

0
H 32
T/1
II

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

COMPLEMENTO DE LA PRIMERA ENTREGA

ESTUDIO PRELIMINAR DEL SISTEMA DE
TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS
INTERURBANO Y REGIONAL EN LA PROVINCIA

INFORME PRELIMINAR SUJETO A REVISION

Ing. Santiago Tazzioli

Setiembre de 1991

36 204

RELEVAMIENTO EN CAMPANA

Se efectuará una encuesta de origen y destino, tipo y volúmenes de carga, vehículos utilizados para su transporte, tipo de empresa a la que pertenecen y transferencia a otros modos.

Conjuntamente con esta se efectuará un censo volumétrico y de composición para determinar el volumen total de tránsito en el que se mueven las cargas detectadas.

Como mínimo se efectuarán relevamientos en los principales accesos a la provincia que son: El túnel Subfluvial Hernandarias, el Puente Zárate Brazo Largo, Paso Telégrafo (conexión con Corrientes por RN 12), Paso Arroyo Mocoetá (conexión con Corrientes por RN 14), Paso Internacional Fresa Salto Grande, Puente Internacional Gral. José Gervasio Artigas y el Puente Internacional Libertador Gral. José de San Martín.

NORMAS A TENER EN CUENTA PARA LA REALIZACION DE AFOROS

GENERALIDADES:

Para realizar aforos se debe seleccionar personal que se destaque por su responsabilidad, ya que al operador le resulta tentador falsear la información tan solo para no estar atentos todo el tiempo que dure el turno o para cubrir los errores cometidos, siendo estos vicios de difícil detección.

El personal debe ser informado sobre la importancia de la exactitud de los datos que se releven a fin de no introducir errores en el procesamiento posterior.

Si por alguna razón, cualquiera que sea, el operador debe interrumpir el conteo, no debe ser salvado el bache producido en la información, antes bien, se debe destacar el hecho a fin de que personal idóneo efectúe el completamiento con el cuidado y el procedimiento adecuado.

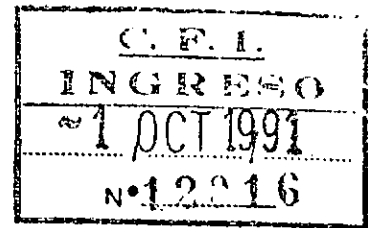
En caso de lugares muy expuestos a las inclemencias del tiempo (sol, viento, etc.) o en los puestos donde se verifiquen flujos de tránsito muy elevados (más de 800 v/h) se deberán prever relevos periódicos o puestos dobles. El no cumplimiento de esta recomendación puede provocar deficiencias en la toma de datos por fatiga o alto grado de incomodidad de los operadores.

Es importante elegir el lugar más adecuado para la permanencia del personal censista, como ser estaciones de servicio,

01 H 32
1
π

Rosario, 23 de setiembre de 1991

Señor
Jefe Area Organización Estatal
Ing. Agr. Miguel A. Basualdo
Consejo Federal de Inversiones
S/D



Ref.: Remisión complemento
Entrega parcial trabajo
acordado por Exp. 1741/91

De mi consideración:

Me dirijo a Ud. en respuesta a la Carta Documento recibida el 20/9/91 donde se me comunican las observaciones realizadas al Primer Informe Parcial del Estudio Preliminar del Sistema de Transporte Automotor de Cargas de la Provincia de Entre Ríos.

En respuesta a la misma remito a Ud. los tomos correspondientes al Complemento del Primer Informe Parcial.

Cumplo en informarle que la no inclusión de estos temas en el primer envío se debió a un error de interpretación del contrato por mi parte, basado en la no explicitación taxativa de su contenido que debe ser extraído del diagrama de Gant (Hoja 11). En vista de esta situación, se optó por incluir los puntos establecidos en la propuesta oportunamente presentada, siguiendo el criterio que debe entregarse parte del trabajo terminado, y no solamente una recopilación de información sin procesar que a posteriori no formará parte del trabajo en esa forma.

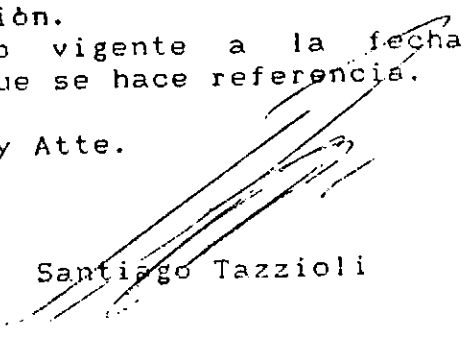
Con respecto a los puntos:

- a.5) Información sobre el parque rodante para el transporte de cargas: se omite nuevamente por no haberse recibido aún la información correspondiente de la Provincia. Estos datos demorados se reclamarán en formas personal en el próximo viaje del 26/9/91 a Paraná y resto de la Provincia.

- a.6) Relevamiento de la legislación vigente: se da por satisfecha debido a que fue informada en la primera parte del título "Aspectos Legales", como un comentario ante la no existencia de tal legislación a nivel provincial, hecho que motivó la no inclusión del punto en cuestión.

Se incluye copia del único Decreto vigente a la fecha hallado en el relevamiento realizado al que se hace referencia.

Sin otro particular, saludo a Ud. muy Atte.


Santiago Tazzioli

bares, refugios de transporte con bancos, un vehículo, etc. De no existir estas facilidades se deberá proveer que al menos el operador pueda sentarse y que tenga sombra y agua, especialmente en verano.

Para aumentar el rendimiento de un operador, en caso de flujos de tránsito importantes, se le podrá proveer de uno o más contadores manuales (cuentaganados), que utilizará para tomar los tipos de vehículos más numerosos (automóviles, camionetas, etc.).

Se debe instruir convenientemente al personal sobre la modalidad del censo, clasificación de vehículos si la hubiera, conteo de giros, uso de las planillas, formas de anotación, etc..

PRECAUCIONES QUE DEBE TOMAR EL OPERADOR:

El operador debe tomar especial precaución en la elección de la ropa a llevar, previendo las amplitudes térmicas que suele haber a campo abierto y el hecho que debe permanecer casi inmóvil durante bastante tiempo. Se recomienda llevar abrigos que se puedan ir quitando o colocando.

Debe llegar al lugar de trabajo con no menos de diez minutos de anticipación a la hora de inicio del conteo a fin de acomodarse convenientemente.

Debe llevar las planillas previamente preparadas en gabinete, algunas de reemplazo y completar los datos de encabezamiento que quedaran libres en todas las hojas.

Debe llevar como mínimo dos lápices o bolígrafos en condiciones. Si se tratara de lápices comunes es conveniente que lleve un sacapuntas.

Debe llevar una tablilla o elemento de apoyo con un broche o "manito" de sujeción.

Deberá completar la planilla de manera prolija, pero teniendo en cuenta que lo más importante es la exactitud de los datos, no la presentación del trabajo.

En caso de duda cuando se debe clasificar un vehículo es preferible perder esa información o realizar una rápida anotación al margen para una reflexión o consulta posterior que perder la continuidad del conteo.

Se debe llevar un reloj y confirmar la hora antes de comenzar el trabajo.

Se reitera la importancia de completar totalmente los datos del encabezamiento de todas las planillas, incluso el nombre del operador, para poder identificar la hoja si se traspapelara o consultar algún detalle poco entendible.

EL CONTEO VOLUMETRICO DE COMPOSICION

Se efectuará paralelamente con el censo de origen y destino para poder determinar el universo en el cual está inmerso el volumen de vehículos de tránsito pesado al que se le realiza la encuesta de origen y destino.

Se realizará el conteo marcando en cada columna los cuadrados con una barra (/) en forma ordenada de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha.

Si el espacio disponible se colma se continúa comenzando nuevamente efectuando las marcas en el otro sentido (\). De la misma manera se continúa (-) y (|).

Si se dispone de cuentaganados se completa directamente la columna colocando la cantidad correspondiente en el espacio libre destinado a tal fin al pie de la misma.

El censo se parcializará por periodos de 15 minutos.

En caso de olvido de cortar el conteo al concluir los 15 minutos, error frecuente, se consignará el volumen contado hasta ese momento, se anotará el tiempo real del periodo y se resaltará de alguna manera el problema para que sea rápidamente advertido por encargado de procesar los datos, de la misma manera que las suspensiones del conteo, por cualquier causa que ocurran.

EL CENSO DE ORIGEN Y DESTINO

Para realizar este relevamiento se deberá solicitar imprescindiblemente el apoyo de la Policía de la Provincia o autoridad policial correspondiente a la jurisdicción.

Se deberá elegir un punto de la ruta que permita la detención segura y cómoda de varios camiones al costado de la ruta.

El puesto se debe señalizar profusa y claramente con anticipación para que los conductores avancen lentamente y con precaución, atendiendo a las indicaciones que se le hagan.

Nunca se debe colocar personal parado en la ruta debajo de un puente, ya que la relativa penumbra del lugar en contraste con

la luminosidad del entorno lo hace poco visible, resultando muy peligroso.

Los censistas deben abordar a los camioneros de manera firme y amable. Deberán tener su identificación colocada en lugar visible y explicarán en breves palabras la causa de la detención, que en el mejor de los casos ya ha sido adelantada por carteles ubicados al costado del camino.

Se deben formular las preguntas de la manera más clara posible, tratando de evitar entablar diálogo.

El completamiento debe hacerse en forma legible, aún a costa de demorar unos segundos más por encuesta.

No se debe inducir de ninguna manera la respuesta con sugerencias o comentarios. En caso de que el encuestado no entendiese se la debe repetir lo más claramente posible la pregunta.

Antes de dar por terminada la encuesta se verificará no haber omitido ningún detalle, agradeciendo la atención al despedirse.

Se encuestarán todos los camiones que circulen en ambos sentidos. Para ello se dimensionará con cuidado la cantidad de censistas requeridos.

Antes de comenzar la campaña se efectuará una reunión previa con los censistas para explicar los detalles, impartir directivas y evacuar consultas.

Es conveniente repetir la reunión luego del primer o segundo día de trabajo para compartir experiencias y formar criterios homogéneos.

En el caso que nos ocupa se prevee que cada encuesta demandará tres minutos. En consecuencia para el puesto del Túnel se requerirán 8 encuestadores, para Zárate 8 para Paso telégrafo 3 y para Mocretá 4. (En los dos primeros casos el personal resultará insuficiente en horas pico, pero no se estima conveniente trabajar con más personal).

En el caso en que la capacidad sea superada se encuestará vehículo por medio durante el pico de demanda.

El llenado de la planilla de O y D se hará de acuerdo a las siguientes pautas:

- Se completará totalmente el encabezamiento de la planilla, sin dejar puntos en blanco.

- La primera columna, No, se completará en gabinete.

- En primera instancia se tomarán los datos del camión, algunos de los cuales se pueden completar por la simple observación del mismo:

* Marca: Se colocarán dos letras correspondientes a las iniciales de la marca si es de nombre compuesto o las dos primeras si es de nombre simple. Ejemplos: CH - Chevrolet ; FI - Fiat ; FO - Ford ; MB - Mercedes Benz ; SC - Scania ; Etc.

* Modelo: Se refiere al tipo de camión dentro de una marca determinada. Suele estar dado por un número. Ejemplos: Fiat 593, 619 ; Ford 250, 350, 600, 700, 7000 ; Mercedes Benz 911, 1113, 1114. 1521 ; etc..

* Año: Se preguntará al conductor el año de fabricación del vehículo.

* Configuración: Se debe indicar la cantidad de ejes. Ejemplo: Camión: 1-1 ; 1-2 ; Camión con Acoplado: 1-1-1-1 ; 1-1-1-2 ; 1-2-1-1 ; 1-2-1-2 ; 1-2-1-3 ; Camión con Semirremolque: 1-1-1 ; 1-1-2 ; 1-1-3 ; 1-2-2 ; etc.. (Ver planilla en Anexo 1)

* Utilización: Se consultará al conductor sobre la cantidad aproximada de kilómetros que recorre esa unidad por año. Si manifiesta no saberlo se tratará de estimarlo por medio de otra pregunta como: Cuantos viajes hace por año D - D?. Si tampoco se tuviese éxito se abandona la pregunta.

* Figura Social del Propietario del Vehículo: Se preguntará: Quien es el dueño del vehículo? y se anotará si se trata de una S.A. (1), una S.R.L. (2), Cooperativa (3), es del Estado (4), unipersonal (5) o pertenece a un propietario con alguna otra figura social (6). En cada caso se anotará el código correspondiente.

* Flota: Se inquirirá sobre cuantos camiones tiene ese propietario.

- Origen: Esta y la siguiente son las preguntas más importantes de la encuesta, por lo que se debe poner especial cuidado en ellas. Se debe preguntar cual es la localidad origen de la carga. Si la misma se originó en zona rural, se preguntará por la localidad más cercana a ese punto. En caso de ser una localidad de otra provincia se anotará la misma entre paréntesis a continuación, así como si se trata de otro país.

- Destino: De la misma manera que en el caso anterior, se preguntará por el punto de destino del viaje.

- Rutas transitadas y pasos utilizados: Se tomará nota abreviada de las rutas utilizadas para el desplazamiento por la Provincia. Ejemplo: RN 14 - RN 18.

- Pasos: Ing./Sal.: Se consignarán los pasos utilizados para ingresar y salir utilizando los siguientes códigos: Túnel: 1, Telégrafo 2, Juncue/Feliciano/San Jaime 3, Mocoretá 4, Salto Grande 5, Artigas 6, San Martín 7, Zárate 8.

- Transbordos: O/D: Se preguntará si la carga se genera o tiene su destino en un transbordo a otro medio de transporte y en ese caso se indicará de o a cual, notándolo de la siguiente manera: C - Camión, F - Ferrocarril, A - Avión, B - Barco, cada letra ubicada en la columna correspondiente a Origen o Destino.

- Por último se tomarán dos datos sobre la carga:

* Tipo: Se preguntará qué tipo de carga lleva. Esta puede ser: General 1, Cereales 2, Materiales de Construcción 3, Maderas 4, Productos Frutihortícolas 5, Alimentos 6, Materiales Siderúrgicos 7, Otras 8.

* Cantidad: Se preguntará la cantidad de carga que transporta y se anotará la cantidad en toneladas.

Cualquier duda sobre alguna de las preguntas, se hará una llamada en el casillero correspondiente (1, 2, 3, etc., encerrada en un círculo para diferenciarla de los códigos establecidos) y se aclarará al dorso de la planilla, aunque este debe ser un recurso excepcional y se tratará de no utilizarlo.

DURACION:

Se estima conveniente realizar los censos durante un día hábil, en lo posible martes, miércoles o jueves durante 16 horas (de 6 a 22).

C.F.I.
Prov. de Entre Rios

[illegible]

ENCUESTA DE ORIGEN Y DESTINO

TRANSPORTE DE CARGAS

C.F.I.

Prov. de Entre Rios[illegible]

CODIGOS
A
UTILIZAR

PROPIETARIO (Figura Social)
1 S.A. 3 Comp. 5 Unipers.
2 B.A.L. 4 Estado 6 Otras

TRANSPORTE (A otro modo)
A Avión C Camión
D Barco F Ferrocarril

CARGA (Tipo)
1 Carga Gen. 3 Mat. Constr. 5 Prod. Frutahort. 7 Mat. Siderúrgicos
2 Cereales 4 Maderas 6 Alimentos 8 Otros

PASOS (Puntos de ingreso/egreso de la Provincia)
1 Tóne) Subfluvial - 2 Telégrafo - 3 Juncos/Feliciano/San Jaime -
4 Mocorito - 5 S. Grande - 6 Artigas - 7 San Martín - 8 Zárate

ESTUDIO PRELIMINAR DEL SISTEMA DE TRANSPORTE INTERURBANO Y REGIONAL DE CARGAS EN LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS

COMPORTAMIENTO ECONOMICO

Se tratará de caracterizar la economía de la Provincia de Entre Rios, en forma global y a nivel regional o departamental; para ello se analizarán las principales tendencias de cambio en el periodo 1970/85 del Producto Bruto General, según las grandes divisiones establecidas en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas (C.I.I.U.), recomendada por las Naciones Unidas y basada en una clasificación por tipo de actividad.

El resto de la información utilizada proviene de los Censos Nacionales Económicos de 1974 y 1985, en los que también se adoptó la anterior clasificación.

Según C.I.I.U. las actividades son agrupadas en categorías homogéneas y son jerarquizadas con un grado creciente de detalles, en Grandes Divisiones, Divisiones, Agrupaciones, Grupos y Subgrupos, los que están identificados con claves numéricas que van de uno a cinco dígitos.

Las Grandes Divisiones se clasifican en el siguiente cuadro:

CUADRO 2-2-1:

Gran División	Título
1	Agricultura, caza, silvicultura y pesca
2	Explotación de minas y canteras
3	Industrias manufactureras
4	Electricidad, gas y agua
5	Construcción
6	Comercio al por mayor y menor, restaurantes y hoteles
7	Transporte, almacenamiento y comunicaciones
8	Entidades financieras, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados por las empresas
9	Servicios comunales, sociales y personales

Fuente: Secretaría de Planificación

En el Cuadro 2-2-2 se muestra la evolución del PBG según distintos sectores de la Economía

CUADRO 2-2-2:

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO - ENTRE RIOS - SERIE 1970/1985

EJERCICIO	TOTAL GENERAL	ASRIC, GANAD, GRANJA, SILV, CAZA Y PESCA	EXPLOT. DE MINAS Y CANTERAS	INDUSTRIAS MANUFAC- TURERAS	ELECTRI- CIDAD, GAS Y AGUA	CONS- TRUCCIO- NES	COMERCIO MAY MINOR, REST. Y HOTELES	TRANSPORTE, ALMACENAM. Y COMUNICACIONES	ESTABL. FINANC SEG. Y BS. INMUEBLES	SERV. COMUN. SOCIALES Y PERSONALES
-----------	------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---	---	---	--

Índice, base 1970 = 100

1970	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1971	104,80	109,13	95,04	100,09	107,78	105,50	106,80	101,25	103,72	103,53
1972	93,07	97,97	92,12	99,35	116,38	103,45	97,30	111,24	100,99	106,15
1973	100,25	89,33	78,57	103,91	128,91	99,39	97,95	112,31	110,92	107,75
1974	102,93	74,53	80,68	106,72	122,94	153,38	110,32	115,18	122,90	113,07
1975	105,54	80,95	102,75	95,48	123,15	218,93	103,64	113,19	108,21	125,33
1976	122,22	105,99	96,80	106,00	160,54	337,16	111,63	116,65	99,20	123,53
1977	120,65	74,90	111,80	113,85	183,95	410,56	115,19	132,74	112,34	121,92
1978	130,17	82,01	156,78	108,67	190,23	499,49	120,95	146,69	117,30	128,38
1979	125,34	78,39	139,14	110,65	201,21	409,31	121,39	148,86	125,93	133,87
1980	127,13	99,36	117,45	100,44	412,65	246,50	118,29	153,32	137,00	150,75
1981	148,95	115,07	103,33	111,73	545,71	461,21	138,02	157,87	123,72	146,19
1982	125,33	96,20	67,68	106,97	637,33	83,87	131,15	177,01	107,06	159,37
1983	135,68	101,61	91,33	113,06	796,45	99,15	127,74	187,75	102,25	183,96
1984	139,44	96,21	113,98	147,44	786,11	116,83	134,64	170,34	100,16	170,90
1985	131,48	96,34	95,69	129,74	727,64	76,36	124,50	172,82	107,47	167,37

Fuente: Dirección de Estadística y Censos y Ministerio de Economía
Hacienda del Gobierno de Entre Ríos. -

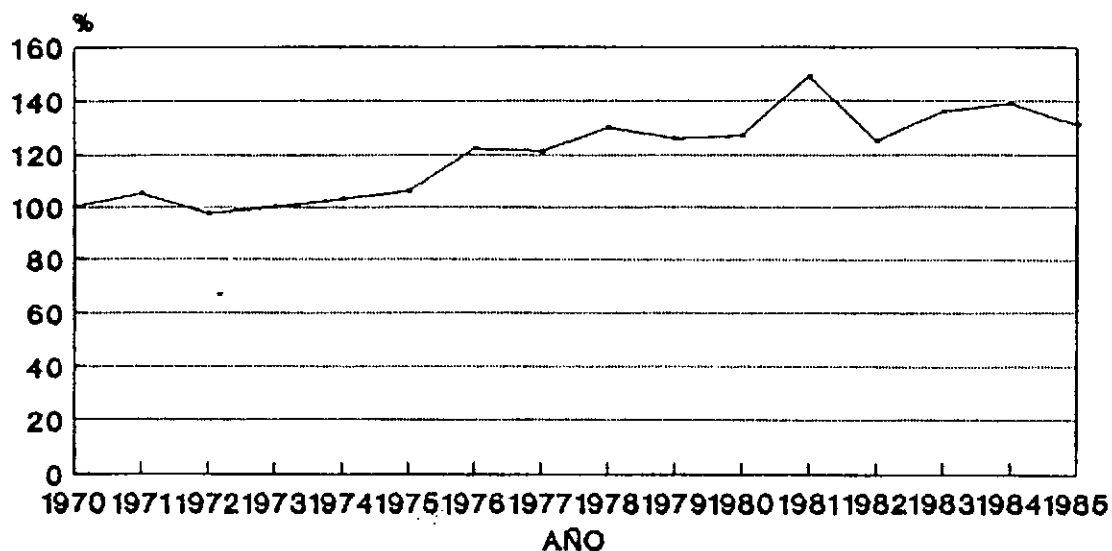
Es evidente que hasta 1975 el Producto Bruto Interno de la provincia prácticamente se mantuvo estable. En el segundo quinquenio de la década del '70 crece en forma sostenida hasta alcanzar en 1981 el máximo valor; este notable crecimiento se debe fundamentalmente a los sectores de "Electricidad, Gas y Agua" y "Construcciones".

En el primero, a partir de 1980 se experimenta un importante incremento como consecuencia de la entrada en funcionamiento de la Central Hidroeléctrica de Salto Grande y en "Construcciones", cuyo crecimiento se empieza a reflejar a partir del año 1974, se debe a los grandes emprendimientos a nivel nacional llevados a cabo en ese período y a partir de 1982 este sector experimenta una significativa regresión motivada por la reducción de la inversión pública.

El sector agropecuario que es el de mayor participación dentro de la economía entrerriana (ver Cuadro 2-2-3) presenta una tendencia decreciente, motivada por una disminución en la

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO TOTAL GENERAL

Serie 1970/1985 - Base 1970 = 100



Fuente: Dir. Est. y Censos y
Minist. Econ. y Hacienda

GRAFICO 2-2-1

participación de la agricultura, se modifican los hábitos de siembra, pasando de cultivos tradicionales al arroz y soja; la ganadería y el subsector forestal aumentan su participación en la década del 70.

El sector "Industrias Manufactureras" presenta una tendencia creciente y sostenida desde 1976 con un decrecimiento en 1980, coincidente con la crisis que sufrió este sector. Dentro de las industrias las más importantes son la frigorífica y la elaboración de productos lácteos en primer término, siguiéndoles la preparación de arroz, la molienda de trigo y la elaboración de alimentos preparados para animales, todas ellas pertenecientes al subsector "Productos Alimenticios, Bebidas y Tabacos".

CUADRO 2-2-3:

EVOLUCION DEL P.B.I. POR SECTORES PRODUCTIVOS - PERIODO 1970/1985

SECTOR	Variación		
	Total Período (1970/73 - 1982/85)	Tasa Anual Acumulativa (%)	Participación en el P.B.I. 1982/85 (%)
P.B.I.	31,5	1,9	100,0
I Sector Agropecuario	-1,4	-0,3	22,7
II Sector Minas y Can- teras	-3,6	-0,3	1,1
III Sector Industria	24,5	1,9	19,2
IV Sector Elect., Agua y Gas	582,3	15,2	7,7
V Sector Construcciones	-9,0	-1,9	3,6
VI Sector Comercio y otros	27,7	1,6	10,2
VII Sector Transp.	70,0	4,0	10,1
VIII Sector Financiero	2,6	0,5	5,0
IX Servicios Comunales, Sociales y Persona- les	65,0	3,7	20,3

Fuente: Dirección de Estadística y Censos

Los Sectores Productores de Servicio incrementaron su participación en el P.B.I. de la Provincia a lo largo de la serie en detrimento de los Sectores Productores de Bienes, manifestando de este modo una menor tendencia a la productividad de la economía.

El principal sector "Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca" disminuye en forma sostenida su participación hasta 1979, donde refleja un leve ascenso, para mantenerse constante hasta el final de la serie y compartir su peso con los sectores "Industria Manufacturera" y "Servicios Comunales, Sociales y Personales".

"Industrias Manufactureras", segunda en participación presenta un comportamiento fluctuante, con 20,62% para 1970, alcanzando su menor aporte en 1981 (con 15,47%), para recuperarse en 1985 (20,19%).

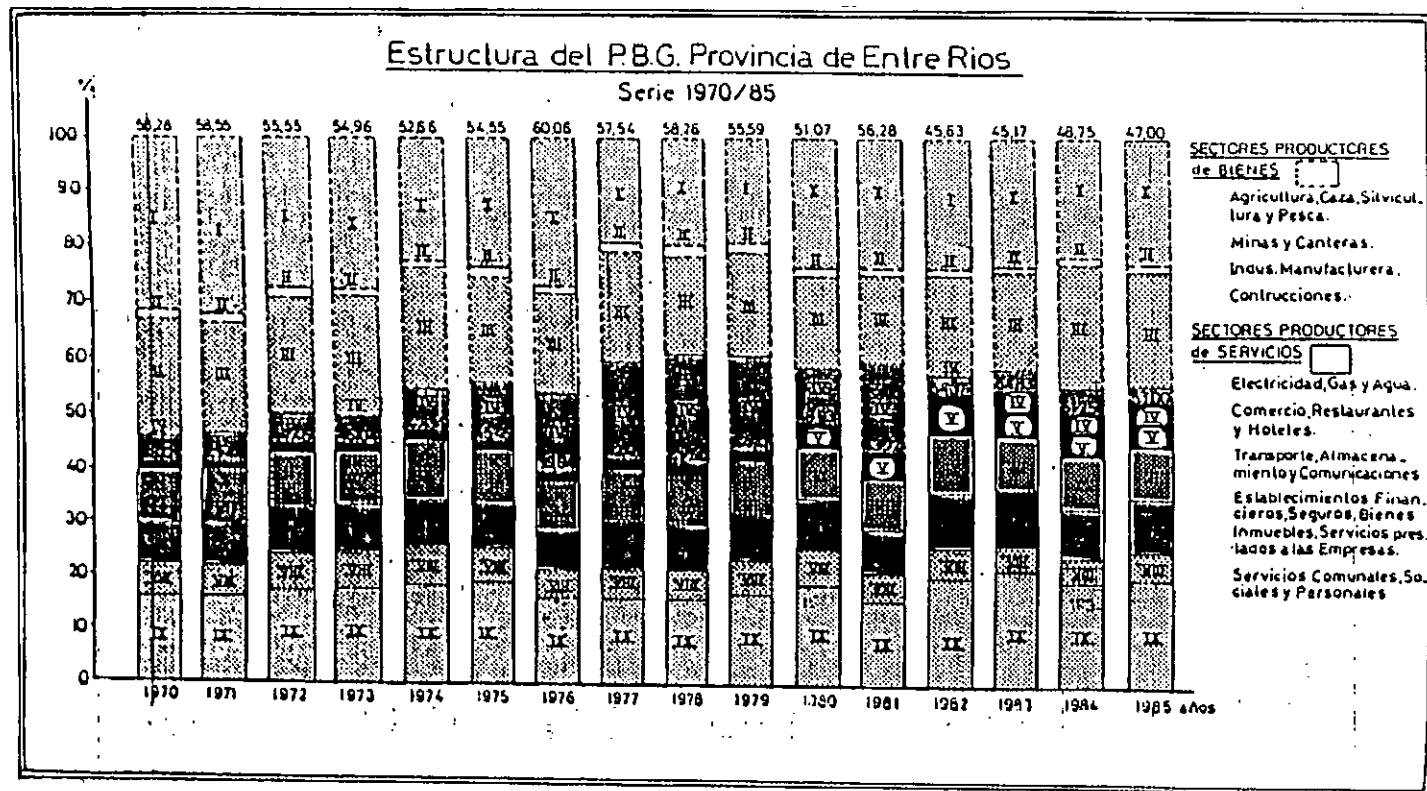
El sector "Servicios Sociales, Comunales y Personales" muestra un incremento paulatino de participación en el total del P.B., pasando del 15,85% en 1970 al 20,18% en 1985; el subsector Educación es el de mayor evolución interna con un crecimiento del 83,5% durante la serie.

CUADRO 2-2-3:

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - SERIE 1970/1985

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Sectores Productores de Bienes	58,28	58,55	55,55	54,96	52,66	54,55	60,06	57,54	58,26	55,59	51,07	56,28	45,63	45,17	48,75	47,00
G.D. I. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	30,88	32,16	27,70	27,21	22,37	23,69	26,78	19,17	19,46	19,16	23,76	23,86	23,71	23,13	21,31	22,63
G.D. II. Minas y Canteras	1,68	1,52	1,58	1,32	1,32	1,63	1,33	1,55	2,02	1,85	1,33	1,16	0,91	1,13	1,37	1,22
G.D. III. Indus. Manufactureras	20,62	19,69	20,89	21,37	21,38	18,65	17,88	19,44	17,21	18,06	16,04	15,47	17,60	17,18	21,80	20,19
G.D. V. Construcciones	5,10	5,18	5,38	5,06	7,60	10,58	14,07	17,36	19,57	16,52	9,74	15,79	3,41	3,73	4,27	2,56
Sectores Productores de Servicios	41,72	41,44	44,45	45,04	47,34	45,45	39,94	42,46	41,74	44,40	48,93	43,72	54,37	54,83	51,25	53,00
G.D. IV. Electricidad, Gas y Agua	1,39	1,43	1,65	1,78	1,66	1,62	1,82	2,11	2,03	2,21	4,43	5,08	7,05	8,14	7,82	7,68
G.D. VI. Comercio, Restaurantes y Hoteles	10,48	10,66	10,40	10,24	11,24	10,30	9,58	10,01	9,74	10,07	9,60	9,72	10,97	9,87	10,12	9,93
G.D. VII. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	7,59	7,33	8,61	8,58	8,57	8,14	7,37	8,35	8,57	8,94	9,60	8,05	10,72	10,50	9,27	9,98
G.D. VIII. Establec. Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles, Servicios Prestados a las Empresas.	6,41	6,34	6,60	7,09	7,45	6,57	5,15	5,77	5,77	6,39	6,80	5,32	5,47	4,83	4,60	5,24
G.D. IX. Servicios Comunales, Sociales y Personales	15,85	15,66	17,19	17,36	18,21	18,82	16,02	16,02	15,63	16,79	16,50	15,55	20,16	21,49	19,42	20,18
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Dirección de Estadísticas y Censos.



El sector "Electricidad, Gas y Agua" creció del 1,69% en 1970 a 7,68% en 1985, es el sector de mayor crecimiento relativo, como consecuencia del funcionamiento del Complejo Hidroeléctrico de Salto Grande, que incrementa el subsector electricidad en más del 90% de participación.

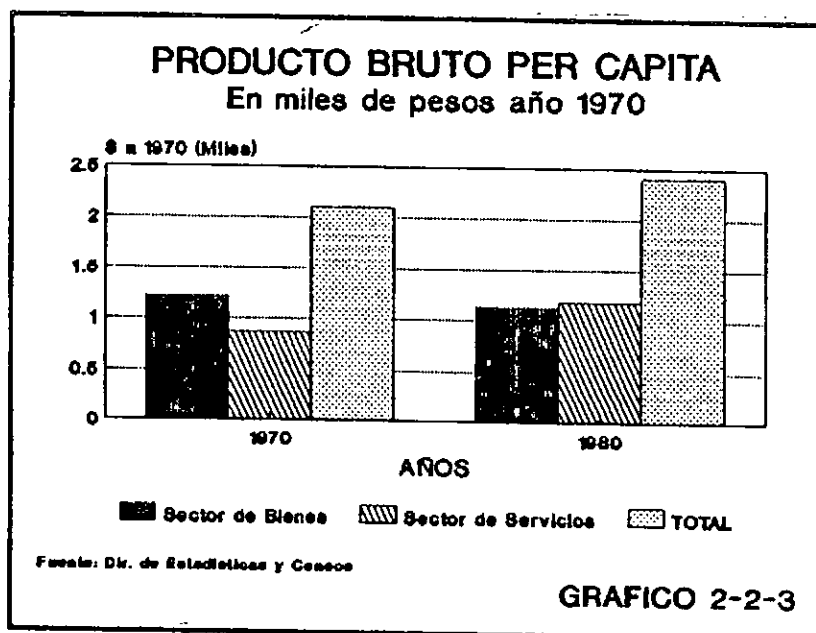
La Gran División VII "Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones" también refleja un importante incremento de participación en este período, fundamentalmente por la rama Transporte que alcanza un peso del 80% aproximadamente en el total de la Gran División. Del total de P.B. del Transporte, el 99,4% corresponde al de vía terrestre y dentro de este el de carga creció hasta lograr del 47,10% al 81,38% de peso relativo dentro de su rubro.

CUADRO 2-2-5:

PRODUCTO BRUTO PER-CAPITA EN MILES DE \$ AÑO 1970

P.B. Sectores	Año 1970	Año 1980
Total	2.09	2.41
Sectores de Bienes	1.22	1.14
Sectores de Servicios	0.87	1.18

Es evidente que se incrementó el Producto Bruto Per-Cápita, pero la economía entrerriana sufre un deterioro productivo como consecuencia de la disminución en los sectores de Bienes y un mayor incremento de la participación del sector Servicios.



AGRICULTURA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

Si bien este sector es el que presenta mayor participación relativa en el P.B.G. de la provincia para el año 1985, es también el que mayor decrecimiento sufrió entre 1970 y 1985, decreciendo del 30,88% al 22,63% (ver Cuadro 2-2-6).

CUADRO 2-2-6:

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - SERIE 1970/1985

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Sectores Productores de Bienes	58,28	58,55	55,55	54,96	52,66	54,55	60,06	57,54	58,26	55,59	51,07	56,28	45,63	45,17	48,73	47,00
G.D. I. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	30,88	32,16	27,70	27,21	22,37	23,69	26,78	19,17	19,46	19,16	23,76	23,86	23,71	23,13	21,31	22,63
G.D. II. Minas y Canteras	1,68	1,52	1,58	1,32	1,32	1,63	1,33	1,55	2,02	1,85	1,53	1,16	0,91	1,13	1,37	1,22
G.D. III. Indus. Manufactureras	20,62	19,69	20,89	21,37	21,38	18,65	17,88	19,46	17,21	18,06	16,04	15,47	17,60	17,18	21,80	20,19
G.D. V. Construcciones	5,10	5,18	5,38	5,06	7,60	10,58	14,07	17,36	19,57	16,52	9,74	15,79	3,41	3,73	4,27	2,56
Sectores Productores de Servicios	41,72	41,44	44,45	45,04	47,34	45,45	39,94	42,46	41,74	44,40	48,93	42,72	54,37	54,83	51,25	53,00
G.D. IV. Electricidad, Gas y Agua	1,39	1,43	1,65	1,78	1,66	1,62	1,82	2,11	2,03	2,21	4,43	5,08	7,05	8,14	7,82	7,68
G.D. VI. Comercio, Restaurantes y Hoteles	10,48	10,66	10,40	10,24	11,24	10,30	9,58	10,01	9,74	10,07	9,60	9,72	10,97	9,87	10,12	9,93
G.D. VII. Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	7,59	7,33	8,61	8,58	8,57	8,14	7,37	8,35	8,57	8,94	9,60	8,05	10,72	10,50	9,27	9,98
G.D. VIII. Establec. Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles, Servicios Prestados a las Empresas.	6,41	6,34	6,60	7,09	7,45	6,57	5,15	5,97	5,77	6,39	6,80	5,32	5,47	4,83	4,60	5,24
G.D. IX. Servicios Comunes, Sociales y Personales	15,85	15,46	17,19	17,36	18,23	18,82	16,02	16,02	15,63	16,79	16,50	15,55	20,16	21,49	19,42	20,18
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Dirección de Estadísticas y Censos.

Si analizamos la composición del Sector en la misma serie (Cuadro 2-2-7) se comprueba que la actividad agrícola que era la de mayor peso en 1970, decreció del 44,96% al 40,37% en 1985, siendo reemplazada en importancia por la actividad ganadera que creció suavemente en forma relativa (del 42,53% al 44,47%). El detrimento de la agricultura a favor de la ganadería se observa a lo largo de toda la serie con un mínimo en 1976 del 22,40% y un máximo del 67,49% respectivamente.

La actividad granjera que representaba el 12,28% para 1970 decreció al 10,88% al final del período; con un mínimo de 8,41% en 1980 y un máximo de 16,41% en 1973.

La silvicultura escaló del 0,20% en 1970 al 3,82% en 1985, mostrando un marcado crecimiento.

La actividad pesquera tiene una participación no significativa, con mejores valores entre 1975 y 1980, pero sin llegar a ser importante.

CUADRO 2-2-7:

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA G. D. I. - Periodo 1970/1985

Concepto Año	Total G.D.I	Agricul tura %	Ganade ria %	Granja %	Silvicult ura %	Pesca %
1970	100,00	44,96	42,53	12,28	0,20	0,02
1971	100,00	45,34	42,73	11,72	0,19	0,02
1972	100,00	39,55	44,59	15,64	0,22	0,01
1973	100,00	33,65	49,71	16,41	0,22	0,01
1974	100,00	45,42	42,61	9,28	2,66	0,02
1975	100,00	31,29	55,98	10,81	1,57	0,35
1976	100,00	22,40	67,49	9,14	0,79	0,18
1977	100,00	39,65	46,82	11,38	2,00	0,15
1978	100,00	37,76	51,06	8,58	2,23	0,37
1979	100,00	31,77	52,52	12,25	2,98	0,47
1980 (1)	100,00	27,25	57,17	8,41	6,54	0,25
1981 (1)	100,00	32,71	55,02	9,76	1,89	0,08
1982 (1)	100,00	36,48	45,20	14,08	3,30	0,09
1983 (1)	100,00	36,00	49,00	11,27	3,31	0,11
1984 (1)	100,00	36,76	48,93	10,76	3,05	0,13
1985 (1)	100,00	40,37	44,47	10,83	3,92	0,06

(1) No incluye en el cuadro la columna correspondiente a SENASA. Pueden obtenerse los porcentajes por diferencia entre 100% y las sumas de las columnas.

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS SEGUN TAMAÑO MEDIO

Según el Censo Nacional Agropecuario de 1974, la Provincia contaba con 36.251 establecimientos que abarcaban 7.059.696 hectáreas (89,61% del total provincial)

El tamaño medio de las explotaciones era muy variado a nivel de departamentos, con un valor medio en la provincia de 195 ha.

El comportamiento en los distintos departamentos se muestra en el siguiente cuadro:

CUADRO 2-2-8:

TAMANO MEDIO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS POR DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	HECTAREAS
Colón	118.70
Concordia	186.19
Diamante	118.30
Federación	150.61
Federal	394.14
Feliciano	248.95
Gualedguay	274.47
Gualedguaychú	278.24
I. del Ibicuy	-----
La Paz	286.27
Nogoyá	138.86
Paraná	109.65
Tala	143.24
Uruguay	169.92
Victoria	268.87
Villaguay	216.41

Fuente: Diagnóstico Socio-económico Provincial.

Esta situación se visualiza mejor a través del análisis del número de explotaciones según tamaño (inferiores a 100 ha. y superiores a 2.500 ha.)

CUADRO 2-2-9:

EXPLOTACIONES SEGUN TAMANO, POR DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	-de 100 hect.		+de 2.500 hect.	
	EXPLOTACIONES%	SUPER.%	EXPLOTACIONES	SUPER.%
Colón	77.45	25.34	0.48	19.11
Concordia	70.21	13.02	0.97	26.30
Diamante	76.49	20.24	0.51	21.33
Federación	81.67	21.37	0.95	31.18
Federal	56.51	5.19	3.28	40.62
Feliciano	76.24	7.33	2.40	46.72
Gualedguay	70.46	5.94	2.07	41.77
Gualedguaychú	61.98	6.43	1.99	36.88
I. del Ibicuy	-----	----	----	-----
La Paz	57.90	7.06	1.84	34.80
Nogoyá	70.62	18.81	0.49	14.69
Paraná	69.39	25.28	0.07	2.69
Tala	67.06	16.74	0.29	8.64
Uruguay	70.08	15.58	0.72	30.66
Victoria	64.55	7.52	1.64	29.61
Villaguay	62.27	10.63	1.04	20.50

Fuente: Diagnóstico Socio-Económico Provincial.

La Provincia tiene en los distintos departamentos altos porcentajes de explotaciones pequeñas (- de 100 has.), fundamentalmente los departamentos Federación, Colón, Diamante y Feliciano. Esto indica que son explotaciones que producen únicamente para subsistencia de sus propietarios.

Según datos actualizados a 1988 del Censo Nacional agropecuario:

DISTRIBUCION DEL SUELO POR DEPARTAMENTO:

La superficie de explotaciones agropecuarias (en ha) se puede ver reflejada según su distribución por departamentos en el Cuadro 2-2-10.

De esta clasificación, se comprueba que los departamentos con mayor cantidad de superficie destinada a explotaciones agropecuarias son Gualeguaychú, Villaguay y La Paz, que en conjunto agrupan el 30 % del total. El Departamento La Paz destina su superficie al uso ganadero de cría combinado con agricultura, mientras que el uso de la superficie en los otros dos departamentos tiene un predominio de la ganadería sobre la agricultura.

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS POR TIPOS DE USOS SEGUN TAMANO

CUADRO 2-2-11:

SUPERFICIE TOTAL DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS (en has.) POR TIPOS DE USOS DE LA TIERRA, SEGUN ESCALA DE EXTENSION

Escala de extension	Superficie total de las explotac.	Superficie implantada						
		Total	Cultivos anuales	Cultivos perennes	Forrajeras anuales	Forrajeras perennes	Bosques y/o montes	Cult. sin discr. (1)
Total	6.198.411,8	1.261.702,0	526.735,1	39.816,0	238.285,7	375.840,2	79.033,9	1.991,1
hasta 5	3.726,7	865,9	294,2	147,9	72,7	196,5	77,8	76,8
5,1-10	11.762,7	2.797,6	1.128,3	275,5	385,8	585,5	284,6	137,9
10,1-25	67.511,4	16.090,9	5.312,8	2.162,7	2.431,5	3.689,6	2.119,2	375,1
25,1-50	189.406,7	46.418,8	15.671,9	6.595,2	8.147,0	10.114,0	5.441,5	449,2
50,1-100	403.953,3	101.674,8	41.251,8	7.928,0	20.134,5	23.856,1	8.083,7	420,7
100,1-200	620.450,4	166.650,4	74.730,7	7.201,6	35.895,2	42.004,6	8.483,9	304,4
200,1-500	1.065.706,1	292.088,8	144.717,9	7.413,0	35.500,5	73.475,2	10.818,7	163,5
500,1-1000	870.476,4	197.857,8	93.683,0	1.330,2	36.267,5	56.808,3	9.532,8	36,0
1000,1-2500	1.276.429,5	218.862,1	84.650,0	1.432,8	41.448,0	79.662,9	11.640,9	27,5
2500,1-5000	900.971,8	115.413,1	36.218,5	327,6	23.398,0	43.712,5	11.756,5	
5000,1-10000	513.087,9	61.013,8	12.987,0	4.801,5	9.764,0	27.667,0	5.794,3	
Mas de 10000	274.928,9	39.968,0	16.082,0		4.841,0	14.038,0	5.000,0	

Cifras provisionales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

CUADRO 2-2-10:
SUPERFICIE DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS (en has)
SEGUN DEPARTAMENTO

(Cifras provisorias)

Superficie asignada a	Superficie efectivamente localizada en:																
	Total	Colon	Concordia	Diamante	Federacion	Federal	Feliciano	Gualeguay	Gchu.	I. Ibicuy	La Paz	Nogoya	Parana	Tala	Uruguay	Victoria	Villaguay
Total	6.198.411,8	289.460,1	310.045,4	213.656,8	292.765,4	468.296,3	286.946,1	403.323,0	716.594,7	214.785,5	601.966,5	408.876,4	433.796,6	230.984,3	434.511,3	280.435,4	611.948,0
Colon	304.446,7	282.706,1	3.553,0			820,0			2.321,6			265,0			5.126,0	90,0	9.555,0
Concordia	335.320,9	971,0	299.509,4		9.325,0	17.045,0	1.010,0	2.500,0			454,0		5,5				4.500,0
Diamante	231.831,3			204.716,4		1.883,0	1.702,0				3.500,0	4.649,0	2.938,9			12.242,0	200,0
Federacion	288.606,2	101,0	1.574,0		276.023,4	2.048,0	5.479,3									1,5	3.379,0
Federal	452.616,3		3.908,0			433.361,3	10.156,0				2.381,0	190,0		40,0			2.582,0
Feliciano	260.619,8			50,0	2.439,0		255.906,8							1.224,0			
Gualeguay	415.691,1							381.225,5	11.452,0	6.703,0		949,6		12.099,0		3.262,0	
Gualeguaycho	729.751,5	77,0				2.615,0	390,0	2.011,0	693.104,6	24.213,4				4.364,0	7.648,5	753,0	4.575,0
Islas Ibicuy	185.195,1								1.324,0	183.869,1							
La Paz	609.054,6			1.697,0	5.163,0	10.324,0				584.494,6	1.250,0	1.952,0		710,0		3.364,0	
Nogoya	413.902,4	50,0		145,0	477,0	1.120,0	658,0	8.008,5				380.299,9	3.509,5	2.403,0		12.716,5	4.475,0
Parana	454.254,5		60,0	3.859,5		650,0		698,0	480,0		8.493,4	11.239,9	424.507,7	86,0		2.542,0	1.638,0
Tala	215.984,8							2.508,0	133,0			3.320,5		208.277,3	560,0		1.386,0
Uruguay	432.151,3	2.054,0				412,0			7.779,5		644,0			946,0	418.059,8		2.216,0
Victoria	279.179,9			4.885,9	1.553,0		320,0	6.012,0			680,0	3.265,5		52,0		248.828,4	4.583,0
Villaguay	588.805,5	1.421,0	1.441,0		1.250,0	5.169,0		560,0			1.339,5	3.257,0	883,0	1.493,0	2.397,0		569.495,0

Fuente: Instituto Nac. de Estadísticas y Censos

Unicamente el 20,36 % del total de la superficie destinada a explotaciones agropecuarias están cultivadas, según datos de 1988, de ellas el 42 % se utilizan para cultivos anuales, el 3 % para perennes y el 49 % para forrajeras anuales y perennes. Aproximadamente el 6 % corresponden a bosques y/o montes.

ESTUDIO PRELIMINAR DEL SISTEMA DE TRANSPORTE INTERURBANO Y REGIONAL DE CARGAS EN LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS

SUBSECTOR AGRICOLA:

PRINCIPALES CULTIVOS:

Este importante sector se definirá a través de los principales cultivos, con un análisis de la evolución provincial en los períodos comprendidos por las campañas 80/81 89/90 y la distribución en los departamentos para determinar el peso que estos adquieren para cada cultivo.

Trigo:

El trigo alcanza su máxima producción en la campaña 84/85 con 300.000 ton. y un rendimiento de 2000 kg/ha el que únicamente es superado en la campaña 89/90 con 2383 kg/ha en que, a pesar de este rendimiento, la producción alcanzó solo 265.500 ton.

Con las tres últimas campañas se produce un incremento del área cultivada en la Provincia, a pesar que el área cosechada es inferior, fundamentalmente en las campañas 89/90 y 90/91 y la producción aumentó acercándose al valor máximo de la serie.

Las variables hectáreas cosechadas y producción en toneladas tienen comportamiento similar en este período.

Los departamentos con máxima participación en este cultivo son: Victoria, Diamante y Paraná, con más de 50.000 ton. de producción por departamento en la campaña 88/89.

CUADRO 2-2-12:

CULTIVO Y PRODUCCION TRIGO				
CAMPAÑA	AREA SEMBR Miles Has.	AREA COSECH Miles Has.	RENDIMIENTO Kgrs/has.	PRODUCCION Miles Ton.
1980/81	75.0	66.0	1500	99.0
1981/82	102.0	82.5	1188	98.0
1982/83	120.2	112.0	1830	205.0
1983/84	130.0	130.0	1669	217.0
1984/85	150.0	150.0	2000	300.0
1985/86	119.0	117.2	1451	170.0
1986/87	95.6	93.9	1619	152.0
1987/88	73.6	73.6	1997	147.0
1988/89	110.0	109.0	1835	200.0
1989/90	120.0	111.4	2383	265.5
1990/91*	132.5	120.5	1800	216.5

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Nota: * Actualizaciones de la J.N.G. y Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Bs. As. al 25/1/91.-

CUADRO 2-2-13:

CULTIVO Y PRODUCCION																				
TRIGO																				
DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE SEMBRADA					SUPERFICIE COSECHADA					PRODUCCION					RENDIMIENTO				
	(Has.)					(Has.)					(Ton.)					(Kg./Ha.)				
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	
COLON	3500	1500	1000	500	700	1450	900	500	700	5970	1740	1080	800	1050	1706	1200	1200	1600	1500	
CONCORDIA	1500	1000	500	200	300	900	500	200	300	2550	990	600	320	420	1700	1100	1200	1600	1400	
DIAMANTE	36000	29000	24000	19500	28500	28900	23700	19500	28300	13200	46240	42660	40950	56600	2033	1600	1800	2700	2000	
FEDERACION	350	100	0	0	200	100	0	0	200	560	120	0	0	320	1600	1200	0	0	1600	
FEDERAL	500	100	100	100	400	100	100	100	400	850	100	120	160	640	1700	1000	1200	1600	1600	
FELICIANO	150	0	0	0	100	0	0	0	100	260	0	0	0	160	1733	0	0	0	1600	
GUALEGUAY	4000	2000	1500	1300	2000	2000	1400	1300	2000	8000	2600	1960	2470	3400	2000	1300	1400	1900	1700	
GUALEGUAYCHU	7300	4500	3000	1500	2500	4400	2800	1500	2400	14600	5290	3640	2550	3840	2000	1200	1300	1700	1600	
LA PAZ	5000	5000	3500	3000	4500	4800	3400	3000	4300	9500	5760	4422	5400	6880	1900	1200	1300	1800	1600	
MOGOYA	8500	6000	4000	2500	4000	5700	3800	2500	4000	16150	6270	4940	4500	6800	1900	1100	1300	1800	1700	
PARANA	39000	31000	25000	21000	33000	30600	24600	21000	32700	79300	39780	34440	39900	55590	2033	1300	1400	1900	1700	
TALA	4500	2800	2000	1500	2800	2700	1800	1500	2800	8100	3240	2160	2700	4780	1800	1200	1200	1800	1700	
URUGUAY	9000	6000	3000	1500	2500	5800	2900	1500	2500	15300	7540	4060	2550	4000	1700	1300	1400	1700	1600	
VICTORIA	26000	26000	25000	19000	25000	26000	25000	19000	24800	57200	41600	47500	41800	52080	2200	1600	1900	2200	2100	
VILLAGUAY	4700	4000	3000	2000	3500	3700	2700	2000	3400	8460	4810	3510	3400	5440	1800	1300	1300	1700	1600	

Fuente: Secretaria de Agricultura y Ganaderia

Maíz:

El maíz es un cultivo con tendencia decreciente en el área sembrada. Los rindes registrados son muy variables y con tendencia a superar los valores históricos.

La producción para la campaña 90/91 fue de 294.200 ton. y fue el segundo período consecutivo de crecimiento después de la campaña 88/89 donde la caída de la producción fue altamente significativa (aproximadamente el 84 %).

CUADRO 2-2-14:

CAMPANA	CULTIVO Y PRODUCCION MAIZ			
	AREA SEMBR	AREA COSECH	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	Miles Has.	Miles Has.	Kgrs/has.	Miles Ton.
1980/81	246.9	200.0	2850	570.0
1981/82	169.1	156.4	1912	299.0
1982/83	195.5	147.8	1574	232.6
1983/84	121.0	84.5	1503	127.0
1984/85	121.0	116.0	1698	197.0
1985/86	99.0	94.5	2794	264.0
1986/87	115.0	92.2	2530	233.3
1987/88	110.0	97.4	4106	399.9
1988/89	100.0	41.2	1578	65.0
1989/90	77.0	72.0	2847	205.0
1990/91*	83.0	78.0	3770	294.2

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Nota: * Actualizaciones de la J.N.G. y Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Bs As al 17/5/91.-

Los departamentos con mayor producción en toneladas son Paraná, Diamante y Victoria, según el comportamiento de la serie, a pesar de que en la última campaña analizada los valores son muy inferiores y no responden a la distribución histórica.

La campaña 87/88 presenta excelentes niveles de rendimiento, superiores en algunos departamentos al 100 % con respecto a la campaña anterior. En la siguiente, el rendimiento promedio fue de 1578 kg/ha, inferior en un 62 % al periodo anterior.

CUADRO 2-2-15:

CULTIVO Y PRODUCCION MAIZ																				
DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE SEMBRADA (Has.)					SUPERFICIE COSECHADA (Has.)					PRODUCCION (Ton.)					RENDIMIENTO (Kg/Ha.)				
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	
COLON	8000	6000	6500	6000	4000	6000	4500	4000	1500	12000	10800	8100	11600	8100	1558	1800	1800	2900	1400	
CONCORDIA	2000	1200	2000	1500	1000	1200	1500	900	400	2612	1800	2700	2430	560	1480	1500	1800	2700	1400	
DIAMANTE	18000	17000	19000	19500	19000	17000	16000	17500	7500	34800	32300	43000	80500	1200	1977	1900	3000	4600	1600	
FEDERACION	500	500	1000	800	1000	500	600	700	200	690	850	1380	2170	3800	1380	1700	2300	3100	1500	
FEDERAL	1500	500	1000	1000	1000	500	600	600	300	2053	850	1200	1800	420	1446	1700	2000	3000	1400	
FELICIANO	500	300	500	500	500	300	400	300	0	625	540	720	780	0	1250	1800	1800	2600	0	
GUALEGUAY	11500	7500	8000	7500	5000	7500	6000	4500	2500	19700	15000	15000	21150	4000	1759	2000	2500	4700	1600	
GUALEGUAYCHU	5000	4000	4500	4000	3500	4000	3500	3000	1500	7920	7600	8050	12000	2100	1650	1900	2300	4000	1400	
LA PAZ	6500	5000	6500	6000	5500	5000	4000	4500	2000	6720	7500	8000	16650	2800	1102	1500	2000	3700	1400	
ROGOYA	11000	8500	9000	8700	7500	8500	7500	7900	3000	15450	14550	15000	33970	4500	1500	1700	2000	4300	1500	
PARANA	29000	25000	28000	27000	25000	25000	24000	20000	10000	50500	45000	62400	82000	15000	1797	1800	2600	4100	1500	
TALA	5000	3000	4000	3200	3000	3000	3000	2800	1000	6210	5100	6000	10080	1400	1380	1700	2000	3600	1400	
URUGUAY	6500	4000	5000	4800	4000	4000	3500	3300	1300	9120	7200	7350	11220	1800	1600	1800	2100	3400	1400	
VICTORIA	10000	12000	14000	15000	16000	12000	13000	14000	8000	19300	24000	41600	65800	13600	1950	2000	3200	4700	1700	
VILLAGUAY	6000	4500	6000	5500	6000	4500	4000	3000	2000	9100	8100	7600	12300	3200	1569	1800	1900	4100	1600	

Fuente: Secretaría de Agricultura y Ganadería

Sorgo:

Este cultivo constituye la más importante producción granífera de Entre Ríos. En la campaña 83/84 se produjeron 518.000 ton. y en las campañas siguientes con algunas variaciones hasta alcanzar un mínimo en la campaña 88/89 de 82.000 ton. En las dos últimas campañas las producciones crecieron a 275.000 y 257.300 tn respectivamente.

El rendimiento alcanzado en la última campaña fue de 3320 kg/ha, sólo inferior en un 10 % al máximo valor alcanzado en el último decenio.

La producción sorguera a nivel departamentos registra el mayor volumen en Victoria y le siguen en importancia Gualeguaychú, Diamante y Gualeguay.

Las superficies sembradas y cosechadas más significativas corresponden también a estos departamentos.

CUADRO 2-2-16:

CULTIVO Y PRODUCCION				
SORGO				
CAMPANA	AREA SEMBR	AREA COSECH	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	Miles Has.	Miles Has.	Kgrs/has.	Miles Ton.
1980/81	151.4	142.2	3502	498.0
1981/82	221.8	209.0	2823	590.0
1982/83	197.0	187.1	2031	380.0
1983/84	225.5	225.5	2297	518.0
1984/85	187.0	175.0	2600	455.0
1985/86	140.8	127.2	2933	373.1
1986/87	118.0	102.0	2598	265.0
1987/88	96.5	89.0	3708	330.0
1988/89	74.3	44.3	1851	82.0
1989/90	80.0	79.0	3481	275.0
1990/91*	82.0	77.5	3320	257.3

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Nota: * Actualizaciones de la J.N.G. y Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Bs. As. al 17/5/91.-

CUADRO 2-2-17:

CULTIVO Y PRODUCCION																				
SORGO																				
DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE SEMBRADA					SUPERFICIE COSECHADA					PRODUCCION					RENDIMIENTO				
	(Has.)					(Has.)					(Ton.)					(Kg/Ha.)				
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	
COLON	9000	7000	6000	4500	3000	6600	5000	4400	2000	21000	14520	12500	17160	3000	2500	2200	2500	3900	1500	
CONCORDIA	4000	3000	2500	1700	1200	2800	2000	1500	600	7790	5600	4600	5700	1020	2257	2000	2300	3800	1700	
DIAMANTE	16700	15000	13000	12500	10000	14200	11500	11500	5500	44800	35500	36300	50600	11000	2800	2500	3200	4400	2000	
FEDERACION	1000	300	200	150	0	270	150	150	0	2250	621	380	600	0	2500	2300	2535	4000	0	
FEDERAL	2500	500	300	200	100	500	200	200	0	4000	1100	440	760	0	2000	2200	2200	3800	0	
FELICIANO	500	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	
GUALEGUAY	18600	14000	12000	11000	9000	13300	11000	10500	5000	45760	37240	27500	48300	9500	2600	2800	2500	4600	1900	
GUALEGUAYCHU	22400	18000	14500	13000	11000	17100	12500	12300	6000	59640	44460	28800	54120	10800	2800	2600	2304	4400	1800	
LA PAZ	13800	11000	9000	7500	5500	10200	7500	6700	3500	28160	20400	16500	26130	5250	2200	2000	2200	3900	1500	
NOGOYA	14600	9000	7500	5000	3500	8500	6300	4500	2000	34080	18700	14490	18000	3200	2400	2200	2300	4000	1600	
PARANA	19500	16000	13000	10000	8000	15200	11200	9300	4500	48100	33440	28000	39060	8100	2600	2200	2500	4200	1800	
TALA	9800	5000	4000	3000	2000	4700	3200	2700	1200	19500	10810	7360	10800	1920	2500	2300	2300	4000	1600	
URUGUAY	14700	9000	6500	5000	3000	8300	5500	4000	2000	33020	16600	12100	15600	3000	2600	2000	2200	3900	1500	
VICTORIA	22300	19000	17000	15000	12000	18500	15500	14300	8500	63800	49950	51150	64350	18700	2900	2700	3300	4500	2200	
VILLAGUAY	17600	14000	12000	8000	6000	13000	10500	7500	3500	42500	29040	24349	30750	6650	2500	2200	2318	4100	1900	

Fuente: Secretaría de Agricultura y Ganadería

Arroz:

El arroz alcanzó en la última campaña de la que se tienen datos una producción de 236.300 ton., cifra superior en un 6,4 % a la pesedente y máxima del último decenio.

Los rindes de las campas analizadas oscilan alrededor de los 5000 kg/ha con escasas variaciones.

Este cultivo al que no se le dedican demasiadas hectáreas para siembra en términos relativos en la Provincia tiene mucha importancia por el alto valor agregado que genera su industrialización.

Los departamentos de mayor producción para la campaña 88/89 son Colón (26. %), Villaguay (23 %), Concordia (19 %) y las cuencas arroceras se encuentran fundamentalmente en tres ciudades de estos departamentos: San Salvador, Concepción del Uruguay y La Paz.

CUADRO 2-2-18:

CULTIVO Y PRODUCCION				
ARROZ				
CAMPAÑA	AREA SEMBR	AREA COSECH	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	Miles Has.	Miles Has.	Kgrs/has.	Miles Ton.
1980/81	22.5	21.3	4225	90.0
1981/82	29.6	28.4	5011	142.3
1982/83	35.9	33.6	4580	153.9
1983/84	41.0	40.6	4286	174.0
1984/85	40.7	40.6	4557	185.0
1985/86	42.1	42.1	5014	211.1
1986/87	37.1	37.1	4914	182.3
1987/88	47.5	47.5	4674	222.0
1988/89	54.8	48.4	4882	236.3
1989/90	S/D	S/D	S/D	S/D

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Soja:

En esta provincia la soja es todavla un cultivo poco relevante, con un crecimiento significativo en las dos últimas campañas (118 % y 69 % respectivamente).

CUADRO 2-2-19:

CULTIVO Y PRODUCCION

SOJA

!CAMPAÑA !AREA SEMBR !AREA COSECH!RENDIMIENTO!PRODUCCION!
Miles Has. Miles Has. Kgrs/has. Miles Ton.

1980/81	21.5	21.0	1476	31.0
1981/82	10.7	9.7	1505	14.6
1982/83	13.1	13.1	1573	20.6
1983/84	22.0	22.0	1645	36.2
1984/85	20.0	20.0	1300	26.0
1985/86	27.2	26.8	2004	53.7
1986/87	34.7	32.9	1666	54.8
1987/88	48.3	46.9	1855	87.0
1988/89	48.0	40.0	1325	53.0
1989/90	55.0	55.0	2100	115.5
1990/91*	52.0	49.0	1830	89.5

Fuente: Subsec. de Agríc., Gan. y Pesca.

Nota: * Actualizaciones de la J.N.G. y la Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Bs As al 26/4/91.-

CUADRO 2-2-20:

CULTIVO Y PRODUCCION

SOJA

DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE SEMBRADA					SUPERFICIE COSECHADA				PRODUCCION				RENDIMIENTO					
	(Has.)					(Has.)				(Ton.)				(Kg/Has.)					
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89
COLON	600	700	1000	1300		700	900	1250		399	1050	1170	2375		665	1500	1300	1900	
CONCORDIA	200	200	400	500		200	300	500		160	300	420	900		800	1500	1400	1800	
DIAMANTE	1600	3500	5500	6000		3500	5204	5900		2015	5950	9888	13570		1259	1700	1900	2300	
FEDERACION	0	0	0	50		0	0	50		0	0	0	90		0	0	0	1800	
FEDERAL	100	100	100	150		100	100	150		80	170	150	255		800	1700	1500	1700	
FELICIANO	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
GUALEGUAY	5000	5300	7000	8800		5300	6800	8500		7726	9540	13600	19550		1545	1800	2000	2300	
GUALEGUAYCHU	400	600	800	900		600	750	850		360	960	1125	1615		900	1600	1500	1900	
LA PAZ	900	900	700	1100		900	550	105		680	1260	770	1890		756	1400	1400	1800	
MOGOYA	800	1800	2500	3000		1800	2450	2850		800	2880	3675	5700		1000	1600	1500	2000	
PARANA	3500	4500	6500	7000		4500	6250	6700		4140	7200	8750	13400		1183	1600	1400	2000	
TALA	500	400	700	700		400	500	670		400	600	750	1273		800	1500	1500	1900	
URUGUAY	300	500	0	400		500	0	380		270	850	0	684		900	1700	0	1800	
VICTORIA	5800	5500	8000	17000		5500	7950	16700		8640	10450	12720	36740		1490	1900	1600	2200	
VILLAGUAY	300	500	1200	1400		500	1100	1330		330	850	1650	2525		1100	1700	1500	1900	

Los rindes registrados son discimiles a lo largo de la serie.

A nivel de departamentos el mayor peso en producción lo tienen Victoria, Gualeguay, Diamante y Paraná, los que concentran el 96 % de la producción provincial.

Girasol:

CUADRO 2-2-21

CULTIVO Y PRODUCCION GIRASOL				
CAMPAÑA	AREA SEMBR	AREA COSECH	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	Miles Has.	Miles Has.	Kgrs/has.	Miles Ton.
1980/81	17.4	16.3	699	11.4
1981/82	12.4	11.4	1053	12.0
1982/83	19.4	18.0	906	16.3
1983/84	22.7	22.7	815	18.5
1984/85	28.0	27.2	985	26.8
1985/86	39.7	38.7	1240	48.0
1986/87	23.2	19.6	1301	25.5
1987/88	40.5	40.0	1613	64.5
1988/89	61.0	55.0	1229	67.6
1989/90	83.0	83.0	1361	113.0
1990/91*	60.5	59.5	1700	101.4

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Nota: * Actualizaciones de la J.N.G. y Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Bs As al 25/1/91.-

CUADRO 2-2-22:

CULTIVO Y PRODUCCION GIRASOL																				
DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE SEMBRADA (Has.)					SUPERFICIE COSECHADA (Has.)					PRODUCCION (Ton.)					RENDIMIENTO (Kg/Ha.)				
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	
COLON	1500	2500	1500	2000	4000	2500	1300	1950	3600	1200	2250	1170	2925	3240	800	900	900	1500	900	
CONCORDIA	300	500	100	400	1000	500	70	300	900	270	450	70	420	810	900	900	1000	1400	900	
DIAMANTE	2500	4000	3000	5500	9500	4000	2700	5350	8500	2880	5600	4050	10165	12750	1200	1400	1500	1900	1500	
FEDERACION	700	400	0	200	200	400	0	200	150	0	440	0	320	150	0	1100	0	1600	1000	
FEDERAL	300	500	100	400	700	500	30	400	600	210	400	36	560	540	700	800	1200	1400	500	
FELICIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GALEGUAY	700	1700	1000	2500	4500	1700	850	2450	4000	840	2550	1190	4655	5200	1200	1500	1400	1900	1300	
GALEGUAYCHU	2000	2500	1500	2000	3500	2500	1100	1900	3100	1710	3000	1210	2850	2790	900	1200	1100	1500	900	
LA PAZ	2300	4000	1000	2700	3700	4000	700	2600	3300	2760	3200	700	3640	3900	1200	800	1000	1400	1200	
NOGOYA	1500	2300	1500	3500	5000	2300	1300	3250	4500	1350	2300	1300	5525	4500	900	1000	1000	1700	1000	
PARANA	3000	4500	3000	6000	9000	4500	2700	5700	8000	2950	4950	8510	9280	10400	1000	1100	1300	1628	1300	
TALA	1000	1300	500	1000	1500	1300	300	950	1300	900	1170	270	1520	1170	900	900	900	1600	900	
URUGUAY	4500	5000	2500	3500	5000	2000	3300	3200	3440	4000	1800	4620	2960	800	800	900	1400	800		
VICTORIA	2500	4000	4500	6500	10000	4000	4000	6300	9400	3250	6400	11340	14100	1300	1300	1600	1800	1500		
VILLAGUAY	5600	6500	3000	4300	5200	6500	2570	4200	4500	5040	6500	3340	6720	5400	908	1000	1300	1600	1200	

Fuente: Secretaría de Agricultura y Ganadería

La producción de girasol alcanzó en la campaña 89/90 las 130.000 ton. con un importante crecimiento con respecto a la campaña anterior (67 %).

Los rendimientos son muy dispares alcanzando el máximo valor en la campaña 90/91 (1700 kg/ha).

A nivel de departamentos, son Victoria, Diamante y Paraná los que en las últimas campañas concentran el mayor porcentaje de producción, por ejemplo el 55 % en la campaña 88/89.

Lino:

El lino alcanza una producción de 218.500 tn. a nivel provincial para la campaña 90/91 con una diferencia de sólo el 20 % con relación al máximo valor registrado, que corresponde a la campaña 82/83.

Los rindes en esta serie fluctúan de campaña en campaña, alcanzando un valor promedio de 752.5 kg/ha.

CUADRO 2-2-23:

CULTIVO Y PRODUCCION				
LINO				
CAMPAÑA	AREA SEMBR	AREA COSECH	RENDIMIENTO	PRODUCCION
	Miles Has.	Miles Has.	Kgrs/has.	Miles Ton.
1980/81	263.5	239.1	795	190.0
1981/82	340.0	320.0	703	225.0
1982/83	371.0	337.0	810	273.0
1983/84	291.5	290.1	803	233.0
1984/85	250.0	247.0	781	193.0
1985/86	330.0	313.1	674	211.0
1986/87	306.0	301.4	697	210.0
1987/88	272.7	272.7	799	218.0
1988/89	310.0	298.0	705	210.0
1989/90	319.0	299.0	811	242.4
1990/91*	325.0	313.5	700	218.5

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Nota: * Actualizaciones de la J.N.G. y Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Bs As al 15/2/91.-

CUADRO 2-2-24:

CULTIVO Y PRODUCCION LINO																				
DEPARTAMENTOS	SUPERFICIE SEMBRADA (Has.)					SUPERFICIE COSECHADA (Has.)					PRODUCCION (Ton.)					RENDIMIENTO (Kg/Has.)				
	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	
COLON	21000	24000	21000	19500	21000	23400	20800	19500	3600	15225	11700	14560	17550	14350	732	500	700	900	700	
CONCORDIA	3000	4000	3500	4500	5000	3800	3400	4500	900	1885	1710	2380	3825	2350	650	450	700	850	500	
DIAMANTE	27000	35000	32000	32000	32000	34600	31700	32000	8500	21085	20760	28530	32000	24800	790	600	900	1000	800	
FEDERACION	500	1000	1000	1000	1300	1000	900	1000	150	300	500	540	800	770	540	500	600	800	700	
FEDERAL	1000	2500	1900	1800	2300	2400	1900	1800	600	700	1200	1140	1620	1400	700	500	600	900	700	
FELICIANO	500	1500	2000	1500	1800	1400	1500	1500	0	350	630	900	1200	960	700	450	600	800	600	
GUALEGUAY	13000	25000	23000	23500	25500	24900	22800	23500	4000	8690	17430	15960	25850	20000	700	700	700	1100	800	
GUALEGUAYCHU	27000	38000	35000	34000	37000	37600	34500	34000	3100	18550	18800	24150	34000	25060	692	500	700	1000	700	
LA PAZ	16000	21000	20000	15000	16500	20200	19800	15000	3300	12640	10100	13860	13500	9480	800	500	700	900	600	
NOGOYA	26000	32000	28000	26600	28000	31000	27500	26600	4500	20270	15500	16500	23940	18970	792	500	600	900	700	
PARANA	36000	46000	40000	38000	34000	45100	39000	38000	8000	32940	24805	23400	36100	22750	925	550	600	950	700	
TALA	16000	20000	18000	16500	18000	19400	17800	16500	1300	11060	9700	12460	14025	10200	700	500	700	850	600	
URUGUAY	25000	33000	28000	27000	30000	32000	27500	27000	3200	17080	19200	16500	21600	17100	691	600	600	800	600	
VICTORIA	18000	27000	27000	25000	27500	26800	26700	25000	9400	16345	18760	21360	27500	24030	908	700	800	1100	900	
VILLAGUAY	20000	30000	26000	27000	30000	28900	25600	27000	4500	15680	17340	17920	22950	17400	800	600	700	850	600	

Si tomamos los departamentos de la Provincia se puede apreciar que Paraná, Diamante, Guauguaychú y Victoria tienen cada uno 25.000 ton de producción para la campaña 88/89 pero además existen otros departamentos con producciones importantes, ya que este cultivo es uno de los más importantes de la Provincia.

Algodón:

CUADRO 2-2-25:

CULTIVO Y PRODUCCION ALGODON			
CAMPANA	AREA SEMBR Miles Has.	RENDIMIENTO Kgrs/has.	PRODUCCION Miles Ton. (En Bruto)
1980/81	1.8	1000	1.6
1981/82	0.4	1296	0.3
1982/83	0.6	2000	1.1
1983/84	0.9	1294	1.1
1984/85	1.9	1182	1.9
1985/86	2.6	1182	1.9
1986/87	2.0	1212	2.0
1987/88	4.2	1384	5.8
1988/89	5.4	692	2.7
1989/90	6.6	1773	11.7

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

Este cultivo que durante las campañas analizadas muestra poca participación en la Provincia, tiene un pico productivo en la 89/90 de 11.700 ton.

Los departamentos que se dedican a este cultivo son fundamentalmente La Paz, Feliciano y, con menor aporte, Federal y Concordia. Esta última comenzó a producir sólo en las últimas campañas.

Cítricos:

Esta actividad es otra de las fundamentales en la economía provincial, en un cultivo de mano de obra intensiva y con el se encuentra relacionada una importante actividad agro-industrial.

La naranja y la mandarina son los cítricos de mayor importancia en la producción con 266.300 ton. y 177.950 ton. respectivamente para la campaña 88/89 ubicadas en los departamentos Concordia, Federación, Uruguay y Colón.

Con menores producciones aparecen el pomelo y el limón con 48.600 ton. y 36.500 ton. respectivamente para la campaña 88/89.

El limón creció en un 121 % con respecto al inicio de la serie, mientras que el pomelo creció en su producción un 28 % entre los períodos extremos analizados.

Para estos cultivos los departamentos de Concordia y Federación concentran el total de la producción.

CUADRO 2-2-26:

CAMPANA	PRODUCCION (Toneladas)			
	NARANJA	MANDARINA	POMELO	LIMON
1980/81	130000	130500	38000	16500
1981/82	95700	125000	35000	18000
1982/83	137500	123000	48200	17800
1983/84	104200	112000	41700	20000
1984/85	164100	134000	48800	28800
1985/86	139550	111000	48800	25300
1986/87	212000	184000	46420	44300
1987/88	157000	131250	42250	45536
1988/89	266300	177950	48600	36500
1989/90	S/D	S/D	S/D	S/D

Fuente: Subsec. de Agric., Gan. y Pesca.

SUBSECTOR GANADERO

Para el Censo Ganadero de 1983 las especies ganaderas se distribuían según los siguientes datos: cuadro 1

CUADRO 2-2-27: EXISTENCIA DE GANADO POR ESPECIE

Especie	Cabezas	Porcentaje
Vacunos	4.063.456	76.7
Lanares	985.827	18.6
Porcinos	59.582	1.1
Equinos	182.694	3.4
Caprinos	7.551	0.2
Total	5.299.110	100.0

Fuente: Subsec.de la Gover. Dirección de Prensa y Dif. E.R.

La mayor participación corresponde al ganado bovino, con predominio de las razas Aberdeen Angus, Hereford y Shorthorn para producción de carne y para producción de leche la raza Holando Argentino.

Para visualizar la situación provincial se presenta el Cuadro 2-2-28, que permite conocer la evolución de esta importante especie, calculando la variación con base 1888.

CUADRO 2-2-28: EXISTENCIAS DE GANADO BOVINO

AÑO	CABEZAS	%
1888	4120068	100.00
1895	2784810	67.59
1908	3145639	76.35
1914	2334372	56.66
1922	2810905	68.22
1930	2534729	61.52
1937	2569570	62.37
1947	3363145	81.63
1952	4281577	103.92
1960	3424712	83.12
1963	3197798	77.62
1968	4173000	101.28
1969	3905364	94.79
1971	4120000	100.00
1974	4408901	107.01
1977	4856922	117.88
1978	4451719	108.05
1983	4063456	98.63

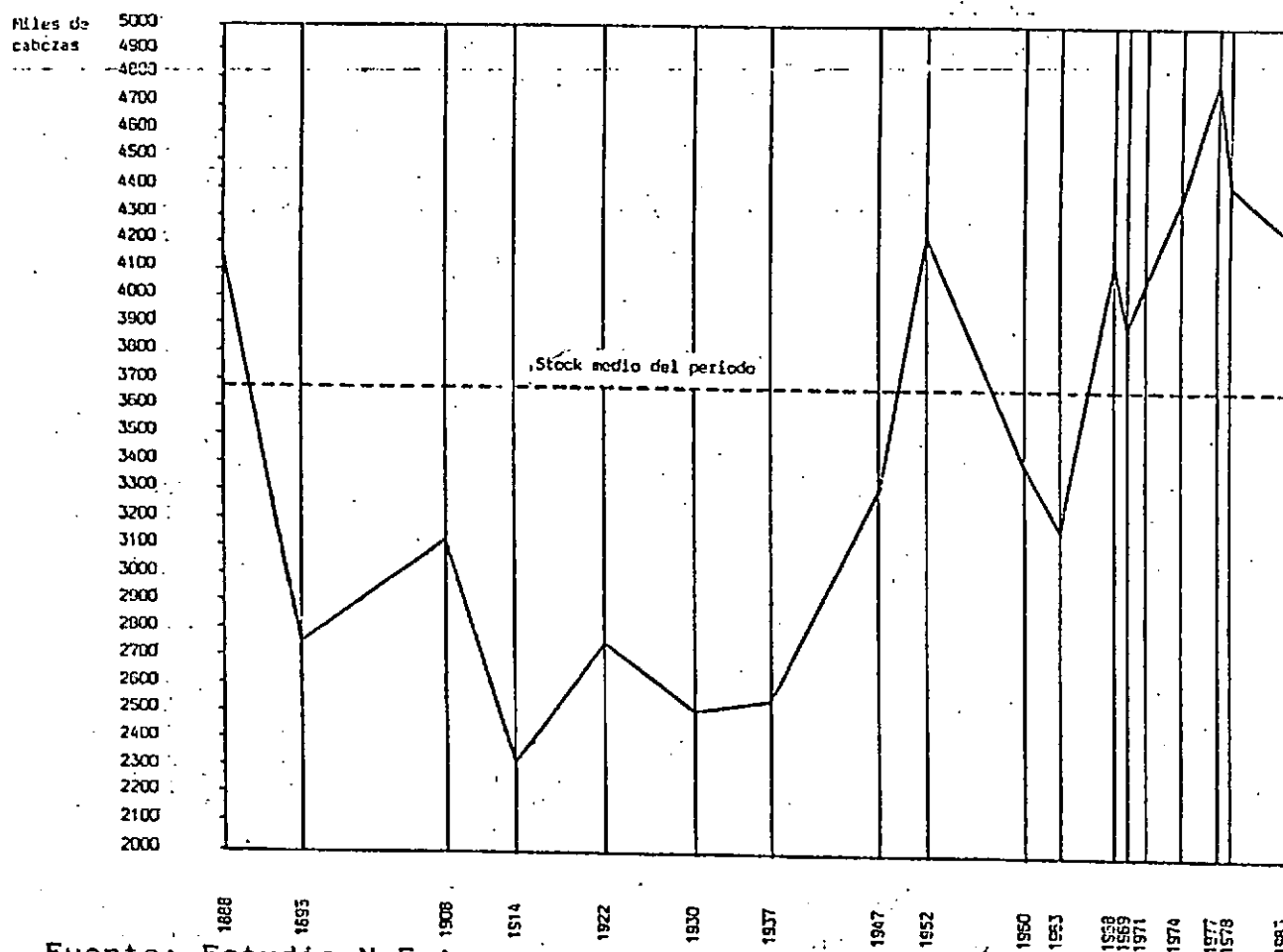
Fuente: Estudio N.E.A.

El comportamiento fue muy variado con significativas caídas en la existencias de los primeros a~

nos, las cifras se recuperan recién en los últimos años de la serie alcanzando cifras similares a las de fin de siglo pasado. A partir de 1965 el stock de ganado vacuno se mantiene sobre el stock medio para todo el periodo (1888-1983), esto se ve claramente en la gráfica siguiente:

GRAFICO 2-2-4:

Stock Ganadero 1888/1983



A nivel de departamentos, se analizarán los datos de los tres últimos censos.

CUADRO 2-2-29:

EXISTENCIA DE GANADO VACUNO POR DEPARTAMENTOS, S/CENSOS, EN %.

DEPARTAMENTOS	CENSOS		
	1974	1977	1983
Colón	4.70	4.60	5.09
Concordia	4.95	4.97	5.34
Diamante	2.92	2.74	2.33
Federación	5.66	5.51	6.34
Federal	7.97	7.65	8.60
Feliciano	4.93	4.94	5.23
Guaileguay	7.24	7.41	7.31
Guaileguaychú	12.51	13.13	10.81
I. del Ibicuy	----	----	----
La Paz	8.50	8.75	8.31
Nogoyá	7.01	6.73	7.18
Paraná	6.10	6.24	6.26
Tala	4.15	4.29	4.53
Uruguay	7.74	7.30	7.32
Victoria	4.76	4.90	3.72
Villaguay	10.86	10.84	11.59
Total	100.00	100.00	100.00

Fuente: Diag. Socio-Económico Prov.E. Ríos /Estudio NEA.

Los valores con variaciones poco significativas en los tres períodos censados mantienen su participación relativa en los distintos departamentos. A través de los tres censos se nota que los departamentos con mayor número de cabezas son Guaileguaychú y Villaguay, fundamentalmente, luego Federal y La Paz.

La producción de vacunos se destina especialmente a las actividades de cría e invernada y la industrialización de la materia prima se realiza en los establecimientos frigoríficos de la Provincia; la situación provincial sería la que muestra el Gráfico 2-2-5.

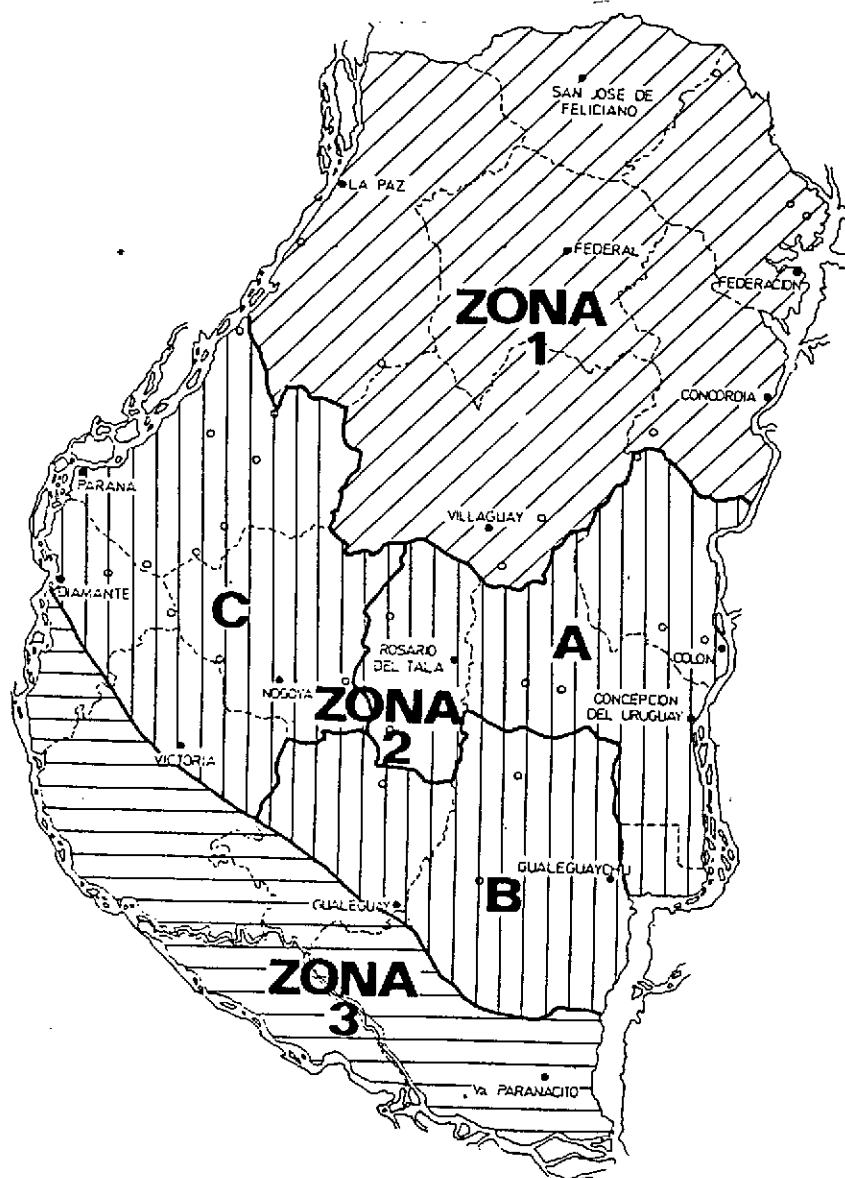
La Zona 1 abarca una superficie de 2.961.405 hectáreas, comprendiendo los departamentos La Paz, Villaguay, Concordia, Federal, Federación y Feliciano. El uso actual de la tierra es predominantemente para ganadería de cría, gran parte bajo monte. La producción de carne vacuna se estimó alrededor de 40-50 Kg/Ha/Año.

La Zona 2A comprende los departamentos Uruguay, Colón y Tala con 1.097.042 hectáreas. Es una zona de ganadería mixta por la relación entre producción ganadera y agrícola. La producción de carne vacuna se estima en 50 Kg/Ha/Año.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

C.F.I.

ZONAS GANADERAS



Fuente: Dirección de Ganadería

GRAFICO 2-2-5

La Zona 2B abarca 730.000 hectáreas, comprendiendo los departamentos Guleguay y Guleguaychú (excluyendo Delta Y Pre-Delta). Es una zona de producción mixta con tendencia a la ganadería con predominio de la actividad de engorde. La producción de carne por ha. oscila entre 80 y 100 Kg/Año. Es la zona más dedicada a la invernada en la provincia.

La Zona 2C comprende Paraná, Nogoyá, Diamante y Victoria (excluyendo el Delta) con una superficie de 1.258.231 hectáreas. Es un área de uso agrícola-ganadera con predominio de agricultura para cosecha. A la ganadería se la puede clasificar como mixta con tendencia a la invernada. La producción se estima en 60 Kg/Ha/Año promedio para la zona. Victoria produce entre 80 y 100 Kg/Ha/Año.

La Zona 3 ocupa 1.370.000 hectáreas de Delta y Pre-Delta. Es común el engorde en el verano y si las condiciones del invierno lo permiten los novillos terminados quedan en la zona que está en condicionada a las crecidas del Río Paraná.

PRODUCCION LECHERA

El 4,7% del stock ganadero está dedicado al sector tambero con una participación en la producción de leche del 3% del volumen nacional. La producción lechera se encuentra localizada en zonas de mayor concentración de tambos y con mayor productividad denominadas cuencas lecheras. Estas cuencas son:

Cuenca No 1: Departamentos Paraná, Nogoyá, Diamante y La Paz

Cuenca No 2: Departamentos Guleguaychú y Uruguay

En la primera se localizan el 83% de tambos de la provincia donde a La Paz le corresponde únicamente el 1%, y el 17% restante se encuentra en la No 2. En la Cuenca No 1 hay mayor porcentaje de explotaciones con atención propia y se relacionan fundamentalmente con el rubro agricultura; mientras que en la Cuenca No 2 los tambos están más ligados con la ganadería con la particularidad de ser en su gran mayoría tambos exclusivos.

CUADRO 2-2-30:

EVOLUCION EN LA RECEPCION DE LECHE EN PLANTAS INDUSTRIALIZADORAS. Base 1970.

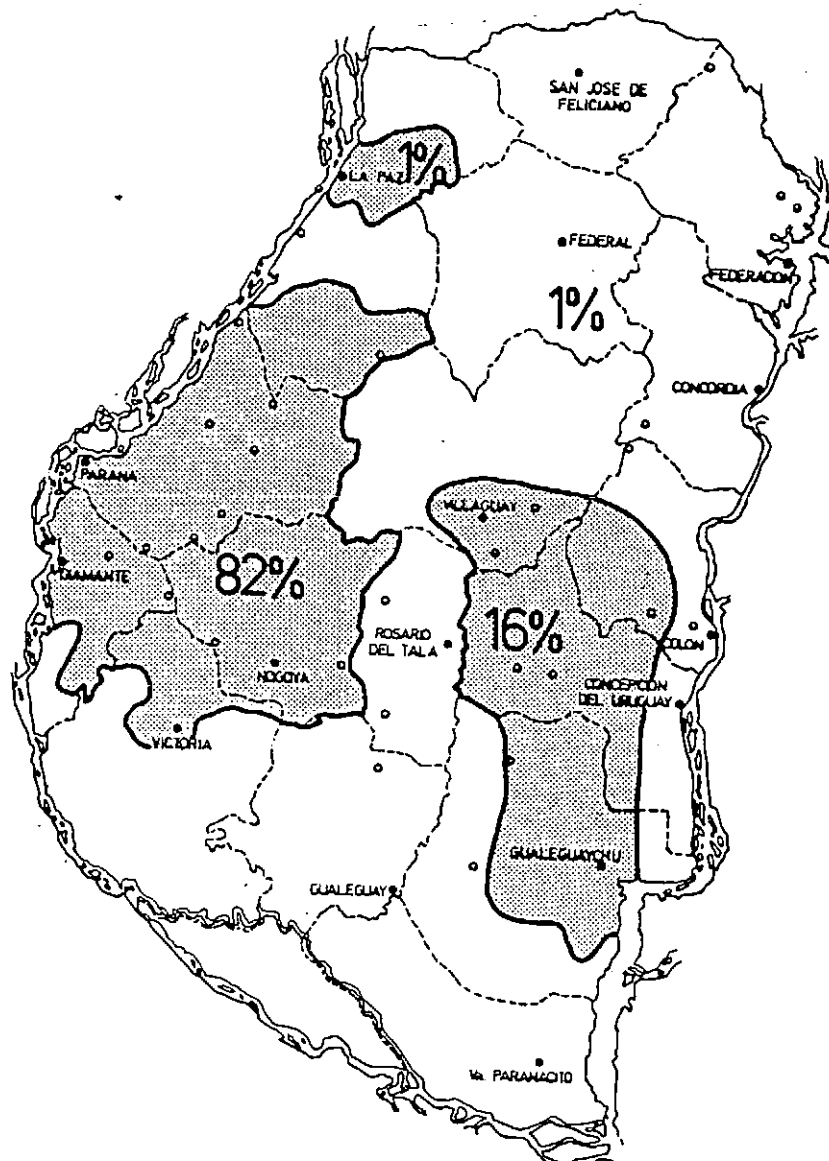
ANO	LITROS	INDICE
1970	49.650.000	100.00
1975	99.486.000	200.37
1980	160.000.000	322.26
1985	172.941.000	348.32

Fuente: NEA

PROVINCIA DE ENTRE RIOS
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

C.F.I.

CUENCAS LECHERAS



Fuente: Subsecretaría de Asuntos Agrarios

GRAFICO 2-2-6

La recepción de leche en los establecimientos lácteos presenta un importante crecimiento, con un índice de crecimiento de 3 veces y media las cifras de 1970.

En general la materia prima proviene del ámbito provincial y aunque no hay estadísticas claras existen empresas que utilizan leche proveniente de otras provincias. El 13% de las empresas realizan tráfico de productos lácteos en el ámbito federal y el resto únicamente tráfico provincial.

GANADO OVINO

Se explota en todo el ámbito provincial en forma conjunta con el vacuno pero con una menor participación en relación a este sector de la ganadería.

CUADRO 2-2-31

DISTRIBUCION DE GANADO OVINO POR DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS	CABEZAS	%
Colón	21.210	2.15
Concordia	87.688	8.90
Diamante	2.653	0.27
Federación	127.495	12.93
Federal	219.688	22.28
Feliciano	158.382	16.07
Galeguay	30.125	3.06
Galeguaychú	46.899	4.76
I. del Ibicuy	-----	----
La Paz	93.577	9.49
Nogoyá	19.578	1.99
Paraná	13.660	1.38
Tala	23.657	2.41
Uruguay	21.397	2.16
Victoria	10.172	1.03
Villaguay	109.650	11.12

Fuente: Diag. Socio-Económico Provincia E. Ríos/Estudio NEA

Los departamentos con mayor número de cabezas de ganado ovino son Federal, Feliciano, Federación y Villaguay, los que en conjunto poseen el 62,4% del total provincial.

GANADO PORCINO:

En 1983 el número de cabezas fue de 57.247, siendo los departamentos Paraná, Nogoyá, Victoria, y Diamante los de mayor actividad.

Este sector está vinculado a las cuencas lecheras, como consecuencia del suero proveniente de dicha industria.

GANADO EQUINO:

Las cabezas de ganado equino en 1983 fue de 182.694, las que fundamentalmente se destinan al trabajo del campo y en menor proporción a la actividad deportiva, recreación y reproducción.

AVICULTURA:

Es una de las más importantes actividades de comercialización de la provincia, este lugar fue alcanzado después de dos décadas de trabajo eficiente, donde el sector manifestó capacidad para integrarse en el mercado con técnicas de manejo, procesamiento y control adecuados a su medio.

Existen dos zonas de mayor actividad, a pesar de que el desarrollo de la avicultura se da en toda la provincia:

- "Zona Paraná" que incluye los departamentos Paraná, Nogoyá y Diamante.
- "Zona Uruguay" que abarca los departamentos Uruguay, Colón y Gualeguaychú.

La primera zona produce huevos para consumo, mientras que "Zona Uruguay" es de producción mixta pero con tendencia a la producción de pollos parrilleros.

Existen en la provincia aproximadamente 4.000 avicultores, 300 se dedican a huevos-consumo con un stock de ponedoras de 5.000.000 de aves (35,7% de stock nacional) las que posibilitan comercializar 60.000.000 de docenas de huevos/año.

Si bien la provincia se autoabastece en aves para incubación por razones comerciales adquiere del 20 al 30% de pollitos BB fuera de la provincia.

La producción anual de pollitos BB muestra un importante crecimiento, con disminuciones en los años 79 y 80, años de crisis en la actividad.

CUADRO 2-2-32:

EXISTENCIA DE POLLITOS B.B. - Indice base 1968 = 100

Existencia de pollitos BB

Fuente: Estudio N.E.A.

CUADRO 2-2-32:

EVOLUCION ANUAL EN LA FAENA DE AVES - Indice base 1976 = 100

Evolucion anual en la faena de aves

Fuente: Estudio N.E.A.

En la serie considerada, la evolución fue del 78,21%,

destinando el 85% de carnes al consumo fuera de Entre Rios, siendo el mayor destinatario Buenos Aires quien determina y regula el precio en el mercado avícola.

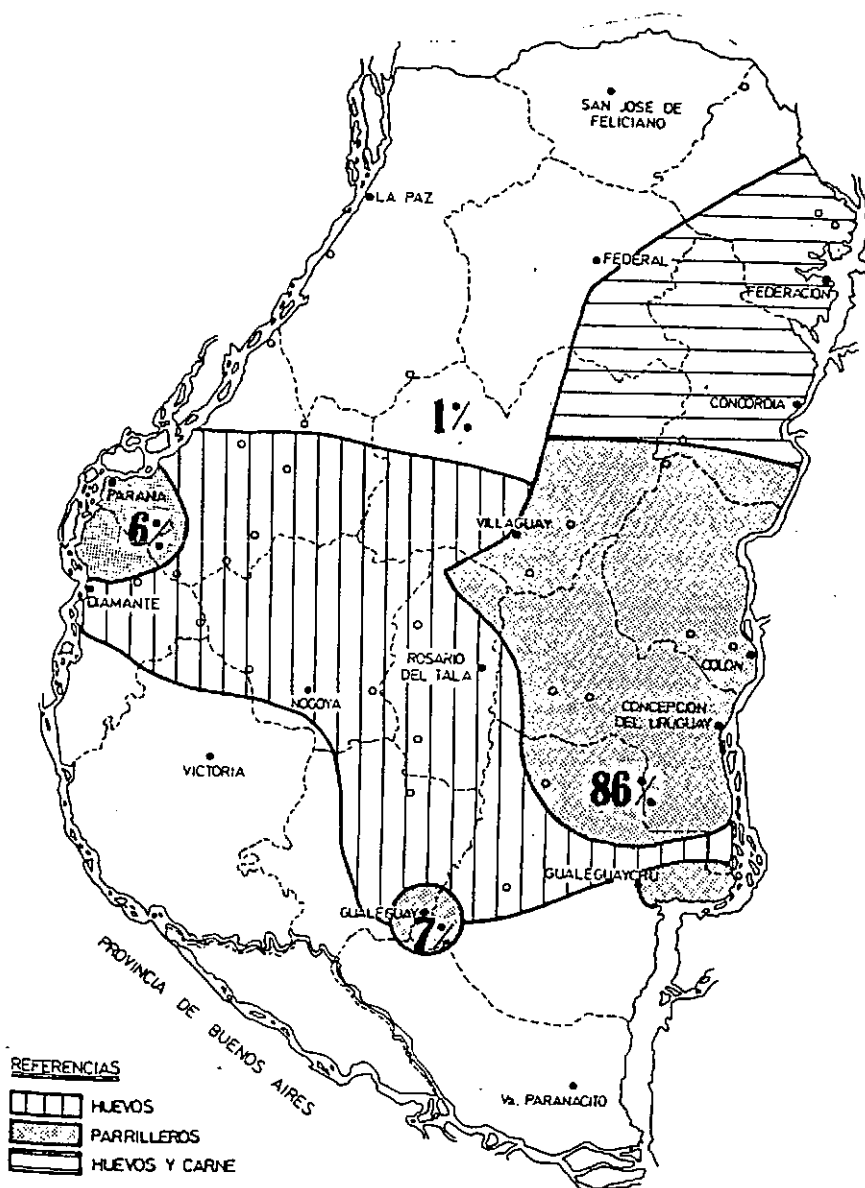
Ver en Plano 2-2-7 la distribución de la actividad.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

C.F.I.

ZONAS DE PRODUCCION AVICOLA



Fuente: Dirección de Lechería y Granja

GRAFICO 2-2-7

INDUSTRIA MANUFACTURERA:

La información proviene casi exclusivamente de los Censos Nacionales Económicos de 1974 y 1985. El primero de ellos fue realizado el 30 de setiembre de 1974 y relevó información sobre cantidad de establecimientos y personal ocupado perteneciente a esa fecha, sobre valor de la producción, personal remunerado, insumos empleados y otras variables correspondientes al año 1973.

El último se realizó con fecha 30 de abril de 1985 y en el se solicitó información sobre las mismas variables a esa fecha y para el año 1984.

En el Censo de 1974 se imponían sanciones a aquellos establecimientos que no cumplieran con la obligación censal; esto pudo provocar una sobreestimación en el número de unidades mientras que en 1985 las empresas tenían la posibilidad de no presentar su formulario, por lo tanto es probable que algunos establecimientos no hayan sido censados y, en consecuencia, algunas variables hayan resultado subestimadas.

Para estas fuentes utilizadas la definición de Actividad Industrial Manufacturera corresponde al proceso de transformación de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, independientemente que el proceso se efectúe con máquina o a mano.

Se incluye también el armado de productos manufacturados y la reparación de aparatos y/o equipos industriales y técnicos que no son de uso doméstico o personal.

El establecimiento es definido como todo lugar o local fijo donde, bajo un solo dueño o razón social se desarrolla una única actividad económica.

Por personal ocupado se entiende a los empleados y obreros, patrones, socios y familiares de los propietarios, diferenciándose del personal remunerado, que únicamente incluye a obreros y empleados.

El Valor de la Producción incluye la suma de los valores correspondientes a bienes producidos diferenciándose de Valor Agregado, el que no incluye el valor de los insumos intermedios empleados.

El grado de desagregación de la información utilizada permite detectar la ubicación de los establecimientos industriales existentes en los dos años censales, clasificados por rama de actividad, detectar los cambios intercensales y establecer hipótesis.

El análisis de la localización, apertura y cierre de las empresas está conectado con la necesidad de analizar las vías de comunicación y los medios de transporte que favorecen la movilización de la producción.

La industrialización ha sido y continúa siendo vehículo del proceso de urbanización, generando concentración de fuerza laboral y de servicios, localizando además nuevos mercados.

Si relacionamos su comportamiento con el nivel nacional, observamos los datos del Cuadro 2-3-1

cuadro 2-3-1:

**PARTICIPACION DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE ENTRE RIOS
EN EL TOTAL NACIONAL EN 1974 Y 1984**

	Años (% del total nacional)	
	1973	1984
No de establecimientos	2.49	3.17
Personal ocupado	1.66	1.84
Asalariados	1.48	1.74
Valor agregado	0.31	0.89
Valor B. Producto	1.16	1.10
Salarios	1.13	1.17
Tamaño medio (1)	0.54	0.61
Grado de asalarización (2)	0.89	0.90
Salario Medio (3)	0.75	0.68
PASA (4)	1.41	1.19
Productividad (5)	0,49	0.48

(1) Personal ocupado por establecimiento

(2) Asalariado/Personal ocupado

(3) Masa de salarios/asalariados

(4) Masa de salarios/Valor Agregado

(5) Valor agregado por No de ocupados

Fuente: C.F.I. en base al C.N.E.

Este sector que durante el periodo 70/85 presentó fluctuaciones para alcanzar en la actualidad valores similares al del comienzo de la serie, no modificó su participación en la generación de Valor Agregado Industrial; del 0,81% en 1973 pasó a generar el 0,89% en 1984.

Las variables consideradas en el Cuadro no muestran variaciones significativas en el periodo comprendido entre 1973 y 1984.

El grado de asalarización que está dado por la relación entre las personas ocupadas y los asalariados, es inferior en un

El grado de asalarización que está dado por la relación entre las personas ocupadas y los asalariados, es inferior en un 10% a los niveles nacionales, para 1973 en un 25% y en un 32% para 1984. Esto refleja la existencia de bajos sueldos como consecuencia de la escasa productividad y la poca tecnificación de la industria y el exceso de oferta de mano de obra, motivos que también traen aparejados desempleo y subempleo.

Además las industrias principales tienen un tamaño medio inferior en un 40% al nacional con una pobre variación entre censos. El 93% aproximadamente de los establecimientos tienen menos de 15 personas ocupadas para 1984. Este dato surge del Cuadro 2-3-2 que muestra el comportamiento de algunos indicadores según tamaño de la planta.

CUADRO 2-3-2:

DISTRIBUCION DE LOS INDICADORES DE LA ESTRUCTURA INDUSTRIAL DE ENTRE RIOS SEGUN TAMAÑO DE PLANTA (1) - 1973/1984 - Variac. en %

	N.º Establi.			Ocupados Totales			Valor Agreg.			V.B.P. (1)		
	1973 (1) 1984		Dif.	1973 (1) 1984		Dif.	1973 1984		Dif.	1973 1984		Dif.
Micros	25,0	79,20	-5,8	25,6	21,10	-4,59	9,66	6,80	-2,8	6,59	5,50	-1,07
Pequeños	9,8	13,97	4,1	11,6	14,89	3,29	8,96	8,48	-0,4	8,55	7,73	-0,8
Mediano 1	3,3	4,78	1,4	12,6	16,36	3,74	22,21	16,84	-5,3	22,66	17,50	-5,3
Mediano 2	1,46	1,70	0,3	16,1	21,25	5,15	35,22	45,70	10,4	35,71	42,36	6,6
Grandes	0,35	0,35	-	33,9	24,50	-7,40	23,95	22,16	-1,7	26,29	26,91	0,62
	100	100		100			100	100		100	100	

Nota: Establecimientos micros: cinco ocupados y menos.
 Establecimientos pequeños: entre seis y quince ocupados.
 Establecimientos medianos 1: entre dieciseis y 50 ocupados.
 Establecimientos medianos 2: entre 51 y 200 ocupados.
 Establecimientos grandes: más de 200 ocupados.

Fuente: C.N.E.- Secretaría de Planificación de Entre Rios

El Cuadro 2-3-3 permite comparar a la industria provincial con la nacional.

A medida que aumenta el tamaño de los estratos aumentan los salarios medios y este comportamiento es similar en provincia y nación.

La participación de los salarios en el Valor Agregado es comparativamente igual para 1984, a excepción del grupo de grandes establecimientos donde la provincia supera en más del 50% el valor nacional.

La productividad relativa tiende a crecer a medida que el tamaño de las empresas aumentan. Este indicador al igual que el anterior interrumpe su tendencia en el último estrato, estableciendo una diferencia altamente significativa entre nación y provincia. Este fenómeno de productividad que se mantiene en ambos censos podría deberse a la disminución de la productividad de la industria frigorífica, que es la rama que absorbe mayor número de empleados.

CUADRO 2-3-3:

INDICADORES ECONOMICOS POR ESTRATO DE OCUPACION - 1973/1984

Estrato de ocupación		Salarios Nominales relativos		P. Salarios en el Prod. indus.		Prod. rel. Relativas		Margen Bruto (4)		Grado de Asalarización		
		73 (1)	84	73 (2)	84	73 (3)	84	73	84			
Micro	ER	57,3	39	0,48	0,19	19	15	0,6	0,9	0,18	0,20	
	NACION	64	58	0,22	0,18	32	25	1,2	1,7	0,23	0,27	
Pequeña	ER	53,3	40,3	0,32	0,37	37	27	10,4	4,6	0,68	0,65	
	NACION	71	60	0,41	0,32	56	39	6,2	8,2	0,72	0,73	
Mediana	ER	61	49,1	0,63	0,33	66	48	32,9	38,36	0,92	0,92	
	NACION	81	73	0,45	0,31	76	59	24,2	28,2	0,91	0,91	
Mediana	ER	72,4	55,9	0,64	0,22	107	75	123,0	260	0,98	0,77	
	NACION	76	98	0,42	0,26	102	100	26,3	246,7	0,98	0,99	
Grande	ER	91,3	66,7	1,09	0,49	34	39	68,6	390,4	100	100	
	NACION	121	129	0,38	0,22	144	165	1106	2316	100	0,79	
		ER	75,47	67,27	0,51	0,31	48,6	43	3,59	9,49	74	77
		NACION	100	100	0,38	0,24	100	100	14,3	28,59	0,83	0,85

(1) Monto de salarios/asalarizados Base Nación = 100

(2) Monto salarios/Valor Agregado

(3) Productividad relativa Valor Agregado/ocupación

(4) Margen Bruto mide la cantidad de sueldos netos que representa el excedente de explotación (Valor agregado-salarios)

(5) Grado de asalar. N° asalarizados/N° ocupados.

Fuente: C.N.E.

Las empresas medianas que para 1973 tenían mayor productividad que las nacionales revierten la situación.

En el ítem grado de asalarización no hay modificaciones entre el comienzo y final del período, exceptuando las microempresas que tienden a crecer levemente.

INDUSTRIA ENTRERRIANA. VARIACION INTERCENSAL

A pesar que en el periodo intercensal la mayoría de las provincias del país sufrieron una marcada disminución en la actividad industrial, Entre Ríos experimentó un relativo crecimiento el que se refleja en los cuadros siguientes, desagregado por departamentos.

CUADRO 2-3-4:

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS

Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985

DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	198	263	32.82	2171	2421	11.51
CONCORDIA	270	304	12.59	4020	3423	-14.8
DIAMANTE	257	327	27.23	882	1010	14.51
FEDERACION	170	224	31.76	973	1650	69.57
FEDERAL	86	76	-11.6	214	175	-18.2
FELICIANO	21	23	9.523	59	53	-10.1
GUALEGUAY	143	148	3.496	741	986	33.06
GUALEGUAYCHU *	347	319	-8.06	2580	3140	21.70
LA PAZ	139	159	14.38	1817	3076	69.29
NOGOYA	158	179	13.29	827	842	1.813
PARANA	743	833	12.11	5714	6773	18.53
TALA	105	106	0.952	299	322	7.692
URUGUAY	301	297	-1.32	2328	2490	6.958
VICTORIA	95	100	5.263	319	547	71.47
VILLAGUAY	118	113	-4.23	417	538	29.01
TOTAL PROVINCIA	3151	3471	10.15	23361	27446	17.48

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

En el Cuadro 2-3-6 se ordenan los departamentos según su participación en la estructura de la actividad industrial.

Unicamente los cuatro primeros sufren modificaciones en su ubicación y los cinco primeros agrupan el 77,69% del valor bruto de producción provincial, el resto está distribuido entre los once departamentos restantes. El Departamento Concordia sufre un importante decrecimiento (57,42%) el que se ve compensado por el incremento de Gualeguaychú (58,49%) y el de Paraná (22,45%).

Para poder analizar situaciones particulares según rama de actividad, se presenta el siguiente detalle:

VALOR DE LA PRODUCCION DE LOS CENSOS NACIONALES 1974-1985
EN AUSTRALES A VALORES CORRIENTES A 1984, POR DEPARTAMENTOS

: DEPARTAMENTO : CENSO 1974 : CENSO 1985 : %85/74 :

COLON	3017541	4082541	35.29
CONCORDIA	6488666	4122545	-36.4
DIAMANTE	444472	952095	114.2
FEDERACION	875897	1233691	40.84
FEDERAL	74854	56522	-24.4
FELICIANO	12391	26264	111.9
GUALEGUAY	1072598	1795623	67.40
GUALEGUAYCHU *	3606123	8383981	132.4
LA PAZ	1870068	2938350	57.12
NOGOYA	2153641	3116452	44.70
PARANA	7335731	13397185	82.62
TALA	395474	322508	-18.4
URUGUAY	6176334	9413929	52.41
VICTORIA	191351	275910	44.19
VILLAGUAY	414735	573994	38.40

TOTAL PROVINCIA 34129895 50691181 48.52

* INCLUYE DEPARTAMENTO ISLAS DEL IBICUY

NOTA: LOS VALORES DE PRODUCCION DEL CENSO 1974, QUE CORRESPONDEN AL VALOR DE LO PRODUCIDO EN EL AÑO 1973, SE LLEVARON A VALORES / DE 1984 CON EL INDICE PROMEDIO DE PRECIOS AL POR MAYOR NIVEL GRA BASE 1981=100

INDICE PRECIO POR MAYOR NIVEL GENERAL/73 = 0,084798

INDICE PRECIO POR MAYOR NIVEL GENERAL/84 = 11118,5

FUENTE: DIRECCION DE INF., EST. Y CS. - PROV. ENTRE RIOS.

CUADRO 2-3-6:

Sector Manufacturero Provincial
Ranking del Valor Bruto de Producción
% respecto total provincial

DEPARTAMENTO	1973 %	1984 %	%Incr.resp. 1973	Valor Bruto de prod.'84
Paraná	21.34(1)	26.13(1)	22.45	13.397.185
Concordia	19.21(2)	18.33(3)	-57.42	9.413.929
Uruguay	18.00(3)	16.80(4)	1.83	8.366.437
Gualeguaychu	10.60(3)	8.18(2)	58.49	4.122.545
Colón	8.77(5)	8.05(5)	8.78	4.082.132
Nogoyá	6.24(6)	6.06(6)	2.88	3.116.452
La Paz	5.66(7)	5.82(7)	2.83	2.938.850
Gualeguay	3.12(8)	3.50(8)	12.18	1.795.623
Federación	2.56(9)	2.81(9)	9.77	1.123.691
Diamante	1.30(10)	1.87(10)	43.85	952.095
Villaguay	1.21(11)	1.11(11)	46.61	573.994
Tala	1.18(12)	0.63(12)	8.26	322.508
Victoria	0.55(13)	0.55(13)	0	275.910
Federal	0.22(14)	0.11(14)	50	56.522
Feliciano	0.03(15)	0.05(15)	66.67	26.264
l.del Ibucuy	S/D	S/D	0	17544

Total Provincial 50.691.181

(1) a (15): orden de importancia decreciente

FUENTE: SECRETARIA DE PLANIFICACION

RAMA DE LA ACTIVIDAD	CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO			VALOR DE LA PRODUCCION	
	1974	1985	%VAR	1974	1985	%VAR	1974	1985
MATANZA DE GANADO, PREPARACION Y CONSERVACION DE CARNE	41	49	19.51	5089	5752	-2.32	709772	12972510
ELABORACION DE FIAMBRES, EMBUTIDOS Y SIMILARES	70	51	-27.1	197	271	37.56	12526	217700
ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS Y HELADOS	89	172	93.25	581	1040	79.00	108787	3799930
ELABORACION DE DULCES, MERMELADAS Y JALEAS	3	13	333.3	261	7	-97.3	906	1810
ELABORACION Y ENVASADO DE FRUTAS, HORTALIZAS Y LEGUM.	7	36	414.2	278	1566	463.3	52931	3043850
ELAB. Y REFINACION DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES	16	9	-43.7	261	328	25.67	96741	3072620
ELAB. DE HARINA DE PESCADO Y GRASAS ANIMALES NO COMEST.	5	3	-40	13	14	7.692	751	3900
MOLIENDA DE TRIGO	12	11	-8.33	582	456	-21.6	160334	1652470
MOLIENDA DE LEGUMBRES Y CEREALES (EXCEPTO TRIGO)	13	8	-38.4	32	59	84.37	2782	66070
PREPARACION DE ARROZ (DESCASCARACION, PULIDO, ETC.)	32	35	12.5	664	1201	80.87	270071	6139210
ELAB. DE PROD. DE PANADERIA Y CONF. EXCL. GALLEY. Y BIZC.	479	574	19.83	2301	2573	11.62	89678	1488410
ELABORACION DE GALLETTITAS Y BIZCOCHOS	2	5	150	-	28	-	-	12800
ELABORACION DE PASTAS ALIMENTICIAS FRESCAS	18	41	127.7	52	119	128.8	2180	128490
ELABORACION DE PASTAS ALIMENTICIAS SECAS	7	4	-42.8	71	56	-21.1	5796	53500
ELABORACION Y REFINACION DE AZUCAR	-	2	-	-	218	-	-	-
ELAB. DE CACAO, PRODUCTOS DE CHOCOLATE Y ART. DE CONF.	1	1	0	-	2	-	-	-
ELABORACION DE MIEL	8	15	87.5	28	36	28.57	751	26770
TOSTADO, TORRADO Y MOLIENDA DE CAFE Y ESPECIES	1	1	0	-	3	-	-	-
ELAB. DE PROD. ALIMENTICIOS NO CLASIF. EN OTRA PARTE	2	4	100	-	13	-	-	11200
ELABORACION DE ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	39	24	-38.4	775	612	-21.0	383072	4377930
DESTILACION DE ALCOHOL ETILICO	-	1	-	-	16	-	-	-
DESTILACION, RECTIFICACION Y MEZCLA DE BEB. ESPIRITUOSAS	4	5	25	94	116	23.40	17378	161200
ELABORACION DE VINOS	1	2	100	-	122	-	-	143100
ELAB. DE BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	309	299	-3.23	1168	1001	-14.7	138164	1084180
ELABORACION DE OTROS PRODUCTOS DE TABACO	10	4	-60	191	63	-67.0	3896	27760
PREPARACION DE FIBRAS VEGETALES (EXCEPTO ALGODON)	14	7	-50	131	21	-83.9	2699	4780
MILADO DE FIBRAS TEXTILES	-	1	-	-	4	-	-	-
ACABADO DE FIBRAS TEXTILES (EXCEPTO TEJIDOS DE PUNTO)	1	1	0	-	383	-	-	-
TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES	3	2	-33.3	260	24	-90.7	43113	16000
FABRICACION DE PROD. DE TEJEDORIA NO CLAS. EN OTRA PARTE	4	1	-75	49	15	-69.3	863	-
CONFECCION Y REPARACION DE BOLSAS	1	2	100	-	8	-	-	1930
CONFECCION DE ART. DE LONA Y SUCEDANEOS DE LONA	2	3	50	-	8	-	-	4700
OTROS ART. CONF. DE MAT. TEXTILES (EXC. PRENDAS DE VESTIR)	2	1	-50	-	6	-	-	-
FABRICACION DE MEDIAS	-	1	-	-	77	-	-	-
FABRICACION DE TEJIDOS Y ARTICULOS DE PUNTO	15	8	-46.6	49	41	-16.3	398	10300
FABRICACION DE ALFORRRAS Y TAPICES	-	1	-	-	1	-	-	-
CONFECCION DE CAMISAS (EXCEPTO DE TRABAJO)	-	4	-	-	312	-	-	400200
CONF. DE PRENDAS DE VESTIR (EXC. DE PIEL, CUE, CAM. E IMPERME)	33	30	-9.09	132	130	-1.51	8891	115940
CONFECCION DE PRENDAS DE VESTIR DE PIEL	1	6	500	-	14	-	-	6560
CONFECCION DE IMPERMEABLES Y PILOTOS	-	1	-	-	2	-	-	-
CONF. DE ACC. P/VESTIR, UNIFORMES Y OTRAS PRENDAS ESPEC.	-	7	-	-	17	-	-	4670
SALADEROS Y PELADEROS DE CUERO	4	3	-25	10	32	220	464	8800
CURTIEMBRES	6	11	83.33	63	218	246.0	4607	166430
PREP. DE TENIDO DE PIELS Y CONF. ART. PIEL (EXC. DE VESTIR)	-	2	-	-	17	-	-	35900
FABRICACION DE BOLSAS Y VALIJAS	2	4	100	-	5	-	-	360
FABRICACION DE CARTERAS PARA MUJER	-	1	-	-	2	-	-	-
FAB. DE O/PROD. DE CUERO Y SUC. DE CUERO (EXC. CALZ. Y VEST)	20	16	-20	41	43	4.878	932	31460
FABRICACION DE CALZADO DE CUERO	9	8	-11.1	58	67	15.51	1285	82200
FABRICACION DE CALZADO DE TELA	4	6	50	508	53	-89.5	26873	41530
ASERRADEROS Y OTROS TALLERES P/PREPARAR LA MADERA	74	137	85.13	955	1593	66.80	48257	814240
CARPINTERIA DE OBRA DE MADERA (PUERTAS, VENTANAS, ETC.)	176	185	5.113	334	386	15.56	11521	192880
FAB. DE VIVIENDAS PREFABRICADAS PRINCIPALMENTE DE MADERA	6	4	-33.3	30	11	-63.3	854	5270
FAB. DE ENVASES DE MADERA Y ARTICULOS DE CESTERIA	38	67	76.31	527	334	-36.6	40062	119030
FABRICACION DE ATAÚDES	4	3	-25	18	16	-11.1	784	7100
FAB. DE PRODUCTOS DE MADERA NO CLASIF. EN OTRA PARTE	28	20	-28.5	85	52	-38.8	9825	27270
FAB. DE MUEBLES (EXC. LOS QUE SON PRINCIPALMENTE METAL.)	112	137	22.32	311	317	1.929	8724	116440
FABRICACION DE COLCHONES	2	7	250	-	26	-	-	6300
FABRICACION DE PASTA PARA PAPEL	-	2	-	-	42	-	-	56200
FABRICACION DE PAPEL Y CARTON	1	2	100	-	104	-	-	356400
FABRICACION DE ENVASES DE PAPEL Y CARTON	-	4	-	-	165	-	-	1094300
IMPRESION DE DIARIOS Y REVISTAS	20	18	-10	231	268	16.01	14823	270800
IMPRESION Y ENCUADERNACION	69	69	0	304	378	24.34	8458	291700
ELECTRITIPIA Y O. SERVICIOS RELACIONADOS CON LA IMPRESION	2	1	-50	-	2	-	-	-
FABRICACION DE GASES COMPRIMIDOS Y LICUADOS	1	-	-	-	-	-	-	-
FABRICACION DE CURTIENTES DE TODO TIPO	1	-	-	-	6	-	-	-
FAB. DE SUST. QUIMICAS IND. BASICAS NO CLAS. EN OTRA PARTE	-	1	-	-	8	-	-	-
FABRICACION DE ABONOS, FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS	5	2	-60	78	11	-85.8	6948	190000
FABRICACION DE PLASTICOS Y RESINAS SINTETICAS	4	3	-25	12	186	1450	20	221140
FABRICACION DE FIBRAS ARTIFICIALES Y SINTETICAS	1	-	-	-	-	-	-	-
FABRICACION DE PINTURAS, BARNICES Y LACAS	-	2	-	-	12	-	-	18000
FABRICACION DE MEDICAMENTOS Y PROD. FARMACEUTICOS	-	3	-	-	12	-	-	3200
FABRICACION DE MEDICAMENTOS DE USO VETERINARIO	4	4	0	9	45	400	1360	236400
FAB. DE JABONES (EXC. DE TOCADOR) Y PREPARADOS DE LIMPIEZA	9	5	-44.4	28	128	357.1	1706	87600
FABRICACION DE FOSFOS	1	1	0	-	126	-	-	-
FABRICACION DE EXPLOSIVOS Y MUNICIONES	1	-	-	-	-	-	-	-
FAB. DE PRODUCTOS QUIMICOS NO CLASIF. EN OTRA PARTE	-	1	-	-	1	-	-	-
ELAB. DE PROD. DIVERSOS DER. DEL PETROLEO Y CARBON (EXC. REF)	-	1	-	-	9	-	-	-
FABRICACION DE CAMARAS Y CUBIERTAS	-	3	-	-	173	-	-	516200
RECAUCHUTAJE Y VULCANIZACION DE CUBIERTAS	9	9	0	46	95	106.5	2314	84010
FAB. DE PROD. DE CAUCHO NO CLASIF. EN OTRA PARTE	1	3	200	-	20	-	-	6800
FAB. DE PROD. PLASTICOS NO CLASIF. EN OTRA PARTE	7	36	414.2	92	193	109.7	6509	374340
FABRICACION DE OBJETOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	2	1	-50	-	1	-	-	-
FABRICACION DE ESPEJOS Y VITRAUX	-	1	-	-	8	-	-	-
FABRICACION DE LADRILLOS COMUNES	769	542	-29.5	1723	983	-42.9	11453	132730
FABRICACION DE LADRILLOS DE MAQUINA Y BALDOSAS	5	6	20	279	163	-41.5	10866	78590
FABRICACION DE MATERIAL REFRACTARIO	-	2	-	-	27	-	-	8860
ELABORACION DE CEMENTO	1	2	100	-	259	-	-	454300
ELABORACION DE YESO	2	2	0	-	178	-	-	125100
FABRICACION DE ART. CEMENTO Y FIBROCEMENTO	32	48	50	217	187	-13.8	7074	75090
FABRICACION DE MOSAICOS	126	94	-25.3	529	289	-45.3	11645	117120
ELABORACION DE MARMOL Y GRANITO	15	18	20	54	62	14.81	1646	27660
FAB. DE PROD. MINERALES NO METAL., NO CLAS. EN OTRA PARTE	4	1	-75	36	2	-94.4	1050	-
INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	7	1	-85.7	112	17	-84.8	521	-
INDUSTRIAS BASICAS DE METALES NO FERROSOS	4	1	-75	12	29	141.6	181	-
FAB. DE CUCHILLERIA, HERRAM. MANUALES Y ART. GRAL. DE FERRET	3	2	-33.3	14	19	35.71	550	16800
FAB. DE MUEBLES Y ACCESORIOS PRINCIPALMENTE METALICOS	13	10	-23.0	74	130	75.67	3225	202730
FABRICACION DE TANQUES Y DEPOSITOS METALICOS	3	2	-33.3	83	26	-68.6	7089	31900
FAB. DE ESTRUCTURAS METALICAS PARA LA CONSTRUCCION	45	45	0	295	229	-22.3	16763	201740
FAB. DE GENERADORES DE VAPOR Y EQUIPOS CONEXOS	-	1	-	-	132	-	-	-
FABRICACION DE PRODUCTOS DE CARPINTERIA METALICA	40	110	195	99	426	330.3	3701	344310
FABRICACION DE CLAVOS Y PROD. DE BULONERIA	-	1	-	-	3	-	-	-
FABRICACION DE ENVASES DE HOJALATA	5	2	-60	13	2	-84.6	98	250
FAB. DE COCINAS, CALEFONES Y CALEFACTORES (EXC. ELECTR.)	-	1	-	-	203	-	-	-
FABRICACION DE TEJIDOS DE ALAMBRE	1	1	0	-	1	-	-	-
FAB. PROD. MET. NO CLAS. EN O/ PARTE (INCL. CALV. ESMA. Y ESTAM)	28	92	228.5	79	233	194.9	4196	152450
CONSTRUCCION Y REPARACION DE MOTORES Y TURBINAS	1	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION DE MAQUINARIA Y EQUIPO P/ LA AGRICULTURA	13	19	46.15	125	149	19.2	8221	106000
REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO P/ LA AGRICULTURA	5	32	540	21	67	219.0	742	46180
CONST. Y REPAR. DE MAQUINARIA P/TRABAJAR LOS MET. Y MAD.	-	3	-	-	36	-	-	60100
CONST. Y REPAR. DE MAQ. Y EQ. ESPECIALES P/IND. EXC. ANTERIOR	9	9	0	82	75	-8.53	3317	70800
FABRICACION DE BASCULAS Y BALANZAS	-	1	-	-	2	-	-	-
FAB. DE HELADERAS, LAVARROPAS, ACOND. DE AIRE Y AFINES	3	2	-33.3	12	19	58.33	2199	13800
CONST. MAQ. Y EQ. EXC. LA ELECTRICA, NO CLAS. EN O/ PARTE	2	2	0	-	4	-	-	4100
CONST. DE MAQUINAS Y APARATOS INDUSTRIALES ELECTRICOS	-	1	-	-	111	-	-	-
REPARACION DE MAQUINAS Y APARATOS INDUSTRIALES ELECT.	-	12	-	-	26	-	-	11410
FAB. DE RADIOS, TV Y AF. (INC. DIS. FONOG. Y CINTAS MAGNET.)	4	1	-75	5	69	1280	241	-
CONST. DE APARATOS Y ACCESORIOS ELEC. DE USO DOMESTICO	2	1	-50	-	10	-	-	-
FABRICACION DE ACUMULADORES ELECTRICOS	29	55	89.65	83	190	128.9	4848	167490
CONST. DE APAR. Y SUMINISTROS ELECT. NO CLAS. EN O/ PARTE	1	3	200	-	11	-	-	500
CONSTRUCCIONES NAVALES Y REPARACION DE BARCOS	9	11	22.22	57	51	-10.5	2336	23860
CONST. Y REPAR. DE EQUIPO FERROVIARIO (EXC. MOTORES)	2	1	-50	-	549	-	-	-
FAB. DE COMPONENTES, REP. Y ACC. P/AUTOM. EN LA MISMA PL.	7	8	14.28	33	53	60.60	2534	47940
FABRICACION Y ARMADO DE CARROCERIAS EXCLUSIVAMENTE	11	13	18.18	140	94	-32.8	9671	84760
RECTIFICACION DE MOTORES	25	39	56	173	276	59.53	12202	276200
REPARACION DE TRACTORES	-	5	-	-	21	-	-	17900
FABRICACION DE MOTOCICLETAS, BICICLETAS Y AFINES	-	1	-	-	6	-	-	-
CONST. DE MATERIAL DE TRANSP. NO CLASIF. EN OTRA PARTE	1	-	-	-	-	-	-	-
FAB. EQ. PROF. Y CIEN., INST. DE MED. Y CONT. NO CLAS. O/ PARTE	1	-	-	-	-	-	-	-
FAB. APARATOS FOTOGRAFICOS E INSTRUMENTOS DE OPTICA	1	-	-	-	-	-	-	-
FABRICACION DE JOYAS Y ARTICULOS CONEXOS	1	-	-	-	-	-	-	-
FABRICACION DE ARTICULOS DE DEPORTE Y ATLETISMO	1	-	-	-	-	-	-	-
FABRICACION DE LAPICES Y LAPICERAS	-	1	-	-	149	-	-	4700
FABRICACION DE CEPILLOS, PINCELES Y ESCOBAS	34	31	-8.82	91	51	-43.9	728	17660
FABRICACION Y ARMADO DE LETREROS	5	4	-20	7	13	85.71	232	6860
IND. MANUFACTURERAS DIVERSAS NO CLAS. EN OTRA PARTE	14	9	-35.7	52	32	-38.4	642	6280
NO ESPECIFICADO A QUE IND. POR SECRETO ESTADISTICO	-	-	-	1572	-	-	164045	3232191

Agrupando los principales indicadores según división podemos deducir el perfil industrial de la provincia y considerando que en la misma existen departamentos que concentran los mayores porcentajes de actividad industrial y además las industrias según ramas de actividad tienen preferencias de localización, se realiza en forma global el análisis de los cuadros que se presentan a continuación:

CUADRO 2-3-7:

PERFIL INDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	(%)
Nro. Estab.	33.81	3.70	16.13	3.13	2.24	20.41	0.02	14.26	1.26	100
Pers. Ocup.	56.85	5.43	9.95	3.51	3.72	7.84	-	11.68	-	100
Remun. al Trab.	59.80	6.19	5.98	3.75	4.90	5.59	-	12.62	-	100
Valor Produc.	75.67	5.01	2.51	4.07	4.32	2.02	-	5.45	-	100
FEM Instalada	56.76	4.29	10.23	3.78	1.48	12.84	-	9.68	0.75	100

Nota: 31 Productos alimenticios, bebidas y tabaco.
 32 Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero.
 33 Industria y productos de la madera, incluidos muebles.
 34 Fabric. y productos de papel, imprentas y editoriales.
 35 Fabric. de sustancias y productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico.
 36 Fabric. de productos minerales no metálicos exceptuando los derivados del petróleo y del carbón.
 37 Industrias metálicas básicas.
 38 Fabric. de productos metálicos, maquinaria y equipos.
 39 Otras industrias manufactureras.

Fuente: Secretaría de Planificación de Entre Ríos.

Es evidente que la División 31 (Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco) es la que más peso tiene en la actividad industrial provincial según datos del Censo Económico de 1985, fundamentalmente las ramas productoras de alimentos, comportamiento que se refleja en todos los indicadores.

Esta división presenta un crecimiento del 15,2% entre censos para número de establecimientos y del 19% para personal ocupado.

La mayor concentración de estas empresas se encuentran en los departamentos Paraná, Uruguay, Gualaguaychú, Concordia y Colón.

El comportamiento del personal no sigue las tendencias de los establecimientos, por ejemplo el departamento Victoria presenta mayor crecimiento con el 124,4% en personal, mientras que no hubo modificación en el número de empresas.

Considerando la División 36 que sigue en importancia, con un 20,41% de participación en el total de las industrias para 1985, la variación intercensal es decreciente tanto para número de establecimientos, como para personal ocupado en toda la provincia, exceptuando los departamentos Diamante y Gualaguay.

La industria de la madera y productos de la madera con un aporte del 16,33% en el número de establecimientos provinciales ha crecido en forma sostenida (26,8% de variación intercensal) como consecuencia de sucesivas políticas implementadas incentivando a este sector fundamentalmente a través de desgravaciones impositivas y créditos de fomento.

Estos aportes provocaron una mayor participación del sector forestal y de los aserraderos.

Este Grupo absorbió el 71,8% más de personal entre el período 74/84.

La fabricación de Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo cubren el 14,26% de las empresas con aproximadamente el 12% del personal industrial.

Este grupo experimentó el mayor crecimiento a nivel provincial en lo referente a cantidad de establecimientos (87,5%) y la localización se encuentra en Paraná fundamentalmente, siguiendo Concordia, Gualaguaychú y Uruguay.

El resto de los grupos tienen una escasa participación, a pesar que entre ellos la división "Fabricación de Sustancias Químicas y de Productos Químicos derivados del Petróleo y del Carbón de Caucho y de Plástico" sufrió un crecimiento significativo (79,1%) en el período intercensal, con un 168,2% de variación para el indicador personal ocupado. Lo principales asentamientos se dieron en Paraná, Gualaguaychú y Uruguay.

Las Industrias Metálicas Básicas alcanzaron un fuerte decrecimiento (-81,8%) en el total provincial, existiendo en este momento sólo dos empresas en esta división.

Están ubicadas una en el Departamento Gualaguaychú y otra en el Departamento Paraná.

CUADRO 2-3-8

DESTINO DE LA PRODUCCION SEGUN ZONAS

Destino de la Producción	Total Provincial
Localización y área de influencia	8.1
Resto de Entre Ríos	20.6
Gran Buenos Aires	36.3
Otras Provincias	24.9
Países Limitrofes	0.5
Otros Países	9.6
Total	100

El principal mercado de Entre Ríos es el resto de país, el que absorbe el 61,2% de lo producido, el 28,7% se consume en la provincia y el 10,1% va a exportación.

De un estudio socio-económico realizado en la provincia se detectó para 1981 que el origen de las materias primas utilizadas en la industria provenían de la zona inmediata a la localización de la empresa y del resto de la provincia (63,3%) y el 15,8% provienen del Gran Buenos Aires, según se aprecia en el siguiente cuadro:

CUADRO 2-3-9:

ORIGEN DE LA MATERIA PRIMA

	%
Localidad y área de influencia	51.0
Resto de Entre Ríos	12.3
Gran Buenos Aires	15.8
Mesopotamia	6.6
Eje fluvial	5.6
Resto del País	6.3
América Latina	1.4
Resto del Mundo	1.0
Total	100

GRAN DIVISION 5. COMERCIO

El análisis del Cuadro plantea un relativo incremento en establecimientos de comercio y personal ocupado en el transcurso de los 11 años intercensales.

El personal ocupado en este sector representa el 4,70% del total de la población provincial para 1985, hecho que determina la importancia de esta gran división en la generación del empleo.

Su participación en el Producto Bruto Geográfico decrece

levemente, de 10,48% para 1970 a 9,93% en 1985, y tomando como base el año 1970, este sector decrece en los 3 años siguientes para comenzar a crecer en forma sostenida a partir de 1974 hasta alcanzar un 24,5% de incremento en 1985.

Se desarrollarán a continuación en forma pormenorizada las principales actividades que se registran en la provincia, desagregandolas, cuando los datos lo permitan, por departamento.

La actualidad de la información ha dependido de la disponibilidad de datos existentes.

SECRETARIA DE PLANIFICACION
PROYECTO SISTEMATIZACION INFORMACION DE BASE

DEPARTAMENTO	CODIGO DENOMINACION DE LA VARIABLE			
	A	B	C	D
COLON	1608	3049	1694	3235
CONCORDIA	2758	7722	3324	8035
DIAMANTE	912	2099	1031	1756
FEDERACION	1042	2107	1264	2329
FEDERAL	502	1775	474	662
FELICIANO	256	398	234	290
GUALEGUAY	1160	2218	1292	2172
GUALEGUAYCHU	2431	5096	2524	5470
I.DEL IBICUY			228	323
LA PAZ	1330	2566	1334	2315
NOGOYA	1034	1813	968	1691
PARANA	5503	13101	6336	16682
TALA	801	1356	744	1154
URUGUAY	2348	5138	2408	4816
VICTORIA	919	1766	885	1533
VILLAGUAY	1120	2209	1159	2406
TOTAL	23724	52413	25899	54819

REFERENCIAS:

CODIGO	DENOMINACION DE LA VARIABLE
A	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y SERVICIOS SEGUN CENSO ECONOMICO 1974
B	PERSONAL OCUPADO EN COMERCIO Y SEVICIOS SEGUN CENSO ECONOMICO 1974
C	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y SERVICIOS SEGUN CENSO ECONOMICO 1985
D	PERSONAL OCUPADO EN COMERCIO Y SERVICOS SEGUN CENSO ECONOMICO 1985

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS

CUADRO: ● 31

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	77	103	33.76	1690	1629	-3.60
CONCORDIA	100	112	12	2489	2178	-12.4
DIAMANTE	61	87	42.62	222	339	52.70
FEDERACION	64	65	1.562	340	403	18.52
FEDERAL	18	19	5.555	54	57	5.555
FELICIANO	6	9	50	29	30	3.448
GUALEGUAY	48	52	8.333	393	683	73.79
GUALEGUAYCHU *	126	128	1.587	1825	1828	0.164
LA PAZ	59	72	22.03	1403	2403	71.27
NOGOYA	72	93	29.16	646	618	-4.33
PARANA	278	330	18.70	1824	2653	45.44
TALA	44	48	9.090	165	191	15.75
URUGUAY	125	129	3.2	1615	1869	15.72
VICTORIA	48	48	0	176	395	124.4
VILLAGUAY	43	52	20.93	209	290	38.75
TOTAL PROVINCIA	1169	1347	15.22	13080	15565	18.99

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

CUADRO: ● 32

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO

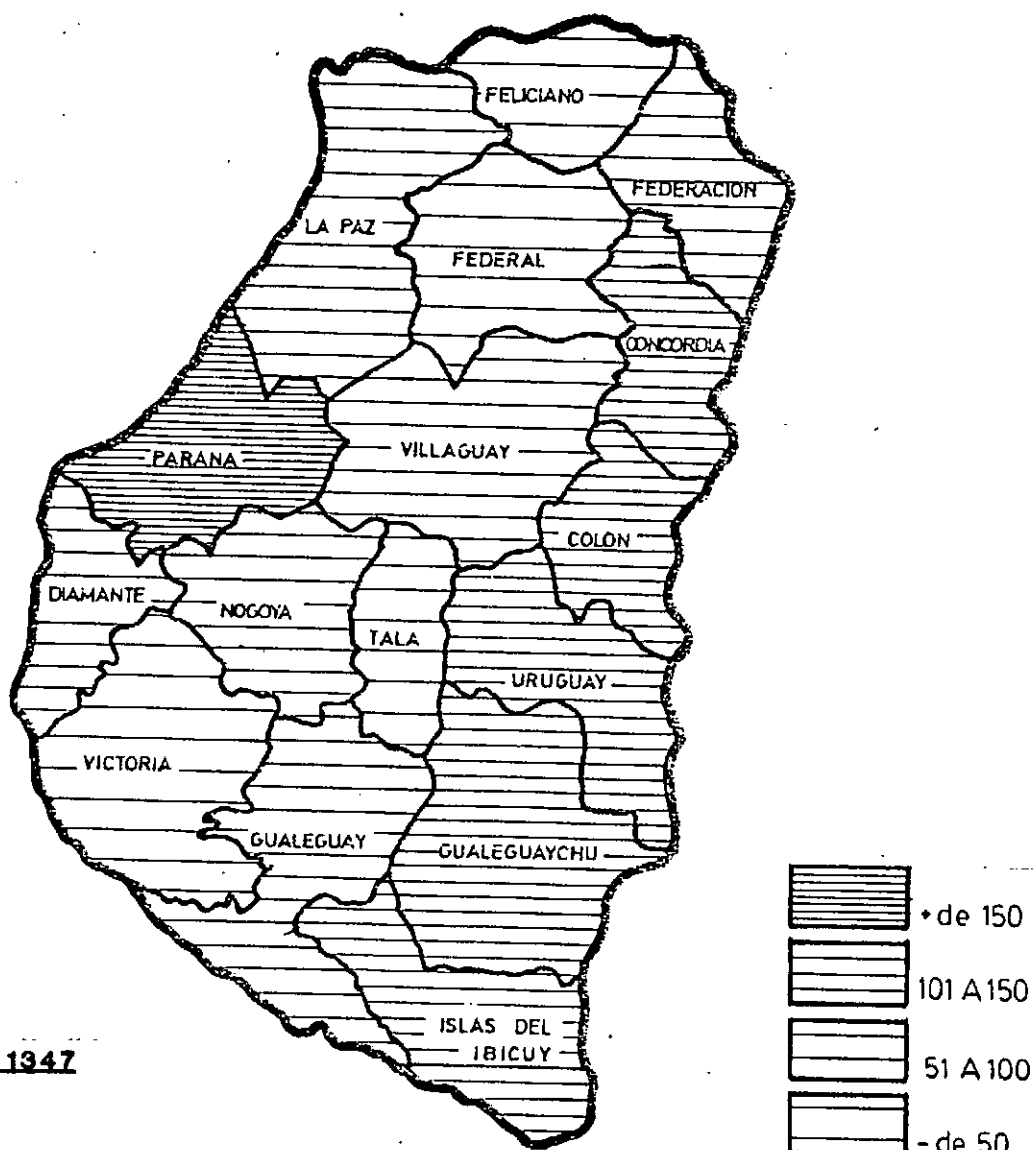
DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	2	12	500	2	93	4550
CONCORDIA	9	11	22.22	37	41	10.81
DIAMANTE	6	7	16.66	10	173	1630
FEDERACION	6	4	-33.3	44	21	-52.2
FEDERAL	6	8	33.33	6	18	200
FELICIANO	0	3	300	0	7	700
GUALEGUAY	9	12	33.33	57	33	-42.1
GUALEGUAYCHU *	17	15	-11.7	32	66	106.2
LA PAZ	8	5	-37.5	38	326	757.8
NOGOYA	6	3	-50	15	13	-13.3
PARANA	24	25	4.166	881	518	-41.2
TALA	3	1	-66.6	4	-	-
URUGUAY	16	15	-6.25	94	90	-4.25
VICTORIA	2	2	0	2	9	350
VILLAGUAY	7	7	0	70	90	28.57
TOTAL PROVINCIA	121	130	7.438	1292	1501	16.17

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO (1985)
Número de Establecimientos por Departamento



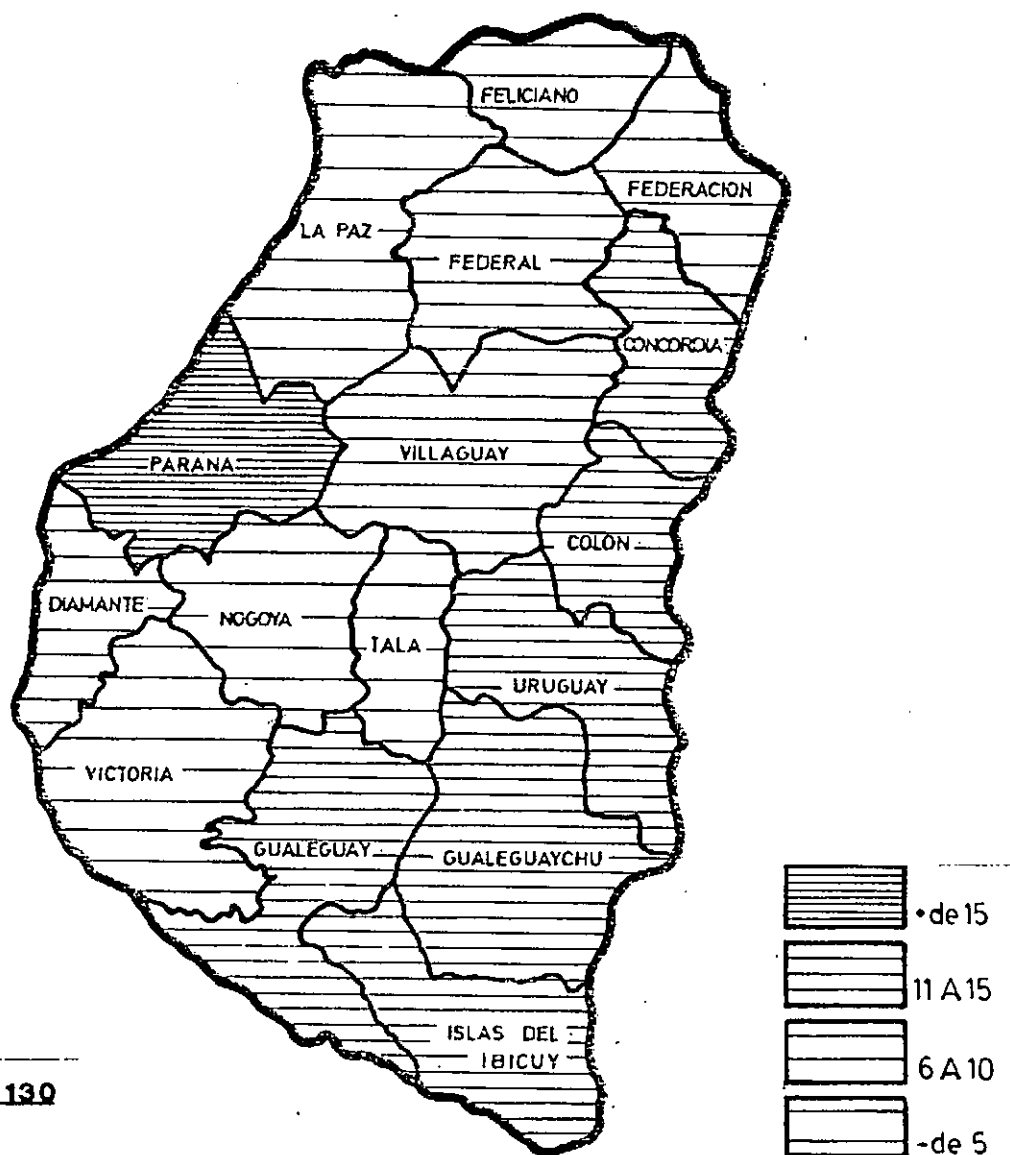
N° TOT. EST.: 1347

Fuente: Elab. Propia a/Dir. Inf., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-1

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUST. DEL CUERO (1985)
Número de Establecimientos por Departamento



Nº TOT. EST.: 130

Fuente: Elab. Propia s/Dir. Inf., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-2

CUADRO: ● 33

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, INCLUIDO MUEBLES

DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	24	61	154.1	179	360	101.1
CONCORDIA	42	69	64.28	732	631	-13.7
DIAMANTE	25	32	28	39	65	66.66
FEDERACION	47	106	125.5	400	913	128.2
FEDERAL	12	10	-16.6	31	23	-25.8
FELICIANO	1	3	200	-	6	-
GUALEGUAY	21	18	-14.2	58	38	-34.4
GUALEGUAYCHU *	68	34	-50	232	148	-36.2
LA PAZ	21	25	19.04	65	67	3.076
NOGOYA	16	22	37.5	22	34	54.54
PARANA	86	102	18.60	265	294	10.94
TALA	9	16	77.77	18	24	33.33
URUGUAY	50	42	-16	205	86	-58.0
VICTORIA	6	8	33.33	14	20	42.85
VILLAGUAY	12	10	-16.6	16	17	6.25
TOTAL PROVINCIA	440	558	26.81	2277	2725	19.67

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

CUADRO: ● 34

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITORIALES

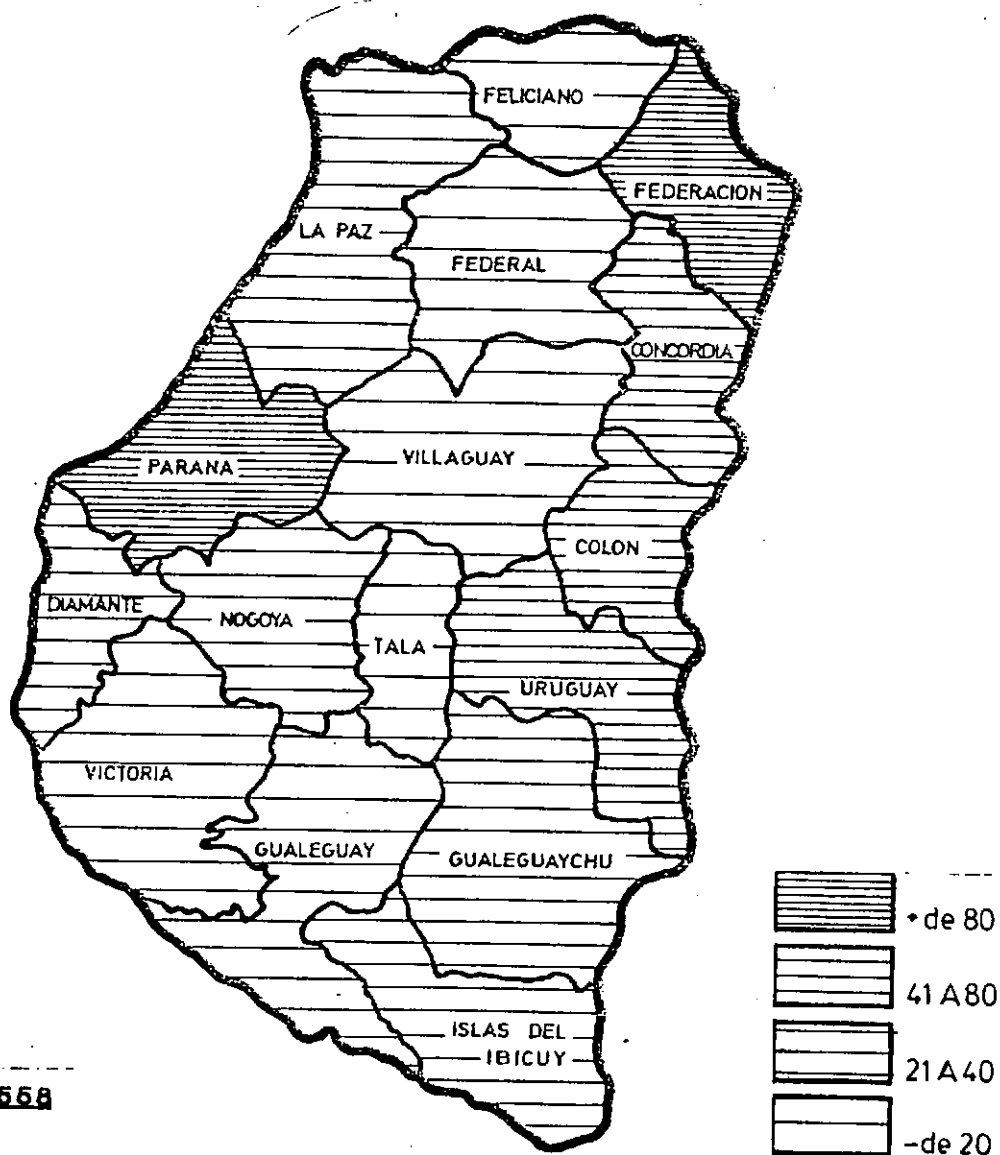
DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	4	8	100	20	44	120
CONCORDIA	13	11	-15.3	140	130	-7.14
DIAMANTE	3	3	0	12	8	-33.3
FEDERACION	3	3	0	3	10	233.3
FEDERAL	0	1	100	0	-	-
FELICIANO	1	3	200	-	3	-
GUALEGUAY	5	5	0	35	90	157.1
GUALEGUAYCHU *	5	11	120	64	101	57.81
LA PAZ	7	6	-14.2	7	9	28.57
NOGOYA	5	5	0	5	18	260
PARANA	26	26	0	150	381	154
TALA	2	2	0	2	11	450
URUGUAY	10	14	40	82	101	23.17
VICTORIA	4	4	0	28	21	-25
VILLAGUAY	4	5	25	4	20	400
TOTAL PROVINCIA	92	107	16.30	553	950	71.79

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

IND. Y PRODUCTOS DE LA MADERA, INCLUIDO MUEBLES (1985)
Número de Establecimientos por Departamento



Nº TOT. EST.: 558

Fuente: Elab. Propia s/Dir. Inf., Est. y Censos

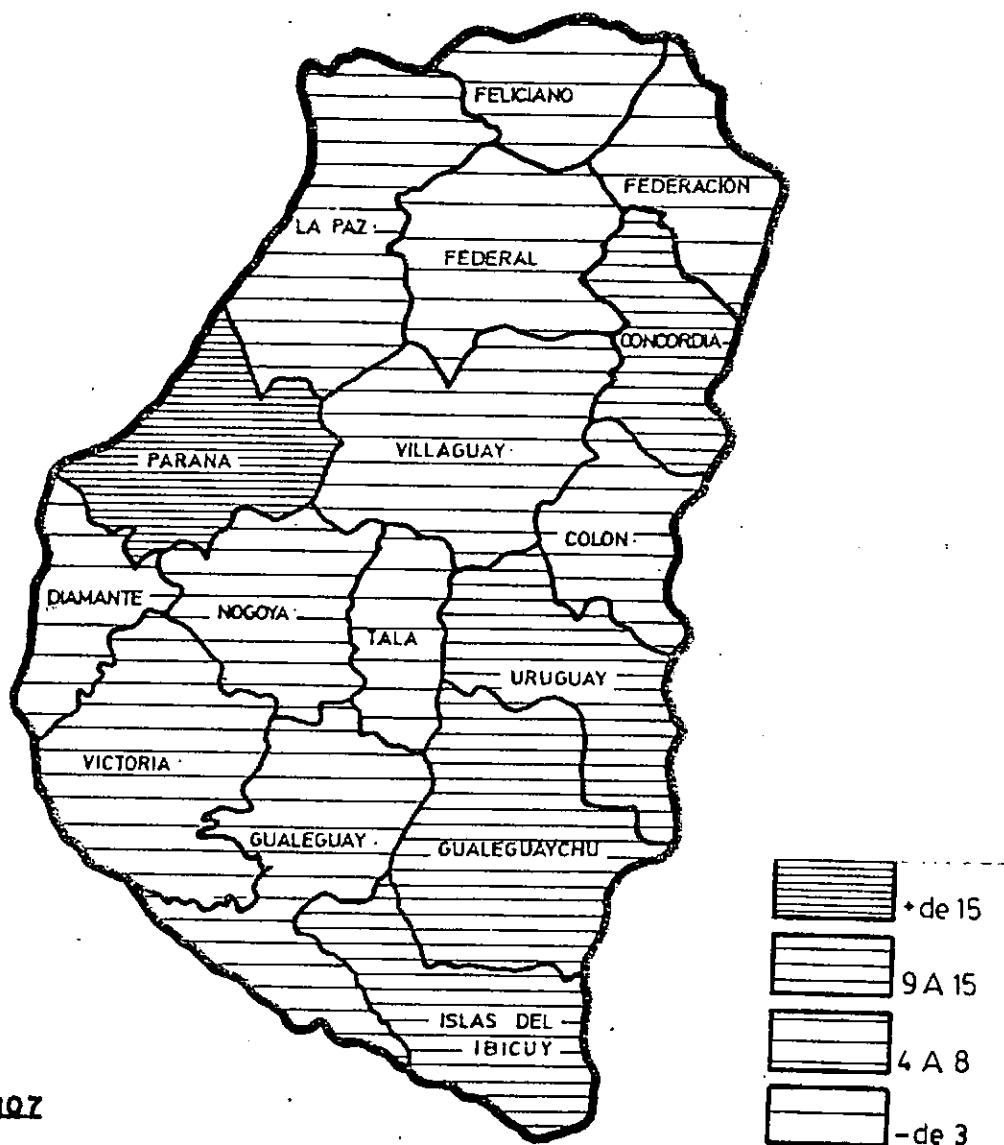
GRAFICO 2-3-3

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

C.F.I.

ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

FABRIC. Y PRODUCTOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDITOR.(1985)
Número de Establecimientos por Departamento



Nº TOT. EST.: 107

Fuente: Elab. Propia a/Dir. Inf., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-4

CUADRO: ● 35

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y DE PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS
 DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y DE PLASTICO

DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	3	2	-33.3	4	2	-50
CONCORDIA	4	4	0	49	21	-57.1
DIAMANTE	4	4	0	8	16	100
FEDERACION	3	3	0	19	189	894.7
FEDERAL	0	1	100	0	-	-
FELICIANO	0	0	0	0	0	0
GUALEGUAY	0	3	300	0	10	1000
GUALEGUAYCHU *	5	14	180	16	311	1843.
LA PAZ	2	2	0	2	8	300
NOGOYA	0	1	100	0	-	-
PARANA	16	26	62.5	248	325	31.04
TALA	1	1	0	-	-	0
URUGUAY	3	11	266.6	32	93	190.6
VICTORIA	1	3	200	-	18	-
VILLAGUAY	1	2	100	-	24	-
TOTAL PROVINCIA	43	77	79.06	381	1022	168.2

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

CUADRO: ● 36

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 FAB.DE PROD.MINERALES NO METALICOS EXC.LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON

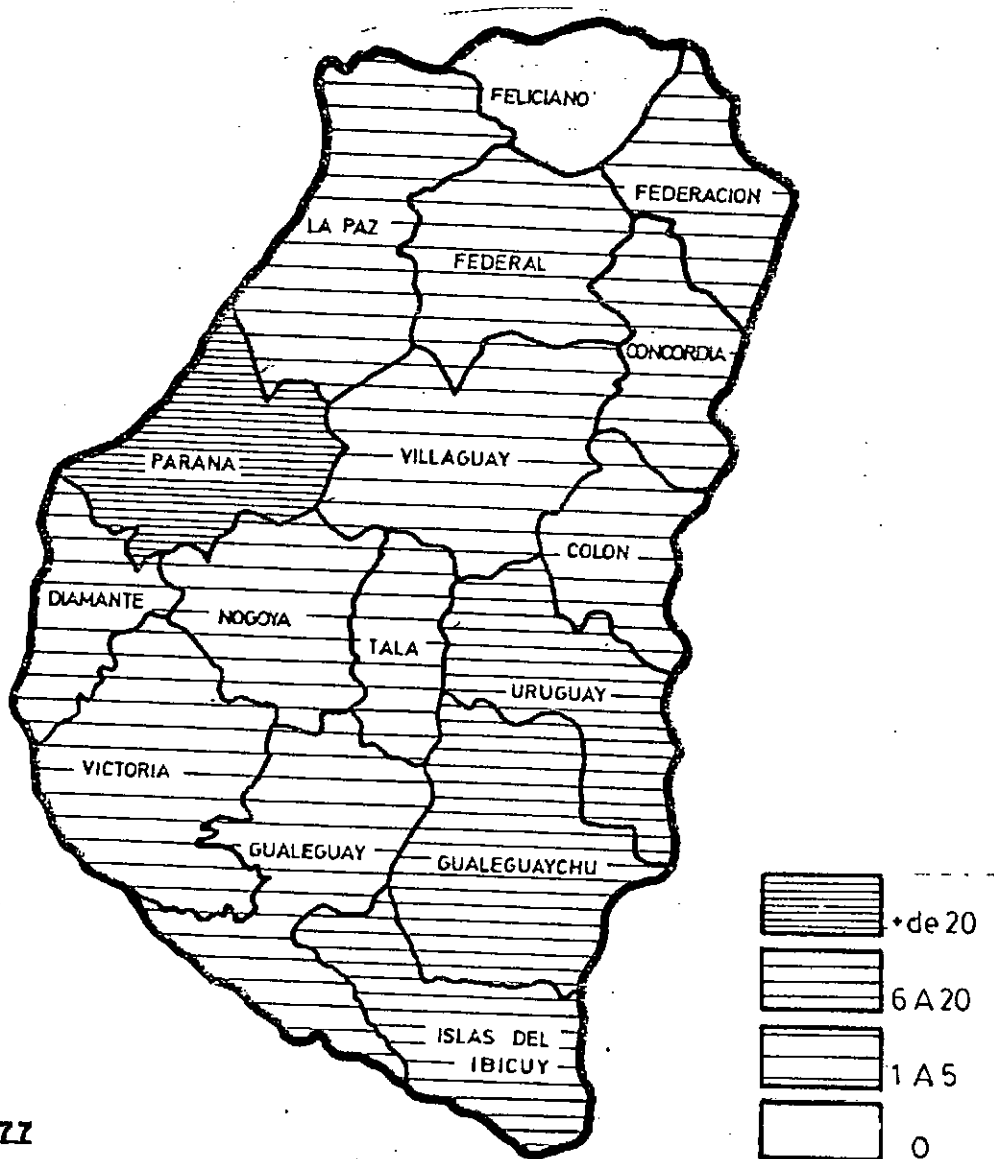
DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	65	39	-40	138	85	-38.4
CONCORDIA	57	32	-43.8	293	115	-60.7
DIAMANTE	141	164	16.31	316	336	6.329
FEDERACION	37	20	-45.9	112	43	-61.6
FEDERAL	43	29	-32.5	103	56	-45.6
FELICIANO	12	3	-75	27	5	-81.4
GUALEGUAY	37	40	8.108	111	77	-30.6
GUALEGUAYCHU *	86	54	-37.2	242	143	-40.9
LA PAZ	35	30	-14.2	271	216	-20.2
NOGOYA	50	42	-16	111	111	0
PARANA	225	155	-31.1	1202	776	-35.4
TALA	38	21	-44.7	80	40	-50
URUGUAY	67	36	-46.2	153	79	-48.3
VICTORIA	25	21	-16	65	33	-49.2
VILLAGUAY	38	24	-36.8	83	47	-43.3
TOTAL PROVINCIA	956	710	-25.7	3307	2152	-34.9

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

**FABRIC. DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS
 DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y DE PLASTICO.**
 Número de Establecimientos por Departamento (1985)



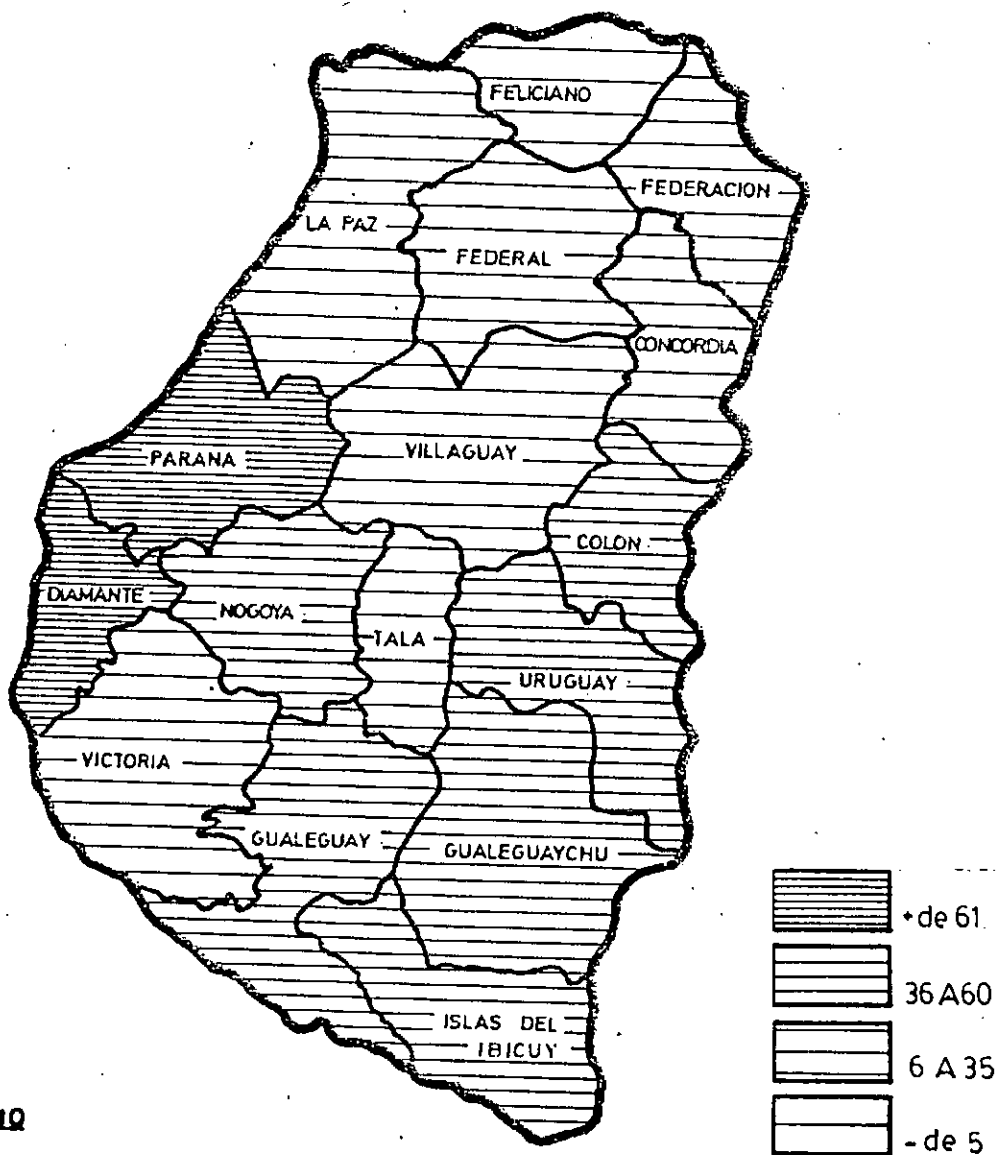
Nº TOT. EST.: 77

Fuente: Elab. Propia a/Dir. Inf., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-5

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

**FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS
 EXCEPTUANDO LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON**
 Número de Establecimientos por Departamento (1985)



Nº TOT. EST.: 710

Fuente: Elab. Propia a/Dir. Inf., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-6

CUADRO: ● 37

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	3	0	-100	5	0	-100
CONCORDIA	3	0	-100	3	0	-100
DIAMANTE	0	0	-	0	0	-
FEDERACION	0	0	-	0	0	-
FEDERAL	0	0	-	0	0	-
FELICIANO	0	0	-	0	0	-
GUALEGUAY	0	0	-	0	0	-
GUALEGUAYCHU *	2	1	-50	2	-	-
LA PAZ	0	0	-	0	0	-
NOGOYA	0	0	-	0	0	-
PARANA	2	1	-50	2	-	-
TALA	0	0	-	0	0	-
URUGUAY	0	0	-	0	0	-
VICTORIA	1	0	-100	-	0	-
VILLAGUAY	0	0	-	0	0	-
TOTAL PROVINCIA	11	2	-81.8	13	46	253.8

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

CUADRO: ● 38

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO

DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	18	37	105.5	131	207	58.01
CONCORDIA	40	58	45	275	285	3.636
DIAMANTE	14	28	100	268	70	-73.8
FEDERACION	9	23	155.5	54	71	31.48
FEDERAL	6	6	0	19	13	-31.5
FELICIANO	1	2	100	-	2	-
GUALEGUAY	17	17	0	78	54	-30.7
GUALEGUAYCHU *	33	57	72.72	162	360	122.2
LA PAZ	7	18	157.1	31	34	9.677
NOGOYA	7	12	71.42	26	46	76.92
PARANA	71	157	121.1	1127	1782	58.11
TALA	7	12	71.42	28	43	53.57
URUGUAY	20	45	125	135	164	21.48
VICTORIA	5	12	140	23	45	95.65
VILLAGUAY	9	11	22.22	26	42	61.53
TOTAL PROVINCIA	264	495	87.5	2384	3219	35.02

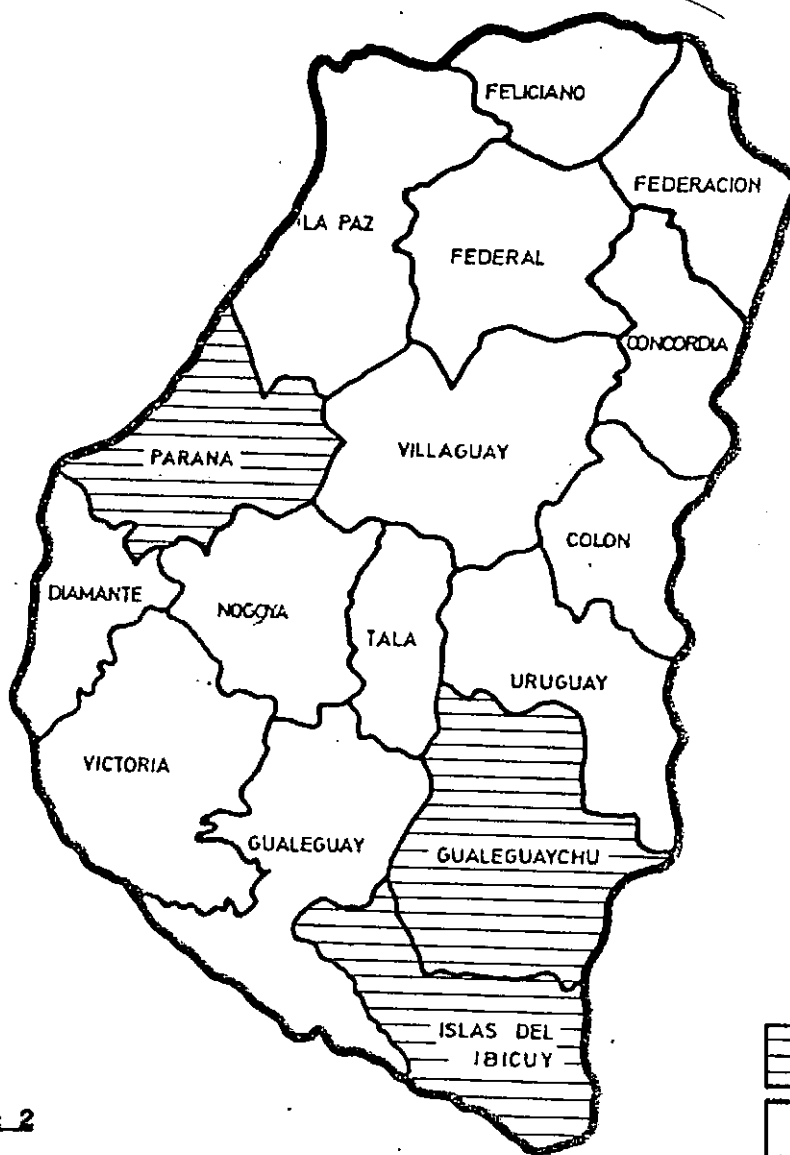
* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

C.F.I.

INDUSTRIAS METALICAS BASICAS (1985)
Número de Establecimientos por Departamento



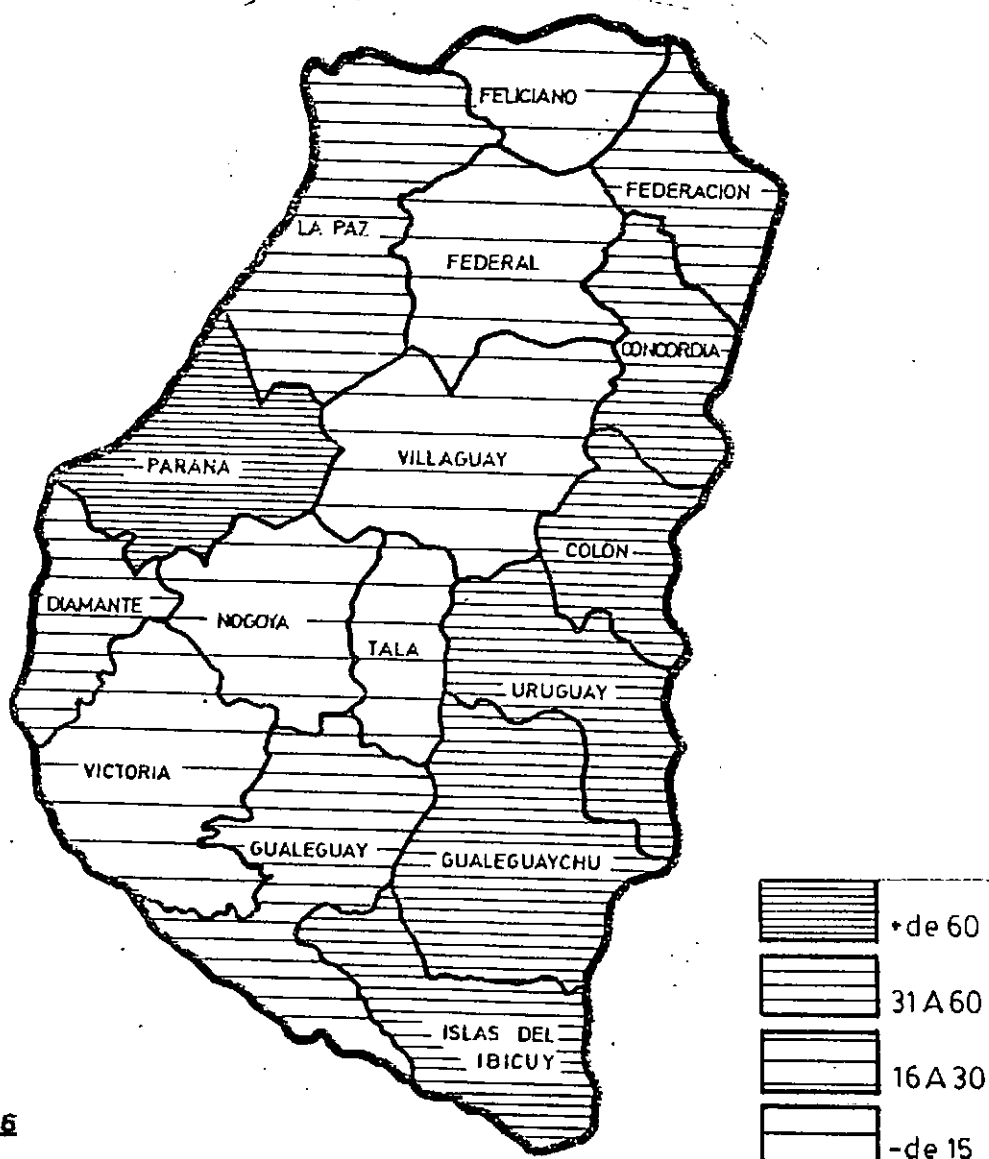
Nº TOT. EST.: 2

Fuente: Elab. Propia a/Dir. Int., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-7

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPOS
Número de Establecimientos por Departamento (1985)



N° TOT. EST.: 496

Fuente: Elab. Propia a/Datos Dir. Inf., Est. y Censos

GRAFICO 2-3-8

CUADRO: ● 39

PERSONAL OCUPADO Y NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS P/DTO Y RAMAS DE ACTIVIDAD
 Datos comparativos Censos Nacionales Economicos 1974-1985
 OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

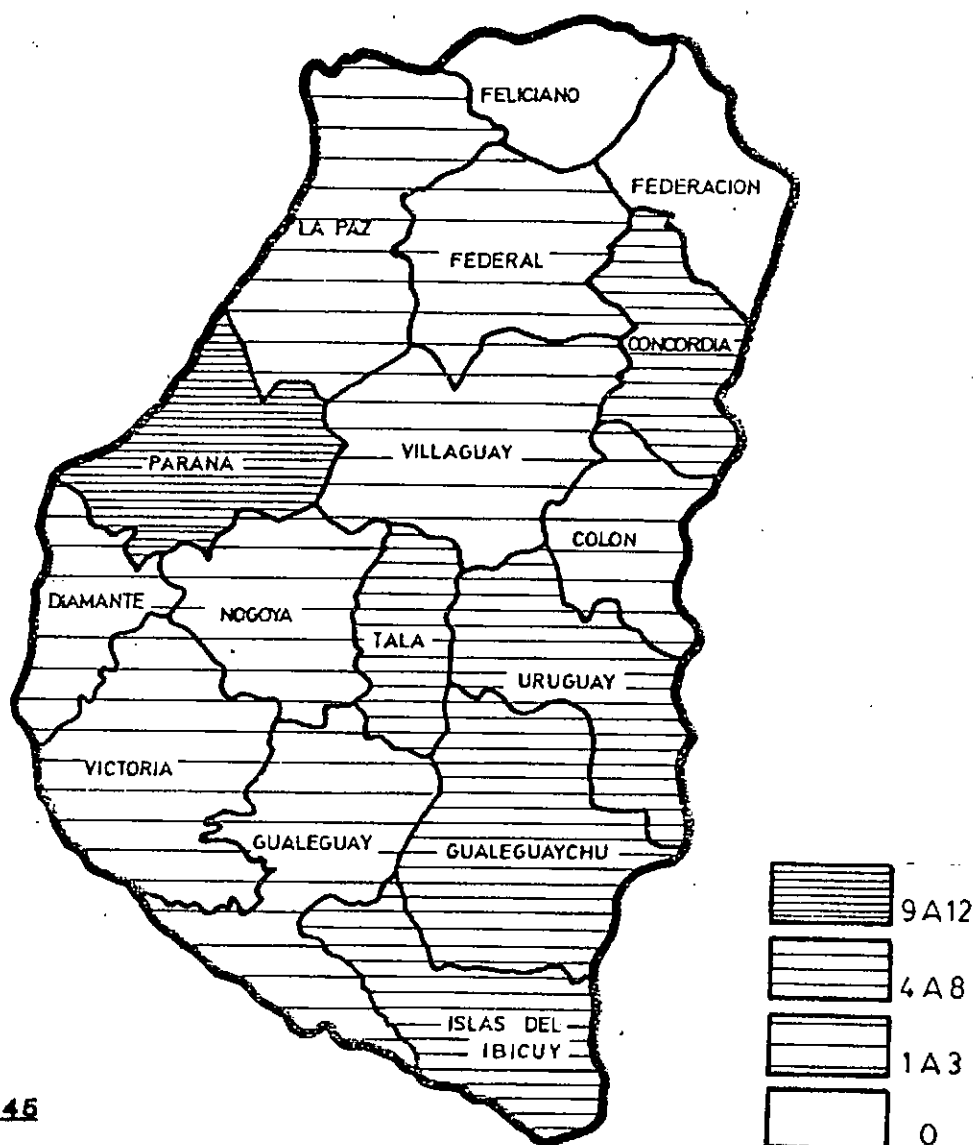
DEPARTAMENTOS	ESTABLECIMIENTOS			PERSONAL OCUPADO		
	30-9-74	30-4-85	%85/74	30-9-74	30-4-85	%85/74
COLON	2	1	-50	2	-	-
CONCORDIA	2	7	250	2	21	950
DIAMANTE	3	2	-33.3	7	3	-57.1
FEDERACION	1	0	-100	-	0	-
FEDERAL	1	2	100	-	2	-
FELICIANO	0	0	-	0	0	-
GUALEGUAY	6	1	-83.3	9	-	-
GUALEGUAYCHU *	5	5	0	5	154	2980
LA PAZ	0	1	-	0	-	-
NOGOYA	2	1	-50	2	-	-
PARANA	15	11	-26.6	15	27	80
TALA	1	5	400	-	9	-
URUGUAY	10	5	-50	12	8	-33.3
VICTORIA	3	2	-33.3	9	6	-33.3
VILLAGUAY	4	2	-50	8	8	0
TOTAL PROVINCIA	55	45	-18.1	74	254	243.2

* Incluye Departamento Islas del Ibicuy

FUENTE: Direccion de Inf., Est. y Cs. - Prov. de Entre Rios.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS **C.F.I.**
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (1985)
Número de Establecimientos por Departamento



N° TOT. EST.: 46

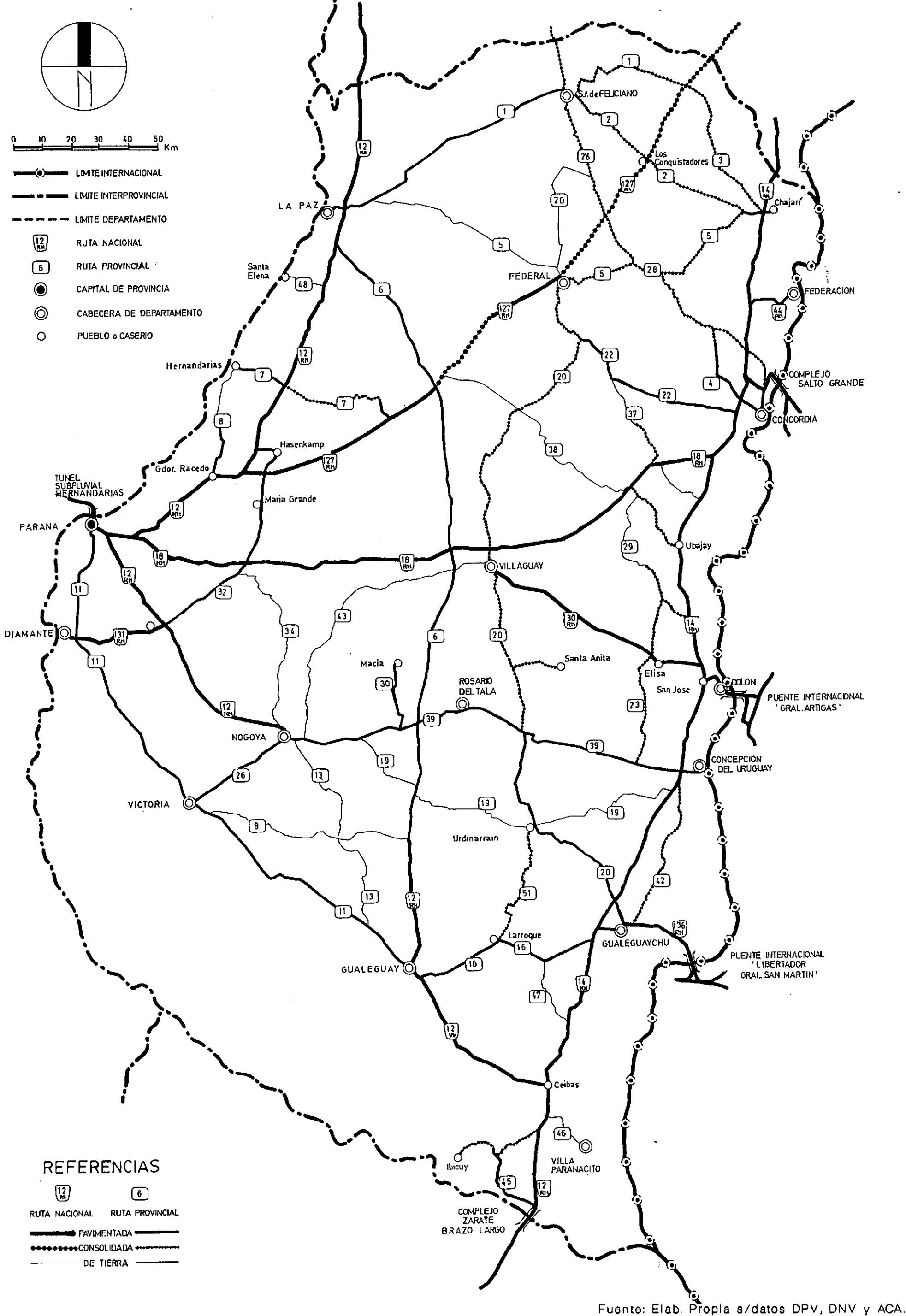
Fuente: Elab. Propia a/Datos Dir. Inf., Est. y Censos

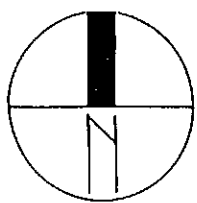
GRAFICO 2-3-9

RUTAS PRINCIPALES DE LA PROVINCIA

RUTA	JURIS.	SUPERF. DE ROD.	ESTADO	TRANO	LONGITUD APROXIMADA			
					TOTAL	PAV.	RIPIO	TIE.
1	Prov.	Pav.	B	La Paz - San Victor	59	59	0	0
1	Prov.	Pav.	B	San Victor - RP 28	27	27	0	0
1	Prov.	Tie.	B	RP 28 - RN 127	51	0	0	51
2	Prov.	Rip.	R	RP 28 - RN 127	37	2	35	0
2	Prov.	Rip./Pav.	B	RN 127 - RN 14	46	0	46	0
3	Prov.	Rip.	R	RN 127 - RN 14	56	0	56	0
4	Prov.	Rip./Pav.	M	RP 28 - Concordia	43	37	6	0
5	Prov.	Tie.	B	RP 1 - Banderitas	33	0	0	33
5	Prov.	Tie./Rip.	B	Banderitas - RN 127	41	0	14	27
5	Prov.	Rip.	B	Rn 127 - RP 28	32	0	32	0
5	Prov.	Rip.	R	RP 28 - RP 2	39	0	39	0
6	Prov.	Pav.	R	RN 12 - RN 127	56	56	0	0
6	Prov.	Pav.	B	RN 127 - RN 18	59	59	0	0
6	Prov.	Pav.	R	RN 18 - RP 39	63	63	0	0
6	Prov.	Pav.	B	RP 39 - RP 9	40	40	0	0
7	Prov.	Pav.	M	Hernandarias - RN 12	16	16	0	0
7	Prov.	Tie./Pav.	B	RN12 - RN 127	47	6	0	41
8	Prov.	Tie./Pav.	S/D	Hernandarias - RN 12	41	21	0	20
9	Prov.	Tie.	B	RP 11 - RP 6	79	0	0	79
11	Prov.	Pav.	B	Parana - Diamante	44	44	0	0
11	Prov.	Pav.	R	Diamante - Victoria	78	78	0	0
11	Prov.	Pav.	R	Victoria - Ao Nogoya	38	38	0	0
11	Prov.	Pav.	R	Ao Nogoya - Guaaleguay	82	82	0	0
16	Prov.	Pav.	B	RN 12 - RP 51	32	32	0	0
16	Prov.	Pav.	B	RP 51 - RN 14	37	37	0	0
19	Prov.	Tie.	B	RP 39 - RN 14	149	0	0	149
20	Prov.	Tie./Rip.	R/B	RP 28 - RN 18	178	0	123	55
20	Prov.	Rip.	B	RN 18 - RP 39	63	0	63	0
20	Prov.	Pav.	B	RP 39 - RP 19	38	38	0	0
20	Prov.	Pav.	B	RP 19 - RN 14	82	82	0	0
22	Prov.	Pav.	R/B	RP 20 - RN 14	69	69	0	0
23	Prov.	Rip.	R/B	RN 130 - RP 39	42	0	42	0
26	Prov.	Pav.	R	RP 11 - Febre	27	27	0	0
26	Prov.	Pav.	R	Febre - Nogoya	16	16	0	0
28	Prov.	Rip.	B	Ro Guayquiraro - RP 1	19	0	19	0
28	Prov.	Rip.	M/MB	RP 1 - RN 14	122	0	122	0
29	Prov.	Tie/Rip	M/R	RN 18 - RN 14	90	0	34	56
32	Prov.	Pav.	R	RN 12 - RN 18	40	40	0	0
32	Prov.	Pav.	R/B	RN 18 - RN 12	49	49	0	0
34	Prov.	Tie.	R	RP 32 - RN 12	72	0	0	72
37	Prov.	Tie/Rip	R/B	RP 22 - RN 14	62	0	13	49
38	Prov.	Tie.	B	RN 127 - RN 18	98	0	98	0
38	Prov.	Rip.	R	RN 18 - RN 14	29	0	29	0
39	Prov.	Pav.	R	Nogoya - RP 6	50	50	0	0
39	Prov.	Pav.	S/D	RP 6 - RP 20	41	41	0	0
39	Prov.	Pav.	B	RP 20 - C.del Uruguay	67	67	0	0
42	Prov.	Rip.	B	RP 39 - RN 136	58	0	58	0
43	Prov.	Tie.	R/B	RP 20 - RP 11	176	0	0	176
44	Prov.	Pav.	B	RN 14 - Federacion	18	18	0	0
45	Prov.	Pav.	R	Pto. Contanza - RN 14	10	10	0	0
46	Prov.	Tie.	R	RN 14 - Va Paranacito	22	0	0	22
47	Prov.	Tie.	B	RP 16 - RN 14	39	0	0	39
48	Prov.	Pav.	B	Santa Elena - RN 12	15	15	0	0
51	Prov.	Rip.	B	RP 20 - RP 16	45	0	45	0
TOTAL RUTAS PROVINCIALES:					2962	1219	874	869
12	Nac.	Pav.	S/D	Ro Guayquiraro - RP 1	46	46	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RP 1 - RP 48	28	28	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RP 48 - Rn 127	72	72	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RN 127 - RN 18	48	48	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RN 18 - RN 131	36	36	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RN 131 - RP 26	65	65	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RN 9 - RP 16	43	43	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RP 16 - RN 14	64	64	0	0
12	Nac.	Pav.	S/D	RN 14 - Brazo Largo	48	48	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	Ao Mocoreta - RP 2	17	17	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RP 2 - RP 4	66	66	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RP 4 - RN 18	21	21	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RN 18 - RP 38	34	34	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RP 18 - RN 130	42	42	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RN 130 - RP 39	40	40	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RP 39 - RN 136	52	52	0	0
14	Nac.	Pav.	S/D	RN 136 - RN 12	74	74	0	0
18	Nac.	Pav.	S/D	Parana - RP 32	58	58	0	0
18	Nac.	Pav.	S/D	RP 18 - Ao Moreira	36	36	0	0
18	Nac.	Pav.	S/D	Ao Moreira - RP 20	54	54	0	0
18	Nac.	Pav.	S/D	RP 20 - RN 14	93	93	0	0
127	Nac.	Pav.	S/D	RN 12 - RP 6	77	77	0	0
127	Nac.	Pav/Rip	S/D	RP 6 - RP 20	61	29	32	0
127	Nac.	Rip.	S/D	RP 20 - RP 2	50	0	50	0
127	Nac.	Rip.	S/D	RP 2 - RP 1	31	0	31	0
127	Nac.	Rip.	S/D	RP 1 - Limite	10	0	10	0
130	Nac.	Pav.	S/D	RP 20 - RP 29	66	66	0	0
130	Nac.	Pav.	S/D	RP 29 - RN 14	22	22	0	0
131	Nac.	Pav.	S/D	RP 11 - RN 12	31	31	0	0
TOTAL RUTAS NACIONALES:					1385	1262	123	0
TOTAL RUTAS PROVINCIA:					4347	2481	997	869

Fuente: Elaboración propia en base a datos DPV, DNV, IGM y ACA.

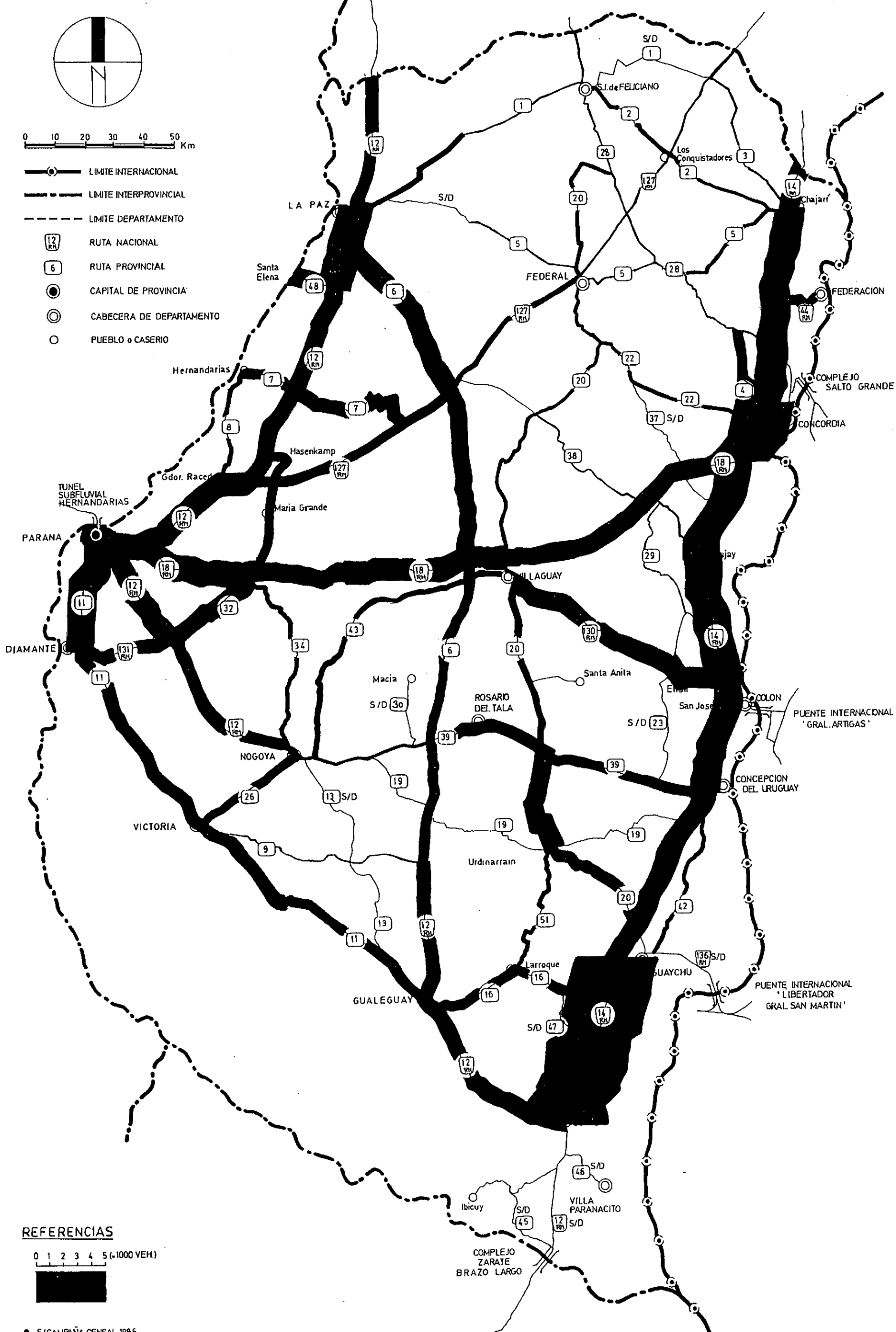




0 10 20 30 40 50 Km

—●— LIMITE INTERNACIONAL
— — — LIMITE INTERPROVINCIAL
- - - - - LIMITE DEPARTAMENTO

12 RN RUTA NACIONAL
6 RUTA PROVINCIAL
● CAPITAL DE PROVINCIA
○ CABECERA DE DEPARTAMENTO
○ PUEBLO o CASERIO



REFERENCIAS

0 1 2 3 4 5 (-1000 VEH.)

● S/CAMPAÑA CENSAL 1986

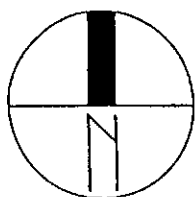
Fuente: Elab. Propia s/datos DPV, DNV y ACA.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

C.F.I.

T.M.D.A.

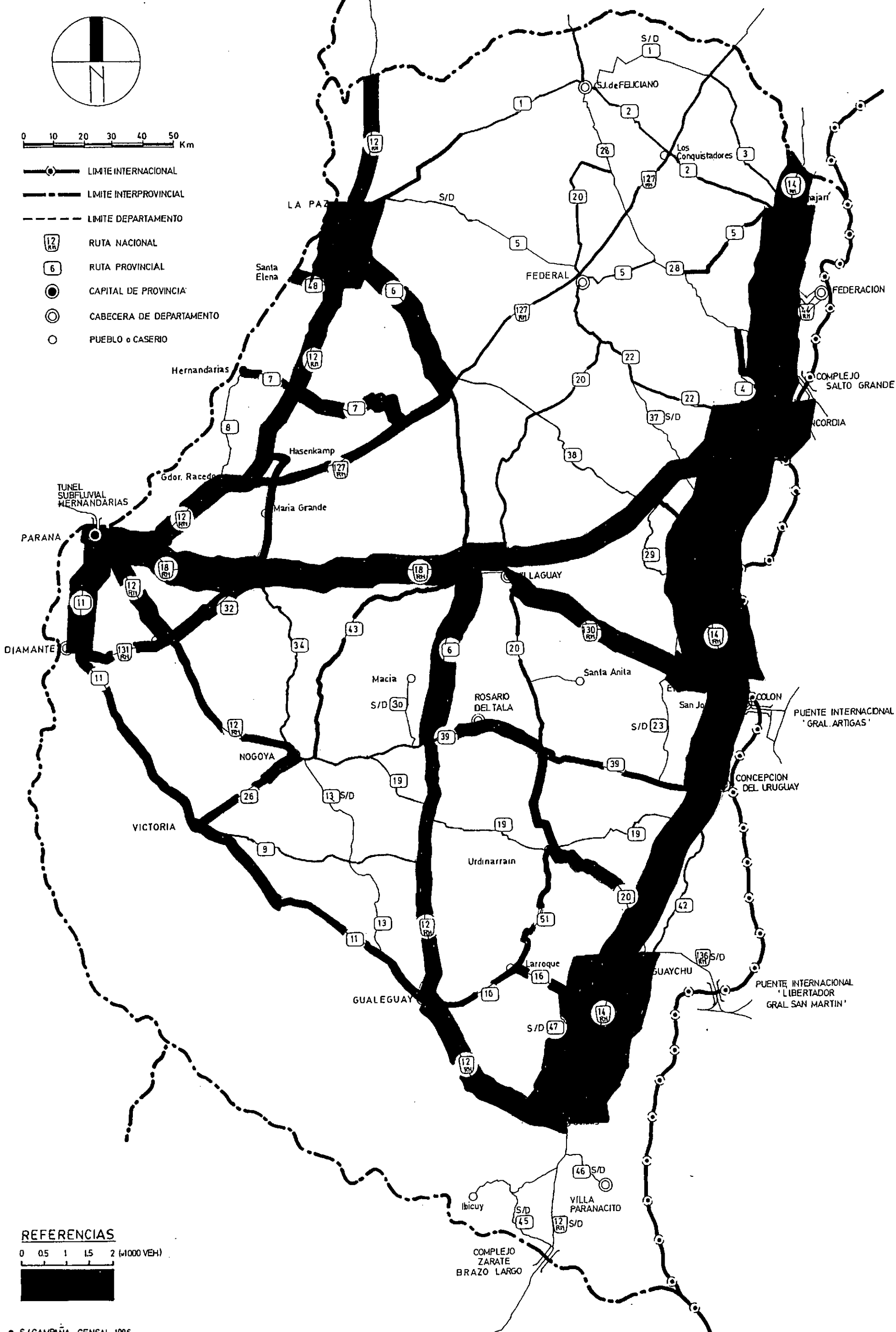
ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS



0 10 20 30 40 50 Km

—●— LIMITE INTERNACIONAL
— — — LIMITE INTERPROVINCIAL
- - - - - LIMITE DEPARTAMENTO

12 R/V RUTA NACIONAL
6 RUTA PROVINCIAL
● CAPITAL DE PROVINCIA
○ CABECERA DE DEPARTAMENTO
○ PUEBLO o CASERIO



REFERENCIAS

0 0.5 1 1.5 2 (1000 VEH)

● S/CAMPAÑA CENSAL 1986

Fuente: Elab. Propla s/datos DPV, DNV y ACA.

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

ESTUDIO PRELIMINAR TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

C.F.I.

T.M.D.A.
Transito Pesado