

18435

CATALOGADO



SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEAMIENTO.- ENTRE RIOS  
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DE LA  
PROVINCIA DE ENTRE RIOS

COOPERACION EN ASPECTOS SOCIALES Y DEMOGRAFICOS

- Segundo informe parcial-

Mayo 1975

LIC. ANA MARIA FAGGIOLLO

U  
F. 331.9  
F II  
III

## INDICE

1.- INTRODUCCION	1
2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN SEXO Y EDAD	3
2.1.- La población de la provincia	3
2.2.- La población de los departamentos	8
2.3.- La población de las localidades	10
3.- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	12
3.1.- La tasa de actividad en 1970	13
3.2.- La tasa de desocupación en 1970	14
3.3.- La estructura ocupacional de la población de la provincia	14
3.3.1.- La población económicamente activa según categoría ocupacional	15
3.3.2.- La población económicamente activa según rama de actividad	16
3.3.3.- La población económicamente activa según grupos de ocupación	18
4.- PROYECCIONES DE POBLACION	21
4.1.- Proyecciones de población para el total de la provincia	21
4.2.- Proyecciones de población según grupos de edad	26
5.- ANALISIS DEL IMPACTO DE LA IMPLANTACION DE NUEVAS INDUSTRIAS EN LA PROVINCIA	29
5.1.- Consideraciones generales	29
5.2.- Impacto de la implantación de nuevas industrias en las localidades de Gualeguay y Concepción del Uruguay	32.



## 1.- INTRODUCCION

En el primer informe sobre aspectos sociales y demográficos en relación al Programa de Desarrollo Urbano de la provincia de Entre Ríos focalizamos nuestro análisis en las características del crecimiento de la población de la provincia, de los departamentos, del área urbana y del área rural y de las localidades seleccionadas.

Este segundo informe trata del estudio de algunas características de la población como su estructura por sexo y edad y su estructura ocupacional. Si bien aquí, a diferencia del tema del informe anterior, no interesa fundamentalmente la evolución de esas características sino su situación actual, cuando se hacen comparaciones con años censales anteriores a 1970.

Este informe incluye también proyecciones de población total y por grupos de edad.

Por último, se trata de analizar el impacto de las nuevas radicaciones industriales en las localidades de Gualeguay y Concepción del Uruguay.

Para la elaboración de este informe hemos tropezado con dos inconvenientes fundamentales: la escasa información para las características estudiadas a nivel de departamento y de localidad y, la imposibilidad por la falta de tiempo y de recursos de organizar trabajos de campo tendientes a investigar esas características en las localidades de Gualeguay y Concepción del Uruguay, primeros centros elegidos para efectivizar el Programa de Desarrollo Urbano.

Además gran parte del tiempo de nuestro trabajo estuvo dedicado a la búsqueda y elaboración de información sobre la situación sanitaria, educativa, habitacional y ocupacional de las localidades nombradas.



Tal tarea no figuraba en nuestro cometido original pero el ritmo del trabajo en el momento en que nos incorporamos al equipo así lo requirió.

Parte de esa información se incorpora en este informe en el punto 5 y parte será incorporada al informe final de Sistema Urbano Provincial. La falta de tiempo impidió realizar una elaboración más completa de la información recogida.

Por último, agradecemos la valiosa colaboración prestada a nuestro trabajo por funcionarios provinciales y de las intendencias de Gualeguay y Concepción del Uruguay, como así también por parte de distintas personalidades de las citadas localidades.



## 2.- ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN SEXO Y EDAD

La estructura por sexo y edad de una población es resultado de los procesos de natalidad, mortalidad y migraciones que ocurren en esa población y, a su vez, incide sobre esos procesos. En tal sentido la distribución de la población según sexo y edad va a variar en función del grado de desarrollo de la región; del tipo de residencia, sea rural o urbano; del origen de la población, sea nativa o extranjera y del nivel económico de la misma.

En este apartado se analizará la estructura por sexo y edad de la población de la provincia y, en la medida en que sea posible, también de los departamentos y de las localidades seleccionadas.

### 2.1.- LA POBLACION DE LA PROVINCIA

Analizando en el cuadro n° 2 (ver anexo estadístico) la columna del total se observa que, a través de los años censales la provincia experimenta una disminución de la participación de los grupos de edades más jóvenes (hasta 19 años) acompañado de un aumento de las edades más avanzadas (más de 60 años). Este aumento se hace más notorio a partir de 1960 en que el porcentaje de población que supera los 60 años, que en 1947 era 5,9% pasa a representar el 8,4%. En 1970 alcanza a 10,6%, proporción similar a la que representa ese grupo dentro del total nacional (10,7%). Sumando categorías se ve que la población entre 20 y 59 años experimenta un ligero aumento a través de los años censales, pero ese aumento es mayor para los grupos de 40 a 49 años y de 50 a 59 que para los anteriores. El grupo de 30 a 39 se mantiene más o menos estable y el grupo 20-29 tiende a disminuir su participación porcentual a partir de 1947. Esto se vincula con un proceso de envejecimiento que se da en la población entrerriana. Tal proceso surge también claramente de la observación de las pirámides de población (ver anexo gráfico). Del análisis de las mismas surge en principio el ensanchamiento de la base de la

pirámide hasta 1947, en relación con el aumento que experimentó la población de la provincia hasta ese momento. A partir de ese año la población <sup>(1)</sup> tiende a estancarse. En concordancia con esto la base de la pirámide no aumenta. Las pirámides de 1869, 1895 y 1914 son típicas de una población joven, de alto potencial demográfico, es decir con alta natalidad y alta mortalidad. En tal sentido presentan una base ancha y un gradual estrechamiento. En 1947, 1960 y 1970 observamos una base también ancha pero una brusca disminución en el grupo de 20 a 29 años, debida a la emigración de población que afecta más la estructura por edad a partir de ese grupo. En 1960 y sobre todo en 1970 la pirámide presenta, a partir de los 20 años la forma de "columna" típica de poblaciones en vías de envejecimiento. Pensamos que <sup>on</sup> el caso de Entre Ríos, esto se debe más que al juego de la natalidad y la mortalidad, a la dinámica de las migraciones que afectan diferentemente a los distintos grupos de edad. En 1970 los dos primeros tramos de la pirámide (0-9 y 10-19) presentan valores más parejos que en las pirámides anteriores. En la medida en que las migraciones no afectan directamente a estos grupos, la disminución del grupo de 0 a 9 años en 1970 se relaciona con una disminución de la natalidad. En efecto, a partir de 1966 y hasta 1970, años para los cuales poseemos datos, el volumen de nacimientos en Entre Ríos presenta una tendencia decreciente. <sup>(2)</sup>

Es útil agrupar la población según edad en tres grandes categorías: hasta 14 años, de 15 a 59 años y 60 años y más. De tal manera se diferencia la población en edad activa de la población pasiva o dependiente. La primera (15 a 59 años) presenta desde 1947 valores semejantes

(1) La tasa de incremento medio anual para periodos intercensales es: 1869-95, 28,5 por mil; 1895-1914, 19,6 por mil; 1914-47, 18,1 por mil; 1947-60, 1,7 por mil; 1960-70, 0,8 por mil.

(2) Nacimientos por año: 1966, 20.381; 1967, 19.348; 1968, 17.547; 1969, 19.961; 1970, 19.345. (Fuente: Secretaría de Salud Pública.)



representando algo más siempre, de la mitad de la población. (ver cuadro n° 3). La población dependiente es la suma del grupo de hasta 14 años y de 60 años y más. Como conjunto no varía en los tres años considerados<sup>(3)</sup>, pero sí varía el comportamiento de las categorías componentes. Como ya dijimos, la población de más de 60 años adquiere cada vez más importancia, frente a la población de hasta 14 años, que disminuye porcentualmente.

El cuadro n° 4 presenta a partir de 1947 el crecimiento<sup>(4)</sup> de los tres grandes grupos de edad considerados. Del análisis del mismo se desprende el decrecimiento del primer grupo de edad, que no es sólo proporcional sino también en valores absolutos, y el gran crecimiento del último grupo, sobre todo entre 1947 y 1960. El grupo entre 15 y 59 años crece pero en mucha menor medida.

En fin, podemos concluir que la población de la provincia presenta un proceso de paulatino envejecimiento, que se intensifica en los dos últimos años censales. Así en 1970 la población de más de 60 años alcanza al 10,6 %. Es conveniente recordar que el demógrafo francés Alfred Sauvy<sup>(5)</sup> considera poblaciones envejecidas a aquellas cuya proporción de ancianos (más de 65 años) sobrepasa el 10%. A fines de la década del 50 esas poblaciones comprendían sólo el noroeste de Europa, excepto Holanda, regiones todas de un grado de urbanización muy superior al de la provincia que nos ocupa.

Los grupos de edad intermedios no varían su peso relativo pero la disminución incluso en valores absolutos de los grupos de edad más jóvenes puede hacer suponer una disminución en el futuro de esos grupos intermedios. Así, si no se da una variación en la natalidad, la mortalidad o las migraciones la estructura por edad de la población entrerriana sería cada vez menos favorable.

(3) 1947: 45,6%; 1960: 45,6%; 1970: 44,1%.

(4) tasa de crecimiento medio anual =  $2 \cdot \frac{p^2 - p^1}{p^2 + p^1} \cdot 1.000$

(5) Sauvy, A. - La Población, sus movimientos, sus leyes. - EDEBA. - Buenos Aires, 1960.

La estructura por sexo de la población vamos a medirla mediante el índice de masculinidad que relaciona la cantidad de hombres y mujeres (6).

Observando el cuadro n° 7 se ve que para el total de la población el índice de masculinidad va disminuyendo hasta 1960, en que la cantidad de hombres iguala a la de mujeres. En 1970 el índice presentaría un leve repunte.

Observando para cada año censal la relación entre hombres y mujeres en cada grupo de edad se ve que en 1869, los grupos de 30 a 59 años (sobre todo el de 30-39) presentan los más altos índices. Los grupos de 0 a 19 años, 60-69 y 80 y más años presentan, en cambio, los menores índices. Es decir habría más hombres dentro de los grupos en edad activa, que entre los grupos jóvenes y los ancianos. Podría haber dos explicaciones a este fenómeno: la llegada de hombres en edades activas o la pérdida de mujeres dentro de las mismas edades. Consideramos que la primera es la interpretación más plausible en ese año censal.

En 1895 el índice desciende para el total de la población pero este descenso se hace más notorio para los grupos de 20-29 y 80 y más años. El más alto índice se da para el grupo 50-59, seguido por el de 40-49. En 1914 sigue siendo el grupo 50-59 el que presenta el índice más elevado, pero el segundo lugar lo ocupa ahora el grupo 60-69. O sea ahora la relación hombres- mujeres se da de manera más favorable en edades más avanzadas que en 1869 y 1895. Los grupos 20-29 y 80 años y más siguen presentando los menores índices, inferiores a 100 %.

En 1947 el grupo 50-59 sigue siendo el que presenta la relación más favorable, seguido ahora por el de 40-49. De todas maneras, estos índices son considerablemente inferiores a los que, en 1895, presentaban los mismos grupos de edad. Los menores índices se dan para los grupos 20-29 y 30-39, dentro de la población activa y para los

---

(6) índice de masculinidad =  $\frac{\text{hombres}}{\text{mujeres}} \cdot 100$



grupos 70- 79 y 80 y más años, dentro de la población anciana. Este fenómeno <sup>que</sup> adquiere importancia entre 20 y 39 años porque representa una menor proporción de hombres dentro de la edad activa, se relaciona con la emigración de población masculina que afecta más a esas edades.

En 1960 sigue siendo el grupo de 50 a 59 años el que presenta el índice más elevado, seguido por el 60-69. El índice sigue siendo desfavorable para las edades activas: entre 20 y 49 años presenta sus menores valores, siempre inferiores a 100%; después de los correspondientes a los grupos de 70-79 y 80 años y más.

En 1970 se destaca el repunte del índice para el grupo de 20 a 29 años, primera vez desde 1895 que la relación supera el 100%. Este aumento adquiere relevancia en la medida en que este grupo representa, unido al de 18 a 19 años que también aumenta, la porción más joven de la población en edad activa. Habría dos posibles explicaciones de este hecho. Por un lado podría suponerse que la emigración de población en estos grupos de edad se daría más a expensas de la población femenina que de la masculina. Otro tipo de explicación, tal vez menos plausible, interpretaría este fenómeno como que la provincia tendería en mayor medida a retener población lo que afectaría más a la población masculina que a la femenina.

En conclusión, se observa a lo largo de los años censales una disminución del índice de masculinidad. Esta disminución no implica dentro del total una menor población masculina frente a la femenina pero por grupo de edad la relación tiende generalmente a presentarse desfavorable para las edades activas y más favorable para los dos primeros grupos de edad, menos afectados por el proceso migratorio.

## 2.-2.- LA POBLACION DE LOS DEPARTAMENTOS

En el análisis de la estructura según sexo y edad de la población de los departamentos de Entre Ríos hemos tropezado con un problema fundamental: la escasez de datos. De tal manera, si bien el índice de masculinidad lo obtuvimos para 1970, para la estructura por edad debemos trabajar con datos de 1960, ante la imposibilidad de obtener información más actualizada.

Por otra parte, las variables sexo y edad en el caso de los departamentos, como así también en el de las localidades que se analizarán más adelante, serán estudiadas sólo en la situación actual (o más actual posible) y por lo tanto, no se analizará como en el caso de la provincia la evolución histórica de tales variables.

Los distintos departamentos de la provincia presentan un comportamiento diferencial de las variables sexo y edad. En principio analizaremos la distribución de la población de los departamentos según grupos de edad.

Del análisis del cuadro n° 6 surge que Victoria, Gualeguay, Rosario de Taia y Colón <sup>4</sup> presentan en 1960 poblaciones relativamente más envejecidas que la provincial. Es decir presentan, para los grupos de 60 años y más valores superiores a los de la media provincial.

Uruguay y Paraná, departamentos que dentro del conjunto tienen un alto grado de urbanización, <sup>(7)</sup> presentan porcentualmente una población en edad activa más importante que el resto de los departamentos. Así, los departamentos nombrados retienen en mayor medida a la población en edad activa, lo que puede deberse a una menor emigración en esos departamentos o a una mayor inmigración, o a ambas combinadas.

(7) 1960.- Población urbana (5).- Uruguay: 58%; Paraná: 71%;  
total provincia: 49%.



Feliciano, La Paz, Federación y en menor medida, Nogoyá y Villaguay presentan porcentajes más altos que la media provincial en los grupos de edad más jóvenes ( hasta 19 años). Estos departamentos presentan una población rural porcentualmente más importante que el total de la provincia.<sup>(8)</sup> En ellos el crecimiento vegetativo, generalmente muy alto<sup>(9)</sup> no llega a compensar la pérdida de población ocasionada por la dinámica migratoria. Como resultado tenemos una estructura de población joven y un bajo crecimiento total de la población, en casi todos los casos negativo.<sup>(10)</sup>

El cuadro n° 8 presenta los valores del índice de masculinidad por departamento en 1970. Del análisis del mismo surge que los índices más elevados se dan en el caso de La Paz, Villaguay, Federación, Rosario de Tala y Colón. En una primera aproximación esto se relaciona con el hecho de que varios de estos departamentos se encuentran entre los que presentan una estructura de población joven cuando por otra parte el índice de masculinidad en la provincia es más elevado dentro de los grupos de edad más jóvenes. Una segunda interpretación relacionaría los índices que se dan para esos departamentos con los porcentajes de población rural que presentan los mismos, siempre superiores a la media provincial<sup>(11)</sup>. Generalmente el índice de masculinidad aumenta en las áreas rurales, ya que las mismas en virtud de las características del trabajo rural, tienden a retener más a los hombres que a las mujeres.

Los menores valores del índice se dan en el caso de Paraná, Gualeguay, Diamante, Victoria, Nogoyá y Concordia. En el caso

(8) 1960.- Población rural (%).- Feliciano:71%; La Paz:65%; Federación:52%  
Nogoyá:74%; Villaguay:76%; total provincia:51%

(9) Crecimiento vegetativo (1960-69).- Feliciano: 24,53%; La Paz:22,50%  
Federación:23,63%; Nogoyá:15,77%; Villaguay:14,44% (Fuente: Dirección de Estadística y Censos. -Entre Ríos)

(10) Crecimiento medio anual (1947-60).- Feliciano: 21,9 por mil; La Paz: -5,4 por mil; Federación:5,9 por mil; Nogoyá: -9,6 por mil; Villaguay: -8,4 por mil

(11) 1970.- Población rural (%).- La Paz:51%; Villaguay:66%; Federación:49%;  
Rosario de Tala:57%; Colón:52%; total provincia:39%

de Paraná, Concordia y Gualeguay el bajo valor del índice se relaciona con un alto grado de urbanización dentro del contexto de la provincia<sup>(12)</sup>. En el caso de Diamante, Victoria y Nogoyá no existe relación entre el índice de masculinidad y el grado de urbanización, ya que el porcentaje de población urbana es más bajo. En esos departamentos el bajo valor del índice se daría en relación con una situación de estancamiento que se expresa en el decrecimiento de la población entre 1960 y 1970.<sup>(13)</sup> Así en estos casos parecería ser que la emigración afectaría más a la población masculina que a la femenina.

En síntesis, el grado de urbanización del departamento se relacionaría con las características de la población según sexo y edad. De tal manera, los departamentos más urbanizados generalmente tenderían a presentar una mayor concentración de la población en edades activas y, por otra parte, menores valores del índice de masculinidad.

## 2. 3.- LA POBLACION DE LAS LOCALIDADES

En este apartado nos ocuparemos, tal como en el primer informe de las localidades cabeceras de departamento más otras nueve que interesan en función de las posibles radicaciones industriales en la provincia.

En el caso de las localidades sólo analizaremos el comportamiento de la variable sexo, ya que la falta total de información acerca de la distribución de la población por grupos de edad nos impide el estudio de la variable edad.

Del análisis del cuadro n° 10 se desprende que el índice de masculinidad por localidad es en la gran mayoría de los casos inferior

(12) 1970.- Población urbana(%) Paraná: 78%; Concordia: 72%; Gualeguay: 61%; total provincia: 61%

(13) Crecimiento medio anual 1960-70: Diamante: -4,1 por mil; Victoria: -12,32 por mil; Nogoyá: -10,6 por mil; total provincia: 0,8 por mil.



al del departamento correspondiente (ver cuadro n° 8). Es decir las localidades tenderían a concentrar más población femenina en relación a la masculina que el total departamental. Esto se explica porque las características del empleo rural hace que el campo, como ya explicamos, tienda a retener más a la población masculina. Así la emigración rural - urbana será en casi todos los casos fundamentalmente femenina. De tal manera el valor del índice de masculinidad disminuirá en las áreas urbanas. Dentro de las localidades analizadas hay algunas excepciones a esta generalidad. Crespo, y Seguí, en el departamento Paraná presenta un índice superior al del departamento (debemos recordar que el departamento Paraná presenta el valor más bajo del índice dentro del conjunto de los departamentos). La misma situación se da para Ibicuy, una localidad de la zona isleña de Gualeguaychí. Las características del mercado de trabajo en tal localidad tiende a concentrar una importante proporción de hombres.

Los mayores valores del índice se dan en el caso de Seguí, Ibicuy, Santa Elena, Rosario de Tala, Crespo y San José. Los menores índices se dan para Federal, Victoria, Gualeguay y Feliciano. Comparando con la tasa de crecimiento de las localidades en el último período intercensal, no encontramos correlación entre el valor del índice y el ritmo de crecimiento de la población<sup>(14)</sup>.

Por último viendo el comportamiento del índice en la planta urbana y en el ejido (resto del municipio) se observa que en todos los casos el índice es más elevado en el caso del ejido que para la planta urbana. El ejido, en tanto representa en principio la zona menos urbanizada de la localidad, tiende a retener en mayor medida a la población masculina.

(14) Crecimiento medio anual (1960-70).-- Seguí: 3,2 por mil; Ibicuy: -8,8 por mil; Santa Elena: 34,0 por mil; Rosario de Tala: 8,5 por mil; Crespo: 28,6 por mil; San José: 59,6 por mil. Federal: 28,1 por mil; Victoria: 12,5 por mil; Gualeguay: 20,8 por mil; Feliciano: 4,2 por mil.

### 3.- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

En 1970 se consideró población económicamente activa a la población de 10 años y más, ocupada o desocupada durante el período de referencia del censo. El límite de edad adoptado dificulta las comparaciones con censos anteriores, que consideraban la población económicamente activa a partir de los 14 años.

En este apartado se analizarán características actuales de la población económicamente activa de la provincia, tomando como punto de referencia el censo de 1970 y realizando, en algunos casos, comparaciones con 1960.

Debemos destacar en principio que la población económicamente activa de la provincia crece entre 1960 y 1970 en un 5 por mil<sup>(15)</sup> mientras que la tasa de incremento de la población total es de 0,8 por mil. Ese aumento podría explicarse en parte por la incorporación del grupo de 10 a 14 años dentro de la población económicamente activa. Sin embargo el peso de ese grupo no es relevante dentro del total y si se lo elimina el aumento ( 2,5 por mil) es también considerable en relación con el incremento de la población total. Ese mayor crecimiento de la población económicamente <sup>activa</sup> puede estar vinculado en parte, con el incremento de los grupos en edad activa, entre 15 y 59 años ( 4,7 por mil). De tal manera , el índice de dependencia<sup>(16)</sup> que relaciona esos grupos de edad con los restantes desciende de 83,9% en 1960 a 78,8% en 1970.

En fin, en vinculación con el aumento de la población económicamente activa, el porcentaje que esta representa dentro del total de población pasa de 34,6% en 1960 a 35,7% en 1970.

$$(15) \text{ tasa de crecimiento medio anual} = \frac{2}{n} \cdot \frac{p^2 - p^1}{p^2 + p^1} \cdot 1.000$$

$$(16) \text{ índice de dependencia} = \frac{\text{pobl. } 0-14 + \text{pobl. } 60 \text{ y } +}{\text{pobl. } 15-59} \cdot 100$$



A continuación analizaremos algunas características de la población económicamente activa de la provincia.

### 3.1.- LA TASA DE ACTIVIDAD EN 1970

El cuadro n° 11 presenta la tasa de actividad de la población de Entre Ríos por sexo y grupo de edad. Esta medida relaciona la población económicamente activa con la población total <sup>(17)</sup>.

El valor de la tasa de actividad para el total de la población es de 46,0 %, ligeramente inferior a la del país (48,8%). Si la consideramos sólo para el grupo de 15 a 59 años la tasa sube (56,6%) en la medida en que el primer grupo de edad y los dos últimos tienden a disminuir el valor de la tasa.

Dentro de ese grupo de edad, la relación se presenta con valores diferentes según se trate de hombres o mujeres. En el primer caso la tasa es de 88,4% y para la población femenina es de 24,9%. Es decir, 88 hombres de cada cien son económicamente activos mientras sólo una cuarta parte de las mujeres lo son.

Analizando la relación según edad, esta también adquiere distintos valores según el grupo de edad de que se trate. La mayor tasa se da para el grupo de 20 a 29 años. A partir de entonces la tasa presenta un continuo descenso. Considerando ahora las dos variables, edad y sexo, se observa que la población femenina sigue la tendencia general según edad. Para la población masculina, la mayor tasa se da dentro del grupo 30 a 39 años, en el cual 98 hombres de cada 100 son económicamente activos.

En síntesis, la participación de la mujer en el empleo

$$(17) \text{ tasa de actividad} = \frac{\text{pobl. económ. activa}}{\text{pobl. total}} \cdot 100$$

se daría en mayor grado a edades más jóvenes que la de los hombres, aunque cualquiera sea el grupo de edad considerado siempre la mujer participa en menor medida en el mercado laboral.

### 3.2.- LA TASA DE DESOCUPACION EN 1970

Esta medida relaciona la población desocupada con el total de población económicamente activa. En 1970, la tasa de desocupación en la provincia es de 2,4%, superior a la nacional (2,0%) e inferior a la de la misma provincia en 1960 (3,4%). Del análisis del cuadro n° 12 surge que los valores que presentan la tasa son muy diferentes según el grupo de edad considerado. El mayor valor se da para el grupo 15 a 19 años (8,28%), para disminuir marcadamente en el grupo de edad posterior (2,11 %) y seguir luego con valores bajos. Esta tendencia es similar para la población femenina y la masculina, pero para la primera la tasa es menor que para los hombres, excepto en el grupo de 20 a 29 años. Entre los 40 y los 60 años dentro de la población femenina económicamente activa no hay desocupación.

La gran variabilidad en el tiempo de este indicador determina no analizar en mayor profundidad los valores que él asume en 1970, último momento para el que fue posible obtener información dentro de la provincia que nos ocupa.

### 3.3.- LA ESTRUCTURA OCUPACIONAL DE LA POBLACION DE LA PROVINCIA

En el contexto de este trabajo consideraremos como dimensiones de la estructura ocupacional las siguientes variables: la categoría ocupacional, la distribución de la población por rama

$$(18) \text{ tasa de desocupación} = \frac{\text{desocupados}}{\text{pobl. econ. activa}} \cdot 100$$



de actividad y el grupo ocupacional.

### 3.3.1.- LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL

Esta primera variable considerada para el análisis de la estructura ocupacional se refiere a la relación de dependencia en que se encuentra el trabajador. Se define como "asalariado" al que recibe un jornal o sueldo y trabaja para un patrón, sea este una persona o una institución, pública o privada. Se considera "cuenta propia" a quien no depende de un patrón y no ocupa ningún trabajador remunerado. "Patrón o socio" es quien explota su propia empresa, profesión u oficio y que tiene por lo menos un trabajador a sueldo. Por fin, se define como "trabajador familiar" a quien trabaja en la empresa o negocio de un pariente y no recibe remuneración fija.

Observando los cuadros n° 13 y 14 se ve que tanto en 1960 como en 1970 los asalariados representan el mayor porcentaje dentro de la población económicamente activa. Pero en 1970 ese porcentaje disminuyó respecto al año censal anterior. La participación correspondiente a los empleadores disminuyó. Los porcentajes correspondientes a trabajadores familiares y cuenta propia se mantienen más o menos parejos.

En conclusión, se puede afirmar a partir del análisis anterior que cambia la relación asalariado- patrón. Esta pasa de 5,5 asalariados por patrón en 1960 a 14,8 en 1970. En una primera interpretación de este fenómeno, él implicaría un mayor tamaño promedio de la empresa, cualquiera sea su tipo, en 1970. En este año la relación asalariado- patrón es mayor en el caso de Entre Ríos que la que se da para el total nacional: 12,3.

### 3.3.2.- LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD

La segunda dimensión considerada para el análisis de la estructura ocupacional es la rama de actividad económica. "habitualmente se consideran tres ramas de actividad: la primaria, que incluye todo lo que sea producción de materia prima; la secundaria, donde entran las actividades que se relacionan con la elaboración de la materia prima extraída y la terciaria, donde en general entran todas las actividades que se relacionan con la comercialización de los productos, los distintos tipos de servicios y las actividades financieras y bancarias. Los censos argentinos suelen considerar desagregaciones dentro de estas tres grandes ramas.

En este apartado compararemos la distribución de la población por rama de actividad en los dos últimos años censales. Es conveniente recordar que el análisis de esta dimensión nada nos dice del grado de calificación o nivel ocupacional de la población en cada una de las ramas de actividad.

Debemos aclarar que las categorías utilizadas por los dos censos considerados no coinciden exactamente. A fines de realizar comparaciones, hemos agrupado categorías en la medida en que fue posible.

En 1960 el censo desglosa la rama primaria en por <sup>un</sup> lado "agricultura, silvicultura, caza y pesca" y por otro, "explotación de minas y canteras". En 1970 estas dos categorías pasan a formar una sola : primaria.

En 1960 se distingue "industria manufacturera" de "electricidad, gas, agua y servicios sanitarios", que forman una sola categoría. En 1970 se une "industria manufacturera" al resto, exceptuando "servicios sanitarios".



El censo de 1960 considera una categoría para "comercio" y otra para "servicios". En 1970 las categorías son "comercio, hotelería, finanzas, seguros, bienes inmuebles y servicios a las empresas" y, por otra parte, "servicios comunes, sociales y personales". De tal manera no existen para los dos años censales categorías realmente comparables.

Por último no se presentan problemas de comparabilidad con las categorías "construcciones" y "transporte, almacenaje y comunicaciones".

Los cuadros n° 15 y 16 presentan la distribución de la población económicamente activa por rama de actividad en 1960 y 1970. Del análisis de los mismos se desprende que la rama primaria, que es siempre la categoría más inclusiva, disminuye su participación en el total. En 1960 representa el 30,5% y en 1970 el 27,1%. En este último año concentra en Entre Ríos casi el doble de población que la que concentra en el país (15,2%).

La disminución en 1970 de la participación de la rama primaria dentro de la economía entrerriana se vincula a la disminución del porcentaje que representa la población rural en la provincia. Este pasa de 51% en 1960 a 39% en 1970. Sin embargo este fenómeno no se relaciona en la misma medida con un aumento de la rama secundaria. En los diez años que van de 1960 a 1970 esta disminuye aún más que la rama primaria. La categoría "industria manufacturera, electricidad, gas, agua y servicios sanitarios" concentra en 1960 un 17,2% y en 1970 un 11,9%. La exclusión de "servicios sanitarios" en 1970 podría explicar en parte esa disminución pero no, obviamente, en tal medida. En 1970 la rama secundaria concentra en Entre Ríos un porcentaje mucho más bajo que el que se da para el total nacional ( 20,7%)

La comparación para "comercio" y "servicios" entre los dos

censos se dificulta por la falta de comparabilidad de las categorías. Sin embargo podemos sumar ambas categorías y considerarlas en conjunto en la medida en que ambas constituyen la rama terciaria. Así consideradas en 1960 concentran un 10,3% de la población económicamente activa y en 1970 un 38,6 %. En este mismo año el país concentra dentro de esas categorías un porcentaje relativamente mayor ( 41,1%).

En conclusión puede considerarse que la pérdida de importancia relativa que en 1970 experimentan en Entre Ríos aquellas ramas de la economía consideradas como más productivas que alcanzan al 8,7% , va a pasar a engrosar la rama terciaria en una proporción similar. Por último es necesario aclarar que este análisis que sólo considera la variable población dentro de la rama de actividad debería ser completado con un análisis económico de las mismas el que , entre otras variables podría incluir capital, producción , productividad.

### 3.3.3.- LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN GRUPOS DE OCUPACION

Esta última variable que hemos considerado para el análisis de la población económicamente activa se refiere específicamente a la profesión, oficio o clase de trabajo ejercido cualquiera sea la categoría ocupacional o la rama de actividad en la cual se lo ejerce.

También en el caso de esta variable se presentan inconvenientes para realizar comparaciones entre ambos censos ya que las categorías que presenta no son siempre las mismas. A fin de hacer comparables los datos hemos considerado en 1960 como pertenecientes a una misma categoría ("obreros no agrícolas") las siguientes divisiones que presenta el censo; "mineros y canteros"; "conductores de transporte y afines"; "artesanos y operarios en confecciones, hilandería, vestuario; calzado, carpintería, construcción, mecánica y artes gráficas"; "otros



artesanos"; "obreros y jornaleros no especificados". La categoría así formada la hemos considerado comparable a la que da el censo de 1970 ("obreros no agrícolas, conductores de máquinas y vehículos de transporte y asimilados")

El resto de las categorías las hemos considerado comparables.

Los cuadros n° 17 y 18 presentan en 1960 y 1970 la distribución de la población económicamente activa según grandes grupos ocupacionales.

Las categorías más inclusivas son en ambos censos "agricultores..." y "obreros no agrícolas" las que sumadas concentran más de la mitad de la población: 58,9% en 1960 y 53,3% en 1970. Ambas categorías disminuyen en 1970, pero la primera lo hace en mayor medida que "obreros no agrícolas". "Agricultores..." pasa de concentrar un 30,6% de la población económicamente activa en 1960 a 26,7% en 1970. "Obreros no agrícolas" disminuye su participación de 28,3% en 1960 a 26,6% en 1970. La reducción que se opera en ambas categorías en 1970 se vincula con la que en el mismo año experimentan las ramas primaria y secundaria. En comparación con el total nacional la participación de "agricultores..." dentro de la población económicamente activa es en 1970 mayor en Entre Ríos que en el país (14,3%). En el mismo año el porcentaje que concentra la categoría "obreros no agrícolas" es menor en el caso de la provincia que en del país (34,3%).

El grupo "directores y funcionarios...", la categoría menos inclusiva desciende su participación. Los grupos de "profesionales...", "administrativos...", "comerciantes" y "servicios" tienden a aumentar su participación porcentual en distintos valores. Este fenómeno se vincula en parte con el incremento que experimenta la rama terciaria en 1970.

En conclusión, puede afirmarse que en 1970 la provincia tema de estudio presenta, en relación con el país, una estructura ocupacional predominantemente orientada hacia la actividad primaria, lo que se expresa en la distribución de la población económicamente activa por rama de actividad y por grupo ocupacional. Sin embargo, si analizamos la evolución dada en la provincia en los diez años que separan entre sí los dos últimos censos, se observa que la actividad primaria pierde importancia relativa. Esto no significa un desplazamiento de la población hacia la rama secundaria, sino al parecer hacia el sector servicios. Así en 1970 este fortalece su posición frente a las ramas primaria y secundaria. En fin, se puede suponer que el desplazamiento a favor de servicios implicaría en Entre Ríos en la medida en que no se ve acompañado de un fortalecimiento del sector secundario, un incremento de actividades poco productivas.



#### 4.- PROYECCIONES DE POBLACION

Es de vital importancia para el planeamiento poder estimar el crecimiento futuro de un área determinada.

Una proyección demográfica es el intento de estimar posibles poblaciones futuras sobre la base de la población actual o última población conocida. Para determinar el modo de evolución que habrá de seguir la población se toma de alguna manera en cuenta su evolución anterior.

La demografía con el fin de realizar proyecciones debe manejarse con hipótesis alternativas. De tal manera, las estimaciones de población resultantes serán "hipotéticas" y deben explicitarse los supuestos sobre los cuales se basan.

##### 4.1.- PROYECCIONES DE POBLACION PARA EL TOTAL DE LA PROVINCIA

Dentro del marco de nuestro trabajo hemos proyectado la población de Entre Ríos hasta 1985. Conviene no ir más allá de esta fecha, pues cuando más nos alejamos en el tiempo, la posibilidad de diferencia entre la población proyectada y la futura población real es mayor. En la medida en que para realizar proyecciones nos basamos en ciertas tendencias de crecimiento de la población, es más difícil que tales tendencias se mantengan para períodos más alejados.

En el caso de la provincia que nos interesa hemos manejado cuatro hipótesis alternativas que explicamos a continuación.

Primera hipótesis: Se consideró la cantidad de habitantes en que aumentó la población de la provincia en el último período intercensal (1960-1970) y se lo dividió por el número de años que abarca el período. Esto da una cantidad fija que representa el aumento prome-

die por año. Se considera que cada año la población aumentará en esa misma cantidad fija.

Entre Ríos entre 1960 y 1970 aumenta su población en 10.075 habitantes, lo que dividido por el número de años del período da un aumento de 1.007 habitantes por año. Así a la población de 1970, 815.432 habitantes, se le suman 1007 habitantes para obtener la población de 1971 y a la población así resultante se le suma nuevamente 1.007 habitantes para obtener la población de 1972 y así sucesivamente. De esta manera se estima para 1985 una población de 830.537 habitantes. Es este un método simple de proyección, que tiene la ventaja de no llevar a resultados ilógicos.

Segunda hipótesis: También se considera el crecimiento de población en el último período pero no en valores absolutos sino que se considera la tasa de incremento medio anual ( en este caso 0,8 por mil) y se la aplica a 1971. A la población resultante se vuelve a aplicar esa tasa y así sucesivamente.

De tal <sup>manera</sup> se considera que el ritmo de crecimiento es constante hasta 1985. El supuesto en que se basa es que los distintos factores van a <sup>actuando</sup> seguir de la misma manera que en el último período intercensal y por lo tanto la tasa de crecimiento va a mantener su valor, en nuestro caso muy bajo. Para 1985 la población así estimada alcanza a 825.242 habitantes.

Estas dos hipótesis tienen de común que ambas consideran el crecimiento como un todo sin descomponerlo en sus factores dinámicos: natalidad, mortalidad y migraciones.

Las hipótesis que a continuación se detallan toman en consideración la <sup>actuación</sup> de esos factores componentes.



Tercera hipótesis: Se considera el crecimiento vegetativo de los últimos cinco años hasta 1970, o sea del 66 al 70. Para calcular el crecimiento vegetativo se han utilizado datos sobre nacimientos y defunciones proporcionados por la Secretaría de Salud Pública, que dan un total de 96.582 nacimientos entre 1966 y 1970 y 34.400 defunciones en el mismo período. Se ha estimado la población media del período, o sea de 1968, en 8131413 habitantes<sup>(19)</sup>. Para calcular el crecimiento vegetativo se utilizó la siguiente fórmula:

$$\text{crecimiento vegetativo} = \frac{\text{nacimientos}_{1966-70} - \text{muertes}_{1966-70}}{\text{población}_{1968}} \cdot 1000 \cdot 5$$

El crecimiento vegetativo así calculado es en ese período de 15,2 por mil; muy superior al crecimiento total. Este crecimiento se aplica a la población para obtener la de 1971 y a la población resultante se le vuelve aplicar y así sucesivamente.

El supuesto que sustenta esta hipótesis es que la población actúa como cerrada, o sea no hay ganancia ni pérdida de habitantes debida a movimientos migratorios. Puntualmente se trata de una población que retiene su crecimiento vegetativo. Esta no es la tendencia que se ha dado hasta este momento en Entre Ríos, que siempre ha expulsado población. De tal manera la población proyectada según esta hipótesis alcanza valores más altos que las estimadas según otros métodos de proyección, los que de una manera u otra incluyen la dinámica migratoria.

En el caso de nuestra provincia se puede considerar que se producirá la promoción industrial en la medida en que ha estado programada, las implantaciones industriales en distintos puntos de la pro-

(19) Se consideró que el aumento de población entre 1960 y 1970 (10.075 habitantes) se dio de manera pareja para los distintos años del período.

vincia, unidas a las grandes obras de infraestructura que se están realizando, podrían revertir la tendencia migratoria de Entre Ríos, que por lo menos en un primer momento podría no perder población, o sea retener su crecimiento vegetativo.

La población estimada según esta tercera hipótesis alcanzaría en 1985 a 834.217 habitantes.

Cuarta hipótesis: Esta hipótesis considera por separado el comportamiento de los tres componentes: natalidad, mortalidad y migraciones en los últimos cinco años hasta 1970.

Las tasas de natalidad y mortalidad se calcularon de la siguiente manera:

$$\text{natalidad} = \frac{\text{nacimientos}_{1966-70}}{\text{población}_{1968} \cdot 5} \cdot 1.000$$

$$\text{mortalidad} = \frac{\text{defunciones}_{1966-70}}{\text{población}_{1968} \cdot 5} \cdot 1.000$$

Para el cálculo de las migraciones se consideraron datos del Censo Nacional de 1970<sup>(20)</sup> que relacionan el lugar de residencia habitual en setiembre de 1965 con el lugar de residencia habitual en setiembre de 1970. Se consideró como población emigrante de Entre Ríos entre 1965 y 1970 a aquella población que viviendo en setiembre del 65 en Entre Ríos en setiembre del 70 (momento del censo) vivía fuera de esa área. Se consideró población que había inmigrado a la provincia desde 1965 a 1970 a la que residendo en setiembre del 65 en otra área, en 1970 residía habitualmente en Entre Ríos.

(20) Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas.- 1970.-  
Resultados obtenidos por muestra.- total del país.- INDEC



Así el total de población inmigrante entre 1965 y 1970 es de 29.900 habitantes. La población emigrada entre los mismos años alcanzó a 80.650 habitantes.

El cálculo del crecimiento migratorio se realizó de la siguiente manera:

$$\text{crecimiento migratorio} = \frac{\frac{1965-70}{\text{inmigr.}} - \frac{1965-70}{\text{emigr.}}}{\frac{1968}{\text{población}} \cdot 5} \cdot 1.000$$

Las tasas así obtenidas dan para la natalidad un valor de 23,7 por mil; para la mortalidad, 8,5 por mil y para el crecimiento migratorio, -12,4 por mil.

A la población de 1970 se le aplican estas tres tasas y de la combinación entre ellas se obtiene la población de 1971, a la cual se le vuelve a aplicar las tres tasas y así sucesivamente hasta 1985, año en el cual la población estimada alcanza un valor de 818.872 habitantes. A continuación presentamos las series de población según las cuatro hipótesis:

ENTRE RIOS.- PROYECCIONES DE POBLACION TOTAL SEGUN CUATRO HIPOTESIS

AÑO	1ª hip.	2ª hip.	3ª hip.	4ª hip.
1970	815.432	815.432	815.432	815.432
1971	816.439	816.084	816.671	815.660
1972	817.446	816.737	817.912	815.889
1973	818.453	817.390	819.155	816.118
1974	819.460	818.044	820.400	816.348
1975	<u>820.467</u>	<u>818.698</u>	<u>821.647</u>	<u>816.577</u>
1976	821.474	819.353	822.895	816.806

1977	822.481	820.008	824.145	817.035
1978	823.488	820.664	825.397	817.264
1979	824.495	821.321	826.651	817.493
1980	<u>825.502</u>	<u>821.978</u>	<u>827.907</u>	<u>817.723</u>
1981	826.509	822.636	829.165	817.953
1982	827.516	823.294	830.425	818.182
1983	828.523	823.953	831.687	818.412
1984	829.530	824.612	832.951	818.642
1985	<u>830.537</u>	<u>825.272</u>	<u>834.217</u>	<u>818.872</u>

En el anexo gráfico se grafican las proyecciones de población según las cuatro hipótesis.

#### 4.2.- PROYECCIONES DE POBLACION SEGUN GRUPOS DE EDAD

El procedimiento correcto para realizar proyecciones de población consiste en aplicar las tasas de fecundidad y de mortalidad por edad y los saldos migratorios también por edad a las pirámides de población, ya que esos procesos afectan de diferente manera a los distintos grupos de edad.

En este trabajo no fue posible utilizar dicho método ante la imposibilidad de obtener tales tasas y saldos migratorios por edad.

Así, nosotros proponemos aquí dos hipótesis alternativas realizadas con procedimientos que explicaremos a continuación.

A fin de disminuir nuestro margen de error nos manejaremos con grandes grupos de edad y limitaremos el tiempo de nuestras proyecciones (hasta 1980). Utilizaremos los datos de población según muestra ya que son los únicos que <sup>dan</sup> la población por grupos de edad



cuando no sea posible utilizar las cifras previsorias de población que siempre manejamos para nuestro trabajo. Debemos aclarar que el total de población según muestra es de 820.500 habitantes, superior al que dan las cifras previsorias.

Primera hipótesis: Se considerará el porcentaje que representan los grupos de 0 a 14 años, 15 a 59 y 60 años y más dentro del total de población en 1970 y se supone que la proporción se mantiene en 1975 y 1980. El supuesto sobre el que descansa esta hipótesis es que los procesos de natalidad, mortalidad y migraciones no cambiarán el peso porcentual de los grandes grupos en el total. O sea a nivel de los tres grandes la composición por edades de la población se mantendría constante. Esos porcentajes se aplican a las distintas hipótesis de población total que hemos realizado.

GRUPO DE EDAD	PORCENTAJE	1° HIP.		2° HIP.	
		1975	1980	1975	1980
0-14	33,5%	274.856	276.543	274.264	275.803
15-59	55,9%	458.641	461.456	457.652	460.221
60 y +	10,6%	86.969	87.503	86.782	87.269
TOTAL	100 %	820.467	825.502	818.698	823.294

3° HIP/		4° HIP.	
1975	1980	1975	1980
275.251	277.349	273.553	273.937
459.301	462.800	456.467	457.107
87.095	87.758	86.557	86.679
821.647	827.907	816.577	827.723



Segunda hipótesis: En este caso fue necesario considerar el total de población según muestra ya que se debió trabajar con la distribución de la población según grupos de edad.

Se considera que los tres grandes grupos de edad crecerán con el mismo ritmo con que crecieron en el período 1960-70. Si bien se apoya sobre supuestos más dinámicos que la hipótesis anterior en la medida en que toma en cuenta la tasa de crecimiento intercensal; por otra parte, considera que los distintos componentes van a incidir sobre los grupos <sup>de edad</sup> de manera similar a como influyeron en el último período intercensal.

Grupo de edad	Pobl. 1970	Crec. 60-70	Pobl. 1975	Pobl. 1980
0-14	275.050	-8,6 por mil	263.427	252.296
15-59	453.900	4,7 por mil	469.783	480.924
60 y +	86.550	24,7 por mil	97.777	110.461

Comparando con la hipótesis anterior, esta última tenderá a sobrevalorar el grupo de 15 a 59 años y de 60 y más años frente al primer grupo. Pensamos que <sup>en</sup> el futuro tendría que darse una modificación del ritmo de crecimiento por grupo de edad. De no ser así el grupo de más de 60 años representaría en 1980 un 13% de la población y lo que es peor aún, el primer grupo de edad tendría una participación porcentual cada vez menor. Consideramos que si se detiene el proceso de expulsión de población al grupo de 15 a 59 años crecería a un ritmo mayor. Por otra parte, en concomitancia con lo anterior, el grupo de 0 a 14 años podría cambiar el signo de su tasa de crecimiento.



## 5.- ANALISIS DEL IMPACTO DE LA IMPLANTACION DE NUEVAS INDUSTRIAS EN LA PROVINCIA

### 5.1.- CONSIDERACIONES GENERALES

En función de la Ley Nacional de Promoción Industrial en octubre de 1974 unas trescientas industrias se presentaron al Banco Nacional de Desarrollo a fin de radicarse en distintos puntos de la provincia de Entre Ríos. La localidad de Gualeguaychí, en función de su cercanía a la Capital Federal y de su conexión a la misma por medio de Zárate- Brazo Largo, concentraría una tercera parte de dichas industrias.

De producirse la radicación industrial en la provincia ella afectaría a las áreas receptoras de diferentes maneras. El impacto que produciría se expresaría en distintos niveles, los que podrían diferenciarse a fines de análisis. Entre ellos se contarían, como fundamenta los los siguientes:

- a) nivel económico
- b) nivel de la estructura física
- c) nivel social.

Dentro del nivel económico variarían las características de la provincia en cuanto al porcentaje de población empleado en la industria en relación a los demás sectores productivos, en cuanto al producto generado por el sector industrial, los insumos utilizados y el grado de tecnificación y productividad industrial. Debemos recordar que la provincia es actualmente una provincia fundamentalmente agrícola-ganadera y la industria, cuando se da, se presenta como una industria liviana, muy ligada al agro, generalmente industria alimenticia.

En cuanto al impacto que se daría a nivel físico podrían variar a mediano o largo plazo las características de la estructura

urbana en los núcleos receptores de nuevas industrias. La ciudad tendería a crecer y aparecerían o se fortalecerían nuevas zonas industriales, nuevas áreas residenciales y nuevos equipamientos.

Cambiaría el valor de la tierra en algunas zonas. Se fortalecerían ciertos accesos a la ciudad, mientras otros tenderían a estancarse.

Dentro de la dimensión social el primer efecto de las re-dicciones industriales sería aumentar el ritmo de crecimiento de las zonas en <sup>que</sup> ellas se darían, atrayendo población de otras áreas o por lo menos no expulsando, o sea reteniendo el crecimiento vegetativo. De tal manera variaría la composición por edad y sexo de la población en las áreas receptoras.

Debemos recordar aquí que la migración es diferencial, es decir no se da de la misma manera para todos los grupos de edad y para la población masculina y femenina. La gente migra más dentro de las edades activas jóvenes, generalmente entre los 20 y los 40 años. Los niños cuando migran lo hacen con sus padres, pero no tienen por sí mismos libertad de movimiento. Los ancianos, por razones biológicas, y fundamentalmente en virtud de su situación de escasa o nula participación en el mercado de trabajo suelen ser los menos representados en los flujos migratorios. En cuanto a la diferenciación que introduce el sexo, generalmente la migración desde el campo a las grandes ciudades suele ser predominantemente femenina.

De tal manera los adultos jóvenes y la población femenina van a estar sobrerrepresentados en las áreas receptoras de población.

Por otra parte, las migraciones además de variar directamente la composición edad y sexo de la población, modifican también a posteriori la población en la medida en que incorpora a la misma grupos con más capacidad reproductiva y menor mortalidad específica.



Por otra parte, además de por sexo y edad, las migraciones suelen diferenciarse según otras características, por ejemplo, el nivel educativo, el status económico y el grado de capacitación, las que suelen estar combinadas entre sí.

Por ejemplo, algunas ciudades de Entre Ríos, pueden atraer población del área circundante (zona rural como pequeños centros) y a su vez, expulsar población hacia zonas de mayor desarrollo, fundamentalmente la región metropolitana, pero ambas poblaciones, la emigrante y la inmigrante, son cualitativamente diferentes. En el caso de los inmigrantes va a tratarse probablemente, de población de muy bajo nivel de capacitación y en el caso de los emigrantes de relativamente alto nivel de calificación.

Así, este proceso en la medida en que se da sistemáticamente va a tender a la larga a deteriorar el nivel de capacitación de los recursos humanos en el área.

Las implantaciones industriales podrían en un primer momento detener ese drenaje de población de buen nivel de calificación.

Además, habría otras implicancias de las radicaciones industriales, también sociales, pero que se expresarían en otros planos.

En la medida en que aumentaría el nivel de empleo se daría un aumento del nivel medio medio de ingresos, lo que podría conducir a una ampliación del consumo y a una modificación de sus patrones.

Por otra parte, junto a la población que se emplearía en las nuevas industrias no podría evitarse la llegada de población de arrastre, menos calificada, que no encontraría empleo en actividades productivas y podría pasar a engrosar las actividades marginales.

El mayor tamaño y complejidad urbano podría llevar a una mayor segregación social en la ciudad, en la medida en que esa variable no sea controlada.

Por último, todo el proceso tenderá a modificar las relaciones campo-ciudad en la provincia y como consecuencia del mismo la población urbana tendría una mayor participación dentro de la población total. <sup>(21)</sup>

## 5.2.- IMPACTO DE LA IMPLANTACION DE NUEVAS INDUSTRIAS EN LAS LOCALIDADES DE GUALEGUAY Y CONCEPCION DEL URUGUAY

Nos referiremos en este apartado al impacto de las localizaciones industriales <sup>en las localidades</sup> elegidas en primer lugar para el Programa de Desarrollo Urbano: Gualeguay y Concepción del Uruguay. La primera contaba en 1970 con 24.505 habitantes <sup>(22)</sup> y la segunda con 41.226. <sup>(23)</sup>

En ambas localidades las radicaciones industriales deberán hacerse en áreas definidas ad-hoc. Tales áreas se encontrarían fuera del límite de la planta urbana y localizadas en ambos casos en dirección a Paraná, a 6Km del centro de la ciudad en Gualeguay y a 5 en Concepción.

De acuerdo con el equipo de Planeamiento Urbano de la Secretaría de Estado de Planeamiento de Entre Ríos se decidió trabajar con los datos de plantas industriales presentadas al B.N.D. en octubre de 1974 y proporcionados por la Delegación en Buenos Aires. Según tal información se radicarían en Gualeguay 17 plantas que emplearían 1325 personas <sup>(24)</sup> y en Concepción 15 plantas con 1.066 empleados <sup>(25)</sup>.

(21) Porcentaje de población urbana en la provincia-1970.- 61%

(22) Es la población del total del municipio

(23) ídem (22)

(24) faltan datos de industrias que no declararon personal

(25) ídem (24)



En Gualeguay, según se desprende de la observación del cuadro n° 20 el rubro "textiles" <sup>(26)</sup> concentraría la mayor cantidad de mano de obra en la industria ( 803 sobre 1325 personas). El presentaría además la mayor relación de empleados por fábrica (133)

En Concepción es el rubro "metalúrgica" el que concentraría la mayor cantidad de personal( 458 sobre 1066) como así también de plantas. Tendría además la más alta relación de empleos por establecimiento (91)

A fines de comparación vamos a analizar ahora las características actuales de la industria en ambas localidades, según datos del Censo Nacional Económico de 1974.

Si se eliminan los talleres de reparación , que no pueden ser considerados como producción de bienes, existe en Gualeguay tal como se observa en el cuadro n° 19 un total de 98 establecimientos con 626 empleados y en Concepción, 168 establecimientos con 1471 empleados. Así en el primer caso la relación empleado- establecimiento da un promedio de 6 y en el segundo caso de 8. En ambos casos, pero en mayor grado en Concepción es el rubro "Alimenticias" el que concentra la mayor cantidad de establecimientos ( 30 en Gualeguay y 68 en Concepción respectivamente) y de personal <sup>(27)</sup> ( 348 y 1101 respectivamente) como así también la más favorable relación de empleados por establecimiento ( 11 y 16 respectivamente)

De la comparación entre los actuales establecimientos y aquellos que se radicarian surge:

1) el pequeño tamaño medio de las plantas actuales, generalmente pequeños talleres, frente al mayor tamaño medio de las que solicitaron radicación en esas áreas.

(26) En este trabajo se ha utilizado la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas de N.U. Ella da para la industria manufacturera las siguientes grandes divisiones: 31.- Productos alimenticios, bebidas y tabaco; 32.- textiles, prendas de vestir e industrias del cuero; 33.- Madera y productos de la madera, incluidos muebles; 34.- Papel y productos del papel, imprenta & editoriales; 35.- Sustancias químicas

2) el cambio de rubro que adquiriría ahora relevancia (textiles en un caso, metalúrgica en el otro), frente a la industria alimenticia, la más importante actualmente en ambas localidades, según cantidad de establecimientos, personal y personal por establecimiento.

En conclusión, el impacto económico de las radicaciones industriales se daría no tanto en función de la cantidad de plantas a instalarse sino fundamentalmente en función del aumento del tamaño medio de la empresa y del tipo del rubro industrial que adquiriría relevancia. Esto último en el caso de Concepción implicaría el cambio de industrias tradicionales a industrias dinámicas.

Este proceso se relacionaría con la necesidad de nuevos insumos y con cambios en el nivel de productividad y en el grado de tecnología incorporado.

De tal manera se modificarían las características del sector secundario que de ser, en muchos casos, prácticamente artesanal pasaría a ser industrial.

Obviamente, esto va a relacionarse con el tipo de personal que requerirían los nuevos establecimientos que suponemos debería ser de más alto nivel de capacitación.

El primer impacto dentro de la población es que tales localidades, podría suponerse, tenderían a atraer población de otras áreas o por lo menos a no expulsar. En función de lo cual su ritmo de crecimiento <sup>(28)</sup> aumentaría. Conviene recordar que en el último período intercensal ambas localidades, sobre todo Ualeguay, aumentaron su población. Suponemos que tal como se comentó en el apartado anterior, ellas han tendido en distinto grado a atraer población del área circundante

y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plásticos; 36.- Productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del petróleo y del carbón; 37.- Industrias metálicas básicas; 38.- Productos metálicos, maquinaria y equipo; 39.- otras.

(27) Tal fenómeno es, al parecer, general en la provincia. En 1971 de 31.284 ocupados en la industria, 26.403 (o sea el 84%) están ocupados en la industria alimenticia. (Fuente: Hofman, A.- Desigualdades regionales y concentración económica. El caso argentino.- Ediciones Siap, Planteos.- Bs.As., 1974



y que en general, tal población atraída tiene un nivel económico y de capacitación inferior al medio de la localidad. Mientras tanto, parte de la población más capacitada de la localidad tiende a emigrar.

Así se podría suponer hipotéticamente que las radicaciones industriales en <sup>U</sup>aleguay y Concepción del Uruguay tendrían como efecto que dichas localidades retengan su población y además aumentaran la inmigración desde otras áreas. En la medida en que no esté planificada, tal inmigración podría superar la capacidad de empleo de dichos centros y parte de la población se orientaría hacia actividades marginales, de baja o nula productividad.

En qué medida las localidades que nos interesan atraerían población si se efectivizan las radicaciones industriales previstas? Es difícil realizar un cálculo siquiera aproximado del monto de población atraída. Ella dependerá no sólo de la creación de nuevos empleos, sino también del nivel económico del área circundante a la localidad y de la cercanía o no de otros centros donde se radiquen industrias. En tal sentido podríamos aventurar que <sup>U</sup>aleguay podría atraer más población que Concepción en la medida en que comparativamente tiene <sup>centros</sup> menos cercanos que puedan competirle. Por otra parte, la tendencia de crecimiento para <sup>U</sup>aleguay es mayor que la que se da para Concepción, a juzgar por la tasa de crecimiento del último período intercensal. (29)

De todas maneras independientemente del monto de población atraída o "retenida" podríamos suponer que la composición edad-sexo de la población variaría: aumentaría en principio la participación de las edades activas, lo que en realidad llevaría a un aumento de los sectores de más capacidad reproductiva y menor mortalidad específica.

(28) tasa de crecimiento medio anual.- 1960-70.- <sup>U</sup>aleguay: 20,8 por mil; Concepción: 6,5 por mil.

(29) ver (28)

En cuanto a la variable sexo, es más difícil predecir su comportamiento. Generalmente las grandes ciudades atraen más mujeres que hombres. Pero por otra parte, podría esperarse que las nuevas actividades industriales en las localidades que nos interesan puedan, en virtud de su grado de tecnificación, atraer más hombres de mujeres. Si esto se diera aumentaría el índice de masculinidad de ambas localidades, actualmente menor al 100%<sup>(30)</sup>.

A nivel de la estructura urbana se puede suponer que la localización del área industrial en ambos casos en dirección a Paraná fortalecería tales accesos frente a otros. Vinculado con esto la tendencia natural de crecimiento de la ciudad se daría en tal dirección.

El aumento de población haría necesarias más viviendas. El actual déficit habitacional cuantitativo sólo puede medirse por la relación personas por vivienda, lo que da una idea muy limitada de tal déficit. En principio ambas localidades presentaban en 1970, último año para el que poseemos datos una buena relación de personas por vivienda: 3,6 en ambos casos.

Una primera aproximación del déficit cualitativo estaría dado por la cantidad de viviendas marginales. En <sup>U</sup>ualeguay se han calculado unas 300 viviendas de tal tipo,<sup>(31)</sup> lo que representaría una vigésima parte del total de viviendas en la localidad, 6.687, según datos de 1970. Los planes Alborada contemplan la construcción de 646 unidades habitacionales en esta localidad<sup>(32)</sup>.

En Concepción la proporción de viviendas marginales dentro del total es mayor. Se estimaron unas 2.000<sup>(33)</sup> o sea una quinta parte del total de viviendas de la localidad en 1970:10.916.

(30) <sup>U</sup>ruguy: 94,1%. - <sup>U</sup>ualeguay: 88,8% (es uno de los menores índices de localidades)

(31) Estimación del Instituto Autónomo de Planeamiento y Vivienda

(32) datos proporcionados por I.A.P.V.

(33) Estimación de la Intendencia de Concepción del Uruguay.



Las viviendas de construcción oficial alcanzarían en esta localidad a 113 unidades<sup>(34)</sup>. O sea el problema habitacional al parecer se plantearía con más agudeza en Concepción que en Qualeguay, lo que se agravaría por la falta de tierras fiscales en la primera de las localidades nombradas.<sup>(35)</sup>

El aumento de población en las localidades que nos interesan haría necesario no sólo más viviendas sino también más equipamiento de tipo educativo y sanitario.

En cuanto a la situación actual de ambos equipamientos en relación a la población se sabe que Qualeguay tiene 20 escuelas primarias con una población escolar de 4.204 alumnos, 229 docentes y 100 aulas.<sup>(36)</sup> Se tiene así un promedio de 18,3 alumnos por docente y 42 alumnos por aula. En Concepción se tienen 20 escuelas con 6.171 alumnos, 370 docentes y 166 aulas.<sup>(37)</sup> lo que da una relación alumno- docente y alumno- aula más favorable: en el primer caso la relación es de 16,6 alumnos por docente y en el segundo caso de 37.

En cuanto a la situación del equipamiento sanitario, Qualeguay posee 6 centros de salud, tanto oficiales como privados y Concepción 13. En el primer caso hay un total de 274 camas<sup>(38)</sup> y 30 médicos<sup>(39)</sup> y en el segundo 328 camas<sup>(40)</sup> y 78 médicos<sup>(41)</sup>. Ambas localidades presentan una buena relación de camas por habitantes<sup>(42)</sup>, mejor en el caso de Qualeguay. Concepción en cambio, presenta una más favorable relación de habitantes por médico ( 528,5 ) que Qualeguay ( 816,8 )

(34) datos proporcionados por I.A.P.V.

(35) En mapas en el anexo gráfico se localizan las viviendas marginales, los conjuntos habitacionales y los terrenos del Plan Alborada.

(36) datos proporcionados por el Consejo General de Educación. Subsecretaría de Educación. Entre Ríos.

(37) ídem (36)

(38) datos proporcionados por la Subsecretaría de Salud Pública y obtenidos por investigación en campo.

(39) datos del Colegio de Médicos. Entre Ríos.

(40) ídem (38)

(41) ídem (39)

(42) Qualeguay: 6,7 camas/1.000 hab. Concepción: 5,8 camas/ 1.000 hab.

En síntesis, podríamos decir a título hipotético que en función de su actual estructura industrial las posibles radicaciones industriales parecerían impactar más a Gualeguay que a Concepción. El impacto también podría ser mayor para Gualeguay en virtud de la zona con la cual se relaciona, de menor grado de desarrollo comparativo y donde los centros urbanos que recibirían industrias están más alejados que en el caso de Concepción. Todo lo anterior implicaría una mayor atracción de población en el caso de Gualeguay. Tal población encontraría un parque habitacional menos saturado que el de Concepción pero un equipamiento educativo y sanitario relativamente más deficiente. De tal manera la necesidad de reforzar tales equipamientos serían mayores en el caso de Gualeguay que en Concepción, mientras habría una mayor necesidad de proveer de viviendas a esta última localidad.



ANEXO

ESTADISTICO

CUADRO N° 1

DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD SEGUN CENSO NACIONALES

Grupos de edad	Censo 1869		Censo 1895		Censo 1914	
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
0 a - 9	42.820	21.886	20.924	91.204	46.825	44.379
10 a - 19	30.989	15.989	15.000	68.716	35.159	33.557
20 a - 29	22.482	12.334	10.148	47.166	23.511	23.655
30 a - 39	16.734	9.573	7.161	35.533	19.182	16.351
40 a - 49	10.601	5.997	4.604	23.365	12.933	10.432
50 a - 59	5.709	3.168	2.541	13.957	7.863	6.094
60 a - 69	3.002	1.557	1.445	7.279	4.006	3.273
70 a - 79	1.252	669	583	2.565	1.347	1.218
80 y más	673	350	323	1.041	398	643
Desconocida	19	18	11	1.193	773	420
TOTAL	134.271	71.531	62.740	292.019	151.997	140.022
					425.373	216.105
						209.268

FUENTE: Censos Nacionales de Población.



CUADRO N° 1

CONTINUACION

Grupos de Edad	Censo 1947			Censo 1960			Censo 1970 (x)		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
0 - 9	218.063	111.005	107.058	203.483	103.265	100.218	185.200	96.500	88.700
10 - 19	178.150	89.845	88.305	174.455	87.886	86.569	173.150	89.000	84.150
20 - 29	123.848	61.774	62.074	116.110	57.505	58.605	115.800	59.150	56.650
30 - 39	95.611	47.307	48.304	97.011	46.912	50.099	101.100	48.850	52.250
40 - 49	72.317	37.410	34.907	82.840	41.277	41.563	89.600	44.200	45.400
50 - 59	50.793	27.047	23.746	63.481	32.987	30.494	69.100	34.050	35.050
60 - 69	29.325	14.894	14.431	40.506	20.648	19.858	54.050	27.200	26.850
70 - 79	12.221	5.714	6.507	20.798	10.771	11.027	23.750	11.150	12.600
80 y +	4.366	1.642	2.724	6.212	2.328	3.884	8.750	3.350	5.400
Desc.	2.668	976	1.692	461	210	251	-	-	-
Total	797.352	397.614	389.748	805.357	402.789	402.568	820.500	613.450	407.050

(x.) : Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas - 1970

Resultados obtenidos por muestra

CUADRO N° 2

DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO SEGUN CENSOS NACIONALES (en porcentajes)

GRUPO DE EDAD	1869			1895			1914			1947			1960			1970		
	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M
0 - 9	31,9	30,6	33,4	31,2	30,8	31,7	30,4	30,4	30,5	27,7	27,9	27,5	25,3	25,6	24,9	22,6	23,3	21,8
10 - 19	23,1	22,3	23,9	23,5	23,1	24,0	23,4	23,0	23,7	22,6	22,6	22,7	21,7	21,8	21,5	21,1	21,6	20,7
20 - 29	16,7	17,2	16,2	16,1	15,5	16,9	18,1	17,7	18,5	15,7	15,5	15,9	14,4	14,3	14,6	14,1	14,3	13,9
30 - 39	12,5	13,4	11,4	12,2	12,6	11,7	11,1	11,3	10,8	12,1	11,9	12,4	12,0	11,7	12,4	12,3	11,8	12,8
40 - 49	7,9	8,4	7,3	8,0	8,5	7,4	7,5	7,7	7,3	9,2	9,4	8,9	10,3	10,2	10,3	19,9	10,7	11,2
50 - 59	4,3	4,4	4,1	4,8	5,2	4,3	5,2	5,5	4,8	6,5	6,8	6,1	7,9	8,2	7,6	8,4	8,2	8,6
60 - 69	2,2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,3	2,6	2,8	2,6	3,7	3,8	3,7	5,0	5,1	4,9	6,6	6,6	6,6
70 - 79	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,1	1,1	1,6	1,4	1,7	2,6	2,4	2,7	2,9	2,7	3,1
80 y +	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,7	0,8	0,6	1,0	1,1	0,8	1,3
Desoc.	-	0,0	0,0	0,4	0,5	0,3	-	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	-	0,1	0,4	-	-	-
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

FUENTE: ELABORACION PROPIA.



CUADRO N° 3

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD AGROBANDOS

GRUPO DE EDAD	1947		1960		1970	
	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
0 - 14	313.595	39,8	299.727	37,2	275.050	33,2
15 - 59	425.187	54,0	437.653	54,3	458.900	55,9
60 y +	45.912	5,8	67.516	8,4	86.550	10,6
Desc.	2.668	0,4	461	0,1	-	-
Total	787.362	100%	805.357	100%	820.500	100%

FUENTE: Elaboración propia a partir de: Censos Nacionales de 1947 y 1960

Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados Provisionales.

CUADRO N° 4

TASA DE CRECIMIENTO MEDIO ANUAL DE LA POBLACION POR GRUPOS EDAD

GRUPO DE EDAD	1947 - 1960	1960 - 1970
0 - 14	- 3,5 ‰	- 8,6 ‰
15 - 59	2,2 ‰	4,7 ‰
60 y +	29,3 ‰	24,7 ‰

FUENTE: Elaboración Propia.



## DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE LOS DEPARTAMENTOS POR GRUPOS DE EDAD. CENSO 1960

DEPARTAMENTO	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 y más	Desc.	Total
Feliciano	4.157	3.083	1.396	1.267	1.157	865	573	433	7	122.938
Federación	10.291	7.816	5.410	3.901	3.241	2.411	1.484	939	20	35.513
Concordia	25.733	20.906	14.560	12.593	10.131	7.838	4.907	2.956	42	99.666
La Paz	16.320	12.629	7.353	5.808	4.877	3.806	2.383	1.428	30	54.634
Paraná	40.938	36.161	26.330	23.357	19.320	14.325	8.907	5.684	102	175.124
Diamante	9.020	8.049	5.839	4.469	3.890	2.920	1.922	1.146	31	37.286
Negoyá	10.568	9.963	5.624	4.368	4.213	3.052	2.010	1.468	23	41.289
Rosario Tala	6.716	6.167	3.441	2.943	2.683	2.174	1.463	984	65	26.636
Villaguay	14.060	11.871	7.151	5.655	4.806	3.783	2.476	1.853	23	51.678
Colón	10.276	8.738	6.274	5.402	4.407	3.480	2.229	1.407	14	42.027
Uruguay	16.830	15.160	11.683	9.293	8.238	6.369	3.810	2.572	19	73.974

CUADRO Nº 5

CONTINUACION

DEPARTAMENTO	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 y más	Desc.	Total
Victoria	7.976	7.184	4.007	3.560	3.478	2.935	1.905	1.515	18	32.578
Guaileguay	9.409	8.476	5.112	4.280	3.858	3.132	2.194	1.739	18	38.218
Guaileguayochá	21.189	18.452	11.930	10.115	8.541	6.391	4.243	2.886	49	83.796
TOTAL	203.483	174.455	116.110	97.011	82.840	63.481	40.506	27.010	461	805.357

FUENTE: Censo Nacional de Población 1960.



## DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE LOS DEPARTAMENTOS POR GRUPOS DE EDADES. 1960 (en Porcentajes)

DEPARTAMENTO	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 y +	Desc.	Total
Feliciano	32,1	23,8	10,8	9,8	8,9	6,7	4,4	3,3	0,1	100%
Federación	29,8	22,0	15,2	11,0	9,1	6,8	4,2	2,6	0,1	100%
Concordia	25,8	21,0	14,6	12,6	10,1	7,9	4,9	3,0	0,0	100%
La Paz	29,9	23,1	13,5	10,6	9,0	7,0	4,4	2,6	0,1	100%
Paraná	23,4	20,6	15,0	13,3	11,0	8,2	5,1	3,3	0,1	100%
Diamante	24,2	21,6	15,7	12,0	10,4	7,8	5,1	3,1	0,1	100%
Nogoyá	25,6	24,1	13,6	10,6	10,2	7,4	4,9	3,6	0,1	100%
R. Tala	25,2	23,1	12,9	11,1	10,1	8,2	5,5	3,7	0,2	100%
Villaguay	27,2	23,0	13,8	11,0	9,3	7,3	4,8	3,6	0,0	100%
Celón	24,5	20,3	14,9	12,9	10,5	8,3	5,3	3,6	0,0	100%
Uruguay	22,8	20,5	15,3	12,6	11,1	8,6	5,2	3,5	0,0	100%

CUADRO N° 6

CONTINUACION

DEPARTAMENTO	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 y +	Desc.	Total
Victoria	24,5	22,1	12,3	10,9	10,7	9,0	5,9	4,7	0,1	100%
Guaileguay	24,6	22,2	13,4	11,2	10,1	8,2	5,7	4,6	0,1	100%
Guaileguaychí	25,3	22,0	14,2	12,0	10,2	7,6	5,1	3,4	0,1	100%
TOTAL	25,3	21,7	14,4	12,0	10,3	7,9	5,0	3,4	-	100%

FUENTE: Elaboración Propia .



CUADRO N° 7INDICE DE MASCULINIDAD POR GRUPOS DE EDAD ( SEGUN CENSOS )

GRUPO DE EDAD	1869	1895	1914	1947	1960	1970
0 - 9	104,6	105,5	103,0	103,6	103,0	108,7
10 - 19	106,5	104,7	100,3	101,7	101,5	105,7
20 - 29	121,5	99,3	99,2	99,5	98,1	104,4
30 - 39	133,6	117,3	107,4	97,9	93,6	93,4
40 - 49	130,2	123,9	108,7	107,1	99,3	97,3
50 - 59	124,6	129,0	115,7	113,9	108,1	97,1
60 - 69	107,7	122,4	114,4	103,2	103,9	101,3
70 - 79	114,7	110,5	103,4	87,8	88,6	88,4
80 y +	108,3	61,9	66,2	60,2	59,9	62,0
Desc.	72,7	184,0	109,2	57,6	83,6	-
TOTAL	114,0	108,5	103,2	102,0	100,0	101,5

FUENTE: Elaboración Propia.

CUADRO N° 8

INDICE DE MASCULINIDAD, POR DEPARTAMENTO - 1970 (1)

Departamento	Indice de Masculinidad
<u>Total Provincia</u>	<u>99,3</u>
Colón	102,4
Concordia	99,7
Diamante	97,7
Federación	104,0
Feliciano	100,1
Gualeguay	96,3
Gualeguaychú	100,4
La Paz	104,9
Negoyá	98,3
Paraná	94,3
Tala	103,8
Uruguay	101,2
Victoria	98,1
Villaguay	104,3

( 1 ) Cifras Provisorias

Dirección, Estadísticas y Censos. Provincia E. Ríos.



CUADRO N° 9

POBLACION MASCULINA Y FEMENINA POR LOCALIDAD - 1970

LOCALIDAD	MASCULINO			FEMENINO		
	MUNIC.	P.U.	ESIDO	MUNIC.	P.U.	ESIDO
Basubilbaso	3.858	3.229	629	4.020	3.433	587
Celón	6.332	4.127	2.205	6.570	4.521	2.049
Concordia	38.266	30.246	8.020	40.715	33.847	6.868
Crespo	4.425	3.789	636	4.429	3.826	603
Chajarí	6.031	5.097	934	6.488	5.623	865
Diamante	6.953	4.641	2.312	7.536	5.484	2.052
Federal	4.487	3.266	1.221	5.083	3.711	1.372
Feliciano	2.833	1.796	1.037	3.156	2.088	1.068
Gualagayachi	20.464	15.022	5.442	22.343	17.028	5.303
Ibiow	1.750	1.482	268	1.714	1.591	123
La Paz	7.717	5.782	1.935	7.801	6.517	1.284
Larroque	1.330	1.026	304	1.432	1.112	320
Paraná	62.212	57.095	5.117	68.892	64.284	4.608
Tala	4.963	3.678	1.285	4.872	4.107	765
San José	5.072	1.474	3.598	5.087	1.675	3.412
Sta. Elena	6.233	5.220	1.013	6.107	5.177	930
Seguí	1.385	1.126	259	1.356	1.106	250
Urdinarrain	2.601	1.275	1.326	2.736	1.419	1.317

CUADRO N° 9

CONTINUACION

LOCALIDAD	0	MASCULINO			FEMENINO		
		MUNIC.	P.U.	EJIDO	MUNIC.	P.U.	EJIDO
Victoria		8.391	7.947	444	9.457	9.099	358
Villaguay		9.536	7.289	2.247	9.978	8.302	1.676
Nogoyá		6.716	5.423	1.293	7.408	6.171	1.237
Federación		3.027	2.371	656	3.135	2.505	630

FUENTE: Cifras provisionales

Dirección Estadística y Censos - Entre Ríos.



## INDICE DE MASCULINIDAD POR LOCALIDAD (1970)

LOCALIDAD	TOTAL	P.U.	EJIDO
Uruguay	94,1%	93,6%	114,7%
Gualeguay	88,8%	83 %	101 %
Basabilbaso	95,97%	94,05%	107,15%
Celón	96,37%	91,28%	107,61%
Concordia	93,98%	96,36%	116,77%
Crespo	99,90%	99,03%	105,47%
Chajari	92,95%	90,64%	107,97%
Diamante	92,26%	84,62%	112,67%
Federal	88,21%	88,00%	88,99%
Feliciano	89,76%	86,01%	97,09%
Gualeguaychú	91,59%	88,15%	102,62%
Ibicuy	102,10%	93,14%	217,88%
La Paz	98,92%	88,72%	150,70%
Larroque	92,87%	92,26%	95,00%
Paraná	90,30%	88,81%	111,04%
R. de Tala	101,86%	89,55%	167,97%
San José	99,70%	88,00%	105,45%
Sta. Elena	102,06%	100,83%	108,92%
Seguí	102,13%	101,80%	103,60%
Urdinarrain	95,06%	89,85%	109,68%
Victoria	88,72%	87,33%	1124,02%
Villaguay	95,57%	87,79%	134,06%
Federación	96,55%	94,65%	104,11%
Nogoyá	90,65%	87,87%	104,52%

FUENTE: Elaboración Propia.

CUADRO N°11

ENTRE RIOS - TASA DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPO DE EDAD ± (por 100 Habitantes) 1970

GRUPO DE EDAD	TOTAL	VARONES	MUJERES
10 - 14	8,0%	10,6%	5,4%
15 - 19	44,1%	64,5%	22,0%
20 - 29	63,2%	93,4%	31,8%
30 - 39	60,7%	98,0%	25,9%
40 - 49	58,6%	95,9%	22,3%
50 - 59	52,1%	86,4%	18,8%
60 - 69	35,6%	59,0%	11,5%
70 y +	19,0%	35,8%	5,5%
15 - 59	56,6%	88,4%	24,9%

TASA DE ACTIVIDAD TOTAL = 46,0 %

FUENTE: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DE: CENSO NACIONAL  
DE POBLACION, FAMILIAS Y VIVIENDAS  
1970 - Resultados obtenidos por muestra - INDEC.



CUADRO Nº 12

ENTRE RIOS TASA DE DESOCUPACION POR SEXO Y GRUPO DE EDAD (por 100 Habitantes)

1970

GRUPO DE EDAD	TOTAL	VARONES	MUJERES
10 - 14	6,89%	7,21%	6,25%
15 - 19	8,28%	8,57%	7,38%
20 - 29	2,11%	1,80%	3,04%
30 - 39	1,30%	1,35%	1,10%
40 - 49	0,95%	1,17%	-
50 - 59	0,69%	0,08%	-
60 - 69	1,29%	1,55%	-
70 y +	0,80%	-	5,00%
15 - 59	2,36%	2,36%	2,44%

TASA DE DESOCUPACION TOTAL= 2,37 %

FUENTE: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DE: CENSO NACIONAL  
DE POBLACION, FAMILIAS Y VIVIENDAS - 1970 - Resultados  
obtenidos por muestra INDEC.

CUADRO N° 13

ENTRE RIOS POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 14 AÑOS Y MAS SEGUN CATEGORIA

OCUPACIONAL - 1960

CATEG - OCUPAC.	POBLACION	%
Asalariados(x)	171.196	61,4 %
Trabajadores(x) Familiars	22.479	7,6 %
Cuenta Propia(x)	49.140	18.0 %
Patrón o Socio(x)	31.056	11,4 %
S/especificar	4.680	1,6 %
TOTAL	278.551	100 %

FUENTE: CENSO NACIONAL DE POBLACION - 1960.

(x) Las categorías que da el Censo son, respectivamente:

- Trabajadores con remuneración
- Trabajadores Familiares sin remuneración
- Trabajadores por cuenta propia
- Empleadores





ENTRE RIOS - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 AÑOS Y MAS  
SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL - 1970

CATEG. - OCUPAC.	POBLACION	%
Asalariados	189.950	64,9 %
Trabajadores Familiars	22.100	7,5 %
Cuenta propia	57.000	19,5 %
Patrón o Socio	12.750	4,3 %
S/especificar	11.050	3,8 %
TOTAL	292.850	100 %

FUENTE: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DE : CENSO NACIONAL  
DE POBLACION, FAMILIAS Y VIVIENDAS - 1970  
Resultados Obtenidos por muestra - INDEC.

CUADRO N° 15

POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD  
1960.

RAMA	POBLACION	%
Primaria	85.056	30,5 %
Ind. Manufacturera Electricidad, gas agua y servicios Sanitarios	47.860	17,2 %
Construcción	16.021	5,8 %
Comercio	29.550	10,6 %
Transporte almacenaje y comunicaciones	18.020	6,5 %
Servicios	55.054	19,7 %
Activ. no bien especificadas	26.990	9,7 %
TOTAL	278.551	100 %

FUENTE: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL CENSO NACIONAL  
DE POBLACION DE 1960.



CUADRO N° 16

ENTRE RIOS - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 AÑOS  
Y MAS SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD - 1970

RAMA	POBLACION	%
Primaria (x)	79.250	27,1 %
Ind.Manufacturera electricidad, gas y agua	34.900	11,9 %
Construcción	18.050	6,2 %
Comercio, Hotelería Finanzas, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios a las empre- sas	42.700	14,6 %
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	18.400	6,3 %
Servicios Comunales Sociales y Personales	70.200	24,0 %
S/especificar	29.350	10,0 %
TOTAL	292.850	100 %

FUENTE: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DE: CENSO NACIONAL  
DE POBLACION, FAMILIAS Y VIVIENDAS - 1970 - Resultados  
Obtenidos por muestra - INDEC.

(x) incluye agricultura, caza, selvicultura, pesca, minas y canteras

CUADRO N° 17

ENTRE RIOS - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 14 AÑOS Y MAS  
SEGUN GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION - 1960

GRUPO	POBLACION	%
Profesionales, Técnicos y afines	15.015	5,4 %
Gerentes, administrativos y funcionarios directivos	3.618	1,3 %
Empleados de oficina y afines	20.523	7,4 %
Vendedores y afines	22.224	8,0 %
Agricultores, Ganaderos, Pescadores, Cazadores, Madereros y afines	85.558	30,6 %
Obreros no agrícolas (x)	78.719	28,3 %
Servicios personales y afines	28.081	10,1 %
No especificados (incluye FF.AA. y los que buscan trabajo por primera vez)	24.813	8,9 %
TOTAL	278.551	100 %

FUENTE: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL CENSO NACIONAL DE POBLACION DE 1960

(x) Incluye las siguientes categorías: mineros y canteros (0,4%), conductores de transporte y afines (3,8%); artesanos y operarios en confecciones hilandería, vestuario, calzado, carpintería, construcción mecánica y artes gráficas (13,4%), y otros artesanos (5,9%) obreros y jornaleros no especificados (4,8%) .



CUADRO N° 18ENTRE RIOS - POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DE 10 AÑOS Y MAS  
SEGUN GRUPO OCUPACIONAL - 1970

GRUPO	POBLACION	%
Profesionales, Técnicos y asimilados	19.800	6,8 %
Directores y funcionarios públicos superiores	2.050	0,7 %
Administrativos y asimilados	25.250	8,6 %
Comerciantes y Vendedores	28.950	9,9 %
Agricultores, forestales pescadores y cazadores	78.300	26,7 %
Obreros no agrícolas de máquinas y vehículos de transporte y asimilados	77.850	26,6 %
Servicios	39.900	13,6 %
TOTAL	292.850	100 %

FUENTES: ELABORACION PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL CENSO NACIONAL  
DE POBLACION, FAMILIAS Y VIVIENDAS - 1970 - Resultados  
Obtenidos por muestra - INDEC.

CUADRO 19

GUALEGUAY Y CONCEPCION DEL URUGUAY.- CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS  
Y PERSONAL SEGUN RUBRO INDUSTRIAL.- 1974

RUBRO	GUALEGUAY		CONCEPCION	
	Nº	PERSONAL	Nº	PERSONAL
ALIMENTICIAS...	30	348	68	1.101
TEXTILES...	8	56	11	31
MADERA...	15	38	38	137
PAPEL...	5	33	7	62
QUIMICAS...	-	-	8	41
MINERALES NO MET/...27		81	11	33
METALICAS BASICAS	1	4	1	1
PROD/ METALICOS...	12	66	23	54
OTRAS	-	-	3	11
TOTAL	98	626	168	1.471

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del Censo Nacional  
Económico.- 1974



CUADRO 20

GUALEGUAY Y CONCEPCION DEL URUGUAY.- ESTABLECIMIENTOS PRESENTADOS AL  
B.N.D. SEGUN CANTIDAD, PERSONAL Y RUBRO INDUSTRIAL.- octubre 1974

RUBRO	GUALEGUAY		CONCEPCION	
	Nº	PERSONAL	Nº	PERSONAL
ALIMENTICIAS...	2	29 (x)	3	76(x)
TEXTILES...	6	803	2	100
MADERA...	-	-	-	-
PAPEL...	-	-	-	-
QUIMICAS...	3	140 (x)	4	362
MINERALES NO MET....	-	-	-	-
METALICAS BASICAS	-	-	1	70
PROD. METALICOS...	6	353	5	458
OTRAS	-	-	-	-
TOTAL	17	1.325	15	1.066

(x) faltan datos de personal ya que algunos establecimientos no declararon.

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de establecimientos presentados al B.N.D. en octubre de 1974, proporcionados por la Delegación de Entre Ríos en Buenos Aires.

ANEXO

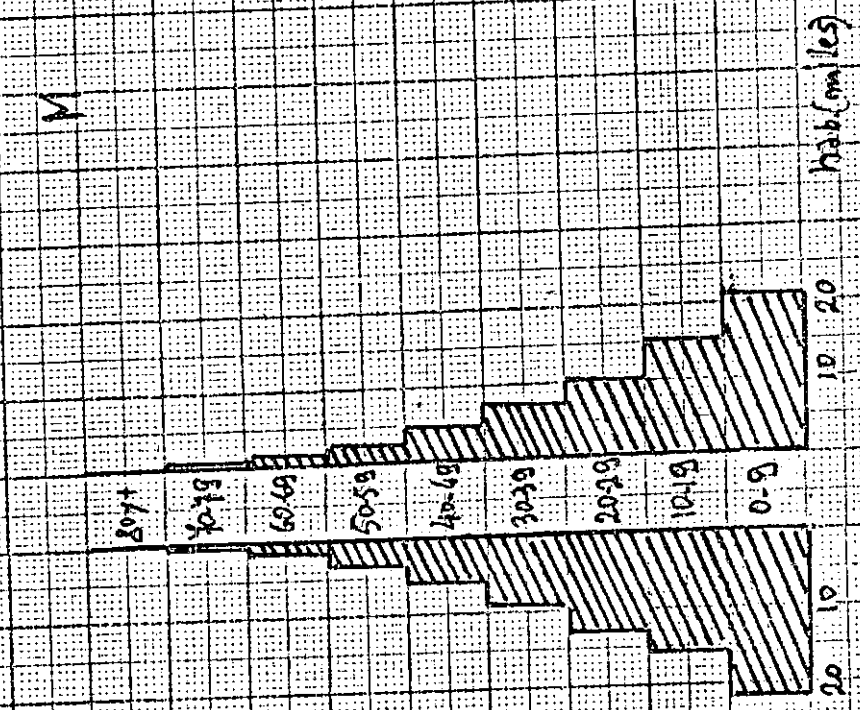
GRAFICO



PIRÁMIDE DE POBLACIÓN TOTAL  
-1869-

M

V



hab(miles)

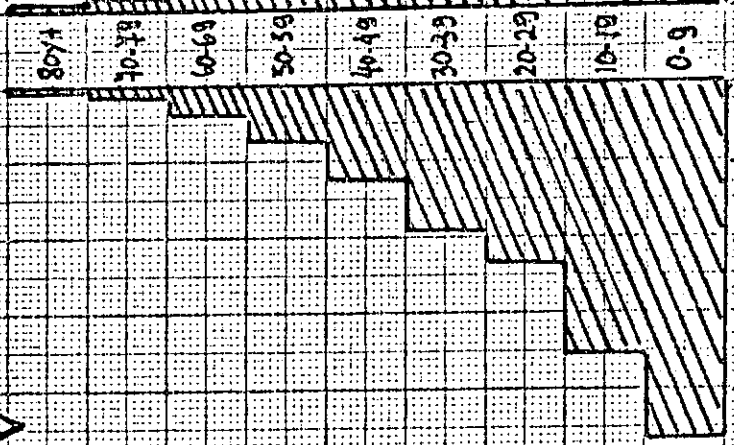
20 10 20 10

# PIRÁMIDE DE POBLACIÓN TOTAL

- 1895 -

M

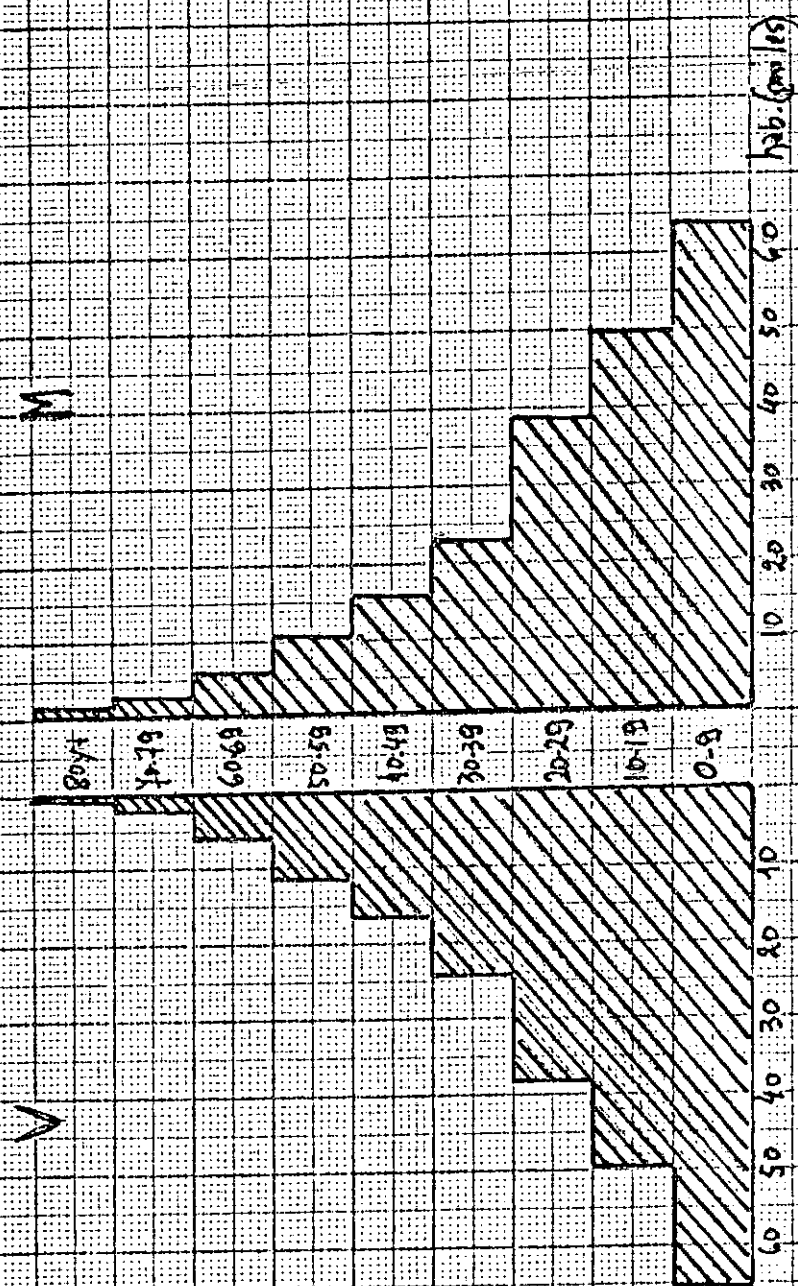
V



hab. (miles)

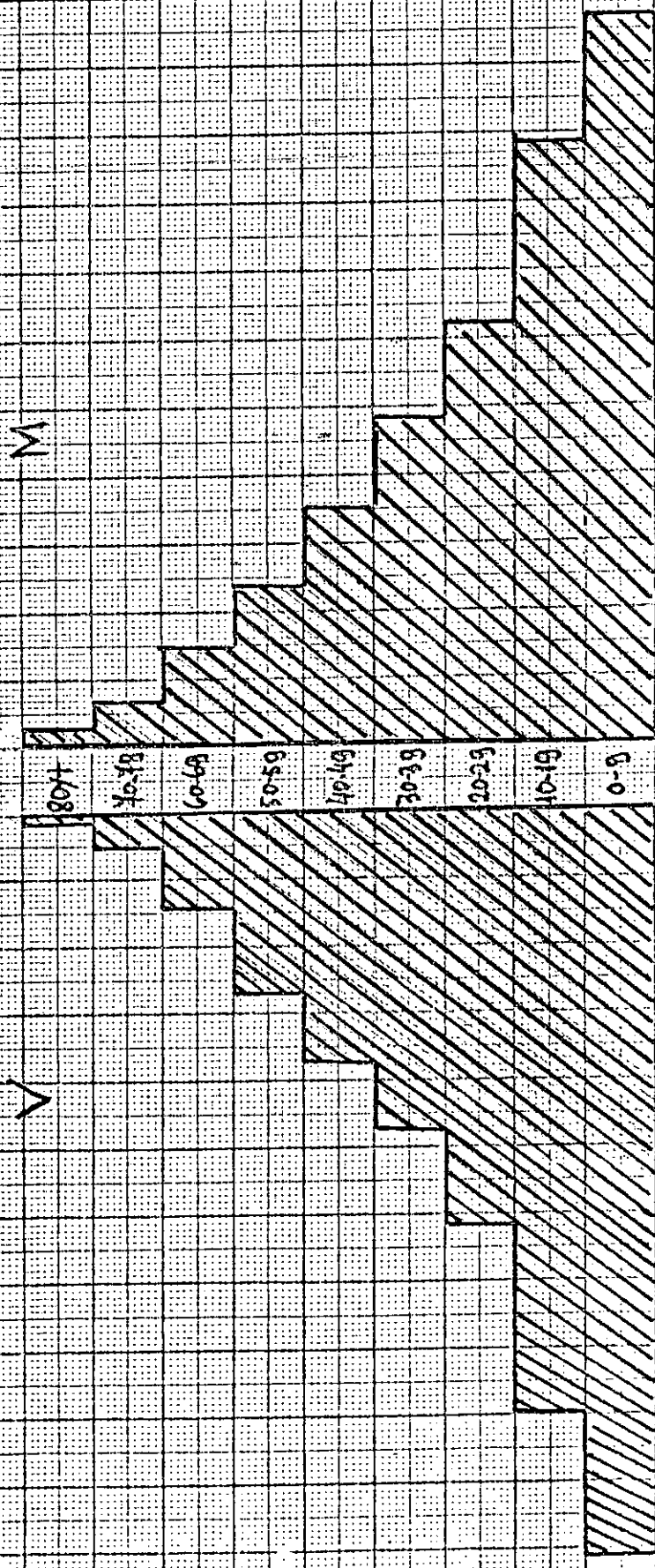


PIRÁMIDE DE POBLACIÓN TOTAL  
- 1944 -



# PIRÁMIDE DE POBLACIÓN TOTAL

-1947-



(Miles)

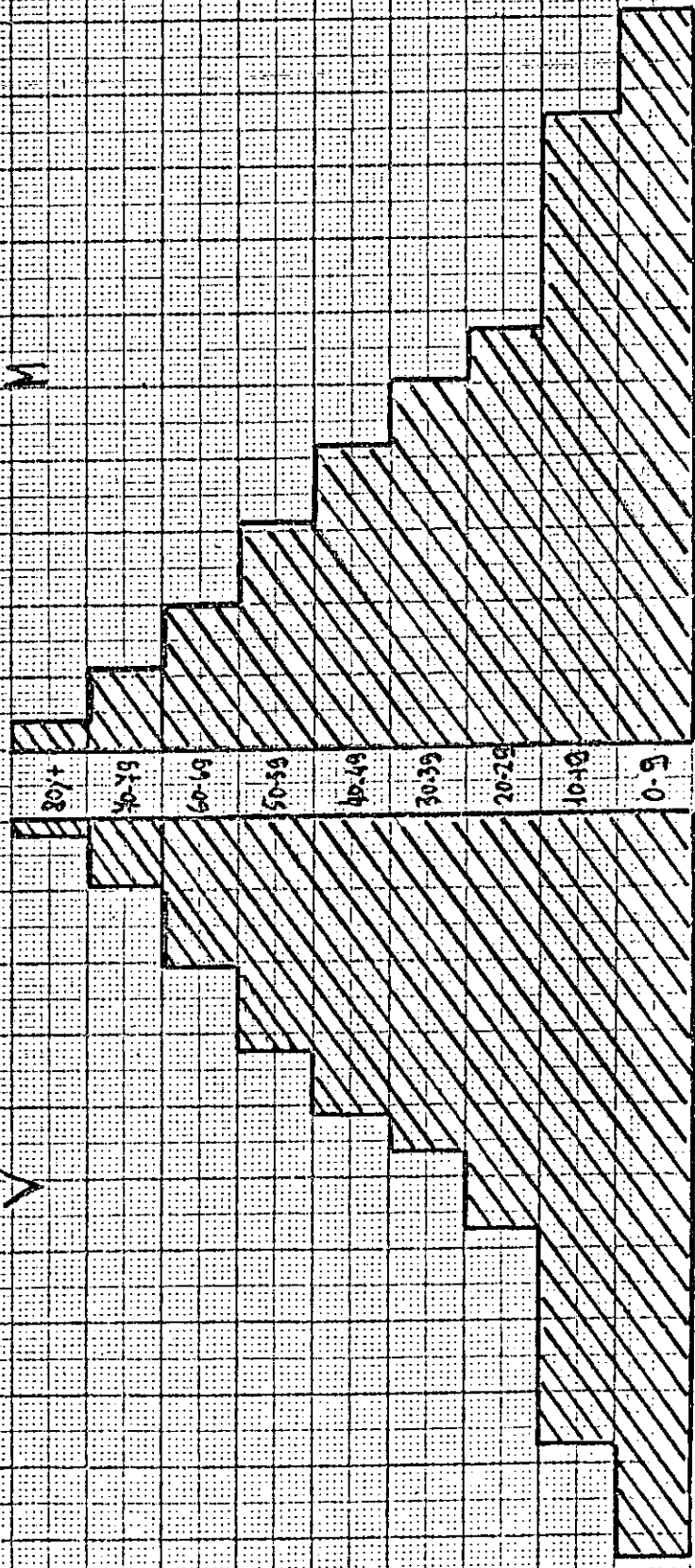


# PIRÁMIDE DE POBLACIÓN TOTAL

-1960-

M

V



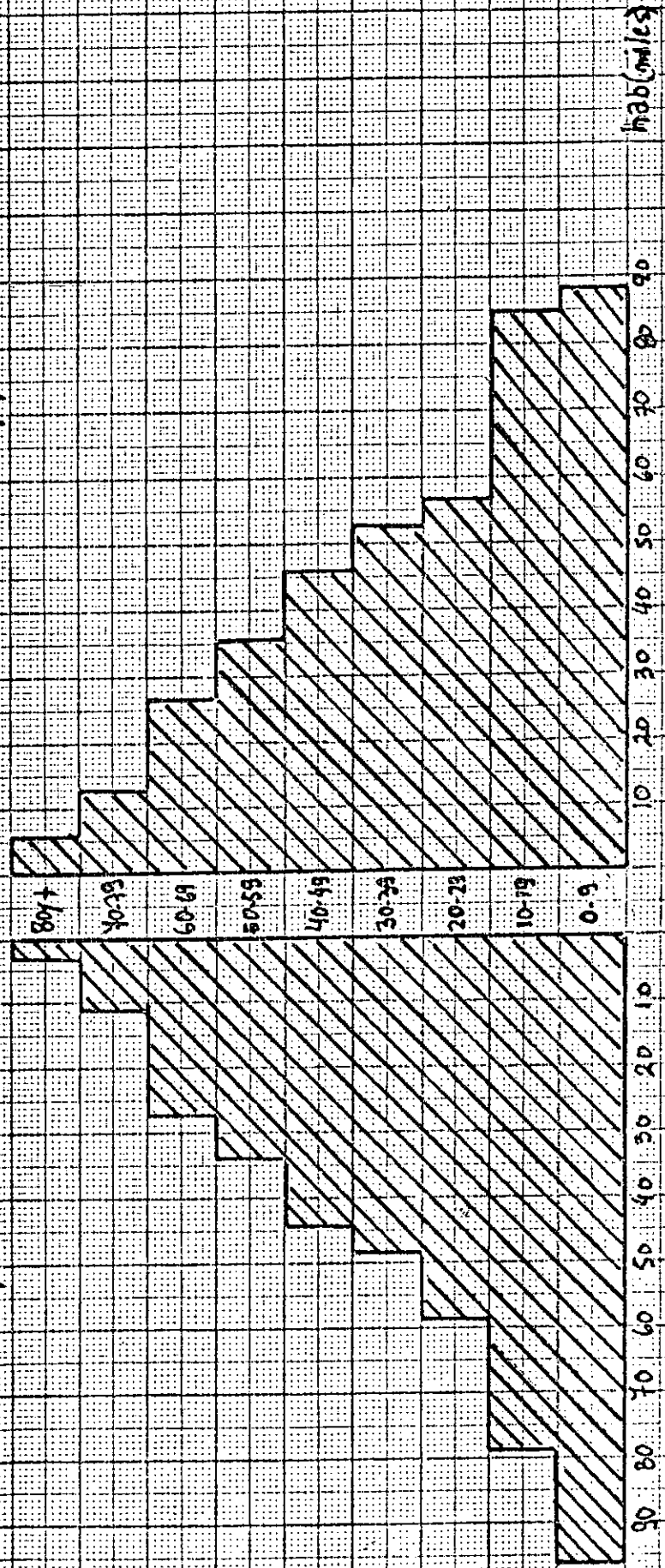
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 hab. (mil.)

# PIRAMIDE DE POBLACIÓN TOTAL

-1970-

M

V



hab(miles)



# PROYECCIONES DE POBLACIÓN TOTAL

POBL. (en miles)

840

830

820

810

800

790

780

1947

1960

1970

1975

1980

1985

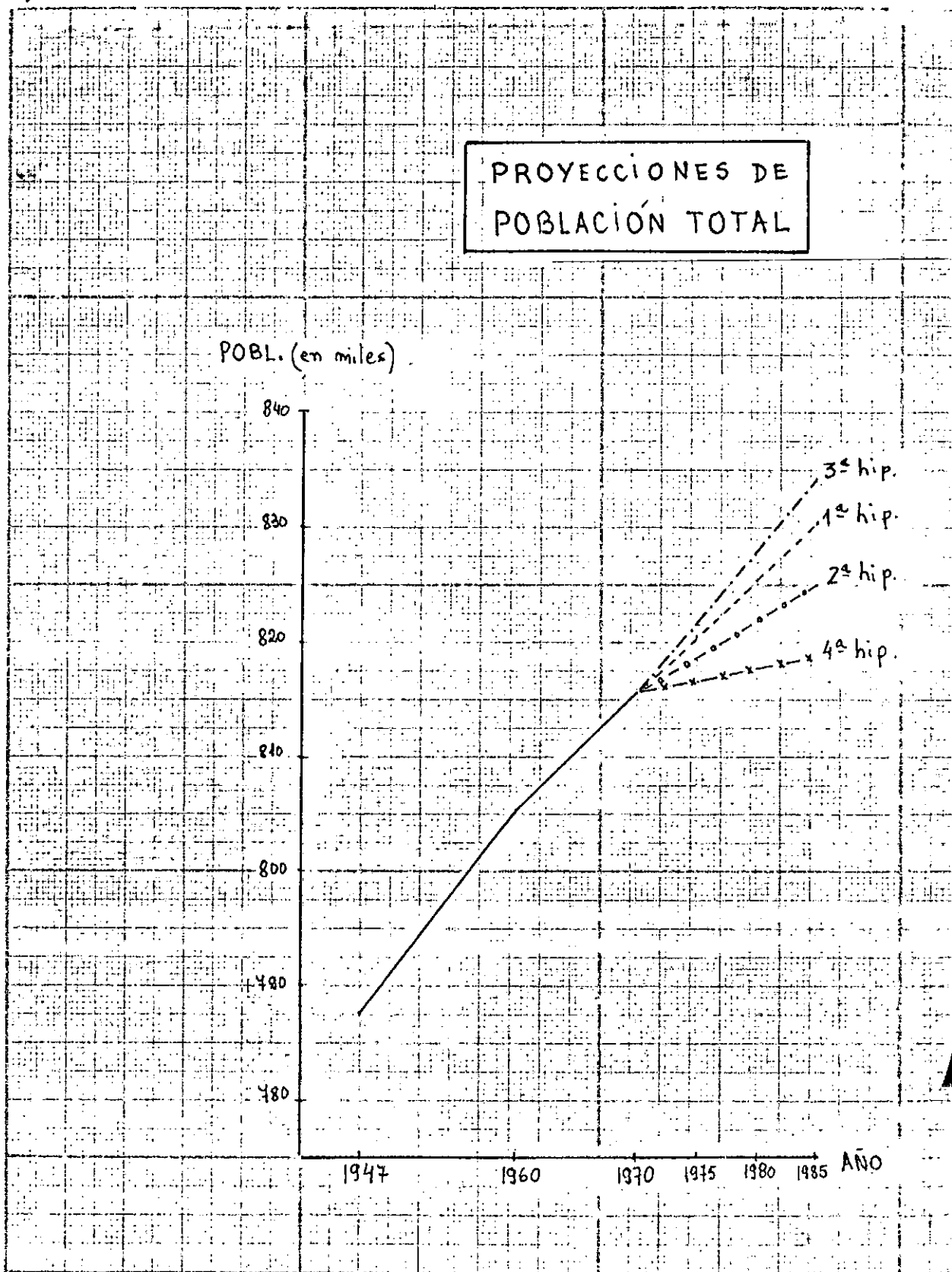
AÑO

3ª hip.

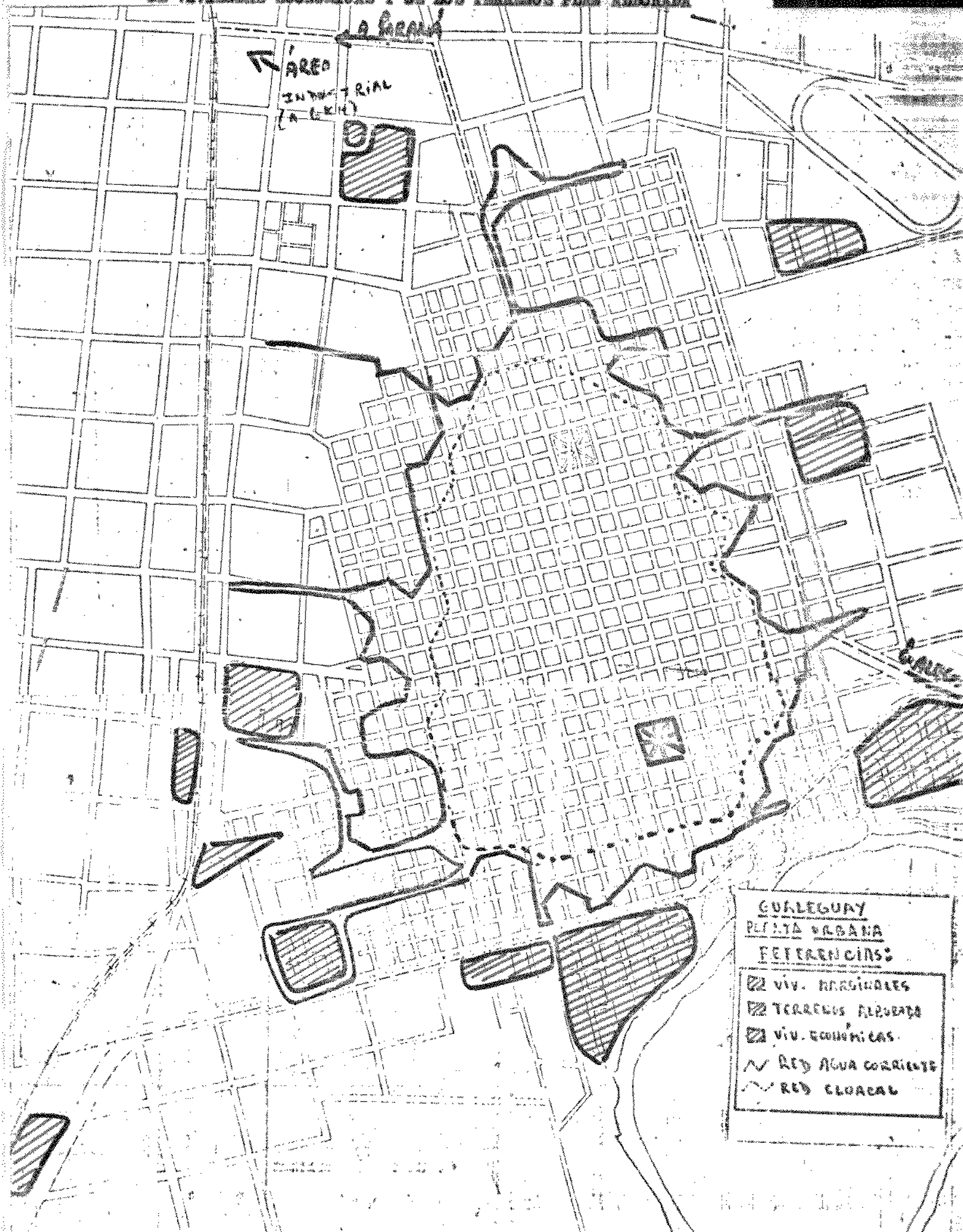
1ª hip.

2ª hip.

4ª hip.



**GUALEGUAY.- UBICACION DE LAS VIVIENDAS MARGINALES, DE LOS CONJUNTOS  
DE VIVIENDAS ECONOMICAS Y DE LOS TERRENIOS PLAN ALDADA**



**GUALEGUAY**  
**PLANTA URBANA**  
**REFERENCIAS:**

- ▨ VIV. MARGINALES
- ▨ TERRENIOS PLAN ALDADA
- ▨ VIV. ECONOMICAS
- ~ RED AGUA CORRIENTE
- - - RED CLOACAL



## A circular stamp with the text "BIBLIOTECA FEDERAL DE INVERSIONES ECONOMICAS" around the perimeter. The word "BIBLIOTECA" is in the center, and "FEDERAL DE INVERSIONES ECONOMICAS" is written around it. There are some handwritten marks and lines within the stamp.

