M1/295.22

LA MORTALIDAD INFANTIL EN EL TERRITORIO NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO PERIODO 1976-1981

Elba Eleonora Kloster

M1/295.22

C. E. S.
Centro Estadístico de Servicios
DIRECCION DE DIFUSION
I.N.D.E.C.

05 AGO. 2011

LA MORTALIDAD INFANTIL EN EL TERRITORIO NACIONAL DE TIERRA DEL FUEGO PERIODO 1976-1981

Elba Eleonora Kloster

Departamento de Geografía
Universidad del Comahue

Buenos Aires, 1986

Esta monografía es parte de un proyecto más amplio sobre "Mortalidad Infantil en la República Argentina. Análisis de sus determinantes y evaluación de las estrategias para su reducción". Monografías similares a ésta fueron realizadas para todas las demás jurisdicciones del país, lográndose así un panorama completo del fenómeno en la Argentina, sus principales características y cambios recientes. Durante el proceso de entrenamiento e investigación necesarios para la elaboración de estos trabajos se sentaron las bases de una red nacional de recursos humanos mejor capacitados para estudiar y actuar sobre problemas relacionados con la mortalidad infantil.

Este proyecto es, además, un ejemplo de las posibilidades que ofrece la colaboración entre organismos estatales -nacionales y provinciales- y privados. Las instituciones involucradas en este caso fueron el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), la Secretaría de Planificación de la Nación, la Dirección Nacional de Maternidad e Infancia y la Dirección de Estadísticas de Salud del Ministerio de Salud y Acción Social y el Centro de Estudios de Población (CENEP), además de diversos organismos provinciales.

El **Comité Coordinador del Proyecto** está constituído por:

Director:
Licenciado Luis Beccaria (Director del INDEC)

Coordinador técnico:
Alfredo E. Lattes (Asesor, Secretaría de Planificación de la Nación)

Secretaría ejecutiva:
Licenciados César Moyano y Cristina Sabalain (Secretaría de Planificación de la Nación)

Miembros:
Dra. María Rosa Allub de Cortigiani (Directora, Dirección Nacional de Maternidad e Infancia, Ministerio de Salud y Acción Social)

Lic. Elida Marconi (Directora, Dirección de Estadísticas de Salud, Ministerio de Salud y Acción Social)

Lic. Alberto Minujín Zmud (Director, Dirección Nacional de Estadísticas Sociodemográficas, INDEC)

Dra. Edith Alejandra Pantelides (Directora, CENEP)

El proyecto se realiza gracias a contribuciones nacionales y del Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población (FNUAP).

Son editores de esta serie de monografías Sonia Mychaszula y Edith Alejandra Pantelides.

INDICE

Pág.

I. INTRODUCCION 1

II. ASPECTOS TEORICOS 2

III. BREVE EVOLUCION HISTORICA DEL TERRITORIO 4

IV. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS Y SOCIOECONOMICAS 4

1. Características geográficas 4

2. Evolución y características de la población 8

3. Otros indicadores del nivel de vida 21

V. NIVELES Y TENDENCIA DE LA MORTALIDAD INFANTIL POR EDAD Y SEXO 24

VI. CONCLUSIONES 33

ANEXO 35

BIBLIOGRAFIA 50

INDICE DE CUADROS

Pág.

1. Tierra del Fuego. Volumen y tasa de crecimiento y tasa de crecimiento del país. Período 1895-1980 10

2. Tierra del Fuego. Composición por sexo y porcentaje de extranjeros. Período 1895-1980..... 13

3. Tierra del Fuego. Nacimientos vivos. Período 1976-1984 14

4. Las localidades en el territorio nacional en 1960, 1970 y 1980 15

5. Tierra del Fuego y país. Producto Bruto Geográfico y población de 14 años y más, económicamente activa, por rama de actividad. Año 1980.. 17

6. Tierra del Fuego y país. Población de 14 años y más, económicamente activa, por grupo de ocupación. Año 1980 18

7. Tierra del Fuego. Estratos sociales. Año 1980..... 20

8. Tierra del Fuego y país. Porcentaje de analfabetos entre la población de 10 años y más por sexo y área de residencia. Año 1980 22

9. Tierra del Fuego. Evolución de la vivienda y la población. Años 1960 y 1980 23

10. Tierra del Fuego. Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. Ambos sexos. Período 1976-1981 (promedios móviles trienales)... 26

11. Tierra del Fuego. Tasa de mortalidad infantil por sexo y relación entre las tasas de varones y mujeres. Período 1976-1981 (promedios móviles trienales) 26

12. Tierra del Fuego. Estructura de la mortalidad infantil según grupos de causas. Período 1976-1981 (promedios móviles trienales) 32

INDICE DE TABLAS DEL ANEXO

Pág.

1. Población, composición por sexo y densidad en el Territorio, por jurisdicciónes. Año 1980 36

2. Tierra del Fuego. Nacidos vivos por lugar de residencia de la madre. Período 1976-1981 (cifras anuales) 36

3. Tierra del Fuego. Defunciones de menores de un año por edad y sexo. Período 1976-1981 (cifras anuales) 37

4. Tierra del Fuego. Defunciones neonatales y postneonatales por departamento. Período 1976-1981 (cifras anuales) 38

5. Tierra del Fuego. Tasas anuales de mortalidad infantil por edad. Ambos sexos. Período 1976-1981 39

6. Tierra del Fuego. Indice de variación de la mortalidad infantil, neonatal y postneonatal anual. Ambos sexos. Período 1976-1981..... 39

7. Tierra del Fuego. Tasas anuales de mortalidad infantil por edad. Varones. Período 1976-1981 40

8. Tierra del Fuego. Tasas anuales de mortalidad infantil por edad. Mujeres. Período 1976-1981 40

9. Tierra del Fuego. Tasas anuales de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal, por departamento. Período 1976-1981 41

10. Tierra del Fuego. Nacidos vivos por sexo. Período 1975-1982 (cifras anuales y trienales)..... 42

11. Tierra del Fuego. Defunciones de menores de un año por sexo. Período 1975-1982 (cifras anuales y trienales) 42

12. Tierra del Fuego. Defunciones de menores de un año clasificadas según grupos de causas de muerte. Período 1975-1982 (cifras anuales y trienales)..... 43

INDICE DE MAPAS

Pág.

1. Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Subdivisión en jurisdicciones 5

INDICE DE GRAFICOS

1. Tierra del Fuego. Evolución de la población. Período 1895-1980.. 11

2. Tierra del Fuego. Estructura por edad y sexo de la población total, nativa y no nativa. Año 1980 16

3. Tierra del Fuego. Tendencias de las tasas de mortalidad infantil neonatal y postneonatal. Período 1976-1981 (promedios móviles trienales) 27

4. Tierra del Fuego. Tasas de mortalidad infantil por sexo. Período 1976-1981 (promedios móviles trienales) 28

I. INTRODUCCION

El objetivo del presente trabajo es describir los niveles y tendencias de la mortalidad infantil en el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, en el período 1976-1981, en relación con algunas variables que, directa e indirectamente, inciden sobre el riesgo de muerte en el primer año de vida.

En la primera parte se describe brevemente el marco teórico que sirve de guía a este estudio, el que está basado en el modelo de Mosley para el estudio de la mortalidad en la niñez.

Se incluye a continuación una descripción del Territorio en sus aspectos históricos, geográficos y socioeconómicos, a fin de caracterizar el medio en que está localizada su población. Las condiciones climáticas y de aislamiento del espacio estudiado son los elementos naturales más importantes a tener en cuenta en esta problemática, junto con la evolución diferencial de los sectores económicos que han atraído recientemente a grupos numerosos de población.

A partir de la tercera parte del trabajo se analizan los niveles y tendencias de la mortalidad en distintos momentos del primer año de vida, a fin de extraer conclusiones que puedan ser de utilidad en los programas de salud. El primer intento de realizar una descripción de la evolución anual de la mortalidad infantil, neonatal y postneonatal por subgrupos de edad y sexo resultó imposible de concretar debido a que el número de defunciones era muy pequeño. Por ello se incorporaron los años 1975 y 1982, a fin de realizar el análisis a través de promedios móviles trienales. Los datos trabajados a nivel anual se agregaron al presente trabajo en el Anexo.

Para analizar las causas de muerte, por el mismo problema de limitación de los datos, estas se agruparon en evitables, no evitables y mal definidas, y se trabajó también promedios móviles.

Finalmente se presentan algunas conclusiones sobre los temas abordados.

II. ASPECTOS TEORICOS

A mediados de este siglo existían tasas de mortalidad muy desiguales entre los países de América Latina. Algunos como Argentina y Uruguay, ya habían obtenido logros importantes -en términos de comparación regional- y ese descenso se traducía en una notable ganancia de vida. Otros países como Haití y Bolivia, experimentaban todavía elevados índices de mortalidad.

A partir de 1950, o en términos más generales después de la Segunda Guerra Mundial, se observa un avance muy importante en el descenso de la mortalidad entre los países menos desarrollados, y en particular en el espacio latinoamericano, por transferencia desde los países más desarrollados de medios efectivos y de bajo costo para el control de enfermedades infecciosas y parasitarias. Quedaba demostrada así la eficacia inmediata de la aplicación de políticas de salud para lograr esas mejoras. Pero del optimismo inicial se pasó a una actitud menos eufórica y más crítica cuando se advirtió la limitación de los programas de salud pública para continuar con esos logros si no eran acompañados de medidas efectivas en el plano económico y social. Varios autores señalaron la existencia de "techos" o "umbrales", por sobre los cuales sería difícil obtener mayores descensos de la mortalidad de no mediar políticas más integrales.

En el caso de la Argentina el trabajo de Accinelli y Müller (1980), muestra claramente la tendencia cambiante en el descenos de la mortalidad desde 1960. Las autoras, al incorporar en su análisis los comportamientos regionales diferenciales, refuerzan la idea acerca de la pérdida de eficacia de los programas médico-asistenciales si no se acompañan con un crecimiento correlativo de la economía y del nivel de vida de la población.

No obstante los avances en el descenso de la mortalidad general, existen todavía comportamientos diferenciales entre los países más desarrollados y los países menos desarrollados. Esta situación de heterogeneidad se repite localmente dentro de un mismo país, pudiendo econtrarse diversidad en los va-

lores zonales como queda demostrado en el trabajo mencionado.

En lo que respecta a los índices de mortalidad infantil, si bien se han registrado importantes avances en varios países latinoamericanos, siguen siendo muy elevados respecto a los países más desarrollados y las diferencias entre sectores de un mismo país son también notorias. Las causas del descenso son varias y el comportamiento de las mismas no es de fácil predicción ya que la tendencia declinante puede persistir, a pesar de condicioens de deterioro económico, como ha sido el caso de Argentina y Chile, mencionado por Accinelli y Müller.

Esto lleva a pensar en la necesidad de encarar los estudios de mortalidad infantil con metodologías que incluyan el tratamiento de las variables socioeconómicas -además de las características ambientales- que permitan ubicar los sectores geográficos y las subclases de población más expuestas a este riesgo, a fin de que los programas de salud alcancen más efectivamente a mayor número de los mismos. En este sentido el modelo de Mosley agrupa variables intermedias que no actúan de modo aislado o directo sino que se interrelacionan ampliamente. Mosley plantea que "la reducción de la mortalidad infantil se debería a factores sociales y económicos que operan a través de algunos mecanismos biológicos, los que influyen sobre los riesgos de morbilidad, y en segunda instancia, sobre la mortalidad. Identifica quince variables intermedias y las agrupa en: a) Factores de fecundidad materna (edad de procreación, paridez, intervalo intergenésico); b) Contaminación ambiental con agentes infecciosos (contaminación del aire, suelo, agua, piel, etc.); c) Disponibilidad de nutrientes al feto y al niño (calorías, proteínas, vitaminas, minerales); d) Violencia (accidentes, daño intencional); e) Factores de control personal de enfermedades (medidas preventivas personales, tratamiento)".[1]

---

[1] Extraído de Chakiel, J. (1984).

III. BREVE EVOLUCION HISTORICA DE LA JURISDICCION DE TIERRA DEL FUEGO

Esta jurisdicción nacional, escenario de conflictos limítrofes y de soberanía hasta nuestros días, ha experimentado cambios de delimitación y denominación a través del tiempo.

En 1884 por Ley 1532, se reorganizan los territorios nacionales y se crea la Gobernación de Tierra del Fuego con jurisdicción sobre el sector de la Isla Grande, Isla de los Estados e islas adyacentes. En 1943 los mismos espacios constituyeron la Gobernación Marítima de Tierra del Fuego (dependiente del Ministerio de Marina) y, en 1955 se integran a la efímera provincia de Patagonia. El 28 de febrero de 1957, por Ley 2191, se crea el Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur, agrupando así bajo una misma administración, un espcio desigual y geográficamente disperso.

En lo que respecta al sector de la Isla Grande, es decir la porción de Tierra del Fuego comprendida al este del Meridiano 68° 36' 38" Oeste, ha variado también en su división interna, pues en mayo de 1904 se habían creado los departamentos San Sebastián, Ushuaia, Bahía Thetys y, fuera de ella, el departamento Isla de los Estados en la isla del mismo nombre. El 8 de abril de 1970 los cuatro departamentos se reducen a dos: Río Grande y Ushuaia, sin mencionar cabecera de departamentos. En cada uno de ellos surgieron dos poblaciones, Río Grande y Ushuaia las que a lo largo de la historia atrajeron a la nueva población que se concentró en ambos núcleos.

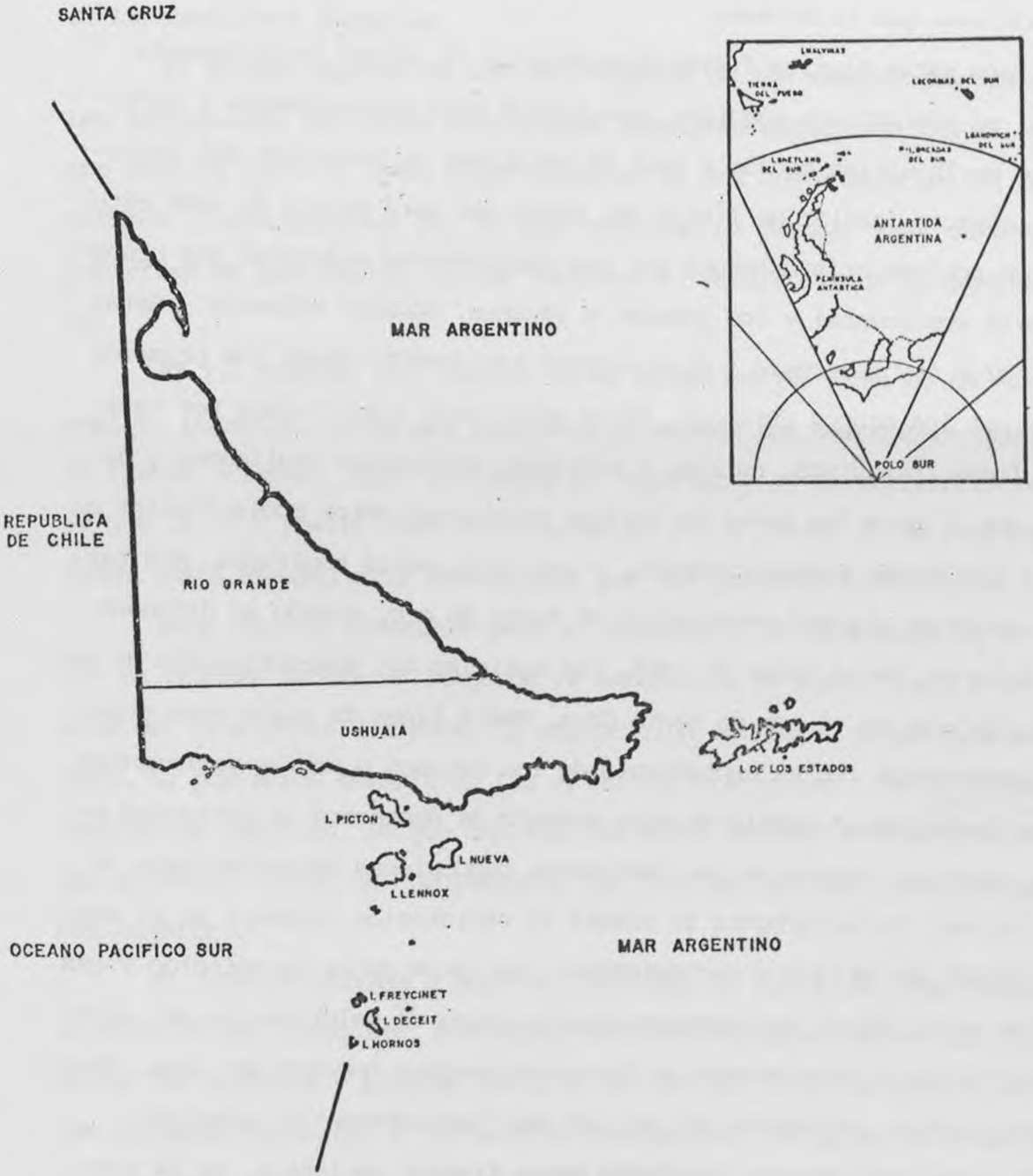
IV. CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS Y SOCIOECONOMICAS

1. Características geográficas

El territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, constituye la jurisdicción más austral de nuestro país.

MAPA 1

TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR. SUBDIVISION EN JURISDICCIONES.



Fuente: Argentina (1982) p. XXIX.

A esta extrema posición meridional se suma el aislamiento producido por el carácter insular de los espacios efectivamente poblados, como ocurre en el caso de la Isla Grande o Isla de Tierra del Fuego, separada de la porción continental argentina por el Estrecho de Magallanes y las porciones de territorio chileno que lo bordean.

Si bien estas tierras fueron descubiertas en épocas relativamente tempranas, su poblamiento adquiere importancia sólo recientemente y particularmente en la última década a raíz de políticas de promoción del Territorio. El espacio insular de Tierra del Fuego que será objeto de este estudio, estuvo poblado originalmente por los onas,nómadas pedestres que ocupaban la parte continental y los yamanas o yaganes, nómadas canoeros. Estas tribus no eran muy numerosas y disminuyeron rápidamente desde los primeros contactos con los grupos europeos. Estos estuvieron constituídos por cazadores de focas, pingüinos, nutrias y ballenas, misioneros anglicanos y salesianos que fijaron las bases de futuros establecimientos poblacionales en Ushuaia y Río Grande respectivamente, y por ocasionales náufragos. Más tardíamente aparecen algunos aventureros en busca de oro, cuando se difunden en Buenos Aires, hacia fines de 1885, las noticias del descubrimiento de este metal precioso en el sur de Santa Cruz. Hacia fines de siglo esas espectativas desaparecen con el agotamiento de los escasos y pobres yacimientos auríferos fueguinos. A partir de este momento se destacará la actividad económica ganadera, basada en las favorables condiciones naturales para la cría de ovinos. Posteriormente se sumará la explotación forestal en el sector meridional de la isla y recientemente los yacimientos de petróleo y gas explotados en el norte, que constituyen otra causa de valorización del espacio y contribuyen al crecimiento de los asentamientos humanos del área. Pero estas actividades económicas no son las más "pobladoras" de espacios.

El escaso poblamiento observado hasta tiempos recientes, se ha traducido en la ausencia de formas de organización territorial, predominando las determinadas por condiciones naturales. Estas permiten distinguir tres

espacios con características muy particulares y diferenciadas. De norte a sur:[1]

a) las planicies al norte del Río Grande;

b) las colinas que enlazan esas planicies con las sierras localizadas al norte del Lago Fagnano y

c) La cordillera fueguina.

El primer espacio es una prolongación de las mesetas patagónicas. Las estructuras tabulares erosionadas adquieren aspecto de suaves colinas con declive hacia el este donde terminan en una costa baja batida por los vientos y caracterizada por la gran amplitud de mareas. Esas colinas están cubiertas de pastizales, lo que favorece el desarrollo de la ganadería ovina.

El río Grande, que desagua en el Atlántico en forma de un estuario amplio, permitió, desde muy temprano, el acceso por barco a la isla en este frente oriental. Este accidente es importante en el territorio argentino ya que la otra posibilidad de circulación era a través de la penetración desde Punta Arenas, ruta aprovechada por los primeros estancieros.

Este espacio favorable para el desarrollo de la ganadería, se dividió en grandes estancias luego de la expedición de Ramón Lista y de la visita del presidente J.A.Roca. La explotación extensiva ocupó poca mano de obra. La población estable en las estancias era mínima y no se favoreció el ingreso de familias, lo que explica los altos índices de masculinidad en las primeras etapas del poblamiento (en 1914 era de 569,5 varones por cada 100 mujeres).

El área de colinas y sierras, ubicadas al norte del Lago Fagnano, es un espacio más irregular. Numerosos torrentes circulan entre las colinas y desde las turberas y sierras hacia el Atlántico. A medida que se pasa de los relieves morénicos a las sierras desaparecen las praderas y surgen las

---

[1] En los aspectos geográficos se ha trabajado con material elaborado por Alicia I. de Cuello, mencionado en la bibliografía.

turberas y los bosques en los que predominan los ñires.

Aunque con mayores dificultades este espacio es también apto para la explotación del ovino. Hay estancias distribuídas en el área y zonas de veranada que utilizan los ganaderos del norte de la Isla.

Finalmente, la zona montañosa de la Cordillera Fueguina ocupa el sector meridional a lo largo de trescientos kilómetros en territorio argentino. El relieve es escarpado con alturas que superan los 1.000 metros y desarrollo de circos glaciarios. Este accidente orográfico cobra significación desde el punto de vista socio-económico porque durante mucho tiempo aisló a los sectores norte y sur de la Isla. Las localidades de Río Grande y Ushuaia debieron comunicarse por mar hasta que, a raíz de la radicación de compañías petroleras, se construyó la ruta N° 3 que permite la circulación interior.

El frente orográfico de los Andes Fueguinos condensa la humedad de los vientos oceánicos. Precipitaciones superiores a los 700 mm. favorecen el desarrollo de un importante bosque que no solamente lo es desde el punto de vista escénico sin también desde el punto de vista de la explotación forestal.

A pesar de que en la mayor parte del área el relieve montañoso se aproxima a la costa, deja espacios pequeños más planos y bajos, que permiten el acceso a la isla y el establecimiento de algunas estancias y dieron lugar, desde temprano, al asentamiento de la localidad de Ushuaia.

2. Evolución y características de la población

A pesar de los elevados índices de crecimiento poblacional registrados a partir de 1960, los habitantes de Tierra del Fuego constituyen una mínima parte de la población argentina. Con todo, entre 1895-1980, su proporción en el total nacional se incrementó de 1 a 10 fueguinos por cada 10.000 habitantes, es decir, aumentó diez veces con respecto a los valores iniciales. En el Anexo (tabla 1) se incluye la población total y de las divisiones de la jurisdicción, pero a los efectos de este estudio interesa

analizar la población de la Isla Grande de Tierra del Fuego.

El Cuadro 1 permite observar la evolución de esta población desde 1895 hasta el censo de 1980, así como la tasa de crecimiento anual por cada mil habitantes. La tendencia del crecimiento está muy ligada a la evolución histórica de la jurisdicción hasta 1960 y, desde esa fecha, con factores de promoción político-económicos del área estudiada. El incremento observado entre 1895 y 1905, al que corresponde la tasa de crecimiento anual más elevada de todos los períodos, se relaciona con la introducción de la ganadería ovina. La reorganización de los territorios nacionales, y en mayor medida el alejamiento de la posibilidad de una guerra con Chile, llevó a la creación de las grandes estancias en el norte de la isla. Estos establecimientos requirieron un mínimo de mano de obra permanente y otra de tipo transitorio para la esquila. La distribución de tierras bajo la forma de grandes concesiones rematadas públicamente en Buenos Aires no dió lugar al establecimiento de medianos productores y a una mayor diversidad en la localización humana. En la porción meridional, el núcleo aglomerado de Ushuaia creció en poblamiento al convertirse en centro político y administrativo de la isla.

En este período, el predominio de población masculina quedó reflejado en la tasa de masculinidad de 1895 y más aún en la de 1914, cuando la proporción se acercó a seis varones por cada mujer (véase Cuadro 2). Estos índices de masculinidad son característicos de un espacio de poblamiento reciente, muy alejado de los principales centros de población y con un marcado predominio de la actividad económica pecuaria que, además, imponía el celibato como condición para la contratación de la mano de obra.

El crecimiento de la población registrado entre 1914 y 1947, si bien se caracterizó por la duplicación del número de habitantes, presentó un ritmo de crecimiento anual menor. La fuente principal de empleo de mano de obra siguió siendo la actividad pecuaria, la que requería un máximo de trabajo en la época estival para la esquila y para el faenamiento de reses en el frigo-

Cuadro 1

TIERRA DEL FUEGO. VOLUMEN Y TASA DE CRECIMIENTO. TASA DE CRECIMIENTO DEL PAIS. PERIODO 1895-1980.

Año	Población (1)	Tasa de crecimiento anual (por mil habitantes) T.Fuego	País
1895	477		
		115	
1905	1.417		
		65	35,9 (2)
1914	2.504		
		27	
1930	3.837		
		16	21,4 (3)
1947	5.029		
		36	17,9
1960	7.955		
		54	15,6
1970	13.431		
		74	18,1
1980	27.358		
	Crecimiento 1895-1980	49	

(1) 1905 y 1930, datos transcriptos por Armando Braun Menéndez, Historia de Tierra del Fuego. Ed. El Ateneo. Buenos Aires, 1967.

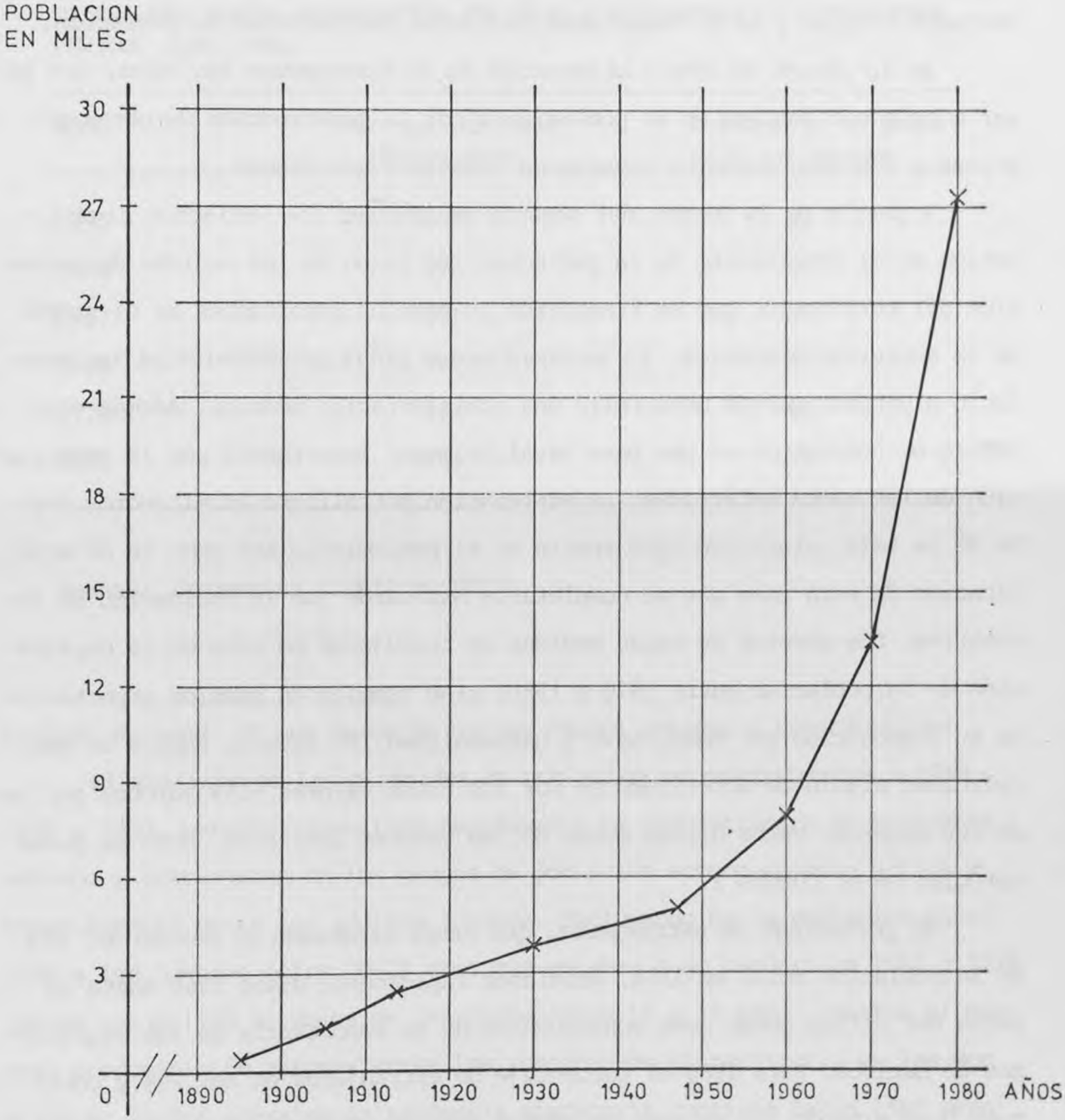
(2) Corresponde al período 1895-1914.

(3) Corresponde al período 1914-1947.

Fuente: Argentina (1982) pág. XI.

Gráfico 1

TIERRA DEL FUEGO. EVOLUCION DE LA POBLACION. PERIODO 1895-1980.



Fuente: Cuadro 1.

rífico de Río Grande.

La crisis económica mundial de 1930 produjo la caída de los precios de la lana y de la carne, lo que se tradujo en un duro golpe para los productores locales y en el desaliento de nuevas radicaciones de población.

En la década de 1940, la creación de la Gobernación Marítima, dió lugar a un nuevo impulso en el poblamiento por la construcción de obras públicas y los asentamientos navales de Ushuaia y Río Grande.

A partir de la década del sesenta se observó una variación significativa en el crecimiento de la población, en razón de las medidas de promoción del territorio, que se tradujeron en cambios importantes en el campo de la actividad económica. La reorganización político-administrativa benefició a Ushuaia porque desarrolló una administración moderna. Además este centro se constituyó en una base naval de mayor importancia por la construcción de las bases antárticas. La explotación petrolífera en el sector norte de la isla, significó otro aporte en el poblamiento así como la diversificación de esta zona que se completaría más tarde con la radicación de industrias. Los efectos de estas medidas se tradujeron no sólo en la duplicación de la población entre 1970 y 1980, sino también en cambios importantes en su composición por edad, sexo y nacionalidad. Si bien el índice de masculinidad siguió caracterizándose por sus altos valores -154 varones por cada 100 mujeres- éstos distan mucho de los valores iniciales, como se puede apreciar en el Cuadro 2.

El porcentaje de extranjeros, que había alcanzado un máximo del 65% de la población total en 1914, desciende rápidamente desde 1960 hasta la fecha del último censo como consecuencia de la importancia de las migraciones de nativos. Para 1980 el porcentaje de extranjeros es del 29% y continúan predominando los varones en edades activas. Los grupos más numerosos de extranjeros de país limítrofe están comprendidos en las edades 25 a 44, disminuyendo a partir del grupo de 45 a 49 años. En el grupo femenino de población extranjera del mismo origen, predominan las mujeres en los mismos

Cuadro 2

TIERRA DEL FUEGO. COMPOSICION POR SEXO Y PORCENTAJE DE EXTRANJEROS. PERIODO 1895-1980.

Año	Varones por cada 100 mujeres	Porcentaje de población extranjera
1895	363	43
1914	570	65
1947	271	59
1960	197	47
1970	173	42
1980	154	29

Fuente: Argentina (1982) p. XVIII.

grupos de edad, lo que coincide con las edades activas y reproductivas.

El análisis de las pirámides de población correspondientes a 1960, 1970 y 1980, permite visualizar rápidamente la concentración de migrantes nativos y extranjeros en los grupos de población económicamente activa y especialmente entre los adultos jóvenes. Excluyendo de la población masculina a los jóvenes entre 20-24 años que estaban bajo bandera en 1960 y 1970 -grupo que en 1980 se ubica en las edades entre 15 y 19 años- resalta el marcado predominio de varones entre los inmigrantes al territorio en las dos primeras fechas censales.La tendencia migratoria continúa hacia 1980 pero con algunas variantes, ya que para entonces aumenta también el grupo de población femenina comprendido entre los 20 y 34 años, lo que hace suponer la movilización de núcleos familiares o de mujeres solas en los últimos años.

Esto es importante por tratarse de grupos de edades con fuerte capacidad reproductiva, por lo que no solamente suman población absoluta a la ya radicada sino que además, con su descendencia, pueden rejuvenecer la población.

La pirámide de 1980, muestra un ensanchamiento en la base, con ganancia en el grupo de 0 - 4 años, producto de nacimientos más numerosos registrados en los últimos años. Esto queda confirmado en las cifras de nacimientos del período 1976-1981 (que abarca este estudio) a las que se agregan los años siguientes hasta 1984 (Cudaro 3).

Cuadro 3

TIERRA DEL FUEGO. NACIMIENTOS VIVOS. PERIODO 1976-1984.

Año	Nacimientos
1976	550
1977	671
1978	689
1979	654
1980	703
1981	788
1982	932
1983	1.021
1984	1.207

FUENTE: Dirección del Registro de Estado Civil y Capacidad de las Personas.

Este crecimiento rápido de la población fueguina exige la aplicación de diversas medidas que garanticen buenas condiciones de vida para los habitantes de la isla. En particular el Area de Salud, a través de los Programas de Salud Materno Infantil, debe prever la atención adecuada de la población

que se suma por crecimiento vegetativo. La tarea se ve facilitada en cierta medida por la masiva concentración de los habitantes en dos áreas urbanas que, desde su creación, atrajeron los mayores porcentajes de población -Río Grande y Ushuaia- las dos únicas localidades de más de 2.000 habitantes, que reúnen el 88,7% de la población de la isla. El Cuadro 4 muestra la evolución de las localidades mencionadas.

Cuadro 4

LAS LOCALIDADES EN EL TERRITORIO NACIONAL EN 1960, 1970 y 1980.

Localidad	Población			Crecimiento en %	
	1960	1970	1980	1960-1970	1970-1980
Río Grande	3.666	6.189	13.271	69	114
Ushuaia	3.398	5.373	10.998	58	105

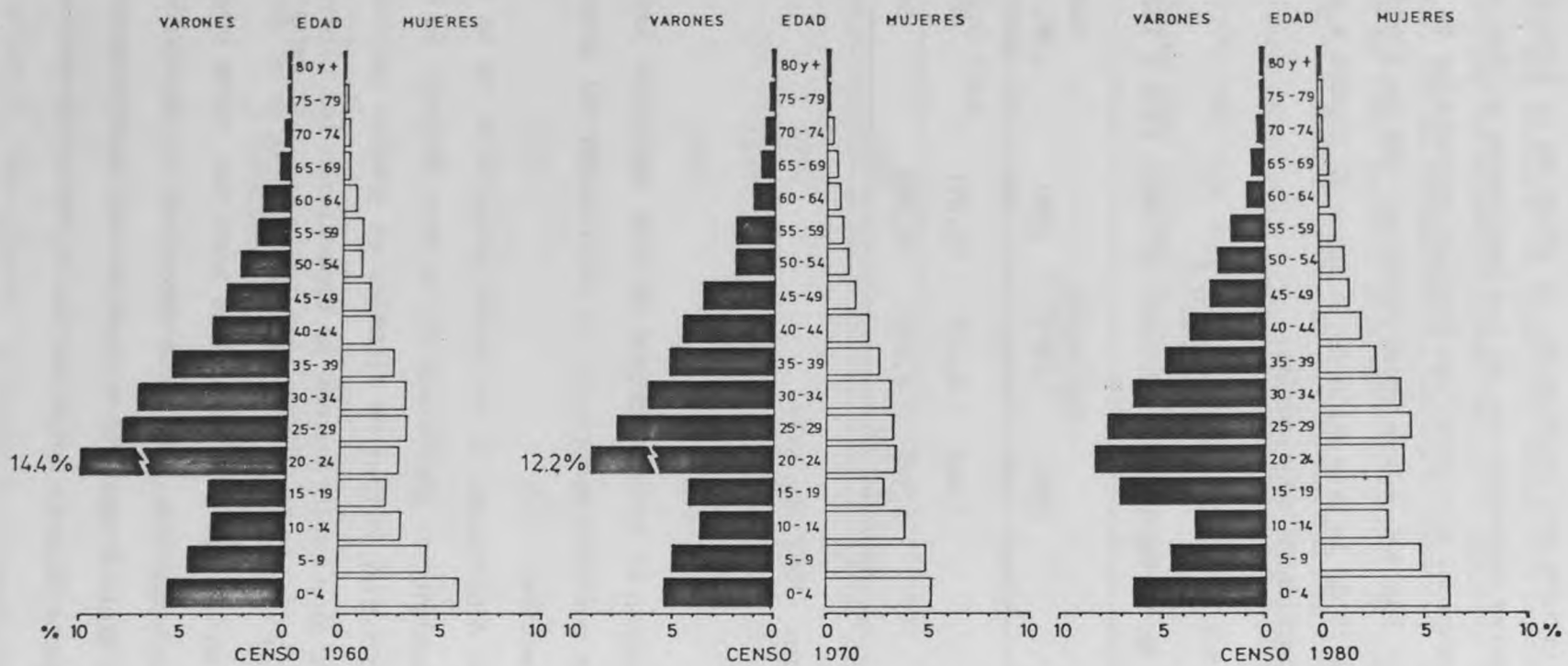
FUENTE: Argentina (1982) p. XVII.

La composición en grandes grupos de edad indicados junto a las pirámides de población permiten comprender la importancia del grupo de población económicamente activa.

Como ya se mencionara, la actividad pecuaria no se ha destacado por la ocupación abundante ni permanente de la mano de obra. Su desarrollo a partir de la distribución de tierras fiscales en grandes propiedades determinó que en 1974 unas cien explotaciones se repartieran las tierras disponibles, de las cuales las tres cuartas partes se encuentran en el departamento de Río Grande. Al no aplicarse innovaciones técnicas, tales como pasturas artificiales, el stock ganadero permanece estancado. El Cuadro 5 donde se muestra el Producto Bruto Geográfico y la Población Económicamente Activa, revela el escaso aporte de esta actividad en la producción económica total;

Gráfico 2

TIERRA DEL FUEGO. ESTRUCTURA POR EDAD Y SEXO, DE LA POBLACION TOTAL, NATIVA Y NO NATIVA. AÑO 1980.



	Grandes Grupos de Edad		
TOTAL	0-14	15-64	65 y +
100.0	27.4	71.0	1.6

	Grandes Grupos de Edad		
TOTAL	0-14	15-64	65 y +
100.0	27.9	69.7	2.4

	Grandes Grupos de Edad		
TOTAL	0-14	15-64	65 y +
100.0	28.6	69.3	2.1

Fuente: Argentina (1982), p. XXXIII.

Cuadro 5

TIERRA DEL FUEGO Y PAIS. PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO Y POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR RAMA DE ACTIVIDAD. AÑO 1980.

Sector y Gran División	Porcentaje de PBG		Porcentaje de PEA	
	Tierra del Fuego	País	Tierra del Fuego	País
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
SECTOR PRIMARIO	40,2	11,8	10,0	12,5
- Agricultura, caza, pesca y silvicultura	8,1	10,2	5,4	12,0
- Explotación de minas y canteras	38,1	1,6	4,6	0,5
SECTOR SECUNDARIO	26,4	40,4	33,2	30,9
- Ind. manufactureras	12,3	29,9	9,7	19,9
- Electricidad, gas y agua	1,7	3,8	1,3	1,0
- Construcción	12,4	6,3	22,2	10,0
SECTOR TERCIARIO	33,4	48,1	42,6	49,7
- Comercio, rest. y hoteles	11,2	17,8	13,0	17,1
- Transporte, almacenamiento y comunicac.	4,3	7,3	3,4	4,6
- Est. financieros, seg. bienes inmuebles y serv. a las empresas	0,5	9,9	1,7	4,0
- Serv. comunales sociales y personales	17,4	13,1	24,5	24,0
Activ. no bien especificadas	--	--	14,2	6,9

FUENTE: Departamento Desarrollo Económico de la D.G.P. y D.E. Tierra del Fuego. Argentina (1983).

Cuadro 6

TIERRA DEL FUEGO Y PAIS. POBLACION DE 14 AÑOS Y MAS, ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR GRUPO DE OCUPACION. AÑO 1980.

Grupo de ocupación	Porcentaje de la PEA Tierra del Fuego	País
TOTAL	100,0	100,0
Profesionales en función específica	1,9	2,8
Dirigentes de empresa, funcionarios públicos y superiores	1,0	0,6
Personal docente	2,2	3,6
Jefes, supervisores y capataces	2,9	2,2
Técnicos	4,0	3,6
Empleados	25,8	13,8
Vendedores	7,6	13,1
Trabajadores especializados	39,2	39,7
Peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc.	10,6	11,9
Personal de servicio doméstico	2,2	5,8
Ocupación no bien especificada	2,4	2,9

FUENTE: Argentina (1983), Cuadro A.3.

solamente un 5% de la PEA se ocupa en esta actividad.

La explotación de gas y petróleo, si bien contribuye con un alto porcentaje en el P.B.G., no emplea mucha mano de obra, por su carácter extractivo predominante.

Es el sector secundario el más dinámico por su reciente evolución y diversificación, especialmente a partir de las leyes de promoción de 1972. Las fábricas de tejidos, de manufacturas electrónicas, plásticos, etc., permiten la ocupación de mano de obra femenina y masculina calificada y semicalificada. La construcción es la que ocupa el mayor porcentaje de trabajadores del sector y esto es consecuencia del ritmo de crecimiento de la población que obliga a construir viviendas y obras públicas en plazos breves.

Pero, es en el sector terciario dònde se ocupa el mayor porcentaje de población económicamente activa -42,6% valor similar al del país-.Se destacan las divisiones correspondientes a servicios comunales, sociales y personales,y comercio, restaurantes y hoteles, esta última como consecuencia de la industria turística practicada en la isla.

Las actividades económicas que en Tierra del Fuego han alcanzado un mayor grado de desarrollo son las que requieren cierto grado de calificación en la mano de obra empleada. El análisis de la composición de la población económicamente activa según grupos de ocupación (Cuadro 6) muestra que el mayor porcentaje corresponde a los trabajadores especializados con un valor del 39%, similar al de la Nación. Le siguen en importancia los empleados con casi el 26% -13,8% en el país- y luego el grupo de peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc. con un valor ligeramente superior al 10%.

La agrupación de la PEA de Tierra del Fuego en estratos sociales (Cuadro 7) no difiere demasiado de la correspondiente al país. Un 43,7% pertenece a los estratos medio y alto -42,4% en el país- y la mayor parte surge del sector terciario. El sector secundario nuclea el mayor procentaje del estrato bajo y el primario, el menor del estrato medio y alto.

Cuadro 7

TIERRA DEL FUEGO. ESTRATOS SOCIALES. AÑO 1980.

Estrato Social / Sector	Bajo	Medio y Alto	Total
Primario	72,8	27,2	100,0
Secundario	78,8	21,2	100,0
Terciario	35,0	65,0	100,0
Primario	15,0	7,2	11,6
Secundario	54,1	18,7	38,7
Terciario	30,9	74,1	49,7
Total	100,0	100,0	100,0
Primario	8,4	3,2	11,6
Secundario	30,5	8,2	38,7
Terciario	17,4	32,3	49,7
TOTAL	56,3	43,7	100,0

Los estratos sociales se construyeron de la siguiente manera:

Bajo: Categoría ocupacional "empleado u obrero" y "cuenta propia"; grupos de ocupación: 8 a 11.
Categoría ocupacional "familiar sin remuneración"; grupos de ocupación 3 a 11.

Medio y alto: Categoría ocupacional "empleado u obrero" y "cuenta propia"; grupos de ocupación 1 a 7.
Categoría ocupacional "familiar sin remuneración"; grupos de ocupación 1 y 2.
Categoría ocupacional "patrón o socio"; todos los grupos de ocupación.

Los sectores de actividad están constituídos de la siguiente manera:

Primario: Ramas de actividad 1 y 2

Secundario: Ramas de actividad 3, 4 y 5

Terciario : Ramas de actividad 6, 7, 8 y 9

FUENTE: Argentina (1983) y tabulados inéditos.

3. Otros indicadores del nivel de vida

Además de las características generales del empleo y de los grupos de ocupación, que derivan en ingresos diferenciales, se pueden mencionar otros indicadores sociales que, directa o indirectamente, afectan los niveles de la mortalidad.

Uno muy importante en el caso de la mortalidad infantil es el que corresponde al analfabetismo. El trabajo de María Müller (1984), al analizar la mortalidad diferencial, demuestra que aún la asistencia incompleta a un establecimiento escolar se relaciona con tasas más bajas de mortalidad infantil. La educación permite acceder a un mínimo conocimiento y cuidado en la atención primero del embarazo y posteriormente del niño sano y enfermo.

El indicador de analfabetismo se caracteriza en Tierra del Fuego por mostrar un bajo porcentaje de personas mayores de diez años analfabetas, 2,3%, a diferencia del 5,8% promedio nacional. La diferencia entre varones y mujeres no es muy elevada, siendo el nivel levemente menor en la mujer que en el hombre en el medio rural y ligeramente superior en el medio urbano (Cuadro 8).

Desde el punto de vista educacional es importante el grado de retención registrado en esta jurisdicción, ya que el 93% de los niños de 12 años de edad se encontraban dentro del sistema educativo (asistían a la escuela primaria) y casi el 2% había terminado la escuela primaria según el censo de 1980. El desgranamiento escolar variaba notablemente entre Río Grande y Ushuaia -48,6 y 27,9 respectivamente[1].

Entre los indicadores de nivel de vida relacionados con el tema asistencial, figuran los relativos a la cantidad de camas hospitalarias y médicos disponibles por cada mil habitantes. El estudio Infancia y pobreza en Argentina (UNICEF-CENEP, 1984) proporciona datos comparativos al respecto.

Hacia 1980 la disponibilidad de camas hospitalarias era de 7,0 por ca-

---

[1] UNICEF-CENEP (1984).

Cuadro 8

TIERRA DEL FUEGO Y PAIS. PORCENTAJE DE ANALFABETOS ENTRE LA POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS POR SEXO Y AREA DE RESIDENCIA. AÑO 1980.

SEXO	Tierra del Fuego			País		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
Total	2,3	2,1	3,6	5,8	4,1	14,6
Varones	2,2	1,9	3,9	5,5	3,6	14,2
Mujeres	2,5	2,5	2,4	6,0	4,5	15,1

Fuente: Argentina (1983) p. 212.

da mil habitantes, cifra superior a la del país (5,3). En cuanto a la proporción de médicos por cada mil habitantes la cifra era levemente inferior en Tierra del Fuego (1,5) que en el país (2,2).

Las condiciones ambientales de la vivienda, el medio más inmediato a la familia en lo referente a cantidad de personas por hogar, dotación de agua potable, etc., constituyen otro elemento a considerar en el estudio de la mortalidad infantil. La construcción de viviendas ha superado el ritmo de crecimiento de la población, aunque esto no significa que la demanda de este bien esté totalmente satisfecha. Las 6.435 viviendas particulares registradas en 1980, significan un aumento del 389% respecto a las existentes en 1960. En el mismo período la población aumentó en un 244%. Esto se tradujo en una disminución de personas por vivienda y en un ligero aumento de las viviendas desocupadas.

La vivienda tipo casa es la más numerosa en Tierra del Fuego. Representa el 84% de las viviendas en Río Grande y el 78% en Ushuaia. Las viviendas precarias y ranchos en conjunto comprenden el 11,5% de las viviendas en Ushuaia y el 9,7% en Río Grande.

Un 20% de las viviendas tiene un total de cuatro personas por hogar,

Cuadro 9

TIERRA DEL FUEGO. EVOLUCION DE LA VIVIENDA Y LA POBLACION. AÑOS 1960 y 1980.

Viviendas particulares	1960		1980	
	N°	%	N°	%
Total	1.317	100,0	6.435	100,0
Ocupadas	1.291	98,0	5.761	90,0
Desocupadas	26	2,0	674	10,0
Pob. en viviendas particulares	5.420		23.135	
Personas por vivienda particular	4,1		3,6	
Personas por vivienda particular ocupada	4,2		4,0	

Fuente: Argentina (1982) p. XXV

un 15,2%, cinco personas, un 8,7% alberga seis personas y los porcentajes siguen disminuyendo para los hogares con más personas.

El porcentaje de población con servicio de agua corriente domiciliaria es mayor en Tierra del Fuego que en el país, ascendiendo los valores a 82,0% y 58,5% respectivamente. Situación similar se observa en el porcentaje de población que cuenta con servicio de electricidad domiciliaria, que es de 97,4% en Tierra del Fuego y de 85,1% en el país.

Otras características de la vivienda presentan una situación menos favorable y están referidas principalmente al servicio sanitario. Para todo el Territorio Nacional de Tierra del Fuego un 16% de las viviendas -ocupadas por el 15,6% de la población -tiene retrete sin descarga de agua y casi un 11%

-ocupadas por el 9,6% de la población- no tiene retrete. Respecto a la existencia de ducha y bañera un 36,7% de las viviendas - 34,4% de la población - no posee este elemento. Un 59,3% de las viviendas en el que reside el 61% de la población, está provisto de ducha o bañera con agua fría y caliente. Un 4% posee agua fría solamente. En 1.108 viviendas en Río Grande y 762 en Ushuaia, que representan el 37,1% de las viviendas urbanas del Territorio y el 35,1% de la población de dichas localidades, no tienen ducha o bañera, siendo estos valores muy semejantes para la población rural. Esta es una carencia muy importante en este espacio caracterizado por la rigurosidad del clima durante la mayor parte del año.

Según datos extraídos de La pobreza en la Argentina (Argentina, INDEC, 1984) el Territorio Nacional del Tierra del Fuego tiene un 25,6% de hogares con necesidades básicas insatisfechas y en ellos habita un 31,2% de su población menor de dos años. Estos valores son semejantes en los dos departamentos.

Teniendo en cuenta la población económicamente activa según categoría ocupacional, predominan en los hogares con necesidades básicas insatisfechas, los empleados u obreros no agropecuarios del sector público y de los establecimientos privados que ocupan más de cinco personas.

V. NIVELES Y TENDENCIAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL POR EDAD Y SEXO

Hacia 1980 el Territorio Nacional de Tierra del Fuego presentaba un nivel de mortalidad muy bajo respecto al del país, de 18,5 por mil nacidos vivos (tabla 5 del Anexo).

Desde 1976, fecha de partida del estudio, cuando la tasa de mortalidad era del 43,6 por mil, se ha registrado un importante descenso hasta llegar al 25,3 por mil en 1981. Pero el descenso no ha sido gradual, por el contrario se registran altibajos importantes como el del año 1979 cuando la tasa

del Territorio fue de tan solo 13,8 por mil después de haber alcanzado el 36,3% en 1978. En 1980 la tasa de mortalidad asciende nuevamente llegando a 18,5 por mil. Esa tendencia se mantiene también en 1981 cuando la tasa de mortalidad infantil llega al valor de 25,3 por mil.

El análisis de este comportamiento es una tarea difícil porque los valores absolutos de defunciones son muy bajos, no sobrepasando en general el nivel de un dígito. El pasar de cuatro a seis defunciones, por ejemplo, implica una alteración importante de la tasa.

Tal vez la situación más crítica se registra al comparar el departamento Río Grande con el departamento Ushuaia (Tabla 9 del Anexo), particularmente en el caso de la mortalidad neonatal. En la mortalidad postneonatal hay valores todos los años para el departamento Río Grande, no ocurriendo lo mismo con el departamento Ushuaia el que no acusa registro de defunciones de menores de un año en 1977 y 1980 y mientras en 1976 duplica los valores de Río Grande, en 1978 la tasa de mortalidad postneonatal es casi cuatro veces superior a la de la otra unidad departamental.

Dada la dificultad de poder advertir una tendencia a través de la información anual, se optó por trabajar con promedios móviles trienales para el período 1975-1982 y a nivel de todo el Territorio. En la descripción de la tendencia se mencionará a partir de ahora el año central de cada trienio.

El comportamiento de la tasa se vuelve más errático cuando se lo quiere analizar por sexo debido al escaso número de defunciones registradas. Sin embargo puede observarse claramente la existencia de sobremortalidad masculina a lo largo de todo el período estudiado (Cuadro 11 y gráfico 4) excepto en 1980, cuando los valores son casi iguales.

El gráfico 3 y el Cuadro 10 permiten observar claramente que la mortalidad infantil desciende de 1976 a 1980, y registra un ligero incremento en 1981. El descenso entre las dos primeras fechas (1976-1977) es leve, desde 37,9 por mil a 37,2 por mil se reduce al 19,6‰ en 1980 y asciende hasta 20,2 por mil en 1981.

Cuadro 10

TIERRA DEL FUEGO. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL, NEONATAL Y POSTNEONATAL. AMBOS SEXOS. PERIODO 1976-1981 (promedios móviles trienales).

Edad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			(por mil nacidos vivos)			
Infantil	37,9	37,2	27,8	23,0	19,6	20,2
Neonatal	27,1	26,7	20,9	15,2	12,1	14,4
Postneonatal	10,7	10,5	7,0	7,8	7,5	5,8

Fuente: Anexo, tablas 10 y 11.

Cuadro 11

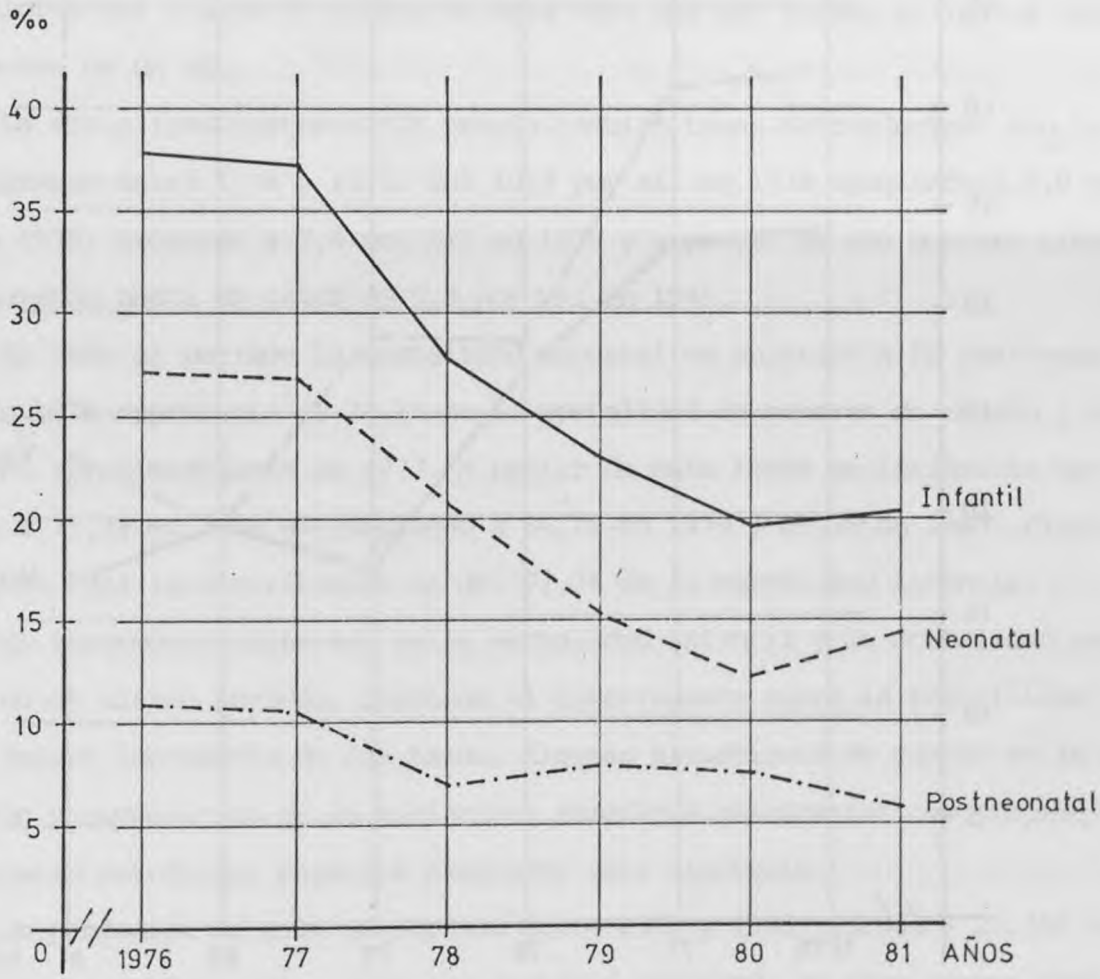
TIERRA DEL FUEGO. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL POR SEXO Y RELACION ENTRE LAS TASAS DE VARONES Y MUJERES. PERIODO 1976-1981 (promedios móviles trienales).

Sexo	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total	37,9	37,2	27,8	23,0	19,6	20,2
Varones	41,8	40,9	28,5	28,8	19,6	23,3
Mujeres	34,0	33,2	27,1	17,3	19,5	17,0
Relación v/m por 100	122,9	123,2	105,1	166,5	100,0	137,1

Fuente: Anexo, tablas 10 y 11.

Grafico 3

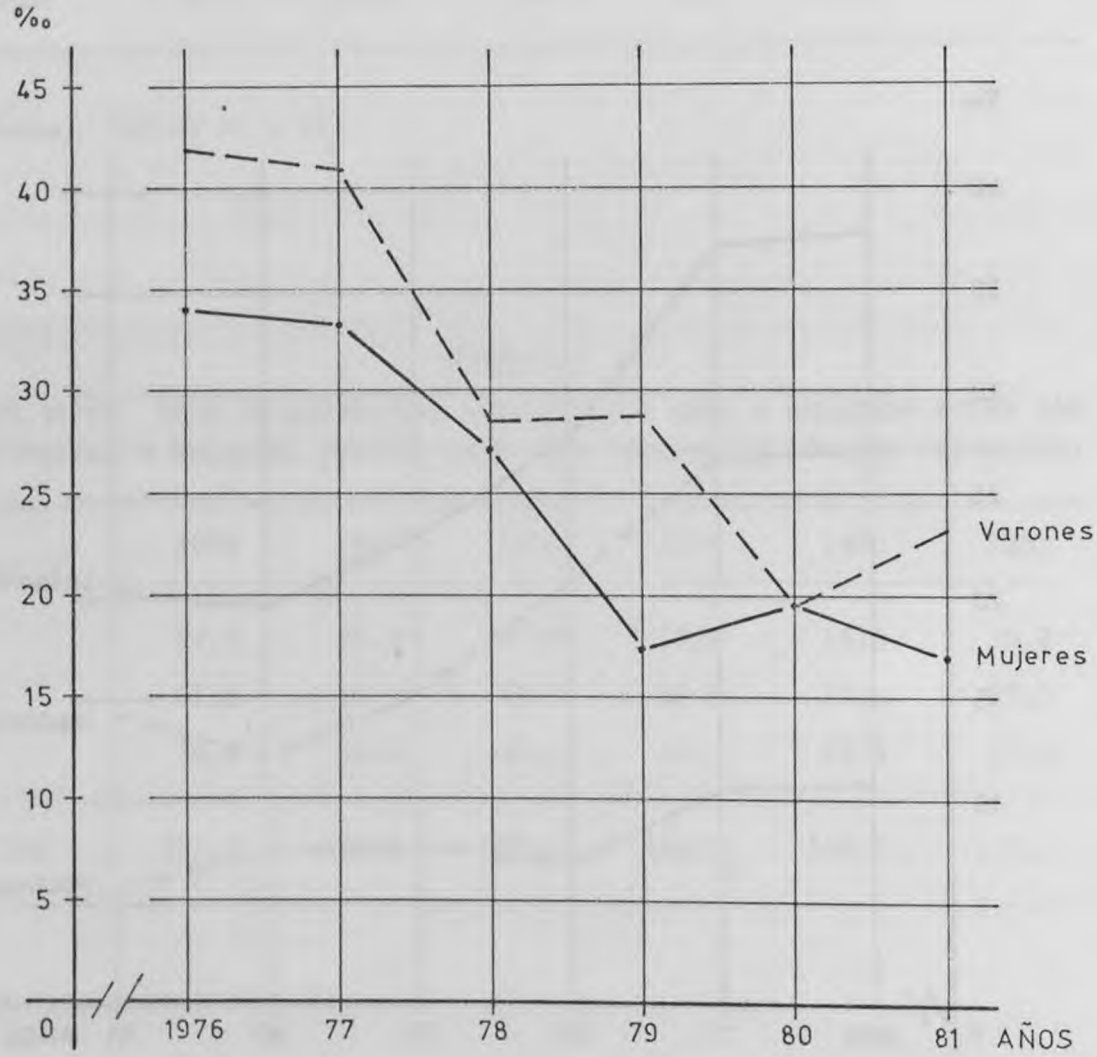
TIERRA DEL FUEGO. TENDENCIAS DE LAS TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL, NEONATAL Y POSTNEONATAL. PERIODO 1976-1981. (promedios moviles trienales)



Fuente: Cuadro 10.

Grafico 4

TIERRA DEL FUEGO. TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL POR SEXO. PERIODO 1976-1981 (promedios moviles trienales).



Fuente: Cuadro 11.

Respecto a la mortalidad por edad se optó por describir únicamente el comportamiento de los niveles de la mortalidad neonatal y postneonatal debido a que la estimación de la tasa de mortalidad de los menores de un día, de uno a seis días y de siete a veintisiete días exigiría retornar al tratamiento de valores muy pequeños. En el grupo de menores de 28 días, se advierten los mayores riesgos de muerte, pero la tasa ha sido siempre descendente hasta 1980 (Cuadro 10 y gráfico 3). De un valor inicial de 27,1 por mil en 1976, pasa a 12,1 por mil en 1980 y asciende al 14,4 por mil en 1981. La tendencia de la mortalidad neonatal es semejante a la de la mortalidad infantil y son los valores del riesgo de muerte de esta edad los que elevan el índice total de menores de un año.

La mortalidad postneonatal revela también tasas descendentes, con un leve ascenso entre 1978 y 1979. Del 10,7 por mil en 1976 desciende a 7,0 por mil en 1978, asciende a 7,8 por mil en 1979 y a partir de ese momento sigue disminuyendo hasta un valor de 5,8 por mil en 1981.

En todo el período la mortalidad neonatal es superior a la postneonatal. En 1976 representa el 71,5% de la mortalidad de menores de un año y se mantiene aproximadamente en 1977. A partir de esta fecha su incidencia asciende a 75,2% en 1978 descendiendo a 66,1% en 1979 y 61,7% en 1980. Finalmente, en 1981 la contribución es del 71,3% de la mortalidad infantil.

El incremento observado en la mortalidad infantil y la mortalidad neonatal en el último período, plantean el interrogante sobre la posibilidad de un futuro incremento de las tasas. Algunas situaciones de cambio en la evolución y composición de la población, sumadas a características propias del espacio estudiado, permiten aventurar esta hipótesis.

La población no sólo se duplicó entre 1970 y 1980 -13.431 y 27.358 habitantes respectivamente-, sino que continuó creciendo en años posteriores y a un ritmo más veloz como consecuencia de los movimientos migratorios desde el espacio continental argentino al Territorio Nacional. Cuando se realiza el Censo Territorial, en 1983, la población es de 38.515 habitantes, lo

que indica un incremento neto de casi 11.000 personas en tres años y la proyección a 1985 estima en 50.493 las personas residentes en el Territorio.

La estructura de la población revela un cambio importante por la llegada de personas jóvenes, entre las que se observa un importante número de mujeres, hecho que ha reducido el índice de masculinidad y hace suponer la radicación de núcleos familiares compuestos por matrimonios jóvenes. Esta población migrante se desplaza a la Isla Grande en busca de mejores oportunidades económicas, o simplemente en busca de empleo. Pero quienes no llegan con la fuente de trabajo asegurada pueden tener una situación de inestabilidad transitoria, por desempleo o empleos ocasionales, hasta su incorporación definitiva a un establecimiento. Esto, sumado a la dificultad de acceso a la vivienda por el alto costo de las mismas y el alto costo de vida en este espacio, puede provocar situaciones socio-económicas poco favorables para un elevado número de obreros y empleados. Estos constituyen un porcentaje elevado de la población de los hogares con necesidades básicas insatisfechas y, si se recuerda la composición de los estratos sociales, es el sector secundario -en el que se encuentra la mayoría de los obreros y empelados- el que arroja el mayor porcentaje de PEA dentro del grupo social bajo. Como la industria manufacturera recientemente radicada, en muchos casos se caracteriza por su elevada tecnología, limita el número de empleos generados, por lo que podrían producirse situaciones temporarias desfavorables entre los futuros inmigrantes, si continúa esta masiva afluencia de población.

Por otra parte, la infraestructura de salud existente en las dos localidades de la isla, deberá aumentar su capacidad de prestación de servicios para cubrir las necesidades de los habitantes. En este sentido, los nacimientos revelan una tendencia creciente y si el grupo joven en edades reproductivas más numeroso es el que corresponde a los empleados y obreros, las situaciones de deterioro económico que puedan sufrir podrían derivar en tasas más elevadas de morbilidad y mortalidad.

Esto se ve agravado por la situación de alejamiento y aislamiento del

Territorio. Si bien existe la posibilidad de realizar derivaciones hacia los lugares del continente con mayor complejidad asistencial, el transporte aéreo -el más ágil- es costoso y situaciones climáticas adversas pueden demorar los traslados, especialmente en el caso de Ushuaia, cuyo aeropuerto está más expuesto a ese tipo de condiciones climáticas. La situación de aislamiento repercute también en el aspecto nutricional, ya que la provisión de productos perecederos tales como hortalizas, legumbres y frutas se realiza una vez a la semana por vía aérea, lo que deriva en un alto costo de estos alimentos. Esta situación no ha variado, a pesar de que en los últimos años se intentó una reducida producción de hortalizas y legrumbres. La crudeza del clima limita esa producción a una pequeña parte del año y requiere instalaciones costosas para su realización. Todo esto aumenta los costos lo que dificulta el acceso -por razones económicas- a este tipo de alimentos.

Las consideraciones anteriores permiten afirmar que los factores mencionados -ambientales, demográficos y socio-económicos- son de gran interés en el estudio de la morbilidad y mortalidad. En este sentido, si se tienen en cuenta las cinco primeras causas de mortalidad general en el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, se observa una diferencia importante respecto a la situación del país. Además de las insuficiencias miocárdicas, aparecen las cirrosis hepática, la tuberculosis pulmonar, la inmaturidad no especificada y las bronconeumonías no especificadas como las causas principales de defunción.

Para el primer año de vida en particular, se analizaron las tendencias de las causas evitables, no evitables y mal definidas usando promedios móviles trienales, en razón de las características de la información básica, que se puede ver, en la tabla 12 del Anexo.

A lo largo de todo el período, el grupo de causas evitables presenta el porcentaje más importante de defunciones infantiles, con tendencia ascendente entre 1976 y 1978 (Cuadro 12). Hacia 1979 y 1980 el porcentaje baja a 68,1% y 57,2% respectivamente para aumentar a 65,3% en 1981. Las proporcio-

7. La mortalidad postneonatal es más reducida y con excepción de los años 1978 y 1979 en que registra un leve incremento, su tendencia es decreciente.

8. Las principales causas de muerte fueron las reducibles y entre ellas las derivadas de inmaturidad.

9. Si bien el incremento registrado en la mortalidad infantil y en la neonatal a partir de 1980, podría obedecer a una nueva oscilación aleatoria, el incremento sostenido de los nacimientos de una supuesta clase social, sumado al cambio experimentado en el crecimiento y estructura de la población, plantean el interrogante acerca de si la tendencia en el aumento de las tasas de mortalidad no será un comportamiento más constante en los próximos años, si no se mejoran las condiciones de los grupos sociales más bajos.
Esta posibilidad debe ser tenida en cuenta por los responsables de los programas de salud y particularmente por aquellos que tienen la posibilidad de implementar medidas correctivas en el campo de la mortalidad infantil.

A N E X O

Tabla 1

POBLACION, COMPOSICION POR SEXO Y DENSIDAD EN EL TERRITORIO, POR JURISDICCIONES. AÑO 1985.

Jurisdicciones	POBLACION			Indice de Masculinidad	Superficie en km²	Hab. por km²
	Total	Varones	Mujeres			
Total	29.392	17.788	11.604	153	1.002.445	-
Tierra del Fuego	27.358	16.598	10.760	154	21.263	1,3
Dpto. R. Grande	15.915	9.662	6.253	155	12.181	1,3
Dpto. Ushuaia	11.443	6.936	4.507	154	9.082	1,3
Antártida Argentina(1)	185	162	23	704	965.314	-
Islas Atlántico Sur (1)	1.849	1.028	821	125	15.868	0,1
Islas Malvinas	1.813	992	821	121	11.718	0,2
Is.Georgias Sur	25	25	0	-	3.850	-
Is.Sandwich Sur	11	11	0	-	300	-

(1) En este cuadro las Islas Orcadas del Sur, que integran las islas del Atlántico Sur, están incluídas en la Antártida Argentina.

Fuente: Argentina (1982) p.XV

Tabla 2

TIERRA DEL FUEGO. NACIDOS VIVOS POR LUGAR DE RESIDENCIA DE LA MADRE. PERIODO 1976-1981 (cifras anuales).

Departamento	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Total	550	671	689	654	703	788
Río Grande	313	386	390	381	412	443
Ushuaia	237	285	299	273	291	345

Fuente: Tierra del Fuego, Salud Pública. Anuario. Años varios.

Tabla 3

TIERRA DEL FUEGO. DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO POR EDAD Y SEXO. PERIODO 1976-1981 (cifras anuales).

Edad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			AMBOS SEXOS			
Menos de 1 día	6	10	8	2	5	6
1 a 6 días	6	10	5	2	2	5
7 a 27 días	2	-	4	1	2	1
28 días - 11 meses	10	2	8	4	4	8
Menos de 28 días	14	20	17	5	9	12
28 días - 11 meses	10	2	8	4	4	8
Menos de un año	24	22	25	9	13	20
			VARONES			
Menos de 1 día	3	6	4	-	5	-
1 a 6 días	4	5	4	1	2	2
7 a 27 días	1	-	2	-	1	-
28 días - 11 meses	7	-	4	3	3	4
Menos de 28 días	8	11	10	1	8	2
28 días - 11 meses	7	-	4	3	3	4
Menos de un año	15	11	14	4	11	6
			MUJERES			
Menos de un día	3	4	4	2	-	6
1 a 6 días	2	5	1	1	-	3
7 a 27 días	1	-	2	1	1	1
28 días - 11 meses	3	2	4	1	1	4
Menos de 28 días	6	9	7	4	1	10
28 días - 11 meses	3	2	4	1	1	4
Menos de un año	9	11	11	5	2	14

Fuente: Idem Tabla 2 del Anexo.

Tabla 4

TIERRA DEL FUEGO. DEFUNCIONES NEONATALES Y POSTNEONATALES POR DEPARTAMENTO. PERIODO 1976-1981 (cifras anuales).

Departamento	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			NEONATALES			
RIO GRANDE						
Ambos sexos	7	16	13	5	6	6
Varones	5	11	8	1	5	1
Mujeres	2	5	5	4	1	5
USHUAIA						
Ambos sexos	7	4	4	-	3	6
Varones	3	-	2	-	3	1
Mujeres	4	4	2	-	-	5
			POSTNEONATALES			
RIO GRANDE						
Ambos sexos	4	2	2	3	4	6
Varones	2	-	-	3	3	2
Mujeres	2	2	2	0	1	4
USHUAIA						
Ambos sexos	6	-	6	1	-	2
Varones	5	-	4	-	-	2
Mujeres	1	-	2	1	-	-

Fuente: Idem tabla 2 del Anexo.

Tabla 5

TIERRA DEL FUEGO. TASAS ANUALES DE MORTALIDAD INFANTIL POR EDAD. AMBOS SEXOS. PERIODO 1976-1981.

Edad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			(por 1.000 nacidos vivos)			
Menos de 1 día	10,9	14,9	11,6	3,1	7,1	7,6
1 a 6 días	10,9	14,9	7,3	3,1	2,8	6,3
7 a 27 días	3,6	-	5,8	1,5	2,8	1,3
28 días-11 meses	18,2	3,0	11,6	6,1	5,7	10,1
Menos de 28 días	25,5	29,8	24,7	7,6	12,8	15,2
28 días-11 meses	18,2	3,0	11,6	6,1	5,7	10,1
Menos de 1 año	43,6	32,8	36,3	13,8	18,5	25,3

Fuente: Tablas 1 y 2 del Anexo.

Tabla 6

TIERRA DEL FUEGO. INDICE DE VARIACION DE LA MORTALIDAD INFANTIL, NEONATAL Y POSTNEONATAL ANUAL. AMBOS SEXOS. PERIODO 1976-1981.

Mortalidad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			(por 1.000 nacidos vivos)			
Infantil	100,0	75,2	83,3	31,7	42,4	58,0
Neonatal	100,0	116,8	96,7	29,8	50,2	59,6
Postneonatal	100,0	16,5	63,7	33,5	31,3	55,5

Fuente: Tabla 5 del Anexo.

Tabla 7

TIERRA DEL FUEGO. TASAS ANUALES DE MORTALIDAD INFANTIL POR EDAD. VARONES. PERIODO 1976-1981.

Edad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			(por 1.000 nacidos vivos)			
Menos de un día	5,5	8,9	5,8	-	7,1	-
1 - 6 días	7,3	7,5	5,8	1,5	2,8	2,5
7 - 27 días	1,8	-	2,9	-	1,4	-
28 días-11 meses	12,7	-	5,8	4,6	4,3	5,1
Menos de 28 días	14,5	16,4	14,5	1,5	11,4	2,5
28 días-11 meses	12,7	-	5,8	4,6	4,3	5,1
Menos de un año	27,3	16,4	20,3	6,1	15,6	7,6

Fuente: Tablas 2 y 3 del Anexo.

Tabla 8

TIERRA DEL FUEGO. TASAS ANUALES DE MORTALIDAD INFANTIL POR EDAD. MUJERES. PERIODO 1976-1981.

Edad	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			(por 1.000 nacidos vivos)			
Menos de un día	5,5	6,0	5,8	3,1	-	7,6
1 - 6 días	3,6	7,5	1,4	1,5	-	3,8
7 - 27 días	1,8	-	2,9	1,5	1,4	1,3
28 días-11 meses	5,5	3,0	5,8	1,6	1,4	5,1
Menos de 28 días	10,9	13,4	10,2	6,1	1,4	12,7
28 días-11 meses	5,5	3,0	5,8	1,6	1,4	5,1
Menos de un año	16,4	16,4	16,0	7,6	2,8	17,8

Fuente: Tablas 2 y 3 del Anexo.

Tabla 9

TIERRA DEL FUEGO. TASAS ANUALES DE MORTALIDAD INFANTIL, NEONATAL Y POSTNEONATAL POR DEPARTAMENTO. PERIODO 1976-1981.

Departamento	1976	1977	1978	1979	1980	1981
			(por 1.000 nacidos vivos)			
			Infantil			
Total	43,6	32,8	36,3	13,8	18,5	25,4
Río Grande	35,2	46,6	38,4	21,0	24,3	27,0
Ushuaia	54,6	14,0	33,5	3,7	10,3	23,2
			Neonatal			
Total	25,5	29,8	24,7	7,6	12,8	15,2
Río Grande	22,4	41,4	33,3	13,1	14,6	13,5
Ushuaia	29,5	14,0	13,4	-	10,3	17,4
			Postneonatal			
Total	18,2	3,0	11,6	6,1	5,7	10,1
Río Grande	12,8	5,2	5,1	7,9	9,7	13,5
Ushuaia	25,3	-	20,1	3,7	-	5,8

Fuente: Tablas 2 y 4 del Anexo.

Tabla 10

TIERRA DEL FUEGO. NACIDOS VIVOS POR SEXO. PERIODO 1975-1982 (cifras anuales y trienales).

Sexo	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
TOTAL	548	550	671	689	656	703	788	932
Varones	251	271	364	342	310	356	404	485
Mujeres	297	279	307	347	344	347	384	447

	1975-77	1976-78	1977-79	1978-80	1979-81	1980-82
TOTAL	1.769	1.910	2.014	2.046	2.145	2.423
Varones	886	977	1.016	1.008	1.070	1.245
Mujeres	883	933	998	1.038	1.075	1.178

Fuente: Idem Tabla 2 del Anexo.

Tabla 11

TIERRA DEL FUEGO. DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO POR SEXO. PERIODO 1975-1982 (cifras anuales y trienales).

Sexo	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
TOTAL	21	24	22	25	9	13	20	16
Varones	11	15	11	14	4	11	6	12
Mujeres	10	9	11	11	5	2	14	4

	1975-77	1976-78	1977-79	1978-80	1979-81	1980-82
TOTAL	67	71	56	47	42	49
Varones	37	40	29	29	21	29
Mujeres	30	31	27	18	21	20

Fuente: Idem Tabla 2 del Anexo.

Tabla 12

TIERRA DEL FUEGO. DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO CLASIFICADAS SEGUN GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE. PERIODO 1975-1982 (cifras anuales y trienales).

Causas	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
TOTAL	21	24	22	25	9	13	20	16
Evitables	14	14	16	21	4	7	13	12
No evitables	4	2	4	2	3	2	5	2
Mal definidas	3	8	2	2	2	4	2	2

	1975-77	1976-78	1977-79	1978-80	1979-81	1980-82
TOTAL	67	71	56	47	42	49
Evitables	44	51	41	32	24	32
No evitables	10	8	9	7	10	9
Mal definidas	13	12	6	8	8	8

Fuente: Idem Tabla 2 del Anexo.

GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE - 8a. REVISION

1. MENORES DE 28 DIAS

1.1. Reducibles por buen control de embarazo.

037; 090; 760 - 763; 774

1.2. Reducibles por buena atención del parto.

764 - 768; 770 - 772; 776.0; 776.3; 776.4; 776.9

1.3 Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz.

038; 320; 520 - 577; 680 - 709; 778

1.4. Otras reducibles:

. por buenas condiciones de saneamiento

000 - 009; 788.0; 788.6; 788.7

. accidentes

800 - 999

. otras

460 - 519

1.5. Parcialmente reducibles.

260 - 269; 776.1; 776.2; 777

1.6. No evitables.

140 - 239; 390 - 458; 740 - 759

1.7. Desconocidas.

780 - 796 excepto 788.0; 788.6 y 788.7

1.8. Otras causas.

2. 28 DIAS A 11 MESES

2.1. Reducibles por prevención.

032; 033; 055; 090

2.2. Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz.

036; 038; 320; 322; 345; 380 - 384; 520 - 577; 580 - 629; 680 - 709

2.3. Otras reducibles.

. por buenas condiciones de saneamiento

000 - 009; 788.0; 070

. accidentes

800 - 999

. otras

460 - 519

2.4. Parcialmente reducibles.

260 - 269; 777

2.5. No evitables.

052; 140 - 239; 254; 255; 258; 343; 390 - 458; 740 - 759

2.6. Desconocidas.

780 - 799 excepto 788.0

2.7. Otras causas.

AGRUPACION DE LAS CAUSAS DE MUERTE DE MENORES DE 1 AÑO - 9a. REVISION

1. DEFUNCIONES NEONATALES (Menores de 28 días)

1.1. Reducibles por buen control de embarazo. Código CIE - 9a.

- Sífilis congénita 090
- Enfermedades de la madre 760
- Enfermedad hemolítica del recién nacido 773
- Tétanos ..... 037 y 771.3

1.2. Reducibles por buena atención del parto.

- Feto o recién nacido afectado por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical o de las membranas (1) 762
- Feto o recién nacido afectado por otras complicaciones del trabajo y del parto. 763
- Trastornos relacionados con la duración prolongada de la gestación y con el peso elevado al nacer 766
- Traumatismo del nacimiento 767
- Hipoxia intrauterina y asfixia al nacer 768
- Infecciones propias del período perinatal ..... 771 (Excepto 771.3 y 771.8)

1.3. Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz.

- Septicemia 771.8

---

(1) Incluye PLACENTA PREVIA (762.0) que originariamente se asignó al grupo de "Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz", y AFECCIONES DE LA PLACENTA Y DEL CORDON UMBILICAL (762.1 - 762.3), ubicada originariamente al grupo "No evitables". Las frecuencias de las mencionadas subcategorías (762.0 - 762.1 y 762) son muy bajas, por lo cual las tasas de esos grupos no resultan prácticamente afectadas.

. Enfermedades del aparato digestivo ... 520 - 579

. Otras afecciones respiratorias del feto y del recién nacido (2) 770

. Hemorragia fetal y neonatal (3) 772

. Otras formas de ictericia perinatal ... 774

. Trastornos perinatales del aparato digestivo 777

. Otras reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz ..... 680 - 709; 775; 776; 778

1.4. Otras Reducibles

. Enfermedades infecciosas intestinales y trastornos hidrosalinos ..... 001 - 009; 276 } SANEAMIENTO

. Enfermedades del aparato respiratorio.. 460 - 519 } OTRAS

. Causas externas de traumatismo y envenenamientos ..... E800-E999 } ACCIDENTES

1.5 Parcialmente reducibles

. Deficiencias de la nutrición..... 260 - 269

. Crecimiento fetal lento y desnutrición fetal 764

. Duración corta de la gestación y bajo peso al nacer 765

. Síndrome de dificultad respiratoria ... 769

---

(2) Incluye la subcategoría 770.1: SINDROME DE ASPIRACION MASIVA, que debería incluírse en "Reducibles por buena atención del parto". Sin embargo, dado que su frecuencia es baja, y con el fin de evitar el uso del 4° dígito se trabaja con la categoría 770 completa.

(3) Incluye la subcategoría 772.0: PERDIDA DE SANGRE FETAL, la que debería incluirse en el grupo de "Reducibles por buena atención del parto".

1.6. No evitables.

. Tumores ..... 140 - 239

. Enfermedades del aparato circulatorio. 390 - 459

. Anomalías congénitas ..... 740 - 759

1.7. Desconocidas.

. Otras afecciones y las mal definidas que se originan en el período perinatal ... 779

. Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos ..... 780 - 796; 799

. Síndrome de la muerte súbita del lactante 798

1.8. Otras causas.

. Resto de las causas

2. DEFUNCIONES DE 28 DIAS A 11 MESES

2.1. Reducibles por prevención

. Difteria 032

. Tos ferina 033

. Sarampión 055

. Sífilis congénita 090

2.2. Reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz

. Septicemia 038

. Meningitis 036; 320

. Enfermedades del aparato digestivo .... 520 - 579

. Enfermedades del aparato genitourinario 580 - 629

Otras reducibles por diagnóstico y tratamiento precoz 345; 380-384; 680-709

2.3. Otras reducibles.

. Diarreas y hepatitis	001 - 009; 070	SANEAMIENTO
. Trastornos electrolíticos	276	SANEAMIENTO
. Respiratorias	460 - 519	OTRAS
. Accidentes	800 - 999	ACCIDENTES

2.4. Parcialmente reducibles.

. Deficiencias de la nutrición	260 - 269
. Crecimiento fetal lento y desnutrición fetal	764
. Duración corta de la gestación y peso bajo al nacer	765

2.5. No evitables.

. Varicela	052
. Tumores	140 - 239
. Enfermedades del aparato circulatorio.	390 - 459
. Anomalías congénitas	740 - 759
. Otras no evitables	254; 255; 258; 259; 343

2.6. Desconocidas.

. Otras afecciones y deficiencias por causas desconocidas	779
. Síntomas y estados mal definidos	780 - 796 y 799
. Muerte súbita	798

2.7. Otras causas.

No incluídas en los códigos anteriores

BIBLIOGRFIA

ACCINELLI, M.M. y M.S. MULLER. Un hecho inquietante. La evolución reciente de
1980 la mortalidad en la Argentina. Cuaderno del CENEP N° 17. CENEP, Buenos Aires.

ARGENTINA, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).
1982 Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie B. Características generales. Tierra del Fuego. Buenos Aires.

1983 Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie D. Población. Resumen nacional. Buenos Aires.

1984 La pobreza en la Argentina. Buenos Aires.

BEHM, Hugo y D. PRIMANTE. "Mortalidad en los primeros años de vida en América
1978 Latina". Notas de Población 16.

CUELLO, A.I. de. El atlas total. Varios fascículos. Centro Editor de América Latina, Buenos Aires.

CHACKIEL, Juan. "La mortalidad en América Latina. Niveles, tendencias y deter-
1984 minantes". Memorias del Congreso Latinoamericano de Población y Desarrollo, Vol. I. UNAM, El Colegio de México, PISPAL, México. D.F.

ELIZAGA, Juan C. Dinámica y economía de la población. CELADE, Santiago de Chile.
1979

MULLER, María S. Mortalidad infantil y desigualdades sociales en Misiones. Cua-
1984 dernos del CENEP 25-26. CENEP, Buenos Aires.

TAUCHER, Erica. "La mortalidad infantil en Chile". Notas de Población 20.
1979

TIERRA DEL FUEGO, Dirección General de Programación y Desarrollo Económico.
1985 Anuario Estadístico. Tierra del Fuego 1984. Ministerio de Economía y Hacienda.

UNICEF-CENEP. Infancia y pobreza en la Argentina. Buenos Aires.
1984