provincia.

La baja densidad de población elimina el riesgo de contaminación, salvo en los centros urbanos. Los caudales varían de pobres a medianos, siendo las explotaciones por pozos a cielo abierto. En las poblaciones se utilizan normalmente bombas que rinden de 1.200 a 3.000 l./h., caudales que se extraen sin mayor problema.

- . La segunda capa es poco conocida, pero de fundamental importancia para el control del balance hídrico, tanto superficial como subterráneo. La confirmación de la hipótesis de que se trata de una capa sin saturar y reservorio natural apto

para la descarga artificial, resultaría indispensable para el manejo futuro de las reservas hídricas provinciales, ya que su disponibilidad de agua está basada en las lluvias y en los aportes locales de sus ríos exteriores.

Los caudales a extraer de esta segunda capa, resultan también poco conocidos, dado que casi no es explotada, salvo por algunas industrias (tabacaleras y arroceras) y en conjunto con la tercera.

b) Cuenca Subterránea Oriental: Los límites de esta cuenca están dados por el río Uruguay hacia el Este, con los límites del complejo Iberá, al Oeste, y finalmente al Norte, con la divisoria de aguas superficiales entre el río Aguapey y sus afluentes. Las características litológicas y estratigráficas de esta cuenca son algo heterogéneas en comparación con la occidental, no obstante sus condiciones hidrogeológicas son inmejorables.

Esta se concentra en el sector Sudeste de la Provincia y muy especialmente en puntos de localización de centros urbanos como Mercedes y Curuzú Cuatiá, además existe una estrecha franja a lo largo del río Uruguay desde Santo Tomé hacia el Sur, donde también se asientan importantes núcleos urbanos.

Con respecto a la calidad del agua subterránea, las condiciones en toda la Provincia son prácticamente óptimas.

La ventaja adicional proporcionada por el uso de agua subterránea en riego es la de no traer semillas y rizomas que sí los acarrea el río, evitándose de esta manera, mano de obra en limpieza y deshierbe del campo.

c) Subcuenca de la formación cretácica: Esta cuenca se halla limitada a la extensión conocida de los sedimentos de edad cretácica. Este conjunto efusivo-sedimentario es conocido regio-

FAMILIA	CLASIFICACION TAXONOMICA	SUPERFICIE APROXIMADA	CARACTERISTICAS
ACA	Alfisoles - Solonchaks.	336.393 has.	Escasa profundidad. Drenaje imperfecto. Débilmente ácidos en los primeros 5 - 10 cms. Fuertemente alcalino desde los 10 cms. Textura: franco - arenosa en superficie. Estructura: masar en superficie, fina, blando, suelto.
PARANA	Entisoles - Regosoles y Aluviales.	1.016.628 has.	Suelos profundos, bien drenados. Textura: arenosa. Espesor horizonte superficial: 75 a 90 // cms.
PASO DE LOS LIBRES	Entisoles - Regosoles.	431.522 has.	Medianamente profundos a profundos, bien drenados y fuertemente ácidos en todos sus horizontes. Estructura: franco - arenosa. Espesor horizonte superficial: 40 - 70 cms.
PERICORRIA	Vertisoles - Gruposoles.	1.860.162 has.	Suelos poco a medianamente profundos. Drenaje: moderados a imperfectos. Textura: franca. Estructura: granular. Espesor horizonte superficial: 10 a 25 cms.
SANTA LUCIA	Entisoles - Regosoles-Suelos aluviales.	359.874 has.	Se presenta como una sucesión regular de suelos jóvenes, constituidos por capas superpuestas de aspecto contrastante, producto de aluviones recientes.
TINBAVA	Entisoles - Latosoles/rojos.	389.526 has.	Suelos medianamente profundos a profundos, bien drenados, fuertemente ácidos.
LOS CERROS	Inceptisoles - Litomoles.	147.057 has.	Asociados a los de la familia "Halezulus".
VATIVY CALLE	Entisoles. Rojo amarillo podzólico.	425.165 has.	Suelos profundos, excesivamente drenados y ácidos en todo el perfil. Textura: arenosa a arenosa - franca. Estructura: no estructurado, masivo. Espesor horizonte superficial: 80 a 150 // cms.

FUENTE: "Aptitud Algodonera de los Suelos Correntinos".

nalmente como formación de Serra Geral.

El desarrollo de esta formación, en la provincia de Corrientes, alcanza el extremo Noreste en el límite con Misiones.

La alimentación de áreas correntinas, relativamente cercanas al Alto Paraná, Alto Uruguay y Misiones puede producirse por la recarga de estas zonas, producto de aguas fluviales o meteóricas que se infiltran por fisuras y diaclasas del basalto.

La calidad de las aguas de esta cuenca es similar, en composición química, a la de las otras cuencas.

## 8. Suelos y tapiz vegetal

### 8.1. Suelos

El suelo superficial que cubre la Provincia configura un complejo biológico, químico y físico, que responde a la acción combinada de factores del medio ambiente actual y pasado.

Entre estos hechos se destacan los siguientes factores: los materiales generadores de los suelos y clase de los minerales primarios que la componen, temperaturas medias extremas y su frecuencia relativa, precipitación total y su régimen, fluctuación de la napa freática, constancia e intensidad de los vientos, relieve general, tipo y grado de pendiente. La incidencia particular de cada uno de ellos condiciona una gran variedad de clases de tierra que convierten a Corrientes en un verdadero catálogo de suelos disímiles.

Las características de los mismos, según el trabajo "Aptitud Algodonera de los Suelos Correntinos", se sintetizan en el siguiente cuadro:

### 8.2. Tapiz vegetal

La vegetación correntina es clave indicador de las discordancias que se fueron marcando a lo largo del tiempo. Es una vegetación de transición entre áreas fitogeográficas definidas, la selva subtropical misionera, el bosque chaqueño y la Selva de Montiel (entrerriana). Existe un elemento "dominante" de formación bastante reciente y "residuos" de formaciones antiguas, primero está formado por una pradera hidrófila de pastos tiernos con poco porcentaje de arbustos.

En la mitad Norte de la Provincia, ya sea formando islas o en condiciones de parque semiabierto, el conjunto forestal del bosque subtropical misionero rompe la monotonía de dicha pradera en varios puntos, pero evidentemente se trata de "residuos" de una formación propia de clima más húmedo y caluroso que el actual.

Galerías del bosque acompañan ríos y arroyos, siempre que aquellos tengan un cauce bien definido y relativamente hondo.

Al Noroeste se desarrollan los bosques de tipo chaqueño, originariamente con ejemplares de quebracho colorado, hoy extinguidos por la tala sistemática, y un arbusto de fruto comestible, el guayabo, muy frecuente en los alrededores de la ciudad de Corrientes.

Al Sur penetra el espinal, caracterizado por la presencia del ñandubay. Vegetaciones del trópico paludoso se desarrollan en el sinnúmero de cajonales, bañados, esteros y lagunas temporarias de que está salpicada la mitad occidental de la Provincia y la red hidrográfica del Aguapey -Miriñay en la mitad oriental. Vegetación de tipo Nayádeo en los cursos de agua de escasa pendiente y en las lagunas permanentes, realizan conjuntos de incomparable belleza con sus grandes ninfáceas.

Una particularidad de la Provincia son los grandes malezales o

raleras de bosques y parques inundados con piso barroso y una subvegetación herbácea muy escasa, admitiendo sólo especies de tipo paludoso. Gran parte de estas praderas fue invadida por la palmera yatay.

Toda la fisonomía de la vegetación ha sido muy alterada por el pastoreo, la quemazón de campos, la explotación forestal y las prácticas agrícolas.

#### 9. Unidades naturales

La integración de los distintos aspectos descriptos, permite efectuar una subdivisión del territorio en seis unidades naturales. Cada una de ellas es un conjunto particular con características específicas y exige, en consecuencia, un tratamiento especial y adecuado.

a) Cuña Misionera: representada por un relieve colinado y sus típicos suelos rojos, y campos alternando con bosques de Urunday.

b) Malezales: entre los ríos Aguapey y Miriñay, área de suelos arcillosos, drenaje dificultoso, micro-relieve ondulado y vegetación de gramíneas.

c) Planicie de Paiubre: en el extremo Sur y hasta el límite con Entre Ríos, que se articula sobre un espínazo de cerrillos que actúa como divisoria de aguas.

d) Triángulo de la Capital: en el vértice Noroeste, es la unidad más importante. Posee un paisaje fragmentado, producto de la alternancia de lomadas medáneas y franjas inundables dispuestas hacia el Oeste y Sudoeste.

e) Los bajos del río Corrientes: en el vértice Sudoeste repiten el paisaje anterior. Se diferencia del triángulo de la capital por la orientación de las lomadas, que corren aproximadamente de Norte a Sur.

f) Cuenca Iberiana: cubierta por densa vegetación acuática y palustre. Sus posibilidades de utilización productiva están muy restringidas, y su recuperación implica la construcción de obras de infraestructura que organicen la deficiente red de drenaje actual.

#### 4. PRODUCCION

En este tema se vuelca un conjunto de estadísticas que abarcan los principales aspectos referidos a la producción agrícola de la Provincia. En un principio se ha tratado de considerar el grueso de los productos de este tipo, para posteriormente destacar aquellos que presentan una situación estratégica en la comercialización.

Las estadísticas que se adjuntan han sido extraídas de fuentes reconocidas en trabajos elaborados para el Consejo Federal de Inversiones, por el Departamento de Planeamiento de la Provincia de Corrientes, I.N.T.A., y Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería, actualizándose algunas de las estadísticas mediante investigación en el I.N.D.E.C. y la mencionada Secretaría de Estado.

CORRIENTES

Estadísticas generales  
sobre su economía

CUADRO N° 1 : Corrientes. Estructura PBI. Año 1977.  
(por ciento).

Sector	Argentina	Corrientes
Primario	14.5	43.1
Secundario	42.2	18.6
Terciario	45.3	38.3
	<hr/>	<hr/>
	100.0	100.0

FUENTE: INTA. Programa Regional de Extensión Rural (Período 1-7-78 -  
30-6-83).

CUADRO N° 2 : Provincia de Corrientes. Producto Bruto Geográfico por sectores: primario, secundario y terciario. Período 1970/1980 (en miles de \$ de 1973).

Años	S Primario	E Secundario	C Tercario	T Total
1970	1.613.562	941.160	1.412.780	3.967.502
1971	1.459.853	1.066.323	1.460.882	3.987.058
1972	1.452.537	1.041.269	1.572.455	4.066.261
1973	1.464.313	897.905	1.735.753	4.097.971
1974	1.757.295	975.342	1.877.106	4.609.743
1975	1.806.343	880.945	2.166.621	4.853.909
1976	1.932.364	1.017.665	2.050.461	5.000.490
1977	1.755.062	997.305	2.149.405	4.921.772
1978	1.765.877	1.174.530	2.214.230	5.154.637
1979	1.934.765	1.213.531	2.325.816	5.474.112
1980	1.742.452	1.247.536	2.450.785	5.440.773

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 3 : Provincia de Corrientes. Producto Bruto Geográfico por sectores: primario, secundario y terciario, en porcentaje del total. Período 1970/1980.

Años	S E C T O R E S			
	Primario	Secundario	Terciario	Total
1970	40.7	23.7	35.6	100.0
1971	36.6	26.8	36.6	100.0
1972	35.7	25.6	38.7	100.0
1973	35.7	21.9	42.4	100.0
1974	38.1	21.2	40.7	100.0
1975	37.2	18.2	44.6	100.0
1976	38.6	20.4	41.0	100.0
1977	36.1	20.3	46.6	100.0
1978	34.3	22.8	42.9	100.0
1979	35.3	22.1	42.6	100.0
1980	32.0	23.0	45.0	100.0

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 4 : Producto Bruto Geográfico a precios constantes de mercado de 1973, por sectores de la actividad económica, en porcentaje del total. Período 1970/1980.

S E C T O R E S	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1. Agropecuario	40.2	35.9	34.6	35.1	36.9	36.8	38.2	35.6	33.9	35.0	31.4
Agricultura	17.2	15.9	16.4	15.8	21.2	18.5	21.4	18.3	16.2	17.0	15.1
Ganadería	21.2	18.2	16.4	17.4	14.1	15.8	14.9	14.9	15.1	15.7	14.0
Silvicultura	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.7	1.2	1.8	1.9	1.4	1.5
Resto	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8
2. Explotación de minas y canteras	0.5	0.7	1.1	0.6	1.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6
3. Industrias manufactureras	14.8	15.7	17.5	16.3	14.6	13.8	13.8	12.8	12.5	12.8	12.0
Alimentos, bebidas y tabaco	11.5	12.0	13.6	11.8	11.1	10.6	10.9	8.5	8.5	8.4	7.6
Textiles, confecciones y cueros	2.1	2.4	2.6	3.1	2.2	2.1	1.8	2.7	2.3	2.5	2.3
Resto	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.1	1.1	1.6	1.7	1.9	2.1
4. Electricidad, gas y agua	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
5. Construcción	8.9	11.1	8.1	5.7	6.6	4.3	6.5	7.4	10.3	9.4	10.9
6. Comercio, restaurantes y hoteles	11.2	11.1	11.3	11.6	12.7	12.9	9.4	9.7	9.0	9.0	9.2
7. Transporte y comunicaciones	4.5	4.8	4.8	4.9	4.6	4.4	4.1	4.3	4.5	4.4	4.5
8. Establecimiento financieros y vivienda	3.3	3.3	3.5	3.6	3.6	3.2	4.1	4.9	6.4	7.4	9.2
9. Servicios comunales, sociales y personales	16.2	17.0	18.7	21.7	19.3	23.7	23.0	24.3	22.5	21.1	21.6
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Corrientes, Dirección de Estadística y Censos.

CUADRO N° 5 : Producto Bruto Geográfico a precios constantes de 1973 por sectores de la actividad económica. Período 1971-1980. Variación porcentual respecto del año anterior.

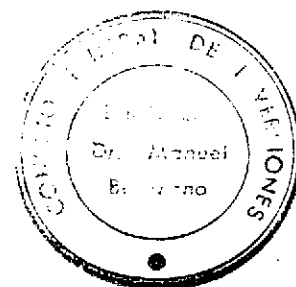
SECTORES	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1. Agropecuario, Caza, Silvicultura y Pesca.	- 10.0	- 1.7	2.2	18.3	5.0	6.8	- 8.3	- 0.3	9.9	- 11.1
2. Explotación de Minas y Canteras,	39.3	64.3	- 41.6	112.5	- 65.8	19.4	4.6	- 16.6	- 24.8	134.6
3. Industria Manufacturera	6.6	13.8	- 6.2	1.0	- 0.2	2.8	- 8.4	1.9	8.5	- 6.4
4. Electricidad, Gas y Agua	16.6	- 6.8	23.2	11.0	5.6	11.2	16.9	10.7	11.8	13.2
5. Construcciones	24.4	- 25.2	- 29.9	30.6	- 30.7	56.2	11.5	45.2	- 2.9	15.3
6. Comercio, Restaurantes y Hoteles	- 0.7	3.8	3.6	22.7	7.3	- 25.5	1.9	- 2.4	5.6	1.9
7. Transporte y Comunicaciones	7.0	2.5	2.5	7.1	0.0	- 3.7	2.5	8.9	5.2	1.8
8. Establecimientos Financieros, Seguros y Bienes Inmuebles	2.2	7.9	4.3	12.1	- 6.2	30.2	17.8	36.5	22.9	23.6
9. Servicios Comunes, Sociales y Personales	5.2	11.9	17.3	- 0.2	28.8	0.6	3.9	- 2.8	- 0.4	1.0
TOTAL	0,5	2,0	0,8	- 0,7	5,3	3,0	- 1,6	4,7	6,2	0,6

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 6 : Provincia de Corrientes. Tamaño y superficie de las explotaciones agropecuarias.

Tamaño	Número explotaciones	%	Número de hectáreas	%
0-5	10.594	37,62	19.637	0,26
5-10	3.021	10,73	23.910	0,32
10-15	1.507	5,35	19.808	0,27
15-20	1.401	4,97	25.239	0,34
20-25	794	2,83	18.513	0,25
25-50	3.029	10,76	114.482	1,55
50-75	1.312	4,66	81.652	1,10
75-100	1.065	3,78	95.705	1,29
100-125	597	2,12	67.377	0,91
125-150	461	1,64	64.538	0,87
150-175	280	0,99	45.500	0,61
175-200	351	1,25	66.826	0,90
200-300	707	2,51	178.690	2,41
300-400	425	1,51	150.694	2,03
400-500	298	1,06	135.607	1,83
500-1000	878	3,12	638.663	8,60
1000-2500	767	2,72	1.204.787	16,23
2500-5000	362	1,29	1.253.376	16,88
5000-10000	199	0,71	1.371.394	18,47
Más de 10000	109	0,39	1.848.609	24,89
TOTAL PROVINCIA	28.157	100,00	7.425.367	100,00

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento. Elaboración en base a Empadronamiento Nacional Agropecuario y Censo Ganadero 1974.



CUADRO N° 7 : Participación del sector agropecuario en el Producto Bruto Provincial.

Año	Total	Sector Agropecuario			Producto Bruto Provincial				
		Pecuario	Agrícola	Forestal	Total	Pecuario	Agrícola	Forestal	Resto
1971	100.0	50.7	44.3	2.4	35.9	18.2	15.9	0.9	0.9
1972	100.0	47.3	47.4	2.8	34.6	16.4	16.4	0.9	0.9
1973	100.0	49.5	44.9	3.2	35.1	17.4	15.8	1.1	0.8
1974	100.0	38.1	57.2	2.3	36.9	14.1	21.2	0.9	0.7
1975	100.0	42.9	50.2	4.7	36.8	15.8	18.5	1.7	0.8
1976	100.0	39.0	56.0	3.0	38.2	15.0	21.3	1.2	0.7
1977	100.0	41.9	51.5	4.9	35.6	14.9	18.4	1.8	0.5
1978	100.0	44.5	47.8	5.5	33.8	15.1	16.2	1.8	0.7
1979	100.0	44.8	48.6	4.1	35.1	15.7	17.1	1.4	0.9
1980	100.0	44.5	47.9	4.8	31.4	13.9	15.2	1.5	0.8

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 8 : Uso de la tierra - Hectáreas.

Años	Total	Agricultura	Ganadería	Montes y bosques naturales	Montes y bosques plantados	Otros usos
1969	7.482.101	279.344	5.508.040	871.516	28.613	794.588
1974	7.358.956	290.509	6.060.949	156.403	33.000	818.095

FUENTE: Provincia de Corrientes - Ministerio de Economía: Esquema global de la economía correntina. Corrientes, 1979.

CUADRO N° 9 : Índice de productividad de la tierra (1)

- Base 1970 = 100 -

Productos	P e r í o d o		
	1977	1978	1978/77
<u>Productos anuales</u>	<u>123.82</u>	<u>126.12</u>	<u>101.85</u>
- Algodón	100.44	108.52	108.04
- Arroz	89.24	94.41	106.79
- Batata	76.15	77.79	102.15
- Maíz	71.63	95.28	133.01
- Mandioca	65.03	65.03	100.00
- Soja	137.39	83.97	61.11
- Sorgo	161.01	125.06	77.67
- Tabaco	66.18	77.95	117.78
- Tomate	82.75	118.42	143.10
<u>Productos perennes</u>	<u>118.18</u>	<u>100.88</u>	<u>85.36</u>
- Mandarina	105.28	109.60	104.10
- Naranja	109.00	100.34	92.05
- Yerba mate	167.89	-	-
<u>TOTAL GENERAL</u>	<u>118.91</u>	<u>114.70</u>	<u>96.45</u>

NOTA: (1) Se aplicó la fórmula:

$$I \text{ Productividad} = \frac{IVF_+}{IA_+}, \text{ donde } IVF_+ \text{ es para los años } 1977 \text{ y } 1978;$$

donde  $IA_+$  lo es para los años 1977 y 1978.

FUENTE: Análisis de coyuntura. Corrientes. CFI.

CUADRO N° 10 : Índice simple de áreas (1)

- Base 1970 = 100 -

Productos	P e r í o d o	
	1977	1978
<u>Cultivos anuales</u>	<u>99.05</u>	<u>100.27</u>
- Algodón	116.50	133.90
- Arroz	124.80	121.50
- Batata	38.66	37.92
- Maíz	36.03	37.31
- Mandioca	46.06	46.06
- Soja	4.534.10	7.580.00
- Sorgo	1.053.20	461.90
- Tabaco	95.89	75.20
- Tomate	1.435.06	1.403.90
<u>Cultivos perennes</u>	<u>90.29</u>	<u>88.41</u>
- Mandarina	83.80	79.72
- Naranja	92.56	89.47
- Yerba mate	84.78	-
<u>TOTAL GENERAL</u>	<u>98.35</u>	<u>98.63</u>

NOTA: (1) Se aplicó la fórmula:

$$I A = \frac{A_t}{A_o} \cdot 100$$

, donde  $A_t$  son las áreas cosechadas en 1977 y 1978;

donde  $A_o$  son las áreas cosechadas en 1970.

FUENTE: Análisis de coyuntura. Corrientes. CFI.

CUADRO N° 11 : Subsector agrícola. Areas (en Hectáreas).

Productos	1970	1977	1978
<u>Productos anuales</u>	<u>172.154</u>	<u>172.065</u>	<u>172.617</u>
- Algodón	16.600	19.342	22.230
- Arroz	34.900	43.570	42.410
- Batata	7.500	2.900	2.844
- Maíz	85.500	30.810	31.905
- Mandioca	6.800	3.132	3.132
- Soja	572	25.935	43.360
- Sorgo	2.705	28.490	12.495
- Tabaco	17.500	16.781	13.150
- Tomate	77	1.105	1.081
<u>Productos perennes</u>	<u>34.189</u>	<u>30.868</u>	<u>24.347</u>
- Mandarina	2.994	2.509	2.387
- Naranja	24.544	22.720	21.960
- Yerba mate	6.651*	5.639*	-
TOTAL GENERAL	<u>206.343</u>	<u>202.933</u>	<u>196.964</u>

NOTA: \* - Se estimaron a partir de la producción suponiendo la productividad igual al año inmediato anterior.

FUENTE: Análisis de coyuntura. Corrientes. CFI.

CUADRO N° 12 : Corrientes. Estructura agrícola.  
Período 1977-1978.

Cultivos	Hectáreas cultivadas	% Superficie de cada grupo de cultivo sobre Total Prov.
Cereales	96.810	37.73
Hortícolas	13.534	5.27
Industriales	107.509	41.90
Frutícolas	33.331	12.99
Oleaginosas	5.411	2.11
TOTAL	256.595	100.0

FUENTE: INTA. Programa Regional de Extensión Rural (Período 1-7-78-  
30-6-83)

CUADRO N° 13 : Provincia de Corrientes. Estructura agrícola. Promedio quinquenio 1977/81.

Cultivos	Hectáreas cultivadas	Participación porcentual
Cerealeros	94.253	40,0
Hortícolas	12.639	5,3
Industriales	91.049	38,5
Frutícolas	33.792	14,3
Oleaginosos	4.571	1,9
TOTAL	236.304	100.0

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 14 : Provincia de Corrientes. Area cultivada y estructura porcentual (en ha).

Productos	A ñ o s					
	1970	%	1977	%	1978	%
Algodón	17.100	9.42	19.775	10.93	22.705	12.08
Arroz	37.300	19.95	45.050	24.90	44.750	23.78
Batata	7.700	4.10	3.092	1.71	2.995	1.59
Maíz	93.200	49.72	32.610	18.02	31.950	16.98
Mandioca	7.000	3.73	3.517	1.95	3.517	1.87
Soja	602	0.32	26.290	14.53	47.490	25.13
Sorgo	2.920	1.56	29.100	16.08	13.540	7.19
Tabaco	21.500	11.50	20.238	11.19	19.539	10.38
Tomate	110	0.05	1.255	0.69	1.700	0.90
TOTAL	187.432	100.00	180.927	100.00	188.187	100.00

FUENTE: Análisis de coyuntura. Corrientes. CFI.

CUADRO N° 15 : Agricultura. Superficie cultivada y producción en toneladas.

Cultivo	Hectáreas cultivadas		Producción en toneladas	
	1975-76	1976-77	1975-76	1976-77
Arroz	36.480	45.050	115.934	120.456
Sorgo granífero	21.735	29.600	53.772	77.481
Maíz	39.390	32.610	25.164	24.886
Té	32.700	2.700	11.505	10.965
Soja	18.425	26.290	30.070	39.868
Mandioca	3.930	3.517	22.915	15.699
Yerba Mate	10.631	10.631	14.786	14.700
Tabaco	23.987	20.220	24.097	8.000
Algodón	18.660	26.045	13.385	24.198
Tung	1.140	500	2.462	200
Naranja dulce	29.061	27.084	315.311	324.379
Pomelo	3.125	2.763	3.596	26.820
Mandarina	2.694	2.900	33.320	34.477
Limón	1.353	1.522	12.706	16.806
Melón	446	440	3.429	2.212
Frutilla	110	-	442	-
Sandía	3.772	3.690	46.632	31.304
Zapallo	1.602	1.604	20.651	14.545
Tomate	1.420	1.400	19.575	19.000
Pimiento	273	308	1.430	2.338
Poroto chaucha	37	37	73	73
Papa	1.032	1.054	5.384	7.401
Cebolla	154	154	495	495
Batata	3.519	3.092	29.094	18.931
Arveja	1.011	1.078	725	1.487
Gladiolos	677	550	9.449.167*	8.250.000*
Ajo	65	59	91	97
Maní	487	484	332	514
Trigo	-	1.110	-	1.231
Girasol	120	250	108	-
Lino	1.000	1.750	759	1.094

NOTA: \* - Docenas.

FUENTE: Provincia de Corrientes - Ministerio de Economía:  
Esquema global de la economía correntina. Corrientes, 1979.

CUADRO N° 16 : Provincia de Corrientes. Producción agrícola:  
Superficie cultivada y rendimiento. Período  
1980-1981

Cultivos	Superficie en Has.	Rendimiento por Ha.(Tn)
<u>Cereales</u>		
. Arroz	45.000	3,300
. Maíz	25.000	3,500
. Sorgo	22.000	3,300
<u>Oleaginosos</u>		
. Soja	20.000	2,500
. Lino	1.000	1,000
. Girasol	500	0,800
<u>Industriales</u>		
. Tabaco	11.000	0,900
. Té	2.700	4,074
. Yerba mate	12.000	1,250
. Algodón	12.000	0,800
<u>Citrus</u>		
. Naranja	22.000	14,300
. Pomelo	2.500	7,400
. Limón	2.400	7,950
. Mandarina	3.700	9,800
<u>Hortícolas y Florícolas</u>		
. Ajo	75	4,000
. Arveja	600	2,000
. Batata	1.200	7,000
. Berenjena	550	10,900
. Cebolla	90	12,000
. Frutilla	80	11,725
. Mandioca	1.600	8,000
. Maíz para choclo	1.300	6,500
. Melón	200	12,000
. Papa	600	6,000
. Pepino	35	9,000
. Pimiento	800	8,125
. Poroto Chaucha	250	6,000
. Sandía	3.500	8,880
. Tomate	1.700	9,411
. Zapallo	1.100	10,227
. Zapallito	1.300	6,154
. Gladiolos	210	5.400 doc.
TOTAL	196.690	

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 17 : Provincia de Corrientes. Producción agrícola y forestal. Período 1981/82.

Cultivos	Superficie	Rend/Ha	Producción
	Ha.	Tn.	Tn.
<u>Cereales</u>			
. Arroz	70.400	3,534	241.700
. Maíz	19.000	2,000	38.000
. Sorgo	11.300	2,000	22.600
<u>Oleaginosos.</u>			
. Soja	29.100	1,600	45.560
. Lino	1.000	1,000	1.000
. Girasol	500	0,800	400
<u>Industriales</u>			
. Tabaco	13.500	0,810	10.935
. Té	2.700	4,074	11.000
. Yerba mate	12.000	1,250	15.000
. Algodón	7.300	0,726	5.300
<u>Citrus</u>			
. Naranja	22.000	9,370	215.000
. Pomelo	2.500	8,400	21.000
. Limón	2.400	12,900	31.000
. Mandarina	4.000	10,000	40.000
<u>Hortícolas y Florícolas</u>			
. Ajo	60	4,000	240
. Arveja	500	2,000	1.000
. Batata	1.300	7,000	9.100
. Berenjena	550	8,000	4.400
. Cebolla	90	12,000	1.080
. Frutilla	85	11,000	935
. Mandioca	1.800	8,000	14.400
. Maíz/ch.	1.500	6,500	9.750
. Melón	200	10,000	2.000
. Papa	600	6,000	3.600
. Pepino	70	9,000	630
. Pimiento	350	7,000	2.450
. Poroto ch.	300	6,000	1.800
. Sandía	2.000	10,000	20.000
. Tomate	850	15,000	12.750
. Zapallo	1.300	12,000	15.600
. Zapallito	1.500	6,000	9.000
. Gladiolos	400	12.000 doc.	4.800.000 doc.
<u>Eucaliptus</u>			
. Celulosa			127.500
. Aserrado Menor			30.500
. Aserrado Mayor			61.700
. Postes Largos			68.200 unid.
<u>Pinos resinosos</u>			
. Celulosa			162.800
. Aserrado Menor			81.400
. Aserrado Mayor			36.400

FUENTE: Corrientes, Subsecretaría de Planeamiento.

CUADRO N° 18 : Participación de Corrientes en la producción nacional de algunos productos agrícolas (en miles de toneladas).

Productos	Producción nacional	1 9 7 0 Producción Corrientes	% Corrientes/ Nacional	Producción nacional	1 9 7 7 Producción Corrientes	% Corrientes/ Nacional	Producción nacional	1 9 7 8 Producción Corrientes	% Corrientes/ Nacional
Naranja	884,6	321,5	37.18	740,0	324,4	43.83	s/d	288,6	s/d
Arroz	407,0	122,2	30.02	320,0	136,1	42.53	310,0	140,2	45.22
Tabaco	56,0	15,2	23.03	90,0	9,6	10.66	65,0	8,9	18.60
Mandarina	227,1	40,2	17.70	250,0	35,4	14.60	s/d	35,1	s/d
Tomate	357,6	1,6	0.44	532,5	19,0	3.56	574,0	28,6	4.63
Maíz	9.360,0	96,4	1.02	8.300,0	24,8	0.29	9.700,0	34,2	0.35
Soja	26,8	0,6	2.38	1.400,0	39,8	2.84	2.400,0	40,7	1.69
Sorgo	3.820,0	4,5	0.11	6.600,0	77,5	1.17	7.200,0	26,3	0.36
Algodón	458,2	11,8	2.57	514,0	13,8	2.68	670,0	17,0	2.53
Batata	438,0	64,3	14.68	330,0	18,9	5.72	320,0	19,0	5.93

FUENTE: Análisis de Coyuntura. Corrientes. CFI.

CEREALES

- . Arroz
- . Maíz
- . Sorgo Granífero

ARROZ

CUADRO N° 19 : Area total sembrada con arroz en el país.  
Discriminación por provincias. (en miles de Ha)

Campaña	Total	Corrientes	Entre Ríos	Santa Fe	Formosa	Misiones	Salta	Tucumán	Chaco
1968/69	95,8	34,4	43,1	9,4	-	1,8	3,1	4,0	-
1969/70	109,3	37,3	47,1	13,8	1,9	1,9	3,2	3,6	0,5
1970/71	81,2	29,1	29,2	14,5	2,3	1,7	0,5	2,0	1,9
1971/72	93,2	32,2	35,1	15,0	2,7	1,0	1,0	1,3	3,9
1972/73	86,4	30,1	32,2	11,0	5,5	1,0	1,2	0,3	5,1
1973/74	88,7	31,9	33,8	10,4	5,5	0,9	1,1	0,2	4,9
1974/75	96,5	35,3	37,3	10,6	6,8	0,9	0,7	0,2	4,7
1975/76	91,1	36,5	28,4	11,5	9,0	0,8	0,4	0,1	4,4
1976/77	96,0	45,0	28,7	8,5	7,7	0,9	0,5	-	4,7
1977/78	100,0	49,3	31,6	7,4	6,7	0,3	0,5	-	4,2
1978/79	115,7	57,4	32,7	8,9	10,3	0,4	0,6	-	5,4
1979/80	88,0	37,4	31,0	9,3	6,3	0,7	0,2	-	3,1

-42-

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO Nº 20 : Participación de las distintas provincias productoras de arroz en la producción nacional. Discriminación porcentual de las superficies sembradas.

Período	Total Area sembrada miles Has.	Corrientes %	Entre Ríos %	Santa Fe %	Formosa %	Misiones %	Salta %	Tucumán %	Chaco %
68/69	95,8	35.9	45.0	9.8	0.0	1.9	3.2	4.2	0.0
69/70	109,3	34.1	43.1	12.7	1.7	1.7	2.9	3.3	0.5
70/71	81,2	35.8	36.0	17.9	2.9	2.1	0.6	2.4	2.3
71/72	93,2	34.5	37.7	16.1	3.9	1.1	1.1	1.4	4.2
72/73	86,4	34.8	37.3	12.7	6.4	1.2	1.4	0.3	5.9
73/74	88,7	36.0	38.1	11.7	6.2	1.0	1.2	0.2	5.5
74/75	96,5	36.6	38.7	11.0	7.0	0.9	0.7	0.2	4.9
75/76	91,1	40.1	31.2	12.6	9.9	0.9	0.4	0.1	4.8
76/77	96,0	46.9	29.9	8.9	8.0	0.9	0.5	0.0	4.9
77/78	100,0	49.3	31.6	7.4	6.7	0.3	0.5	0.0	4.2
78/79	115,7	49.6	28.3	7.7	8.9	0.3	0.5	0.0	4.7
79/80	88,0	42.5	35.2	10.6	7.2	0.8	0.2	0.0	3.5

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 21 : Producción total de arroz en el país y  
discriminación por provincias.(en miles de Tn).

Campaña	Total	Corrientes	Entre Ríos	Santa Fe	Formosa	Misiones	Salta	Tucumán	Chaco
1968/69	345,0	114,4	181,4	25,3	-	4,0	7,4	12,5	-
1969/70	407,0	122,2	209,4	37,2	10,5	4,0	9,3	11,2	3,2
1970/71	288,0	88,0	128,2	40,0	11,5	4,7	1,4	5,2	9,0
1971/72	294,0	86,7	133,8	39,0	14,5	1,0	2,5	1,0	15,5
1972/73	260,0	64,6	121,3	23,9	22,5	1,2	3,6	0,9	22,0
1973/74	316,0	105,0	142,8	25,3	20,9	1,7	1,2	0,6	18,5
1974/75	351,0	109,1	168,6	27,0	27,0	1,8	1,8	0,7	15,0
1975/76	309,0	115,9	114,6	33,0	30,0	2,2	1,1	0,2	12,0
1976/77	320,0	137,0	111,0	19,0	30,6	2,3	1,6	-	18,5
1977/78	310,0	129,0	130,0	10,0	19,0	1,0	1,0	-	10,0
1978/79	312,0	124,0	118,0	23,0	29,0	1,2	1,7	-	15,1
1979/80	271,0	108,0	108,0	22,7	20,0	1,7	0,6	-	10,0

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 22 : Participación de las distintas provincias productoras de arroz en la producción nacional. Discriminación porcentual del volumen de producción.

Período	Producción total volu- men en mi- les de Tn.	Corrientes %	Entre Ríos %	Santa Fe %	Formosa %	Misiones %	Salta %	Tucumán %	Chaco %
68/69	345,0	33.2	52.6	7.3	0.0	1.2	2.1	3.6	0.0
69/70	407,0	30.0	51.4	9.1	2.6	1.0	2.3	2.8	0.8
70/71	288,0	30.6	44.5	13.8	4.0	1.6	0.5	1.8	3.1
71/72	294,0	29.5	45.5	13.3	4.9	0.3	0.9	0.3	5.3
72/73	260,0	24.8	46.7	9.2	8.7	0.5	1.4	0.3	8.5
73/74	316,0	33.2	45.2	8.0	6.6	0.5	0.4	0.2	5.9
74/75	351,0	31.1	48.0	7.7	7.7	0.5	0.5	0.2	4.3
75/76	309,0	37.5	37.1	10.7	9.7	0.7	0.4	0.1	3.9
76/77	320,0	42.8	34.7	5.9	9.6	0.7	0.5	0.0	5.8
77/78	310,0	41.6	41.9	6.5	6.1	0.3	0.3	0.0	3.2
78/79	312,0	39.8	37.8	7.4	9.3	0.4	0.5	0.0	4.8
79/80	271,0	39.9	39.9	8.3	7.4	0.6	0.2	0.0	3.7

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 23 : Rendimiento total del cultivo de arroz en el país  
y discriminación por provincias.

Campaña	Total promedio	K g / H a		C o s e c h a d a					
		Corrientes	Entre Ríos	Santa Fe	Formosa	Misiones	Salta	Tucumán	Chaco
1968/69	3.943	3.531	4.749	2.908	-	2.353	2.643	3.378	-
1969/70	3.944	3.497	4.828	2.884	6.000	2.289	2.906	3.273	5.614
1970/71	3.731	3.177	4.645	2.963	5.000	2.831	2.900	2.550	4.688
1971/72	3.538	2.939	4.428	2.857	3.919	1.587	2.500	1.818	4.026
1972/73	3.396	2.485	4.253	2.490	4.500	1.471	3.000	3.000	4.814
1973/74	3.821	3.507	4.407	2.966	3.800	1.932	1.714	3.000	4.066
1974/75	3.795	3.209	4.691	2.869	3.971	2.000	2.500	3.000	3.333
1975/76	3.541	3.266	4.209	3.043	3.529	2.588	3.000	2.909	3.061
1976/77	3.532	3.149	4.126	2.923	3.974	2.556	3.184	-	4.032
1977/78	3.263	2.774	4.305	2.817	2.969	3.333	2.000	-	2.500
1978/79	3.047	2.475	4.112	2.738	3.085	3.000	2.833	-	3.146
1979/80*	3.266	2.943	3.857	2.522	3.175	2.429	3.000	-	3.226

Nota: \* - Estimación al 15-03-1980.

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRÓ N° 24 : Producción de arroz por variedades. Volumen de producción total y discriminación por provincias de las principales variedades.

Variedades	V o l u m e n en T o n e l a d a s					Total	% Participación
	Corrientes	Entre Ríos	Santa Fe	Formosa	Chaco		
Fortuna (Doble Carolina)	75.580	4.143	21.000	3.031	6.930	110.684	41.1
Variedades de grano largo fino	32.235	59.588	1.600	17.174	2.970	113.567	42.1
Carolina media no	-	45.384	-	-	-	45.384	16.8
TOTALES	107.815	109.115	22.600	20.205	9.900	269.635	100.0
% Participación provincial para cada variedad							
Fortuna (Doble Carolina)	68.3	3.7	19.0	2.7	6.3	100.0	
Variedades de grano largo fino	28.4	52.5	1.5	15.1	2.6	100.0	
Carolina media no	-	100.0	-	-	-	100.0	
% dentro de cada Provincia							
Fortuna (Doble Carolina)	70.1	3.8	92.9	15.0	70.0	41.1	
Variedades de grano largo fino	29.9	54.6	7.1	85.0	30.0	42.1	
Carolina media no	-	41.6	-	-	-	16.8	
TOTALES	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

\* La discriminación cubre el 99,4 % de la producción nacional correspondiente a la campaña 1979/80.

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 25 : Indicadores de la evolución de la oferta nacional de arroz. Producción por campaña.

Períodos (5 años)	Promedio anual área sembrada Has.	% Sup. cose- chada	Rend. prome- dio Kg/Ha cosechada	Promedio anual producción Tn.
1910/14	4.350	100.0	2.384	10.369
1915/19	6.489	100.0	2.400	15.572
1920/24	7.302	100.0	2.382	17.396
1925/29	4.154	96.7	1.913	7.688
1930/34	11.578	86.3	2.153	21.506
1935/39	23.855	88.0	3.023	63.513
1940/44	42.751	83.8	3.221	115.360
1945/49	48.814	84.6	2.995	123.700
1950/54	64.507	87.4	3.169	178.760
1955/59	63.500	87.9	3.312	185.040
1960/64	61.040	89.5	3.539	193.420

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 26 : Indicadores de la evolución de la oferta nacional de arroz. Producción por campaña.

Campaña	Area sembrada Has.	% Sup. cosechada	Rendimiento promedio Kg/Ha cosechada	Producción Tn
1965/66	56.300	83.1	3.532	165.300
1966/67	68.300	90.5	3.510	217.000
1967/68	79.700	88.8	3.996	282.900
1968/69	95.900	91.3	3.943	345.000
1969/70	109.300	93.2	3.944	407.000
1970/71	81.200	95.0	3.731	288.000
1971/72	93.200	89.2	3.538	294.000
1972/73	86.400	88.6	3.396	260.000
1973/74	88.700	93.2	3.821	316.000
1974/75	96.500	95.8	3.795	351.000
1975/76	91.100	95.8	3.541	309.000
1976/77	96.000	96.9	3.532	320.000
1977/78	100.000	95.0	3.263	310.000
1978/79	115.700	88.5	3.047	312.000
1979/80	88.000	95.5*	3.226*	271.000*

NOTA: \* - Estimaciones al 15-03-1980.

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 27 : Relación de la producción argentina de arroz con respecto a la mundial.

Períodos	Producción en miles de Tn Argentina	Mundial*	Porcentual de participación %
1965/66	165,3	253.706	0,065
1966/67	217,0	254.950	0,085
1967/68	282,9	277.071	0,102
1968/69	345,0	284.836	0,121
1969/70	407,0	294.972	0,138
1970/71	288,0	307.867	0,094
1971/72	294,0	307.147	0,096
1972/73	260,0	295.608	0,088
1973/74	316,0	324.468	0,097
1974/75	351,0	320.003	0,110
1975/76	309,0	359.693	0,086
1976/77	320,0	350.171	0,091
1977/78	310,0	366.505	0,085
1978/79	312,0	375.900**	0,083

NOTAS: \* - Datos de FAO

\*\* - Dato de U.S.D.A.

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 28 : Indicadores de la industria molinera del arroz. Producción total y desagregada para el período 1970-1981. (en toneladas).

Año	Arroz entero			Arroz quebrado			Arrocín	Afrecho Afrechillos y otros
	Total	Carolina	Glacé	Total	1/2 Grana	1/4 Grana		
1970	103.599	82.039	21.560	34.298	24.208	6.085	4.005	30.342
1971	99.168	89.325	9.843	35.324	25.528	6.513	3.283	29.828
1972	84.736	77.112	7.624	30.257	22.301	5.660	2.296	24.890
1973	79.642	72.891	6.751	23.468	17.493	4.053	1.922	20.978
1974	115.166	107.397	77769	32.198	24.389	4.671	3.138	26.689
1975	138.914	132.156	6.758	37.376	27.253	6.355	3.786	29.815
1976	128.548	124.907	3.641	35.347	25.622	6.061	3.664	26.963
1977	167.971	164.449	3.522	45.677	32.048	9.038	4.591	28.983
1978	133.557	130.729	2.828	34.092	24.167	6.144	3.781	21.357
1979	146.873	129.757	17.116	31.924	20.103	5.451	6.370	22.195
1980	146.726	140.893	5.833	23.090	15.686	3.637	3.767	19.917
1981*	175.232	172.178	3.054	29.707	17.576	5.770	6.361	18.845

\* Cifras provisionarias.

FUENTE: Funes, Jorge A.: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980; e INDEC.

CUADRO N° 29 : Indicadores de la industria molinera del arroz. Personal ocupado, horas-obrero trabajadas y productividad para el período 1977-1978.

Período	P E R S O N A L    O C U P A D O						Total de producción miles de Tn.	Productividad por hora trabajada Kg / H
	Total (1)	Obreros (1)	%	Empleados técnicos y administ. (1)	%	Total horas obrero trabajadas miles de Hs.		
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

Nota: (1) Corresponden a promedios mensuales del año respectivo.

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 30 : Provincia de Corrientes. Número y porcentaje de productores de arroz, según estratos de superficie y canales de comercialización.

Estratos	Canales de comercialización de Primera Venta					
	Establecimientos industriales		Establecimientos agro-industriales		Total	
*	N° Productores	%	N° Productores	%	N° Productores	%
1 - 200 Ha	50	21.7	25	10.9	75	32.6
201 - 400 Ha	41	17.9	12	5.1	53	23.0
+ de 400 Ha	74	32.2	28	12.2	102	44.4
TOTAL	165	71.8	65	28.2	230	100.0

NOTA. \* - Superficie de la explotación

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz.  
CFI, 1980.

CUADRO N° 31 : Provincia de Corrientes. Distribución de los productores de arroz y porcentaje de los mismos, por estrato de superficie, según nivel de integración.

Estratos	N i v e l d e i n t e g r a c i ó n							
	Total Productores		Sin molino					
	N°	%	Sin secadora N°	%	Con secadora N°	%	Con molino 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: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 32 : Producción de arroz. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	cultivadas	perdidas	cosechadas		
69/70	37.330	2.384	34.946	3.497	122.200
70/71	29.130	1.430	27.700	3.177	88.000
71/72	32.200	2.700	29.500	2.939	86.700
72/73	30.090	4.090	26.000	2.485	64.600
73/74	31.930	1.990	29.940	3.507	105.000
74/75	35.250	1.250	34.000	3.209	109.100
75/76	36.480	990	35.490	3.266	115.900
76/77	45.000	1.500	43.500	3.149	137.000
77/78	49.300	2.800	46.500	2.774	129.000
78/79	57.400	7.300	50.100	2.476	124.000
79/80	37.400	800	36.600	2.951	108.000
80/81	46.500	900	45.600	3.335	152.100
81/82	70.000	2.000	68.000	3.559	242.000
Total país 81/82	117.300	3.700	113.600	3.849	437.200

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Ganadería.

CUADRO Nº 33: Producción de arroz. Provincia de Corrientes. Período 1981-1982.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	1.600	-	1.600	3.750	6.000
Berón de Astrada	2.000	-	2.000	3.750	7.500
Capital	-	-	-	-	-
Concepción	500	-	500	3.600	1.800
Curuzú-Cuatiá	6.000	-	6.000	3.583	21.500
Empedrado	1.000	-	1.000	3.000	3.000
Esquina	5.500	500	5.000	4.000	20.000
Gral. Alvear	900	-	900	3.722	3.350
Gral. Paz	3.500	-	3.500	3.086	10.800
Goya	5.500	500	5.000	4.300	21.500
Itatí	2.600	-	2.600	3.077	8.000
Ituzaingó	1.300	-	1.300	4.462	5.800
Lavalle	7.500	-	7.500	3.733	28.000
Mburucuyá	1.000	-	1.000	3.000	3.000
Mercedes	6.000	1.000	5.000	3.800	19.000
Monte Caseros	2.000	-	2.000	3.750	7.500
P. de los Libr.	2.500	-	2.500	3.600	9.000
Saladas	3.000	-	3.000	3.500	10.500
San Cosme	200	-	200	3.500	700
S.L.del Palmar	6.000	-	6.000	3.050	18.300
San Martín	3.000	-	3.000	3.333	10.000
San Miguel	500	-	500	3.700	1.850
San Roque	4.000	-	4.000	3.000	12.000
Santo Tomé	3.400	-	3.400	3.235	11.000
Sauce	500	-	500	3.800	1.900
Totales	70.000	2.000	68.000	3.559	242.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

CUADRO N° 34 : Provincia de Corrientes. Campaña 1979/80 de arroz.  
Indicadores de la producción provincial discriminados por departamentos.

Producción	Superficie cosechada Ha	%	Producción en Tn	%	Rendimiento Kg / Ha	Orden de importancia s/rendimiento
Departamentos al Norte del R. Corrientes	20.267	55.6	58.333	54.1	2.878	2°
Departamentos al Sur del R. Corrientes	16.210	44.4	49.482	45.9	3.053	1°
TOTAL	36.477	100.0	107.815	100.0	2.956	

Análisis de las variedades: Fortuna: tipo grano largo; Subtipo A - Doble Carolina  
Blue Bonnet: tipo grano largo; Subtipo: B fino

Variedades	Area sembrada Ha	%	Area cosechada Ha	%	Producción Tn	%	Rendimiento Kg/ha
Fortuna	27.639	74.0	26.993	74.0	75.580	70.0	2.800
Blue Bonnet *	9.711	26.0	9.484	26.0	32.235	30.0	3.399
TOTAL	37.350	100.0	36.477	100.0	107.815	100.0	

Nota: \* - Debe interpretarse como el conjunto de variedades de grano largo fino.

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE ARROZ, SOBRE UNA SUPERFICIE DE 80 HAS, CON LAGUNAS COMO FUENTE DE RIEGO Y TECNOLOGIA ACTUAL.

1.	CAPITAL FUNDIARIO	
1.1	Interés fundiario	\$ 12.501
	TOTAL 1	<u>\$ 12.501</u>
2.	CAPITAL DE EXPLOTACION CIRCULANTE	
2.1.	Salarios	
2.1.1.	Permanente	
	1 x 3x 703.900 : 80 Ha.	\$ 114.384
	Cargas sociales 19 %	\$ 21.733
2.1.2.	Transitorio	
	Preparación y siembra	
	34 jornales x 28.156	\$ 11.966
	Cargas sociales 19 %	\$ 2.274
	Riego y cosecha	
	105 jornales x 17.232	\$ 22.617
	Cargas sociales 19 %	\$ 4.297
2.1.3.	Nivelación	\$ 20.000
	TOTAL 2.1.	<u>\$ 197.271</u>
2.2.	Especiales	
2.2.1.	Tratamiento semillas (colorado + fungicida)	
	\$ 16.750/\$ 150/Kg + mano de obra/\$ 150/Kg	\$ 18.000
2.2.2.	Semilla (150 Kg/Ha x 1.430/Kg y flete)	\$ 214.500
2.2.3.	Herbicida (20 % s/superficie c/capin)	
	\$ 30.000/lt x 6 lt/Ha	\$ 36.000
2.2.4.	Insecticida 2 tratamiento c/chinche	
	(1,5 Dimetoato + Parathión)	\$ 52.500
2.2.5.	Cosechadora	\$ 240.000
	TOTAL 2.2	<u>\$ 561.000</u>

2.3.	Combustibles y lubricantes		
2.3.1.	Preparación tierra		
	Gas-oil 65 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	65.650
	Aceite 1.2. lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	5.760
	Grasa 12 Kg/Ha x \$ 6.300/Kg	\$	7.560
2.3.2.	Riego		
	Gas-oil 70 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	70.700
	Aceite 1 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	4.800
2.3.3.	Camioneta		
	Nafta 1.400 lt x \$ 1.360/lt: 80 (8.900 km)	\$	23.800
	Aceite 0,3 lt/Ha x \$ 7.000/lt	\$	2.100
2.3.4.	Cosecha		
	Gas-oil 15 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	15.150
	Aceite 0,3 lt/Ha x \$ 4.800/l	\$	1.440
2.3.5.	Secadora		
	Gas-oil 13 lt/Ha (tractor 35 HP x 12 hs/día: 4Ha)	\$	13.130
	Leña 150 Kg/ha x \$ 50/Kg	\$	7.500
	TOTAL 2.3.	\$	217.490
2.4.	Gastos generales		
2.4.1.	Conservación y reparación de mejoras fundiarias (2 % v.n./Ha)	\$	5.000
2.4.2.	Conservación y reparación de capital fijo motorizado		
	Tractor 90 HP v.n. x 0,00004 x 860 hs.	\$	35.260
	Tractor 65 HP v.n. x 0,00004 x 300 hs.	\$	8.850
	Camioneta 9.800 km	\$	30.600
2.4.3.	Conservación y reparación de capital fijo no motorizado		
2.4.4.	Impuestos		
	1,5 % capital fundiario	\$	1.875
	1,5 % capital de explotación fijo (1/2 v.n.)	\$	32.016

2.4.5.	Patentes (\$ 480.000/año)	\$ 3.000
2.4.6.	Seguros camionetas (\$ 1.500.000) (50 %)	\$ 9.375
	Personal (\$1.500.000)	\$ 18.750
	TOTAL 2.4.	\$ 210.539
	TOTAL 2.	\$ 1.186.300
3.	AMORTIZACIONES	
3.1.	Capital fundiario	\$ 30.938
3.2.	Capital de explotación fijo	\$ 396.408
	TOTAL 3.	\$ 427.346
4.	BENEFICIO INDUSTRIAL	
4.1.	Intereses de capital de explotación fijo 10 % 1/2 v.n. de lo afectado a arroz	\$ 231.438
4.2.	Intereses sobre capital circulante 12 % anual S/ seis meses	\$ 72.309
	TOTAL 4.	\$ 303.749
5.	COMERCIALIZACION	
5.1.	Fletes 100 km (\$ 35/Kg x 2.640 Kg)	\$ 92.900
5.2.	Impuestos a los ingresos brutos 1,6 % S/\$ 700/Kg x 2.640 Kg	\$ 29.568
	TOTAL 5.	\$ 122.468
	COSTO TOTAL (1 +2 +3 +4 +5) x Ha	\$ 2.034.362
	Costo por Ha \$ 2.052.364: 2.640 Kg/Ha	\$ 767
	Ingreso neto por Ha \$ 700/Kg x 2.640 Kg	\$ 1.848.000
	Margen neto por Ha	\$ - 204.364
	Aparcería 12 % seco en chacra	

FUENTE: Lidia B. Acevedo y José Paoli: Arroz. Situación y perspectivas.  
Documento de Trabajo. Instituto Provincial del Tabaco, 1981.

COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE ARROZ, SOBRE UNA SUPERFICIE DE 80 HA, CON LAGUNA COMO FUENTE DE RIEGO Y TECNOLOGIA MEJORADA.

1.	CAPITAL FUNDIARIO		
1.1.	Interés fundiario	\$	21.563
	TOTAL 1	\$	21.563
2.	CAPITAL DE EXPLOTACION CIRCULANTE		
2.1.	Salarios		
2.1.1.	Permanente		
	1 x 13 x 703.900: 80 Ha	\$	114.384
	Cargas sociales 19 %	\$	21.733
2.1.2.	Transitorio		
	Preparación y siembra		
	37 jornales x 28.156	\$	13.022
	Cargas sociales 19 %	\$	2.474
	70 jornales x 17.232	\$	15.078
	Cargas sociales 19 %	\$	2.864
2.1.3.	Nivelación	\$	20.000
	TOTAL 2.1.	\$	189.555
2.2.	Especiales		
2.2.1.	Tratamiento de semillas (colorado + fungicida) \$ 16.750/\$ 150 Kg + mano de obra/\$ 150 Kg/Ha	\$	18.000
2.2.2.	Semilla (150 Kg/Ha x \$ 1.430/Kg y flete)	\$	214.500
2.2.3.	Herbicida (50 % superficie c/gramínea)	\$	90.000
2.2.4.	Fertilizante de base (50 %; 120 Kg/Ha)	\$	66.000
2.2.5.	Herbicida (50 % superficie c/hoja ancha)	\$	10.000
2.2.6.	Insecticida 2 tratamiento c/chinche grande y chica	\$	52.500
2.2.7.	Fertilización de cobertura 50 % superficie 35 u.n. c/aplicación aérea	\$	82.500

2.2.8.	Fungicida 1 aplicación	\$	69.000
2.2.9.	Cosechadora	\$	240.000
2.2.10.	Secado \$ 60/Kg x 4.500 Kg/Ha	\$	270.000
TOTAL 2.2.			<hr/> \$ 1.202.500
2.3.	Combustibles y lubricantes		
2.3.1.	Preparación de tierra		
	Gas-oil 75 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	75.750
	Aceite 1,35 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	6.480
	Grasa 1,35 lt/Ha x \$ 6.300/Kg	\$	8.505
2.3.2.	Riego		
	Gas-oil 70 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	70.700
	Aceite 1 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	4.800
2.3.3.	Camioneta		
	Nafta 1.400 lt x \$ 1.360/lt (9.800 km)	\$	23.800
	Aceite 0,3 lt/Ha x \$ 7.000/lt	\$	2.100
2.3.4.	Cosecha		
	Gas-oil 15 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	15.150
	Aceite 0,3 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	1.440
TOTAL 2.3.			<hr/> \$ 208.705
2.4.	Gastos generales		
2.4.1.	Conservación y reparación de mejoras fundiarias (2 % v.n./Ha)	\$	8.625
2.4.2.	Conservación y reparación de capital fijo motorizado		
	Tractor 90 HP v.n. x 0,00004 x 940 hs	\$	38.540
	Tractor 65 HP v.n. x 0,00004 x 300 hs	\$	8.850
	Camioneta (9.800 km)	\$	30.600
2.4.3.	Conservación y reparación de capital fijo no motorizado (3 %v.n.)	\$	53.100
2.4.4.	Impuestos		
	1,5 capital fundiario (1/2 v.n.)	\$	3.234
	1,5 capital de explotación fijo (1/2 v.n)	\$	28.837

2.4.5.	Patente (\$480.000 por año)	\$ 3.000
2.4.6.	Seguros camionetas (\$1.500.000)	\$ 18.750
	Seguros personal (\$1.500.000)	\$ 18.750
TOTAL 2.4.		\$ 212.286
TOTAL 2.		\$ 1.812.616
3.	AMORTIZACIONES	
3.1.	Capital fundiario	\$ 40.000
3.2.	Capital de explotación fijo	\$ 333.811
TOTAL 3.		\$ 373.811
4.	BENEFICIO INDUSTRIAL	
4.1.	Interés de capital de explotación fijo 10 %/ 1/2 v.n.	\$ 193.750
4.2.	Interés sobre capital de explotación circulante 12 % anual S/6 meses	\$ 110.583
TOTAL 4.		\$ 304.333
5.	COMERCIALIZACION	
5.1.	Flete 100 km (\$35/Kg x 3.960 Kg)	\$ 138.600
5.2.	Impuesto a los ingresos brutos 1,6 % S/\$ 700/Kg x 3.960 Kg/Ha	\$ 44.352
TOTAL 5.		\$ 182.952
COSTO TOTAL (1+2+3+4+5) por Ha		\$ 2.695.725
Costo por Kg \$ 2.695.725: 3.960 Kg/Ha		\$ 681.000
Ingreso neto por Ha. 3.960/Kg/Ha \$700/Kg		\$ 2.772.000
Margen neto por Ha		\$ 76.275
Aparcería 12 % seco en chacra.		

FUENTE: Lidia B. Acevedo y José Paoli: Arroz. Situación y Perspectivas.  
Documento de Trabajo. Instituto Provincial del Tabaco, 1981.

COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE ARROZ SOBRE UNA SUPERFICIE DE 200 HA, CON LAGUNA COMO FUENTE DE RIEGO Y TECNOLOGIA ACTUAL

1.	CAPITAL FUNDIARIO	
1.1.	Interés fundiario	\$ 8.000
	TOTAL 1.	<hr/> \$ 8.000
2.	CAPITAL DE EXPLOTACION CIRCULANTE	
2.1.	Salarios	
2.1.1.	Permanente	
	2 x 13 x 703.900: 200 Ha	\$ 91.507
	Cargas sociales 19 %	\$ 17.389
2.1.2.	Transitorios	
	Preparación y siembra	
	2 x 80 x 28.156: 200 Ha	\$ 22.525
	Cargas sociales 19 %	\$ 4.280
	Riego; cosecha y secado	
	30 x 28.156: 200 Ha	\$ 4.223
	270 x 17.232: 200 Ha	\$ 23.263
	1 x 30 x 28.156: 200 Ha	\$ 4.223
	Cargas sociales 19 %	\$ 6.025
2.1.3.	Nivelación	\$ 20.000
	TOTAL 2.1.	<hr/> \$ 193.435
2.2.	Especiales	
2.2.1.	Tratamiento de semillas (clorado + fungicida)	\$ 18.000
2.2.2.	Semilla (50 Kg/Ha x 1.430 y flete)	\$ 214.500
2.2.3.	Herbicida (20 % S/superficie c/capín, \$ 30.000/lt x 6 lt/Ha)	\$ 36.000
2.2.4.	Insecticida 2 tratamientos c/chinche	\$ 52.500
2.2.5.	Cosechadora (50 %)	\$ 120.000
	TOTAL 2.2.	<hr/> \$ 441.000

2.3.	Combustibles y lubricantes		
2.3.1.	Preparación tierra		
	Gas-oil 65 lt/Ha x 1.010/lt	\$	65.650
	Aceite 1,2 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	5.760
	Grasa 1,2 Kg/Ha x \$ 6.300/Kg	\$	7.560
2.3.2.	Riego		
	Gas-oil 70 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	70.700
	Aceite 1 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	4.800
2.3.3.	Camioneta		
	Nafta 1.400 lt x 1.360/lt : 200 (9.800)	\$	9.250
	Aceite 0,12 lt x \$ 7.000/lt	\$	840
2.3.4.	Cosecha		
	Tractores		
	Gas-oil 1,5 lt/Ha x 10 lt/hora x \$		
	\$ 1010/lt	\$	15.150
	Aceite 0,3 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	1.440
	Cosechadora		
	Gas-oil 1,5 lt/Ha x 14 lt/hora x		
	\$ 1.010/lt	\$	21.210
	Aceite 0,42 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	2.016
2.3.5.	Secado		
	Gas-oil 13 lt/Ha (tractor 35 HP x 12 hs/ día; 4 Ha) leña 150 Kg/Ha x \$ 50/Kg	\$	7.500
	TOTAL 2.3.	\$	225.006
2.4.	Gastos generales		
2.4.1.	Conservación y reparación de mejoras fundiarías (2 % v.n./Ha)	\$	4.700
2.4.2.	Conservación y reparación de capital fijo motorizado		
	Tractor 100.000.000 x 0,00004 x 1.075		
	hs : 200 Ha	\$	21.500
	100.000.000 x 0,00004 x 1.075 hs : 200Ha	\$	21.500
	65.000.000 x 0,00004 x 1.000 hs : 200Ha	\$	13.000
	Cosechadora 180.000.000 x 0,00013 x 1,5		
	hs/Ha/2	\$	17.550
	Camioneta	\$	12.240

2.4.3.	Conservación y reparación de capital fijo no motorizado (3 % v.n.)	\$ 36.825
2.4.4.	Impuestos	
	1,5 % capital fundiario	\$ 1.762
	1,5 % capital de explotación (1/2 v.n.)	\$ 27.768
2.4.5.	Patentes (\$480.000/año; camioneta)	\$ 2.400
2.4.6.	Seguros camioneta (\$1.500.000)	\$ 7.500
	Seguros personal (\$3.000.000)	\$ 15.000
TOTAL 2.4.		\$ 225.155
TOTAL 2.		\$ 1.041.186
3.	AMORTIZACIONES	
3.1.	Capital fundiario	\$ 16.000
3.2.	Capital de explotación	\$ 334.113
TOTAL 3.		\$ 350.113
4.	BENEFICIO INDUSTRIAL	
4.1.	Intereses de capital de explotación fijo (10 % 1/2 v.n.)	\$ 185.125
4.2.	Interés sobre capital circulante 12 % anual S/6 meses	\$ 65.076
TOTAL 4.		\$ 250.201
5.	COMERCIALIZACION	
5.1.	Flete 100 km (\$35/Kg x 2.640 Kg)	\$ 92.900
5.2.	Impuestos a los ingresos brutos 1,6 % S/\$700/Kg x 2.640 Kg	\$ 29.568
TOTAL 5.		\$ 122.468
COSTO TOTAL (1+2+3+4+5) por Ha		\$ 1.771.968

Costo por Kg. \$ 1.771.968/Ha: 2.640 Kg/Ha	\$	671
Ingreso neto por Ha \$ 700/Kg x 2.640 Kg/Ha	\$	1.848.000
Margen neto por Ha	\$	76.032
Aparcería 12 % seco en chacra		

FUENTE: Lidia B. Acevedo y José Paoli: Arroz. Situación y Perspectivas. Documento de Trabajo. Instituto Provincial del Tabaco, 1981.

COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA. DE ARROZ SOBRE UNA SUPERFICIE DE  
200 HA. CON LAGUNA COMO FUENTE DE RIEGO CON TECNOLOGIA MEJORADA

1.	CAPITAL FUNDIARIO	
1.1.	Interés fundiario	\$ 8.000
	TOTAL 1.	<hr/> \$ 8.000
2.	CAPITAL DE EXPLOTACION CIRCULANTE	
2.1.	Salarios	
2.1.1.	Permanente	
	2 x 13 x 703.900: 200 Ha	\$ 91.507
	Cargas sociales 19 %	\$ 17.389
2.1.2.	Transitorios	
	Preparación y siembra	
	2 x 80 x 28.156: 200 Ha	\$ 22.525
	Cargas sociales 19 %	\$ 4.280
	Riego, cosecha y secado	
	1 x 30 x 28.156: 200 Ha	\$ 4.223
	2 x 30 x 17.232: 200 Ha	\$ 5.170
	1 x 30 x 28.156: 200 Ha	\$ 4.223
	Cargas sociales 19 %	\$ 2.583
2.1.3.	Nivelación	\$ 20.000
	TOTAL 2.1.	<hr/> \$ 175.342
2.2.	Especiales	
2.2.1.	Tratamiento de semillas ( Clorado + fungici da)	\$ 18.000
2.2.2.	Semilla (150 Kg/Ha x \$ 1.430/flete)	\$ 214.500
2.2.3.	Herbicida (50 % S/superficie c/gramínea)	\$ 90.000
2.2.4.	Fertilizantes de base(50 % 120 Kg/Ha)	\$ 66.000
2.2.5.	Herbicida (50 % superficie c/hoja ancha)	\$ 10.000

2.2.6.	Insecticida 2 tratamientos c/chinche grande y chica	\$	52.500
2.2.7.	Fertilizante de cobertura 55 % superficie 35 U.N. c/aplicación aérea	\$	82.500
2.2.8.	Fungicida 1 aplicación	\$	69.000
2.2.9.	Cosechadora (50 %)	\$	120.000
TOTAL 2.2.		\$	722.500
2.3.	Combustibles y lubricantes		
2.3.1.	Preparación tierra		
	Gas-oil 75 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	75.750
	Aceite 1,35 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	6.480
	Grasa 1,35 Kg/Ha x \$6.300/Kg	\$	8.505
2.3.2.	Riego		
	Gas-oil 70 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	70.700
	Aceite 1 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	4.800
2.3.3.	Camioneta		
	Nafta 1.400 lt x \$ 1.360/lt: 200 Ha (9.800)	\$	9.250
	Aceite 0,12 lt x \$ 7.000/lt	\$	840
2.3.4.	Cosecha		
	Tractor		
	Gas-oil 1,5 lt/Ha x 10 lt/hora x \$1.010/lt	\$	15.150
	Aceite 0,3 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	1.440
	Cosechadora		
	Gas-oil 0,75lt/Ha x 10 lt/hora x \$ 1.010/lt	\$	10.605
	Aceite 0,015 lt/Ha x \$4.800/lt	\$	72
2.3.5.	Secado		
	Gas-oil 20 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	20.200
	Leña 225 Kg/hora x \$ 50/Kg	\$	11.250
TOTAL 2.3.		\$	235.042
2.4.	Gastos generales		

2.4.1.	Conservación y reparación de mejoras fundiarias (2 % v.n./Ha)	\$ 4.700
2.4.2.	Conservación y reparación de capital fijo motorizado	
	Tractor 100.000.000 x 0,00004 x 1.075 horas: 200 Ha	\$ 21.500
	Tractor 100.000.000 x 0,00004 x 1.075 horas: 200 Ha	\$ 21.500
	Tractor 65.000.000 x 0,00004 x 1.000 horas: 200Ha	\$ 13.000
	Cosechadora 180.000.000 x 0,00013 x 1,5 lt/ha	\$ 35.100
	Camioneta	\$ 30.600
2.4.3.	Conservación de capital fijo no motorizado (3 % v.n.)	\$ 42.900
2.4.4.	Impuestos	
	1,5 % capital fundiario	\$ 1.762
	1,5 capital de explotación (1/2 v.n.)	\$ 29.288
2.4.5.	Patente (\$480.000/año; camioneta)	\$ 2.400
2.4.6.	Seguro camioneta (\$1.500.000)	\$ 7.500
	Seguro personal (\$ 3.000.000)	\$ 15.000
	TOTAL 2.4.	\$ 220.550
	TOTAL 2.	\$ 1.353.569
3.	AMORTIZACIONES	
3.1.	Capital fundiario	\$ 18.000
3.2.	Capital de explotación	\$ 345.550
	TOTAL 3.	\$ 361.550
4.	BENEFICIO INDUSTRIAL	
4.1.	Intereses de capital de explotación fijo 10 % 1/2 v.n.	\$ 198.000
4.2.	Intereses sobre capital circulante 12 % anual S/6 meses	\$ 81.206

	TOTAL 4.	\$ 279.206
5.	COMERCIALIZACION	
5.1.	Flete 100 km (\$ 35/Kg x 3.960 Kg/hora)	\$ 138.000
5.2.	Impuestos a los ingresos brutos 1,6 % S/\$ 700/Kg x 3.960 Kg/hora	\$ 44.352
	TOTAL 5.	\$ 182.952
	COSTO TOTAL (1+2+3+4+5) por Ha	\$ 2.185.142
	Costo por Kg \$ 2.185.142 : 3.960 Kg/Ha	\$ 552
	Ingreso neto por Ha 3.960 Kg x \$ 700/Kg	\$ 2.772.000
	Margen neto por Ha	\$ 585.848
	Aparcería 12 % seco en chacra	

FUENTE: Lidia B. Acevedo y José Paoli: Arroz. Situación y Perspectivas. Documento de Trabajo. Instituto Provincial del Tabaco, 1981.

COSTO DE PRODUCCION DE 1 HA DE ARROZ SOBRE UNA SUPERFICIE DE 60 HA. EN POZO, EN LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS AL 20 DE ABRIL DE 1981

1.	CAPITAL FUNDIARIO		
1.1.	Interés fundiario	\$	35.000
	TOTAL 1.	\$	35.000
2.	CAPITAL DE EXPLOTACION CIRCULANTE		
2.1.	Salarios		
2.1.1.	Permanente		
	1 x 13 x 703.900: 60 Ha	\$	152.511
	Cargas sociales 19 %	\$	4.012
2.1.2.	Transitorios		
	1 x 15 x 28.156 cosecha	\$	7.039
	Cargas sociales 19 %	\$	1.337
2.1.3.	Nivelación	\$	20.000
	TOTAL 2.1.	\$	234.993
2.2.	Especiales		
2.2.1.	Tratamiento de semillas (insecticida, fungicida)	\$	18.000
2.2.2.	Semilla (150 Kg/Ha 1.330 Kg y flete)	\$	199.500
2.2.3.	Herbicida (50 % superficie c/ordrán)	\$	90.000
2.2.4.	Cosechadora	\$	240.000
2.2.5.	Secado \$ 60/Kg; 20 % a 14 % x 4.500 Kg/Ha	\$	270.000
	TOTAL 2.2	\$	817.500
2.3.	Combustibles y lubricantes		
2.3.1.	Proporción tierra		
	Gas-oil 65 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	65.650
	Aceite 1,2 lt/Ha x \$ 4.800/lt	\$	5.760
	Grasa 1,2 lt/Ha x \$ 6.300/Kg	\$	7.560

2.3.2.	Riego		
	Gas-oil 500 lt/Ha x \$ 1.010/lt	\$	505.000
2.3.3.	Camioneta		
	Nafta 1.400 lt x \$ 1.360/lt: 60 Ha (9.800km)	\$	31.773
	Aceite 0,3 lt/Ha x 7.000/lt	\$	2.100
	TOTAL 2.3.	\$	658.603
2.4.	Gastos generales		
2.4.1.	Conservación y reparación de mejoras fundiarias 2 % v.n./Ha	\$	14.000
2.4.2.	Conservación y reparación de capital fijo y motorizado		
	Tractor 70.000.000 x 0,00004 x 500 Ha/año	\$	23.333
	Motor 45.000.000 x 0,000035 x 2.400 Ha/año	\$	63.000
	Camioneta 9.800 km	\$	30.666
2.4.3.	Conservación y reparación de capital fijo no motorizado (3 % v.n.)	\$	51.251
2.4.4.	Impuestos		
	1,5 % S/capital fundiario	\$	5.250
	1,5 S/capital de explotación (1/2 v.n.)	\$	29.937
2.4.5.	Patente (\$480.000/año camioneta)	\$	4.000
2.4.6.	Seguros		
	Camioneta (\$1.500.000 ; 50 %)	\$	12.500
	Personal (\$1.500.000)	\$	25.000
	TOTAL 2.4.	\$	258.871
	TOTAL 2.	\$	1.969.967
3.	AMORTIZACIONES		
3.1.	Capital fundiario	\$	77.916
3.2.	Capital de explotación	\$	292.022

TOTAL	3.	\$	369.938
4.	BENEFICIARIO INDUSTRIAL		
4.1.	\$ 10 S/1/2 v.n. de lo afectado a arroz	\$	179.585
4.2.	Intereses sobre capital circulante 12 % S/6 meses	\$	119.248
TOTAL	4.	\$	298.833
5.	COMERCIALIZACION		
5.1.	Flete 100 km; \$ 35/Kg x 3.825	\$	133.875
5.2.	Impuestos 1,6 % sobre \$ 700/Kg x 3.825	\$	42.840
TOTAL	5.	\$	176.715
COSTO TOTAL (1+2+3+4+5) por Ha		\$	2.850.453
Costo por Kg \$ 2.850.453/Ha: 3.825kg/Ha		\$	745
Ingreso por Ha \$ 700/Kg x 3.825 Kg/Ha		\$	2.677.500
Margen neto por Ha		\$	172.953
Aparcería 15 % seco en chacra			

FUENTE: Lidia B. Acevedo y José Paoli: Arroz. Situación y Perspectivas. Documento de Trabajo. Instituto Provincial del Tabaco, 1981.

MAIZ

CUADRO N° 35 : Producción de maíz. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
69/70	93.200	7.690	85.510	1.127	96.400
70/71	88.300	9.000	79.300	1.221	95.200
71/72	50.800	32.300	18.500	470	8.700
72/73	46.680	4.850	41.830	849	35.500
73/74	40.100	3.440	36.660	914	33.500
74/75	41.670	4.200	37.470	703	26.300
75/76	39.400	2.480	36.920	681	25.150
76/77	33.000	2.400	30.600	817	25.000
77/78	32.000	2.000	30.000	1.010	30.300
78/79	29.400	1.900	27.500	909	25.000
79/80	27.200	2.200	25.000	720	18.000
80/81	35.600	2.300	33.300	1.733	57.700
Total país 80/81	4.000.000	500.000	3.500.000	3.857	13.500.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO N° 36 : Producción de maíz. Provincia de Corrientes. Período  
1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	500	20	480	800	384
Berón de Astrada	130	5	125	816	102
Capital	360	10	350	860	301
Concepción	1.600	50	1.550	900	1.395
Curuzú-Cuatíá	370	10	360	861	310
Empedrado	1.000	30	970	900	873
Esquina	1.500	50	1.450	850	1.232
Gral. Alvear	300	10	290	900	261
Gral. Paz	250	10	240	921	221
Goya	4.000	995	3.005	1.130	3.397
Itatí	320	20	300	760	228
Ituzaingó	4.500	120	4.380	3.100	13.574
Lavalle	1.400	80	1.320	790	1.043
Mburucuyá	400	20	380	892	339
Mercedes	400	20	380	920	350
Monte Caseros	2.000	60	1.940	1.000	1.940
P. de los Libres	360	15	345	980	338
Saladas	1.500	90	1.410	820	1.156
San Cosme	530	50	480	791	380
S.L. del Palmar	1.200	200	1.000	935	935
San Martín	1.000	20	980	900	882
San Miguel	860	10	850	950	807
San Roque	2.500	100	2.400	900	2.160
Santo Tomé	8.500	300	8.200	3.049	25.000
Sauce	120	5	115	800	92
Totales	35.600	2.300	33.300	1.733	57.700

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

SORGO GRANIFERO

CUADRO N° 37 : Producción de sorgo granífero. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
69/70	2.900	200	2.700	1.667	4.500
70/71	13.810	1.330	12.480	2.468	30.800
71/72	25.020	5.120	19.900	1.543	30.700
72/73	26.250	650	25.600	2.152	55.100
73/74	24.100	2.380	21.720	2.210	48.000
74/75	24.340	2.060	22.280	1.961	43.700
75/76	21.730	1.310	20.420	2.635	53.800
76/77	30.000	1.100	28.900	2.595	75.000
77/78	13.500	1.000	12.500	2.080	26.000
78/79	15.600	800	14.800	2.500	37.000
79/80	6.700	300	6.400	2.297	14.700
80/81	10.110	126	9.984	2.975	29.700
Total país 80/81	2.400.000	300.000	2.100.000	3.595	7.550.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO Nº 38 : Producción de sorgo granífero. Provincia de Corrientes.  
Período 1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	550	6	544	3.000	1.632
Berón de Astrada	150	2	148	2.800	414
Capital	50	1	49	2.600	127
Concepción	450	3	447	2.800	1.252
Curuzú-Cuatiá	450	3	447	2.600	1.162
Empedrado	180	2	178	2.600	463
Esquina	250	4	246	2.700	664
Gral. Alvear	200	4	196	2.700	529
Gral. Paz	150	2	148	2.600	385
Goya	80	2	78	2.800	218
Itatí	80	2	78	2.500	195
Ituzaingó	1.800	25	1.775	3.196	5.672
Lavalle	100	2	98	3.000	294
Mburucuyá	50	1	49	2.800	137
Mercedes	200	2	198	2.800	554
Monte Caseros	350	4	346	2.600	900
P. de los Libres	200	2	198	2.600	515
Saladas	250	5	245	2.500	613
San Cosme	50	1	49	2.700	132
S.L. del Palmar	100	2	98	2.500	245
San Martín	300	4	296	2.600	770
San Miguel	120	2	118	2.800	330
San Roque	140	3	137	2.500	342
Santo Tomé	3.760	40	3.720	3.199	11.900
Sauce	100	2	98	2.600	255
Totales	10.110	126	9.984	2.975	29.700

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

OLEAGINOSAS

- . Girasol
- . Soja

GIRASOL

CUADRO N° 39: Producción de girasol. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
69/70	550	310	240	958	230
70/71	3.030	150	2.880	729	2.100
71/72	4.050	1.720	2.330	429	1.000
72/73	3.000	700	2.300	652	1.500
73/74	1.210	140	1.070	729	780
74/75	-	-	-	-	-
75/76	120	-	120	917	110
76/77	200	-	200	500	100
77/78	3.200	100	3.100	871	2.700
78/79	*	*	*	*	*
79/80	2.000	100	1.900	790	1.500
80/81	-	-	-	-	-
Total país					
1979/80	2.000.000	145.000	1.855.000	890	1.650.000

Nota: \* - Falta la hoja correspondiente.

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO Nº 40: Producción de girasol. Provincia de Corrientes. Período 1979-1980.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	350	18	332	624	207
Berón de Astrada	-	-	-	-	-
Capital	80	5	75	1.000	75
Concepción	220	15	205	800	164
Curuzú-Cuatiá	-	-	-	-	-
Empedrado	-	-	-	-	-
Esquina	-	-	-	-	-
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	-	-	-	-	-
Goya	-	-	-	-	-
Itatí	-	-	-	-	-
Ituzaingó	-	-	-	-	-
Lavalle	-	-	-	-	-
Mburucuyá	-	-	-	-	-
Mercedes	200	10	190	895	170
Monte Caseros	-	-	-	-	-
P. de los Libres	200	-	200	960	192
Saladas	400	40	360	678	244
San Cosme	-	-	-	-	-
S.L. del Palmar	-	-	-	-	-
San Martín	150	-	150	960	144
San Miguel	-	-	-	-	-
San Roque	-	-	-	-	-
Santo Tomé	400	12	388	784	304
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	2.000	100	1.900	790	1.500

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

SOJA

CUADRO N° 41 : Localización de productos industriales de base oleaginosa  
(Año 1979 - Tns)

JURISDICCION	(o) OLEAGINOSOS			SOJA		
	Semilla	Aceite crudo	Sub-producto	Semilla	Aceite crudo	Harina
Cap. Fed.y alrededores	1.052.771	345.634	519.009	141.937	23.376	110.409
Buenos Aires	413.884	135.811	202.730	-	-	-
Santa Fe	1.079.675	240.245	659.760	429.900	71.494	335.365
Córdoba	481.913	158.192	284.271	77.176	12.749	61.401
Entre Ríos	135.158	42.624	87.573	3.930	672	3.099
Misiones	83.048	14.325	27.630	33.368	5.903	27.630
Chaco	112.310	17.682	50.936	6.026	1.026	4.567
Mendoza	849	116	606	849	116	606
TOTALES	3.359.608	954.629	1.832.515	693.186	115.336	543.077

(o) Incluye girasol, lino, maní, soja, algodón y tung.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 42 : Producción de soja. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivadas	No cosechada	Cosechada		
69/70	600	30	570	1.105	630
70/71	1.570	70	1.500	1.400	2.100
71/72	5.200	2.540	2.560	875	2.240
72/73	6.425	915	5.510	1.425	7.850
73/74	16.070	1.100	14.970	1.670	25.000
74/75	17.900	400	17.500	1.457	25.500
75/76	18.400	250	18.150	1.658	30.100
76/77	26.000	500	25.500	1.569	40.000
77/78	48.300	6.900	41.400	918	38.000
78/79	46.000	14.000	32.000	1.093	35.000
79/80	48.000	200	47.800	1.485	71.000
80/81	26.100	700	25.400	1.496	38.000
Total país					
80/81	1.925.000	45.000	1.880.000	2.005	3.770.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

INDUSTRIALES

. Algodón

CUADRO N° 43: Producción de algodón.  
Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento Kg/Ha	Producción (tn)		
	cultivadas	perdidas	cosechadas		Bruto	Fibra	Semilla
69/70	17.100	500	16.600	710	11.800	3.700	7.350
70/71	11.600	1.096	10.504	638	6.700	2.050	4.100
71/72	16.900	1.100	15.800	570	9.000	2.700	5.500
72/73	19.700	5.500	14.200	634	9.000	2.500	5.500
73/74	16.300	2.400	13.900	779	10.700	3.120	6.560
74/75	21.600	2.000	19.600	801	15.700	4.700	9.700
75/76	18.600	180	18.420	689	12.700	3.880	7.660
76/77	19.800	400	19.400	711	13.800	4.200	8.000
77/78	23.300	1.300	22.000	900	19.800	6.120	11.760
78/79	19.300	1.700	17.600	796	14.000	4.250	8.200
79/80	13.500	500	13.000	500	6.500	2.000	3.800
80/81	7.000	300	6.700	791	5.300	1.600	3.000
Total país 80/81	343.000	60.900	282.000	999	281.800	85.000	152.700

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO N° 44: Producción de Algodón. Provincia de Corrientes. Período 1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	290	5	285	800	228
Berón de Astrada	17	1	16	937	15
Capital	100	2	98	840	82
Concepción	680	15	665	900	598
Curuzú-Cuatiá	80	2	78	780	61
Empedrado	840	30	810	864	700
Esquina	1.258	158	1.100	691	760
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	210	5	205	840	172
Goya	60	5	55	770	42
Itatí	30	-	30	860	26
Ituzaingó	15	-	15	840	13
Lavalle	40	1	39	700	27
Mburucuyá	300	10	290	780	226
Mercedes	-	-	-	-	-
Monte Caseros	-	-	-	-	-
P. de los Libres	-	-	-	-	-
Saladas	320	5	315	820	258
San Cosme	120	2	118	800	94
S.L. del Palmar	2.020	50	1.970	764	1.506
San Martín	-	-	-	-	-
San Miguel	150	-	150	900	135
San Roque	230	5	225	800	180
Santo Tomé	-	-	-	-	-
Sauce	240	4	236	750	177
Totales	7.000	300	6.700	791	5.300

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

CITRICOS

- . Cítricos en general
- . Naranja
- . Mandarina
- . Limón
- . Pomelo

CITRICOS EN GENERAL

CUADRO N° 45 : Distribución jurisdiccional de la producción industrial de base cítrica. Año 1979 (en toneladas).

Jurisdicción	Jugo Natural				Jugo Concentrado				(%) Total Productos elaborados				
	Limón	Mand.	Naranja	Pomelo	Limón	Mand.	Naranja	Pomelo	Limón	Mand.	Naranja	Pomelo	Total
Cap.Fed.	-	-	36	36	-	-	3	16	-	-	39	52	91
Bs. As.	70	-	138	198	-	-	-	-	70	-	402	198	570
Mendoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	-	359
R. Negro	-	-	-	-	-	-	248	-	-	-	294	-	294
Córdoba	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	986	241	1.228
Tucumán	20.152	-	-	-	3.062	-	-	-	23.754	-	-	-	23.754
Santa Fe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	1	47
E. Ríos	-	34	814	994	1.031	529	3.806	-	1.031	570	4.825	998	7.424
San Juan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Misiones	-	-	-	-	540	9	1.130	897	540	9	1.130	897	2.576
Corrientes	-	-	-	-	70	1	3.534	434	78	1	3.860	434	4.373
TOTAL	20.222	34	988	1.228	5.243	539	8.722	1.347	25.474	580	11.941	2.822	40.817

(%) Incluye en adición a los jugos, a los restantes productos elaborados.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos.  
Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 46 : Cítricos - Productos industrializados

(En Tns)

Producto	1976	1977	1978	1979	1980
<u>Jugos concentrados</u>	<u>19.320</u>	<u>21.450</u>	<u>16.834</u>	<u>14.315</u>	<u>13.488</u>
Limón	5.158	6.976	6.143	6.732	5.814
Mandarina	113	348	285	117	85
Naranja	7.932	7.488	5.937	4.642	4.481
Pomelo	6.117	6.638	4.469	2.824	3.108
<u>Aceites esenciales</u>	<u>453</u>	<u>485</u>	<u>620</u>	<u>664</u>	<u>988</u>
Limón	275	412	499	514	857
Mandarina	9	6	9	10	6
Naranja	122	53	88	91	97
Pomelo	47	14	24	49	28
<u>Cáscara cítrica y</u>					
<u>forrajes</u>	<u>6.576</u>	<u>5.401</u>	<u>6.024</u>	<u>7.988</u>	<u>8.256</u>

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización  
de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes.  
CFI, 1980.

CUADRO N° 47 : Cítricos - Producción de dulces, mermeladas y jaleas

Año	Limón	Mandarina	Naranja	Pomelo	Total
1970	-	35.409	1.005.852	214.436	1.255.697
1971	21.932	94.292	1.214.129	260.060	1.590.413
1972	32.245	116.353	1.374.172	323.284	1.846.054
1973	6.098	76.746	1.973.117	535.285	2.591.246
1974	57.923	151.091	1.079.368	134.534	1.422.916
1975	87.245	85.418	2.698.250	132.960	3.003.873
1976	25.833	9.326	6.574.925	210.583	6.821.167
1977	10.830	8.970	854.785	247.140	1.121.725
1978	-	-	719.000	30.000	749.000
1979	-	-	1.217.000	45.000	1.262.000

- 95 -

FUENTE: Alternativas para la comercialización e industrialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO Nº 48 : Cítricos - Producción provincial de jugos concentrados

(En Tns)

Jugos concentrados	1978	1979	1980
Limón	209	785	605
Mandarina	4	60	6
Naranja	1.563	2.174	3.541
Pomelo	196	738	957
TOTALES	1.972	3.757	5.110

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes, CFI, 1980.

CUADRO N° 49 : Cítricos - Producción provincial de cremogenados - 1980

(En Tns)		
Producto	Fruta industrializada	Cremogenado
Cremogenado de limón		17
Cremogenado de mandarina		25
Cremogenado de naranja		4.746
Cremogenado de pomelo		1.569
TOTALES	6.200	6.357

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980

CUADRO N° 50 : Cítricos - Producción provincial de aceites  
esenciales

(En Tns)			
Producto	1978	1979	1980
Aceite esencial limón	8,5	17,6	26,2
Aceite esencial man- darina	-	0,2	0,05
Aceite esencial na- ranja	27,5	47,4	114,87
Aceite esencial pome- lo	1,25	23,8	36,31
TOTALES	37,25	89,0	177,43

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización  
de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes.  
CFI, 1980.

NARANJA

CUADRO N° 51 : Naranja: Hectáreas en producción, producción y rendimientos .

PROVINCIAS	1976/77			1977/78			1978/79			PROMEDIO 1976/77-1978/79		
	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha
Buenos Aires	5.200	68.000	13.077	5.300	57.000	10.755	5.250	62.500	11.905	5.250	62.500	11.905
Catamarca	390	4.800	12.308	400	5.200	13.000	410	5.700	13.902	400	5.233	13.083
Córdoba	110	900	8.182	110	1.000	9.091	115	900	7.826	112	933	8.330
Corrientes	23.200	290.000	12.500	21.970	300.000	13.655	23.440	338.000	14.420	22.870	309.333	13.526
Chaco	540	1.800	3.333	450	1.400	3.111	365	1.100	3.014	452	1.433	3.170
Entre Ríos	11.100	95.000	8.559	12.100	90.000	7.438	12.670	94.000	7.419	11.957	93.000	7.778
Formosa	400	2.400	6.000	360	3.400	9.444	320	2.900	9.062	360	2.900	8.056
Jujuy	3.309	70.000	21.154	2.300	47.000	20.435	2.250	23.000	10.222	2.620	46.667	17.812
Misiones	8.000	53.000	6.625	8.450	23.000	2.722	8.440	59.400	7.038	8.297	45.133	5.440
Salta	2.700	60.000	22.222	2.440	43.000	17.623	2.430	23.300	9.588	2.523	42.100	16.686
San Luis	21	100	4.762	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	1.100	20.000	18.182	1.130	21.000	18.584	815	15.300	18.773	1.015	18.767	18.490
Santiago del Estero	480	9.000	18.750	490	10.000	20.408	495	9.900	20.000	488	9.633	19.740
Tucumán	4.450	65.000	14.607	4.500	68.000	15.111	4.500	70.000	15.555	4.483	67.667	15.094
TOTALES	61.000	740.000	12.131	60.000	670.000	11.167	61.500	706.000	11.480	60.833	705.333	11.595

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un  
conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 52 : Producción de naranja. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	cultivadas	Aún no productivas	En producción		
76/77	28.000	4.800	23.200	12.500	290.000
77/78	26.100	4.130	21.970	13.655	300.000
78/79	27.700	4.260	23.440	14.420	338.000
79/80	S i n D a t o s				
80/81	25.463	2.910	22.553	11.174	252.000
Total país 80/81	69.700	10.400	59.300	11.265	668.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO Nº 53: Producción de naranja. Provincia de Corrientes. Período 1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	11.400	600	10.800	11.000	118.800
Berón de Astrada	35	15	20	10.000	200
Capital	108	15	93	10.000	930
Concepción	2.150	650	1.500	12.000	18.000
Curuzú-Cuatiá	23	5	18	11.000	198
Empedrado	340	35	305	11.000	3.355
Esquina	28	3	25	12.000	300
Gral. Alvear	165	25	140	13.000	1.820
Gral. Paz	122	12	110	12.000	1.320
Goya	180	30	150	11.000	1.650
Itatí	32	6	26	11.000	286
Ituzaingó	175	21	154	12.000	1.848
Lavalle	360	40	320	10.000	3.200
Mburucuyá	620	40	580	12.000	6.960
Mercedes	30	-	30	13.000	390
Monte Caseros	4.200	700	3.500	10.075	35.264
P. de los Libres	185	20	165	10.000	1.650
Saladas	3.200	500	2.700	12.000	32.400
San Cosme	123	18	105	11.000	1.155
S.L. del Palmar	97	15	82	12.000	984
San Martín	445	20	425	13.000	5.525
San Miguel	150	45	105	13.000	1.365
San Roque	850	50	800	12.000	9.600
Santo Tomé	445	45	400	12.000	4.800
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	25.463	2.910	22.553	11.174	252.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

MANDARINA

CUADRO Nº 54 : Mandarina: Producción Nacional (en Tn).

Provincia	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos A.	1.650	10.800	13.200	17.900	13.400	19.000	21.600	22.000	23.100	23.000	21.000	20.000	4.800
Catamarca	1.050	1.100	870	800	800	920	1.160	1.240	1.280	1.300	3.000	3.700	4.040
Córdoba	740	640	620	740	630	660	1.300	1.180	980	1.100	1.140	1.065	1.110
Corrientes	35.500	38.300	40.200	41.600	35.000	34.800	35.000	35.700	33.800	36.000	36.000	31.600	36.500
Chaco	460	660	500	540	530	480	300	260	140	100	60	35	50
E. Ríos	62.000	108.600	105.700	128.100	110.000	114.300	95.000	90.900	85.800	104.000	105.000	102.500	87.600
Formosa	90	130	220	300	270	240	400	600	440	500	700	600	900
Jujuy	5.800	6.800	7.650	7.600	7.200	7.900	10.000	10.100	24.400	17.000	16.000	7.300	7.100
La Rioja	200	170	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	440	410	210	200	120	130	220	600	940	3.900	2.100	3.200	3.400
Salta	6.900	8.600	9.300	8.600	10.100	10.700	13.000	10.500	13.800	10.000	13.000	7.000	12.600
San Luis	120	190	100	120	150	170	220	120	120	100	-	-	-
Santa Fe	13.200	24.000	31.700	34.400	23.500	26.600	31.000	24.700	21.800	26.000	27.000	22.000	18.000
Sgo. del Est.	3.500	14.100	12.000	17.000	11.600	17.200	4.200	14.300	12.000	11.000	12.000	8.000	11.700
Tucumán	2.350	3.200	4.770	7.200	12.700	15.600	16.600	17.300	10.400	16.000	18.000	17.000	17.200
TOTALES	134.000	217.700	227.100	265.100	226.000	248.700	230.000	229.500	229.000	250.000	255.000	224.000	205000

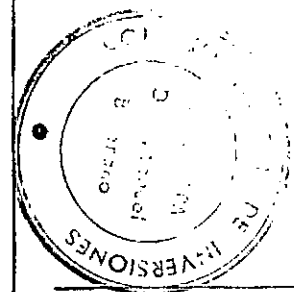
\* Cifras provisionales.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 55 : Mandarina - (Hectáreas, Producción y Rendimientos)

PROVINCIAS	1976/77			1977/78			1978/79			PROMEDIO 1976/77-1978/79		
	Has de Prod.	Prod. (Ton)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tons)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tons)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tons)	Rend. kg/ha
Buenos Aires	2.100	23.000	10.952	2.100	21.000	10.000	2.100	20.000	9.524	2.100	21.333	10.158
Catamarca	150	1.300	8.667	330	3.000	9.091	325	3.700	11.385	268	2.666	9.948
Córdoba	130	1.100	8.461	130	1.140	8.769	125	1.065	8.520	128	1.101	8.602
Corrientes	2.500	36.000	14.400	2.380	36.000	15.126	2.500	31.600	12.640	2.460	34.533	14.038
Chaco	40	100	2.500	30	60	2.000	15	35	2.333	28	65	2.321
Entre Ríos	10.200	104.000	10.196	11.300	105.000	9.292	11.200	102.500	9.152	10.900	103.833	9.526
Formosa	100	500	5.000	130	700	5.385	90	600	6.667	106	600	5.660
Jujuy	950	17.000	17.895	780	16.000	20.513	765	7.300	9.542	831	13.433	16.165
Misiones	507	3.900	7.692	460	2.100	4.565	475	3.200	6.737	480	3.066	6.388
Salta	700	10.000	14.286	700	13.000	18.571	740	7.000	9.459	713	10.000	14.025
San Luis	23	100	4.348	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	1.400	26.000	18.571	1.400	27.000	19.286	1.270	22.000	17.323	1.356	25.000	18.437
Santiago del Estero	800	11.000	13.750	850	12.000	14.118	840	8.000	9.524	830	10.333	12.449
Tucumán	1.400	16.000	11.429	1.410	18.000	12.766	1.405	17.000	12.100	1.405	17.000	12.100
TOTALES	21.000	250.000	11.905	22.000	255.000	11.591	21.850	224.000	10.252	21.616	243.000	11.242

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980



CUADRO N° 56 : Producción de mandarina. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento Hg/Ha	Producción Tn
	Cultivadas	Aún no productivas	En producción		
76/77	3.000	500	2.500	14.400	36.000
77/78	2.740	360	2.380	15.126	36.000
78/79	2.900	400	2.500	12.640	31.600
79/80	S i n D a t o s				
80/81	3.604	931	2.673	10.325	27.600
Total país 80/81	28.100	7.000	21.100	11.230	237.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO N°57 : Producción de mandarina. Provincia de Corrientes. Período 1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	1.186	601	585	10.971	6.418
Berón de Astrada	20	6	14	10.000	140
Capital	27	4	23	10.000	230
Concepción	90	25	65	10.200	663
Curuzú-Cuatiá	-	-	-	-	-
Empedrado	27	6	21	9.905	208
Esquina	-	-	-	-	-
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	24	3	21	9.905	208
Goya	13	6	7	9.857	69
Itatí	12	4	8	9.500	76
Ituzaingó	17	3	14	9.500	133
Lavalle	55	40	15	9.933	149
Mburucuyá	19	4	15	10.533	158
Mercedes	-	-	-	-	-
Monte Caseros	1.700	150	1.550	10.200	15.810
P. de los Libres	58	12	46	10.304	474
Saladas	205	40	165	10.103	1.667
San Cosme	10	2	8	9.750	78
S.L. del Palmar	14	4	10	9.800	98
San Martín	12	4	8	9.625	77
San Miguel	21	4	17	10.529	179
San Roque	80	10	70	9.429	660
Santo Tomé	14	3	11	9.546	105
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	3.604	931	2.673	10.325	27.600

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

LIMON

CUADRO Nº 58 : Limón: Producción nacional (en Tn).

Provincia	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/ 1980 *
Bs. As.	1.830	2.300	2.400	3.040	3.000	2.310	2.360	2.400	2.300	2.200	2.200	2.900	8.200
Catamarca	360	300	150	-	90	40	70	100	100	130	330	340	330
Córdoba	85	80	-	-	120	40	-	-	-	-	-	-	20
Corrientes	8.600	10.300	10.800	13.800	11.600	12.800	14.800	13.400	14.000	19.000	21.000	18.700	19.100
Chaco	670	800	770	845	860	700	600	570	300	240	170	60	50
E. Ríos	1.500	4.900	9.300	9.800	10.300	13.700	16.700	17.600	15.200	16.000	12.000	16.000	17.000
Formosa	80	130	140	325	400	610	800	700	580	1.400	2.000	1.800	3.100
Jujuy	10.600	10.700	14.600	18.500	15.100	23.900	22.000	21.900	34.600	18.000	16.000	10.200	12.700
La Rioja	280	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Misiones	3.410	3.400	3.200	3.350	2.400	1.970	3.100	5.000	6.800	9.300	4.600	9.700	13.000
Salta	12.000	10.000	13.400	16.900	20.000	22.000	23.400	16.000	14.300	20.000	18.000	12.600	23.500
San Luis	15	70	40	40	30	30	70	30	20	30	-	-	-
Santa Fe	1.570	3.800	4.700	5.400	4.100	4.100	3.500	3.400	3.200	3.700	3.700	2.700	2.000
Tucumán	138.000	147.000	142.300	126.600	118.000	150.000	218.600	257.900	155.600	230.000	200.000	226.000	297.000
TOTALES	179.000	194.000	201.800	198.600	186.000	232.200	306.000	339.000	247.000	320.000	280.000	301.000	396.000

\* Cifras provisorias.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 59 : Limón - Hectáreas en producción - Producción y rendimientos

PROVINCIAS	1976/77.			1977/78			1978/79			PROMEDIO 1976/77-1978/79		
	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha	Has en Prod.	Prod. (Tns)	Rend. kg/ha
Buenos Aires	180	2.200	12.222	200	2.200	11.000	200	2.900	14.500	193	2.433	12.606
Catamarca	20	130	6.500	40	330	8.250	38	340	9.237	32	266	8.313
Corrientes	1.100	19.000	17.273	1.400	21.000	15.000	1.340	18.700	13.955	1.280	19.566	15.285
Chaco	50	240	4.800	50	170	3.400	17	60	3.529	39	156	4.000
Entre Ríos	1.700	16.000	9.412	1.900	12.000	6.316	2.100	16.000	7.619	1.900	14.666	7.719
Formosa	190	1.400	7.368	210	2.000	9.524	240	1.800	7.500	213	1.733	8.136
Jujuy	1.070	18.000	16.822	900	16.000	17.778	900	10.200	11.333	956	14.733	15.411
Misiones	1.470	9.300	6.327	1.450	4.600	3.172	1.445	9.700	6.713	1.455	7.866	5.406
Salta	1.000	20.000	20.000	1.060	18.000	16.981	1.100	12.600	11.455	1.053	16.866	16.017
San Luis	20	30	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fe	200	3.700	18.500	190	3.700	19.474	160	2.700	16.875	183	3.366	18.393
Tucumán	10.000	230.000	23.000	9.600	200.000	20.833	10.160	226.000	22.244	9.920	218.666	22.043
TOTALES	17.000	320.000	18.823	17.000	280.000	16.471	17.700	301.000	17.006	17.233	300.333	17.438

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 60 : Limón - Distribución mensual de la cosecha.

<u>PROVINCIA</u>	<u>MESES</u>
Buenos Aires	Marzo - Noviembre
Corrientes	Enero - Diciembre
Entre Ríos	Enero - Diciembre
Jujuy	Todo el año
Misiones	Todo el año
Salta	Enero - Diciembre
Santa Fe	Abril - Julio
Tucumán	Todo el año

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 61 : Producción de limón. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento KG/HA	Producción Tn
	Cultivadas	Aún no productivas	En producción		
76/77	1.500	400	1.100	17.273	19.000
77/78	1.700	300	1.400	15.000	21.000
78/79	1.620	280	1.340	13.955	18.700
79/80	S i n D a t o s				
80/81	2.328	696	1.632	12.132	19.800
Total país 80/81	26.000	6.400	19.600	20.969	411.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO Nº 62 : Producción de limón. Provincia de Corrientes. Período 1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	1.060	400	660	14.000	9.240
Berón de Astrada	-	-	-	-	-
Capital	31	4	27	10.519	284
Concepción	75	20	55	11.000	605
Curuzú-Cuatíá	-	-	-	-	-
Empedrado	10	2	8	10.625	85
Esquina	5	-	5	12.000	60
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	-	-	-	-	-
Goya	52	27	25	11.000	275
Itatí	8	1	7	9.571	67
Ituzaingó	60	-	60	10.000	600
Lavalle	120	60	60	12.000	720
Mburucuyá	35	5	30	10.400	312
Mercedes	7	-	7	10.000	70
Monte Caseros	327	60	267	11.094	2.962
P. de los Libres	19	5	14	10.214	143
Saladas	300	60	240	11.000	2.640
San Cosme	57	4	53	10.000	530
S.L. del Palmar	24	5	19	10.526	200
San Martín	11	5	6	10.667	64
San Miguel	16	4	12	11.000	132
San Roque	100	30	70	10.500	735
Santo Tomé	11	4	7	10.857	76
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	2.328	696	1.632	12.132	19.800

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

POMELO

CUADRO N° 63 : Producción de pomelo. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento Kg/Ha	Producción Tn
	Cultivadas	Aún no productivas	En producción		
76/77	2.800	500	2.300	9.565	22.000
77/78	3.000	400	2.600	9.615	25.000
78/79	2.450	70	2.380	8.823	21.000
79/80	S i n D a t o s				
80/81	2.325	27	2.298	10.183	23.400
Total país 80/81	16.600	2.500	14.100	10.638	150.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO N° 64 : Producción de pomelo. Provincia de Corrientes. Período 1980-1981.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	1.200	-	1.200	10.000	12.000
Berón de Astrada	-	-	-	-	-
Capital	12	-	12	8.000	96
Concepción	70	-	70	10.000	700
Curuzú-Cuatiá	-	-	-	-	-
Empedrado	-	-	-	-	-
Esquina	-	-	-	-	-
Gral. Alvear	14	-	14	11.000	154
Gral. Paz	8	-	8	11.000	88
Goya	13	-	13	9.000	117
Itatí	-	-	-	-	-
Ituzaingó	140	-	140	9.000	1.260
Lavalle	60	-	60	8.000	480
Mburucuyá	22	-	22	9.000	198
Mercedes	-	-	-	-	-
Monte Caseros	305	20	285	12.000	3.420
P. de los Libres	12	2	10	11.000	110
Saladas	263	5	258	9.946	2.566
San Cosme	8	-	8	10.000	80
S.L. del Palmar	15	-	15	9.000	135
San Martín	5	-	5	10.000	50
San Miguel	16	-	16	11.000	176
San Roque	150	-	150	11.000	1.650
Santo Tomé	12	-	12	10.000	120
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	2.325	27	2.298	10.183	23.400

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

HORTICOLAS

- . Batata
- . Frutilla
- . Pimiento
- . Tomate

BATATA

CUADRO Nº 65 : Producción de batata. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
72/73	3.840	630	3.210	6.604	21.200
73/74	3.680	248	3.382	7.126	24.100
74/75	3.804	321	3.483	6.489	22.600
75/76	3.520	130	3.390	7.109	24.100
76/77	3.000	100	2.900	6.897	20.000
77/78	3.000	150	2.850	6.667	19.000
78/79	2.900	200	2.700	6.296	17.000
79/80	2.400	100	2.300	6.261	14.400
80/81	2.200	100	2.100	5.476	11.500
81/82	1.980	-	1.980	7.727	15.300
Total país 81/82	32.000	100	31.900	11.536	368.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO N° 66 : Producción de batata por Departamento. Provincia de Corrientes. Período 1981-1982

Departamento	Superficie en Ha.			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	250	-	250	8.000	2.000
Berón de Astrada	15	-	15	8.200	123
Capital	20	-	20	7.500	150
Concepción	80	-	80	8.800	704
Curuzú-Cuatiá	45	-	45	7.800	351
Empedrado	65	-	65	8.200	533
Esquina	90	-	90	7.200	648
Gral. Alvear	35	-	35	8.000	250
Gral. Paz	25	-	25	7.800	195
Goya	200	-	200	7.000	1.400
Itatí	20	-	20	7.200	144
Ituzaingó	16	-	16	8.063	129
Lavalle	80	-	80	7.400	592
Mburucuyá	30	-	30	7.800	234
Mercedes	20	-	20	7.500	150
Monte Caseros	250	-	250	8.200	2.050
P. de los Libres	35	-	35	7.800	273
Saladas	100	-	100	7.500	750
San Cosme	140	-	140	7.564	1.059
S.L. del Palmar	90	-	90	7.600	684
San Martín	30	-	30	8.000	240
San Miguel	30	-	30	8.200	246
San Roque	200	-	200	7.600	1.520
Santo Tomé	100	-	100	7.400	740
Sauce	14	-	14	7.500	105
Totales	1.980	-	1.980	7.727	15.300

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

FRUTILLA

CUADRO N° 67 : Frutilla: Hectáreas cultivadas.

Provincia	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	152	174	230	277	300	320	360	360	200	250
Corrientes	50	72	80	90	90	110	107	140	190	170
Chubut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Jujuy	18	25	24	27	30	27	58	60	60	55
Mendoza	9	-	-	10	8	-	-	-	-	-
Neuquén	8	8	11	15	13	10	8	10	6	8
Río Negro	8	9	11	14	12	10	9	10	5	6
Salta	3	3	4	7	29	29	23	30	14	17
Santa Fe	610	730	800	815	638	620	520	520	500	467
Tucumán	12	35	30	45	30	69	75	20	25	22
TOTALES	870	1.056	1.190	1.300	1.150	1.195	1.160	1.150	1.000	1.000

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos.  
Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 68 : Frutilla: Producción nacional (en toneladas).

Provincias	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	396	120	220	610	730	630	880	900	720	840
Corrientes	36	68	65	130	130	150	400	460	660	1.040
Chubut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Jujuy	58	80	86	90	110	102	210	220	230	360
Mendoza	76	-	-	85	70	-	-	-	-	-
Neuquén	19	20	27	40	40	33	30	24	20	30
Río Negro	17	23	30	40	36	34	30	26	20	30
Salta	12	9	12	21	114	104	90	100	50	90
Santa Fe	1.450	2.100	2.100	2.714	2.070	2.500	2.000	1.500	2.800	2.000
Tucumán	36	140	120	270	180	587	660	170	200	190
TOTALES	2.100	2.560	2.660	4.000	3.480	4.140	4.300	3.400	4.700	4.600

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 69 : Frutilla: Producción por hectárea (en kg).

Provincias	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	2.605	2.811	1.100	2.346	2.433	1.969	2.551	2.500	3.600	3.360
Corrientes	800	944	929	1.444	1.444	1.364	3.738	4.182	4.125	6.118
Chubut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000
Jujuy	3.222	3.200	3.583	3.333	3.667	3.776	3.621	3.667	3.833	6.546
Mendoza	8.444	-	-	8.500	8.750	-	-	-	-	-
Neuquén	2.375	2.500	2.455	2.667	3.077	3.300	3.750	2.400	3.333	3.750
Río Negro	2.125	2.556	2.727	2.857	3.000	3.400	3.333	2.600	4.000	5.000
Salta	4.000	3.000	3.000	3.000	3.931	3.586	3.913	3.333	3.571	5.294
Santa Fe	2.544	3.000	2.800	3.330	3.350	4.237	4.040	3.000	5.600	4.444
Tucumán	3.000	4.000	4.000	6.000	6.000	8.507	8.800	8.500	8.000	10.000
TOTALES	2.545	2.560	2.418	3.118	3.080	3.554	3.839	3.091	4.845	4.694

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 70 : Distribución jurisdiccional de la producción industrial a partir de la frutilla - (Año 1979 - tns)

Jurisdicción	Total productos elaborados			
	Pulpa	Mermelada	Otros	Total
Capital Federal	461	32	4	497
Mendoza	-	298	-	298
Río Negro	-	1	-	1
Córdoba	-	93	-	93
Santa Fe	23	-	-	23
TOTALES	484	424	4	912

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 71 : Producción de frutilla. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
68/69	8	-	8	875	7
69/70	11	-	11	1.000	11
70/71	50	5	45	800	36
71/72	72	-	72	944	68
72/73	80	10	70	929	65
73/74	90	-	90	1.444	130
74/75	90	-	90	1.444	130
75/76	110	-	110	1.364	150
76/77	107	-	107	3.738	400
77/78	140	30	110	4.182	460
78/79	190	30	160	4.125	660
79/80	170	-	170	6.118	1.040
80/81	180	-	180	6.167	1.110
81/82	207	-	207	7.246	1.500
Total país 81/82	1.060	-	1.060	5.660	6.000

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO N° 72 : Producción de frutilla. Provincia de Corrientes. Período 1981-1982. (Estimación única de superficie y producción al 15-01-82).

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	100	-	100	7.500	750
Berón de Astrada	-	-	-	-	-
Capital	12	-	12	7.000	84
Concepción	-	-	-	-	-
Curuzú-Cuatiá	-	-	-	-	-
Empedrado	9	-	9	6.333	57
Esquina	-	-	-	-	-
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	-	-	-	-	-
Goya	3	-	3	7.000	21
Itatí	-	-	-	-	-
Ituzaingó	-	-	-	-	-
Lavalle	5	-	5	7.200	36
Mburucuyá	-	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-	-
Monte Caseros	50	-	50	7.000	350
P. de los Libres	-	-	-	-	-
Saladas	-	-	-	-	-
San Cosme	28	-	28	7.214	202
S.L. del Palmar	-	-	-	-	-
San Martín	-	-	-	-	-
San Miguel	-	-	-	-	-
San Roque	-	-	-	-	-
Santo Tomé	-	-	-	-	-
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	207	-	207	7.246	1.500

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

PIMIENTO

CUADRO N° 73 : Producción de pimienta. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
77/78	115	-	115	10.435	1.200
78/79	100	10	90	5.556	500
79/80	65	5	60	6.500	390
80/81	66	-	66	8.485	560
81/82	60	-	60	10.333	620

Nota: No se registran datos anteriores a la cosecha del 77/78.

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.

CUADRO Nº 74: Producción de pimiento fresco de época. Provincia de Corrientes. Período 1981-1982.

Departamento	Superficie en Hectáreas			Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
Bella Vista	10	-	10	11.000	110
Berón de Astrada	-	-	-	-	-
Capital	5	-	5	10.600	53
Concepción	4	-	4	10.750	43
Curuzú-Cuatiá	-	-	-	-	-
Empedrado	20	-	20	9.800	196
Esquina	-	-	-	-	-
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	-	-	-	-	-
Goya	5	-	5	9.800	49
Itatí	-	-	-	-	-
Ituzaingó	-	-	-	-	-
Lavalle	4	-	4	10.250	41
Mburucuyá	-	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-	-
Monte Caseros	-	-	-	-	-
P. de los Libres	-	-	-	-	-
Saladas	10	-	10	10.600	106
San Cosme	2	-	2	11.000	22
S.L. del Palmar	-	-	-	-	-
San Martín	-	-	-	-	-
San Miguel	-	-	-	-	-
San Roque	-	-	-	-	-
Santo Tomé	-	-	-	-	-
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	60	-	60	10.333	620

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones agrícolas.

TOMATE

CUADRO Nº 75 : Tomate: Superficie cultivada (en Hectáreas).

PROVINCIA	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	300	2.430	2.520	2.530	2.400	2.620	2.700	2.500	2.700	2.700
Catamarca	224	220	185	234	286	400	400	400	420	400
Cordoba	380	220	553	265	280	280	250	300	310	660
Corrientes	163	440	1.224	853	1.060	1.290	1.255	1.700	2.200	2.200
Chaco	198	76	61	52	37	40	26	40	15	-
Chubut	165	166	134	145	150	150	175	180	190	126
Entre Ríos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	173	86	80	140	110	230	245	180	150	140
Jujuy	2.385	2.461	1.652	2.746	2.114	2.130	1.024	2.050	1.760	1.450
La Pampa	-	-	-	350	200	160	350	120	150	30
La Rioja	310	401	375	400	530	530	530	560	600	570
Mendoza	4.700	3.050	6.100	7.650	7.570	7.160	7.800	8.000	6.300	6.300
Misiones	103	100	115	117	100	90	65	70	165	180
Nariño	60	60	80	112	123	150	143	120	90	130
Rio Negro	5.600	5.800	7.140	7.480	8.540	6.750	6.750	5.000	4.700	5.600
Salta	3.730	4.053	3.990	4.116	4.250	4.090	2.820	3.200	3.050	2.250
San Juan	1.606	1.540	2.030	2.120	2.270	2.130	2.370	2.000	1.600	1.600
San Luis	87	64	80	110	130	90	87	100	90	100
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Santa Fe	700	680	600	600	600	590	590	700	610	630
Santiago del Estero	3.700	4.300	5.300	5.500	4.200	3.900	3.700	4.600	4.500	5.000
Tucumán	966	750	900	940	1.000	1.300	930	980	1.000	830
Tierra del Fuego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	27.600	28.900	33.130	37.050	35.950	34.080	32.210	32.800	30.600	30.900

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 76 : Tomate: Producción nacional (en toneladas).

Provincia	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	37.300	67.700	60.900	87.000	81.100	91.700	93.000	90.000	84.400	81.000
Catamarca	1.870	467	1.230	4.400	4.300	4.350	4.320	4.300	5.700	5.700
Córdoba	9.140	3.250	14.700	8.000	6.600	3.270	6.300	5.300	6.500	12.500
Corrientes	3.422	10.700	10.700	22.600	25.800	11.590	19.040	26.600	50.300	49.100
Chaco	6.220	2.075	1.640	1.770	1.220	1.200	660	1.000	450	-
Chubut	1.560	1.299	1.250	1.380	1.420	1.230	1.760	1.800	1.700	2.100
Formosa	1.918	2.460	2.100	1.650	1.100	514	1.130	1.100	200	900
Jujuy	37.863	40.588	27.400	62.000	16.380	7.680	10.020	48.100	39.300	40.100
La Pampa	-	-	-	3.000	3.080	1.800	1.500	1.500	1.500	540
La Rioja	3.870	5.550	5.300	12.000	22.000	20.800	13.100	8.600	11.900	12.000
Mendoza	59.500	60.200	70.200	117.000	108.700	83.000	74.400	104.000	52.400	83.000
Misiones	1.090	680	1.700	900	1.300	280	370	600	950	1.600
Neuquén	860	910	1.100	2.100	1.070	1.730	2.470	1.500	1.250	1.280
Río Negro	94.000	106.400	103.000	133.000	136.000	108.200	132.600	57.000	50.500	60.000
Salta	37.407	71.852	70.300	79.200	57.800	15.396	36.110	73.400	66.400	58.700
San Juan	22.700	19.900	33.200	40.000	33.800	35.400	43.000	30.000	20.600	24.000
San Luis	550	199	380	500	230	220	170	300	350	400
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Santa Fe	19.000	25.000	21.000	22.000	20.200	23.300	23.100	26.000	20.700	20.000
Sgo. del Estero	55.900	56.000	50.000	30.000	70.000	50.900	61.000	83.000	81.000	80.000
Tucumán	15.730	11.570	15.400	17.000	18.100	23.440	8.450	9.900	4.900	13.000
TOTALES	409.900	486.800	491.500	645.500	610.200	486.000	532.500	574.000	501.000	546.000

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO Nº 77 : Tomate: Producción por hectárea (en kg).

Provincias	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	16.955	28.208	26.478	34.387	33.792	35.134	34.832	36.585	32.462	30.000
Catamarca	8.348	4.246	7.455	13.750	15.035	10.875	10.800	13.438	13.571	14.250
Córdoba	25.389	22.109	26.582	30.888	25.191	26.160	25.200	25.238	25.000	20.833
Corrientes	21.255	25.500	13.648	26.495	26.327	13.265	17.153	24.630	23.952	23.381
Chaco	31.414	27.303	30.943	30.038	32.973	31.579	27.500	33.333	30.000	-
Chubut	9.455	7.825	9.328	9.517	9.467	9.044	10.057	10.000	8.947	16.667
Formosa	16.973	28.605	26.250	11.786	10.000	6.268	6.706	6.112	2.000	9.000
Jujuy	20.861	16.500	16.486	22.578	9.339	8.571	9.785	23.463	22.329	27.655
La Pampa	-	-	-	15.000	15.400	15.000	15.000	12.500	10.000	18.000
La Rioja	14.885	14.840	15.362	31.579	43.564	39.245	24.717	20.000	20.517	21.053
Mendoza	12.660	11.921	11.508	15.294	14.359	13.154	13.286	13.000	14.556	13.175
Misiones	10.583	-	14.655	10.843	15.294	8.235	7.200	8.571	5.758	9.412
Neuquén	14.333	17.500	15.068	18.750	14.657	14.417	17.273	13.636	13.889	10.667
Río Negro	16.786	19.310	14.791	17.051	17.237	18.258	19.791	13.571	12.625	11.539
Salta	15.560	-	17.619	19.242	14.486	10.083	12.850	22.938	22.133	26.682
San Juan	16.966	15.794	17.428	21.340	19.010	19.084	19.457	18.700	20.600	21.818
San Luis	8.461	6.219	5.846	5.556	3.067	3.667	3.148	3.750	4.375	4.000
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000
Santa Fe	30.159	37.879	37.168	37.931	34.828	40.877	42.000	41.270	35.085	37.736
Sgo. del Estero	22.540	20.000	16.835	8.955	19.444	16.419	16.486	18.864	18.000	18.605
Tucumán	20.167	16.069	17.111	18.085	18.100	18.031	9.086	11.647	9.800	16.250
TOTALES	17.328	18.651	16.582	18.865	18.305	18.364	18.236	19.007	19.494	18.893

FUENTE: Alternativas para la industrialización y.... CFI, 1980.

CUADRO Nº 77 : Tomate: Producción por hectárea (en kg).

Provincias	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	16.955	28.208	26.478	34.387	33.792	35.134	34.832	36.585	32.462	30.000
Catamarca	8.348	4.246	7.455	13.750	15.035	10.875	10.800	13.438	13.571	14.250
Córdoba	25.389	22.109	26.582	30.888	25.191	26.160	25.200	25.238	25.000	20.833
Corrientes	21.255	25.500	13.648	26.495	26.327	13.265	17.153	24.630	23.952	23.381
Chaco	31.414	27.303	30.943	30.038	32.973	31.579	27.500	33.333	30.000	-
Chubut	9.455	7.825	9.328	9.517	9.467	9.044	10.057	10.000	8.947	16.667
Formosa	16.973	28.605	26.250	11.786	10.000	6.268	6.706	6.112	2.000	9.000
Jujuy	20.861	16.500	16.486	22.578	9.339	8.571	9.785	23.463	22.329	27.655
La Pampa	-	-	-	15.000	15.400	15.000	15.000	12.500	10.000	18.000
La Rioja	14.885	14.840	15.362	31.579	43.564	39.245	24.717	20.000	20.517	21.053
Mendoza	12.660	11.921	11.508	15.294	14.359	13.154	13.286	13.000	14.556	13.175
Misiones	10.583	-	14.655	10.843	15.294	8.235	7.200	8.571	5.758	9.412
Neuquén	14.333	17.500	15.068	18.750	14.657	14.417	17.273	13.636	13.889	10.667
Río Negro	16.786	19.310	14.791	17.061	17.237	18.258	19.791	13.571	12.625	11.539
Salta	15.560	-	17.619	19.242	14.486	10.083	12.850	22.938	22.133	26.682
San Juan	16.966	15.794	17.428	21.340	19.010	19.084	19.457	18.700	20.600	21.818
San Luis	8.461	6.219	5.846	5.556	3.067	3.667	3.148	3.750	4.375	4.000
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000
Santa Fe	30.159	37.879	37.168	37.931	34.828	40.877	42.000	41.270	35.085	37.736
Sgo. del Estero	22.540	20.000	16.835	8.955	19.444	16.419	16.486	18.864	18.000	18.605
Tucumán	20.167	16.069	17.111	18.085	18.100	18.031	9.086	11.647	9.800	16.250
TOTALES	17.328	18.651	16.582	18.865	18.305	18.364	18.236	19.007	19.494	18.893

FUENTE: Alternativas para la industrialización y.... CFI, 1980.

CUADRO Nº 78 : Tomate: Producción nacional de "época"  
(en toneladas)

Provincia	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Buenos Aires	37.300	67.700	60.900	87.000	81.100	91.700	93.000	90.000	84.400	81.000
Catamarca	1.870	467	1.230	4.400	4.300	4.350	4.320	4.300	5.700	5.700
Corrientes	-	-	-	-	-	4.020	1.540	1.600	-	-
Chaco	3.150	2.075	1.640	1.770	1.220	1.200	660	1.000	450	-
Chubut	1.560	1.299	1.250	1.380	1.420	1.230	1.780	1.800	1.700	2.100
Formosa	670	2.460	2.100	-	-	290	-	-	-	-
Jujuy	900	230	200	250	280	380	820	800	900	800
La Pampa	-	-	-	3.000	3.080	1.800	1.500	1.500	1.500	540
La Rioja	3.870	5.550	5.300	12.000	22.000	20.800	13.100	8.600	11.900	12.000
Mendoza	59.500	60.200	70.200	117.000	108.700	83.000	74.400	104.000	52.400	83.000
Misiones	-	-	-	-	-	-	-	400	350	700
Neuquén	860	910	1.100	2.100	1.070	1.730	2.470	1.500	1.250	1.280
Río Negro	94.000	106.400	103.000	133.000	136.000	108.200	132.600	57.000	50.500	60.000
Salta	4.230	4.352	3.400	3.600	1.900	3.370	1.810	3.000	2.900	2.900
San Juan	22.700	19.900	33.200	40.000	33.800	35.400	43.000	30.000	20.600	24.000
San Luis	550	199	380	500	230	220	170	300	350	400
Santa Cruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Santa Fe	19.000	25.000	21.000	22.000	20.200	23.300	23.100	26.000	20.700	20.000
Sgo. del Estero	55.900	56.000	50.000	30.000	70.000	50.900	61.000	83.000	81.000	80.000
Tucumán	-	11.570	15.400	17.000	18.100	23.440	8.450	9.900	4.900	13.000
TOTALES	315.200	367.570	385.000	483.000	510.000	458.600	470.000	430.000	348.000	400.000

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 79 : Tomate: Producción nacional de "primicia"  
(en toneladas)

Provincia	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79	1979/80
Corrientes	3.422	10.700	10.700	22.600	25.800	7.570	17.500	25.000	50.300	49.100
Chaco	3.070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formosa	1.248	-	-	1.650	1.100	224	1.130	1.100	200	900
Jujuy	36.963	40.350	27.100	61.750	16.100	7.300	9.200	47.300	38.400	39.300
Misiones	1.090	680	1.700	900	1.300	280	370	200	600	900
Salta	33.177	67.500	66.900	75.600	55.900	12.026	34.300	70.400	63.500	55.800
Tucumán	15.730	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALES	94.700	119.230	106.500	162.500	100.200	27.400	62.500	144.000	153.000	146.000

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 80 : Distribución jurisdiccional de la producción industrial del  
tomate - (Año 1979 - Tns)

JURISDICCION	Materia prima	Al natural	Deshidra tado	Jugo	Extracto	Pickles o Enc.	Salsa o aliño	Total
Cap. Fed.	17.442	4.133	-	2.085	-	-	-	6.218
Buenos Aires	163	608	-	-	-	1	-	64
Mendoza	40.420	12.125	52	2.134	1.135	10	767	16.359
Río Negro	15.185	4.525	-	399	5.847	-	-	10.771
Córdoba	833	1.917	1	-	-	-	-	1.923
Sgo. del Est.	1.608	944	-	-	-	-	-	944
La Rioja	1.652	606	-	-	7	-	-	613
Santa Fe	215	186	-	-	-	8	-	194
San Juan	13.088	1.324	-	-	942	-	-	2.269
TOTALES	90.606	25.820	53	4.618	7.931	19	767	39.355

-137-

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un  
conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 81 : Producción de tomate. Provincia de Corrientes.

Cosecha	Superficie en Hectáreas			Rendi- miento Kg/ha	Producción Tn
	Cultivada	No cosechada	Cosechada		
67/68	18	-	18	14.444	260
68/69	90	-	90	23.667	2.130
69/70	110	35	75	20.933	1.570
70/71	163	2	161	21.255	3.422
71/72	440	20	420	25.476	10.700
72/73	1.224	440	784	13.648	10.700
73/74	853	-	853	26.495	22.600
74/75	1.060	80	980	26.327	25.800
75/76	1.020	390	630	12.016	7.570
76/77	1.150	140	1.010	17.327	17.500
77/78	1.600	600	1.000	25.000	25.000
78/79	2.200	100	2.100	23.952	50.300
79/80	2.200	100	2.100	23.381	49.100
80/81	2.020	1.250	770	22.338	17.200
81/82	810	290	520	20.192	10.500
82/83	1.300	5	1.295	27.954	36.200
Total país 82/83	5.000	5	4.995	26.106	130.400

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería.



CUADRO N° 82: Producción de tomate temprano por Departamento. Provincia de Corrientes. Período 1982-1983.

Departamento	Superficie en Hectáreas		Cosechadas	Rendimiento Kg/Ha	Producción Toneladas
	Cultivadas	No cosechadas			
Bella Vista	900	5	895	28.000	25.060
Berón de Astrada	-	-	-	-	-
Capital	20	-	20	25.000	500
Concepción	150	-	150	28.000	4.200
Curuzú-Cuatíá	4	-	4	26.000	104
Empedrado	30	-	30	29.000	870
Esquina	3	-	3	26.000	78
Gral. Alvear	-	-	-	-	-
Gral. Paz	5	-	5	25.000	125
Goya	10	-	10	31.700	317
Itatí	15	-	15	26.667	400
Ituzaingó	10	-	10	25.000	250
Lavalle	25	-	25	27.000	675
Mburucuyá	12	-	12	29.417	353
Mercedes	4	-	4	25.000	100
Monte Caseros	4	-	4	27.000	108
P. de los Libres	-	-	-	-	-
Saladas	80	-	80	28.750	2.300
San Cosme	15	-	15	27.333	410
S.L. del Palmar	10	-	10	27.000	270
San Martín	-	-	-	-	-
San Miguel	3	-	3	26.667	80
San Roque	-	-	-	-	-
Santo Tomé	-	-	-	-	-
Sauce	-	-	-	-	-
Totales	1.300	5	1.295	27.954	36.200

FUENTE: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Servicio Nacional de Economía y Sociología Rural. Estimaciones Agrícolas.

FLORICOLAS  
. Gladiolo

CUADRO N° 83 : Producción de flores. Provincia de  
Corrientes. Campaña 1977-78.

Superficie Cultivada	en Has. Cosechada	Producción en docenas
497	434	5.315.167

FUENTE: INTA, Programa Regional de Extensión Rural (Período 1-7-78 -  
30-6-83).

##### 5. DESTINO DE LA PRODUCCION

En este punto, como ocurriera con el anterior 4., se ha recurrido a las fuentes mencionadas y su correspondiente actualización por medio del análisis de I.N.D.E.C. En lo que respecta al mercado internacional y los precios se han elaborado estadísticas a partir de datos obtenidos en el G.A.T.T., las cuales son de suma importancia para la orientación del comercio exterior. Asimismo se ha tratado de volcar la mayor cantidad de datos en aquellos productos estratégicos pasibles de comercialización exterior.

ARROZ

CUADRO N° 83 : Indicadores de la demanda interna de arroz.

Año comercial	Stock inicial (elaborado)	Producción	Produc.arroz elaborado	Oferta arroz elaborado	Exportaciones	Consumo	Stock final	Consumo por habitante
1960/61/62		149	97	122	12	95	15	4,5
1962/63	15	182	118	133	35,7	90	7	4,2
1963/64		178	116	123	11	86	26	3,9
1964/65	26	190	124	150	5,2	101	44	4,6
1965/66	44	267	174	218	49,4	106	63	4,7
1966/67	63	165	107	170	39	106	25	4,6
1967/68	25	217	141	166	44,8	109	12	4,7
1968/69	12	283	184	196	53,9	111	31	4,8
1969/70	31	345	224	255	75,4	117	63	4,9
1970/71	63	407	265	328	100	148	80	6,1
1971/72	80	288	187	267	72,1	150	45	6,1
1972/73	45	294	191	236	20,0	165	51	6,7
1973/74	51	260	169	220	28,1	135	37	5,4
1974/75	37	315	205	242	39,6	130	72	5,1
1975/76	72	351	228	300	55,9	141	103	5,5
1976/77	103	309	201	304	102,7	140	61	5,3
1977/78	61	320	208	269	157,9	135	-24	5,4
1978/79	-24	331	215	191	100	128	-37	5,2

-144-

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CPI, 1980.

CUADRO N° 84 : Comercio mundial de arroz: ordenamiento de los países según el volumen de las exportaciones mundiales. Año 1977.

Orden	País	Volumen exportado en miles de Tn	% Participación
1	Thailandia	2.957,1	27.0
2	USA	2.287,5	20.9
3	China	2.200,0	20.1
4	Pakistán	844,0	7.7
5	Birmania	630,0	5.7
6	Brasil	405,7	3.7
7	Italia	303,0	2.8
8	Egipto	223,0	2.0
9	Australia	222,9	2.0
10	Argentina	192,4	1.8
11	Corea Rep. Democ.	-	-
12	Uruguay	100,0	0.9
TOTAL mundial comercializado		10.959,2	100.0

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 85 : Relación entre el volumen de producción y la comercialización mundial. Participación argentina en arroz total. Volumen en miles de toneladas.

Período	Producción		%	% de comercialización s/ volumen de produc.	
	Mundial	Argentina		Mundial	Argentina
1970/71	307.867	288	0.09	2.6	34.4
1971/72	307.147	294	0.09	2.6	31.3
1972/73	295.608	260	0.08	2.8	9.0
1973/74	324.468	316	0.09	2.4	12.8
1974/75	320.003	351	0.11	2.3	11.0
1975/76	359.693	309	0.08	2.2	23.2
1976/77	350.171	320	0.09	2.7	28.9
1977/78	366.505	310	0.08	2.3	63.1

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 86: Comercio mundial de arroz con cáscara y descascarado. Oferta mundial.  
(en millones de U\$S).

País	Porcentaje de la oferta mundial						
	1976	1980	1976	1977	1978	1979	1980
TOTAL MUNDIAL	203.66	401.43	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
USA	124.44	205.04	61.1	50.9	40.4	41.2	51.1
Italia	18.46	33.91	9.1	8.2	4.8	7.7	8.4
Australia	0.01	10.21	-	1.8	0.5	2.5	2.5
Grecia	-	6.33	-	1.5	0.3	0.5	1.6
Holanda	6.22	6.15	3.1	1.1	0.5	0.5	1.5
España	0.16	6.06	0.1	1.3	0.7	2.1	1.5
Surinam	13.00	43.03	6.4	4.5	6.5	10.8	10.7
Pakistán	2.35	23.74	1.2	0.5	4.3	7.5	5.9
Burma	-	22.50	-	0.7	7.2	2.9	5.6
Thailandia	2.71	10.67	1.3	0.4	1.6	1.5	2.7
Argentina	6.15	8.95	3.0	8.2	8.0	4.3	2.2
Uruguay	20.08	8.58	9.9	7.2	6.5	3.9	2.1
Egipto	3.89	6.07	1.9	4.1	1.3	1.0	1.5
India	0.09	4.12	-	0.1	0.1	0.5	1.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.  
FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 87 : Demanda mundial de arroz con cáscara y descascarado (en millones de U\$S).

País	1976	1977	1978	1979	1980	Tasa de crecimiento anual Período 1976-80
TOTAL MUNDIAL	250.09	302.65	426.73	427.90	720.74	29.9
Rep. Corea	46.43	13.45	-	67.55	316.34	-
Holanda	52.50	37.63	41.68	47.66	73.78	9.6
Bélgica-Lux.	17.39	22.01	21.58	49.08	63.25	40.3
Rep. Fed. Alemana	45.81	54.97	64.22	46.29	48.25	- 0.7
Srilanka	-	-	44.14	56.74	45.72	-
Italia	11.73	36.64	94.97	59.53	44.97	38.1
Francia	15.96	35.71	48.21	37.60	37.28	18.5
Reino Unido	18.49	42.32	54.48	40.27	26.52	7.0
Portugal	1.96	14.31	1.58	34.46	15.34	64.7
Canadá	12.19	9.78	11.78	12.40	14.90	6.6
Suiza	5.25	6.62	8.91	8.24	11.52	19.6
Finlandia	1.58	3.24	4.47	6.06	6.98	44.7
Arabia Saudita	14.47	15.41	26.63	17.94	5.73	-15.7
Yugoeslavia	2.35	7.92	0.40	2.32	1.87	-15.5
Noruega	1.48	1.16	1.72	1.43	1.84	6.7
Hong Kong	-	0.01	0.48	-	1.21	-
Singapur	-	-	-	0.17	1.06	-

FUENTE: G A T T .

NOTA: Las diferencias entre las cifras totales y parciales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° - 88 : Exportación de arroz. Evolución del volumen exportado desde 1969, para arroz con cáscara, semilla, elaborado, arrocín y quebrado.

Posición arancelaria: 10.06  
 10.06.01.01. con cáscara  
 10.06.01.02. para semilla  
 10.06.02.01. arrocín  
 10.06.02.02. quebrado (1/2 y 1/4 grana)  
 10.06.02.03. arroz elaborado

Clases de arroz exportado - volumen en miles de Tn							
Período	Elaborado	Arrocín	Quebrado	Sub total	Cáscara	Semilla	Total
1969	48,6	5,1	17,8	71,5	3,2	-	74,7
1970	41,4	0,5	30,7	72,6	26,6	-	99,2
1971	25,7	0,9	29,4	56,0	36,0	0,005	92,0
1972	2,3	0,2	15,2	17,7	5,6	-	23,3
1973	12,6	0,02	10,7	23,3	17,3	-	40,6
1974	1,5	0,5	12,7	14,7	23,8	-	38,5
1975	33,3	0,1	21,0	54,4	17,4	-	71,8
1976	53,1	0,5	24,5	78,1	14,3	0,1	92,5
1977	71,5	-	41,4	112,9	82,7	-	195,6
1978	20,9	1,2	22,4	44,5	84,4	0,02	128,9
1979 (hasta noviembre)	30,4	0,8	18,7	49,9	27,6	-	77,5

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 89 : Exportación de arroz. Evolución del monto en dólares desde 1969, para arroz cáscara, semilla, elaborado, arrocín y quebrado.

Posición arancelaria: 10.06.

10.06.01.01. con cáscara  
10.06.01.02. para semilla  
10.06.02.01. arrocín  
10.06.02.02. quebrado (1/2 y 1/4 grana)  
10.06.02.03. arroz elaborado

Clases de arroz exportado - Monto en miles de U\$S

Período	Elaborado	Arrocín	Quebrado	Sub-Total	Cáscara	Semilla	Total
1969	5.662,5	522,4	1.490,6	7.675,5	321,9	-	7.997,4
1970	4.483,4	27,7	2.111,7	6.622,8	2.396,3	-	9.019,1
1971	3.394,3	51,5	1.773,5	5.219,3	4.266,5	0,8	9.486,6
1972	346,9	10,0	1.187,3	1.544,2	668,9	-	2.213,1
1973	4.114,2	2,1	1.478,8	5.595,1	6.375,4	-	11.970,5
1974	794,2	100,0	+ 3.238,55	4.132,7	10.752,3	-	14.885,0
1975	12.030,2	15,3	4.754,3	16.799,8	4.736,7	-	21.536,5
1976	11.674,5	38,0	2.054,5	13.767,0	3.165,2	34,6	16.966,8
1977	17.346,3	-	4.494,0	21.840,3	18.707,0	-	40.547,3
1978	8.095,4	269,0	3.507,5	11.871,9	24.716,2	3,6	36.591,7
1979 (has- ta noviembre)	11.630,2	111,7	2.995,0	14.736,9	8.444,5	-	23.181,4

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO Nº 90 : Exportación de arroz. Evolución del precio medio en U\$S/Kg desde el año 1969, para arroz cáscara, semilla, elaborado, arrocín y quebrado.

Posición arancelaria: 10.06  
 10.06.01.01. con cáscara  
 10.06.01.02. para semilla  
 10.06.02.01. arrocín  
 10.06.02.02. quebrado (1/2 y 1/4 grana)  
 10.06.02.03. arroz elaborado

Clases de arroz exportado - Precio medio U\$S/Kg

Período	Elaborado	Arrocín	Quebrado	Cáscara	Semilla
1969	0,117	0,103	0,084	0,101	-
1970	0,108	0,055	0,069	0,900	-
1971	0,132	0,057	0,060	0,119	0,160
1972	0,150	0,050	0,078	0,119	-
1973	0,327	0,105	0,138	0,370	-
1974	0,545	0,200	0,255	0,452	-
1975	0,361	0,153	0,226	0,272	-
1976	0,220	0,076	0,084	0,221	0,342
1977	0,243	-	0,109	0,226	-
1978	0,387	0,224	0,157	0,293	0,190
1979 (hasta noviembre)	0,383	0,137	0,160	0,306	-

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 91 : Exportación de arroz cáscara. Evolución del volumen exportado desde el año 1969 discriminado por países de destino. Posición arancelaria: 10.06.01.01. Arroz cáscara excluido para semilla.

Países	1969	1970	T O N	E L A	D A S	Total 5 años	Promedio anual
<u>América</u>	-	2.835	1.519	1.658	7.988	13.994	2.798,8
Chile	-	2.338	-	-	7.982	10.320	2.064,0
Brasil	-	-	1.419	1.637	-	3.056	611,2
Canadá	-	497	-	-	-	497	248,5
Paraguay	-	-	100	-	-	100	200,0
Venezuela	-	-	-	21	-	21	4,2
<u>Africa</u>	-	217	2.705	-	401	3.323	664,6
Congo (Kinshasa)	-	-	336	-	-	336	67,2
Liberia	-	-	198	-	-	198	39,6
Sudáfrica	-	217	2.171	-	401	2.789	557,8
<u>Asia</u>	2.366	9.914	5.763	-	4.065	22.108	4.421,6
China Popular	-	-	-	-	400	400	80,0
Israel	2.366	9.169	5.763	-	3.665	20.963	4.192,6
Líbano	-	745	-	-	-	745	149,0
<u>Europa</u>	787	13.673	26.031	3.978	4.805	49.274	9.854,8
Alemania Occ.	-	4.563	9.603	1.256	550	15.972	3.194,4
Bélgica	-	792	2.329	747	297	4.165	833,0
Checoslovaquia	-	-	-	-	900	900	180,0
Francia	-	1.071	671	-	101	1.843	368,6
Holanda	248	2.989	11.850	1.752	1.727	18.566	3.713,2
Irlanda Rep.	-	189	-	-	-	189	37,8
Reino Unido	524	3.994	1.578	223	1.230	7.549	1.509,8
Islandia	-	75	-	-	-	75	15,0
Suecia	15	-	-	-	-	15	3,0
TOTAL	3.153	26.639	36.018	5.636	17.253	88.699	17.739,8
N° Países com- pradores	4	12	11	6	10	43	9

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz.  
CFI, 1980.

CUADRO N° 92 : Exportación de arroz cáscara. Evolución del volumen exportado desde el año 1974 discriminado por países de destino. Posición arancelaria: 10.06.01.01. Arroz cáscara excluido para semilla.

Países	1974	1975	1976	1977	1978	Total de 5 años	Promedio anual	1979 (11 meses)
<u>América</u>	-	-	7.713	692	1.691	10.096	2.019,2	2.659
Chile	-	-	7.713	692	-	8.405	1.681,0	-
Paraguay	-	-	-	-	1.691	1.691	338,2	-
Brasil	-	-	-	-	-	-	-	2.659
<u>Africa</u>	794	-	-	586	4.298	5.678	1.135,6	796
Sudáfrica	794	-	-	586	4.298	5.678	1.135,6	796
<u>Asia</u>	4.618	1.000	3.236	16.326	1.496	26.676	5.335,2	3.458
Israel	4.618	1.000	3.236	16.276	1.496	26.626	5.325,2	2.708
Chipre	-	-	-	50	-	50	10	-
Líbano	-	-	-	-	-	-	-	750
<u>Europa</u>	18.245	16.415	3.344	65.072	76.865	180.121	36.024,2	20.710
Alemania Occ.	2.234	630	1.012	419	8.211	12.506	2.501,2	6.321
Alemania Dem.	-	1.274	-	-	-	1.274	254,8	-
Bélgica	-	3.278	903	1.038	338	5.557	1.111,4	-
Checoslovaquia	4.424	-	-	-	-	4.424	884,8	-
Portugal	-	-	-	-	7.265	7.265	1.453,0	-
Dinamarca	347	-	-	-	-	347	69,4	-
Finlandia	-	-	-	797	-	797	159,4	-
Francia	396	160	-	683	-	1.239	247,8	-
Holanda	10.577	8.992	1.429	59.339	22.489	102.826	20.565,2	4.908
Italia	-	-	-	1.915	37.611	39.526	7.905,2	1.090
Reino Unido	447	2.081	-	-	-	2.528	505,6	-
URSS	-	-	-	880	-	880	176,0	-
España	-	-	-	-	-	-	-	8.391
Suiza	-	-	-	-	952	952	190,4	-
TOTAL	23.837	17.415	14.293	82.675	84.351	222.571	44.514,2	27.624
N° Países com- pradores	8	7	5	11	9	40	8	8

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 93 : Exportación de arroz cáscara (10.06.01.01).  
Clientes tradicionales argentinos. Evolución  
de los precios medios de venta en U\$S/Tn. FOB.

Año	Aca. Chile	Africa Sudáfrica	Asia Israel	E u r o p a			Reino Unido	Francia
				Alemania Occ.	Bélgica	Holanda		
1969	-	-	100	-	-	96	114	-
1970	113	78	-	86	132	86	90	139
1971	-	128	79	126	129	132	98	130
1972	-	-	-	132	132	133	132	-
1973	361	175	390	143	156	361	518	150
1974	-	453	418	476	-	459	560	454
1975	-	-	306	259	264	275	285	118
1976	207	-	213	210	275	293	-	-
1977	216	115	218	221	227	233	-	115
1978	-	311	250	333	300	284	-	-
1979	-	366	288	327	-	302	-	-
1980	-	283	316	403	-	301	-	-
1981	447	398	441	430	-	421	-	-
1982*	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Datos para los diez primeros meses de 1982.

FUENTES: Funes, Jorge A.: Estudio del mercado y comercialización del arroz,  
CFI, 1980.

INDEC.

CUADRO N° 94 : Exportación de arroz cáscara (10.06.01.01)  
Nuevos clientes argentinos y clientes im-  
portantes discontinuos. Precios medios paga-  
dos en U\$S/Tn. FOB.

País	1977	1978	1979	1980	1981	1982*
Brasil			377	372		
Paraguay		103				
Perú				416		
Corea del S.					411	
España			281		385	
Italia	170	299	168		305	
Portugal		282			441	317
Suiza		325				
URSS	230					
Posesiones Francesas					395	

\* Datos para los primeros meses de 1982.

FUENTE: Funes, Jorge A.: Estudio del mercado y comercialización del  
arroz. CFI, 1980; e INDEC.

CUADRO N° 95 : Exportación de arroz elaborado (10.06.02.03).  
Clientes tradicionales argentinos. Evolución  
del precio medio de venta en U\$S/Tn. FOB.

Año	América			Asia y Africa		
	Chile	Paraguay	Cuba	Sudáfrica	Israel	Is. Mauricio
1969	117	-	-	-	97	-
1970	121	-	-	127	85	-
1971	-	-	-	-	-	-
1972	234	-	-	-	-	-
1973	398	-	-	352	-	-
1974	-	-	-	-	488	-
1975	340	-	-	181	216	164
1976	227	285	254	229	206	221
1977	263	279	224	236	230	230
1978	444	378	354	423	279	-
1979	450	323	-	325	-	-
1980	485	420	-	391	-	-
1981	560	864	-	465	485	-
1982*	473	459	-	410	-	-

\* Datos para los diez primeros meses de 1982.

FUENTES: Funes, Jorge A.: Estudio del mercado y comercialización del arroz,  
CFI, 1980.

INDEC.

CUADRO N° 96 : Exportación de arroz elaborado (10.06.02.03)  
Clientes tradicionales argentinos. Evolución  
del precio medio de venta en U\$S/Tn. FOB.

E U R O P A

Años	Alemania	Bélgica	Francia	Holanda	Portugal	Reino Unido
1969	111	105	128	136	100	106
1970	106	90	134	116	105	106
1971	122	136	-	130	95	138
1972	141	137	148	126	-	153
1973	319	195	264	219	-	327
1974	440	-	-	-	519	640
1975	294	175	145	264	260	-
1976	209	-	86	219	235	-
1977	230	-	-	232	250	-
1978	-	-	361	380	-	-
1979	279	-	-	202	419	-
1980	-	-	-	-	-	-
1981	473	529	-	-	-	-
1982*	-	-	-	-	-	-

\* Datos para los primeros meses de 1982.

FUENTE: Funes, Jorge A.: Estudio del mercado y comercialización del arroz.  
CFI, 1980.

INDEC.

CUADRO N° 97 : Exportación de arroz elaborado (10.06.02.03).  
Nuevos clientes argentinos y clientes importantes discontinuos. Precios medios pagados en U\$S/Kg. FOB.

Países	1975	1976	1977	1978	1979
<u>América</u>					
Brasil					388
R. Dominicana			259		
<u>Europa</u>					
URSS	417		230		
<u>Africa</u>					
Angola					410
Gabón				375	408
Nigeria			237	509	
Senegal		85			
<u>Asia</u>					
Arabia Saudita					425

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 98 : Importación de arroz. Evolución desde 1969 para arroz cáscara, semilla, y elaborado.

Posición arancelaria: 10.06

Arroz cáscara (excluída semilla)

Posición arancelaria: 10.06.01.99

Período	P A I S E S						Precio medio en U\$S / Kg
	Uruguay		Italia		Total		
	Tn	U\$S	Tn	U\$S	Tn	U\$S	
1969/1977	N o r e g i s t r a o p e r a c i o n e s						
1978	1.083,2	529.835	-	-	1.083,2	529.835	0,294
1979 (hasta julio)	851,0	272.973	0,010	138	851,0	273.111	0,321

Arroz simplemente descascarillado (arroz cargo o arroz pardo)

Posición arancelaria: 10.06.02.00

nueva a partir de julio de 1979

Período		P A I S				Precio medio en U\$S / Kg
		Uruguay		Total		
		Tn	U\$S	Tn	U\$S	
1979	(1)	499,8	199.787	499,8	199.787	0,400
	(2)	500,0	89.081	500,0	89.081	0,178
TOTAL		999,8	288.868	999,8	288.868	0,289

FUENTE: Jorge A. Funes: Estudio del mercado y comercialización del arroz. CFI, 1980.

CUADRO N° 99 : ARABIA SAUDITA: Importaciones de arroz sin cáscara .  
(en miles de U\$S).

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
Australia	-	-	-	2.850	2.320	814	-	-	-	4.3	40.5
USA	22.760	10.580	465	1.510	800	530	73.1	83.6	42.4	38.2	13.9
China	580	210	362	50	50	1.000	1.4	-	-	1.0	-
Pakistán	30	10	334	2.500	1.930	772	-	-	40.1	34.5	33.4
India	210	80	381	410	300	732	-	1.0	1.0	2.1	5.3
Thailandia	7.260	2.000	275	280	130	464	13.8	5.0	9.0	9.7	2.2
TOTAL	33.600	14.470	431	8.160	5.230	641	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras totales y parciales corresponden a importaciones poco significativas  
FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N°100: REPUBLICA POPULAR DE COREA: Importaciones de arroz descascarado  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 5			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	177.140	46.430	262	656.210	230.310	351	100.0	100.0	-	22.4	72.8
Japón	-	-	-	214.660	86.010	401	-	-	-	75.5	27.2
Filipinas	-	-	-	110	20	182	-	-	-	-	-
TOTAL	177.140	46.430	262	870.970	316.340	363	100.0	100.0	-	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 101: SUIZA: Importaciones de arroz descascarado  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	6.720	2.730	406	13.000	6.810	524	51.9	60.9	40.7	52.5	59.1
Italia	7.620	2.470	324	10.300	4.630	449	47.0	29.6	47.1	45.4	40.1
TOTAL	14.360	5.200	362	23.330	11.500	493	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 102: ITALIA: Importaciones de arroz descascarado  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
Australia	-	-	-	15.750	6.950	441	-	14.4	1.0	9.9	15.5
Grecia	-	-	-	18.140	4.680	258	-	6.2	1.2	-	10.4
Thailandia	-	-	-	25.150	10.370	412	-	-	-	7.6	23.1
Egipto	16.540	3.240	196	6.750	2.390	354	27.7	16.2	-	-	5.3
Uruguay	-	-	-	4.240	1.930	455	-	2.9	-	-	4.3
Surinam	-	-	-	3.490	1.790	513	-	-	-	1.1	4.0
Colombia	-	-	-	3.440	1.300	378	-	-	3.4	-	2.9
Chile	-	-	-	1.000	310	311	-	-	8.2	1.3	1.0
Argentina	-	-	-	460	100	217	-	-	11.8	8.4	-
USA	41.440	8.460	204	59.250	15.140	255	72.1	57.5	46.8	71.2	33.7
TOTAL	58.090	11.730	202	137.620	44.970	327	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 103: HOLANDA: Importaciones de arroz descascarado  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	104.560	33.310	318	88.360	40.120	454	63.4	33.3	11.6	28.2	54.4
Italia	1.220	420	385	3.340	1.860	557	1.0	1.6	3.6	6.8	2.5
Rep. Fed. Alem.	1.870	950	508	640	340	531	1.8	-	-	-	1.0
Surinam	16.030	6.040	377	43.040	24.080	559	11.5	20.0	39.8	51.8	32.6
Uruguay	27.570	7.360	267	9.240	4.277	463	14.0	9.5	8.8	7.8	5.8
Argentina	9.090	2.650	291	5.790	2.480	428	5.1	16.0	13.9	2.1	3.4
TOTAL	165.980	52.500	316	152.170	73.780	485	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 104: REINO UNIDO: Importaciones de arroz descascarado  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	36.660	11.200	306	39.660	18.320	462	60.6	59.0	66.0	72.4	68.8
Holanda	9.620	2.670	277	5.490	2.940	535	14.4	5.4	1.2	3.0	11.0
Italia	9.000	2.660	295	970	620	639	14.4	13.8	1.3	7.3	2.3
India	-	-	-	4.720	3.500	741	-	-	-	4.6	13.2
Uruguay	7.110	1.920	270	750	350	467	10.4	7.8	20.7	11.2	1.3
TOTAL	62.570	18.490	295	53.200	26.620	500	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

SOJA

CUADRO N°105: Argentina. Soja: Consumo aparente.  
(en toneladas)

Año	Producción	Importación	Exportación	Consumo aparente
1970	26.800	-	-	26.800
1971	59.000	-	-	59.000
1972	78.000	-	-	78.000
1973	272.000	-	-	272.000
1974	496.000	-	-	496.000
1975	485.000	-	-	485.000
1976	695.000	-	8.220	686.780
1977	1.400.000	-	612.833	787.167
1978	2.500.000	-	1.982.862	517.138
1979	3.700.000	-	2.834.001	865.999
1980	3.500.000*	-	2.699.857	800.143
1981	3.770.000*	-	2.215.589	1.554.411
1982	S/D	-**	1.685.547**	S/D

\* Cifras provisionales o estimadas

\*\* Cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTES: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

Elaboración propia en base a datos del INDEC.

CUADRO N°106: **Argentina.** Soja. Consumo aparente de harina  
(en toneladas).

Año	Producción	Exportación	Consumo aparente
1970	15.523		
1971	24.714		
1972	35.192		
1973	106.853	13.940	112.913
1974	181.248	18.270	162.978
1975	382.140	131.162	250.978
1976	375.052	198.495	176.557
1977	436.831	307.436	129.395
1978	478.220	357.858	120.362
1979	537.829	346.799	191.030

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de  
un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N°107: Argentina. Soja: Consumo aparente de aceite.  
(en toneladas)

Año	Producción	Exportación	Consumo aparente
1970	3.442		
1971	5.334		
1972	9.174		
1973	24.625	21.962	2.663
1974	38.046	38.099	- 53
1975	80.192	20.527	59.665
1976	66.037	64.102	1.935
1977	90.519	39.819	50.700
1978	103.084	65.864	37.220
1979	114.258	80.786	33.472
1980	141.301	91.756	49.545
1981	172.212	69.886	102.326
1982*	S/D	102.630	S/D

\* Cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTES: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

INDEC.

CUADRO N° 108 : Soja: Exportación por países de destino.

PAISES	1976		1977		1978		1979	
	Tns	US\$	Tns	US\$	Tns	US\$	Tns	US\$
Alemania Federal	3.001	725.398	52.192	17.182.991	164.034	37.271.963	117.799	28.716.365
Bélgica	-	-	76.703	19.864.436	126.656	28.254.081	92.901	22.459.296
Brasil	-	-	-	-	6.000	1.560.000	99.761	24.527.715
China	-	-	-	-	33.135	7.530.370	93.916	22.992.323
Dinamarca	-	-	5.995	1.961.290	36.239	8.557.235	110.610	27.601.553
España	-	-	-	-	242.865	56.801.482	345.580	84.672.980
Italia	-	-	84.480	25.997.228	250.373	55.332.949	407.554	101.802.417
Países Bajos	75.219	15.425.631	255.023	73.563.362	737.386	168.554.374	1.200.794	299.040.351
Otros Países	-	-	138.440	43.712.130	386.174	90.903.635	365.086	91.116.586
TOTALES	78.220	16.151.029	612.833	182.281.437	1.982.862	454.766.089	2.834.001	702.936.586

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 109 : Aceite de Soja. Exportaciones. (en toneladas).

País	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982*
Alemania Fed.	361	-	-	160	1.205	-	-	2.518	2.000	-
Bolivia	-	-	1.217	896	6.481	5.529	3.598	7.858	10.387	3.469
Brasil	-	-	-	-	-	-	32.430	14.441	-	6.000
Chile	2.000	-	330	8.167	13.881	11.612	7.234	31.045	40.917	35.114
España	1.040	-	373	-	-	-	500	-	-	-
Holanda	9.993	18.837	9.250	2.921	7.364	606	2.019	-	-	-
India	-	-	-	-	-	15.243	-	-	-	2.173
Irán	-	-	-	7.450	7.900	5.587	-	-	-	10.862
Japón	-	-	2.398	301	-	-	-	-	-	-
Marruecos	-	-	3.150	2.960	-	-	-	-	-	6.000
Pakistán	-	-	-	-	-	-	11.242	8.498	-	2.862
Perú	-	-	-	14.770	-	16.319	50	5.298	50	12.450
Polonia	143	-	-	-	1.050	-	-	4.250	-	-
Sudáfrica	843	998	521	2.742	817	462	538	1.851	536	148
Túnez	-	-	1.000	-	-	2.991	6.688	-	-	-
Uruguay	3.998	5.373	2.287	1.200	200	-	700	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	4.059	10.999	-	-	-
Yugoslavia	-	-	-	8.804	-	-	-	-	-	-
Otros países	3.584	12.890	-	13.732	920	3.456	4.790	-	-	-
Barbados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,390
Tanzania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.375
Bangla Desh	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000	-
China Popular	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000	-
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	4.500	19.175
Francia	-	-	-	-	-	-	-	3.200	-	-
Libia	-	-	-	-	-	-	-	255	-	-
Singapur	-	-	-	-	-	-	-	1.547	-	-
Turquía	-	-	-	-	-	-	-	4.000	-	-
URSS	-	-	-	-	-	-	-	6.992	2.998	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-
TOTALES	21.962	38.098	20.526	64.103	39.818	65.864	80.786	91.756	69.886	102.630

\* Datos correspondientes al período enero-octubre 1982

FUENTES: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.  
INDEC.

CITRICOS EN GENERAL

CUADRO Nº 110 : Cítricos - Consumo aparente de jugos concentrados

Años	Producción	Exportaciones	Importaciones	Consumo Aparente
1971	22.687	16.475	S/D	6.212
1972	20.431	13.242	S/D	7.189
1973	16.100	12.271	S/D	3.883
1974	15.545	8.394	S/D	7.151
1975	13.432	5.409	S/D	8.023
1976	19.320	10.411	S/D	8.909
1977	21.339	13.709	S/D	7.630
1978	16.833 (14.322)	10.041	S/D	6.792 (4.281)
1979	14.315 (18.155)	9.202	54	5.113 (9.007)
1980	13.488 (26.190)	7.180	344	6.308(19.354)

( ) Estimación propia

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 111: Consumo aparente de aceites esenciales.

(En Tns)

Año	Producción	Exportación	Consumo Aparente
1971	S/D	54	S/D
1972	165	153	12
1973	249	243	6
1974	305	235	70
1975	217	186	31
1976	453	266	187
1977	485	312	173
1978	623	428	195
1979	664	471	193
1980	987	667	320

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización  
de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes.  
CFI, 1980

CUADRO N° 112 : Mermeladas y jaleas - Localización del consumo.

Zona o Provincia	Porcentaje
Area Metropolitana - Capital y Gran Buenos Aires	55
Rosario - Santa Fe	15
Córdoba	10
Mendoza - San Juan	8
Bahía Blanca y Sur	7
Otras zonas	5

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 113 : Cítricos: Destino de las exportaciones. Período 1970-1979  
(en kg)

Países	Limón	Naranja	Mandarina	Pomelo	Total
Alemania Dem.	9.853.993	4.709.880	-	1.692.843	16.256.716
Alemania Fed.	7.164.261	9.417.333	83.260	14.766.940	31.431.794
Arabia Saudita	-	2.720.000	-	-	2.720.000
Bélgica	27.000	3.708.442	47.500	436.736	4.219.678
Bolivia	-	47.382	24.900	-	72.282
Brasil	105.264	55.640	1.000	1.800	163.704
Checoslovaquia	16.778.140	6.841.001	-	700.000	24.319.141
Chile	273.907	26.234.727	152.186	129.290	26.790.110
Dinamarca	34.000	-	-	14.000	48.000
EEUU	-	340.000	-	-	340.000
Finlandia	775.431	182.050	-	17.000	974.481
Francia	13.017.727	32.243.426	633.807	38.209.288	84.104.248
Hungría	16.533.791	-	-	-	16.533.791
Irlanda EIRE	-	144.000	-	63.984	207.984
Italia	37.548	-	-	4.390.452	4.428.000
Noruega	20.890	147.600	10.000	-	178.490
Nueva Zelandia	-	759.320	-	-	759.320
Países Bajos	13.666.247	80.259.507	1.206.694	47.439.894	142.572.342
Polonia	37.398.885	481.000	-	-	37.879.885
Reino Unido	1.528.538	15.427.098	972.054	9.615.426	27.543.116
Rep. Dominicana	-	4.500	-	-	4.500
Rusia	1.697.690	-	-	-	1.697.690
Suecia	946.606	986.260	181.000	518.119	2.631.985
Suiza	-	334.730	-	-	334.730
Venezuela	33.000	-	-	-	33.000
Yugoslavia	236.250	-	-	411.425	647.675

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 114 : Cítricos: Destino de las exportaciones (en kg).

Año 1980

País	Limón	Naranja	Mandarina	Pomelo	Total
Chile	5.000	2.361.940	-	-	2.366.940
Uruguay	18.500	-	-	-	18.500
Alemania Fed.	744.090	173.904	-	817.616	1.735.610
Checoslovaquia	4.891.982	-	-	-	4.891.982
Francia	155.822	1.634.080	-	3.411.673	5.201.575
Países Bajos	1.180.869	4.623.900	-	5.725.322	11.590.091
Polonia	7.734.668	-	-	-	7.734.668
Reino Unido	35.000	-	-	-	35.000
Italia	-	-	-	3.205.155	3.205.155

FUENTE: INDEC

CUADRO N° 115: Cítricos: Destino de las exportaciones (en kg)

Año 1981

País	Limón	Naranja	Mandarina	Pomelo	Total
Chile	31.500	5.272.860	-	-	5.304.360
Paraguay	38.500	71.400	-	-	109.900
Emiratos Arabes Unidos	80.290	3.185.000	-	15.500	3.280.790
Checoslovaquia	7.612.576	-	-	-	7.612.576
Francia	1.402.892	-	-	3.715.711	5.118.603
Hungría	4.386.636	3.954.208	-	-	8.345.844
Países Bajos	2.840.913	9.172.378	792.540	4.308.772	17.114.603
Polonia	1.650.000	-	-	-	1.650.000
Alemania Fed.	-	1.030.383	-	421.870	1.452.253
Reino Unido	-	955.360	-	370	955.730
Italia	-	-	-	313.570	313.570

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 116 : Cítricos: Destino de las exportaciones (en kg)

Año 1982\*

País	Limón	Naranja	Mandarina	Pomelo	Total
Chile	23.800	3.704.680	75.400	1.800	3.805.480
Alemania Fed.	907.936	1.240.252	3.480	1.066.768	3.218.436
Alemania Dem.	450.000	-	-	-	450.000
Francia	2.250.583	8.862.124	175.560	4.869.214	16.157.481
Países-Bajos	4.842.817	20.998.649	1.746.597	12.516.638	40.104.701
URSS	1.022.670	-	-	-	1.022.670
Italia	-	98.736	-	4.275.105	4.373.841
Finlandia	-	-	-	7.500	7.500

\* Datos para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 117 : Jugos de frutas o vegetales. Importaciones  
(en toneladas y miles de U\$S)

Países importadores	1 9 7 6		1 9 7 7		1 9 7 8	
	Tn	U\$S	Tn	U\$S	Tn	U\$S
Canadá	s/d	72.266	s/d	93.783	s/d	130.661
Alemania Federal	306.137	151.220	282.403	162.763	257.045	200.127
Reino Unido	142.223	68.268	150.504	91.075	140.099	107.549
Holanda	115.752	52.058	133.028	77.610	127.853	94.276
Francia	160.834	51.941	157.385	68.651	170.032	89.445
Suecia	50.664	37.053	51.828	50.745	45.042	53.831
USA-Puerto Rico	347.695	36.889	508.394	88.942	220.066	220.339
Israel	s/d	10.463	s/d	9.273	s/d	14.721
Japón	8.352	8.564	6.571	8.981	7.654	11.547
Bélgica-Luxemburgo	50.443	24.586	52.754	29.898	51.336	37.565
Dinamarca	24.749	16.729	24.938	22.419	17.715	21.147
Irlanda	8.004	3.386	8.424	4.439	9.128	6.425
Italia	5.988	3.096	5.483	3.744	8.810	6.180
Austria	39.443	16.146	42.645	22.665	37.790	26.465
Finlandia	16.176	11.112	14.810	12.851	14.589	16.198
Islandia	636	663	582	731	721	1.065
Noruega	9.864	7.731	11.330	10.903	10.445	12.810
Portugal	493	429	161	168	31	104
Suiza	28.049	17.537	27.341	19.508	31.064	27.614
Grecia	302	156	282	159	325	239
España	6.972	3.940	10.486	7.265	9.176	6.190
Yugoslavia	6.252	3.755	8.467	5.226	7.872	6.545
Australia	29.946	5.855	39.170	4.844	37.149	11.275
Nueva Zelandia	395	418	410	431	518	730

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrioclas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

NARANJA

CUADRO N° 118 : Naranja: Consumo aparente (en tn)

Años	Producción	Importación (1)	Exportación	Consumo aparente	Consumo en fresco	Insumo industrial
1970	864.500	734	1.804	863.430	733.755	129.675
1971	990.000	323	13.684	976.639	828.139	148.500
1972	750.000	-	18.790	731.210	618.710	112.500
1973	782.800	5.010	23.294	764.516	647.096	117.420
1974	833.000	1.615	27.618	806.997	682.047	124.950
1975	729.000	2.866	5.284	726.582	617.232	109.350
1976	743.000	-	17.585	725.415	613.965	111.450
1977	740.000	-	33.762	706.238	595.238	111.000
1978	670.000	26	30.281	639.745	539.245	100.500
1979	706.000	14.620	12.941	707.679	601.779	105.900
1980	704.000*	11.660 (2)	8.793	706.867		
1981	653.000*	5.112	23.646	634.466		
1982	s/d	- **	34.904**	-		

Notas: (1) incluye mandarinas

(2) importación 1980,1981,1982: naranjas exclusivamente

\* cifras provisionales o estimadas

\*\* cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980. INDEC.

CUADRO N° 119 Comercio mundial de naranjas y mandarinas (en millones de U\$S).  
Oferta mundial.

País	1976	1980	Porcentaje en la oferta mundial				
			1976	1977	1978	1979	1980
TOTAL MUNDIAL	1.092.77	1.834.35	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
España	437.07	659.36	40.0	35.8	37.7	38.4	35.9
USA	136.94	245.36	12.5	13.2	13.0	12.2	13.4
Israel	143.12	217.11	13.1	12.0	12.2	13.5	11.8
Sudáfrica	65.07	137.48	6.0	7.5	6.0	8.4	7.5
Italia	52.11	67.05	4.8	5.2	3.5	2.9	3.7
Francia	5.52	16.80	0.5	0.5	0.4	0.7	0.9
Holanda	7.32	16.39	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9
Japón	12.13	13.69	1.1	1.1	0.8	0.7	0.7
Australia	6.49	13.39	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7
Grecia	12.23	8.21	1.1	1.7	1.5	0.6	0.4
China	9.06	11.55	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6
Marruecos	107.43	261.66	9.8	10.5	11.1	11.4	14.5
Chipre	13.98	35.91	1.3	1.3	1.2	1.4	1.8
Egipto	14.14	20.09	1.5	0.9	0.4	0.3	1.1
Brasil	5.30	18.22	0.5	1.0	0.9	0.4	1.0
Túnez	7.21	14.81	0.7	0.7	1.1	0.8	0.8
Turquía	6.44	11.75	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
México	6.27	6.60	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4
Guinea Ecuatorial	-	6.01	-	0.1	0.3	0.3	0.3
Argentina	4.64	4.61	0.4	1.0	0.8	0.3	0.3
Líbano	2.72	4.41	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2

FUENTE: G A T T -

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 120 : Jugo de naranja. Exportaciones

Años	Litros	U\$S
1970	851	343
1971	53.383	11.852
1972	13.619	21.178
1973	264.300	170.606
1974	1.800	525
1975	-	-
1976	-	-
1977	19.286	15.652
1978	2.226	3.871
1979	-	-
1980	-	-
1981	477.736	686.168
1982*	23.657	17.441

\* Cifras correspondientes a los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 121 : Concentrado de naranja. Exportaciones  
año 1978

País importador	Litros	U\$S	U\$S/Ltr.
Países Bajos	665.294	891.874	1,34
Alemania Federal	278.520	376.884	1,35
Reino Unido	457.277	337.458	0,74
Israel	204.625	247.700	1,21
Canadá	49.750	54.856	1,10
(Francia) Otros países europeos	30.680	23.420	0,76
(Chile) América del Sur	9.600	7.965	0,83
(EEUU) Otros pa íses de América del Norte	161	172	1,07
TOTALES	1.695.907	1.940.329	1,14

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización  
de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes,  
CFI, 1980.

CUADRO N° 122 : Concentrado de naranja. Exportaciones  
año 1979

País importador	Litros	U\$S	U\$S/Ltr.
Países Bajos	620.555	671.398	1,08
Alemania Federal	509.216	574.581	1,13
Reino Unido	319.060	368.876	1,16
Bolivia	400	579	1,45
TOTALES	1.449.231	1.615.434	1,11

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización  
de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes.  
CFI, 1980.

CUADRO N° 123: Concentrado de naranja. Exportaciones  
año 1980

País importador	Litros	U\$S	U\$S/Ltr.
Alemania Federal	212.540	358.831	1,688
Países Bajos	49.553	81.281	1,640
Reino Unido	712.854	1,096.763	1,539
TOTALES	974.947	1.536.875	1,576

FUENTE: INDEC.

CUADRO N°124 : Concentrado de naranja. Exportaciones  
año 1981

País importador	Litros	U\$S	U\$S/Ltr.
Chile	743	1.725	2,322
EEUU	387	800	2,067
Alemania Federal	889.240	1.314.925	1,479
Francia	44.049	67.821	1,540
Países Bajos	696.159	966.451	1,388
Reino Unido	788.518	740.349	0,939
TOTALES	2.419.096	3.092.071	1,278

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 125 : Concentrado de naranja. Exportaciones  
año 1982\*

País importador	Litros	U\$S	U\$S/Ltr.
Chile	7.380	7.909	1,072
Uruguay	900	675	0,750
Alemania Federal	797.337	1.040.639	1,305
Francia	44.421	71.678	1,614
Países Bajos	253.180	345.237	1,364
TOTALES	1.103.218	1.466.138	1,329

\* Cifras correspondientes a los primeros diez meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 126: Comercio mundial de naranjas y mandarinas (en millones de U\$S).

País	D e m a n d a   M u n d i a l					Tasa de crecimiento anual Período 1976-80
	1976	1977	1978	1979	1980	
TOTAL MUNDIAL	1.092.77	1.278.98	1.462.67	1.708.84	1.869.32	14.6
Francia	249.52	282.56	324.23	362.38	407.66	13.1
Rep. Fed. Alemana	233.80	261.26	289.10	339.47	336.91	10.4
Reino Unido	105.04	123.56	148.67	174.02	210.07	12.1
Holanda	102.49	121.01	127.61	155.94	165.98	12.8
Bélgica-Lux.	57.00	67.31	78.74	92.45	94.50	14.2
Canadá	60.98	67.44	74.19	88.04	85.99	10.0
Hong Kong	49.89	60.96	73.56	71.25	81.92	12.2
Arabia Saudita	12.23	20.31	25.47	43.22	71.51	53.5
Suecia	43.80	48.15	48.61	59.78	65.73	10.8
Suiza	42.29	41.87	48.76	56.91	59.78	10.5
Finlandia	27.14	28.17	29.05	36.99	46.78	14.6
Austria	25.96	30.28	34.56	39.50	45.86	15.1
Japón	11.81	11.59	35.65	44.58	43.01	48.2
Noruega	-	27.66	28.16	32.82	34.85	-
Singapur	16.55	21.67	25.48	28.52	32.57	17.7
Yugoeslavia	20.31	23.28	24.39	32.91	31.55	13.0
Dinamarca	13.40	13.05	16.67	17.50	17.52	8.6
Irlanda	5.78	7.86	8.40	11.16	14.61	26.7
Nueva Zelandia	5.20	7.50	5.71	5.89	6.11	6.7
USA	8.15	10.32	11.54	12.21	7.31	- 0.5
Italia	0.70	0.20	0.24	1.21	3.87	235.8
Indonesia	1.22	2.54	3.47	2.98	2.25	14.8
Rep. Corea	0.10	0.13	0.36	0.61	0.83	78.9

FUENTE: G A T T .

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 126: ESTADOS UNIDOS: Exportaciones de naranjas frescas  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0				1 9 8 1			
	Tn	U\$S	%	Precio	Tn	U\$S	%	Precio	Tn	U\$S	%	Precio	Tn	U\$S	%	Precio
Canadá	142.436	54.106	44.0	380	118.050	48.677	41.0	412	170.832	62.410	36.0	365	152.255	59.653	37.0	392
Suecia	1.445	522	-	361	655	307	-	469	-	-	-	-	1.734	886	-	511
Holanda	18.115	6.382	5.0	352	15.666	7.087	5.0	452	34.713	11.283	7.0	325	9.789	4.515	2.0	461
Bélgica-Lux.	7.543	2.561	2.0	339	4.223	1.984	1.0	470	12.611	3.814	3.0	302	5.399	2.155	1.0	399
Francia	1.740	568	-	326	1.542	630	-	408	11.674	3.785	3.0	324	3.467	1.890	1.0	545
Malasia	1.196	495	-	414	2.118	1.032	1.0	487	-	-	-	-	6.706	3.353	2.0	500
Singapur	7.286	3.071	2.0	421	9.381	4.819	3.0	514	18.055	7.240	4.0	401	20.037	9.544	5.0	476
Indonesia	1.828	907	-	496	2.170	1.217	-	561	-	-	-	-	2.338	1.383	-	591
Hong Kong	83.211	38.658	26.0	464	70.267	40.553	24.0	577	111.084	49.746	23.0	448	114.432	61.897	28.0	541
Japón	45.234	20.962	14.0	463	51.747	27.512	18.0	532	70.796	27.803	15.0	393	72.120	42.191	18.0	585
Nueva Zelanda	5.870	2.081	2.0	354	3.385	1.159	1.0	342	-	-	-	-	5.748	2.245	1.0	390
Reino Unido	3.730	1.126	1.0	302	-	-	-	-	15.295	4.719	3.0	308	-	-	-	-
Rep.Fed. Alemana	1.925	640	-	332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	324.521	133303	100.0	-	290.212	136116	100.0	-	481.385	183987	100.0	-	406.299	195441	100.0	-

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior - Estados Unidos.

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 128 : REPUBLICA FEDERAL ALEMANA: Importaciones de naranjas y mandarinas  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
España	445.760	129.540	291	420.170	176.600	420	55.4	52.8	54.6	55.8	52.4
Israel	137.810	34.310	249	108.890	42.490	390	14.8	12.3	12.2	14.4	12.6
Italia	65.870	14.720	223	44.320	18.320	413	6.3	6.1	4.3	3.7	5.4
Sudáfrica	52.930	9.120	172	33.690	17.390	516	3.9	4.6	6.3	5.3	5.2
USA	8.990	3.090	344	7.170	4.270	595	1.3	1.4	-	-	1.3
Francia	3.130	1.390	444	2.130	1.320	620	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4
Grecia	22.080	4.970	225	2.540	870	342	2.1	3.8	3.5	0.4	0.3
Australia	730	340	466	430	280	651	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
Marruecos	95.250	33.800	366	145.780	71.790	492	14.5	17.1	17.0	18.0	27.3
Brasil	630	210	333	2.440	1.260	516	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4
Chipre	1.920	700	364	1.930	790	432	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2
Egipto	1.111	370	333	870	360	414	0.2	-	-	-	0.1
Turquía	960	310	323	750	300	400	0.1	-	-	-	0.1
Uruguay	260	110	423	310	200	645	-	0.1	-	-	0.1
Argentina	510	160	314	340	190	559	0.1	0.5	0.4	0.1	0.1
TOTAL	819.400	233.800	285	772.640	336.910	436	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 129 : JAPON: Importaciones de naranjas y mandarinas frescas  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	24.390	11.800	484	71.150	42.260	594	99.9	97.7	98.4	97.9	98.2
Sudáfrica	-	-	-	140	900	643	-	-	-	-	0.2
Israel	-	-	-	20	100	500	-	-	-	0.1	-
México	-	-	-	30	300	1.000	-	-	-	0.7	0.1
TOTAL	24.400	11.810	484	71.810	43.010	598	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 131 : HONG KONG: Importaciones de naranjas y mandarinas  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	97.820	39.410	403	115.890	69.970	604	79.0	80.1	83.0	82.5	85.4
Australia	110	60	545	200	120	600	0.1	0.4	0.2	0.1	1.9
China	29.030	6.390	220	24.240	6.390	264	12.8	13.3	11.8	9.9	8.3
Egipto	-	-	-	2.720	900	331	-	-	-	0.2	1.1
Thailandia	230	90	391	270	210	778	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3
TOTAL	137.000	49.890	364	149.620	81.920	547	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

CUADRO N° 130 : SINGAPUR: Importaciones de naranjas y mandarinas frescas  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de abastecimiento				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
USA	15.990	6.890	431	19.190	13.230	689	41.6	37.8	48.2	32.5	40.6
Israel	6.810	2.000	294	10.130	5.450	538	12.1	13.0	8.4	16.8	16.7
Australia	2.180	940	431	6.260	3.760	601	5.7	10.0	7.1	16.9	11.5
China	7.730	2.510	325	9.010	4.580	508	15.2	17.6	20.2	18.9	14.1
Egipto	1.890	480	254	2.350	1.119	476	2.9	4.7	-	1.7	3.6
Thailandia	1.990	480	241	1.160	410	353	2.9	1.7	1.1	0.3	1.3
Pakistán	-	-	-	30	20	666	-	-	-	-	0.1
TOTAL	43.760	16.550	378	54.440	32.570	598	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

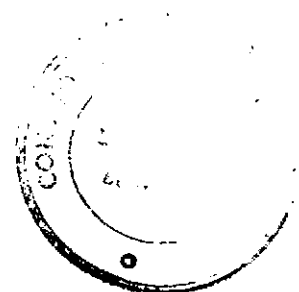
FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

LIMON

CUADRO N° 132 : Limón: Consumo aparente (en toneladas).

Años	Producción	Importación	Exportación	Consumo aparente	Consumo en fresco	Insumo industrial
1970	201.800	-	68	201.732	110.922	90.810
1971	198.600	-	66	197.939	108.569	89.370
1972	186.000	-	4.129	181.871	98.171	83.700
1973	232.200	-	5.085	227.115	122.625	104.490
1974	306.000	-	7.887	298.113	134.151	137.700
1975	339.000	-	10.145	328.855	147.985	152.550
1976	247.000	-	11.014	235.986	124.836	111.150
1977	320.000	-	16.466	303.534	136.590	144.000
1978	280.000	196	23.488	256.708	130.708	126.000
1979	301.000	2.986	41.225	262.761	127.311	135.450

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes, CFI, 1980.



CUADRO N° 133 : Comercio mundial de limón y pomelo (en millones U\$S) Oferta Mundial.

País	1976	1980	Porcentaje de la oferta mundial				
			1976	1977	1978	1979	1980
TOTAL MUNDIAL	430.14	767.92	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
USA	183.30	283.70	42.6	40.9	40.6	38.3	37.0
España	43.01	115.14	10.0	11.8	12.8	13.9	15.0
Israel	67.59	107.81	15.7	15.8	14.9	14.0	14.0
Italia	46.58	69.80	10.8	9.8	8.8	9.6	9.1
Sudáfrica	24.88	53.45	5.8	6.0	6.0	6.1	7.0
Holanda	4.11	9.14	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2
Grecia	4.44	7.46	1.0	0.7	1.2	0.6	1.0
Francia	1.27	3.39	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
China	0.72	1.25	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2
Chipre	14.99	41.43	3.5	4.2	4.5	4.9	5.4
Turquía	8.19	14.69	1.9	1.6	2.0	2.1	1.9
México	5.55	11.52	1.3	1.5	1.8	1.8	1.5
Argentina	6.20	10.79	1.4	2.2	1.8	1.9	1.4
Honduras	3.13	6.52	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8
Chile	1.50	5.26	0.3	0.1	0.4	0.5	0.7
Líbano	1.32	3.14	0.3	0.6	0.6	0.9	0.4
Mozambique	1.25	2.54	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3
Brasil	0.24	1.06	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
Egipto	3.89	0.95	0.9	0.1	-	0.1	0.1

FUENTE: G A T T.

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 134: Demanda mundial de limones y pomelos (en millones de U\$S).

País	D e m a n d a m u n d i a l					Tasa de crecimiento anual Período 1976-80
	1976	1977	1978	1979	1980	
TOTAL MUNDIAL	430.14	479.25	580.06	758.60	770.60	17.6
Japón	112.62	129.02	154.18	134.07	160.01	11.7
Francia	67.25	73.03	89.08	121.49	134.81	20.9
Rep. Fed. Alemana	70.61	80.44	96.90	125.24	129.59	17.9
Gran Bretaña	41.62	44.16	59.64	73.35	86.18	21.6
Holanda	25.83	26.82	32.67	39.02	46.29	17.6
Canadá	23.95	22.43	29.16	37.25	9.25	16.6
Bélgica-Lux.	13.56	14.45	18.98	26.74	27.29	21.6
Yugoeslavia	18.28	26.22	16.23	25.72	26.08	9.9
Suiza	15.26	12.62	17.82	21.13	22.06	16.6
Italia	8.57	7.60	11.64	16.17	16.05	29.2
Austria	9.98	11.84	14.15	18.84	19.90	20.5
Arabia Saudita	2.18	7.50	8.49	20.12	12.97	62.9
Dinamarca	5.56	6.67	5.69	7.66	7.76	27.9
Finlandia	3.92	6.17	8.96	6.56	7.60	21.4
Hong Kong	3.86	6.26	4.32	5.62	6.36	18.2
Noruega	-	2.27	2.31	2.69	2.96	-

FUENTE: G A T T .

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 135 : Aceite esencial de limón. Exportaciones

Año	Kilos	U\$S
1970	75.632	997.277
1971	113.013	1.410.733
1972	163.563	2.290.643
1973	253.465	3.635.885
1974	237.535	3.416.378
1975	163.219	2.110.486
1976	184.877	1.917.549
1977	299.126	3.654.056
1978	536.034	6.439.572
1979	518.647	10.255.654
1980	713.888	24.807.624
1981	650.358	12.740.288
1982*	303.486	4.873.594

\* Datos para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 136 : Aceite esencial de limón. Exportaciones  
año 1979

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
USA	276.677	5.449.814	19,70
México	132.147	2.319.325	17,55
Reino Unido	41.034	846.838	20,64
Francia	26.930	660.007	24,51
Alemania Federal	21.124	416.194	19,70
Otros países euro- peos	11.410	282.304	24,74
América del Sur	7.920	198.186	25,02
Otros países de es- casa relevancia in- dividual como impor- tadores	1.405	82.986	59,06
TOTALES	518.647	10.255.654	19,77

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 137 : Aceite esencial de limón. Exportaciones  
año 1980

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Canadá	1.000	30.780	30,780
Colombia	180	4.500	25,000
Chile	11.527	413.355	35,860
USA	455.268	15.414.406	33,858
México	127.135	4.589.234	36,097
Paraguay	30	246	8,200
Perú	180	7.200	40,000
Uruguay	160	56.559 (sic)	353,494 (sic)
Taiwán	720	25.200	35,000
Líbano	40	1.200	30,000
Thailandia	35	1.400	40,000
Alemania Federal	20.815	781.358	37,538
España	5.400	219.600	40,667
Francia	21.233	757.601	35,680
Países Bajos	11.200	371.865	33,202
Reino Unido	37.215	1.287.120	34,586
Suiza	21.750	846.000	38,897
TOTALES	713.888	24.807.624	34,750

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 138 : Aceite esencial de limón. Exportaciones  
año 1981

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Canadá	1.000	11.875	11,875
Colombia	180	7.200	40,000
Chile	18.838	317.997	17,341
USA	219.295	3.685.536	16,806
México	97.801	1.860.559	19,024
Paraguay	50	4.784	42,760
Perú	1.747	30.289	17,338
Uruguay	190	70.405 (sic)	370,553 (sic)
Venezuela	175	4.716	26,949
Alemania Federal	35.070	653.621	18,638
España	3.225	55.050	17,070
Francia	6.828	146.809	21,501
Países Bajos	9.940	165.031	16,603
Reino Unido	250.469	5.564.262	22,215
Suiza	6.050	164.800	27,240
TOTALES	650.358	12.740.288	19,589

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 139 Aceite esencial de limón. Exportaciones  
año 1982\*

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Brasil	209	2.926	14,000
Canadá	2.080	21.898	10,528
Colombia	180	3.168	17,600
USA	159.443	1.912.127	11,993
México	37.003	1.491.957	40,320
Paraguay	50	2.138	42,760
Perú	883	15.632	17,703
Uruguay	110	36.504	331,855 (sic)
Alemania Federal	1.000	9.900	9,900
España	4.770	62.598	13,123
Francia	15.780	213.096	13,504
Países Bajos	19.548	189.646	9,702
Reino Unido	54.950	792.712	14,426
Suiza	7.480	119.292	15,948
TOTALES	303.486	4.873.594	16,058

\* Datos para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 140 : ESTADOS UNIDOS: Exportaciones de limones frescos  
(en miles de U\$S).

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0				1 9 8 1			
	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio
Canadá	15.549	7478	7.0	481	12.941	7458	8.0	576	16.942	8857	10.0	523	15.401	7997	9.0	513
México	-	-	-	-	417	114	-	273	-	---	-	-	289	95	-	329
Suecia	3.773	1019	2.0	270	2.614	1047	1.0	400	4.545	2050	3.0	451	2.402	1207	1.0	502
Reino Unido	3.995	1153	2.0	289	2.746	1124	1.0	409	-	-	-	-	1.896	677	1.0	357
Holanda	5.844	1704	2.0	291	4.051	1658	2.0	409	4.905	2315	3.0	472	5.004	2039	3.0	407
Bélgica-Lux.	5.728	1542	2.0	269	3.898	1625	2.0	417	7.096	2891	4.0	407	8.676	4207	5.0	484
Francia	17.205	4749	7.0	276	8.616	3552	5.0	412	13.546	6247	8.0	461	9.928	3438	6.0	346
Rep. Fed. Alem.	1.960	539	1.0	275	1.138	479	-	421	-	-	-	-	5.791	1627	3.0	280
Checoslovaquia	3.461	860	1.0	346	1.083	397	-	377	-	-	-	-	-	-	-	-
Polonia	30.146	7767	13.0	258	17.169	6723	10.0	391	638	325	-	509	-	-	-	-
URSS	12.485	3075	5.0	246	8.254	3079	5.0	373	2.578	675	1.0	262	-	-	-	-
Hong Kong	4.080	2058	2.0	507	3.834	2708	2.0	706	4.526	2633	3.0	582	4.533	2135	3.0	471
Japón	120.236	67680	51.0	563	100.169	83842	59.0	837	101.678	63412	59.0	623	116.847	66294	67.0	567
TOTAL	233.384	102229	100.0	-	169.568	114784	100.0	-	171.270	95112	100.0	-	173.236	90827	100.0	-

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior- Estados Unidos.

CUADRO N° 142 : ARABIA SAUDITA: Importaciones de limones y pomelos frescos  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de participación				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
Sudáfrica	-	-	-	1.910	940	492	-	9.2	0.2	20.1	7.3
Nueva Zelandia	-	-	-	1.280	670	523	-	-	-	0.4	5.2
USA	-	-	-	390	240	615	0.1	0.4	0.2	0.4	1.9
Líbano	6.730	1.170	174	12.870	3140	244	53.6	36.7	44.0	34.4	24.2
Turquía	310	910	293	6.490	2770	427	4.2	6.8	2.6	17.1	21.4
Jordania	2.560	450	176	9.060	1460	161	20.5	9.5	18.3	7.7	11.3
Egipto	100	-	-	2.790	640	229	0.1	0.2	0.2	3.7	4.9
Guatemala	-	-	-	290	240	827	-	-	-	-	1.9
TOTAL	11.800	2.180	-	39.430	12970	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 142 : ARABIA SAUDITA: Importaciones de limones y pomelos frescos  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 6			1 9 8 0			Porcentaje de participación				
	Tn	U\$S	Precio	Tn	U\$S	Precio	1976	1977	1978	1979	1980
Sudáfrica	-	-	-	1.910	940	492	-	9.2	0.2	20.1	7.3
Nueva Zelandia	-	-	-	1.280	670	523	-	-	-	0.4	5.2
USA	-	-	-	390	240	615	0.1	0.4	0.2	0.4	1.9
Líbano	6.730	1.170	174	12.870	3140	244	53.6	36.7	44.0	34.4	24.2
Turquía	310	910	293	6.490	2770	427	4.2	6.8	2.6	17.1	21.4
Jordania	2.560	450	176	9.060	1460	161	20.5	9.5	18.3	7.7	11.3
Egipto	100	-	-	2.790	640	229	0.1	0.2	0.2	3.7	4.9
Guatemala	-	-	-	290	240	827	-	-	-	-	1.9
TOTAL	11.800	2.180	-	39.430	12970	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

FUENTE: Elaboración propia en base a datos del G A T T .

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

CUADRO N° 143 : REPUBLICA FEDERAL ALEMANA: Importaciones de limones frescos  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0			
	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio
Italia	58.060	22.127	44.0	381	59.054	28.782	50.0	487	58.714	27.998	50.0	477
España	54.893	16.857	41.0	294	45.066	20.925	38.0	464	42.654	19.248	37.0	451
Turquía	4.359	2.206	3.0	506	7.669	4.837	6.0	630	5.390	2.456	5.0	456
Chile	906	529	1.0	584	1.977	1.103	2.0	558	1.465	744	1.0	508
Argentina	171	76	-	444	1.360	625	1.0	459	113	63	-	557
Chipre	1.645	850	1.0	517	1.410	736	1.0	522	3.330	1.591	3.0	478
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	1.850	785	1.0	424
TOTAL	123.385	46.008	100.0	-	118.702	58.094	100.0	-	116.344	54.277	100.0	-

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco signifi-  
cativas.

FUENTE: Anuario de Comercio Exterior - República Federal Alemana.

MANDARINA

CUADRO N° 144 : Mandarina: Consumo aparente (en Tn).

Años	Producción	Importación	Exportación	Consumo aparente	Consumo en fresco	Insumo industrial
1970	227.100	-	20	227.080	211.183	15.897
1971	265.100	-	440	264.660	246.103	18.557
1972	226.000	-	1.827	224.173	208.353	15.820
1973	248.700	-	111	248.589	231.180	17.409
1974	230.000	-	145	229.855	213.755	16.100
1975	229.500	-	186	229.314	213.249	16.065
1976	229.000	-	43	228.957	212.927	16.030
1977	250.000	-	235	249.765	232.265	17.500
1978	255.000	-	331	254.669	236.819	17.850
1979	224.000	-	306	223.694	208.014	15.680
1980*	214.000	7.093	-	221.093		
1981*	211.000	54	792	210.262		
1982**	s/d	70	2.001	s/d		

Notas: \* Cifras provisionales o estimadas

\*\* Cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980. INDEC.

CUADRO N° 145: REPUBLICA FEDERAL ALEMANA: Importaciones de mandarinas frescas  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0			
	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio
España	1.827	690	33.0	378	3.011	1.272	63.0	422	1.777	744	51.0	419
Italia	2.189	817	40.0	373	763	316	16.0	414	1.400	511	40.0	365
USA	68	53	1.0	779	461	370	9.0	803	82	50	2.0	610
Argentina	131	107	2.0	817	255	200	5.0	784	-	-	-	-
TOTAL	5.466	2.490	100.0	-	4.809	2.391	100.0	-	3.490	1.432	100.0	-

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior - República Federal Alemana.

POMELO

CUADRO N° 146 : Pomelo: Consumo aparente (en toneladas)

Años	Producción	Importación	Exportación	Consumo aparente	Consumo en fresco	Insumo industrial
1970	131.100	31	84	131.047	85.162	45.885
1971	143.700	264	3.873	140.091	89.796	50.295
1972	140.000	188	10.897	129.291	80.291	49.000
1973	179.400	933	9.137	171.196	108.406	62.790
1974	177.000	1.224	18.228	159.996	98.046	61.950
1975	185.000	2.622	10.354	177.268	112.518	64.750
1976	180.000	-	12.378	167.622	104.622	63.000
1977	170.000	280	17.682	152.598	93.098	59.500
1978	145.000	-	20.515	124.485	73.735	50.750
1979	134.000	2.353	12.709	123.644	76.744	46.900
1980*	164.000*	6.806	13.219	157.587		
1981	155.000*	1.978	8.775	148.203		
1982	s/d	112**	22.737**	s/d		

\* Cifras provisionales o estimadas

\*\*Cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980. INDEC.

CUADRO N° 147 : ESTADOS UNIDOS: Exportaciones de pomelos frescos  
(en miles de U\$S)

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0				1 9 8 1			
	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio
Canadá	57.450	12.822	21.0	223	49.123	13.016	18.0	265	57.714	17.905	20.0	310	49.641	17.687	17.0	356
Suecia	-	-	-	-	1.118	407	-	364	-	-	-	-	1.044	336	-	323
Reino Unido	3.711	1.258	1.0	339	2.363	813	1.0	344	5.932	2.328	2.0	392	3.160	1.314	1.0	416
Holanda	33.204	7.707	12.0	232	32.306	9.922	12.0	307	38.586	13.479	13.0	349	30.060	12.163	10.0	405
Francia	34.628	8.106	13.0	234	36.634	11.104	13.0	303	41.799	14.925	14.0	357	38.117	15.328	13.0	402
Rep. Fed. Alem.	4.466	1.248	2.0	279	4.605	1.427	2.0	310	-	-	-	-	4.766	1.817	2.0	381
Hong Kong	-	-	-	-	362	146	-	403	-	-	-	-	446	160	-	359
Japón	131.675	36.227	49.0	275	142.189	46.626	52.0	328	128.992	45.806	45.0	355	159.366	59.104	55.0	370
Nueva Zelandia	-	-	-	-	918	312	-	340	-	-	-	-	1.337	410	-	300
Bélgica	996	353	-	354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia	739	218	-	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	270.500	68.904	100.0	-	272.321	84.755	100.0	-	287.508	99.370	100.0	-	291.232	109.623	100.0	-

-214-

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior - Estados Unidos.

CUADRO N° 148: REPUBLICA FEDERAL ALEMANA: Importaciones de pomelos frescos  
(en miles de U\$S).

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0			
	Tn	U\$S	%	Precio	Tn	U\$S	%	Precio	Tn	U\$S	%	Precio
Israel	66.890	18.475	56.0	276	67.656	21.156	59.0	314	61.148	19.178	53.0	311
USA	2.414	7.814	21.0	324	17.072	7.346	15.0	430	21.419	8.183	21.0	382
Sudáfrica	10.660	3.715	10.0	348	9.002	3.606	8.0	400	10.166	4.213	9.0	414
Chipre	7.407	2.915	8.0	393	8.947	3.243	8.0	362	10.581	3.344	9.0	316
Argentina	4.410	1.729	5.0	392	2.290	1.056	2.0	461	911	376	1.0	413
TOTAL	119.809	37.355	100.0	-	115.119	40.768	100.0	-	115.904	39.823	100.0	-

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.

FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior - República Federal Alemana.

CUADRO N° 149 : ITALIA: Importaciones de pomelos frescos  
(en miles de U\$S).

País	1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0			
	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio	Tn	U\$S	%	Pre cio
Sudáfrica	4.131	1.764	12.0	427	5.458	2.858	13.0	524	10.160	5.940	25.0	585
Chipre	2.377	855	7.0	360	2.526	1.239	6.0	490	970	450	2.0	464
Israel	23.914	7.653	71.0	320	29.784	11.634	70.0	391	25.160	10.720	61.0	426
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1.930	1.390	5.0	720
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	2.430	1.440	6.0	592
TOTAL	33.450	11.624	100.0	-	42.210	18.135	100.0	-	40.920	20.050	100.0	-

NOTA: Las diferencias entre las cifras parciales y totales corresponden a importaciones poco significativas.  
FUENTE: Anuarios de Comercio Exterior.

FRUTILLA

CUADRO N° 150 : Frutilla: Consumo aparente (en Toneladas)

Años	Producción	Importación	Exportación	Consumo aparente
1970	1.430	517,5	-	1.947,5
1971	2.100	547,4	-	2.647,4
1972	2.560	5,6	-	2.555,6
1973	2.660	-	-	2.660,0
1974	4.000	1,6	-	4.001,6
1975	3.480	0,2	-	3.480,2
1976	4.140	-	-	4.140,0
1977	4.300	-	-	4.300,0
1978	3.400	71,0	-	3.471,0
1979	4.700	8,6	-	4.708,6
1980	4.600	171,3	-	4.771,3
1981	5.400*	118,7	-	5.518,7
1982	6.000*	4,0**	-**	6.004,0

\* Cifra provisional o estimada

\*\* Cifra para los primeros diez meses de 1982.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980. INDEC.

CUADRO N° 151 : Frutilla - Consumo aparente y precios de las mermeladas

Año	Consumo Aparente (Tns)	Precios Corrientes	Precios constantes (0)
1976	448	228	0,52
1977	432	233	0,21
1978	416	1.200	0,44
1979	512	2.050	0,30

(0) Deflactado por P.M.N.G. 1960 = 100

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

TOMATE

CUADRO N° 152: Tomate: Consumo aparente (en toneladas)

Años	Producción	Importación	Exportación	Consumo aparente
1970	357.600	13.960	-	371.560
1971	409.900	4.840	-	414.740
1972	486.800	1.485	-	488.285
1973	491.500	2.784	-	494.284
1974	645.500	4.398	-	649.898
1975	610.200	1.586	-	611.786
1976	486.000	2.782	-	488.782
1977	532.500	2.349	-	534.849
1978	574.000	1.026	-	575.026
1979	501.000	2.966	-	503.966
1980	546.000	16.631	-	562.631
1981	372.000*	8.502	90	380.412
1982	508.700*	3.378**	1.086**	510.992

\* Cifra provisional o estimada

\*\* Primeros diez meses de 1982.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980. INDEC.

CUADRO N° 153 : Tomate: Insumo aparente industrial y  
consumo aparente en fresco.

Años	Consumo aparente Tn.	Consumo industrial aparente Tn.	Consumo en fresco aparente Tn.	Consumo en fresco/hab. aparente Kg.
1970	371.560	167.202	204.358	8,7
1971	414.740	186.633	228.107	9,6
1972	488.285	219.728	268.557	11,1
1973	494.284	222.428	271.856	11,0
1974	649.898	292.454	257.444	14,3
1975	611.786	275.304	336.482	13,2
1976	488.782	219.952	268.830	10,4
1977	534.849	240.682	294.167	11,1
1978	575.026	258.762	316.264	11,8
1979	503.966	226.785	277.181	10,1
1980	562.631			
1981	380.412			
1982	510.992*			

\* Primeros diez meses de 1982.

FUENTES: Alternativas para la industrialización y comercialización de un  
conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.  
INDEC.

CUADRO N° 154 : Tomate - Consumo aparente del producto industrializado.

Años	Producción	Exportaciones	Importaciones (1)	Consumo Aparente
1970	118.512	136	711	119.087
1971	120.406	9	340	120.737
1972	145.056	282	126	142.900
1973	186.437	11.240	-	175.197
1974	174.399	53.492	0,5	120.908
1975	132.178	874	15	131.319
1976	150.452	7.104	8	143.356
1977	79.303	6.852	6	72.457
1978	77.826	15.161	114	62.779
1979	39.208	1.576	58.751	96.383

(1) Incluye legumbres y hortalizas preparadas o conservadas sin vinagre ni ácido acético.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes CFI, 1980.

CUADRO N ° 155: Tomate al natural y extracto - Localización de la demanda.

Zona o Provincia	Porcentaje
Area Metropolitana - Capital y	
Gran Buenos Aires	50 %
Rosario - Santa Fe - Entre Ríos	18 %
Córdoba (1)	10 %
Mendoza - San Juan	6 %
Tucumán (2)	5 %
Bahía Blanca (3)	5 %
Otras zonas	6 %

(1) Abastece zona centro

(2) Abastece región Noroeste

(3) Abastece región Sur del país

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 156 : Tomate: Distribución mensual de la oferta (Porcentaje respecto de la Producción Nacional por mes).

Provincia	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Río Negro	-	0.44	3.08	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-
Mendoza	-	0.62	1.09	1.24	0.15	-	-	-	-	-	-	-
San Juan	0.77	1.35	2.35	0.45	0.14	-	-	-	-	-	0.23	0.23
Salta	-	-	-	0.72	2.17	6.99	5.55	4.10	2.17	1.69	0.72	-
Jujuy	-	-	-	0.15	3.21	7.34	1.54	0.92	0.46	0.31	0.92	0.61
Tucumán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	4.83	1.38
Formosa	-	-	-	0.04	0.14	0.18	0.04	0.16	0.16	0.08	-	-
Chaco	-	-	-	-	0.20	0.20	0.10	0.15	0.25	0.10	-	-
Corrientes	-	-	-	-	0.13	0.29	-	-	0.16	2.95	0.57	-
Sgo. del Estero	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.76	2.85
Santa Fe	2.55	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	1.70	3.40
Buenos Aires	6.99	6.99	3.50	2.33	-	-	-	-	-	-	-	3.50
TOTAL	10.50	10.25	9.02	5.81	6.14	15.00	7.23	5.33	3.20	5.82	9.73	11.97

Nota: Este Cuadro fue calculado a partir del promedio de las campañas 1969/70 - 1973/74.

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 157: Tomates al natural o en conservas, jugo, pasta o salsa. Exportaciones (en kg).

Años	Kilos	U\$S
1970	136.284	46.291
1971	9.526	4.245
1972	281.997	90.653
1973	11.239.918	4.630.666
1974	53.492.037	26.097.951
1975	874.055	448.919
1976	7.103.761	3.247.276
1977	6.851.869	3.886.231
1978	15.161.306	7.232.802
1979	1.575.669	1.014.714
1980	571.413	565.702
1981	168.299	333.128
1982*	554.629	457.715

\* Cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 158: Tomates al natural, o en conserva, jugo, pasta o salsa (en kilos)  
Exportaciones año 1976

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Brasil	4.984.450	2.340.224	0,47
Puerto Rico	795.840	380.585	0,48
Ecuador	381.378	187.274	0,49
Bélgica	591.265	161.993	0,27
Paraguay	322.786	161.520	0,50
Otros países sudame- ricanos	11.093	7.534	0,68
Otros países euro- peos	15.103	7.192	0,48
(Panamá) Centroamérica	1.824	800	0,44
África (Zaire)	18	154	
TOTALES	7.103.757	3.247.276	0,46

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 159: Tomates al natural o en conservas, jugo, pasta o salsa (en kilos).  
Exportaciones año 1977.

País importador	Kilos	US\$	US\$/Kg
Brasil	4.007.037	2.291.398	0,57
Ecuador	797.589	485.665	0,61
Paraguay	857.980	466.967	0,54
Puerto Rico	319.661	162.013	0,51
Benin	140.000	95.395	0,68
Otros Países sudamericanos	225.454	141.781	0,63
Europa	302.249	129.457	0,43
Asia	125.019	71.138	0,57
Liberia	49.760	26.667	0,54
(Canadá) Otros países del Norte	13.620	8.148	0,60
Costa Rica	13.500	7.600	0,56
TOTALES	6.851.869	3.886.229	0,57

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 160 : Tomates al natural o en conservas, jugo, pasta o salsa (en kilos).  
Exportaciones año 1978.

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Alemania Federal	878.009	386.177	0,44
Arabia Saudita	105.000	60.352	0,57
Bélgica	532.816	195.028	0,37
Bolivia	63.461	65.429	1,03
Brasil	4.560	3.237	0,71
Canadá	261.474	76.186	0,29
Colombia	167.345	96.346	0,57
Costa del Marfil	603.720	349.177	0,58
Chile	561.978	338.792	0,60
Dinamarca	975.913	313.084	0,32
Ecuador	1.711.526	1.035.198	0,60
El Salvador	1.812	1.275	0,70
Emiratos Arabes Unidos	35.000	19.642	0,56
Finlandia	17.848	17.815	1,00
Honduras	397.704	188.044	0,47
Italia	7.000	7.500	1,07
Jamaica	104.976	51.556	0,49
Japón	32.470	14.455	0,44
Kuwait	350.000	220.959	0,63
Liberia	76.500	41.951	0,55
Nigeria	649.440	521.889	0,80
Países Bajos	68.040	20.998	0,31
Panamá	185.526	94.276	0,51
Paraguay	1.079.056	785.754	0,73
Perú	148.797	75.005	0,50
Puerto Rico	503.940	259.624	0,51
Reino Unido	3.294.755	1.047.032	0,32
Suecia	1.584.227	451.676	0,29
Trinidad-Tobago	357.804	225.272	0,63
Uruguay	13.836	6.103	0,44
TOTALES	15.161.306	7.232.802	0,48

FUENTE: INDEC.

CUADRO N° 161 : Tomates al natural o en conservas, jugo,  
pasta o salsa (en kilos).  
Exportaciones año 1979

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Perú	440.478	253.055	0,57
Ecuador	399.249	246.964	0,62
Paraguay	159.755	238.482	1,49
Puerto Rico	408.600	177.000	0,43
Colombia	148.500	83.600	0,56
América Central (Costa Rica)	13.500	8.788	0,65
Otros países sudamericanos (Bolivia)	5.550	6.769	1,22
Europa (Alemania Federal)	37	56	1,51
TOTALES	1.575.669	1.014.714	0,64

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un  
conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 162 : Tomates al natural o en conservas, jugo,  
pasta o salsa (en kilos).  
Exportaciones año 1980.

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
El Salvador	18	25	1,389
Paraguay	392.365	422.838	1,078
Perú	89.412	71.584	0,801
Uruguay	89.618	71.255	0,795
TOTALES	571.413	565.702	0,990

FUENTE: INDEC.

CUADRO N°163 : Tomates al natural o en conservas, jugo,  
pasta o salsa (en kilos)  
Exportaciones año 1981.

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/kg
Bolivia	4.848	5.100	1,052
Chile	74.400	241.300	3,243
Paraguay	88.643	86.548	0,976
Thailandia	408	180	0,441
TOTALES	168.299	333.128	1,979

FUENTE : INDEC.

CUADRO N° 164 : Tomates al natural o en conservas, jugo,  
pasta o salsa (en kilos)  
Exportaciones año 1982\*.

País importador	Kilos	U\$S	U\$S/Kg
Ecuador	446.604	367.400	0,823
Paraguay	99.673	83.316	0,836
Uruguay	5.616	4.299	0,765
Polonia	2.736	2.700	0,987
TOTALES	554.629	457.715	0,825

\* Cifras para los diez primeros meses de 1982.

FUENTE: INDEC.

PRECIOS  
PARA DISTINTOS PRODUCTOS

CUADRO N° 165 : Precios - Indices mayoristas por producto. agropecuarios  
totales y no agropecuarios totales.

Año	Limón	Mandarina	Naranja	Pomelo	Frutilla	Tomate	Soja	P.M.Agr. Tot.	P.M. no Agr.Tot.
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	120	132	98	93	233	113	139	148	136
1972	198	208	216	185	449	179	303	289	230
1973	220	282	340	269	881	279	446	411	354
1974	395	560	375	387	1.166	412	527	453	441
1975	1.131	1.148	1.171	915	2.668	1.919	1.140	1.109	1.379
1976	4.959	4.750	4.033	3.869	12.301	6.086	10.921	6.980	8.124
1977	12.568	15.742	11.212	9.668	41.181	13.960	24.498	18.329	19.860
1978	31.763	46.760	34.878	29.912	118.161	38.945	48.368	44.456	49.181
1979	103.749	128.800	106.540	101.275	224.041	131.129	90.622	111.486	122.338
1980	182.881	271.400	173.651	189.853	433.449	279.604		181.737	220.285

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un  
conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO N° 166 : Precios - Precios constantes (base 1970 = 100)

Años	Limón (1)	Mandarina (1)	Naranja (1)	Pomelo (1)	Frutilla (1)	Tomate (1)	Soja (2)
1970	0,59	0,50	0,63	0,68	1,93	1,01	31,81
1971	0,52	0,49	0,46	0,46	3,31	0,84	32,49
1972	0,51	0,45	0,59	0,55	3,77	0,79	41,94
1973	0,37	0,40	0,60	0,52	4,80	0,80	40,08
1974	0,53	0,63	0,54	0,60	5,10	0,94	38,05
1975	0,48	0,42	0,54	0,45	3,73	1,41	26,32
1976	0,36	0,29	0,31	0,32	2,92	0,76	42,76
1977	0,37	0,40	0,36	0,33	4,00	0,71	39,24
1978	0,38	0,48	0,45	0,41	4,64	0,80	31,28
1979	0,50	0,53	0,55	0,56	3,53	1,08	23,56
1980	0,49	0,62	0,50	0,59	3,80	1,23	

(1) Por kg - (2) Por Quintal

FUENTE: Alternativas para la industrialización y comercialización de un conjunto de productos agrícolas básicos. Corrientes. CFI, 1980.

CUADRO Nº 167 : Provincia de Corrientes. Precios año 1982.

Producto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Algodón (1) (tn)	-	-	3100000	3275000	3750000	-	-	-	-	-	-	-
Limón (kg)	-	-	-	1200	200 (2)	350 (2)	325 (3)	20000 (4)	30000 (4)	-	-	-
						250 (3)	25000 (4)					
Mandarina (kg)	-	-	1145	1100	800	820	17500 (4)	25000 (4)	-	-	-	-
Naranja (kg)	-	-	-	1620	900 (5)	660 (5)	17500 (4)	25000 (4)	50000 (4)	-	-	-
Pomelo	-	-	-	-	-	-	40000 (6)	50000 (6)	35000 (6)	50000 (6)	-	-
Tomate (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	6600 (7)	7500 (7)	7150 (7)	-
									4600 (8)	5000 (8)	5710 (8)	-
Arroz (kg)	-	-	-	2650 (9)	2200 (11)	2250 (11)	-	-	-	-	-	-
				4125 (10)	3250 (10)	3500 (10)						

NOTAS: (1) Puesto en boca de acopio; flete por cuenta del productor (6) Precio por 100 unidades para consumo fresco (no aclara peso)  
 (2) Precio por unidad (7) Primera calidad  
 (3) Industria (8) Segunda calidad  
 (4) Precio por 100 unidades (no aclara peso) (9) Blue Bonnet  
 (5) Ventas a mercados locales (10) Fortuna  
 (11) Largo Fino.

FUENTE: Secretaría de Agricultura.

## 6. PROCESAMIENTO COMERCIAL DE LOS PRODUCTOS

Abarca las llamadas funciones de beneficiamiento que tienden a adaptar al producto, de su condición natural, a las condiciones de almacenamiento, transporte y traslado en el tiempo y en el espacio, con el objeto de llegar a consumidores extra-regionales o alejados de la zona de producción. Cuanto más lejano sea el consumidor, y cuanto más perecedero sea el producto, mayor es la importancia que asumen los procesos de acondicionamiento comercial.

La Provincia de Corrientes ha desarrollado en general su sector productivo en función del mercado de Buenos Aires; por ende, todo su sistema de infraestructura comercial y de procesamiento de los productos se halla adecuado a los requerimientos de su mercado de destino y de acuerdo a las condiciones de sus regiones productivas.

En el procesamiento comercial de los productos, se deben distinguir las diversas características de los mismos. A grandes rasgos, y por lo estudiado hasta el momento, se distinguen los siguientes rubros: cereales, cuyo acondicionamiento supone solamente en la cosecha, almacenamiento, secado y transporte hacia el lugar de consumo -industrial o humano-. El arroz en este caso, requiere un proceso más complicado: luego del secado y pulido en los molinos, se descascarilla y pule nuevamente, adquiriendo el aspecto de perlado y abrillantado, para el consumo familiar. Para la exportación, el arroz puede ser vendido en cáscara, o simplemente descascarillado. En cuanto a este último procesamiento, los molinos que se ocupan del mismo pueden estar ubicados en zona industrial, o ser propios de los productores. Cuando el productor posee molino, tal posesión supone para el mismo un avance en el mercado de primera venta, teniendo una

ventaja por economía de escala. Normalmente, los industriales de molinos no detectan si la propiedad del molino es del productor o del comercializador, produciéndose a veces alta capacidad ociosa. El molino en manos del productor no tiene una capacidad de eficiencia, o sea, de uso total del molino; en lo único que beneficia al productor es en aumentar su posición en la negociación para obtener un mejor precio en el producto, ya que, al vender el arroz descascarado directamente, tiene mayores alternativas de venta y menor grado de dependencia. Estudios realizados han detectado una saturación en la instalación de molinos arroceros, la mayoría de los cuales permanecen ociosos en gran parte del año. Tal fenómeno se interpreta como un elemento especulativo, una herramienta del productor en su proceso de integración y avance de la producción.

Este análisis surge de la interacción entre el productor y el mercado de destino. Aquí se realiza una primera aproximación a su tratamiento, que se verá completado a lo largo de la investigación.

Siguiendo con la distinción de los diversos rubros en función de su procesamiento comercial, se debe mencionar a los cítricos en general y, en particular la naranja, cuyos acondicionamientos tradicionales se refieren a la cosecha, limpieza y clasificación, encerado (utilizado anteriormente), lustrado, cepillado del producto, que es básicamente lo que se denomina galpón de empaque, y transporte a mercado de Buenos Aires. El cítrico se envasa en cajas de madera desbobinada (envase "tipo cubito"), y ha llegado al mercado europeo, de acuerdo a datos de exportación, básicamente por medio de la firma Pindapoy.

La exigencia del mercado europeo en cuanto a calidad y sanidad de productos cítricos llevan a una rigurosa selección previa, y al acondicionamiento de los mismos para su transporte por vía

marítima en cámaras frigoríficas, con un mantenimiento de aproximadamente 18 a 20 días, más unos 20 a 30 días hasta su venta en los mercados de destino. La naranja en particular es un producto bastante resistente por sus condiciones naturales, y en cámaras de frío obtiene aún mejores condiciones; no genera, en consecuencia, grandes problemas de manipuleo.

Otro rubro a considerar es el que abarca a los productos hortícolas en estado fresco, los cuales son altamente perecederos y no cuentan con ningún tipo de estructura de adecuamiento; se comercializan en el mercado de Buenos Aires, algunos en galpones de empaque, pero los más dentro de lo que se denomina el modelo de "la enramada", que consiste en un grupo de productores que embalan sus productos para ser cargados en camión. Los productos hortícolas no tienen golpes de frío ni ningún otro proceso beneficiador. El acondicionamiento de los productos para su traslado es el tradicional de embalaje en cajones de madera. El pimiento es embalado en bolsas de nylon reja, y normalmente el cajón "cubito" es de 20 kg., siendo colocado el producto con su tradicional "pancita", posición que produce un considerable deterioro del mismo por la presión ejercida en los costados. Este es un hábito muy tradicional de mercado que no condice en absoluto con los mercados internacionales, en los que, por ejemplo, los pimientos se transportan en cajones de 5 kg., siendo todos iguales y del mismo color, y en cajas de cartón que permiten un cierto movimiento y libertad al producto allí colocado. En cambio, la modalidad argentina para el pimiento consiste en embalarlo en "cubitos" de 14 kg, a presión.

Por lo expuesto precedentemente, es evidente que todo lo referente a acondicionamiento y procesamiento comercial de productos hortícolas requiere un desarrollo del que se carece. Por otro lado, debido a la condición perecedera de los mismos, el

transporte ideal es en avión. En este aspecto, los fletes argentinos están descolocados respecto de los de los países competidores en cuanto a la penetración en el Mercado Común Europeo. Nuestra posición en el citado Mercado se reduce a la producción de contra-estación; por resolución de Aerolíneas Argentinas, de transporte hasta 500 kg, se trabaja con un flete de U\$S 1,72 /Kg. Normalmente, estos productos en contratación, producen precios máximos de alrededor de los 2 dólares. Pero cualquier producto hortícola transportado por avión, no soporta habitualmente un flete aéreo de más de 0,80 a 1 dólar el kg. En estos momentos Aerolíneas Argentinas es el ejemplo de las conductas IATA en la Argentina, pero tal conducta desfavorece al sector explotador nacional.

Se estudiará la posibilidad de salida de productos en tránsito vía Asunción del Paraguay, dada la cercanía de la Provincia de Corrientes con esa capital, que evidentemente cumple con menor intensidad las resoluciones IATA.

## 7. ANALISIS DE VENTAJAS COMPARATIVAS

La Provincia de Corrientes, por su ubicación geográfica, actúa con respecto a los mercados de Paraguay y Brasil, como una zona de competencia, ya que en el mismo período del año producen los mismos productos. Otro concepto supone el de complementariedad, que implica producción de un mismo producto en diferentes períodos del año.

Los mercados naturales de la producción correntina, por manipulables, costos y fletes en general, son los del Uruguay, Paraguay y Brasil. Para los mercados del área del Pacífico, la distancia por circunvalación de América del Sur y por traspaso del Canal de Panamá o bien del Cabo de Hornos -Canal de Beagle- es mucho mayor para llegar a mercados como el de Perú y Ecuador, que la distancia que supone el Mercado Común Europeo o Nueva York. Si bien una afinidad de tipo histórico-político alienta el deseo de integración comercial con los países latinoamericanos, las carencias de infraestructura para llevarla a cabo-podría pensarse en una salida vía Chaco y Salta hacia el Pacífico- obligarían a un tipo de comercio en el que Corrientes quedaría localizada desfavorablemente, y aunque parezca extraño, la Comunidad Económica Europea por el contrario, se presenta como un mercado más cercano y natural que el mercado latinoamericano del área del Pacífico.

Deben distinguirse además los problemas que se presentan por producto; América Latina puede llegar a ser no obstante las dificultades mencionadas más arriba, un mercado óptimo para la producción de arroz de la Provincia de Corrientes. En una próxima etapa se investigarán a fondo las posibilidades de colocación

del arroz en el área latinoamericana, la de planificar un desarrollo de la producción en función de la demanda, en programas de 5 y 10 años, y negociar país a país acuerdos en el marco de la ALADI.

En cuanto a los productos hortícolas y frutícolas, la Provincia de Corrientes es evidentemente competitiva. Si se piensa en el Hemisferio Norte, se advierte que éste funciona como contra-estación; es decir que Corrientes puede colocar productos en el Hemisferio Norte en los períodos de contra-estación, la que se va dando por un área de marginalización de zonas productivas, lo que permite la consecución de mejores precios para las áreas más lejanas al mismo, como es el caso de la Argentina.

Si bien el invierno europeo comienza en el mes de diciembre y termina en el mes de marzo, la comercialización de productos de contra-estación se produce en los meses de octubre a abril; se debe tener en cuenta que España (islas Canarias), Portugal y países del Norte de Africa -entre ellos Marruecos- ofertan en determinados períodos -septiembre, octubre y noviembre- productos de contra-estación a la Comunidad Económica Europea, lo cual descalifica a la Argentina como oferente, debido a su ubicación geográfica y el consiguiente costo de fletes. El período óptimo de colocación de productos de contra-estación para la República Argentina -como para Sudáfrica y Nueva Zelanda- es el final del invierno, debido a dos factores básicos: agotamiento de las reservas de la producción en cámaras frigoríficas, y oferta de contra-estación de los países periféricos. Por lo tanto, la Argentina debería empezar a ofertar su producción por los meses de marzo, abril y mayo, que son los mejores meses de colocación, y suponen para Europa el fin del invierno y comienzo de la primavera, período en que los países europeos no entran en producción.

Ya en el mes de mayo, España comienza a producir.

En otro enfoque del planteo, se debe considerar a la zona productora en función del mercado de Buenos Aires, también con colocación de la producción en contra-estación. El concepto de primicia es producir productos en el momento de nuestro invierno; de ahí que la producción correntina se halla desfasada con esta oferta de contra-estación. La producción de pimientos, tomates, etc., no coinciden con este modelo. Es decir que Corrientes quedaría descalificada técnicamente para la oferta de frutas y hortalizas en contra-estación.

Dentro del análisis es factible encontrar algunas herramientas o ventajas comparativas que permitan ocupar "agujeros" o brechas del mercado en momentos muy especiales, con precios muy especiales, pero debe advertirse que ello implicaría una situación de muy alto riesgo.

Dentro de los períodos de contra-estación, el producto que efectivamente se está comercializando -lo cual requiere mayor profundización para su desarrollo- es la naranja. Pindapoy ha exportado en los meses mencionados anteriormente este producto. La investigación en este aspecto debe remitirse a las posibilidades de expansión que tal comercio posee. Desde ya, el proceso de expansión de la producción de naranja en los países latinoamericanos, para oferta a Japón, EE.UU. y la Comunidad Económica Europea ha sido muy considerable en estos últimos años. Israel, que está más cerca, ha decidido el levantamiento del área plantada con naranjos para plantar palta o abocados (palta pequeña), de modo de aprovechar la infraestructura de riego y poder colocar mejor este producto, dada la alta competitividad que existía en el sector naranja.

Se ha determinado que existe un producto que tiene muy buen mercado en Europa: la flor. A partir de tal conocimiento, se ha iniciado la investigación de ese rubro. Corrientes es la mayor productora de gladiolos en el país. Produce entre los meses de octubre, noviembre y diciembre, período en que la Comunidad Económica Europea demanda flores. La flor es un producto de alto valor agregado por hectárea y de muy fácil transporte por avión. Por otra parte, incide notablemente en el Producto Bruto Agrícola correntino; llegó a representar el 27 %, y luego bajó al 11 %, deterioro que se ha debido más a la apertura de la economía argentina que a problemas específicos del sector.

Los primeros esbozos de este estudio demuestran que el mercado de flores de la Comunidad Económica Europea alcanza a la cifra de U\$S 1.800 millones anuales, de los cuales aproximadamente el 80 % representan importaciones correspondientes a la República Federal de Alemania. De ser así, y de comprobarse que la calidad de las variedades de flores que en estos momentos produce Corrientes son compatibles con los requerimientos de los mercados europeos, o que es posible, en su defecto, una adecuación del sector a los mismos, sería factible desarrollar un sector exportador con insospechables posibilidades de expansión. Debe tenerse en cuenta que la flor es uno de los productos que mayores ventajas comparativas posee para su colocación.

Por otro lado, deben mencionarse los productos provenientes de recursos naturales, es decir, cueros curtidos. En la consideración de este rubro, la investigación se dificulta porque, si bien está prohibida la caza para mantenimiento de la fauna, existen serias transgresiones a las prescripciones provinciales. Desde ya, todos los productos considerados tradicionalmente en la jerga comercial como "frutos del país" -los provenientes de actividades recolectoras, caza y pesca en general- tienen muy

buena oportunidad de comercialización exterior. Para el tratamiento de este tema específico, se organizará un programa especial de desarrollo y análisis.

Por último, debe atenderse el tema de cereales. La Provincia de Corrientes presenta buenas condiciones para la expansión en este rubro, pero su problema reside en el aislamiento económico en cuanto al costo de los cereales de la infraestructura hasta los puertos de explotación. En consecuencia, la investigación en torno al tema cereales -dado su poco volumen- se ceñirá a la determinación de las políticas de expansión de la frontera agropecuaria que tiendan a integrar a estas regiones productoras de modo más eficiente al mercado nacional de cereales. De esta manera, se podrá preveer una expansión del área, dado que, en última instancia, al ser una zona marginal, la producción cerealera de Corrientes puede destinarse a exportación, por lo que el desarrollo de la misma se produciría en función del comercio exterior. Una vez alcanzado cierto volumen de producción -actualmente inexistente-, sería factible preveer embarques directos a través de puertos de países limítrofes, lo que implicaría mayores ventajas comparativas, desarrollando un hinterland superior a la producción correntina y la influencia argentina en los países periféricos y, en particular, la de la Provincia de Corrientes en los canales comerciales, dominio de puertos como Montevideo, Paranaguá, etc.

## 8. DETERMINACION DE PRODUCTOS COMERCIALIZABLES

Los productos comercializables en función del comercio exterior en la Provincia de Corrientes presentan distintas características, lo que permite su segmentación para enfrentarlos a partir de metodología específicas.

### 8.1. Cereales. Expansión de la frontera agropecuaria

Los productos como la soja, el sorgo y el maíz, si bien son exportables, tienen dada su orientación comercial por la misma República Argentina, es decir, no es en el ámbito provincial donde se decide tales destinos. La participación de la Provincia de Corrientes en estos productos es, por otro lado, ínfima.

En relación al modelo agroexportador, la Provincia de Corrientes presenta la particularidad de estar alejada de los puertos de embarque, situación que la legislación y los sistemas operativos generales no toman en cuenta, lo cual incide negativamente en las posibilidades de expansión de la zona de cultivo.

En el campo cerealero, que depende de su inserción en el sector externo, la expansión de la producción se halla determinada por los avances tecnológicos que la misma incorpore, y por desarrollo de infraestructura; las modalidades de tal expansión se caracterizan por un avance en círculos concéntricos. Tal circunstancia permite prever la llegada del "desarrollo" en cierto lapso. La función de la Provincia reside en generar nuevos modelos operativos regionales, a través de determinadas medidas gubernamentales, que apunten a la integración inmediata de estas regiones a la producción nacional, en función de la demanda externa, de manera tal que su influjo abarque también a Corrientes.

Un programa semejante debe constituir la base de la expansión de la frontera agropecuaria, en pos de un mayor desarrollo productivo, programa que se transforma en parte de un proyecto nacional.

Debe tenerse en cuenta que a veces la eficiencia en el sector agropecuario se ve truncada por ineficiencias del sector comercial, por lo que superar este inconveniente es a veces un negocio del Estado. Por otro lado, es sabido que en materia cerealera hay una progresiva necesidad del mercado exterior, expansión que está garantizada por el saldo de la deuda externa que presenta en estos momentos la República Argentina, que obliga a estructurar en los próximos diez años un nuevo modelo de desarrollo en función de la obtención de divisas para cancelarla sin mermar el crecimiento económico nacional.

#### 8.2. Arroz y naranja. Configuración de políticas nacionales

Dentro del grupo de cereales tiene particular importancia para la Provincia de Corrientes el arroz. Si bien pertenece a la familia de los cereales, su comercialización se diferencia considerablemente del resto de los mismos, por su comportamiento y clasificación. Es un producto ubicable entre los de segundo grado en la exportación argentina, como son el poroto y el maní.

Corrientes, conjuntamente con Entre Ríos, representa el 80 a 90 % de la oferta nacional de arroz. La política nacional de desarrollo del sector arrocero, de sus canales comerciales, y de la expansión de sus exportaciones en Argentina, son entonces responsabilidad de la economía regional, y no de la economía nacional, como ocurre con los cereales tratados en el punto anterior.

Desde este punto de vista, el arroz es un producto con posibilidades de comercialización con los países del área del Pacífico, y sobre todo con los latinoamericanos.

Por consiguiente, con respecto al arroz, el objetivo de la presente investigación será la formulación de la política de desarrollo regional en función del comercio exterior, abarcando las políticas correspondientes a producción, financiamiento, transporte, promoción, exportación, negociación, etc.

Dado que el arroz no tiene un alto consumo en la República Argentina, y es un producto de alto consumo en países vecinos -como Brasil, Perú, Venezuela y Centroamérica-, la exportación de los excedentes se presenta particularmente interesante. A su vez la comercialización de tales excedentes requiere una gran política, porque un sector agropecuario desarrollado en función del comercio exterior, si no es conducido cabalmente, es muy sensible a las variaciones de las divisas por políticas monetarias desnaturalizadas, que podrían acarrear la quiebra total del mismo. A modo de ejemplo, puede consultarse el trabajo realizado en 1982 por este Consultor para Salta, sobre el poroto, producto que presenta características similares al arroz.

El tercer producto de importancia provincial es la naranja, de la cual Corrientes es la principal productora. Por lo tanto, al igual que el arroz, la política de exportación debe ser responsabilidad provincial. No ocurre lo mismo con la mandarina -en manos de Entre Ríos-, el limón -en manos de Tucumán- y el pomelo -en manos de Salta-. La política de exportación de los cítricos en general tendría que ser, en última instancia la resultante de un acuerdo confederado entre las provincias mencionadas, especifican

do los productos y realizando un aprovechamiento racional de los recursos.

El enfoque que se adoptará en este trabajo en relación a los mercados de naranja será similar al que se ha expuesto para el arroz.

### 8.3. Flores y cueros. Proyectos puntuales

De los estudios en realización y de la observación en campo surgen ciertos productos que, si bien no revisten gran importancia en valores absolutos dentro de la economía provincial, adquieren un valor puntual en el desarrollo, es decir, son puntas de desarrollo regional. Tal es el caso del aprovechamiento y exportación de productos flortícolas, con gran demanda en la República Federal de Alemania, cuyas importaciones oscilan en los U\$S 100 millones, y el de exportación de cueros producto de la caza regional en los esteros de Iberá. Ambos casos configuran una serie de proyectos de tipo puntual.

Desde un enfoque metodológico comercial, los productos puntuales, dado su escaso volumen y sus características propias -no hay normas específicas, por ejemplo, para la flor- se acomodan mejor al sistema de investigación por pruebas piloto, que resulta más económico. En base a tal punto de vista, se ha propuesto desarrollar un equipo regional para la puesta en marcha de pruebas piloto, que consistirá en una unidad comercial compuesta por el Banco Provincial y la Dirección de Comercio que, asociada con los productores, emprenderá la realización de muestras piloto a través de un sistema de atención a esos productores, que permita encarar la investigación y, de existir la oportunidad, concretar las operaciones hasta llegar al momento de rutina.

#### 8.4. Aprovechamiento industrial de los recursos naturales en función del comercio exterior

Existe otra serie de productos que, si bien no tienen ventajas comparativas para ser exportados, sobre todo a los países de ALADI y de la Comunidad Económica Europea, en estado fresco -como es el caso de las hortalizas-, presentan ventajas comparativas para un desarrollo de tipo industrial en función del comercio exterior, no obstante que la legislación argentina en estos momentos para la instalación de industrias para el comercio exterior no garantiza suficientemente el riesgo que implica tal empresa. Implantar una empresa exclusivamente para exportar en un país que sufre una relación de costos-divisas tan cambiante como la Argentina, implica un muy alto riesgo empresarial.

Con todo, la Provincia de Corrientes en este aspecto tiene una gran ventaja, por ser una de las zonas de mayor intervalo de producción hortícola de la República Argentina. Esto supone que posee una gran capacidad para abastecer una industria de congelados y de deshidratados hortícolas, debido a su alto espectro productivo. Las industrias instaladas en Corrientes serían las de menor capacidad ociosa, y es sabido que en este tipo de industrias los costos fijos por el período de ociosidad son los que mayormente inciden en la formación del precio.

En suma, la Provincia de Corrientes presenta ventajas naturales que permitirían un proceso de industrialización elemental de cambio de condiciones del producto para el mercado internacional. Es el caso, como se ha dicho, de deshidratados y congelados hortícolas, y sobre todo, los spelers de mandioca, que tienen un muy buen mercado de demanda internacional para alimento de ganado, en particular en los países nórdicos y de cuencas lecheras, como

son Holanda y Bélgica.

Este sería el cuarto enfoque a adoptar a lo largo del presente trabajo, circunscripto al estudio de las posibilidades naturales de la región para llegar al mercado internacional y a la determinación de la adecuación legal que habría que adoptar para minimizar los riesgos del sector inversor y empresario en su instalación en la zona para el desarrollo de este tipo de comercio.

#### 8.5. Consideraciones finales

Se han descripto a grandes rasgos los enfoques apriorísticos adoptados para la selección de productos en el ámbito provincial, y las causales por las cuales resultaron electos. Se distinguen en consecuencia cuatro áreas básicas de productos:

a) Expansión de la frontera agropecuaria, que afectaría directamente al comercio de cereales e indirectamente al de ganado; la problemática presentada por la misma debe ser desarrollada y analizada por la Oficina de Coordinación Económica de la Provincia, siendo un trabajo neto de Planeamiento provincial, en cuanto al logro del cambio de las condiciones de infraestructura y las reglamentarias de la Junta Nacional de Granos, Agricultura y Comercio Exterior.

b) Productos en los que la Provincia de Corrientes es líder en su producción y comercialización exterior, de lo cual se desprende su directa responsabilidad en cuanto a la formulación y ejecución de las políticas nacionales relativas a los mismos. Esta tarea depende del área identificada con tales productos, que es el Departamento de Agricultura de la Provincia, que debería actuar con todos los organismos nacionales pertinentes en vistas a imponer las pautas que benefician mayormente el desarrollo agropecuario regional. Este es el caso del arroz y la naranja.

Dentro del modelo propuesto, la acción de los funcionarios provinciales consistirá en conseguir de la Junta Nacional de Granos condiciones óptimas de comercialización, negociar con el Banco Central el financiamiento que ésta requiere, negociar con la Secretaría de Comercio reintegros, etc. Debe tenerse en cuenta que, actualmente, estos productos reciben el mismo tratamiento que los cereales, por lo que tienen un 10 % en concepto de derechos, cuando evidentemente tienen condiciones de valor agregado y la suficiente importancia regional como para justificar un reintegro del 15 % aproximadamente, pero no en calidad de subsidio, sino como devolución de impuestos internos, pues en exportaciones se debe exigir no exportar impuestos internos, porque ello representa exportar burocracia.

c) Productos potencialmente importantes, pero de muy difícil iniciación en tanto suponen proyectos de tipo puntual, como la flor. La problemática que presentan estos productos debería ser desarrollada por la Dirección de Comercio y el Banco Provincial, que poseen la infraestructura adecuada para concretar una unidad conjunta de comercialización orientada al sector externo. Tal unidad estaría integrada por dos funcionarios, uno trabajando en extensión interna a nivel regional, y otro actuando como receptor de información mediante la infraestructura del Banco Provincial, vía télex; a partir de la consecución de esa información, se vería la forma de realizar muestras piloto o modelos operativos en rangos de mercado. Otra de las tareas de la unidad residiría en persuadir a un grupo de productores para asumir el riesgo que implica la ejecución de tales modelos operativos. La información final resultante de todo ello sería trasladada, a través de un sistema de extensión comercial, al sector agropecuario, permitiendo el desarrollo regional en ese rubro.

d) Productos potencialmente industrializables para el comercio exterior, proceso que no se ha producido hasta el momento por mediar factores retardadores de tal desarrollo industrial.

El estudio de este tema no es ya de ventajas, sino de desventajas comparativas, a fin de generar una legislación que permita el recambio de las condiciones actualmente desfavorables para la consecución de un modelo dinámico en función del comercio exterior. Para ello será necesario modificar conceptos desde el punto de vista nacional para permitir el desarrollo regional en forma autónoma, pero no segregada. En otras palabras, se debe tender a la conjunción de políticas nacionales y políticas de conducción regional, que no por ello dejan de tener importancia nacional.

## INDICE GENERAL

	Pág.
1. Equipo de Trabajo	2
2. Método de Trabajo	3
3. Regiones naturales	5
4. Producción	20
. Corrientes. Estadísticas generales sobre su economía	21
. Cereales	40
- Arroz	41
- Maíz	75
- Sorgo Granífero	78
. Oleaginosas	81
- Girasol	82
- Soja	85
. Industriales. Algodón	88
. Cítricos	91
- Cítricos en general	92
- Naranja	99
- Mandarina	103
- Limón	108
- Pomelo	114
. Hortícolas	117
- Batata	118
- Frutilla	121
- Pimiento	128
- Tomate	131
. Florícolas. Gladiolos	140
5. Destino de la producción	142
. Arroz	143
. Soja	166
. Cítricos en general	172
. Naranja	181
. Limón	196
. Mandarina	209
. Pomelo	212
. Frutilla	217

	Pág.
. Tomate	220
. Precios para distintos productos	234
6. Procesamiento comercial de los productos	238
7. Análisis de ventajas comparativas	242
8. Determinación de productos comercializables	247
8.1. Cereales. Expansión de la frontera agropecuaria	247
8.2. Arroz y naranja. Configuración de políticas nacionales	248
8.3. Flores y cueros. Proyectos puntuales	250
8.4. Aprovechamiento industrial de los recursos naturales en función del comercio exterior	251
8.5. Consideraciones finales	252