

0
H/21
R26
II

BUENOS AIRES, 17 de marzo de 1992.-

Señor
Secretario General
Consejo Federal de Inversiones
Ing. Juan C. CIACERA
S / D.

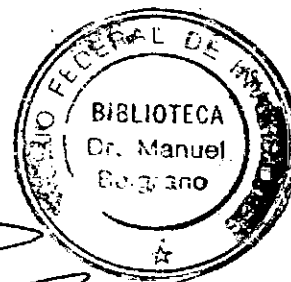


Ref.: Respuesta a las observaciones
efectuadas al Primer Informe
Parcial. Proyecto: "Gestión
Inv. Produc. Prov. Entre Ríos."

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a Usted a los efectos
de elevarle a su consideración en cuatro ejemplares , respuesta a las
observaciones formuladas al primer informe parcial del proyecto de la
referencia.

Sin otro particular y a su disposición para las a-
claraciones que resulten convenientes, saluda a Usted muy cordialmente.



C/P. NORMA B. ROLDAN

0/H/21
R26
II

INFORME COMPLEMENTARIO

RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS AL PRIMER INFORME PARCIAL

a) I.- INTRODUCCION A LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS.

La provincia de Entre Ríos presenta una base productiva agropecuaria de escaso desarrollo industrial, de profunda terciarización de la actividad y de parcial incorporación de tecnología a los procesos de transformación.

Se suma a estos una clara división geográfica de actividades que se relacionan, una con la costa del Río Uruguay y la otra con el Paraná, acompañado de distintos comportamientos de los recursos humanos allí asentados. Mientras que en el sector Este de la Provincia se han desarrollado los cultivos llamados industriales, como los cítricos y sus derivados-extracción de jugos y concentrados, elaboración de dulces, etc, en el sector Oeste ha prevalecido la cunicultura (cría de conejos de angora) y la horticultura, esta última con un desarrollo muy conservador en cuanto a sus variedades y técnicas de producción. En el primer caso hubo una evolución distinta del recurso humano que trascendió de una organización individual y local a otra empresarial con notable participación en la producción nacional, tanto para la satisfacción del mercado interno como el externo.

2) Las diferentes actividades de la provincia se pueden agrupar en:

I- AGRICULTURA

	Superf. en ha..	Produc. en tn.
TRIGO	132.500	210.600
LINO	325.000.....	212.300
SORGO	82.000	251.600
MAIZ	83.000	299.300
SOJA	52.000	78.100
GIRASOL	60.500	93.300
ARROZ	52.200	209.600
TOTAL	787.200	1.354.800

FUENTE: JUNTA NACIONAL DE GRANOS- Campaña 1.990/91.

II- HORTICULTURA

Si bien la ubicación geográfica ideal para el desarrollo de esta actividad lo constituyen los departamentos de Paraná, Diamante y Victoria, fuera de esas zonas características también puede llevarse a cabo en otras áreas provinciales una horticultura intensiva de pequeña escala que mediante un manejo preferencial apunte a mantener y acrecentar la fertilidad actual de esos suelos provocando una modificación paulatina de su estructuración físico-química negativa y mediante una correcta selección de las especies a cultivar lograrían así ampliar las áreas provinciales aptas a estos cultivos.

III- AVICULTURA

Esta actividad está representada por la cría de animales para carne con asiento especialmente en la costa del Río Uruguay. El otro sector de la avicultura lo constituye la cría de ponedoras

para la producción de huevos cuyo principal asentamiento se halla en el Dpto. Paraná.

IV-CUNICULTURA

La cunicultura en especial la cría de animales para pelo ha tenido un desarrollo muy importante en la Provincia presentando variaciones notables a través del tiempo en lo que hace a variaciones de precios en los mercados internos y externos.

La búsqueda de otros canales de comercialización del producto con un nuevo valor agregado como sería la hilandería y la confección de prendas, constituyen una alternativa mediata a lograr en este sector.

Una segunda alternativa estaría dada por la intensificación en la cría del conejo de doble propósito-pelo y carne- con obtención de su piel.

V- CRÍA DE CERDOS

Constituye una interesante actividad que se orienta en su mayor parte al consumo familiar existiendo también algunas explotaciones que integran la actividad comercial con la industrialización.

Para dar respuesta a un mercado exigente sería necesario introducir algunos requisitos de carácter técnico productivo y de organización empresarial.

VI- CITRICULTURA

Esta actividad ocupa un lugar preferente en el desarrollo económico de la Provincia é incide en porcentajes superiores al 20 % del total generado en el País.

Por tratarse de un cultivo intensivo ha originado un aumento en los niveles tecnológicos, una mayor concentración de capital por unidad de superficie logrando así un perfeccionamiento en la eficiencia productiva.

VII -FORESTALES

La Provincia presenta superficies ecológicamente aptas para el desarrollo de la silvicultura con el desarrollo principalmete de eucaliptus y pinos.

La actividad forestal ha sido un factor importante en la economía de la Provincia que necesita de un mercado sostenido para su desarrollo, nuevas alternativas de exportación-con capacidad de introducir valor agregado-, y una promoción acorde para la prosecución silvícola.

a)II- FUNDAMENTACION DE LAS CUATRO ALTERNATIVAS ELEGIDAS

Es por lo expuesto que las Autoridades Provinciales priorizan en este proyecto el desarrollo de la hortifruticultura desde los puntos de vista de: aumento de la producción, incorporación de nuevas variedades con incremento de la rentabilidad destinadas a pequeñas explotaciones de tipo minifundistas, producción temprana, incentivo al desarrollo de invernáculos bajo riego. En una instancia mediata llegar a lograr procedimientos de industrialización con instalación de plantas de frío y congelado, paking adecuado a los requerimientos de los mercados , acompañando a todo esto un buen marketing para llegar al consumidor.

En esta primera etapa inmediata se ha pensado entonces volcar los esfuerzos en las zonas de producción aledañas al Mercado Concentrador El Charrúa en el Dpto. Paraná. Las razones para ello son: además de una demanda interna insatisfecha del mercado la capacidad de concentración potencial del mercado no utilizada puesto que la mayor parte de los productos son oriundos de mercados cercanos como el de Santa Fé é ingresan directamente a nivel minorista.

De esta forma y respetando gradualmente en lo inmediato y mediano lo descriptos en éstos párrafos, se piensa lograr un mejoramiento integral de esta actividad.

El otro gran tema a desarrollar en este trabajo tendiente a modificar una producción básica y en crisis como es la producción de huevos para consumo, es lograr introducir a los productores en otras variantes en la venta del huevo, ya sea con incorporación de cadenas de frío en los Establecimientos favoreciendo el acopio para la fluctuación del precio y la demanda y en la introducción de técnicas de procesamiento para la industrialización del huevo.

Continuando con la explotación de animales de pequeño porte para consumo é industrialización de subproductos se quiere lograr un marco adecuado de nuevas actividades no tradicionales que ya han surgido espontáneamente en la provincia por condiciones climáticas ideales como la ranicultura y la cría de conejos para carne. En ambos casos se desarrolla la actividad y el objetivo es incrementar y mejorar las técnicas de producción

infraestructura, variedades, conectando entre sí a productores é informándoles adecuadamente para lograr un posicionamiento en el mercado nacional é internacional en ambos casos.

Los fundamentos expuestos son los que han determinado en principio la elección de estos cuatros temas por parte de la Provincia, sin perjuicio de que en otra etapa se puedan desarrollar otras alternativas válidas y rentables para su desarrollo.

b) PRODUCCION INDUSTRIAL DE CONEJOS

I- INTRODUCCION-DESCRIPCION DE ALTERNATIVAS

La producción industrial de conejos puede realizarse mediante dos alternativas, la de conejos de Angora fundamentalmente para obtención de pelo, y la de conejos de doble propósito (razas Nueva Zelandia y California), para la obtención principal de pelo y carne.

En ambos casos el pelo puede ser comercializado como tal, o ser hilado, y utilizado pra la confección de paños ó prendas. En la hilatura para exportación interviene en un 30% de la misma, correspondiendo el resto a lana Merino y fibra sintética.

Las características de ambos pelos son distintas y en consecuencia su comercialización. De los conejos de Angora se obtiene por esquila cada 80 ó 90 días alrededor de 200 gr. de pelo por conejo, con una longitud de aproximadamente 6 cm. para la primera calidad. De los de doble propósito se obtiene cada

noventa días en que son faenados 70 grs. de pelo de una longitud de 1,5 a 2 cm.

En ambos casos se obtienen como subproducto utilizable como insumo ó comercializable, las heces, que pueden ser industrializadas para la obtención de abono ó alimento balanceado.

En el caso de los conejos de Angora se obtiene al haber cumplido su vida útil de aproximadamente dos ó tres años, ó no responder a los patrones de producción, carne y piel o pelo y cuero como complemento y alternativas de la producción de pelo. La carne se utiliza generalmente para ser escabechada, precocida ó producción de hamburguesas.

En el caso de los conejos de doble propósito además de la carne se obtiene como producto principal la piel que puede ser depilada para la obtención de pelo y cuero, ó utilizada como piel.

Cada noventa días se obtienen 2,5 Kgrs. de peso vivo, con un rendimiento carnico del 50 al 65%, según el mercado al que estén destinados.

Las vísceras rojas y la cabeza pueden ser utilizadas para producir alimento balanceado de animales carnívoros ó harina de carne.

Se obtienen unos 60 cm³. de sangre por conejo faenado, que puede ser utilizada para abastecer laboratorios de productos biológicos, ó la producción de harina de sangre. En particular

se destaca el suero para producción de biológicos y medio de cultivo para vacunas de leptospirosis animal.

El cuero depilado (vadanás) se puede utilizar para la confección de calzado deportivo ó de prendas (camperas).

Si no se depila, el cuero se curte para su posterior utilización en peletería. Las pieles más valiosas son las obtenidas entre marzo y noviembre, por no presentar caída de pelo.

La utilización de los productos cunícolas nos daría:

a) Conejos de Angora.

Conejo-----Pelo-----Hilado-----Confección de paños.
-----Confección de prendas.

Subproducto principal: Heces.

Subproductos secundarios por poca cantidad: carne, vísceras, sangre, piel y cuero.

Las instalaciones y etapas necesarias para cumplir la totalidad de las alternativas, serían:

a) Etapas necesarias:

- Planta de crías y producción de pelo.
- Planta de producción de alimento balanceado y abono.
- Planta de hilado.

b) Etapas complementarias:

- Planta de fabricación de paños y prendas.
- Planta de curtido.
- Planta de fabricación de calzado y camperas.
- Planta de procesado de carne y subproductos.

El pelo, el hilado y las prendas pueden ser destinadas al mercado local y a la exportación. En el resto de los productos, en principio el destino sería el mercado local, pudiéndose intentar un desarrollo del mercado internacional.

b) Conejos de doble propósito (Nueva Zelanda y California).

	---Carne y subproductos cárnicos.
Conejo de	---Pelo ----Hilado-----Confección de paños y
2,5 Kgrs.	prendas.
	-----Cuero depilado-----Confección
	-----Piel- -----Curtido-----Confección.

Subproducto principal: Heces.

Subproductos secundarios en cantidad: cabeza y vísceras rojas, sangres, cerebros.

Las instalaciones y etapas necesarias para cumplir la totalidad de las alternativas, serían:

a) Etapas necesarias:

- Planta de cría, frigorífico y depilado.
- Planta de producción de alimento balanceado y abono.
- Planta de hilado.
- Planta de curtido.

b) Etapas complementarias:

- Planta de confección de paños y prendas.
- Planta de confección de pieles y cueros.
- Planta de obtención de harina de sangre.

La carne, congelada ó enfriada, el pelo y el hilado sería para el comercio exterior, al igual que el procesado de los restos carnicos.

El resto de los productos tendría mercado local seguro, debiéndose desarrollar el mercado internacional.

MODELO INDUSTRIAL TEORICO DE PRODUCCION DE CONEJOS DE DOBLE PROPOSITO

Se supone alcanzar el estado estacionario de producción en un lapso de dieciocho a veinticuatro (18 a 24) meses.

- UNIDAD DE PRODUCCION

La unidad económica industrial estaría constituida por:

- 5.500 reproductores (5.000 hembras y 500 machos).
- 15.000 conejos de 90 días y de 2,5 Kgrs. de peso vivo.
- 35.000 conejos de 31 a 89 días.
- 15.000 conejos de 1 a 30 días con sus madres.

Lo que significa un total de 55.500 conejos.

La producción principal mensual de esta unidad económica sería:

- 15.000 conejos de 1,425 Kgrs. para carne congelada o enfriada, lo que hace un total de 21.375 Kgrs./mes.

Con esta cantidad se podrían llenar dos contenedores de 10.000 Kgrs. c/u. por mes de carne congelada, ó cuatro contenedores de flete aéreo de carne refrigerada por mes.

MODELO INDUSTRIAL TEORICO DE PRODUCCION DE CONEJOS DE ANGORA

Se supone alcanzar el estado estacionario de producción en un lapso de veinticuatro (24) meses.

- UNIDAD DE PRODUCCION

La unidad económica industrial estaría constituida por:

- 480 reproductores (440 hembras y 40 machos).
- 20.000 conejos productores de pelo.

La producción principal mensual es de 1.333 Kgrs. de pelo.

La producción complementaria mensual sería:

- 583 conejos que cumplieron su vida útil.

- 26.000 Kgrs. de excrementos.

II- LA CUNICULTURA EN ENTRE RIOS - ANTECEDENTES.

La gran subdivisión que presentan las tierras de Entre Ríos, favorecen el desarrollo de esta actividad, al que acompañan sus buenas condiciones climáticas, constituye una interesante alternativa de diversificación de la producción agropecuaria para pequeñas y medianas exportaciones. Es una actividad que favorece los asentamientos rurales ya que requiere mano de obra y ofrece en distintas épocas del año un flujo de ingresos regular. La producción de la Provincia en la variedad de pelo representa el 90% del volumen Nacional. En menor escala se produce en las Provincias de Buenos Aires, Córdoba, Río Negro y Santa Fé entre otras.

En el año 1986 el número de explotaciones llegó a ser de 1.200, con una población estimada de 600.000 animales, descendiendo actualmente a 785 productores con una población de 311.000 animales.

Estos establecimientos se encuentran en el territorio provincial, de acuerdo a las siguientes proporciones:

DEPARTAMENTO DIAMANTE: 79 %
DEPARTAMENTO PARANA: 14,5 %
DEPARTAMENTO URUGUAY: 4 %
DEPARTAMENTO NOGOYA: 2 %
DEPARTAMENTO CONCORDIA: 0,5 %

Fuente: DFTO.GRANJA-DIRECCION DE PRODUCCION ANIMAL-
SUBSECRETARIA DE ASUNTOS AGRARIOS.

Si bien la República Argentina ha llegado a importantes valores de exportación en pelos de conejos éstos volúmenes se han visto

disminuidos progresivamente debido a dos causas: una la caída de los precios internacionales y la segunda la falta de un control adecuado, en la calidad del producto final que ha incidido negativamente en la confianza de los mercados externos hacia nuestro país.

CONEJO DE CARNE

Una alternativa viable a la situación recién descripta es el aprovechamiento de los establecimientos que con ese motivo presentan capacidad ociosa para introducir la variedad de cría de conejo de doble propósito: pelo y carne.

En la Provincia de Entre Ríos se han iniciado algunos productores en forma individual en ésta última alternativa y existe una Cooperativa que cuenta con un número de aproximadamente 200 madres en producción. Se estima que en el territorio provincial existen unas 1000 madres en explotación (información obtenida en el Dpto. Granjas de la Dirección de Provincial Animal).

El consumo en nuestro país de carne de conejo es muy reducido, estimándose en alrededor de 100 g/ha/año, volumen este muy inferior al registrado en los países de Europa Occidental en los cuales oscila entre 2 y 10 kg/ha/año, es decir que el mercado interno no constituye un obstáculo a la expansión de la producción y por el contrario para asumir compromisos externos es necesario presentar un nivel de producción importante y con estabilidad para periódicos embarques.

Hasta el momento estos desarrollos se hallan a nivel familiar y es necesario cumplir ciertos requisitos para alcanzar la etapa industrial para lograr los objetivos que se proponen. Algunos de estos requisitos son contar con una buena infraestructura para la faena, diseñar e instalar frigoríficos acordes, desarrollar un buen paking y marketing para llegar al mercado, etc..

Las propuestas a plantear al Sector son entonces: concretar la formación de un grupo de productores para impulsar la producción de carne de conejos.

Impulsar la diversificación de las explotaciones utilizando la capacidad ociosa disponible.

Consolidar las asociaciones y grupos de productores existentes para lograr una mejor comercialización del pelo e industrialización del mismo en la Provincia.

UNIDAD CUNICOLA ENTRE RIOS (U.C.E.R.)

Para fomentar las acciones tendientes a lograr los objetivos propuestos se ha creado esta Unidad mediante un Convenio entre el Gobierno de Entre Rios y el INTA que tiene por finalidad "la generación ,desarrollo y difusión de alternativas de producción cunícola".

Tiene como objetivos los siguientes:

- a- Obtener información local para diferente material genético referente a índices ó parámetros productivos, en función de distintas alternativas de alimentación y manejo.

b-Proveer información técnica y económica de las distintas alternativas evaluables.

c- Analizar las formas y canales de comercialización de los productos derivados del conejo (pelo, carne y piel).

d- Organizar un sistema de extensión en cunicultura mediante la utilización de técnicas de comunicación masiva.

e- Capacitar técnicamente a productores y profesionales en aspectos teórico-prácticos de la producción cunícola.

f- Proyectar y asesorar sobre las unidades de producción de carne, pelo y piel (evolución reproductiva, costos de las instalaciones é insumos, resultados económicos de las explotaciones).

c) HORTIFRUTICULTURA

Con respecto a posibilidades comerciales en otras áreas de la Provincia es importante destacar un relevamiento de invernáculos destinados a la producción hortícola en la provincia de Entre Ríos llevado a cabo por la Dirección de Silvicultura y Citricultura, trabajo culminado en Mayo de 1.991.-

Las experiencias de cultivos bajo invernáculos en esta Provincia son bastantes recientes correspondiéndole al área de influencia de la ciudad de San José en el Dpto. Colón el inicio en pequeña escala de cultivos bajo cubierta en el año 1.986.

Esta técnica se extiende notoriamente en 1.990 y se amplía aún más durante el ejercicio 1.991. Las razones que han provocado la extensión de esta forma de cultivo son entre otras:

- La difusión de semillas híbridas hortícolas, que se desarrollan a su máximo potencial en ambientes controlados.
- La ventaja de desestacionalizar las zonas bajo estos cultivos obteniendo producciones tempranas con posibilidades de lograr mejores precios y mayor competencia.
- La calidad del producto obtenido bajo estructuras plásticas.
- Las tecnologías de avanzada como riego por goteo, fertirrigación, etc..

Los resultados de la encuesta practicada son los siguientes:

CANTIDAD DE PRODUCTORES Y SUPERFICIE CUBIERTA:

Se detectaron 171 productores hortícolas que producen bajo invernáculo, totalizando una cobertura de 20,3 hectáreas; de las cuales, 9,5 hectáreas ya estuvieron en producción en el año 1.990, a las que se suman 10,8 hectáreas en el presente año.
(ver Cuadro Nº.1)

LOCALIZACION DE LAS EXPLOTACIONES:

El 71% de las explotaciones se encuentran ubicadas en los Departamentos de la costa del Río Uruguay.

De este 71%, el 65% lo conforman explotaciones de los Departamentos Federación, Concordia y Colón.-

El Dpto. Colón concentra la mayor cantidad de explotaciones con invernáculos de la provincia.

Fuera de los Dptos. de la costa del Uruguay, los Dptos. Gualeguay y Paraná aparecen también con buena cantidad de explotaciones con invernaderos. (Ver Cuadro Nº1 y Nº2)

LOCALIZACION DE LAS SUPERFICIES CON COBERTURA PLASTICA:

El 86,4 % de las superficies bajo plástico se localiza en los Dptos. de la costa del Río Uruguay.

De ese 86,4%, el 75% están ubicadas en los Dptos. Federación, Concordia y Colón.

El Dpto. Federación concentra la mayor superficie bajo plástico, alcanzando las 7,5 hectáreas. (Ver Cuadros Nº1 y Nº2).

ESTRATIFICACION DE LOS PRODUCTORES:

Predominan netamente los productores pequeños, ya que más del 70% de éstos, cuentan con menos de 1.000 metros cuadrados bajo plástico.

Esto incide para que, a sólo algo más del 10% de los productores, le correspondan más del 50% de la superficie bajo cobertura.

Es una circunstancia señalable, el hecho de que un productor de Chajarí, cuanta con 3,5 hectáreas con invernáculos, lo que hace que su explotación sea equivalente al total de la cobertura bajo plástico existente en el área de mayor cantidad de productores de la Provincia, que es el Dpto. Colón, ubicada principalmente en la zona de San José. (Ver Cuatro Nº3).

TIPOS DE INVERNACULOS:

Más del 70% de los productores han construido estructuras con disposición del techo a dos aguas, y conforman un 63% de la superficie cubierta.

La construcción de estructuras con techo en diente de sierra, que en realidad es una variante del techo a dos aguas, que

permite una mejor circulación del aire en la ventilación, es poco significativa, en cuanto a cantidad de productores que la hayan adoptado (4% del total); pero al ser éstas, de magnitud, abarca más del 20% de la superficie cubierta.

Las estructuras parabólicas son utilizadas por el 25% de los productores y conforman el 15% de la superficie cubierta.

El total de estructuras en la provincia es de 463, que divididas entre los 171 productores provinciales, arroja un promedio de 2,7 estructuras por productor, con una cobertura promedio por productor de 1.187m². (Ver Cuadros N°4 y N°5).

SISTEMAS DE RIEGO:

El 60% de los productores realizan riego por surcos; y consecuentemente, el 40% restante hace riego localizado.

Aún cuando no se discrimina, el sistema de mangas perforadas es, dentro de los sistemas localizados, el que predomina notoriamente, siendo solo puntuales los casos de riego por goteo. (Ver Cuadro N°6).

EXPECTATIVAS DE PLANTACION:

El tomate y el pimiento, en ese orden, son las dos especies que configuran casi el 90% de la superficie a implantarse en 1.991. Merece comentarse la importancia que en los Dptos. Colón y Gualeguaychú, se da a la alternativa de cultivar lechuga bajo invernadero, fundamentada en tres razones: simplicidad de manejo, agilidad de los ciclos productivos y calidad del producto logrado. (Ver Cuadro N°7).

Los ítems referentes a: calefacción de estructuras, variedades hortícolas predominantes, épocas de producción, enfermedades y plagas, tratamientos sanitarios, rendimientos logrados, y fertilización, están desarrollados, no a través de tablas ó cuadros, sino como comentarios ó apreciaciones.

VARIETADES POR ESPECIE HORTICOLA PREDOMINANTES EN LOS CULTIVOS
BAJO INVERNACULO

TOMATE:

Neto predominio de dos variedades.

CARMELO entre las variedades de tipo indeterminado.

LUXOR entre las variedades de tipo determinado.

Entre el 80% y el 90% de los productores de la provincia utilizan ambas ó alguna de las dos variedades.

Otras variedades utilizadas son las siguientes:LIBRA, PLATENSE HIBRIDO, CARUSO, LEO, MAX, CEIBO, HUMAYA Y PRESIDENT.

PIMIENTO:

Practicamente dos variedades son las que mencionan casi con exclusividad los productores: CORDOBA Y ELISA. Y solo puntualmente se agregan PACIFI, BELL BOY y CALIFORNIA WONDER.

LECHUGA:

En las dos zonas donde tiene importancia el cultivo de lechuga bajo invernáculo que son San José y Gualaguaychú las variedades en cultivo son dos:GRAN RAPID y GORGA.

En los otros cultivos bajo invernáculo que se realizan en la Pcia. de Entre Ríos conformados por melón, pepino, acelga, chaucha, apio, zapallito de tronco, cuya escala de producción

es muy poco significativa, el productor en casi ningún caso sabe decir cual es la variedad que utiliza.

CONCLUSIONES

- La producción de hortalizas bajo invernáculo en la Provincia de Entre Ríos, aparece como una alternativa agrícola de significativo despegue, principalmente en los Departamentos ubicados sobre la costa del Río Uruguay.
- Las áreas bajo cultivo en su mayoría se han establecido, en un plazo muy corto de tiempo, de aproximadamente un año y medio ó dos aós.
- Los cultivos de tomate y pimiento predominan notoriamente sobre los demás.
- Hay una tendencia marcada a la construcción de estructuras de eucaliptus con techo a dos aguas.
- La mayoría de los productores no calefaccionan los cultivos desarrollados bajo plástico.
- Se atribuye mucha importancia al manejo sanitario de los cultivos, usando un buen espectro de productos para la prevención y el control de plagas y enfermedades.
- La actitud demostrada por los productores indica que, si en el presente año se repiten los resultados productivos y comerciales logrados en 1.990, el área bajo cultivo puede duplicarse en el próximo año.

d) AVICULTURA:

La crisis por lo que año tras año atravieza el productor de huevos en fresco se debe a que depende sólo de un mercado

interno solamente, que disminuye su consumo frente a precios altos y opta por sustitutos.

La alternativa que plantea este trabajo, es lograr una disminución en la estructura de costos de producción para alcanzar un grado de estabilidad en el precio de manera de lograr valores sostenidos de compra para los industriales del huevo, obteniendo de este modo un aumento de consumo en el huevo fresco en el mercado interno y a la vez un incremento en las ventas de los productos industriales al resultar éstos competitivos en el mercado externo.

Estos nuevos productos procesados, como huevo en polvo- albúmina en polvo y yema en polvo, presentan una demanda creciente en países limítrofes como Brasil y Chile, habiéndose exportado también importantes volúmenes a Siria y Argelia.-

Los pasos a seguir entonces, serían entre otros, una prolija lectura de los costos y una apertura en las relaciones proveedor - comprador industrial, en la obtención conjunta de un producto competitivo en el mercado externo.

ACLARACIONES AL PRIMER PUNTO DESARROLLADO EN EL INFORME

1) Entre Ríos participa a nivel nacional con el 27% al 31% de la producción total, conforme a las estadísticas emanadas por las instituciones del sector, en los últimos seis años el número de ponedoras ha oscilado entre 12.500.000 a 17.000.000 para 1.990; se ha entregado al mercado interno en forma continua entre 7.500.000 y 12.000.000 de huevos para

consumo , de los cuales la Provincia participa del 27% al 31% del volumen.

2) De acuerdo a lo expresado en el informe, la Provincia de Entre Ríos posee un stock de ponedoras que oscila entre 2.277.000 a 3.500.000, sin descartar que la capacidad de infraestructura existente puede alojar unos 5.000.000 de ponedoras.

3 Es de 9.000.000 de docenas de huevos anuales.

e) GANICULTURA:

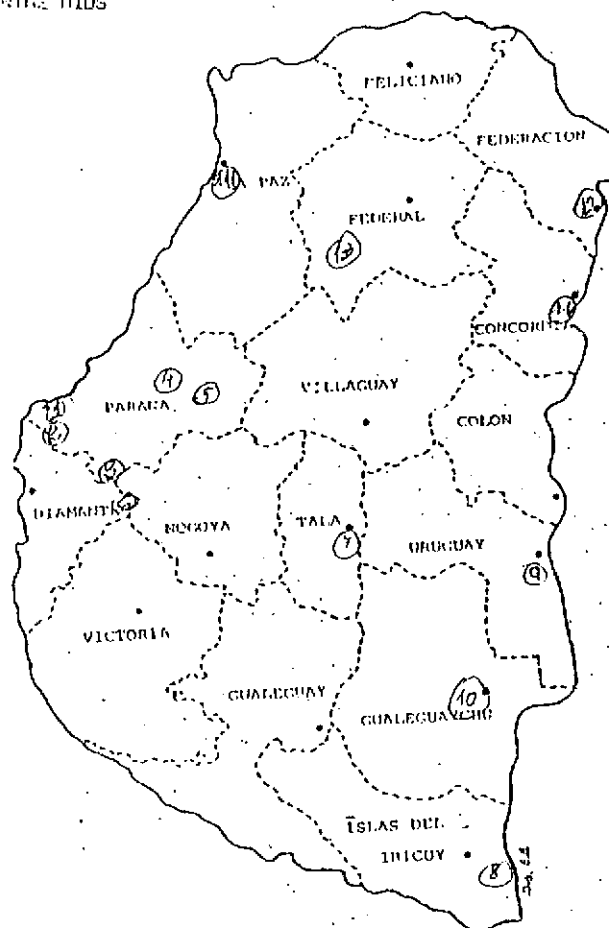
Con respecto a estadísticas de ganicultura, por tratarse de una actividad reciente a nivel nacional se carece de niveles de producción y consumo, conociendo a través de las organizaciones ó productores que no cubren las necesidades del mercado interno. La demanda en este caso está dada principalmente en los restaurantes y supermercados, careciéndose de una oferta sostenida.

Respecto al mercado externo, las publicaciones mencionan el conjunto en volúmenes de los países importadores -que se referencian en el informe- como son Francia, España, Bélgica, Italia, Alemania, Holanda, Suiza, Estados Unidos, Canadá y Japón, con una referencia en los últimos años de 10.000 toneladas anuales de carne.

Tampoco se cuenta con estadísticas de los subproductos, principalmente el cuero, del cual Brasil ha alcanzado ya las técnicas de curtido y aplicación industrial.

En este sentido se ha propiciado que los productores de la Provincia asistan a un Congreso de Ranicultura a llevarse a cabo entre el 6 y el 9 de Abril próximo, en la ciudad de Río de Janeiro.

Con respecto a la ubicación de los ranarios en la Provincia, se acompaña un mapa con la ubicación por localidad y departamento. Del relevamiento que se está efectuando en cada una de ellas y que aún continúa, se puede apreciar respecto a la infraestructura grados de avance diferentes, que van desde simples tanques cilíndricos para la cría de renacuajos, hasta instalaciones de mampostería con caminos interiores de cemento. En todos los casos aparece, el lugar de apareamiento de los reproductores, el lugar de eclosión de huevos y el sector de engorde, con variaciones en la construcción de las piletas. En todos los casos es necesario incorporar una sala de faena adecuada y un equipamiento de frío. Los productores van sumando tecnología a medida que avanzan en el ciclo biológico de cría y reproducción, pues todas las iniciativas son de reciente comienzo.



REFERENCIAS:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1- EL BRETE----- | >>>>DEPARTAMENTO PARANA |
| 2- ORO VERDE | |
| 3- CRESPO | |
| 4- ALDEA SANTA MARIA | |
| 5- MARIA GRANDE | |
| 6- RAMIREZ (DPTO. DIAMANTE) | |
| 7- ROSARIO DEL TALA (DPTO. TALA) | |
| 8- VILLA PARANACITO (DPTO. ISLAS DEL IBICUY) | |
| 9- CONCEPCION DEL URUGUAY (DPTO. URUGUAY) | |
| 10-GUALEGUAYCHU (DPTO. GUALEGUAYCHU) | |
| 11-LA BIANCA (DPTO. CONCORDIA) | |
| 12- FEDERACION (DPTO. FEDERACION) | |
| 13- CONSCRIPTO BERNARDI (DPTO. FEDERAL) | |

14- LA PAZ (DPTO. LA PAZ)

f) MERCOSUR:

Los dos aspectos señalados con posibilidades de expansión con el Mercosur, carecen de estadísticas, en el primer caso como el de ranicultura por tratarse de actividades relativamente nuevas, y el de horticultura- porque se mencionan niveles generales y no por los diferentes rubros que lo componen.

En el primer caso, la actividad de la RANICULTURA se desarrolla en distinto grado en Paraguay, Brasil y Argentina y aquí es importante la integración de las distintas producciones, para asumir la demanda de los mercados extraregionales.

Con respecto a la HORTICULTURA, por carecer de esta información detallada se están tratando de elaborar bancos de datos a nivel provincial que permita un conocimiento integral de los mercados, con el objetivo de aconsejar y orientar a los productores en variedades y rubros competitivos, (*).

g) FUENTES DE INFORMACION UTILIZADAS:

Se ha indicado al pie de los cuadros en algunos casos, describiéndose a continuación otras fuentes de uso.

INFORMES SOBRE PRODUCCION HORTICOLA: Dirección de Silvicultura y Citricultura de Entre Rios -Subsecretaría de Asuntos Agrarios.

PRODUCCION AVICOLA: Dpto. de Producción Avícola y Porcina.

Dirección de Producción Animal.

Subsecretaría de Asuntos Agrarios.

PRODUCCION CUNICOLA: Dpto. Granja. Dirección de Prod. Animal.

Subsecretaría de Asuntos Agrarios.

PRODUCCION GANICOLA: Dirección de Producción Animal. Subsecre
taría de Asuntos Agrarios.

(*) Se acompañan cuadros de exportaciones e importaciones argentinas a y
desde Brasil, Paraguay y Uruguay. Corresponde al año 1990, se carece
de la información correspondiente al ejercicio 1991.

FUENTE: Cancillería, Departamento MERCOSUR

A N E X O

CUADROS Y ESTADISTICAS

RELEVAMIENTO DE INVERNACULOS DESTINADOS A LA
PRODUCCION HORTICOLA EN LA PROV.DE ENTRE RIOS

CUADRO N° 1

DEPARTAMENTO	N° DE PRODUCTORES	MTS. CUADRADOS EN 1990	MTS. CUADRADOS EN 1991	MTS. CUADRADOS TOTALES
FEDERACION	21	22.668	52.399	75.067
CONCORDIA	31	19.353	22.637	41.990
COLON	50	29.667	5.675	35.342
C. DEL URUGUAY	9	10.415	4.117	14.432
GUALEGUAYCHU	2	7.219	---	7.219
GUALEGUAY	17	1.371	11.298	12.669
I. DEL IBICUY	8	470	670	1.130
DIAMANTE	7	1.066	1.559	2.625
PARANA	12	---	6.662	6.662
VILLAGUAY	5	480	1.495	1.975
R. DEL TALA	1	750	---	750
NOGOYA	3	1.362	612	1.974
LA PAZ	5	---	920	920
TOTAL PROVINCIAL	171	94.821	108.044	202.855

RELACIONES PORCENTUALES DE PRODUCTORES
Y SUPERFICIE CUBIERTA POR DEPARTAMENTO

CUADRO Nº 2

DEPARTAMENTO	% DE PRODUCTORES	% DE SUPERFICIE CUBIERTA
FEDERACION	12,28	37,01
CONCORDIA	18,13	20,70
COLON	29,24	17,42
C. DEL URUGUAY	5,26	7,16
GUALEGUAYCHU	1,17	3,56
GUALEGUAY	9,94	6,25
ISLAS DEL IBICUY	4,09	0,56
DIAMANTE	4,09	1,29
PARANA	7,02	3,28
VILLAGUAY	2,92	0,97
R. DEL TALA	0,58	0,37
NOGOYA	1,75	0,97
LA PAZ	2,92	0,45
TOTAL PROVINCIAL	100,00	100,00

ESTRATIFICACION DE LOS PRODUCTORES SEGUN
SUPERFICIE CUBIERTA CON INVERNACULOS

CUADRO N° 3

ESTRATO	CANT. DE PRODUCT.	%	SUPERFICIE	%
MAS DE 2000 Mts.cuadr.	19	11,1	107.665	53,1
ENTRE 1000 y 2000 mys.cuadr.	27	15,8	36.739	18,1
ENTRE 351 y 999 mts.cuadr.	55	32,2	42.239	20,8
350 mts cuadr. o menos	70	40,9	16.212	8,0
TOTAL PROVINCIAL	171	100,00	202.855	100,00

TIPOS DE INVERNACULOS PREDOMINANTES
EN LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS

TIPO DE ESTRUCTURA POR PRODUCTOR Y DEPARTAMENTO

CUADRO N° 4

DEPARTAMENTO	ESTRUCTURA A DOS AGUAS	ESTRUCTURA PARABOLICA	ESTRUCTURA EN DIENTE DE SIERRA
FEDERACION	18	1	2
CONCORDIA	15	11	2
COLON	39	11	-
C. DEL URUGUAY	8	—	1
GUALEGUAYCHU	-	2	-
GUALEGUAY	15	2	-
ISLAS	—	8	-
DIAMANTE	6	1	-
PARANA	11	-	1
VILLAGUAY	4	-	1
R. DEL TALA	-	1	-
NOGOYA	2	1	-
LA PAZ	4	1	-
TOTAL PROVINCIAL	122	42	7
RELACION PORCENTUAL	71,3%	24,6%	4,1%

CANTIDAD DE ESTRUCTURAS DE DISTINTO
TIPO Y SUPERFICIE ABARCADA

CUADRO Nº 5

DEPARTAMENTO	ESTRUCTURA A DOS AGUAS	ESTRUCTURA PARABOLICA	ESTRUCTURA EN DIENTE DE SIERRA
FEDERACION	65 (39.417m2)	1 (350 m2)	8 (35.300 m2)
CONCORDIA	32 (25.043 m2)	41 (10.097 m2)	21 (6.850 m2)
COLON	97 (26.645 m2)	27 (8.697 m2)	— —
C.DEL URUGUAY	45 (13.857 m2)	— —	1 (675 m2)
GUALEGUAYCHU	— —	2 (7.219 m2)	— —
GUALEGUAY	36 (11.389 m2)	4 (1.280 m2)	— —
ISLAS	— —	9 (1.130 m2)	— —
DIAMANTE	12 (2.430 m2)	1 (195 m2)	— —
PARANA	15 (5.862 m2)	— —	1 (800 m2)
VILLAGUAY	9 (1806 m2)	— —	1 (169 m2)
R. DEL TALA	— —	1 (750 m2)	— —
NOGOYA	6 (1224 m2)	1 (750 m2)	— —
LA PAZ	4 (770 m2)	1 (150 m2)	— —
TOTAL PROVINCIAL	321 (128.443 m2)	110 (30.618 m2)	32 (43.794 m2)
RELAC. PORCENTUAL	63,3 %	15,1 %	21,6 %

SISTEMAS DE RIEGO UTILIZADOS EN LOS
CULTIVOS BAJO INVERNACULO

CUADRO Nº 6

DEPARTAMENTO	RIEGO LOCALIZADO		RIEGO POR SURCO	
	CANT.DE PROD.	SUP.ABARCADA	CANT.DE PROD.	SUP.ABARCADA
FEDERACION	5 (24%)	8.477 m2 (11%)	16 (76%)	66.597 m2
CONCORDIA	18 (58%)	29.544 m2 (70%)	13 (42%)	12.446 m2
COLON	18 (36%)	17.483 m2 (49%)	32 (64%)	17.859 m2
C. DEL URUGUAY	1 (11%)	5.525 m2 (38%)	8 (89%)	9.007 m2
GUALEGUAYCHU	— —	— —	2 (100%)	7.219 m2
GUALEGUAY	8 (47%)	6.248 m2 (49%)	9 (53%)	6.421 m2
REST. DEPTOS.	19 (61%)	12.486 m2 (83%)	22 (39%)	3.550 m2
TOTAL PROVINCIAL	69 (40%)	79.756 m2 (39%)	102 (60%)	123.099 m2

SUPERFICIES POR ESPECIE HORTICOLA A IMPLEMENTARSE.
EN EL AÑO 1991 BAJO INVERNACULO (EN MTS.CUADRADOS)

CUADRO Nº 7

DEPARTAMENTO	TOMATE	PIMIENTO	LECHUGA	OTROS	T O T A L
FEDERACION	36.783	36.783	—	1.501	75.067
CONCORDIA	20.643	19.725	167	1.455	41.990
COLON	24.047	600	7.143	3.552	35.342
C.DEL URUGUAY	12.734	200	1.235	363	14.532
GUALEGUAYCHU	1.805	—	5.414	—	7.219
GUALEGUAY	10.135	2.534	—	—	12.669
RESTANTES DPTOS.	10.900	3.854	647	635	16.036
TOTAL PROVINCIAL	117.047	63.696	4.606	7.506	202.855
RELACION PORCEN- TUAL	57,7%	31,4%	7,2%	3,7%	100%

OTROS INCLUYE: Melón, pepino, zapallito, acelga, apio, frutilla, poroto caucha, berenjena, espinaca, albahaca.

P.R.I.P.E.

13/03/92

EXPORTACIONES argentinas a BRASIL
Composición por Artículos, según N.Á.D.E.

Año : 90 Desde 04.05.01.01.00 Hasta 04.05.02.99.00

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	
04.05.02.01.01	1,000	6,000	Huevo en polvo
04.05.02.01.02	19,998	32,996	" v v "
04.05.02.02.01	178,025	951,870	" " "
04.05.02.03.02	20,004	63,991	" " "
04.05.02.04.01	50	225	" " "
T O T A L	219,077	1,055,082	

Página 1

EXPORTACIONES argentinas a BRASIL

Composición por Artículos, según N.A.D.E.

Año : 90 Desde 07.01.01.00.00 Hasta 08.13.00.04.99

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	
07.01.01.02.00	37,500	22,244	Patatas p/consumo
07.01.03.01.01	475,000	152,000	Cebollas
07.01.03.01.99	8,668,344	2,542,425	Puerros, Chalotes, demás
07.01.03.02.06	9,521,730	22,982,120	Ajos colorados
07.01.03.02.99	181,000	211,678	" "
07.01.04.03.00	21,550	1,992	Demás Legumbres
07.02.00.02.01	9,986	7,789	Leg. y Hortalizas s/cocer
07.02.00.02.99	52,900	51,185	Demás " "
07.03.00.01.01	16,500	20,830	Aceitunas en salmuera
07.04.00.01.03	77,990	305,076	Ajos deshidratados
07.04.00.03.00	6,010	65,694	Demás "
07.04.00.04.03	271,973	1,052,592	Cebollas "
07.04.00.99.03	64,724	364,924	Demás "
07.04.00.99.99	50,000	26,000	" "
07.05.00.01.02	10,660,964	3,273,453	Arvejas otros destinos
07.05.00.02.00	54,000	37,562	
07.05.00.04.00	798,463	366,828	Lentejas
07.05.00.07.02	5,099,941	3,969,233	Porotos blancos
07.05.00.07.04	8,273,802	6,671,530	" negros
07.05.00.07.06	59,881	36,000	" colorados
08.03.00.02.01	10,000	13,580	
08.03.00.02.99	256,550	247,944	Higos
08.04.01.01.00	6,845,940	4,623,504	Uvas frescas
08.04.01.99.00	16,000	12,160	
08.04.02.01.01	36,000	48,328	
08.04.02.01.99	2,056,520	2,309,817	Pasas s/pepitas
08.04.02.02.01	825,250	686,556	" c/pepitas
08.04.02.02.99	1,242,020	790,228	Demás "
08.05.03.02.04	21,000	75,050	Nueces s/cáscara
08.05.03.02.06	60,000	85,500	
08.06.01.00.00	122,106,955	41,109,828	Manzanas
08.06.02.01.00	61,841,504	25,167,751	Peras
08.07.00.01.01	905	1,448	
08.07.00.01.99	30,384	38,909	Cerezas frescas
08.07.00.02.00	4,377,415	3,475,547	Ciruelas "
08.07.00.04.00	14,400	18,000	
08.07.00.99.00	204,270	143,056	Demás "
08.08.00.01.00	20,025	21,925	
08.10.00.02.00	58,730	86,500	
08.11.00.00.00	50,000	73,440	Frutas en conserva
08.12.00.01.01	775,600	1,007,691	Ciruelas disecadas
08.12.00.01.02	3,317,940	3,962,411	" " c/carozo
08.12.00.01.03	500	1,056	
08.12.00.01.04	113,000	199,145	" " s/carozo
08.12.00.02.01	35,200	81,151	Damascos "
08.12.00.02.99	279,040	659,788	" "
08.12.00.03.99	8,000	21,050	
08.12.00.05.99	142,170	268,401	
08.12.00.99.01	20,000	32,010	

P.R.I.P.E.

13/03/92

EXPORTACIONES argentinas a BRASIL
Composición por Artículos, según N.A.D.E.

Año : 90 Desde 07.01.01.00.00 Hasta 08.13.00.04.99

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB
08.13.00.04.01	5,936	7,800
T O T A L	249,173,512	127,430,729

Página 2

P.R.I.P.E.

13/03/92

EXPORTACIONES argentinas a PARAGUAY .
Composición por Artículos, según N.A.D.E.

Año : 90 Desde 07.01.01.00.00 Hasta 08.13.00.04.99

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	
08.02.01.01.00	22,500	1,463	Cítricos
T O T A L	22,500	1,463	

Página 1

P.R.I.P.E.

13/03/92

EXPORTACIONES argentinas a URUGUAY
Composición por Artículos, según N.A.D.E.

Año : 90 Desde 07.01.01.00.00 Hasta 08.13.00.04.99

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB
07.01.01.01.99	171,000	26,640 Demás Leg.y Hort.fresco o ref.
07.01.01.02.00	289,000	65,700 Patatas p/consumo
07.01.02.00.00	18,000	4,500 Tomates
07.01.03.01.99	778,500	181,430 Puerros, Chalotes, cebollines
07.01.03.02.04	18,500	33,300 Ajos
07.01.04.03.00	40,000	7,200 Demás legumbres
07.01.04.06.00	2,800	3,200 " "
07.01.04.09.00	500	750 " "
07.04.00.01.03	18,950	42,741 ajos deshidratados
07.04.00.02.03	23,000	40,800 Hongos "
07.04.00.03.00	1,196	6,480
07.04.00.04.03	6,538	18,417 Cebollas "
07.04.00.99.03	55,712	103,146 Demás "
07.04.00.99.99	4,920	5,260
07.05.00.01.01	8,300	6,768 Arvejas
07.05.00.01.02	38,000	11,037 "
07.05.00.02.00	120,967	82,573
07.05.00.03.00	2,400	2,160
07.05.00.04.00	1,306,478	460,737 Lentejas
07.05.00.06.00	6,400	11,044
07.05.00.07.02	46,364	30,700 Porotos blancos
07.05.00.07.04	998	1,350 " negros
07.05.00.07.99	43,000	19,700 Demás
08.04.02.01.99	2,700	1,775 Pasas s/pepitas
08.04.02.02.01	800	1,019 " c/pepitas
08.04.02.02.99	1,000	800 Demás "
08.05.03.02.04	19,000	61,720 Nueces s/cáscara
08.05.03.02.06	4,500	7,200 Demás
08.06.01.00.00	67,889	23,034 Manzanas
08.12.00.01.02	38,500	26,745 Ciruelas Disecad.c/carozo
08.12.00.01.04	7,250	10,505 " " s/carozo
08.12.00.02.99	250	470 Damascos "
08.12.00.03.99	4,750	9,660
08.12.00.04.99	150	330
08.12.00.05.99	100	220
T O T A L	3,148,412	1,309,111

P.R.I.P.E.

13/03/92

IMPORTACIONES argentinas desde BRASIL
Composición por Artículos, según N.A.D.I.

Año : 90 Desde 04.05.01.01.00 Hasta 04.05.02.99.00

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	u\$s CIF
04.05.01.01.02	31,284	61,835 Huevos p/repr.	74,602
04.05.02.00.00	40	1,000	1,122
T O T A L	31,324	62,835	75,724

Página 1

P.R.I.P.E.

13/03/92

IMPORTACIONES argentinas desde BRASIL
Composición por Artículos, según N: A.D.I.

Año : 90 Desde 07.01.01.00.00 Hasta 08.13.04.99.00

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	u\$s CIF
07.01.02.00.00	162,000	61,575	Tomates 63,671
07.01.04.99.00	624,400	143,264	Demás LyH.fr. 148,838
07.06.00.02.00	6,000	3,478	3,554
08.01.01.00.00	28,743,550	4,937,841	Plátanos 5,183,396
08.01.02.01.99	32,399	34,104	Cocos 34,702
08.01.02.99.00	341,387	153,044	" 160,209
08.01.03.00.00	207,000	185,764	Nueces Brasil 216,586
08.01.04.00.00	173,046	378,108	" Cajuil 423,008
08.01.05.00.00	10,933,980	4,060,685	Piñas 4,205,750
08.08.00.01.00	42,525	52,119	Frutillas 66,126
08.09.00.01.00	460,050	270,273	Melones 278,146
08.09.00.02.00	669,000	153,780	" 160,086
08.09.00.99.00	11,075	6,532	" 8,086
08.10.00.99.00	4,928	3,942	Frutas cocidas 4,601
T O T A L	42,411,340	10,444,504	10,956,759

Página 1

P.R.-I.-P.E.

13/03/92

IMPORTACIONES argentinas desde PARAGUAY
Composición por Artículos, según N.A.D.I.

Año : 90 Desde 07.01.01.00.00 Hasta 08.13.00.04.99

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	u\$s CIF
07.01.02.00.00	2,224,200	695,648 Tomates	718,490
07.01.04.99.00	350,600	101,490 Demás Leg.fr.	105,573
07.06.00.02.00	706,480	126,468 Batatas	131,973
08.01.05.00.00	663,500	136,650 Piñas	143,687
T O T A L	3,944,780	1,060,256	1,099,723

Página 1

P.R.I.P.E.

13/03/92

IMPORTACIONES argentinas desde URUGUAY
Composición por Artículos, según N.A.D.I.

Año : 90 Desde 04.05.01.01.00 Hasta 04.05.02.99.00

NOMENCLATURA	PESO NETO	u\$s FOB	u\$s CIF
04.05.01.02.00	51,282	22,680 Huevos p/cons.	23,805
T O T A L	51,282	22,680	23,805

Página 1