

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS

w
c

Transformaciones Socio-Económicas de la PROVINCIA DE CHUBUT a partir de los Años '70. La Evolución de los Aspectos Demográficos Provinciales 1960 - 1980: Principales componentes del crecimiento poblacional y análisis de la Distribución y Urbanización provincial y su relación con el Desarrollo Económico.

Silvia Cristina Downey



3312
F 312
Y 3003
Y 3000
B 31122

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

AUTORIDADES DEL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SECRETARIO GENERAL

Ing. Juan José CIACERA

DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y ESTUDIOS BASICOS

Area Estudios Básicos

AUTOR:

Lic. Silvia Cristina DOWNEY

AYUDANTE TECNICO:

Sr. Sergio LAGIER TEXIER

PIRAMIDES DE POBLACION:

Sr. Raimundo CEPEDA

Buenos Aires, Julio de 1989.

El presente informe es parte del Estudio "Transformaciones socio-económicas de la provincia del Chubut a partir de 1970", conformado por los siguientes documentos:

- . Recursos Naturales
- . Estructura Económica
- . Empleo e Ingreso
- . Aspectos Demográficos

I N D I C E T E M A T I C O

Pág.

A. CONSIDERACIONES PRELIMINARES

1. VOLUMEN Y ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD

- 1.1. La población censada en 1980. Características generales
- 1.2. La Evolución de la población total
- 1.3. La estructura de la población provincial: su evolución a través de los tres últimos censos
 - 1.3.1. La estructura según edad y sexo
 - 1.3.2. La estructura según lugar de nacimiento
 - 1.3.3. Distribución de la población según grandes grupos etáreos por departamento

2. COMPONENTES DEL CRECIMIENTO VEGETATIVO

- 2.1. Fecundidad
 - 2.1.1. Tasas Anuales medias de Natalidad
 - 2.1.2. Tasas globales de Fecundidad
 - 2.1.3. Diferencias en la fecundidad chubutense según ciertas características de su población
- 2.2. Mortalidad
 - 2.2.1. Tasas Anuales medias de Mortalidad

3. CRECIMIENTO POBLACIONAL Y MIGRACIONES

- 3.1. La Evolución de la Población total provincial en los dos últimos períodos intercensales
- 3.2. El proceso Migratorio Chubutense
 - 3.2.1. La migración en el período 1960/1970
 - 3.2.2. La migración en el período 1970/1980

4. LA DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION Y EL PROCESO DE URBANIZACION

- 4.1. Densidad demográfica

- 4.2. La Distribución Espacial
- 4.3. Crecimiento migratorio intercensal de los departamentos
- 4.4. El Proceso de Urbanización
 - 4.4.1. Nivel de Urbanización
 - 4.4.2. Crecimiento y Ritmo de Urbanización
 - 4.4.3. Crecimiento de las principales localidades
 - 4.4.4. Concentración de la Población Urbana
 - 4.4.5. Migración de las localidades

B. APENDICE BIBLIOGRAFICO

C. APENDICE ESTADISTICO

D. ANEXO ESTADISTICO

INDICE DE CUADROS

- 1 País - Provincia de Chubut y otras jurisdicciones: Población total según sexo, año 1980 - Índice de Masculinidad.
- 2 País - Provincia de Chubut y otras jurisdicciones: población total según lugar de nacimiento, año 1980.
- 3 Provincia de Chubut y otras jurisdicciones: lugar de nacimiento por jurisdicción de residencia habitual, año 1980.
- 4 País - Provincia de Chubut: Volúmen y crecimiento de la población a través de los años censales.
- 5 Provincia de Chubut: Distribución de la Población total según sexo y grupos de edad, años 1960, 1970 y 1980.
- 6 País - Distribución de la población total según sexo y grupo de edad, años 1960, 1970 y 1980.
- 7 Provincia de Chubut: Población total según sexo y grandes grupos de edad, años 1960, 1970 y 1980.
- 8 País - Población total según sexo y grandes grupos de edad, años 1960, 1970 y 1980.
- 9 País - Provincia de Chubut: Índice de Envejecimiento de la población, años 1960, 1970 y 1980.
- 10 Provincia de Chubut: Población total según lugar de nacimiento por sexo y grandes grupos de edad, año 1980.
- 11 Provincia de Chubut: Población total, según lugar de nacimiento por sexo y gran grupo de edad, año 1980 (en porcentaje).
- 12 Provincia de Chubut: Población total según lugar de nacimiento por sexo y grandes grupos de edad, año 1980 (en porcentaje).
- 13 Provincia de Chubut: Índice de Envejecimiento de la población por sexo según lugar de nacimiento, año 1980.
- 14 Provincia de Chubut: Población total según grandes grupos de edad, por departamento, año 1980.
- 15 País - Provincia de Chubut y Otras Jurisdicciones: Tasas anuales medias de Natalidad por mil habitantes, períodos 1960/70 y 1970/80.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- 16 País - Provincia de Chubut y Otras jurisdicciones: Tasas anuales medias de Natalidad por mil habitantes, períodos 1960/70 y 1970/80.
- 17 Indicadores generales de Fecundidad por jurisdicción.
- 18 Agrupamiento y jurisdicciones nacionales por aplicación de procedimiento Cluster, según nivel de fecundidad.
- 19 País - Provincia de Chubut y Otras jurisdicciones: Tasas anuales medias de mortalidad por mil habitantes, períodos 1960/70 y 1970/80.
- 20 País - Provincia de Chubut y Otras jurisdicciones: Tasas de mortalidad específicas por mil habitantes según grupos de edad y sexo, año 1980.
- 21 País - Provincia de Chubut y Otras jurisdicciones: Tasas anuales medias de crecimiento total, vegetativo y Migratorio, períodos 1960/70 y 1970/80.
- 22 Provincia de Chubut: Saldo de Migración neta total por sexo y edad, período intercensal 1960/70.
- 23 Provincia de Chubut: Saldo de Migración neta de extranjeros por sexo y edad, período intercensal 1960/70.
- 24 Provincia de Chubut: Saldo de Migración neta de nativos, por sexo y edad, período intercensal 1960/70 y 1970/80.
- 25 Provincia de Chubut: Número de Extranjeros por grupo de edad y participación relativa sobre la población total, años 1960, 1970 y 1980.
- 26 Provincia de Chubut: Número de Extranjeros por departamento y participación relativa en la población total, años 1960 y 1980.
- 27 Provincia de Chubut: Inmigración, Emigración y Saldo Migratorio neto 1965/70 por jurisdicción de origen y destino.
- 28 Provincia de Chubut: Inmigración, Emigración y Saldo Migratorio neto 1975/80 por jurisdicción de origen y destino.
- 29 Provincia de Chubut: Inmigración (interprovincial y extranjera) 1975/80 según sexo y edad.
- 30 Provincia de Chubut: Emigración interprovincial 1975/80 según sexos y edad.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- 31 Provincia de Chubut: Densidad demográfica por departamento. Año 1980
- 32 Provincia de Chubut: Volumen y Crecimiento de la población total por departamento, años 1947, 1960, 1970 y 1980.
- 33 Provincia de Chubut: Índice de redistribución interdepartamental de población, períodos 1947/60, 1960/70 y 1970/80.
- 34 Provincia de Chubut: Distribución de la población total en Urbana y Rural por departamento, años 1960, 1970 y 1980.
- 35 Provincia de Chubut: Tasas de Crecimiento Intercensal Anual (por cada 1000 habitantes) de la población Urbana y Rural por departamento. Período 1947-80.
- 36 Provincia de Chubut: Tasas Anuales medias de crecimiento migratorio de la población total por departamento, períodos 1960/70 y 1970/80.
- 37 País - Provincia de Chubut y Otras Jurisdicciones: Nivel de urbanización correspondiente al total del país y las jurisdicciones ubicadas al Sur del Río Colorado, años 1960, 1970 y 1980 (en porcentaje)
- 38 País - Provincia de Chubut y Otras jurisdicciones: Ritmo de Urbanización. Períodos 1960/70 y 1970/80 (por mil habitantes).
- 39 Provincia de Chubut: Tasas de crecimiento medias anuales (por mil habitantes) de las localidades. Período 1960-80.
- 40 Provincia de Río Negro: Nivel y Ritmo de Concentración de las localidades para el período 1960-1980.
- 41 Provincia de Chubut: Nivel y Ritmo de concentración del principal aglomerado y población urbana de más de 2.000 habitantes. Período 1960-80.
- 42 Provincia de Chubut: Nivel y ritmo de concentración de la población provincial según el aglomerado principal, resto de la población urbana en localidades de más de 2000 habitantes, y población en localidades de 1000 a 1999 habitantes. Período 1960-80.
- 43 Provincia de Chubut: Tasa de Crecimiento Migratorio por localidad (por mil habitantes) - Período 1960-80.
- 44 Provincia de Chubut: Movimiento intraprovincial de población 1975-80.

A Consideraciones preliminares

El tema de la población está vinculado a una serie de aspectos que lo explicar, que se ubican dentro de distintos ámbitos (económicos, geográficos, territoriales). En este capítulo se trata de detectar las transformaciones operadas en el mismo como reflejo de los cambios producidos en dichos sectores.

Se sintetizan las principales características de la evolución de la población en el período 1960 - 1980, teniendo como eje principal de estudio la dinámica de la población provincial. Se apunta a identificar los cambios producidos y a plantear un conjunto de ideas e hipótesis sobre las causas y consecuencias de esta dinámica.

Es conveniente, a fin de lograr una mejor interpretación, hacer algunas observaciones previas:

- . el estudio es el resultado de un análisis en el cual se tratan de plantear las cuestiones más salientes;
- . no es un estudio estrictamente demográfico no obstante se utilicen conceptos y estimaciones demográficas;
- . se hace hincapié en la Distribución Espacial de la población, Evolución del Desarrollo Urbano y características que asume el Proceso de Urbanización;

- . dada la trascendencia del tema se trata específicamente el tema de Migraciones;
- . la delimitación de los períodos en función de los años censales se relaciona directamente con el tipo de datos utilizados que son de tipo secundario y originados en relevamientos censales. La utilización de este tipo de datos introduce fuertes limitaciones: tanto por la escasa calidad como la carencia de datos que permitan conocer en profundidad el comportamiento demográfico;
- . en cuanto a las unidades espaciales de análisis se han utilizado los siguientes agregados: país, región, provincia, departamentos y localidades.

La importancia de los habitantes de un determinado espacio geográfico radica en el doble papel que juegan: por un lado como consumidores, demandantes de distintas prestaciones de servicios de infraestructura social tendiente a la satisfacción de sus necesidades básicas (alimentación, salud, vivienda, educación, etc.) y por el otro en su papel de oferentes de trabajo.

Las diferencias en el ritmo de crecimiento y composición de la población de distintas provincias y entre departamentos de una misma jurisdicción están vinculadas al grado de desarrollo alcanzado. En términos generales el desarrollo se refleja en un acelerado proceso de urbanización y concentración de población como de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

la economía en un número reducido de centros y en una dispersión de la población rural.

El proceso de urbanización reconoce la intervención de dos factores :el crecimiento natural de la población urbana y la migración neta rural-urbana. Dicho proceso está interrelacionado con procesos de desarrollo económico y social.

En la planificación del desarrollo deben estar presentes las consideraciones relativas a la dinámica de tamaño, composición y distribución de la población.

1. Volumen y estructura de la población por sexo y edad

1.1. La población censada en 1980. Características generales

El Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 registró para la Provincia de Chubut una población de 263.116 habitantes, volumen demográfico equivalente a un 0,9 por ciento del correspondiente al total del país y al 25,5 por ciento del conjunto de personas establecidas en las jurisdicciones que están situadas al sur del río Colorado.

Si se toma en consideración la diferenciación por sexo se aprecia que la población provincial censada en 1980 se distribuía entre 136.608 varones y 126.508 mujeres, lo que se traduce en un índice de masculinidad de 108,0 hombres por cada 100 mujeres, coeficiente bastante superior al promedio nacional (96,9) (Ver Cuadro N° 1).

Desde sus inicios el patrón de poblamiento de Chubut ha estado caracterizado por el elevado predominio de hombres. Es así que en el año 1914 el índice de masculinidad provincial se elevara a 170 hombres por cada 100 mujeres. A partir de entonces su valor ha venido descendiendo; en los años 1960 y 1970 se observan índices de 118 y 113 respectivamente; en 1980, con un índice de 108 hombres cada 100 mujeres registra aún una masculinidad algo superior a lo normal.

La distribución de la población total chubutense según su lugar de nacimiento ha puesto de manifiesto que a la fecha del último relevamiento demográfico el 38,6 por ciento de las personas censadas

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

manifestaron haber nacido en el país, mientras que el 11,4 por ciento restante fueron registrados como extranjeros. Esta última proporción, pese a la declinación operada en los últimos decenios, continúa siendo todavía elevada, particularmente si se la compara con el promedio nacional que se situó en un poco más de la mitad de aquella -6,8 por ciento- (Ver Cuadro N° 2). La importancia histórica de los flujos migratorios procedentes del exterior en la composición de la población de Chubut si bien menor que en las décadas anteriores, era todavía importante en el año 1960 en que su participación relativa ascendía al 19,0 por ciento. En 1970 la proporción de extranjeros declinó hasta situarse en un nivel del 14,0 por ciento.

De toda la población censada en la Provincia en 1980, declararon residir en ella con carácter habitual 261.008 personas, vale decir el 99,1 por ciento de la población total. Definido este nuevo conjunto poblacional es oportuno señalar que el 88,5 por ciento del mismo manifestó haber nacido en el país, distribuyéndose entre 168.464 chubutenses -un 69,5 por ciento- y 62.401 nacidos en cualquier otra jurisdicción del territorio nacional, lo que se traduce en una participación relativa de 23,9 por ciento. Esta elevada proporción de argentinos no chubutenses residentes en la Provincia 1/ proporciona una primera indicación de la intensidad de los flujos de migración interna recibidos que desde 1914 han tenido importancia en la dinámica de crecimiento de la población provincial (Ver Cuadro N° 3).

1/ En el año 1970 la participación de argentinos residentes en Chubut, pero que no habían nacido en esta Provincia, fue de 23 por ciento. El censo de 1960 no permite distinguir entre chubutenses y otros argentinos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La información del Cuadro N° 3 permite afirmar que de los extranjeros que tenían residencia habitual en la Provincia en 1980, el 73 por ciento eran de origen chileno.

1.2. La evolución de la población total hasta el año 1960

Antes de iniciar el análisis de la evolución de la población total de esta Provincia a través de los distintos censos nacionales realizados, corresponde hacer notar que en el año 1869 cuando se llevó a cabo el primero de ellos, para la Provincia de Chubut no aparece especificado el reducido número de personas que en ella habitaban.

La tasa media anual de crecimiento demográfico de la Provincia de Chubut en el período que se extiende desde el censo de 1895 hasta el de 1980, fue de un 51 por mil. Si se compara este ritmo de evolución poblacional de largo plazo con el de las restantes jurisdicciones patagónicas se aprecia que el de esa Provincia fue mayor que el de la Provincia de Río Negro (45 por mil) y del de Tierra del Fuego (49 por mil) y menor al de la Provincia de Santa Cruz (57 por mil). La diferencia se hace mucho más marcada todavía si el punto de referencia que se toma es el promedio de variación anual de todo el país, que resultó ser de un 23 por mil: una tasa media de ese nivel conlleva a duplicar el nivel poblacional cada 30 años aproximadamente.

El período intercensal que va de 1895 a 1914 es el de mayor crecimiento relativo de la población provincial y se corresponde con una

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

tasa media de variación alta: 100 por mil. A pesar de que el nivel de estas tasas se explica en parte por el hecho de partirse de cantidades muy reducidas de habitantes, no por ello debe perderse de vista que el incremento poblacional absoluto registrado en tales años -alrededor de 19.317 personas- se debió un 40 por ciento aproximadamente a aportes inmigratorios de origen extranjero (un 10 por ciento del mismo procedente de Chile y el 35 por ciento de "otros países" predominantemente europeos). Dentro de este último grupo cabe destacar la presencia de una colonización galesa dedicada a la explotación ovina y ganadera.

A partir de 1914 el ritmo de evolución de la población es menor pero bastante superior a la tasa de crecimiento nacional (Ver Cuadro N° 4).

El período 1914-1947 se correspondió con una tasa anual media de crecimiento del 43 por mil y si bien resultó de un nivel muy inferior de la registrada en el lapso intercensal anterior estuvo asociada con cambios en la estructura de la población provincial, particularmente al lugar de nacimiento de sus habitantes. La población nativa -tanto la chubutense como la proveniente de otras jurisdicciones del país- se incrementó, con lo cual en 1947 su participación relativa en la población total de la Provincia ya era de un 81 por ciento, correspondiendo el 19 por ciento restante a la población extranjera. La dinámica de crecimiento intercensal de los nacidos en el extranjero fue muy inferior al promedio de toda la jurisdicción. Los extranjeros de otros países no limítrofes siguieron superando a los emigrados de Chile.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El comportamiento de la población registrado en los últimos períodos intercensales será el objeto principal del capítulo 3 y 4, razón por la cual en esta sección no se hace referencia sobre los mismos.

1.3. La estructura de la población provincial: su evolución a través de los tres últimos censos.

El análisis de la estructura de una población cualquiera en un momento dado -por lo general coincidente con la realización de un censo nacional- supone el estudio especial de su composición según la edad, el sexo y el origen geográfico de sus habitantes. Dado que a través del tiempo ninguna estructura poblacional asume un carácter estático o estacionario sino que por el contrario está en constante cambio y va definiendo su propia dinámica de transformación, resulta valioso e interesante efectuar un análisis lo más concreto posible de su evolución temporal. De esta manera se inicia el conocimiento de los procesos demográficos y su relación con los fenómenos sociales, culturales y económicos que acompañan el desarrollo de una comunidad, todo lo cual encuentra su expresión más concreta en los cambios producidos en la fecundidad, en la mortalidad así como en la intensidad y dirección de los flujos migratorios de origen interno e internacional.

En el caso particular de Chubut, el análisis de la evolución de su estructura poblacional se efectúa en base a la consideración de los resultados de los censos demográficos nacionales llevados a cabo en los años 1960, 1970 y 1980. 2/

2/ Instituto Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie B, Características Generales. Chubut, República Argentina.

1.3.1. La estructura según edad y sexo

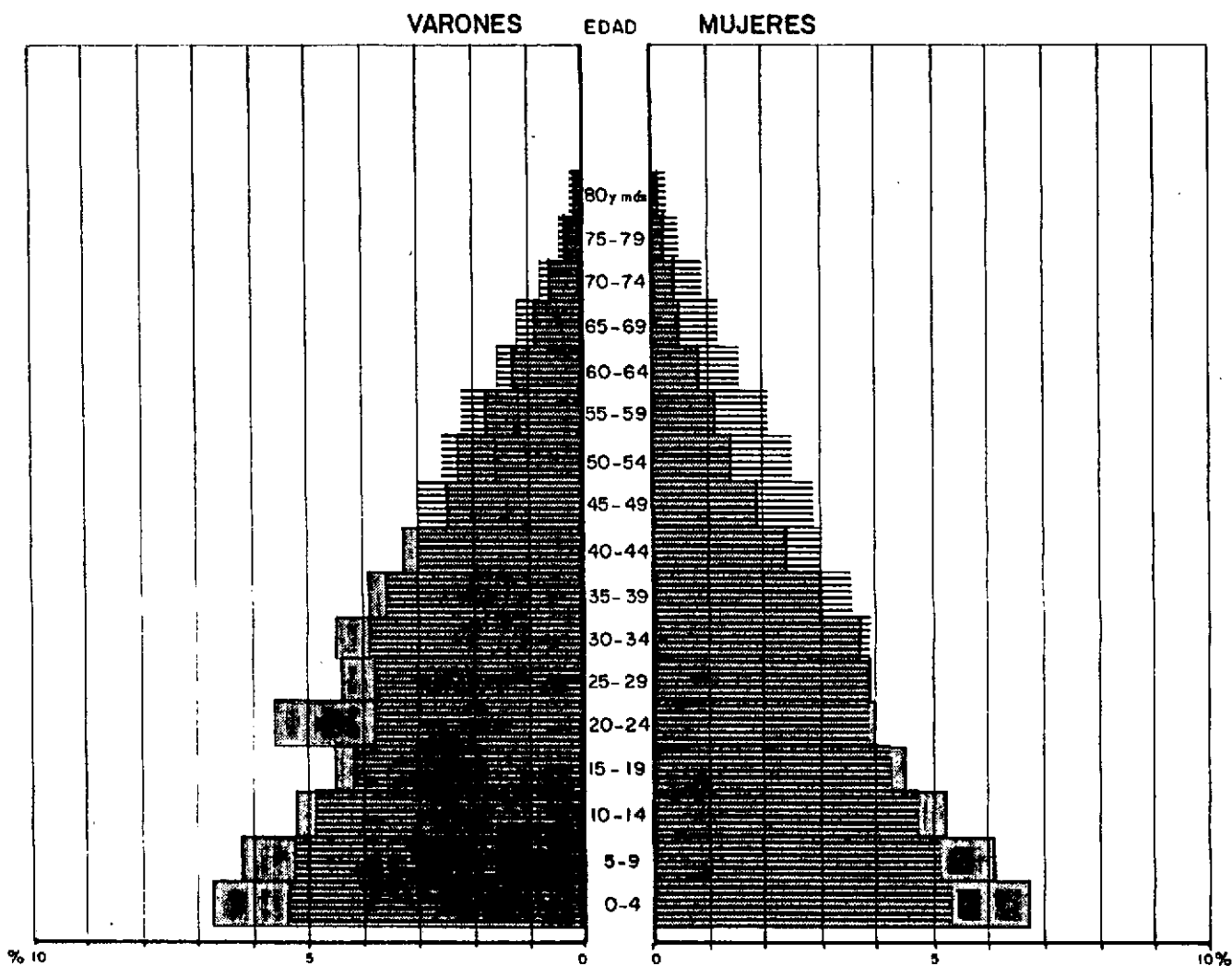
Las pirámides que aparecen representadas en los gráficos números 1, 2 y 3 muestran globalmente la evolución de la estructura poblacional de la Provincia de Chubut a través de los tres últimos censos. A título comparativo para cada año respectivo se ha superpuesto la pirámide poblacional correspondiente a todo el país.

En términos generales puede afirmarse que las de 1960 y 1970 adoptan una forma bastante parecida mostrando la influencia del proceso inmigratorio. La de 1960 presenta una ampliación de la población en las edades de 20 a 39 años, más aún a los 20-24 años por la incorporación temporaria de jóvenes para el servicio militar. La pirámide de 1970 muestra además el efecto de la inmigración anterior. (Ver Gráficos N° 1 y 2 y Cuadro N° 5).

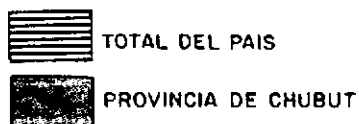
Otro rasgo distintivo de las pirámides de población chubutense en 1960 y 1970 es que sus bases (0 a 4 años) son levemente más anchas que el grupo de edades siguientes denotando una natalidad suficiente para sostener un crecimiento vegetativo moderado.

PROVINCIA DEL CHUBUT

ESTRUCTURA POBLACIONAL
POR EDAD Y SEXO EN 1960



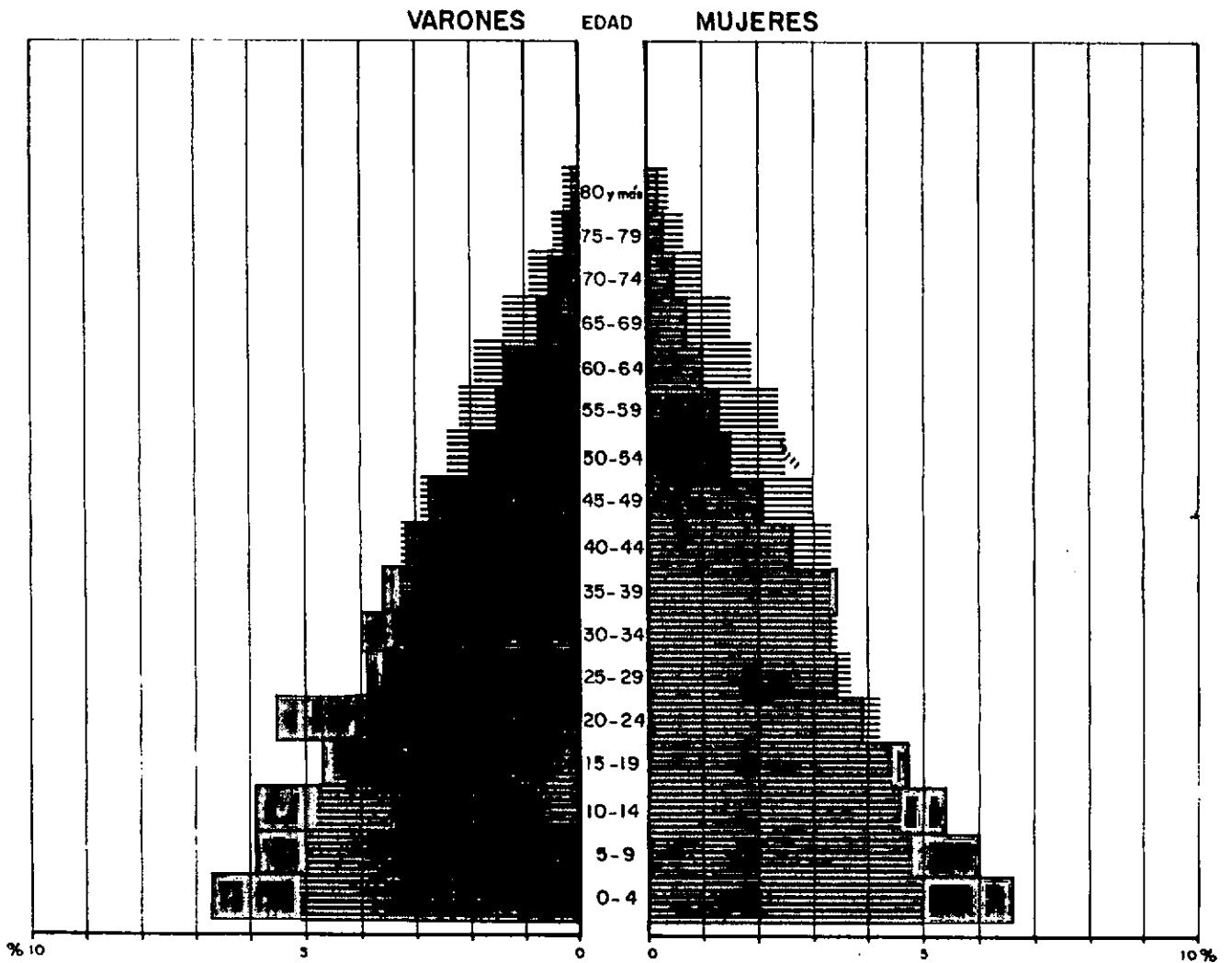
CENSO 1960



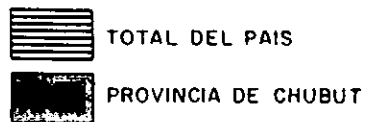
Fuente: Cuadros N°5 y N°6

PROVINCIA DEL CHUBUT

ESTRUCTURA POBLACIONAL POR EDAD Y SEXO EN 1970



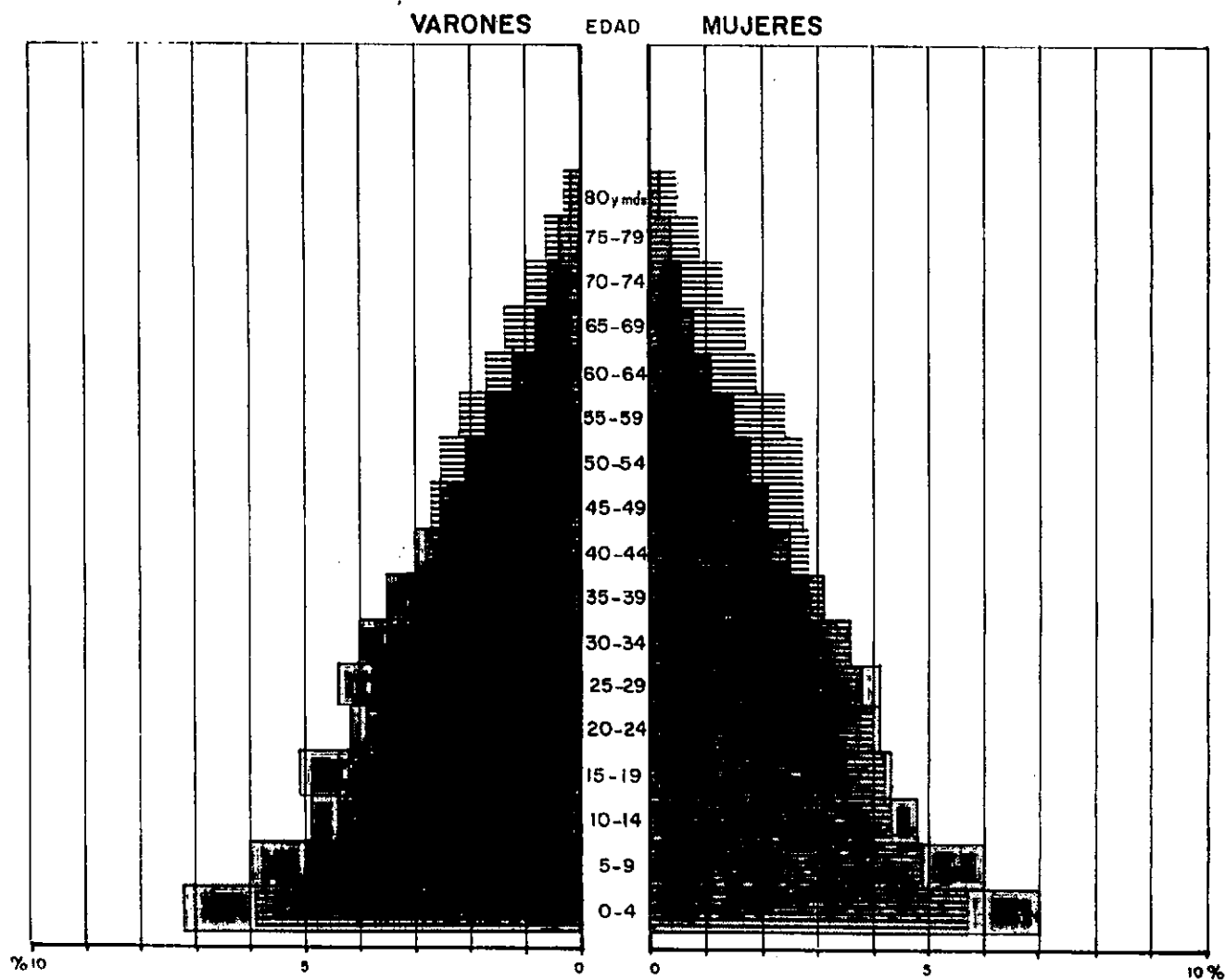
CENSO 1970



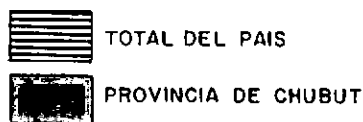
Fuente: Cuadros N°5 y N°6

PROVINCIA DEL CHUBUT

ESTRUCTURA POBLACIONAL POR EDAD Y SEXO EN 1980



CENSO 1980



Fuente: Cuadros N°5 y N°6

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La forma de la población de 1980 aparece con algunas diferencias. La inmigración que es menor en todas las edades es ahora más equilibrada en su composición por sexo. Es decir, no se trata ya de hombres solos que van a Chubut, sino de familias. Además se puede apreciar un notable ensanchamiento de la base, denotando un importante aumento de la natalidad. Sin duda influye en esto la continua incorporación de inmigración joven en edad fecunda. (Ver Gráfico N° 3 y Cuadro N° 5).

Al considerar la distribución relativa de la población total de la Provincia por grandes grupos etáreos se observa un cierto envejecimiento de la población -la población de 65 años y más aumenta a través de los tres últimos censos su participación: de un 3,2 por ciento en 1960 pasó a tener un valor relativo en el total de 4,2 por ciento en el último censo demográfico, mientras que la comprendida entre 0 y 14 años permanece más o menos estable- su promedio giró alrededor del 36,2 por ciento. Asimismo, la población correspondiente a las edades activas -la comprendida entre 15 y 64 años- si bien disminuyó relativamente a consecuencia del crecimiento porcentual de los mayores de 65, siguió manteniendo una importancia sumamente notoria como lo evidencia el 59,9 por ciento registrado en 1980. En el cuadro N° 5 pueden consultarse las cifras que corresponden a varones como a mujeres a nivel de toda la Provincia, en los diferentes años censales. Se ha agregado el Cuadro N° 6 donde se especifican las mismas agrupaciones etáreas para todo el país.

Tanto los nacimientos de la población ya establecida como las producidas por los jóvenes inmigrantes que en las últimas décadas se han

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

venido localizando en la Provincia con intensidad variable, han determinado un rápido y visible crecimiento de la población chubutense menor de 15 años, (ver Cuadro N° 7). Tomando como referencia la media del país, se advierte una estructura más joven de la población chubutense. En promedio, en el país, en 1980 por cada 100 habitantes de 65 y más años, existen 370,7 de 0 a 14 años; en Chubut esta relación es de 850 habitantes.

1.3.2. La estructura según lugar de nacimiento

Al efectuar el análisis de la evolución de la población total de esta Provincia a partir de 1895 quedó evidenciado que desde fines del siglo pasado y comienzos del presente, los extranjeros tuvieron cierta incidencia en el proceso de poblamiento de Chubut. La inmigración interna de nativos venidos de otras jurisdicciones del resto del país también fue decisiva en este proceso, contribuyendo también a modificar la composición de la población de la Provincia según el origen de sus residentes.

Según el censo de 1980, los argentinos constituían el 88,7 por ciento de la población, de los cuales el grupo más numeroso era el de los chubutenses -64,5 por ciento- aunque es oportuno señalar que el conjunto formado por los nativos llegados procedentes de otras provincias continuaba manteniendo cierta importancia como lo atestigua una participación relativa de 24,1 por ciento. Los extranjeros, por su parte, vieron reducir ligeramente su participación entre 1970 y 1980 en el total de la población; no obstante su presencia seguía siendo de alguna importancia en la Provincia ya que repre-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

sentaban el 11,3 por ciento de su población: 8,0 por ciento para los de origen chileno y poco más de 3,0 por ciento para los venidos de "otros países" (Ver Cuadros N° 10 y 11).

Definida de esta forma la estructura general de la población provincial según el lugar de nacimiento de sus habitantes, a continuación se presentará una breve caracterización demográfica de estos cuatro grupos: los chubutenses, los inmigrantes internos, los inmigrantes chilenos y los provenientes de "otros países".

- a) Chubutenses: este grupo constituido por los nacidos y residentes en la Provincia, representó en 1980 una proporción global del 64,6 por ciento. Si se hace referencia a la distribución de "chubutenses" por grandes grupos etáreos, se destaca la elevada significación de la población menor de 15 años (47,5 por ciento) en evidente contraste con la escasa importancia de la de 65 años y más (2,0 por ciento). El grupo de las edades activas representó un 50,5 por ciento. (Ver Cuadro N° 12).

- b) Inmigrantes internos: esta clase de inmigrantes constituyeron el grupo más importante dentro de la población no originaria de la Provincia. Su porcentaje global de 24,1 por ciento fue superado en las edades activas comprendidas entre 20 y 64 años y en el grupo de más de 65 años. Desde el punto de vista geográfico el aludido porcentaje fue sobrepasado en el Departamento de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Escalante (25,2 por ciento), Biedma (43,7 por ciento), Rawson (25,4 por ciento), Sarmiento (28,5 por ciento).

La distribución por grandes grupos etáreos reveló una clara preponderancia de las edades activas las que en conjunto alcanzaron el 75,7 por ciento. Los menores de 15 años registraron un 19,2 por ciento y llegaron a 5,1 por ciento los inmigrantes internos de 65 años y más (Ver Cuadro N° 12).

- c) Inmigrantes de origen chileno: en el año 1980 constituyeron el 8,0 por ciento de la población total de la Provincia. Si bien resulta evidente su predominio en las edades activas, especialmente a partir de los 25 años, es conveniente resaltar que su porcentaje global es sobrepasado también en los tramos de más de 65 años, lo que pone de manifiesto que se trata de una migración con un alto grado de asentamiento permanente. Asimismo su proporción fue mayor en los Departamentos de Biedma, Escalante, Rawson y Futaleufú donde se desarrollan o han desarrollado las actividades económicas importantes de la Provincia. Su índice de masculinidad fue inferior al de los inmigrantes internos: 109 hombres por cada 100 mujeres.

Desde el punto de vista de la distribución de este grupo por grandes grupos etáreos resulta sorprenden-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

te la elevada concentración que se verificó a nivel de las edades activas con casi un 85 por ciento del total. El resto se repartió con un 6,6 por ciento para los menores de 15 años y de un 8,5 por ciento para los de 65 años y más. (Ver Cuadro N° 12).

- d) Inmigrantes provenientes de otros países: De los cuatro grandes grupos considerados éste fue el de menor representatividad, apenas un 3,3 por ciento y asimismo el más envejecido de todos; el 46,7 por ciento de sus componentes tenía en 1980 una edad de 55 años y más. Esta migración de antigua data superó su porcentaje global en el Departamento de Escalante (4,9 por ciento), Gaiman (34 por ciento) e igualmente presentó un predominio masculino en su distribución por sexo: 120 hombres por cada 100 mujeres.

La distribución por grandes grupos etáreos indicó un 67,0 por ciento para las edades activas, un 30,2 por ciento para los mayores de 65 años y apenas un 2,8 por ciento para la población infantil. (Ver Cuadro N° 12).

En el Cuadro N° 13 se presentan los índices de envejecimiento de la población de la Provincia de Chubut según el lugar de nacimiento de sus habitantes, correspondientes al año 1980. Dada la forma

en que se definió este índice 3/ resulta claro que la población nativa era ampliamente más joven que la de origen extranjero como evidencian valores de 14,0 y 0,4 respectivamente, para el referido índice. Asimismo dentro de la primera también se destaca el hecho de que la población "chubutense", al exhibir una pirámide poblacional bastante más joven que la de los inmigrantes internos, ha sido la responsable principal del proceso de rejuvenecimiento operado en los dos últimos períodos intercensales a nivel de toda la Provincia.

1.3.3. Distribución de la población según grandes grupos etáreos, por departamento.

La estructura etárea de los departamentos está ligada al grado de desarrollo económico alcanzado. En general altos porcentajes de población activa (15 a 64 años) se observan en aquellos departamentos donde se realizan actividades productivas importantes, mientras que altos porcentajes de población menor de 14 años y bajos valores de población activa suelen ser el efecto de que se ha producido una emigración de población en edad activa en busca de mejores posibilidades laborales.

Conforme a la información censal de 1980, se observan discrepancias en la distribución de la población según grandes grupos etáreos, por departamentos. (Ver Cuadro N° 14).

3/ El Índice de Envejecimiento se define como el cociente entre el número de personas incluidas en el grupo 0-14 años y el de los de 65 años y más. Es un indicador global que permite medir cuantitativamente la evolución del proceso de rejuvenecimiento-envejecimiento de la población.



La estructura etárea provincial es consecuencia inevitable del alto grado de concentración poblacional alcanzado por los Departamentos de Escalante, Biedma y Rawson que reunidos en conjunto comprendían en 1980 el 72,4 por ciento de la población total, el 70,6 por ciento de la menor de 15 años y el 70,6 por ciento de la incluida en edades activas. El peso gravitacional de los mismos era tal desde el punto de vista demográfico que condicionaba el comportamiento de la media provincial. La distribución etárea de la población de estas jurisdicciones está relacionada con el hecho de que los mismos constituyeron áreas de atracción de población migrante y que adicionalmente registraron tasas de crecimiento de su población total elevadas.

Los menores porcentajes de población en edades potencialmente activas y los mayores del grupo de 0-14 años corresponde a los Departamentos de Languiño y Cushamen de la zona oeste cordillerana. Estas unidades unen a su reducido peso relativo dentro de la población total un escaso poder de retención de su propio crecimiento vegetativo, constituyéndose en áreas expulsoras de población. La estructura más envejecida es la correspondiente al Departamento de Gaiman, en el cual por cada habitante de 65 años y más vivían sólo 4,3 de 0-14 años.

El alto porcentaje de población en edades potencialmente activas que poseen los Departamentos de Biedma y Escalante se explica por el hecho de que en estas zonas se concentra gran parte de la actividad económica provincial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2. Componentes del crecimiento vegetativo

2.1. Fecundidad

2.1.1. Tasas anuales de natalidad

La tasa anual media de natalidad de la Provincia del Chubut en el período intercensal 1970/80 fue de 31,6 por mil, cifra superior a la registrada en idéntico lapso a nivel de todo el territorio nacional (25,0 por mil). Si la comparación se establece respecto a la observada en la misma Provincia entre 1960 y 1970 se puede decir que ésta fue inferior en dicho período. Se debe tener en cuenta que existen objeciones al grado de confiabilidad de estas tasas, debido a las dificultades existentes para acceder a series de nacimientos de aceptación generalizada.

Corresponde señalar que durante los dos últimos períodos intercensales, mostraron valores ligeramente superiores a los chubutenses, la Provincia del Neuquén que exhibió un valor del 36,3 por mil y la Provincia de Río Negro (31,9 por mil) (Ver Cuadro N° 15).

2.1.2. Tasas globales de fecundidad

Es oportuno aclarar que cuando en esta sección se alude al fenómeno de los nacimientos, en realidad se está haciendo referencia a los mismos como expresión genérica de la fecundidad de la población, en particular de la población femenina en edad fértil. En idéntico sen

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

tido debe agregarse que se entiende por fertilidad la capacidad de procrear y por fecundidad la realización efectiva de tal capacidad. 4/

Por razones de conveniencia a los efectos del presente análisis también se recurrió a la utilización de un indicador adicional -la tasa global de fecundidad- definida como el cociente entre los nacimientos producidos en el año anterior a la fecha de realización del censo de 1980 y la población de mujeres en edad fértil al final del período considerado (octubre 1979. - octubre 1980).

En el Cuadro N° 16 se presentan las tasas globales de fecundidad en 1980 para la población total, la urbana y la rural de todo el país y de las provincias patagónicas, así como también una estimación para el año 1970, aunque sólo referida en este caso particular a la población total de las mismas jurisdicciones. 5/

4/ Los indicadores de fecundidad generalmente más empleados son los siguientes: la tasa bruta de natalidad: es el cociente entre el número de nacimientos vivos ocurridos durante un año y la población total a mitad de este período; la tasa de fecundidad general: es la relación entre los nacimientos y la población de mujeres en edad fértil (14 a 49 años) a la mitad del período, y la tasa específica de fecundidad por edad: es el cociente entre el número de nacimientos en un año, de madres de una edad determinada y la población femenina de esa misma edad en mitad de año.

5/ Es oportuno aclarar que los valores consignados en este cuadro para los años 1970 y 1980 no son estrictamente comparables por cuanto si bien para el cálculo de las tasas de 1980 todos los datos provinieron directamente del censo respectivo, en el caso de los consignados para 1970 hay que tomar en consideración que el número de nacimientos se extrajo de estadísticas vitales continuas, mientras que el de mujeres en edad fértil sí tuvo un origen censal. Pese a esta circunstancia de carácter limitativo, puede estimarse que la utilización de estas cifras puede ser adecuada para definir el sentido global del cambio producido en la fecundidad durante esa década.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Para la Provincia de Chubut la tasa global de fecundidad correspondiente a su población total varió entre 1970 y 1980, de 122,8 a 119,6 por mil, lo que implicó una declinación relativa global de un 2,60 por ciento. El comportamiento de este indicador tuvo un comportamiento inverso al que mantuvo su tasa anual media de natalidad en los dos últimos períodos intercensales. Debe agregarse que la declinación precedentemente apuntada coincidió con una variación mayor de sentido inverso en la tasa de fecundidad correspondiente a todo el país.

Es muy probable que este pequeño cambio observado en la fecundidad de Chubut pueda estar asociado con la rápida expansión de la urbanización provincial que se ha venido verificando en las últimas décadas. Este es un complejo proceso que abarca ciertas condiciones que inciden en general en el comportamiento procreativo de las familias, como el trabajo de la mujer fuera del hogar, las costumbres y valores culturales propios de la vida urbana, la educación, etc.. Contribuye a sustentar esta hipótesis el hecho de que entre 1960 y 1980 ha sido muy dinámico el crecimiento de la población urbana de esta provincia.

A escala de cada una de las restantes jurisdicciones situadas al sur del Río Colorado también se verificó entre 1970 y 1980 una caída general mayor de las tasas globales de fecundidad de la población total, aunque la intensidad de esta declinación no fuera de ninguna manera uniforme. Las provincias del Neuquén y Tierra del Fuego fueron las que registraron las disminuciones más perceptibles con modifi-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

caciones globales entre ambas fechas de 18,3 y 7,3 por ciento respectivamente. Santa Cruz por su parte fue la provincia donde este indicador acusó menor grado de variabilidad (Ver Cuadro N° 16).

En lo que concierne a la población urbana, la tasa global de fecundidad resultó ser igual que la de Santa Cruz (114,0 por mil) y mayor que la de Río Negro y Neuquén. La diferencia de fecundidad urbana con Río Negro, podría tal vez estar motivada por patrones de urbanización no tan antiguos como los de dicha provincia y por la afluencia migratoria sostenida hacia áreas urbanas de población con tasas de fecundidad elevadas.

Por último, es oportuno indicar que dentro del conjunto constituido por las jurisdicciones patagónicas, Chubut fue la que a la fecha del último relevamiento demográfico registró junto con Tierra del Fuego y Neuquén las más altas tasas globales de fecundidad en el medio rural con niveles superiores al 150,0 por mil.

2.1.3. Diferencias en la fecundidad chubutense según ciertas características de su población.

Precisado ya con anterioridad el concepto genérico de fecundidad, e identificados los indicadores más utilizados para su análisis, corresponde poner de manifiesto algunos de los varios factores que influyen sobre ella, especialmente en lo que se refiere a la determinación de su nivel. Entre otros, pueden mencionarse la composición de la población por sexo y edad, la situación socio-económica de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

esa población, las pautas de reproducción de cada sociedad en particular, etc. Por todo esto es importante analizar no sólo las tendencias de la fecundidad sino también su forma de asociación con otros factores.

Dentro de éstos los que generalmente más se utilizan son las características urbanas o rurales de las zonas de residencia de la mujer, su participación o no en el ejercicio de una actividad económica y el nivel de educación de sus padres, medido generalmente por el grado de instrucción alcanzado por la madre.

En la sección anterior quedó claramente establecido que la urbanización de una población -considerada por lo general como uno de los factores más estrechamente asociados con la fecundidad- se correspondía en relación inversa con el número de hijos: mayor nivel y mayor ritmo de urbanización se relacionan casi siempre con menor cantidad de descendientes. El caso contrario se da en aquellas áreas caracterizadas por pautas, valores y formas de vida más propias de zonas rurales. Las tasas globales de fecundidad que en 1980 correspondieron a Chubut confirmaron y consolidaron esta forma de asociación.

La actividad económica desarrollada por la mujer también tiene que ver con el número de hijos que puede llegar a engendrar. Los datos censales tienden a mostrar una forma de asociación o relación inversa, sugiriendo que el mayor o menor tiempo disponible para dedicarlo al cuidado de una familia es una condición que casi siempre es tomada en cuenta en las decisiones sobre el comportamiento

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

en materia de procreación. De la observación del Cuadro N° 17 se infiere que en la Provincia de Chubut de cada 100 mujeres de 14 años y más pertenecientes a la población económicamente activa, el número promedio de hijos nacidos vivos fue de 171,3 mientras que en el caso de las madres no activas el nivel del referido indicador de fecundidad se elevó hasta llegar a registrar 265,5 nacimientos.

También resulta ser de sentido inverso la relación que suele observarse entre la fecundidad y el grado de instrucción recibido o alcanzado por la madre, en términos generales puede llegar a concluirse que a mayor nivel de educación en el hogar corresponde casi indefectiblemente menor número de hijos y viceversa. En Chubut, conforme a las últimas estadísticas censales disponibles se verificó que fue de 342,8 la cantidad promediada de hijos nacidos vivos por cada 100 mujeres de 14 años y más que nunca recibieron instrucción formal o que no alcanzaron a completar su respectivo ciclo primario. En el caso de aquellas que lo concluyeron o que incluso recibieron mayor nivel de educación la proporción resultó ser más baja: apenas si alcanzó a superar ligeramente el número de 170 nacimientos cada 100 mujeres (Ver Cuadro N° 17).

Con la finalidad de lograr un conocimiento más preciso y completo acerca del análisis llevado a cabo en esta sección, se consideró oportuno someter toda la información contenida en el Cuadro N° 17, vale decir las siete variables e indicadores de naturaleza cuantitativa relativas a la fecundidad en 23 jurisdicciones del país -con la exclusión de la Capital Federal y del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, y la subdivisión de la Provincia de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Buenos Aires entre los partidos integrantes del área metropolitana y el resto de la misma- al procedimiento conocido como CLUSTER. Este procedimiento tiene como objetivo fundamental el procesamiento computarizado de las distintas variables (u observaciones), mediante la aplicación de ciertos métodos alternativos, hasta llegar a ordenarlas jerárquicamente en un conjunto de grupos estadísticamente sistematizados por el análisis que se desee o pretenda realizar.

El producto final del procedimiento CLUSTER para este caso particular, puede sintetizarse en la obtención de un cierto número de agrupamientos de jurisdicciones o provincias, cada una de las cuales refleje dentro de sí un alto grado de homogeneidad acerca del fenómeno bajo estudio - en este caso de fecundidad- y al mismo tiempo, resultan lo suficientemente diferenciados entre ellos como para permitir una jerarquización adecuada de los mismos. 6/

Dentro de los alcances previamente establecidos para este tipo de análisis se consideró conveniente reducir el número de grupos a sólo cuatro, según puede observarse en el Cuadro N° 18. De esta manera las 23 jurisdicciones consideradas inicialmente fueron reunidas por este procedimiento en los siguientes agrupamientos, ordenados según su nivel de fecundidad: 1) fecundidad alta 2) fecundidad media alta 3) fecundidad media baja y 4) fecundidad baja.

6/ El método utilizado en esta oportunidad para el procesamiento de las variables en observaciones fue el del CENTROIDE. En líneas muy generales puede afirmarse que este método consiste en la agrupación en forma sucesiva de las observaciones minimizando la distancia entre cada punto (observación) y la media del grupo (centroide). De esta manera se trata de minimizar el grado de dispersión de las mismas dentro de cada agrupamiento y por otra parte, de maximizarlo entre estas últimas, para posibilitar la jerarquización perseguida.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La Provincia de Chubut resultó ubicada juntamente con las de Río Negro y Santa Cruz en el grupo n° 2, asociada con un nivel de fecundidad medianamente alto. En principio, esta coincidencia grupal estaría indicando que estas tres jurisdicciones poseen parecidas características poblacionales en lo referente al comportamiento de la fecundidad.

Por último corresponde señalar que el grupo donde resultaron incluidas las tres jurisdicciones previamente aludidas se diferenció en forma bastante notoria de aquel que está asociado con un nivel de fecundidad media baja -integrado por las provincias cuyanas, Entre Ríos, La Pampa y Tucumán-, particularmente en lo que se refiere a las tasas globales correspondientes a la población total, urbana y rural, así como el indicador relativo a la población económicamente activa. No se observó una discrepancia apreciable en el número promedio de hijos nacidos vivos por cada 100 mujeres, para las madres no-activas económicamente o con distinto grado de instrucción recibido. (Ver Cuadro N° 18).

2.2. Mortalidad

2.2.1. Tasas anuales media de mortalidad

La tasa anual media de mortalidad en el período intercensal 1970/80 fue de 8,3 por mil, un valor semejante al observado en el mismo lapso a escala de todo el territorio nacional (8,6 por mil). Si la comparación se realiza en relación a la tasa registrada en la misma provincia entre los años 1960 y 1970 puede apreciarse un decrecimiento bastante importante en su nivel, con una significación relativa de aproximadamente un 20 por ciento. Respecto al grado de confiabilidad de todos estos valores valen las mismas observaciones y limitaciones ya expuestas en el tratamiento de las tasas medias de natalidad.

Resultó de interés poner de manifiesto que en el último período intercensal la tasa anual de mortalidad de esta Provincia fue la más alta de las jurisdicciones patagónicas. Entre 1960 y 1970, las provincias de Neuquén y Río Negro exhibieron tasas ligeramente superiores (10,5 y 10,7 por mil respectivamente) (Ver Caudro N° 19).

Otra de las características que es conveniente resaltar respecto de las tasas de mortalidad de las distintas jurisdicciones situadas al sur del río Colorado, fue que en todas ellas se produjo una apreciable disminución a través de los últimos períodos intercensales. La declinación más importante se registró en la Provincia del Neuquén (30,5 por ciento); de menor significación aunque también bastante notorio fueron las observadas en Río Negro (27 por ciento), Tierra del Fuego (21,8 por ciento) y Santa Cruz (17 por ciento).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Según estimaciones efectuadas por el Ministerio de Salud y Acción Social, en el año 1980 la tasa de mortalidad infantil 7/ de la Provincia de Chubut fue de 34,2 por mil, habiéndose registrado a escala de todo el país y para el mismo año la siguiente cifra: 32,2 por mil.

Si se relacionan las condiciones de mortalidad infantil prevalentes a nivel provincial en el año 1980 con la duración promedio probable de vida en la misma jurisdicción, los cálculos del Instituto Nacional de Estadística y Censos relevaron una esperanza de vida al nacer de 66,3 años para ambos sexos, discriminada en 62,6 años para los varones y 71,3 años para las mujeres.

Si a partir de lo anterior se toma en consideración que a nivel nacional la duración media de la vida es de 67,6 años -65,5 la masculina y 72,7 la femenina- se infiere que es más baja la esperanza de vida en la Provincia, con valores inferiores para el sexo masculino y femenino. Ello encuentra su justificación a partir de la existencia de tasas específicas de mortalidad superiores a las del país, en el tramo entre 15 y 49 años para la población femenina y masculina (Ver Cuadro N° 20).

7/ Se entiende por tasa de Mortalidad Infantil el cociente entre el número de defunciones de menores de un año y el número de nacidos vivos en el período considerado. Se expresa por mil.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3. Crecimiento poblacional y migraciones

3.1. La evolución de la población total provincial en los dos últimos períodos intercensales

La población total de la Provincia de Chubut se expandió a una tasa acumulativa anual promedio de 31 por mil entre los años 1960 y 1980. Este ritmo no fue uniforme a lo largo del período. En el lapso intercensal 1960/70 superó, con amplitud la media nacional y fue una de las provincias que exhibió una elevada tasa de crecimiento demográfico, alrededor del 29,0 por mil, siendo superada por las demás provincias que integran la región Patagónica. En el período 1970/80 se mantuvo muy por encima del ritmo de variación correspondiente a la población de todo el país, siendo su tasa evolutiva anual de un 33,0 por mil. (Cuadro N° 21)

Ciertos factores de carácter biológico y otros de naturaleza social determinan las variaciones que temporalmente va sufriendo la población de un país o de cualquier jurisdicción de menor tamaño, tanto en su aspecto cuantitativo como cualitativo. Entre estos últimos corresponde señalar en forma muy especial el proceso migratorio, tanto de origen interno como internacional, a cuyo análisis estará dedicada una parte sustancial de esta sección.

En el caso particular de Chubut es oportuno señalar que su crecimiento demográfico total superó en ambos períodos intercensales el componente vegetativo -nacimientos menos defunciones-, dejando cierto margen diferencial positivo para poner en evidencia el significa

do que el aludido proceso migratorio ha venido teniendo en la determinación del ritmo de expansión total de su población total. (Ver Cuadro N° 21).

3.2. El proceso migratorio chubutense

El análisis correspondiente a este tema describe las características más importantes de los fenómenos migratorios ocurridos en esta Provincia en los dos últimos decenios, con el objeto de identificar la naturaleza de los cambios producidos y su grado de asociación con la realidad socio-económica que le sirve de marco de referencia. Se pretenderá definir un conjunto mínimo de proposiciones que sirvan de apoyo a la formulación de una primera interpretación general del proceso migratorio chubutense, de tal manera que en el futuro pudieran llegar a ser utilizadas para el diseño de políticas alternativas en el campo de la actividad económica y social.

Desde el punto de vista metodológico el tratamiento de los fenómenos migratorios será realizado analizando cada uno de los dos últimos períodos intercensales como forma de intentar la individualización de sus aspectos diferenciales.

3.2.1. La migración en el período 1960/70

La población total chubutense se elevó desde 142.412 personas en 1960 hasta alcanzar un nivel de 263.116 habitantes al finalizar el período y durante el mismo se registró una elevada tasa de crecimiento

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

to media anual (29,0 por mil). De la observación del Cuadro N° 21 se infiere que en este lapso intercensal el componente migratorio tuvo una participación relativamente importante en el crecimiento demográfico total de esta Provincia como lo refleja una primera estimación de su tasa anual media de 8,2 por mil 8/ lo que a su vez se tradujo en un saldo hipotético de migración neta global del orden de las 13.625.

Un estudio especial realizado en su oportunidad por el Instituto Nacional de Estadística y Censos arrojó un saldo migratorio neto total de 7.330 personas 9/ para idéntico período.

En el estudio de INDEC se hace evidente el peso que le correspondió al aporte migratorio recibido del resto del país y del extranjero entre 1960 y 1970, en el crecimiento total de la población chubutense. En este saldo tuvo predominio el sexo masculino, como lo muestra un índice de masculinidad de 177,6 por ciento.

8/ Es oportuno indicar que la tasa media anual de crecimiento migratorio -8,2 por mil- se calculó simplemente por diferencia entre la correspondiente al crecimiento total y la resultante de la estimación del componente vegetativo, según puede apreciarse claramente en el Cuadro N° 21.

9/ En el estudio aludido se efectuó la estimación indirecta de la migración neta de las distintas jurisdicciones del país utilizando el método de las relaciones de supervivencia. Otros objetivos específicos perseguidos con este trabajo fueron la identificación de las pautas migratorias por sexo y edad así como la determinación genérica de provincias "receptoras" o "expulsoras" de población entre 1960 y 1970.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Cuando se alude al conjunto de personas que migran, una característica importante que es necesario tomar en consideración es su composición por edad, debido al carácter selectivo que normalmente tiene. Las hipótesis más difundidas sobre la estructura de la población migrante plantean en general que, ya sea por las mejores condiciones de adaptabilidad al trabajo y al nuevo ambiente, por las mayores posibilidades de obtener un empleo remunerado o por otras razones psicológicas de distinta naturaleza, las personas que tienen mayor movilidad son casi siempre las identificadas con edades jóvenes. Esto se confirma en el caso de la Provincia de Chubut donde los migrantes de ambos sexos que en 1970 se hallaban comprendidos en el tramo que va de los 20 a los 29 años representaron el 66,9 por ciento del saldo neto total, mientras que dentro de la población masculina esa proporción resultó todavía superior: 97,9 por ciento. Entre las mujeres este comportamiento no aparece tan claramente definido siendo importante el peso del tramo 35-39 años. (Ver Cuadro N° 22).

Cuando se procede a diferenciar el contingente migratorio global según su carácter nacional o extranjero corresponde señalar que se hace necesario desagregar el saldo de migración neta total presentado en el Cuadro N° 22 en sus principales componentes, el saldo neto de migrantes nativos o interprovinciales y el correspondiente a la población de origen extranjero. De esta manera los 7.330 migrantes iniciales de ambos sexos se distribuyeron entre 3.276 personas nacidas en el país y 4.054 extranjeros, siendo su participación relativa en el total de 44,7 y 55,3 por ciento respectivamente.

En la participación de extranjeros en la población migrante total es oportuno subrayar que a diferencia de lo ocurrido a nivel general, dentro de este subgrupo la participación de los distintos sexos fue equilibrada, como lo pone claramente de manifiesto un índice de masculinidad de 98,3 por ciento.

En cuanto a la distribución según tramos de edad se reprodujo el mismo fenómeno que se hiciera notar para el total de los migrantes. En efecto, en el grupo comprendido entre los 20 y 34 años se registró una participación relativa de 63,2 por ciento para ambos sexos, de 84,7 para la población extranjera masculina y de 42,0 para la extranjera femenina. (Ver cuadro N° 23).

Otra característica destacable dentro del proceso migratorio ocurrido en esta Provincia entre 1960 y 1970 fue la importante participación que le correspondiera también a los contingentes de nativos, que como ya se anticipara llegaron a alcanzar un peso relativo de 44,7 por ciento del saldo total.

A diferencia de lo observado en la población migrante extranjera, corresponde señalar en primer lugar que en la población migrante nativa se registró un notorio predominio de los hombres sobre las mujeres, fenómeno que aparece claramente reflejado en un índice de masculinidad de 449,6 por ciento. Asimismo, también es interesante señalar que el grado de concentración en el tramo de 20 a 29 años resultó altísimo. En efecto en este grupo se registró una participación relativa del 92,2 por ciento para ambos sexos (ver Cuadro N° 24), proporción muy por encima de la observada a nivel de la migración total.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Otro aspecto que llamó la atención fue que en el caso de los nativos, a partir de los 30 años se registraron para varios tramos de edad saldos negativos (emigración) tanto para varones como mujeres extranjeras; este tipo de comportamiento se dió de manera no tan acentuada y a una edad posterior o más tardía.

La importancia que históricamente han tenido los flujos migratorios externos en la composición de la población de ésta Provincia resultaba apreciable en 1960, al comprobarse que en este año el 19,4 por ciento de ella seguía correspondiendo a la población no nativa. Alrededor del 11 por ciento de este contingente extranjero era de origen chileno.

Presumiblemente las ventajas relativas que brindaban algunas actividades económicas de Chubut -la explotación petrolífera en el Departamento de Escalante y el surgimiento de la actividad industrial y todo el conjunto de servicios e infraestructura que ello crea, han sido el principal incentivo para que se fuera incrementando la población migrante proveniente del vecino país.

Entre 1960 y 1970 la población extranjera residente en Chubut se elevó en 585 personas. Continuó descendiendo el peso relativo de los no nativos dentro de la población total, tendencia que se mantiene hasta el año 1980. (Ver Cuadro N° 25). Aunque el censo demográfico de 1970 no proporciona información correspondiente puede presumirse que se mantuvo el alto porcentaje de chilenos dentro del conjunto de extranjeros residentes en la Provincia.

Desde el punto de vista geográfico los extranjeros han tendido a concentrarse principalmente en el Departamento de Escalante y en menor medida Rawson y Biedma, que por otra parte son también los que observan una elevadísima proporción de la actividad económica provincial. Estos tres departamentos se repartieron en 1980 el 88,1 por ciento de la población de origen extranjero.

El Censo Nacional de Población de 1970 permitió obtener una estimación aproximada del saldo migratorio neto correspondiente a esta Provincia en el subperíodo 1965/70¹⁰. De un total de 167.900 personas de 5 años y más que declararon residir habitualmente en Chubut en el momento de la realización del relevamiento censal, se obtuvieron las siguientes respuestas sobre el lugar de residencia que habían tenido 5 años antes (1965):

. residían en la misma provincia (<u>no migrante</u>):	151.350
. residían en otra provincia (<u>inmigrantes</u>):	15.350
. <u>sin especificar</u> lugar de residencia en el país:	1.500
. residían en el exterior (<u>inmigrantes externos</u>):	1.200
	Total: 169.400

^{10/} A las personas de 5 años y más que declararon ser residentes habituales de la Provincia, se les interrogó acerca del lugar de residencia que habían tenido en una fecha fija anterior -setiembre de 1965-. Las respuestas a este tipo de preguntas proporciona información que en muchos sentidos, es una de las de más fácil manejo desde el punto de vista del analista. "El intervalo de migración es preciso; la condición de migrante se determina por comparación del lugar de residencia en dos momentos definidos y el migrante se define como la persona cuya residencia en la fecha del censo es distinta de la que tenía en la fecha anterior especificada. Este procedimiento se aplica exclusivamente a las personas que estaban vivas al comienzo del período y que seguían viviendo al finalizar el mismo. Proporciona un cómputo de los migrantes sobrevivientes en un período determinado, pero subestima su número pues no se cuenta como tales a los que salieron de una zona durante el período y regresaron a ella antes de que dicho período concluyera".

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Todo este tipo de información censal permitió determinar dentro de la población migrante nativa, el número de inmigrantes según lugar geográfico de origen, el de emigrantes por jurisdicciones de destino, y, concomitantemente, el saldo de migración neta total desagregado a nivel de provincias. Estos datos relativos a la migración interprovincial, aparecen contenidos en el Cuadro N° 27. De su observación y de la agregación de los migrantes de origen internacional, se concluye que el saldo neto total correspondiente al quinquenio 1965/70 fue de 250 personas 11/, distribuidas entre -950 nativos y 1.200 extranjeros.

De un total estimado de 15.350 inmigrantes nativos recibidos en el quinquenio, puede señalarse que el 67,7 por ciento de los mismos llegaron procedentes de las siete jurisdicciones que a continuación se especifican en orden decreciente de magnitud: el resto de la Provincia de Es. As., 2.450 personas, Río Negro y Santa Cruz, 2.250 personas cada una, Capital Federal, 1.000, Córdoba 1.000, Santiago del Estero 750 y Catamarca con 700.

11/ Puede presumirse que este saldo migratorio esté en alguna medida subestimada, tanto por las características particulares del procedimiento de cálculo adoptado, como por la circunstancia adicional del número de personas que no pudieran llegar a su lugar de residencia habitual.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Por otra parte, la emigración, que en valor absoluto se elevó hasta totalizar las 16.300 personas, tendió a concentrarse todavía más en la que a destinos específicos se refiere. El ordenamiento decreciente de los mismos es al que a continuación se detalla: Santa Cruz, 19,3 por ciento, resto de la Provincia de Bs. As., 16,9 por ciento, Río Negro, 13,8 por ciento, partidos del Gran Bs. As. 13,2 por ciento y la Capital Federal 10,7 por ciento: en conjunto estas jurisdicciones absorbieron el 73,9 por ciento de la población que emigrara de la Provincia de Chubut en el subperíodo 1965/70.

En lo que se refiere a la distribución a nivel jurisdiccional del saldo de migración neta de población nativa, este se presenta como positivo con la Provincia de Catamarca (550 personas), Córdoba (350 personas), Santa Fe (400 personas) y Santiago del Estero (750 personas) entre las más importantes. Sobre el particular resulta de interés señalar que Chubut tuvo saldo negativo respecto de la Provincia de Bs. As. en su totalidad, la Capital Federal, Mendoza, Santa Cruz, Neuquén y Tierra del Fuego. (Ver Cuadro N° 27).

Si se compara el saldo migratorio total correspondiente a todo el período intercensal 1960/70 con el registrado por diferente procedimiento para el quinquenio 1965/70 puede llegar a concluirse con cierto margen de seguridad que la intensidad de los flujos migratorios recibidos por esta Provincia debe haber sido mayor en la primera mitad del período. A comienzos de la década aún no se perfilaba la crisis que afectaría la Provincia debido principalmente al proceso de concentración de la actividad económica en provincias desarrolladas que había comenzado a llevarse a cabo a nivel nacional. Chubut dejaba de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ser beneficiada por la política de descentralización regional de la actividad económica que la había beneficiado en la década del 50. Actuaron como polos que atrajeron mano de obra la explotación petrolífera, las actividades del valle Inferior del Río Negro, el auge del sector textil sintético favorecido por la eximición de recargos aduaneros.

3.2.2. La migración en el período 1970/80

La población total de la Provincia experimentó en este período un incremento absoluto de 73.196 habitantes, con lo que el nivel cen- sado en 1980 se centró alrededor de 263.116 personas y su tasa a- nual media de variación osciló en torno a un 33,0 por mil. Si se observa nuevamente el Cuadro N° 21 se aprecia que el crecimiento del ritmo demográfico total, en relación con el verificado en el lapso anterior, fue acompañado por un leve ascenso de su crecimien- to migratorio que se elevó a una tasa del 9,7 por mil.

De conformidad con el nivel de esta última tasa puede afirmarse que entre 1970 y 1980 el saldo de migración neta total debe haber fluctuado alrededor de las 21.972 personas, vale decir que casi duplica a la registrada en el período intercensal precedente.

Al igual que lo acontecido con el relevamiento demográfico de 1970, el Censo de Población y Vivienda de 1980 también permitió la reali- zación de una estimación aproximada del saldo migratorio neto de esta Provincia en el subperíodo 1975/80. De un total de 223.234 personas de 5 años y más que declararon residir habitualmente en Chubut en el momento del censo se obtuvieron las siguientes res- puestas acerca del lugar de residencia que habían tenido 5 años antes (ocubre de 1975):

. residían en la misma provincia (<u>no migrante</u>):	195.634
. residían en otra provincia (<u>inmigrantes</u>):	25.671
. residían en el exterior (<u>inmigrantes externos</u>):	1.929
	<hr/>
Total:	223.234

La disponibilidad de esta clase de información censal posibilitó identificar dentro de la población migrante nativa, el número de inmigrantes, el de emigrantes y, consecuentemente, el saldo de migración neta a nivel jurisdiccional. Estos datos han sido ordenados en el Cuadro N° 28; de su observación y tomando en cuenta los migrantes de origen internacional, puede llegar a afirmarse que el saldo neto total correspondiente al quinquenio 1975/80 fue de 4.416 personas, distribuidas entre 2.487 nativos y 1929 extranjeros.

De un total de 25.671 inmigrantes recibidos del resto del país durante todo este quinquenio, el 76,7 por ciento provino de siete jurisdicciones que han sido ordenados en forma decreciente de acuerdo al nivel de su aporte migratorio de la siguiente manera: resto de la Pcia. de Bs. As. 4.051 personas, partidos del Gran Bs. As. 3.377, Río Negro 3.334, Santa Cruz 2.783, Capital Federal 2.728, Córdoba 2.234, y Mendoza 1.194 inmigrantes.

Si se toma en consideración la inmigración total nativa y extranjera -recibida por esta Provincia en el quinquenio 1975/80-, de alguna manera también tiende a verificarse la selectividad que por lo general rige el comportamiento de la población que migra en lo que se refiere a sexo y edad. De la observación del Cuadro N° 29 se infiere que en este lapso el índice de masculinidad de los inmigrantes recibidos fue de 132,2 por ciento, vale decir:

En lo que atañe a la edad se verificó que para ambos sexos el 69,8 por ciento se enmarcaba dentro del gran grupo etéreo comprendido

entre 15 y 44 años; para los varones esa proporción fue del 72,5 por ciento.

Si el análisis se efectúa tomando en cuenta la población que emigra, puede señalarse que el índice de masculinidad resulta levemente inferior que en el caso anterior, como queda evidenciado con un nivel de un 126 por ciento. En cuanto a la edad corresponde indicar también que la proporción de población que se agrupa entre 15 y 44 años es parecida. El porcentaje de 21,5 por ciento para el tramo de 5 a 14 años estaría indicando que la emigración chubutense debe estar relacionada con una decisión a nivel familiar más que individual. (Ver Cuadro Nº 30).

Por otra parte entre lo emigrantes, que en conjunto casi llegaron a totalizar las 23.184 personas, también tendió a prevalecer un alto grado de concentración en lo que atañe a sus destinos jurisdiccionales. Ocho jurisdicciones absorbieron casi el 80 por ciento de la población chubutense que emigrara de ella en el subperíodo 1975/80. El detalle es el siguiente: resto de la Pcia. de Bs. As. 3.572 personas, Santa Cruz 3.084, Partidos del Gran Bs. As. 2.788, Capital Federal 2.583, Río Negro 2.554, Córdoba 1.527, Neuquén 1.247 y Mendoza 1.062 emigrantes.

En cuanto a la forma como el saldo de migración neta de población nativa se distribuye a nivel provincial, puede señalarse que en líneas generales en el período 1975-80 la Provincia de Chubut y en particular los Departamentos de Rawson y Biedma fueron áreas de

atracción para la población de jurisdicciones de importancia del país y áreas cercanas. En efecto como puede verse en el Cuadro N° 28 el saldo neto migratorio de Chubut con respecto a las Provincias de Río Negro, Córdoba, Partidos del Gran Bs. As. y el resto de la Pcia. de Bs. As. explican el saldo neto migratorio de la Provincia.

Como conclusión de lo expuesto sobre los desplazamientos interprovinciales de población surge que entre 1975 y 1980 han tenido lugar modificaciones en el patrón migratorio, a partir de un incremento en la intensidad del flujo migratorio. Los cambios más importantes han sido el fuerte incremento de la inmigración desde el Gran Bs. As. y el decrecimiento observado en el flujo desde Santiago del Estero. Cabe destatar que el 45 por ciento de la inmigración provino de ciudades de más de 100.000 habitantes, el 39 por ciento de ciudades de menos de 35.000 habitantes o áreas rurales y el resto de ciudades intermedias.

Si ahora se compara la estimación efectuada inicialmente para determinar el nivel del saldo migratorio neto total correspondiente al último período intercensal con el registrado para el quinquenio 1975/1980 todo haría presumir que la intensidad de los flujos migratorios netos recibidos por esta Provincia debe haber sido mayor en la primera mitad del decenio. Cabe mencionar como factores que atrajeron a los migrantes la construcción de la obra energética de Futaleufú, la construcción de la Empresa Aluar, la construcción del Puerto de Puerto Madryn, emprendimientos que tuvieron un efecto directo sobre el empleo.

4. La distribución espacial de la población y el proceso de urbanización

4.1. Densidad demográfica

Uno de los rasgos de Chubut es el reducido nivel de poblamiento que hasta el presente se ha logrado en un espacio geográfico amplio. En una superficie de 224.686 km² se registraba en 1980 una densidad de 1,2 habitantes por km² que se contraponía con una densidad promedio para todo el país de 10,1 personas por km².

La subocupación demográfica del espacio chubutense sólo resultó relativamente comparable con las más bajas densidades prevalecientes en el país, tales como las de Santa Cruz (0,5 habitantes por km²), las de Tierra del Fuego y La Pampa con promedios que fluctúan entre 1,3 y 1,5 habitantes por km², la de la Pcia. de Río Negro que fue de 1,9 habitantes por km² y las de La Rioja y Catamarca que se enmarcan globalmente dentro de límites comprendidos entre 1,8 y 2,1 habitantes por km².

Si se excluyen los departamentos de Rawson, Escalante, Futaleufú y Biedma, que además de ser las más pobladas de Chubut, fueron los únicos que en 1980 superaron la densidad promedio provincial, se comprueba que en el resto de los mismos -que en conjunto representan el 82 por ciento de su territorio- tiende a prevalecer una densidad media entre 0,1 y 1 habitantes por km². Debe señalarse que el Departamento de Rawson es el único que supera la media nacional. (Ver Cuadro N° 31).

4.2. La distribución espacial

La población total de Chubut históricamente ha estado en constante proceso de expansión, aunque como ya se ha visto, su ritmo de variación ha experimentado oscilaciones a través de los diversos períodos intercensales.

Las causas principales de estas modificaciones pueden sintetizarse a grandes rasgos en el comportamiento asumido en cada uno de los mismos por los dos elementos constitutivos del crecimiento demográfico: el componente vegetativo -nacimientos menos defunciones- y el migratorio.

Si a los fines del análisis a desarrollar en esta sección se toman en consideración los tres últimos períodos intercensales, se advierte el peso relativo distinto del crecimiento vegetativo y el migratorio. En la década de los años sesenta o más específicamente en el lapso intercensal 1960/70, la tasa anual media del crecimiento demográfico de la Provincia de Chubut experimentó una leve desaceleración respecto al período anterior (1947-1960) por una desaceleración de su crecimiento económico. En el período siguiente, el que se extiende entre los años 1970 y 1980 aumentó levemente la acción ejercida por el componente migratorio en el crecimiento total, aunque es prioritario el crecimiento vegetativo en la justificación de la tasa global de evolución demográfica de esta Provincia.

Al mismo tiempo que se iba modificando internamente la estructura poblacional de Chubut por el aporte migratorio, también se pro

ducía un continuo proceso de redistribución espacial de sus habitantes, en estrecha relación con las diversas modificaciones producidas en las últimas décadas en la estructura económica provincial. (Ver Cuadro N° 32).

Con el objeto de ofrecer una expresión global cuantitativa al aludido proceso de redistribución espacial de la población chubutense ocurrido en cada uno de los tres períodos intercensales comprendidos entre 1947 y 1980, fue necesario recurrir al cálculo del Índice de Redistribución interdepartamental correspondiente a los distintos lapsos temporales considerados (Ver Cuadro N° 33). El valor de este índice -que mide sólo la redistribución neta producida- proporciona el porcentaje de la población total registrada al final del período que se ha redistribuido en el transcurso del mismo. A modo de ejemplo, si se toma en consideración el índice calculado para el lapso 1947/80, debe tenerse presente que su valor únicamente expresa que en 1980 se debería reubicar el 33 por ciento de la población censada en este último año para poder llegar a reconstituir la distribución espacial verificada en 1947.

Al primer período intercensal considerado en el Cuadro N° 33 le correspondió el más alto valor del índice, 17,4 por ciento, lo cual pone claramente en evidencia que durante el mismo se produjo la más intensa redistribución interdepartamental de la población chubutense ocurrida en los últimos cuarenta años. Si se observa el Cuadro N° 32 se constata que con excepción de los departamentos de Escalan

te, Rawson y en menor medida Futaleufú y Wiedma en todas las restantes se registraron entre 1947 y 1960 aumentos poco significativos o pérdidas de población en términos absolutos. Es decir, que la modificación demográfica realmente trascendente acaecida en este período estuvo asociado con el alto crecimiento verificado en los departamentos de Escalante, Rawson y Futaleufú principalmente que se reflejó en un incremento poblacional de 34.460, 7.550 y 4.555 personas respectivamente y se tradujo en una tasa acumulativa anual del 74.5, 45.6 y 28.1 por mil. El proceso de redistribución de la población en este período responde básicamente a los flujos o movimientos internos de la Provincia (de zonas rurales a áreas urbanas) y de migraciones de otros países. En los períodos siguientes contribuye además la afluencia de migrantes de otras provincias.

El gran dinamismo demográfico experimentado en este lapso intercenso en el departamento de Escalante se circunscribió a la ciudad cabecera, Comodoro Rivadavia, ciudad donde se localiza la actividad petrolera, actividad motora del crecimiento provincial. La expansión de dicha actividad viene a su vez acompañada por un crecimiento de diversos sectores como ser servicios y construcciones.

El aumento poblacional del Departamento de Rawson se debió principalmente al gran incremento de habitantes registrada en la localidad de Trelew aunque también en la ciudad capital de la Provincia, Rawson, se registra un aumento considerable de la población.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el período intercensal siguiente, el comprendido entre 1960 y 1970, el valor del índice de redistribución interdepartamental se redujo a algo más de la mitad, 7.4 por ciento, en circunstancias en que la tasa anual de evolución demográfica de toda la Provincia disminuía en un 20 por ciento. En este lapso el cambio más importante o por lo menos más diferenciado con respecto a lo ocurrido entre 1947 y 1960 fue un aumento bastante pronunciado de la población del Departamento de Rawson, especialmente en la localidad de Trelew y en la ciudad capital Rawson, cuyas poblaciones variaron desde 11.852 a 24.214 personas en el primer caso, y de 4.109 a 7.229 para el segundo.

Por otra parte, la presencia de tasas acumulativas anuales de 32.9 por mil y 71.9 por mil para los departamentos de Escalante y Rawson respectivamente, posibilitaron que ambas jurisdicciones siguieran ganando peso relativo dentro de la población total chubutense y que al mismo tiempo se fuera acentuando el grado de concentración poblacional en torno de ellas, al punto tal que en 1970 entre ambas ya absorbían el 59.4 por ciento del contingente demográfico provincial. En 1970 Rawson fue el departamento que registró la más alta tasa de crecimiento.

La redistribución de la población entre 1970 y 1980 se intensifica (casi llega a duplicarse), llegando el valor del índice a alcanzar un nivel de 12.5 por ciento, lo que claramente pone de manifiesto que durante este período se observaron cambios significativos en el patrón de distribución espacial de la población. Lo que resulta notorio es el crecimiento explosivo que se registra en el Departamento de Biedma que más que triplica su población en el período considerado. Este ritmo creciente de crecimiento podría interpretarse co

mo parte de un proceso de expansión en función del desarrollo alcanzado por la actividad de este departamento con la puesta en marcha de la planta de aluminio de Aluar en Puerto Madryn y los efectos multiplicadores que ello tuvo en el medio circundante. Todo ello requirió un proceso de inversión importante y la construcción de infraestructura social y de transporte, generando empleo. El proceso de expansión del departamento también se debió al hecho de que el puerto de la localidad de Biedma, Puerto Madryn, fue favorecido por el sistema de reembolsos para ciertos artículos exportados desde él, como ser pescado, lana, fruta, aluminio, etc..

En términos absolutos, en este período es el departamento de Rawson el que registra el mayor crecimiento de su población, con un incremento de 33.630 personas. Una posible explicación de dicho aumento podría ser la radicación de industrias en esta jurisdicción (especialmente de la rama textil) como la aptitud de sus tierras para la agricultura.

El fenómeno de redistribución departamental es consecuencia de las diferencias que existen en el crecimiento de los distintos departamentos. Estas diferencias son generadas a su vez por la distinta acción de los componentes demográficos básicos, al crecimiento vegetativo y la migración tanto de nativos como de extranjeros.

El proceso de redistribución interdepartamental de la población implica un aumento significativo del grado de concentración espacial.

La distribución de la población chubutense presenta una estructura desequilibrada. La población en su mayor proporción se halla concentrada en los Departamentos Escalante y Rawson (el 38.4 y 25.8 por ciento de la población respectivamente); en el Departamento de Futaleufú se encuentra el 9.1 por ciento de la población y en Biedma el 8.2 por ciento. Es decir que estos cuatro departamentos reúnen el 81.5 por ciento de la población total y entre los once restantes se distribuye el 18.5 por ciento de los habitantes. Se verifica por lo tanto una tendencia a una creciente concentración en pocos departamentos acompañada por una creciente diferenciación entre los departamentos poblados y los escasamente poblados. (Ver Cuadro N° 32).

Hacia 1947, el 24.1 por ciento de la población de Chubut vivía en el Departamento de Escalante y sólo el 10.4 por ciento en el Departamento de Rawson. En 1980, esos porcentajes se elevan al 38.4 y 25.8 por ciento respectivamente, y se encuentran concentrados en las localidades de Comodoro Rivadavia y Trelew. Hay que tener en cuenta que el Departamento de Escalante sufrió un retroceso en su nivel real de actividad.

La población del Departamento de Biedma casi se quintuplica en el período 1947-1980, registrando una tasa de crecimiento del 48.4 por mil en el período, debido principalmente a la puesta en marcha de Aluar, al régimen de reembolsos en los productos que se exportan por su puerto como ya se ha visto, como así también por la radicación de la industria manufacturera.

La población del Departamento de Escalante casi se quintuplica en el período 1947-80, registrando altas tasas de crecimiento tal como puede observarse en el Cuadro N° 33 y N° 34. Las altas tasas de crecimiento urbano indicarían que la población tiende a concentrarse en la ciudad de Comodoro Rivadavia posiblemente atraídas por una infraestructura de servicios más adecuada que las existentes en áreas rurales y centros pre-urbanos y mejores posibilidades de conseguir empleo.

En el caso del Departamento de Rawson, la población pasó de 9.605 habitantes en 1947 a 67.991 en 1980. Va acentuando su importancia y en 1980 concentra el 30.7 por ciento de la población urbana, su población total representando el 25.8 por ciento de la total provincial. Su desarrollo se debe principalmente al crecimiento de sus localidades urbanas más importantes, Trelew y Rawson.

Los departamentos señalados (Escalante, Rawson y Biedma) actúan como polo inicial de atracción de los migrantes, al haberse desarrollado en ellos los principales centros urbanos en torno a las actividades económicas. Entre 1960/80 se produjo una modificación en el destino de la inmigración privilegiando a los Departamentos de Rawson y Biedma en detrimento del Departamento de Escalante como punto de gran atracción inmigratoria.

En el Departamento de Futaleufú se registró un crecimiento sostenido de la población. Para posibilitar el funcionamiento de Aluar en el Departamento de Biedma, se mandó a construir en el Departamento de Futaleufú, el Dique y Presa Futaleufú. Se destina un 75% de la

energía eléctrica de la central hidroeléctrica a la planta de aluminio en Puerto Madryn. La construcción de la central energética dió impulso fundamental a la localidad de Trevelin que más que duplicó su población; hasta entonces había estado relacionada fundamentalmente a las actividades agropecuarias de la zona, especialmente las vinculadas a la lechería. A partir de la terminación de las obras, la tendencia há comenzado a revertirse.

La concentración de la población en el resto de los departamentos no registra cambios significativos o disminuye.

La mayoría de los departamentos del Oeste Cordillerano (Río Senguerr, Tehuelches y Languiñeo) y de la Meseta Central (Paso de los Indios, Gastre, Telsen) pierden población por efecto de las emigraciones. Se trata en general de zonas marginadas donde se practica una economía de subsistencia. Es frecuente encontrar que debido a los procesos de descapitalización que sufren los productores de ovejas, éstas sean reemplazadas por cabras obteniendo así mejores rendimientos.

El Departamento de Sarmiento en el que se desarrolló un pequeño oasis de riego donde se producen forrajes, productos de horticultura y productos de granja, casi no registró aumento en su población. Ello se debe a que como centro de servicios de la ciudad de Comodoro Rivadavia estuvo sujeta a la pérdida parcial de importancia de este centro en la Provincia.

El patrón de poblamiento resulta de la combinación de dos procesos:

el poblamiento tipo enclave, asociado a la explotación de un recurso natural (como ser petróleo, áreas de fácil riego natural, puerto natural y valles accesibles) y los pequeños núcleos aledaños de aglomeraciones de población rural en zonas de explotación extensiva del suelo. Allí donde se evidencia la distribución de recursos naturales suele concentrarse la población. El modelo de poblamiento está asociado a la distribución de los recursos naturales, que a su vez evoluciona según los cambios en la demanda de estos recursos dentro de la Economía.

La estructura económica poco integrada espacialmente, la distribución de las actividades económicas explica esta modalidad de asentamiento de la población que tiende a concentrarse.

Los departamentos donde se desarrolla alguna actividad económica de relativa importancia aumentan su población; como el caso de Escalante, con la influencia positiva de su actividad motora de explotación petrolífera y el Departamento de Rawson.

En el Departamento de Rawson, el segundo en importancia por su número de habitantes en la Provincia se registran altos crecimientos poblacionales entre décadas, especialmente a partir de 1960. Ello está ligado al hecho de que en dicho departamento se encuentra la capital de la Provincia que trajo aparejado la concentración de la población en la localidad de Trelew y al desarrollo que adquirió el área de riego del valle inferior. En este departamento se en -

cuenta gran parte del oasis de riego provincial, cuya producción está orientada al cultivo de la alfalfa y en menor medida de hortalizas y frutales. El proyecto y construcción de las obras de regulación en la década del sesenta con la habilitación en 1963 de la central hidroeléctrica instalada en el dique Florentino Ameghino posiblemente tuvo un efecto positivo sobre la población rural que creció en el período 1960/70 a una tasa elevadísima, 93.5 por mil. Pero a pesar del aumento del recurso hídrico para riego, la concurrencia de condiciones negativas de distinto origen (severas condiciones climáticas que restringen la gama de cultivos posibles, pérdida de la capacidad productiva del suelo por procesos de salinización y problemas de comercialización) redujeron a menos de la mitad el uso efectivo de la superficie apta para la agricultura de riego. Por lo tanto, el uso de la tierra con destino a la agricultura fue entrando en un proceso de estancamiento, con la consiguiente influencia sobre la población rural que no logró retener ni su crecimiento vegetativo (Ver Cuadro N° 34 y 35).

4.3. Crecimiento migratorio intercensal de los departamentos

Con el objeto de tener una idea más precisa acerca de la capacidad de atracción o del grado de expulsión de población migrante a nivel departamental se trabajó bajo el supuesto de asignar a cada uno de estos la misma tasa de crecimiento vegetativo que se registraba en promedio para toda la Provincia y por simple diferencia se obtuvo el crecimiento migratorio, como puede apreciarse en el

Cuadro N° 36. Los datos de nacimientos y defunciones de los períodos 1960/1970 y 1970/1980 fueron extraídos del Anuario Estadístico de INDEC, sin efectuar ningún tipo de corrección. Por lo tanto las tasas de migración son aproximadas.

Se clasificaron los departamentos de la Provincia en departamentos que atraen y departamentos que expulsan población. Se detectan zonas dinámicas que en los dos períodos considerados atraen población: Escalante y Rawson, departamentos que pasan de expulsar a atraer población como el departamento de Biedma, o de atraer población a expulsar, Futualeufú y los departamentos donde se registran tasas de crecimiento migratorio negativo.

El destino principal de la emigración de la mayoría de los departamentos dentro de la Provincia en el período 1970/80 son los departamentos de Rawson y Biedma.

En las jurisdicciones marginales donde se practica una economía de subsistencia con la cría extensiva del ovino, en general se intensifica la expulsión de la población que va en busca de mejores condiciones de vida.

Los movimientos internos de población obedecen a distintas razones. Se dan en general flujos de zonas rurales a zonas urbanas. Dicho éxodo es producido por las condiciones económicas adversas que obligan a los pequeños productores a abandonar o vender sus propiedades por no poder mantenerlas en producción o por personas de muy bajo nivel socio-económico que van en busca de mejores condiciones

de vida a los centros urbanos. Dentro de los determinantes de las migraciones puede pensarse que la relación existente entre la oferta y la demanda de fuerza de trabajo puede tener algún efecto sobre las migraciones de áreas con mayor oferta hacia las áreas que presentan demanda mayor.

Clasificación de los Departamentos

a) Para la década 1960/70 (Gráfico N° 4).

- Departamentos de alta atracción de población (aquellos que tienen una tasa de crecimiento positiva de $20^{\circ}/\text{oo}$ y más) = Rawson.
- Departamentos de atracción moderada de población (con una tasa de crecimiento migratoria positiva entre el $10^{\circ}/\text{oo}$ y $20^{\circ}/\text{oo}$) = Escalante.
- Departamentos de débil atracción de población (con una tasa de crecimiento migratorio entre 0 y $10^{\circ}/\text{oo}$) = Futaleufú.
- Departamentos de débil expulsión de población (con una tasa de crecimiento negativo entre 0 y $-10^{\circ}/\text{oo}$) = Biedma, Sarmiento, Paso de Los Indios, F. Ameghino, Mártires.
- Departamentos de moderada expulsión de población (con una tasa de crecimiento negativo entre $-10^{\circ}/\text{oo}$ y $-20^{\circ}/\text{oo}$) = Cushamen, Gaiman, Río Senguerr, Tehuelches, Languiñeo.

- Departamentos de alta expulsión de población (con una tasa de crecimiento migratorio negativo de -20% y más) = Gastre, Telsen.

b) Para la década 1970/80 (Gráfico N° 5).

Se detecta un movimiento interno de la población dentro de la Provincia (Gráfico N° 4). Cabe entonces hacer una nueva clasificación de los departamentos.

- Departamentos de alta atracción de población = Rawson, Biedma.

- Departamentos de atracción moderada de población = -

- Departamentos de débil atracción de población = Escalante.

- Departamentos de débil expulsión de población = Futaleufú

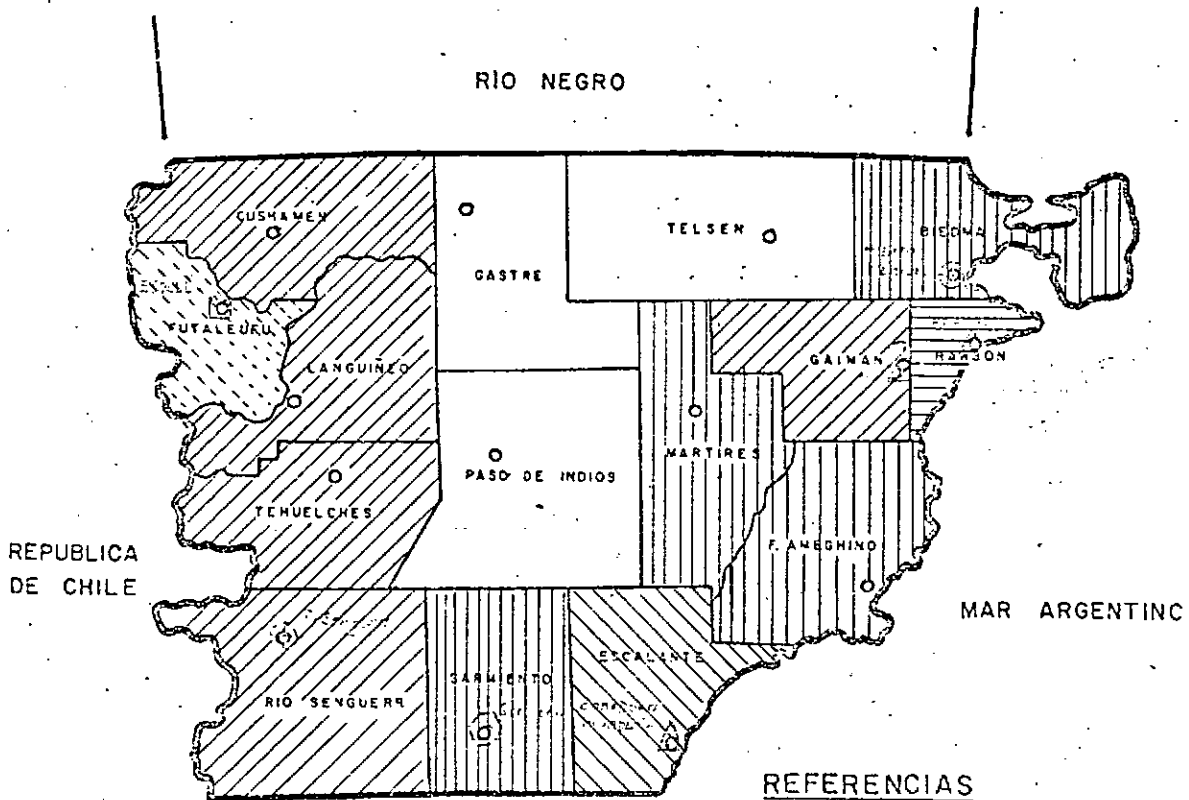
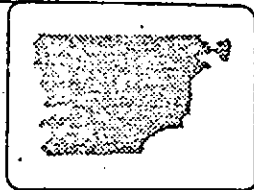
- Departamentos de moderada expulsión de población = Sarmiento, Gaiman.

- Departamentos de alta expulsión de población = Cushamen, Languiño, Tehuelches, Río Senguerr, Gastre, Paso de los Indios, Telsen, Mártires, F. Ameghino.

PROVINCIA DEL CHUBUT

SUSDIVISION EN DEPARTAMENTOS

1960-1970



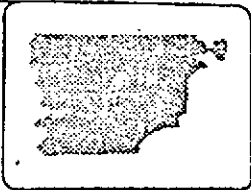
REFERENCIAS

- | | | |
|--|--|------------------------------|
| | | ALTA ATRACCION (20y mas) |
| | | ATRACCION MODERADA (10y20) |
| | | BAJA ATRACCION (0y10) |
| | | BAJA EXPULSION (0y-10) |
| | | MODERADA EXPULSION (-10y-20) |
| | | ALTA EXPULSION (-20y mas) |

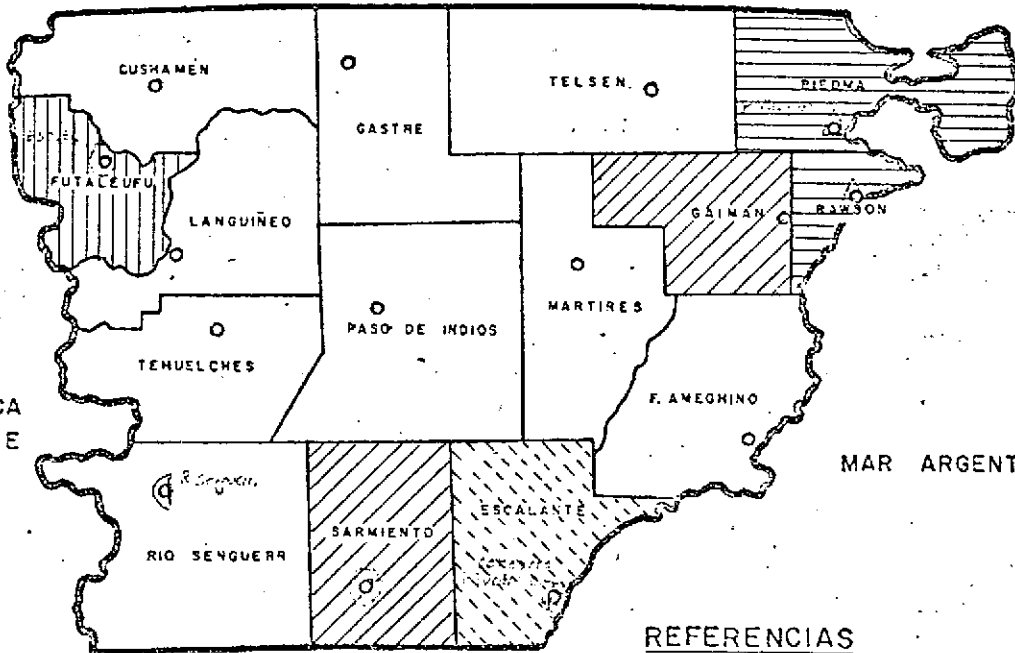
PROVINCIA DEL CHUBUT

SUBDIVISION EN DEPARTAMENTOS

1970-1980



RIO NEGRO



REPUBLICA DE CHILE

MAR ARGENTINO

SANTA CRUZ

REFERENCIAS

- | | | |
|--|--|------------------------------|
| | | ALTA ATRACCION (20y mas) |
| | | ATRACCION MODERADA (10y20) |
| | | BAJA ATRACCION (0y10) |
| | | BAJA EXPULSION (0y-10) |
| | | MODERADA EXPULSION (-10y-20) |
| | | ALTA EXPULSION (-20y mas) |

4.4. El Proceso de Urbanización

4.4.1. Nivel de Urbanización

A través de la información proporcionada por los últimos censos demográficos es claramente perceptible que desde la década de los años cincuenta el nivel de urbanización de esta Provincia se ha venido modificando con una tendencia creciente, lo cual indica de que a medida que se iba produciendo el proceso de redistribución espacial de la población chubutense, en forma simultánea también se fue generando un fenómeno paralelo de concentración de la misma en determinadas localidades. Este proceso tuvo un sentido claramente definido y alcanzó su expresión más genuina y representativa en la concentración urbana.

A manera de síntesis del análisis efectuado en la sección anterior puede decirse que la reubicación espacial verificada en torno a núcleos poblacionales definidos como urbanos (*) ha pasado a ser una de las peculiaridades del proceso de cambio demográfico registrada en la Provincia de Chubut en los últimos 30 años.

En el año 1980, el 81.4 por ciento de la población total chubutense residía en aglomeraciones de más de 2.000 habitantes. Este nivel de urbanización era similar al correspondiente a todo el país -83.0 por ciento- y superior al de la región Patagónica -77.4 por ciento-. Se puede considerar que el nivel alcanzado en 1980 por el proceso de urbanización de Chubut fue elevado. (Ver Cuadro N° 37).

(*) Se considera población urbana a a aquella que reside en centros de 2.000 habitantes o más.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Para proporcionar una breve idea acerca de la forma como ha evolucionado el coeficiente de urbanización provincial a lo largo del tiempo, corresponde señalar que el mismo fue en 1960 inferior al 55.0 por ciento; diez años más tarde se incrementa al 69.6 por ciento, acercándose al promedio en todo el país y superando al de la región Patagónica. También es importante indicar que en 1980 ocho departamentos (Río Senguerr, Tehuelches, Languiñeo, Paso de Los Indios, Gastre, Telsen, Florentino Ameghino, Mártires) no habían alcanzado la categoría de urbanos; a título ilustrativo se ha incorporado el Cuadro N° 34 en el cual puede ser consultada la distribución de la población total en urbana y rural a nivel de departamento, para los cuatro últimos períodos intercensales.

4.4.2. Crecimiento y Ritmo de Urbanización

A los efectos del presente análisis se define el ritmo de urbanización como la diferencia existente entre las tasas anuales de crecimiento urbano y las correspondientes de crecimiento rural, para un período de tiempo determinado.

Una de las causas más comunes de las diferencias entre las tasas de crecimiento demográfico urbano y rural es el movimiento de población desde las áreas rurales hacia los centros urbanos dentro de la misma provincia. En general en las áreas de menor desarrollo, en la diferencia entre las tasas, es poca la parte atribuible a diferencias en las tasas de crecimiento natural o a la inmigración de otras zonas. Por lo tanto, parecería obvio que la migración neta entre zonas rurales y urbanas desempeñe un papel muy importante.



En el período 1960/1980 la Provincia de Chubut registró un ritmo de urbanización de 66.0 por mil, a consecuencia de una tasa acumulativa anual de crecimiento urbano de 52.1 por mil y otra de variación de la población rural de -13.9 por mil. Esta primera aproximación al tema contribuye a poner en evidencia la amplitud del proceso de urbanización verificado en esta jurisdicción en las últimas décadas, que muchas veces no puede ser captada en toda su dimensión por la mera consideración del nivel de cambio de su coeficiente de urbanización; el cambio en los niveles de urbanización no es suficiente para captar la dimensión del fenómeno poblamiento-despoblamiento. Por lo expresado al principio de este párrafo se infiere que el ritmo de urbanización en el caso particular de esta Provincia depende de dos fuentes significativas: por un lado el propio crecimiento de la población urbana y por el otro el decrecimiento de la población rural, exteriorizado a través de una tasa de variación negativa, fenómenos ambos originados a consecuencia de cambios producidos en las actividades económicas y su necesaria repercusión en materia de oportunidades de empleo.

El ritmo de urbanización en esta Provincia entre 1960 y 1980 fue uno de los más altos de la región Patagónica, siendo superada por Santa Cruz, y se ubica dentro de los más altos del país. (Ver Cuadro N° 38)

En el período intercensal 1960/1970 el ritmo de urbanización resultó ser positivo; con un valor del 66.4 por mil a consecuencia de haberse incrementado su población urbana en 57.463 personas y de haber descendido la rural en 9.955 personas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el lapso intercensal comprendido entre 1970 y 1980 el ritmo de urbanización provincial decayó levemente alcanzando un valor de 65.5 por mil, muy similar al registrado en el período anterior. La tasa de crecimiento de la población urbana se redujo, registrándose un crecimiento de la población urbana de 81.925 personas, mientras que la emigración rural continuó acentuándose.

La pérdida de la importancia del sector rural se corresponde con el desarrollo de un proceso de concentración económica en otros sectores de la economía provincial distinta del sector agrícola-ganadero, con el consiguiente deterioro de los grupos sociales agrarios menores ligados; se acentúa especialmente en la década de los años 70' como consecuencia de la política monetarista del régimen militar y sus devastadores efectos sociales sobre la economía regional.

Este deterioro agrario tuvo expresa manifestación en el empleo del sector: la agricultura de haber sido la principal rama de actividad empleadora fue cediendo posiciones a lo largo del tiempo, acentuándose en la década del setenta.

Con la pérdida de importancia del sector agrícola, se produce el deterioro de la propiedad campesina minifundista que no puede competir con el avance de la gran propiedad y sus transformaciones técnico-laborales. La oferta laboral excedente del campo encuentra su demanda en numerosas tareas manuales o semicalificadas de los centros urbanos y/o en el sector industrial. En general el sector agrícola se podría caracterizar en algunos departamentos

por su incapacidad para generar excedentes y reinvertir en el proce
so productivo.

Donde se desarrolla la gran propiedad con un sistema de cultivo más eficiente (zona del Virch), con suelos nivelados y sistematizados que permiten el buen riego, la implantación que permite la mecanización y facilita inversiones sucesivas y uso racionalizado del trabajo, hacia aquellas áreas se desplazaron los numerosos flujos emigratorios de departamentos con elevada ocupación en el agro.

En aquellos departamentos (Dtos. Cordilleranos) donde la agricultura es la actividad dominante y no se dió un avance de la organización capitalista con intensidad, se impuso el peso social del creciente deterioro de la pequeña propiedad y sus secuelas de emigra
ción local.

La contracara de este despoblamiento rural lo muestran los centros urbanos de rango poblacional más alto y sus áreas de influencia que generalmente presentan un desarrollo industrial y de servicios que ha aumentado sus diferencias con el resto. Los hechos muestran que el proceso de concentración demográfica se dió paralelamente a la gran concentración de actividades dinámicas de producción y ser
vicios.

4.4.3. Crecimiento de las principales localidades

Consecuentemente con la evolución de la estructura productiva, el patrón de poblamiento de la Provincia de Chubut determinó la forma
ción de unos pocos núcleos urbanos que concentran la mayor parte

de las actividades económicas secundarias y de servicios sociales básicos. Esta situación contrasta con amplios espacios del territorio donde el aislamiento, el subpoblamiento y los bajos niveles de vida son su característica predominante.

Los centros urbanos de rango poblacional más alto se dan sobre el área de mayor desarrollo provincial, donde existe una mayor diversificación de la economía en los sectores secundarios y terciarios y se realizan cultivos bajo riego. Se puede decir que el eje de desarrollo económico provincial se ubica en el fuerte eje costero constituido por las localidades de Comodoro Rivadavia, Trelew, Puerto Madryn y Rawson.

La localidad de Comodoro Rivadavia es la mayor aglomeración poblacional. Asociada a la explotación petrolífera, con sus efectos multiplicadores, registra una de las más altas tasas de crecimiento en el período 1960/70 constituyéndose en el más importante centro receptor al que se dirigen los migrantes en busca de empleo. Su importancia surgió de la actividad petrolera que gira en torno de ella, como de la localización de la actividad industrial en la zona. Se destaca como centro que brinda servicios de todo tipo. En la década del setenta su crecimiento se atenúa y su poder de atracción hacia los migrantes también decae, debido al surgimiento de otras áreas de importancia. Concentra algunos servicios gubernamentales y en ella el Gobierno Nacional tiene localizados la mayor parte de sus servicios y agentes. En conjunto con las poblaciones aledañas constituye un sistema urbano relativamente articulado. El puerto adquiere especial importancia ya que de allí se transporta

el petróleo. En concordancia con las poblaciones aledañas constituye un sistema urbano relativamente articulado.

El sistema urbano del Valle Inferior del río Chubut tiene como centro principal a Trelew, incluyendo también a la localidad de Rawson. En ambas décadas, Trelew registra altísimas tasas de crecimiento, contribuyendo a ello el hecho del continuo crecimiento de la actividad industrial principalmente ubicada en su parque (sector textil, fabricación de tejidos) y la complejidad en el sector terciario con su creciente oferta de servicios. También en la zona circundante se localiza la actividad agrícola más desarrollada de la Provincia.

La localidad de Rawson, centro administrativo y capital de la Provincia, interactúa intensamente con la ciudad de Trelew. El Departamento de Rawson dentro del que se ubica se especializa en actividades de la industria manufacturera. En ambas décadas registra importantes tasas de crecimiento, siendo un centro de gran atracción para los migrantes. La superioridad numérica de Trelew puede ser explicada en parte por el hecho de que mucha gente que desarrolla sus tareas en Rawson prefiere residir en la localidad de Trelew.

La localidad de Puerto Madryn se constituyó en el nodo más importante de la Provincia en la vinculación del sistema del Chubut con el de la Provincia de Río Negro. Con él interactúan la localidad de Sierra Grande y de San Antonio Oeste. Se destaca en cuanto a su tamaño poblacional por el gran crecimiento que experimentó

en la década del setenta, pasando de 6.115 habitantes en 1970 a ser un centro con 20.478 personas en 1980, con la transformación que ello supone en el espacio inmediato y mediato. Desde la construcción y puesta en marcha de la planta de Aluar con todas sus actividades conexas y la habilitación de su puerto, el principal de toda la Patagonia, estimulada su importancia por el sistema de reembolsos para los artículos por él exportados, se evidenció un aumento poblacional.

Los asentamientos de menor tamaño generalmente están localizados en zonas marginales de menor desarrollo.

El aumento en las actividades secundarias a partir del desarrollo del sector industrial que se localizó en el entorno de la localidad de Trelew, parece haber influido en el crecimiento del centro de Gaiman que entre 1970-80 registró una tasa de crecimiento intercensal del 45.3 por mil.

En la zona del Oeste Cordillerano el núcleo urbano principal es la ciudad de Esquel. Se destacan también centros menores como Trevelin y El Maiten y otras localidades más chicas que se constituyen en centros de servicios del área rural. Esquel, Trevelin y El Maiten tienen fuerte vinculación con El Bolsón y Bariloche por la complementariedad de recursos turísticos como por el fuerte intercambio de bienes de consumo principalmente. El crecimiento explosivo que registró la localidad de Trevelin en el período 1970-80 se debió a la construcción de la presa energética de Futaleufú que dotaría de energía a Aluar. Es de supo-

ner que finalizada la obra, se haya constituido nuevamente en una localidad que expulsa población a otras partes de la Provincia.

La meseta Central se presenta prácticamente como un espacio despoblado carente de asentamientos. Es una estepa árida donde se practica el ganado lanar extensivo.

4.4.4. Concentración de la población urbana

La distribución de la población según su tamaño urbano permite visualizar una importante concentración urbana.

El nivel de concentración urbana de una localidad se define como el porcentaje que su población representa sobre el total de la población urbana de la Provincia. A su vez, la tasa anual de incremento (disminución) en ese porcentaje se define como el ritmo de concentración (desconcentración) de la población urbana a la que se refiere.

El análisis del nivel de concentración de la población urbana para Chubut revela la tendencia a la concentración (Cuadro Nº 40) entre 1960 y 1980 principalmente en la localidad de Comodoro Rivadavia, y en menor medida en la localidad de Trelew. En conjunto, en el año 1980, reúnen el 69.6 por ciento de la población urbana provincial.

Las localidades que más población urbana agrupan se encuentran en las zonas de mayor desarrollo de la Provincia, siendo en términos generales las que registran los mayores crecimientos en el lapso 1960/80.

Resulta muy significativo que la localidad de Comodoro Rivadavia, en el Departamento de Escalante concentre en 1980 el 45.2 por ciento de la población urbana total de la Provincia. Las razones de ello ya han sido explicadas. (Ver Cuadro N° 41)

El acelerado fenómeno de urbanización que se advierte en el período 1947-80 no es a costa de una alta concentración en la capital provincial, Rawson. Por el contrario, en 1980, su grado de concentración es del 6,1 por ciento. Esto significa, como ya se ha visto, que existen aglomeraciones urbanas con capacidad propia de absorción de población. Resulta importante destacar que la localidad de Trelew registre en idéntico período una población urbana que representa el 24.3 por ciento de la población total urbana provincial. Es de suponer que mucha de la gente que trabaja en Rawson tiene su residencia en Trelew que se ha constituido en un centro de prestación de diversos servicios más importantes.

No obstante distribuirse en mayor número de centros urbanos, la población no ha sufrido un proceso de desconcentración importante; es decir, la participación de los principales centros urbanos en el total no ha variado sustancialmente con excepción de Puerto Madryn.

La población en aglomeraciones pre-urbanas pierde relativamente importancia entre 1970 y 1980 siendo absorbida su población por las localidades de mayor tamaño. (Cuadro N° 42).

4.4.5. Migración de las localidades

El análisis de las componentes del crecimiento por localidades revela el peso de la componente migratoria. Las características de la información disponible impide caracterizar si la migración proviene del resto del país o del extranjero, pero se podría afirmar que es preponderantemente aporte migratorio interno. Los inmigrantes del quinquenio 1975/80 se distribuyeron con mucha probabilidad en los centros urbanos más importantes, Comodoro Rivadavia, Trelew y Puerto Madryn. Rawson absorbió el 5 por ciento de este flujo, Comodoro Rivadavia el 32 por ciento y el resto, es decir el 63 por ciento, entre Puerto Madryn y Trelew.

En el Cuadro N° 43 se puede advertir que las localidades de Trelew y Rawson registraron tasas de crecimiento migratorio positivas en el período 1960/80. Comodoro Rivadavia, por la contracción del nivel de actividad del sector petrolífero deja de ser un centro de importante atracción migratoria.

La explicación del comportamiento migratorio de las localidades principales ya ha sido explicado en secciones anteriores.

La información disponible en el quinquenio 1975/80 permite medir los flujos internos de población entre las localidades de Comodoro Rivadavia, Rawson y resto de la Provincia. El propio origen de los flujos, así medidos, es el del resto de la Provincia hacia Rawson y Comodoro. Como puede advertirse en el Cuadro N° 44, este flujo casi se equilibra con el flujo opuesto. El único saldo positivo de cierta magnitud es el de Rawson.

B. APENDICE BIBLIOGRAFICO

- INDEC, La Migración interna en la Argentina - Serie de Investigaciones Demográficas 5.
- Lattes, A. y Recchini de Lattes, S: La Población de Argentina, INDEC, Serie de Investigaciones Demográficas, Bs.As. 1975.
- Lattes, A. y Recchini de Lattes, Z: Migraciones en la Argentina, Instituto Torcuato Di Tella, Bs.As., 1969.
- Quintar, A. y Gatto, F: Características del Proceso de Urbanización y Despoblamiento Rural a partir de 1960 - CEPAL - Documento Interno 109.
- Proyecto FUDAL - PISPAL: Desarrollo Regional, Migraciones y Primacía Urbana en Argentina, Bs.As., 1978.
- Naciones Unidas - Manuales sobre métodos de cálculo de la Población. Manual VIII - New York, 1975.
- Censos Nacionales de Población.
- Ministerio de Salud y Acción Social - Secretaría de Salud, Estadísticas Vitales, Información Básica 1980-81, Abril de 1985.
- Altimir Oscar - CFI - Análisis de la economía del Chubut y de sus perspectivas de desarrollo - Asesoría de Desarrollo, 1970.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

C. APENDICE ESTADISTICO

$$\text{INDICE DE MASCULINIDAD} = \frac{\text{Población Masculina}}{\text{Población Femenina}} \times 100$$

. CRECIMIENTO TOTAL

$$CT = \frac{Pt}{Po}^{1/t} - 1 \times 100$$

siendo:

Po = la población al
comenzar el períodoPt = la población al fi-
nalizar

t = el período en años

. TASA BRUTA DE NATALIDAD

$$TBN = \frac{\text{Nacimientos}}{\text{Población Total}} \times 1.000$$

. TASA BRUTA DE MORTALIDAD

$$TBM = \frac{\text{Defunciones}}{\text{Población Total}} \times 1.000$$

. TASA DE CRECIMIENTO VEGETATIVO

$$TCV = \text{Tasa Bruta de Natalidad} - \text{Tasa Bruta de Mortalidad}$$

. CRECIMIENTO MIGRATORIO

$$CM = \text{Crecimiento Total} - \text{Crecimiento Vegetativo}$$

. TASA DE MIGRACION NETA (anual media)

$$TMN = \text{Tasa Inmigración} + \text{Tasa Emigración}$$

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

. TASA DE INMIGRACION (anual media)

$$TI = \frac{\text{Inmigrantes}}{\text{Población Media}} \times \frac{100}{t}$$

. TASA DE EMIGRACION (anual media)

$$TE = \frac{\text{Emigrantes}}{\text{Población Media}} \times \frac{100}{t}$$

. TASA DE MIGRACION DE NATIVOS

$$CMN = \frac{\text{Migración Neta de Nativos}}{\text{Población Media}} \times \frac{1.000}{t}$$

. MIGRACION NETA DE NATIVOS = Inmigración Nativos - Emigración Nativos

. DENSIDAD TOTAL

$$DT = \frac{\text{Población Censada}}{\text{Superficie Total en Km}^2}$$

. POBLACION URBANA = Se considera como tal a la residente en aglomeraciones de 2.000 y más habitantes. Se tomaron los datos censales sin corregir.

. POBLACION RURAL = Se considera como tal a la residente en localidades pre-urbanas (menores de 2.000 habitantes) y de zonas rurales.

. NIVEL DE URBANIZACION

$$NU = \frac{\text{Población en Aglomeraciones Urbanas}}{\text{Población Total Provincial}} \times 100$$

. RITMO DE URBANIZACION

RU = Tasa de Crecimiento de la Población Urbana - Tasa de Crecimiento de la Población Rural

. NIVEL DE CONCENTRACION = Porcentaje de población que vive en localidades urbanas sobre el total de la población urbana.

. RITMO DE CONCENTRACION: Tasa anual de incremento (disminución) en el porcentaje de población que vive en localidades.

D. ANEXO ESTADISTICO

CUADRO N° 1: Población total según sexo para todo el país y para las jurisdicciones localizadas al sur del río Colorado, año 1980.

Jurisdicción	P o b l a c i ó n			Indice de masculinidad	
	Total	%	Varones		Mujeres
Total del país ^{a/}	27.947.446	100,0	13.755.983	14.191.463	96,9
Jurisdicciones al sur del río Colorado:	1.032.619	3,7	539.225	493.394	109,3
<u>Chubut</u>	<u>263.116</u>	<u>0,9</u>	<u>136.608</u>	<u>126.508</u>	<u>108,0</u>
Neuquén	243.850	0,9	126.048	117.802	107,0
Río Negro	383.354	1,4	195.532	187.822	104,1
Santa Cruz	114.941	0,4	64.439	50.502	127,6
Tierra del Fuego ^{a/}	27.358	0,1	16.598	10.760	154,3

a/ A esta población relevada por el Censo hay que agregar 2.034 habitantes del Sector Antártico y las islas del Territorio de Tierra del Fuego, la mayoría de los cuales no pudo ser relevado directamente.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO N° 2: Población total según lugar de nacimiento para todo el país y para las jurisdicciones localizadas al sur del río Colorado, año 1980.

Jurisdicción	P o b l a c i ó n			
	Total	%	Nacida en el país	Nacida en el extranjero
Total del país	27.947.446	100,0	26.035.229	1.912.217
			93,2	6,8
Jurisdicciones al sur del río Colorado:	1.032.619	100,0	894.698	137.921
			86,6	13,4
<u>Chubut</u>	<u>263.116</u>	<u>100,0</u>	<u>233.354</u>	<u>29.762</u>
			<u>88,7</u>	<u>11,3</u>
Neuquén	243.850	100,0	220.396	23.454
			90,4	9,6
Río Negro	383.354	100,0	331.442	51.912
			86,5	13,5
Santa Cruz	114.941	100,0	89.926	25.015
			78,2	21,8
Tierra del Fuego	27.358	100,0	19.580	7.778
			71,0	28,4

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO N° 3: Jurisdicciones localizadas al sur del río Colorado: lugar de nacimiento por jurisdicción de residencia habitual, año 1980.

Jurisdicción de residencia habitual	Población residente total				Nacidos en el extranjero																	
	En la misma jurisdicción				En el resto del país				Total				En el país limítrofe				En otro país					
	N° de sonas	per	%		N° de sonas	per	%		N° de sonas	per	%		N° de sonas	per	%		N° de sonas	per	%			
Crubut	261.008	100,0			230.885	88,5			64,5	23,9			30.123	11,5			23.731	9,1			6.392	2,4
Neuquén	243.549	100,0			220.117	90,4			65,2	25,1			23.432	9,6			20.521	8,4			2.911	1,2
Río Negro	381.271	100,0			329.104	86,3			60,3	26,0			52.167	13,7			42.231	11,1			9.936	2,6
Santa Cruz	113.119	100,0			89.162	78,8			42,9	35,9			23.957	21,2			22.435	19,8			1.522	1,3
Tierra del Fuego	26.715	100,0			19.012	71,2			26,9	44,3			7.703	28,8			7.321	27,4			382	1,4

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO Nº 4: Volumen y crecimiento de la población de la Provincia de Chubut y del País a través de los años censales.

Años Censales	Población Total		Tasa de crecimiento anual medio (o/oo)		Participación de la población provin- cial en el total del país (%)
	Pcia. de Chubut	País	Pcia. de Chubut	País.	
1869		1.830.214		31	0,1
1895	3.748	4.044.911	100	36	0,3
1914	23.065	7.903.662	43	21	0,6
1947	92.456	15.893.811	34	18	0,7
1960	142.412	20.013.793	29	16	0,8
1970	189.920	23.364.431	33	18	0,9
1980	263.116	27.949.480			

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO N° 5: Provincia del Chubut: Distribución de la población total según sexo y grupos de edad, años 1960, 1970 y 1980.

Grupos de edad	1960 a/				1970				1980			
	Varones		Mujeres		Varones		Mujeres		Varones		Mujeres	
	N° de per- sonas	%	N° de per- sonas	%	N° de per- sonas	%	N° de per- sonas	%	N° de per- sonas	%	N° de per- sonas	%
TOTAL	<u>77.076</u>	<u>54,1</u>	<u>65.336</u>	<u>45,9</u>	<u>100.975</u>	<u>53,0</u>	<u>89.600</u>	<u>47,0</u>	<u>136.608</u>	<u>51,9</u>	<u>126.508</u>	<u>48,1</u>
0 - 4	9.595	6,7	9.565	6,7	12.750	6,7	12.650	6,6	19.055	7,2	18.529	7,0
5 - 9	8.895	6,2	8.734	6,1	11.200	5,9	11.350	6,0	15.684	6,0	15.670	6,0
10 - 14	7.450	5,2	7.425	5,2	11.250	5,9	10.275	5,4	12.797	4,9	12.795	4,8
15 - 19	6.377	4,5	6.391	4,5	8.950	4,7	9.025	4,7	13.602	5,1	11.258	4,3
20 - 24	7.940	5,6	5.676	4,0	10.475	5,5	7.475	3,9	11.064	4,2	10.662	4,1
25 - 29	6.330	4,4	5.494	3,9	7.475	3,9	6.525	3,4	11.530	4,4	10.756	4,1
30 - 34	6.398	4,5	5.200	3,7	7.575	4,0	6.375	3,3	10.396	4,0	9.478	3,6
35 - 39	5.522	3,9	4.312	3,0	6.825	3,6	6.425	3,4	9.087	3,5	8.070	3,1
40 - 44	4.505	3,3	3.380	2,4	6.125	3,2	4.875	2,6	7.831	3,0	6.579	2,5
45 - 49	3.609	2,5	2.677	1,9	5.275	2,8	4.075	2,1	6.668	2,5	5.519	2,1
50 - 54	3.228	2,3	1.969	1,4	3.750	2,0	2.875	1,5	5.717	2,1	4.854	1,8
55 - 59	2.604	1,8	1.532	1,1	2.900	1,5	2.400	1,3	4.514	1,7	3.871	1,5
60 - 64	1.775	1,3	1.134	0,8	2.750	1,4	2.000	1,0	3.174	1,2	2.927	1,1
65 - 69	1.266	0,9	735	0,5	1.475	0,8	1.375	0,7	2.269	0,8	2.216	0,8
70 - 74	870	0,6	565	0,4	1.125	0,6	900	0,5	1.525	0,6	1.474	0,6
75 - 79	434	0,3	269	0,2	650	0,3	500	0,3	979	0,4	1.077	0,4
80 - 84	166	0,1	167	0,1	250	0,1	325	0,2	471	0,2	527	0,2
85 y más	53	0,03	48	0,03	175	0,1	175	0,1	245	0,1	356	0,1

a/ No se han tomado en consideración las personas de edad desconocida.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO N° 6: Distribución de la población total del país según sexo y grupos de edad, años 1960, 1970 y 1980.

GRUPO DE EDAD	1960 a/			1970			1980					
	VARONES		MUJERES	VARONES		MUJERES	VARONES		MUJERES			
	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%		
TOTAL	9.984.727	50,0	9.977.121	50,0	11.617.000	49,7	11.773.050	50,3	13.755.983	49,2	14.191.463	50,8
0 - 4	1.078.868	5,4	1.051.702	5,3	1.196.950	5,1	1.158.350	5,0	1.640.005	5,9	1.600.836	5,7
5 - 9	1.049.986	5,3	1.026.378	5,1	1.163.050	5,0	1.133.950	4,8	1.407.213	5,0	1.376.547	4,9
10 - 14	975.704	4,9	962.737	4,8	1.114.300	4,8	1.086.850	4,6	1.240.209	4,4	1.215.962	4,3
15 - 19	834.062	4,2	831.786	4,3	1.058.850	4,5	1.039.850	4,4	1.173.841	4,2	1.167.647	4,2
20 - 24	755.130	3,8	775.990	3,9	969.950	4,1	980.550	4,2	1.099.810	3,9	1.124.347	4,0
25 - 29	765.559	3,8	773.708	3,9	842.550	3,6	860.150	3,7	1.050.065	3,8	1.074.218	3,8
30 - 34	773.374	3,9	787.574	3,9	784.700	3,4	795.650	3,4	979.816	3,5	994.377	3,6
35 - 39	721.351	3,6	722.183	3,6	779.000	3,3	767.400	3,3	855.293	3,1	869.013	3,1
40 - 44	607.057	3,0	609.337	3,0	769.500	3,3	769.600	3,3	772.913	2,8	775.702	2,8
45 - 49	591.456	3,0	588.781	2,9	683.550	2,9	698.950	3,0	748.046	2,7	748.741	2,7
50 - 54	521.173	2,6	497.866	2,5	562.300	2,4	584.800	2,5	709.825	2,5	749.808	2,7
55 - 59	442.786	2,2	413.124	2,1	517.800	2,2	549.250	2,4	620.972	2,2	659.561	2,4
60 - 64	330.433	1,6	325.820	1,6	436.050	1,9	454.750	1,9	469.993	1,7	532.126	1,9
65 - 69	236.908	1,7	235.836	1,2	322.100	1,4	350.450	1,5	397.567	1,4	476.239	1,7
70 - 74	169.203	0,8	172.242	0,9	202.250	0,9	244.200	1,0	279.279	1,0	355.241	1,3
75 - 79	85.011	0,4	99.662	0,5	133.150	0,5	156.550	0,7	181.291	0,6	245.572	0,9
80 - 84	37.101	0,2	50.431	0,3	62.450	0,3	89.400	0,4	85.524	0,3	138.377	0,5
85 y más	18.565	0,1	31.964	0,2	28.500	0,1	52.350	0,2	44.321	0,2	87.153	0,3

a/ No se han tomado en consideración las personas de edad desconocida.

FUENTE: Secretaría de Estado de Hacienda, Dirección Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población 1960; Ministerio de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población, Familias y Viviendas 1970. Resultados obtenidos por muestra; Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie D, Población total del país.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 7: Provincia de Chubut: Población total según sexo y grandes grupos de edad, años 1960, 1970 y 1980.

Sexo y grandes grupos de edad	1960 a/		1970		1980	
	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%
<u>Ambos sexos:</u>	<u>142.290</u>	<u>100,0</u>	<u>190.575</u>	<u>100,0</u>	<u>263.116</u>	<u>100,0</u>
0 - 14	51.664	36,3	69.475	36,5	94.490	35,9
15 - 64	86.053	60,5	114.150	59,9	157.557	59,9
65 y más	4.573	3,2	6.950	3,6	11.069	4,2
<u>Varones:</u>	<u>77.017</u>	<u>100,0</u>	<u>100.975</u>	<u>100,0</u>	<u>136.608</u>	<u>100,0</u>
0 - 14	25.940	33,7	35.200	34,9	47.536	34,8
15 - 64	48.288	62,7	62.100	61,5	83.583	61,2
65 y más	2.789	3,6	3.675	3,6	5.489	4,0
<u>Mujeres:</u>	<u>65.273</u>	<u>100,0</u>	<u>89.600</u>	<u>100,0</u>	<u>126.508</u>	<u>100,0</u>
0 - 14	25.724	39,4	34.275	38,3	46.954	37,1
15 - 64	37.765	57,9	52.050	58,1	73.974	58,5
65 y más	1.784	2,7	3.275	3,6	5.580	4,4

a/ No se han tomado en consideración las personas de edad desconocida.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

Cuadro N° 8: Población total del país según sexo y grandes grupos de edad, años 1960
1970 y 1980

Sexo y grandes grupos de edad	1960 a/		1970		1980	
	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%
<u>Ambos sexos:</u>	19.961.848	100,0	23.390.050	100,0	27.947.446	100,0
0 - 14	6.145.375	30,8	6.853.450	29,3	8.480.768	30,3
15 - 64	12.688.550	63,6	14.905.200	63,7	17.176.114	61,5
65 y más	1.127.923	5,7	1.631.400	7,0	2.290.564	8,2
<u>Varones:</u>	9.984.727	100,0	11.617.000	100,0	13.755.983	100,0
0 - 14	3.104.558	31,1	3.474.300	29,9	4.287.427	31,2
15 - 64	6.342.381	63,5	7.404.250	63,7	8.480.574	61,7
65 y más	537.788	5,4	738.450	6,4	987.982	7,2
<u>Mujeres:</u>	9.977.121	100,0	11.773.050	100,0	14.191.463	100,0
0 - 14	3.040.817	30,5	3.379.150	28,7	4.193.341	29,5
15 - 64	6.346.169	63,6	7.500.950	63,7	8.695.540	61,3
65 y más	590.135	5,9	892.950	7,6	1.302.582	9,2

a/ No se han tomado en consideración las personas de edad desconocida.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO N° 9: Índice de envejecimiento a/ de la población total del país y de la Provincia de Chubut por sexo - Años 1960, 1970 y 1980.

Sexo	Total del país			Provincia de Chubut		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980
<u>Ambos sexos</u>	5,4	4,2	3,7	11,3	10,0	8,5
Varones	5,8	4,7	4,3	9,3	9,6	8,7
Mujeres	5,2	3,8	3,2	14,4	10,5	8,4

a/ Definido como el cociente entre el número de personas comprendidas en el grupo 0 - 14 años y el de 65 años y más.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 10: Provincia de Chubut: Población total según lugar de nacimiento por sexo y grandes grupos de edad, año 1980.

Sexo y grandes grupos de edad	Población total		Nacidos en el extranjero			
	Total	En Chubut	En el resto del país	Total	En país limítrofe	En otro país
Ambos sexos	<u>263.116</u>	<u>169.850</u>	<u>63.504</u>	<u>29.762</u>	<u>20.994</u>	<u>8.768</u>
0 - 14	94.490	80.658	12.199	1.633	1.390	243
15 - 64	157.557	85.793	48.075	23.689	17.818	5.871
65 y más	11.069	3.399	3.230	4.440	1.786	2.654
Varones	<u>136.608</u>	<u>84.958</u>	<u>35.907</u>	<u>15.743</u>	<u>10.957</u>	<u>4.786</u>
0 - 14	47.536	40.444	6.250	842	723	119
15 - 64	83.583	42.931	28.128	12.524	9.267	3.257
65 y más	5.489	1.583	1.529	2.377	967	1.410
Mujeres	<u>126.508</u>	<u>84.892</u>	<u>27.597</u>	<u>14.019</u>	<u>10.037</u>	<u>3.982</u>
0 - 14	46.954	40.214	5.949	791	667	124
15 - 64	73.974	42.862	19.947	11.165	8.551	2.614
65 y más	5.580	1.816	1.701	2.063	819	1.244

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 11: Provincia de Chubut: Población total según lugar de nacimiento por sexo y grandes grupos de edad, año 1980. (En porcentaje)

Sexo y grandes grupos de edad	Población total	Nacidos en el país			Nacidos en el extranjero		
		Total	En Chubut	En el resto del país	Total	En país limítrofe	En otro país
<u>Ambos sexos</u>	<u>100,0</u>	<u>88,7</u>	<u>64,6</u>	<u>24,1</u>	<u>11,3</u>	<u>8,0</u>	<u>3,3</u>
0 - 14	100,0	98,3	85,4	12,9	1,7	1,5	0,2
15 - 64	100,0	85,0	54,5	30,5	15,0	11,3	3,7
65 y más	100,0	59,9	30,7	29,2	40,1	16,1	24,0
<u>Varones</u>	<u>100,0</u>	<u>88,5</u>	<u>62,2</u>	<u>26,3</u>	<u>11,5</u>	<u>8,0</u>	<u>3,5</u>
0 - 14	100,0	98,2	85,1	13,1	1,8	1,5	0,3
15 - 64	100,0	85,0	51,4	33,6	15,0	11,1	3,9
65 y más	100,0	56,7	28,8	27,9	43,3	17,6	25,7
<u>Mujeres</u>	<u>100,0</u>	<u>88,0</u>	<u>67,1</u>	<u>21,8</u>	<u>11,1</u>	<u>7,9</u>	<u>3,1</u>
0 - 14	100,0	98,3	85,6	12,7	1,7	1,4	0,3
15 - 64	100,0	84,9	57,9	27,0	15,1	11,6	3,5
65 y más	100,0	63,0	32,5	30,5	37,0	14,7	22,3

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 12: Provincia de Chubut. Población total según lugar de nacimiento por sexo y grandes grupos de edad, Año 1980. (En porcentaje)

Sexo y Grandes Grupos de Edad	Población Total	Nacidos en el País			Nacidos en el extranjero		
		Total	En Chubut	En el resto del país	Total	En país limítrofe	En otro país
<u>Ambos sexos</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	
0 - 14	35,9	39,8	47,5	19,2	5,5	2,8	
15 - 64	59,9	57,4	50,5	75,7	79,6	67,0	
65 y más	4,2	2,8	2,0	5,1	14,9	30,2	
<u>Varones</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	
0 - 14	34,8	38,6	47,6	17,4	5,3	2,5	
15 - 64	61,2	58,8	50,5	78,3	79,6	68,1	
65 y más	4,0	2,6	1,9	4,3	15,1	29,4	
<u>Mujeres</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	
0 - 14	37,1	41,0	47,4	21,6	5,6	3,1	
15 - 64	58,5	55,9	50,5	72,3	79,7	65,6	
65 y más	4,4	3,1	2,1	6,1	14,7	31,3	

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CUADRO Nº 13: Provincia de Chubut: Índice de envejecimiento de la población por sexo según lugar de nacimiento, año 1980

Sexo	Población		Nacidos en el país			Nacidos en el extranjero		
	Total	Total	En Chubut	En el resto del país	Total	En país limítrofe	En otro país	
<u>Ambos sexos</u>	<u>8,5</u>	<u>14,0</u>	<u>23,7</u>	<u>3,8</u>	<u>0,4</u>	<u>0,8</u>	<u>0,1</u>	
Varones	8,7	15,0	25,5	4,1	0,4	0,7	0,1	
Mujeres	8,4	13,1	22,1	3,5	0,4	0,8	0,1	

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 14: Provincia de Chubut: Población total según grandes grupos de edad, por departamento - Año 1980.

Departamento	Población total			Gran grupo de edad				
	N° de personas	%		0-14	15 - 64	65 y más		
	N° de personas	%	N° de personas	%	N° de personas	%		
Total provincial	263.116	100,0	94.490	35,9	157.557	59,9	11.069	4,2
Biedma	21.689	100,0	7.715	35,6	13.229	61,0	745	3,4
Cushamen	11.938	100,0	5.161	43,2	6.157	51,6	620	5,2
Escalante	100.997	100,0	33.643	33,3	63.064	62,4	4.290	4,3
F. Ameghino	1.255	100,0	405	32,3	795	63,3	55	4,4
Futaleufú	24.018	100,0	9.477	39,5	13.624	56,7	917	3,8
Gaiman	7.874	100,0	2.597	33,0	4.667	59,3	610	7,7
Gastre	2.159	100,0	826	38,3	1.223	56,6	110	5,1
Languiño	3.151	100,0	1.375	43,6	1.624	51,6	152	4,8
Mártires	1.052	100,0	363	34,5	638	60,6	51	4,9
Paso de los Indios	2.213	100,0	842	38,0	1.270	57,4	101	4,6
Rawson	67.991	100,0	25.418	37,4	40.080	58,9	2.493	3,7
Río Senguerr	4.865	100,0	1.768	36,3	2.835	58,3	262	5,4
Sarmiento	7.267	100,0	2.346	32,3	4.587	63,1	334	4,6
Tehuelches	4.728	100,0	1.869	39,5	2.651	56,1	208	4,4
Telsen	1.919	100,0	685	35,7	1.113	58,0	121	6,3

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N°15: Tasas anuales medias de natalidad por mil habitantes para el total del país y para las jurisdicciones localizadas al Sur del Río Colorado, períodos 1960/70 y 1970/80.

Jurisdicción	Períodos	
	1960/70	1970/80
<u>Total del país</u>	<u>22,3</u>	<u>25,0</u>
<u>Chubut</u>	<u>30,9</u>	<u>31,6</u>
Neuquén	35,4	36,3
Río Negro	32,5	31,9
Santa Cruz	26,4	26,7
Tierra del Fuego	27,3	28,2

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos del INDEC.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 16: Tasas globales de fecundidad correspondientes a la población total, urbana y rural del país y de las jurisdicciones localizadas al sur del río Colorado, años 1970 y 1980 (por mil habitantes)

Jurisdicción	1970	1980		
	Población total a/	Población total	Población Urbana	Población Rural
<u>Total del país</u>	<u>87,3</u>	<u>95,2</u>	<u>89,2</u>	<u>129,3</u>
<u>Chubut</u>	<u>122,8</u>	<u>119,6</u>	<u>114,0</u>	<u>151,8</u>
Neuquén	157,7	128,9	121,2	160,6
Río Negro	138,8	115,8	108,9	137,8
Santa Cruz	121,4	116,2	114,0	136,7
Tierra del Fuego	122,9	113,9	110,8	153,3

a/ La falta de información no permitió el cálculo de las tasas de fecundidad correspondientes a la población urbana y rural de 1970.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos del INDEC.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Quadro N° 17 - Indicadores generales de fecundidad por jurisdicción.

Jurisdicción	Indicadores generales de fecundidad						
	Tasa global de fecundidad 1980 ^{a/} (‰)			Número promedio de hijos nacidos vivos por cada 100 mujeres de 14 años y más			
	Población total	Población urbana	Población rural	Población económicamente activa	Población económicamente no activa	Población analfabeta o con primario incompleto	Población con primario completo y secundario incompleto
Gran Bs. As.	92,0	91,7	138,8	122,2	215,6	276,9	156,5
Prov. de Bs. As.	86,9	85,1	96,6	133,8	216,1	282,7	153,2
Buenos Aires	118,9	103,7	149,9	198,3	309,7	416,3	205,0
Córdoba	88,6	85,4	103,6	133,9	232,6	311,1	155,8
Entre Ríos	113,8	103,3	138,3	172,9	302,3	380,2	160,3
Formosa	130,7	113,3	165,4	161,5	312,6	381,3	150,0
Jujuy	119,6	114,0	151,8	171,3	265,5	342,3	170,8
La Rioja	101,3	96,6	113,4	144,5	272,7	352,2	154,1
Misiones	130,9	114,0	158,2	179,8	314,9	395,8	160,1
Paraná	131,1	120,5	167,3	216,4	304,2	398,8	169,5
Paraguay	98,5	96,6	102,5	146,2	255,2	340,4	160,1
Paraná	123,0	115,6	138,0	186,1	307,0	423,7	204,7
Paraná	96,8	87,4	120,3	125,6	249,0	322,5	159,1
Paraná	134,8	111,4	165,1	214,5	305,0	376,0	171,4
Paraná	128,9	121,2	160,6	180,6	290,2	369,1	172,0
Paraná	115,8	108,9	137,8	173,7	271,1	342,5	162,2
Paraná	125,1	107,3	185,8	185,2	297,8	395,1	174,3
Paraná	102,7	92,9	131,9	128,2	276,5	379,0	177,9
Paraná	95,8	89,8	114,4	154,3	258,5	343,8	170,3
Paraná	116,2	114,0	136,7	169,3	243,5	314,6	177,4
Paraná	93,5	90,3	109,8	128,2	221,4	294,0	152,0
Paraná	126,5	110,4	149,4	185,5	333,1	412,6	172,9
Paraná	110,5	99,2	145,5	139,6	276,6	367,7	167,8

Definida como el número de hijos nacidos en el último año, por cada 1000 mujeres de 14 a 49 años.

fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, Serie D, Población, Total del País.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Grupo según nivel de fecundidad y jurisdicción	Indicadores generales de fecundidad									
	Tasa global de fecundidad 1980 (%)				Número promedio de hijos nacidos vivos por cada 100 mujeres de 14 años y más					
	Población total	Población urbana	Población rural	Población económicamente activa	Población económicamente no activa	Población analfa beta o con primerio incompleto	Población con primario completo y secundario incompleto			
Grupo N°1: Fecundidad alta:										
Catamarca	118,9	105,7	149,9	198,3	309,7	416,3	205,0			
La Rioja	123,0	115,6	138,0	186,1	307,0	423,7	204,7			
Jujuy	131,1	120,5	167,3	216,4	304,2	398,8	169,5			
Misiones	134,8	111,4	165,1	214,5	305,0	376,0	171,4			
Chaco	130,7	113,3	165,4	161,5	312,6	381,3	150,0			
Formosa	130,9	114,0	158,2	179,8	314,9	395,8	160,1			
Corrientes	113,8	105,3	138,3	172,9	302,3	380,2	160,3			
Neuquén	128,9	121,2	160,6	180,6	290,2	369,1	172,0			
Salta	125,1	107,3	185,8	185,2	297,8	395,1	174,3			
Santiago del Estero	126,5	110,4	149,4	185,5	333,1	412,6	172,9			
Grupo N°2: Fecundidad medio alta										
Chubut	119,6	114,0	151,8	171,3	265,5	342,8	170,8			
Río Negro	115,8	108,9	137,8	173,7	271,1	342,5	162,2			
Santa Cruz	116,2	114,0	136,7	169,3	243,5	314,6	177,4			
Grupo N°3: Fecundidad medio baja:										
La Pampa	98,5	96,6	102,5	146,2	255,2	340,4	160,1			
San Luis	95,8	89,8	114,4	154,3	258,5	343,8	170,3			
Entre Ríos	101,3	96,6	113,4	144,5	272,7	352,2	154,1			
San Juan	102,7	92,9	131,9	128,2	276,5	379,0	177,9			
Tucumán	110,5	99,2	145,5	139,6	276,6	367,7	167,8			
Mendoza	96,8	87,4	120,3	125,6	249,0	322,5	159,1			
Grupo N°4: Fecundidad baja										
Córdoba	88,6	85,4	103,6	133,9	232,6	301,1	155,8			
Santa Fé	93,5	90,3	109,8	128,2	221,4	294,0	152,0			
Resto provincia de Buenos Aires	86,9	85,1	96,6	133,8	216,1	282,7	153,2			
Partidos Gran Buenos Aires	92,0	91,7	138,8	122,2	215,6	276,9	156,5			

FUENTE: CFI - Programa determinación de Espacios Diferenciados, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 19: Tasas anuales medias de mortalidad por mil habitantes para el total del país y para las jurisdicciones localizadas al sur del rio Colorado, períodos 1960/70 y 1970/80

Jurisdicción	Períodos	
	1960/70	1970/80
<u>Total del país</u>	8,9	8,6
<u>Chubut</u>	<u>10,1</u>	<u>8,3</u>
Neuquén	10,5	7,3
Río Negro	10,7	7,8
Santa Cruz	8,1	6,7
Tierra del Fuego	7,8	6,1

FUENTE: CFI - Programa Determinación de Espacios Diferenciados, en base a datos censales y de la publicación Estadísticas Vitales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 20 - Tasas de mortalidad específica por mil habitantes, según grupos de edad y sexo por jurisdicciones de residencia de los fallecidos. Total del país y jurisdicción al sur del Río Colorado, año 1980

Jurisdicción de Residencia	Grupos de edad											
	1 a 4 años		5 a 14 años		15 a 49 años		50 años y más		50 años y más			
	ambos sexos	varón	mujer	ambos sexos	varón	mujer	ambos sexos	varón	mujer	ambos sexos		
<u>TOTAL DEL PAIS</u>	<u>1.5</u>	<u>1.6</u>	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.4</u>	<u>2.2</u>	<u>2.8</u>	<u>1.6</u>	<u>29.8</u>	<u>31.1</u>	<u>24.4</u>
Jurisdicciones al Sur del Río Colorado	<u>1.5</u>	<u>1.4</u>	<u>1.5</u>	<u>0.6</u>	<u>0.7</u>	<u>0.4</u>	<u>2.8</u>	<u>3.6</u>	<u>1.8</u>	<u>26.3</u>	<u>31.7</u>	<u>20.4</u>
<u>Chubut</u>	<u>1.5</u>	<u>1.7</u>	<u>1.3</u>	<u>0.5</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>3.0</u>	<u>3.9</u>	<u>2.0</u>	<u>27.2</u>	<u>33.2</u>	<u>20.7</u>
Neuquén	1.6	1.4	1.7	0.6	0.7	0.4	2.5	3.2	1.7	24.4	29.0	19.5
Río Negro	1.6	1.4	1.7	0.6	0.6	0.5	2.8	3.7	1.7	25.9	31.2	20.2
Santa Cruz	1.1	1.0	1.2	0.4	0.8	0.1	3.2	3.9	2.1	30.1	35.3	22.8
Tierra del Fuego	0.4	-	0.7	1.1	1.8	0.4	2.1	2.9	0.7	22.7	27.2	15.3

UENTE: Estadísticas Vitales - Información básica 1980-1981

CUADRO N° 21: Tasas Anuales medias de crecimiento total, vegetativo y migratorio de la población total del país y de las jurisdicciones localizadas al sur del río Colorado, períodos 1960/70 y 1970/80. (Por mil habitantes).

Jurisdicción	T a s a s (0/00)					
	Crecimiento total	Crecimiento vegetativo	Crecimiento migratorio			
	1960/70	1970/80	1960/70	1970/80		
<u>Total del país</u>	<u>16.0</u>	<u>18.0</u>	<u>13.4</u>	<u>16.4</u>	<u>2.6</u>	<u>1.6</u>
<u>Chubut</u>	<u>29.0</u>	<u>33.0</u>	<u>20.8</u>	<u>23.3</u>	<u>8.2</u>	<u>9.7</u>
Neuquén	35.0	47.0	24.9	29.0	10.1	18.0
Río Negro	31.0	39.0	21.8	24.1	9.2	14.9
Santa Cruz	48.0	31.0	18.3	20.0	29.7	11.0
Tierra del Fuego	54.0	74.0	19.5	22.1	34.5	51.9

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 22: Provincia de Chubut: Saldo de Migración neta total, por sexo y edad, período intercensal 1960/70.

E D A D		Saldo de Migración Neta					
		ambos sexos		varones		mujeres	
en		n° pers.	%	n° pers.	%	n° pers.	%
1960	1970						
TOTAL		7.330	100.0	4.690	100.0	2.640	100.0
(nac)	00-04	192	2.6	109	2.3	83	3.1
(nac)	05-09	411	5.6	168	3.6	243	9.2
00-04	10-14	1.869	25.4	1.417	30.2	452	17.1
05-09	15-19	332	4,5	87	1,9	245	9.2
10-14	20-24	3.441	46.8	3.339	71.2	102	3.9
15-19	25-29	1.466	20.0	1.253	26.6	213	8.0
20-24	30-34	30	0.4	-583	-12.4	613	23.2
25-29	35-39	1.444	19.7	413	8,8	1.031	39.0
30-34	40-44	-479	- 6.5	-256	- 5.5	-223	- 8.4
35-39	45-49	- 76	- 1.0	8	0.2	- 84	- 3.2
40-44	50-54	-834	-11.3	-474	-10.0	-360	-13.6
45-49	55-59	-361	- 4.9	-265	- 5.7	- 96	- 3.5
50-54	60-64	246	3.4	44	0.9	202	7.7
55-59	65-69	-420	- 5.7	-507	-10.8	87	3.3
60-64	70-74	100	1.4	36	0.8	64	2.4
65-69	75-79	- 9	0.1	- 11	0.2	2	0.1
70-74	80-84	-145	- 2.0	-170	-3.5	25	0,9
75 y más	85 y más	123	1.7	82	1.6	41	1.6

FUENTE: Elaborado en base a datos tomados del Ministerio de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Censos, La migración interna en la Argentina, 1960/1970, Serie de Investigaciones Demográficas, Buenos Aires s/fecha.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 23: Provincia de Chubut: Saldo de Migración neta de extranjeros, por sexo y edad, período intercensal 1960 - 1970

E D A D		Saldo de Migración Neta					
		ambos sexos		varones		mujeres	
en		n° pers.	%	n° pers.	%	n° pers.	%
1960	1970						
TOTAL		4.054	100.0	2.010	100.0	2.044	100.0
(nac)	00-04	130	3.2	78	3.9	52	2.5
(nac)	05-09	234	5.8	79	3.9	155	7.6
00-04	10-14	402	9.9	294	14.6	108	5.3
05-09	15-19	909	22,4	574	28.5	335	16.4
10-14	20-24	789	19.5	584	29.1	205	10.0
15-19	25-29	1.095	27,0	677	33.7	418	20.5
20-24	30-34	679	16.7	443	22.0	236	11.5
25-29	35-39	434	10.7	62	3.1	372	18.2
30-34	40-44	404	10.0	255	12,7	149	7.3
35-39	45-49	-223	- 5.5	-276	-13.7	53	2.6
40-44	50-54	- 28	- 0.7	- 97	- 4.8	69	3.4
45-49	55-59	- 77	- 1.9	9	0.4	- 86	- 4.2
50-54	60-64	- 32	- 0.8	- 27	- 1.3	- 5	- 0.2
53-59	65-69	-435	-10.7	-450	-22.4	15	0.7
60-64	70-74	174	4.3	30	1.5	144	7.0
65-69	75-70	-141	- 3.5	- 96	- 4.8	- 45	- 2.2
70-74	80-84	-175	- 4.3	-101	- 5.0	- 74	- 3.6
75 y más	85 y más	- 85	- 2.1	- 28	- 1.4	- 57	- 2.8

FUENTE: Elaborado en base a datos tomados del Ministerio de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Censos, La migración interna en el Argentina, 1960/70, Serie de Investigaciones Demográficas, Buenos Aires, s/fecha.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 24: Provincia de Chubut: Saldo de migración neta de nativos, por sexo y edad, período intercensal 1960/1970

E D A D en		Saldo de Migración Neta					
		ambos sexos		Varones		Mujeres	
1960	1970	n° pers.	%	n° pers.	%	n° pers.	%
TOTAL		3.276	100.0	2.680	100.0	596	100.0
(nac)	00-04	62	1.9	31	1.2	31	5.2
(nac)	05-09	177	5.4	89	3.3	88	14.8
00-04	10-14	1.467	44.9	1.123	41.9	344	57.7
05-09	15-19	- 577	-17.6	-487	-18.2	- 90	-15.1
10-14	20-24	2.652	81.0	2.755	102.8	-103	-17.3
15-19	25-29	371	11.3	576	21.5	-205	-34.4
20-24	30-34	- 649	-19.8	-1.026	-38.3	377	63.3
25-29	35-39	1.010	30.8	351	13.2	659	110.6
30-34	40-44	- 883	-27.0	-511	-19.1	-372	-62.4
35-39	45-49	147	4.5	284	10.6	-137	-23.0
40-44	50-54	- 806	-24.6	-377	-14.1	-429	-72.0
45-49	55-59	- 284	- 8.7	-274	-10.2	- 10	- 1.7
50-54	60-64	278	8.5	71	2.6	207	34.7
55-59	65-69	15	0.5	- 57	- 2.1	72	12.1
60-64	70-74	- 74	- 2.3	6	0.2	- 80	-13.4
65-69	75-79	132	4.0	85	3.2	47	7.9
70-74	80-84	30	0.9	- 69	- 2.6	99	16.6
75 y más	85 y más	208	6.3	110	4.1	98	16.4

FUENTE: Ministerio de Economía, Instituto Nacional de Estadística y Censos, La migración interna en la Argentina, 1960/1970, Serie de Investigaciones Demográficas, Buenos Aires, s/fecha.

CUADRO N° 25: Provincia de Chubut: Número de extranjeros por grupo de edad y participación relativa sobre la población total, años 1960, 1970, 1980.

Grupos de Edad	1960			1970			1980		
	Número de Personas	%	Participac. sobre la Pob. total %	Número de Personas	%	Participac. sobre la Pob. total %	Número de Personas	%	Participac. sobre la Pob. total %
TOTAL	27.665	100,0	19,4	28.250	100,0	14,8	29.762	100,0	11,3
0 - 4	626	2,3	0,4	125	0,4	0,1	120	0,4	0,04
5 - 9	913	3,3	0,6	225	0,8	0,1	686	2,3	0,3
10 - 14	1.399	5,1	1,0	1.050	3,7	0,6	827	2,8	0,3
15 - 19	1.540	5,6	1,1	1.825	6,5	1,0	936	3,1	0,4
20 - 24	2.163	7,8	1,5	2.150	7,6	1,1	1.869	6,3	0,7
25 - 29	2.470	8,9	1,7	2.600	9,2	1,4	2.789	9,4	1,1
30 - 34	2.649	9,6	1,9	2.900	10,3	1,5	3.210	10,8	1,2
35 - 39	2.392	8,6	1,7	2.900	10,3	1,5	3.183	10,7	1,2
40 - 44	1.885	6,8	1,3	3.025	10,7	1,6	3.106	10,4	1,2
45 - 49	1.981	7,2	1,4	2.075	7,3	1,1	2.700	9,1	1,0
50 - 54	2.343	8,5	1,6	1.750	6,2	0,9	2.431	8,2	0,9
55 - 59	2.333	8,4	1,6	1.700	6,0	0,9	2.017	6,8	0,8
60 - 64	1.783	6,4	1,3	2.000	7,1	1,0	1.439	4,8	0,5
65 - 69	1.319	4,8	0,9	1.425	5,0	0,7	1.346	4,5	0,5
70 - 74	1.017	3,7	0,7	1.325	4,7	0,7	1.188	4,0	0,5
75 - 79	506	1,8	0,4	650	2,3	0,3	1.007	3,4	0,4
80 - 84	237	0,9	0,2	350	1,2	0,2	548	1,8	0,2
85 y más	72	0,3	0,1	175	0,6	0,1	351	1,2	0,1

CUADRO Nº 26: Provincia de Chubut: Número de extranjeros por departamento y participación relativa en la población total, años 1960 y 1980

DEPARTAMENTO	1960				1980			
	Número de Personas	%	Particip. s/Pob. total %	Número de Personas	%	Particip. s/Pob. total %	Número de Personas	%
<u>TOTAL</u>	<u>27.665</u>	<u>100,0</u>	<u>19,4</u>	<u>29.742</u>	<u>100,0</u>	<u>11,3</u>		
BIEDMA	572	2,1	0,4	1.787	6,0	0,7		
CUSHAMEN	867	3,1	0,6	477	1,6	0,2		
ESCALANTE	18.519	66,9	13,0	18.525	62,3	7,0		
F. AMEGHINO	129	0,5	0,1	41	0,1	0,02		
FUTALEUFU	1.823	6,6	1,3	1.383	4,7	0,5		
GAIMAN	890	3,2	0,6	482	1,6	0,2		
GASTRE	82	0,3	0,1	28	0,1	0,01		
LANGUINEO	209	0,8	0,1	59	0,2	0,02		
MARTIRES	41	0,1	0,03	21	0,1	0,01		
PASO DE LOS INDIOS	117	0,4	0,1	27	0,1	0,01		
RAWSON	2.419	8,7	1,7	5.882	19,8	2,2		
RIO SENGUERR	708	2,6	0,5	408	1,4	0,2		
SARMIENTO	791	2,9	0,6	435	1,5	0,2		
TEHUELCHES	398	1,4	0,3	153	0,5	0,1		
TELSEN	100	0,4	0,1	34	0,1	0,01		

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 27: Provincia de Chubut: Inmigración, Emigración y Saldo Migratorio neto 1965/1970, por jurisdicción de origen y destino.

Jurisdicción de Origen/Destino	Inmigrantes (a)	Emigrantes (b)	Intercambio bruto (c)=(a)+(b)	Saldo migra- torio neto (d)=(a)-(b)
<u>TOTALES</u>	<u>15.350</u>	<u>16.300</u>	<u>31.650</u>	<u>- 950</u>
Capital Federal	1.000	1.750	1.750	- 750
Partidos del G.B.A.	550	2.150	2.700	-1.600
Resto Buenos Aires	2.450	2.750	5.200	300
Catamarca	700	150	850	550
Córdoba	1.000	650	1.650	350
Mendoza	400	800	1.200	- 400
Río Negro	2.250	2.250	4.200	-
Salta	300	550	850	- 250
Santa Cruz	2.250	3.150	5.300	- 900
Santa Fe	550	150	700	400
S. del Estero	750	-	750	750
Neuquén	150	550	700	- 400
Tierra del Fuego	250	400	650	- 150
Resto	2.750	1.000	3.750	1.750

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 28: Provincia de Chubut: Inmigración, Emigración y Saldo Migratorio neto 1975/80, por jurisdicción de origen y destino.

Jurisdicción de Origen/Destino	Inmigrantes (a)	Emigrantes (b)	Intercambio bruto (c)=(a)+(b)	Saldo migratorio neto (d)=(a)-(b)
<u>TOTALES</u>	<u>25.671</u>	<u>23.184</u>	<u>48.855</u>	<u>2.487</u>
Capital Federal	2.728	2.583	5.266	145
Partidos del Gran Bs. As.	3.377	2.788	6.165	589
Resto de la Pcia. de Bs. As.	4.051	3.572	7.623	479
Catamarca	669	351	1.020	318
Córdoba	2.234	1.527	3.761	707
Entre Ríos	460	573	1.033	- 113
La Pampa	443	261	704	182
Mendoza	1.194	1.062	2.256	132
Neuquén	715	1.247	1.962	- 532
Río Negro	3.334	2.554	5.888	780
San Juan	557	239	796	318
Santa Cruz	2.783	3.084	5.867	- 301
Santa Fe	724	804	1.528	- 80
Tierra del Fuego	446	615	1.061	- 160
Resto	1.956	1.924	3.880	32

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 29: Provincia de Chubut: Inmigración (interprovincial y extranjera) 1975/80, según sexo y edad.

Edad en 1980	VARONES		MUJERES		AMBOS SEXOS	
	Número	%	Número	%	Número	%
<u>Totales</u>	<u>15.717</u>	<u>56,9</u>	<u>11.883</u>	<u>43,1</u>	<u>27.600</u>	<u>100,0</u>
5 - 14	2.627	16,7	2.575	21,7	5.202	18,8
15 - 24	4.539	28,9	2.692	22,7	7.231	26,2
25 - 44	6.848	43,6	5.196	43,7	12.044	43,6
45 - 64	1.435	9,1	1.039	8,7	2.474	9,0
65 y más	268	1,7	381	3,2	649	2,4

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 30: Provincia de Chubut: Emigración interprovincial
1975/80, según sexo y edad.

Edad en 1980	VARONES		MUJERES		AMBOS SEXOS	
	Número	%	Número	%	Número	%
<u>Totales</u>	<u>12.823</u>	<u>55,9</u>	<u>10.122</u>	<u>44,1</u>	<u>22.945</u>	<u>100,0</u>
5 - 14	2.463	19,2	2.475	24,5	4.938	21,5
15 - 24	2.586	20,2	2.592	25,6	5.178	22,6
25 - 44	5.687	44,3	3.875	38,3	9.562	41,7
45 - 64	1.810	14,1	947	9,4	2.757	12,0
65 y más	277	2,2	233	2,2	510	2,2

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 31: Provincia de Chubut: Densidad demográfica por departamento,
año 1980

Departamento	Población (Número de personas)	Superficie en Km2.	Habitantes por Km2+
<u>Total</u>	<u>263.116</u>	<u>224.686</u>	<u>1,2</u>
Biedma	21.689	12.940	1,7
Cushamen	11.938	16.250	0,7
Escalante	100.097	14.015	7,2
F. Ameghino	1.255	16.088	0,1
Futaleufú	24.018	9.435	2,5
Gaiman	7.874	11.076	0,7
Gastre	2.159	16.335	0,1
Languíneo	3.151	15.339	0,2
Mártires	1.052	15.445	0,1
Paso de Indios	2.213	22.300	0,1
Rawson	67.991	3.922	17,3
Río Senguerr	4.865	22.335	0,2
Sarmiento	7.267	14.563	0,5
Tehuélches	4.728	14.750	0,3
Telsen	1.919	19.893	0,1

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 32: Provincia de Chubut: Volumen y Crecimiento de la población total por departamento, años 1947, 1960, 1970 y 1980.

Departamentos	1947		1960		1970		1980		Tasa de crecimiento anual media					
	N°de pers.	%	N°de pers.	%	N°de pers.	%	N°de pers.	%	1947/60	1960/70	1970/80	%	%	%
									%	%	%			
Total provincial	92.455	100,0	142.412	100,0	189.920	100,0	263.116	100,0	33,8	29,0	33,0			
Escalante	22.317	24,1	56.777	39,9	78.479	41,3	100.997	38,4	74,5	32,9	25,5			
Rawson	9.605	10,4	17.155	12,0	34.361	18,1	67.991	25,8	45,6	71,9	70,6			
Futaleufú	10.511	11,4	15.066	10,6	20.158	10,6	24.018	9,1	28,1	29,5	17,7			
Biedma	4.554	4,9	6.189	4,3	6.981	3,7	21.689	8,2	23,9	12,1	120,0			
Cushamen	9.877	10,7	11.100	7,8	11.736	6,2	11.938	4,5	9,0	5,6	1,7			
Gaiman	5.120	5,5	6.817	4,8	6.945	3,7	7.874	3,0	22,3	1,9	12,6			
Sarmiento	5.140	5,6	5.816	4,1	7.017	3,7	7.267	2,8	9,5	18,9	3,5			
Río Senguerr	5.662	6,1	4.864	3,4	5.320	2,8	4.865	1,8	-11,6	9,0	-8,9			
Tehuelches	4.269	4,6	4.884	3,4	5.154	2,7	4.728	1,8	10,4	5,4	-8,6			
Languiñeo	3.995	4,3	3.717	2,6	3.791	2,0	3.151	1,2	-5,5	2,0	-18,3			
Paso de Indios	3.302	3,6	2.486	1,7	3.046	1,6	2.213	0,8	-21,6	20,5	-31,4			
Gastre	3.361	3,6	2.990	2,1	2.448	1,3	2.159	0,8	-9,0	-19,8	-12,5			
Telsen	2.708	2,9	2.565	1,8	2.155	1,1	1.919	0,7	-4,0	-17,4	-11,5			
F. Ameghino	1.097	1,2	1.080	0,8	1.244	0,7	1.255	0,5	-1,2	14,2	0,9			
Mártires	938	1,0	902	0,6	1.085	0,6	1.052	0,3	-3,0	-18,6	-3,1			

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 33: Provincia de Chubut: Índice de redistribución interdepartamental de la población y tasas de crecimiento medio anual.
Período 1947-1980.

PERIODO INTERCENSAL	INDICE DE REDISTRIBUCION	TASA DE CRECIMIENTO MEDIO ANUAL %
1947-1960	17,4	34
1960-1970	7,4	29
1970-1980	12,5	33
1947-1980	33.1	32

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

La fórmula utilizada para el cálculo de este índice fue la siguiente:

$$I = 0,5 \sum_{i=1}^n |x_i - y_i|$$

donde:

x_i e y_i : porcentajes de población correspondientes a dos fechas censales en el departamento.

n = número total de departamentos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 34: Provincia de Chubut: Distribución de la población total en Urbana y Rural por Departamentos, años 1947, 1960, 1970, 1980 y 1988.

Departamentos	1947		1960		1970		1980		1988			
	Poblac. Urbana		Poblac. Rural		Poblac. Urbana		Poblac. Rural		Poblac. Urbana		Poblac. Rural	
	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	
TOTAL	14.905	43.951	74.717	67.695	132.180	57.740	214.105	49.011	309.415	36.175		
Escalante	-	-	35.966	20.811	72.906	5.573	96.865	4.132	123.454	1.964		
Rawson	5.880	3.725	15.961	1.194	31.443	2.918	65.054	2.937	97.878	216		
Futaleufú	5.584	4.927	9.900	5.166	13.771	6.387	20.163	3.855	25.358	3.022		
Biedma	3.441	1.113	5.586	603	6.115	866	20.709	980	37.576	979		
Cushamen	-	9.877	2.382	8.718	2.390	9.346	2.350	9.588	6.339	7.474		
Gaiman	-	5.120	-	6.817	-	6.945	2.651	5.223	8.036	1.132		
Sarmiento	-	-	4.922	894	5.555	1.462	6.313	954	7.761	466		
Río Senguerr	-	-	-	4.864	-	5.320	-	4.865	3.013	3.240		
Tehuelches	-	4.269	-	4.884	-	5.154	-	4.728	-	5.142		
Languiñeo	-	3.995	-	3.717	-	3.791	-	3.151	-	3.326		
Paso de los Indios	-	3.302	-	2.486	-	3.046	-	2.213	-	2.254		
Gastre	-	3.361	-	2.990	-	2.448	-	2.159	-	2.319		
Telsen	-	2.708	-	2.569	-	2.155	-	1.919	-	2.057		
Florentino Ameghino	-	616	-	1.080	-	1.244	-	1.255	-	1.400		
Mártires	-	938	-	902	-	1.085	-	1.052	-	1.182		

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 35: Provincia de Chubut: Tasas de Crecimiento Intercensal (por cada 1.000 habitantes)
de la población Urbana y Rural por departamento. Período 1947-1988.

Departamentos	1947/60		1960/70		1970/80		1947/80		1980/88	
	Poblac. Rural		Poblac. Urbana		Poblac. Rural		Poblac. Urbana		Poblac. Rural	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
TOTAL	<u>132,0</u>	<u>33,8</u>	<u>58,7</u>	<u>-15,8</u>	<u>49,4</u>	<u>-16,3</u>	<u>84,1</u>	<u>3,3</u>	<u>47,1</u>	<u>-37,3</u>
Escalante	-	-	73,2	-123,4	28,8	-29,5	-	-	30,6	-88,8
Rawson	79,8	-83,8	70,2	93,5	75,4	0,6	75,6	-7,2	52,4	-278,4
Futaleufú	45,0	3,7	33,6	21,4	38,9	-49,2	39,7	-7,4	29,1	-30,0
Biedma	38,0	-46,1	9,1	36,9	129,7	12,4	55,9	-3,8	77,3	-0,1
Cushamen	-	-9,6	0,3	7,0	-1,7	2,6	-	-0,9	132,1	-30,7
Gaiman	-	22,3	-	1,9	-	-28,1	-	0,6	148,7	-174,0
Sarmiento	-	-	12,2	50,4	12,9	-41,8	-	-	26,1	-85,7
Río Senguerr	-	-	-	9,0	-	-8,9	-	-	-	-49,5
Tehuelches	-	10,4	-	5,4	-	-8,6	-	3,1	-	10,5
Languiño	-	-5,5	-	2,0	-	-18,3	-	-7,2	-	6,8
Paso de los Indios	-	-21,6	-	20,5	-	-31,4	-	-12,1	-	2,3
Gastre	-	-9,0	-	-19,8	-	-12,5	-	-13,3	-	9,0
Telsen	-	-4,0	-	-17,4	-	-11,5	-	-10,4	-	8,7
Florentino Ameghino	-	44,1	-	14,2	-	0,9	-	21,8	-	13,8
Mártires	-	-3,0	-	18,6	-	-3,1	-	3,5	-	14,7

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 36: Provincia de Chubut: Tasas anuales medias de crecimiento total y migratorio de la población total por departamento, períodos 1960/70 y 1970/80.

Departamento	Tasas (%)	
	Crecimiento migratorio	
	1960/70	1970/80
<u>Total provincial</u>	<u>8,11</u>	<u>9,7</u>
Escalante	12,01	2,2
Rawson	51,01	47,3
Futaleufú	8,61	-5,6
Biedma	-8,79	96,7
Cushamen	-15,29	-21,6
Gaimán	-18,99	-10,7
Sarmiento	-1,99	-19,8
Río Senguerr	-11,89	-32,2
Tehuelches	-15,49	-31,9
Languiño	-18,99	-41,6
Paso de los Indios	-0,39	-54,7
Gastre	-40,69	-35,8
Telsen	-38,29	-34,8
F. Ameghino	-6,69	-22,4
Mártires	-2,29	-26,4

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 37: Provincia de Chubut: Nivel de urbanización correspondiente al total del país y a las jurisdicciones ubicadas al sur del río Colorado, años 1960, 1970 y 1980.

(en porciento)

Jurisdicción	Nivel de urbanización (en porciento)		
	1960	1970	1980
<u>Total del país</u>	<u>73,8</u>	<u>79,0</u>	<u>83,0</u>
<u>Jurisdicciones al sur del río Colorado:</u>			
. Chubut	54,4	69,6	81,4
. Neuquén	48,0	66,0	76,1
. Río Negro	63,5	59,6	71,8
. Santa Cruz	53,6	76,3	86,8
. T. del Fuego	88,8	86,1	88,6

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 38: Provincia de Chubut: Ritmo de urbanización del total del país y de las jurisdicciones localizadas al sur del río Colorado en los períodos 1960/70 y 1970/80: (En por mil)

Jurisdicción	Tasa de crecimiento anual medio por mil habitantes				Ritmo de urbanización (por mil)	
	Población urbana		Población rural		1960/70	1970/80
	1960/70	1970/80	1960/70	1970/80	1960/70	1970/80
Total del país	22,6	23,1	22,9	-3,2	-5,0	29,4
						26,3
						27,9
Jurisdicciones al sur del río Colorado:	49,3	55,2	52,3	8,9	3,4	40,4
						57,2
						48,9
Chubut	54,8	49,4	52,1	-11,6	-13,9	66,4
						65,5
						66,0
Neuquén	68,1	61,7	64,9	-8,2	1,0	76,3
						51,4
						63,0
Río Negro	24,7	58,1	41,2	41,5	21,5	-16,8
						56,3
						19,7
Santa Cruz	85,6	44,7	64,9	-20,3	-23,8	105,9
						72,0
						88,7
T. del Fuego	50,5	76,8	63,6	76,9	64,6	-26,4
						24,3
						-1,0

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 39: Provincia de Chubut: Tasas de crecimiento medio anual (por mil habitantes) de las localidades.

Localidades	Tasas de crecimiento intercensales		
	1960/70	1970/80	1960/80
C. Rivadavia	73,2	28,8	50,8
Trelew	76,5	79,6	78,0
Pto. Madryn	9,1	129,7	67,6
Esquel	33,6	22,6	28,1
Rawson	58,1	60,3	59,2
Sarmiento	12,2	12,9	12,5
Trevelin	-29,7	92,3	29,5
Gaiman	28,4	45,3	36,8
El Maiten	0,3	-1,7	0,7
Dolavon	0,3	33,3	16,7
Río Mayo	41,5	21,0	31,2
Radatilly	-	134,0	-
Gdor. Costa	53,6	7,2	30,1
J. de San Martín	14,0	-14,5	-0,4
Diad. Argentina	10,3	6,2	-2,1
A.R. Senguerr	6,6	-13,8	-3,6
TOTAL LOCALIDADES	55,0	45,8	50,4

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 40: Provincia de Chubut: Nivel y Ritmo de Concentración de las localidades para el período 1960 - 1980

Localidades	Nivel de Concentración				Ritmo de concentración (%)		
	1960		1970		1980		
	N° de person.	%	N° de person.	%	N° de person.	%	60/70 70/80 60/80
Comodoro Rivadavia	35.966	48,1	72.906	55,2	96.865	45,2	13,9 -19,8 -3,1
Trelew	11.882	15,9	24.214	18,3	52.073	24,3	14,2 28,8 21,4
P. Madryn	5.586	7,5	6.115	4,6	20.709	9,7	-47,7 77,5 12,9
Esquel	9.900	13,2	13.771	10,4	17.228	8,0	-23,6 -25,9 -24,7
Rawson	4.109	5,5	7.229	5,5	12.981	6,1	0,0 10,4 5,2
Sarmiento	4.922	6,6	5.555	4,2	6.313	2,9	-44,2 -36,4 -40,3
Trevelin	-	-	-	-	2.935	1,4	- - -
Gaiman	-	-	-	-	2.651	1,2	- - -
El Maiten	2.382	3,2	2.390	1,8	2.350	1,1	-55,9 -48,1 -52,0
TOTAL	74.747	100,0	132.180	100,0	214.105	100,0	

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACIÓN DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO Nº 41: Provincia de Chubut: Nivel y ritmo de concentración del principal aglomerado y población urbana de más de 2.000 habitantes.

Jurisdicción	Nivel de Concentración (1)			Ritmo de concentración (%) (2)					
	1960	1970	1980	60/70	70/80	60/80			
	Nº de pers.	%	Nº de person.	%	Nº de person.	%			
Comodoro Rivadavia	35.966	48,1	72.906	55,2	96.865	45,2	13,9	-19,8	-3,1
Resto Población urbana en localidades > 2000 Hab.	38.751	51,9	59.274	44,8	117.240	54,8	-14,6	20,4	2,7
TOTAL	74.717	100,0	132.180	100,0	214.105	100,0			

(1) Nivel de concentración: % de población que vive en localidades correspondientes a cada tramo sobre el total de población urbana.

(2) Ritmo de concentración: Tasa anual de incremento en el porcentaje de población que vive en localidades de cada tramo.

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 42: Provincia de Chubut: Nivel y ritmo de la concentración de la población provincial según el aglomerado principal, resto de la población urbana provincial que vive en localidades de más de 2.000 habitantes, y localidades de 1000 a 1999 habitantes

Jurisdicción	Nivel de Concentración						Ritmo de concentración (%)		
	1960			1970			1980		
	N° de pers.	%	N° de person.	%	N° de person.	%	60/70	70/80	60/80
Comodoro Rivadavia	35.966	43,7	72.906	51,1	96.685	43,2	15,8	-16,7	-0,6
Resto población urbana en localidad > 2.000 Hab.	38.751	47,1	59.274	41,5	117.420	52,4	-12,6	23,6	5,3
Pobl. en local. de 1.000 a 1.999 Hab.	7.597	9,2	10.484	7,3	9.841	4,4	-22,9	-49,4	-36,2
TOTAL	82.314	100,0	142.664	100,0	223.946	100,0			

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.



CUADRO N° 43: Provincia de Chubut: Tasa de Crecimiento Migratorio por Localidad (por mil habitantes).

Localidad	Tasa de Crecimiento Migratorio	
	1960/70	1970/80
C. Rivadavia	52,3	5,5
Trelew	55,6	56,3
Puerto Madryn	-11,8	106,4
Esquel	12,7	-0,7
Rawson	37,2	37,0
Sarmiento	-8,7	-10,4
Trevelin	-50,6	69,0
Gaiman	7,5	22,0
El Maiten	-20,6	-25,0
Dolavon	-20,6	10,0
Río Mayo	20,6	-2,3
Radatilly	-	-
Gobernador Costa	32,7	-16,1
J. de San Martín	-6,9	37,8
Diad. Argentino	-31,2	-17,1
A. R. Senguerr	-14,3	-37,1
TOTAL	34,11	22,5

FUENTE: CFI - PROGRAMA DETERMINACION DE ESPACIOS DIFERENCIADOS, en base a datos censales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CUADRO N° 44: Provincia de Chubut: Movimiento Intraprovincial de población

Residencia en 1980	Residencia en 1975			TOTAL
	RAWSON	COMODORO RIVADAVIA	RESTO PROV.	
Rawson	-	82	1.267	1.349
Comodoro Rivadavia	60	-	2.254	2.314
Resto de la Prov.	831	2.265	-	3.096
TOTAL	891	2.347	3.521	

FUENTE: Elaborado en base a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 (Serie "D" Resumen Nacional).