

**COMO VIVEN LOS MAPUCHES
Análisis del Censo
de Población de Chile de 1982**

**Ana María Oyarce
María Isabel Romaggi
Aldo Vidal**

L. Romaggi

Serie DOCUMENTOS DE TRABAJO

Nº 01 - Enero de 1989

Distr.
RESTRINGIDA

LC/DEM/DGF/R.6 */
Enero, 1989
ORIGINAL: ESPAÑOL

COMO VIVEN LOS MAPUCHES

*/ Este documento tuvo una distribución especial. Ejemplares adicionales deben solicitarse directamente al Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), Casilla 91, Santiago de Chile.

INDICE

INTRODUCCION.....	5
1. Objetivos	5
✓2. Aspectos socioculturales de la población mapuche..	7
3. Características generales de la información.....	10
a) Definición del área de estudio.....	10
b) Determinación del universo de estudio	12
I. SITUACION DEMOGRAFICA GENERAL	15
1. Fecundidad	15
2. Mortalidad infantil	24
✓3. Estructura y crecimiento de la población	27
a) Estructura de la población por sexo y edad ..	27
b) Crecimiento natural de la población	32
c) Comparación de la estructura por edades observada con una estructura teórica	33
4. Características de la población por estado civil..	36
II. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL.	41
1. Tipo de vivienda	41
2. Características de saneamiento ambiental	48
3. Equipamiento del hogar	49
III. ESTRUCTURA FAMILIAR	50
✓1. Tipos de familias	51
✓2. Composición de la familia	58
✓3. Características del jefe de hogar	59
IV. CARACTERISTICAS EDUCATIVAS	63
V. CARACTERISTICAS ECONOMICAS	69
1. La población económicamente activa	69
2. Características de la PEA por sexo y edad	71
3. Características ocupacionales de la PEA	74
RESUMEN Y CONCLUSIONES	79
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	83
ANEXO 1: Reducciones Indígenas	85
ANEXO 2: Parcelas seleccionadas	121
INDICE DE CUADROS, GRAFICOS, FIGURAS Y TABLAS	145

INTRODUCCION

1. Objetivos.

El presente documento forma parte del "Proyecto de Investigación Biodemográfica de la población mapuche de la Región de La Araucanía", elaborado por el Programa de Apoyo y Extensión en Salud Materno-Infantil (PAESMI) y el Centro de Investigaciones Sociales y Regionales de la Universidad Católica de Temuco (CISRE), con la asesoría técnica del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) y el apoyo del Instituto Nacional de Estadística (INE). El objetivo de este estudio es conocer las características demográficas de la población indígena y su relación con los factores socio-culturales propios de dichas comunidades.

Para ello el proyecto contempla tres etapas:

a) La elaboración de un pre-diagnóstico demográfico y socio-económico de la población de reducciones indígenas: de acuerdo a estimaciones realizadas por el INE, más del 90 por ciento de la población de reducciones indígenas del país se concentra en la Región de la Araucanía ¹. Dicha región ha sido definida como una de las principales zonas de extrema pobreza (Chile, Instituto de Economía, 1986), con indicadores de salud históricamente deteriorados (Chile, Ministerio de Salud, 1984). Los diagnósticos comúnmente señalan como factor determinante en dichos indicadores regionales la alta proporción de población mapuche. Sin embargo, las cifras son presentadas a nivel global, y se ignora la posible particularidad del comportamiento biodemográfico de esta población indígena.

¹ En el marco de la regionalización de Chile corresponde a la Novena Región, denominación que se usará en las páginas siguientes.

El pre-diagnóstico pretende entregar las características generales de esta población, en cuanto a su estructura por sexo y edad, estimaciones de la fecundidad y mortalidad infantil, la migración y los aspectos socio-económicos principales. Para efectuar esta caracterización fue necesario el procesamiento del XV Censo Nacional de Población de 1982, puesto que no existe información publicada para población en reducciones indígenas.

b) La segunda etapa consistirá en la elaboración de un censo para las comunidades indígenas, con el objetivo de actualizar la información obtenida en el pre-diagnóstico y ampliar la investigación a aquellos aspectos no incluidos en la boleta censal, especialmente los referidos a salud materno infantil y características culturales, para facilitar a futuro el análisis de las interrelaciones entre las variables demográficas y socio-culturales de la población.

c) Estudio de casos: esta etapa se basará en la profundización de los determinantes de la fecundidad y la mortalidad infantil y materna. Así, por ejemplo, a través de la investigación de los casos de muertes infantiles se podrá indagar en los aspectos socio-culturales, antropológicos y sanitarios que rodearían este hecho.

En este documento se presenta los resultados obtenidos en la primera etapa de la investigación. Dichos resultados se agrupan en los siguientes temas:

- I. Situación demográfica general
- II. Características de la vivienda
- III. Estructura Familiar
- IV. Nivel de educación
- V. Características económicas

Estos aspectos se presentan con la intención de describir las principales características de la población mapuche de la Novena

Región, de tal manera que constituya un marco inicial a partir del cual se diseñarán las etapas posteriores de la investigación.

2. Aspectos socioculturales de la población mapuche.

Las descripciones de los cronistas hispanos de la época permiten suponer que a la llegada de los españoles a Chile, casi a mediados del siglo XVI, los mapuches vivían organizados en base a grupos de parentesco relativamente pequeños, con una economía hortícola agrícola no altamente desarrollada, complementada con la caza y la recolección. Mas allá de los grupos de parentesco no existía una forma de organización centralizada ni una estructura política del grupo étnico. Las unidades de parentesco eran autónomas y locales; ellas disponían el acceso a la tierra para los miembros, regulaban la vida del grupo y concertaban alianzas más o menos temporales con los grupos similares; las unidades de residencia se regían por normas de descendencia patrilineal y el jefe asignaba los terrenos a las familias, administraba y regulaba los asuntos de la vida colectiva y manejaba las relaciones con los grupos de vecinos, concertando alianzas y resolviendo conflictos.

Consecuencia de la conquista para los mapuches fue el perder el 60 a 70 por ciento de su población en solo 59 años (1541-1600) calculada a la llegada de los españoles en 850.000 personas ². Además produjo el trastocamiento de su organización y estructura sociales y económicas y de su relación con el medio.

En el siglo XVIII la situación se mantuvo en relativa paz, con algunos levantamientos generales seguidos de pactos y parlamentos. En el siglo XIX, período de la Independencia y República, los

² Rolando Mellafe: "Introducción de la Esclavitud Negra en Chile", Universidad de Chile, 1959, citado por Arturo Leiva en "Transformaciones en la situación social de la población mapuche", CEPAL, 1985.

territorios mapuches frecuentemente sirvieron como zonas de apoyo para los últimos grupos de resistencia española. Simultáneamente, fueron además objeto de una lenta colonización interna, relativamente pacífica y de tipo individual.

Desde mediados del siglo pasado el Estado chileno comenzó a preocuparse de la incorporación real de la Araucanía a la soberanía nacional, mediante el incentivo a la colonización extranjera y nacional y la decisión -en 1857- de avanzar la frontera desde el río Bío-Bío al Malleco, declarando todo el territorio propiedad del Estado, el que podía vender la tierra, subdividiéndola para regular la venta a colonos y oficiales del ejército, y fundando ciudades.

El Estado asumió un rol protector dictando en 1866 una ley de reducciones, por la que se confina y radica a los indígenas en terrenos no enajenables, abriéndose el territorio restante a la colonización. En 1869 los mapuches se vieron obligados a firmar la paz, aceptando las condiciones que les llevaron a perder dos millones de hectáreas a manos del Estado y a quedar en situación de minoría dominada.

En los años 1880-1882 se produjo la última sublevación general mapuche, en circunstancias en que el ejército estaba comprometido en la Guerra del Pacífico. Al término de ella el gobierno envió a las tropas victoriosas a la región para "pacificar" definitivamente a la población mapuche. El Estado readecuó la anterior ley de reducciones decidiendo asignar un terreno no superior, en promedio, a cuatro hectáreas por individuo, a familias mapuches que agrupadas bajo un jefe demostrara con dos testigos chilenos ante la oficina del ministerio de tierras y colonización la ocupación y uso efectivos del suelo reclamado. A nombre de tal jefe y de los individuos de su grupo se extendió un documento llamado Título de Merced, por el cual se asignó esa cantidad de terreno en tenencia común y hereditaria. Oficialmente, se instauraron 3.161 reducciones entre los años 1883 y 1929.

Algunos de los efectos a corto y mediano plazo de la radicación fueron:

1. La sedentarización forzada de los individuos y de los grupos de parentesco; en un terreno delimitado y definido para siempre.

2. La disminución de la cantidad de tierra disponible, al límite fijado por la ley a través de los Títulos de Merced y la pérdida de vigencia de las pautas de rotación de suelo y de provisión de nuevos terrenos.

3. La desaparición de casi toda la masa ganadera, que los mapuches poseían como un bien común, y la brusca reorientación de la actividad económica hacia lo agrícola.

4. La transformación de los mapuches en un sector social campesino minifundista, en una posición desventajosa frente a la sociedad nacional.

5. En lo económico social, la radicación provocó la desaparición de la organización tradicional de parentesco por la que se constituían los grupos y las relaciones sociales pertinentes hasta el nivel de los linajes, base de la sociedad mapuche anterior. También implicó la pérdida de la autoridad de los jefes de los grupos, por dos factores básicos: su inhabilidad para reglamentar el acceso a la tierra y su dependencia y subordinación a las leyes y disposiciones del Estado chileno.

6. Los mapuches y su sociedad pasaron a formar parte de la sociedad chilena, y fueron impactados por las estructuras políticas, económicas, jurídicas, educacionales y culturales de ésta. Se desarrolla entonces un proceso de desculturización cada vez mayor, con profundos quiebres entre generaciones y pérdida o autodesvalorización de la cultura propia.

Hoy día la población mapuche de Chile, de aproximadamente 500.000 personas, se halla concentrada en un 80 por ciento en la novena región del país (provincias de Malleco y Cautín), donde conformaría casi el 60 por ciento de su población rural. La

población restante reside casi en su totalidad en los principales centros urbanos del país (Temuco, Concepción y Santiago). Los movimientos migratorios de la población hacia los centros urbanos constituyen un flujo permanente, provocado por factores económicos, sociales y culturales desfavorables para la sobrevivencia de los mapuches, especialmente en las áreas rurales, lo cual dificulta aún más el conocer la magnitud de esta población en su totalidad.

La sobrevivencia de un 70 % de esta población depende del escaso recurso suelo, cuyo promedio actual es de menos de una hectárea por individuo. Para un pequeño grupo, un ingreso adicional proviene del trabajo en artesanía.

El campesino mapuche es hoy un agricultor pobre y minifundista al que le son ajenas las concepciones, valores y mecanismos económicos propios de nuestra sociedad. Practica un tipo de cultivo "intensivo", fundamentalmente de trigo, lo cual le permite asegurar al menos la provisión del alimento básico. Sus actividades complementarias son, según las diferentes zonas geográficas, la ganadería en pequeña escala, la recolección de peces, mariscos y la confección y venta de productos como leña, carbón y algas y el trabajo en artesanías.

3. Características generales de la información.

a) Definición del Area de Estudio.

Para los objetivos de la investigación, lo ideal habría sido contar con una fuente de información que permitiera estudiar el total de la población mapuche de la Novena Región. Sin embargo, las fuentes de información existentes no consideran las diferenciaciones étnicas de la población del país. Por otro lado, la definición de la identidad étnica mapuche plantea dificultades tanto teóricas como metodológicas, por lo cual resulta muy difícil recoger información para toda esta población.

De acuerdo a ello, se optó por circunscribir el estudio a las áreas rurales de la Novena Región que por las características étnicas de su población conformaran reducciones indígenas.

Las reducciones indígenas constituyen un tipo de entidad legal y administrativa establecida por el Estado entre las décadas de 1860 y 1880, al culminar la llamada "Pacificación de la Araucanía", a través de la cual se radicó a la población indígena mapuche en territorios delimitados, asignándosele una cierta cantidad de suelos a cada jefe indígena y a la población de él dependiente. A estos jefes se les entregó un documento oficial llamado Título de Merced, el que señala la delimitación de su territorio (Reducción) y sus ocupantes. Se concedieron 3078 títulos de merced para 504780 hectáreas, para un total de 84000 individuos aproximadamente, entre los años 1883-1929.

Las Reducciones Indígenas se establecieron fundamentalmente entre la Octava y Novena Región, en todas sus zonas ecológicas: Cordillera de la Costa, Valle Central y Cordillera de Los Andes, con una mayor concentración en el Valle Central. Debido a los factores que llevaron a su establecimiento las reducciones indígenas se ubican normalmente en tierras de suelos pobres y de escasos recursos hídricos, manteniendo un patrón de asentamiento semi-disperso.

En esta investigación se consideró las reducciones indígenas identificadas por el INE en el año 1982, que aparecen definidas como "aquellos lugares habitados por mapuches, donde la tierra forma parte de una comunidad, pero que es trabajada independientemente por cada grupo familiar" ³. Si bien esta definición excluye las reducciones indígenas divididas de acuerdo a decretos leyes de diversos periodos, la cartografía censal indica que en la recolección de la información se incluyó también dichas áreas.

³ Ver Chile, INE: Manual de Códigos Geográficos, 1982.

b) Determinación del universo de estudio.

Con los listados de las entidades pobladas (menor nivel de división territorial del país) categorizadas como reducciones indígenas de la Novena Región, facilitados por el INE, se obtuvo el total de población de la Región de la Araucanía que vive en reducciones indígenas, a través del sistema computacional REDATAM (Recuperación de Datos Censales para Áreas Pequeñas por Microcomputador) elaborado por CELADE.

El primer problema que surge es el de la comparabilidad con estimaciones anteriores, como la del Censo de 1970, donde el número de reducciones indígenas identificadas difiere de la obtenida el año 1982 ⁴. Pareciera, además, que se han producido cambios en los criterios para categorizar las reducciones, lo cual no permite estimar la evolución intercensal de la población. ⁵

Es preciso destacar entonces, que el universo de estudio está constituido por la población que el año 1982 residía en hogares particulares en las entidades categorizadas como reducciones indígenas de la Novena Región y no por el total de población mapuche, por lo cual puede diferir de otras estimaciones.

⁴ Es necesario destacar que se refiere a las áreas categorizadas como reducciones indígenas identificadas por el INE, y que pueden no corresponder a la denominación de reducciones indígenas desde el punto de vista legal y administrativo.

⁵ De acuerdo al Censo de 1970, en la Novena Región existían 1186 Reducciones Indígenas, para el año 1982 dicho número se estimó en 1394. Existen además diferentes estimaciones de la población: El Censo de 1970 enumeró a 128.106 personas en reducciones indígenas, mientras que SERPLAC-IX Región estimó para el año 1976 una población de 178.726 habitantes.

Como resultado se obtuvo un total de 138,670 personas, localizadas en el área rural de la región de estudio. La importancia relativa de esta población respecto al total regional se presenta a continuación.

	Población IX Región(1)	Población Red. Indígenas (2)	Proporción Total	Rural
Población Total	698 232			
Población Rural	301 294	138 670	19.9	46.0

Fuente:(1) Chile, INE: Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

(2) Tabulados especiales, Censo 1982.

De acuerdo a estimaciones realizadas por el INE, la población en reducciones indígenas del país en 1982 era de 148,229 personas, lo que significa que el 93.6 % vive en la Novena Región.

Para detectar posibles particularidades en las características bio-demográficas de la población mapuche se requiere una comparación con la población no indígena. El problema que se presenta es definir una población de control en la cual la presencia de la población mapuche sea nula o muy baja, y que además comparta la situación de ruralidad, combinación difícil de hallar en la Novena Región, especialmente si se considera el criterio de definición del universo de estudio.

Por otro lado, bajo el supuesto de que la población mapuche presentaría características biodemográficas -como fecundidad y mortalidad- relacionadas con factores culturales propios, las condiciones de acceso a servicios básicos deberían ser similares en ambas poblaciones, lo cual implicaría un trabajo de terreno que escapaba a los objetivos de este pre-diagnóstico.

Con estas limitaciones se seleccionó la población que reside en las entidades pobladas definidas por el INE como

parcelas, en las comunas de Carahue, Freire, Lautaro y Temuco, donde se supone una importante presencia del sector campesino no mapuche. La población total de estas parcelas seleccionadas es de 9398 personas.

Es posible que tanto los resultados obtenidos como las comparaciones efectuadas entre esta población y la de reducciones indígenas estén afectados por el pequeño tamaño de la muestra de las parcelas. Sin embargo, tal como se mencionó anteriormente, las parcelas parecen presentar características socio-económicas más similares a las reducciones indígenas que la población de otras áreas rurales, como son los fundos e hijuelas.

La población en parcelas en las comunas seleccionadas se presenta a continuación.

PARCELAS SELECCIONADAS DE LA NOVENA REGION

Comunas	Población Absoluta	Parcelas (por cien)
Carahue	4270	45.9
Freire	2150	23.1
Lautaro	2108	22.7
Temuco	770	8.3
Total	9298	100.0

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

I. SITUACION DEMOGRAFICA GENERAL

El tamaño, crecimiento y distribución relativa por sexo y edades de una población están determinados por los niveles y tendencias de los llamados componentes del cambio demográfico: la fecundidad, la mortalidad y las migraciones. A continuación se presenta cierta aproximación a las estimaciones de estas variables para la población mapuche de las reducciones indígenas, estimadas a partir de lo que fue posible obtener con la información del censo de 1982.

Sobre la fecundidad y la mortalidad fue posible obtener órdenes de magnitud que dan una idea de los niveles, pero respecto a la migración interna únicamente se ha podido establecer indicios de la existencia de una corriente emigratoria importante.

1. Fecundidad

El análisis de la fecundidad se basó en la información sobre el total de hijos nacidos vivos de las mujeres mayores de 14 años y el número de hijos nacidos vivos en el último año (12 meses anteriores a la fecha del censo).

Con la primera información se obtiene la paridez media, como el cociente entre el total de hijos nacidos vivos y el número de mujeres por grupos quinquenales de edad. Los resultados obtenidos se presentan en el Gráfico 1.

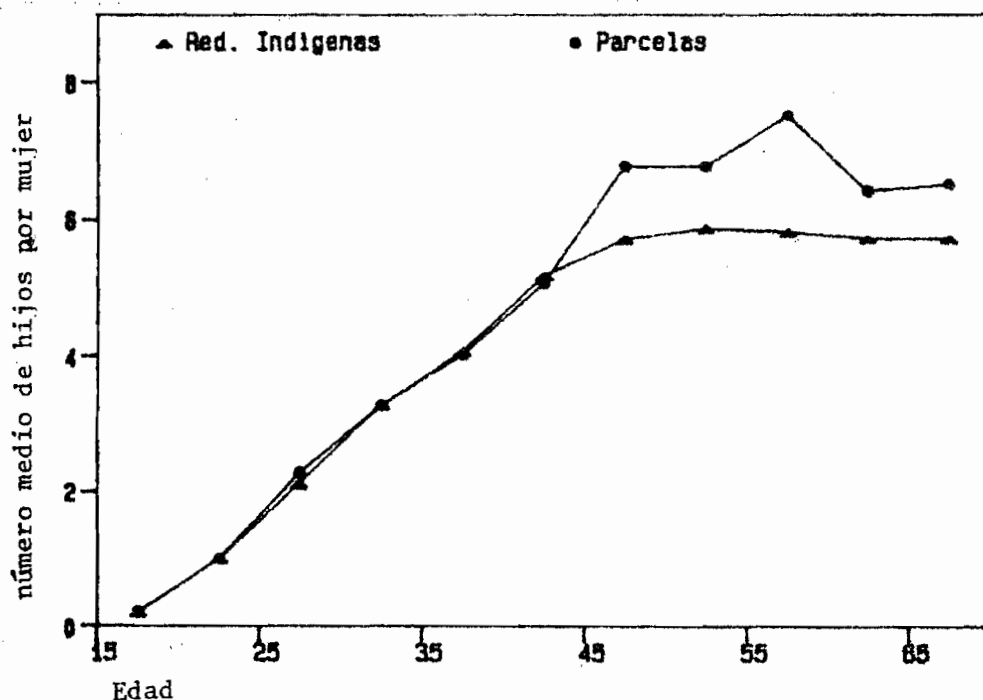
Estos valores fueron obtenidos utilizando como denominador el total de mujeres de cada grupo de edad, puesto que el porcentaje sin declaración del número de hijos no es significativo (7.6 por ciento en las reducciones indígenas y 7.8 por ciento en las parcelas -ver Anexo 1, Tabla 22 y Anexo 2, Tabla 10) y es más importante en el grupo 15-19, lo que permite suponer que entre las mujeres sin declaración se incluye principalmente a las mujeres sin hijos.

La paridez media constituye una estimación retrospectiva de la fecundidad, y se interpreta como el número medio de hijos de una cohorte de mujeres desde el inicio de su vida reproductiva hasta la edad que tienen en el momento del censo. Es, en si, una medida del nivel de la fecundidad de las generaciones.

De acuerdo al Gráfico 1, el comportamiento de la fecundidad es muy similar entre ambos grupos de mujeres hasta el grupo de edad 40-44, donde se observa que el número promedio de hijos por mujer es de 5.2 y 5.1, para las mujeres de reducciones indígenas y las de parcelas respectivamente. A partir de este punto la fecundidad observada presenta un comportamiento bastante desigual entre ambas poblaciones: mientras las mujeres en el caso de las reducciones presentan un suave incremento en el número medio de hijos hasta los 55 años -que desde allí se hace prácticamente constante- en las parcelas se observa un gran incremento, que si bien desciende en los grupos de mayor edad, mantiene niveles de fecundidad bastante más altos que en el caso de las mujeres indígenas.

Gráfico 1

PARIDEZ MEDIA POR GRUPOS DE EDAD. CENSO 1982.



Fuente: Anexo 1 Tabla 22
Anexo 2 Tabla 10

Esta gran irregularidad -que es además incoherente- en el comportamiento de la fecundidad de las mujeres de las parcelas a partir de los 50 años, pareciera indicar problemas en la declaración del número de hijos nacidos vivos o una consecuencia del bajo número de casos.

Se sabe que uno de los mayores problemas de esta medida es que la calidad de la información se deteriora cuando proviene de las mujeres de mayor edad. Se supone que estas mujeres tienden a omitir a los hijos que ya murieron o a los que ya no viven en el mismo hogar; o por el contrario, se puede producir una sobreestimación debida a la confusión entre hijos nacidos vivos e hijos nacidos muertos. Por ello, se suele utilizar la estimación del nivel de la fecundidad que proviene de las edades más jóvenes, bajo el supuesto de menor probabilidad de error. Si el error de declaración fuera mínimo, el número medio de hijos que resulta de las mujeres que ya terminaron su período fértil (50-54 años porejemplo), podría considerarse como una estimación de la fecundidad total para la generación correspondiente.

La información que permite obtener tasas de fecundidad por edad para el año anterior a la fecha del censo, es la que se deriva de la pregunta sobre el número de hijos nacidos vivos en el último año, realizada por el censo a todas las mujeres de 15 años y más. Se supone que esta información contiene en sí ciertas posibilidades de error que no dependen de la edad, como podría ser la interpretación del período de referencia, lo cual puede inducir a una sobreestimación o subestimación del nivel de la fecundidad.

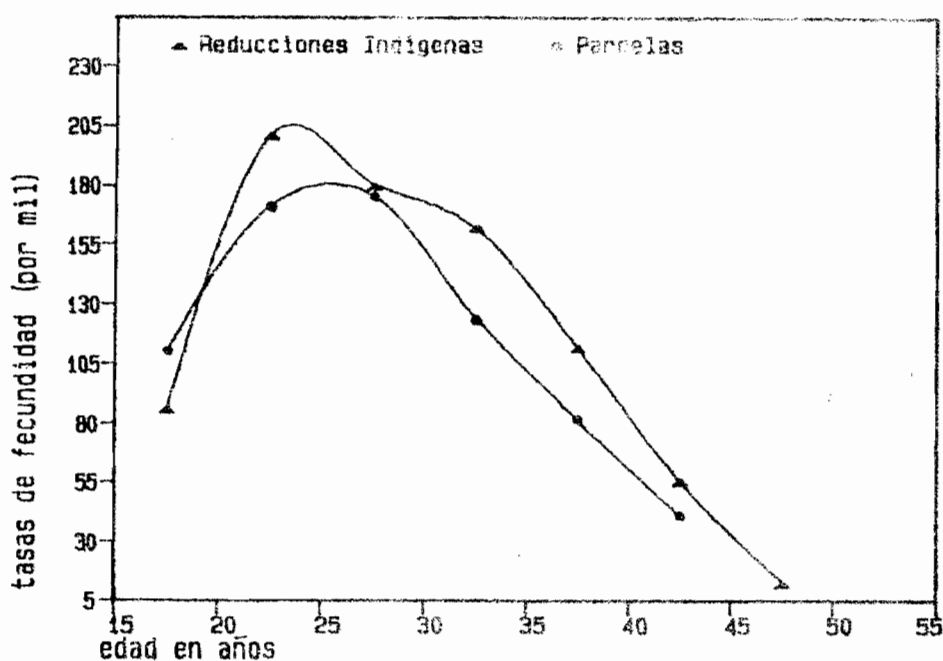
Las tasas de fecundidad sin corrección para 1981-1982 fueron calculadas tanto para la población en reducciones como para la población en parcelas, y se presentan en el Gráfico 2.

La Tasa Global de Fecundidad (TGF) ⁶ estimada para la población indígena es mayor que la de las mujeres de parcelas (4.0 y 3.5 respectivamente). Además, la estructura de la fecundidad por edades en el caso de las reducciones indígenas presenta una clara concentración en las edades 20-24 (las mujeres en estos grupos de edades responden por el 47.2 por ciento del total de la fecundidad). En las parcelas, en cambio, la fecundidad más alta se observa entre las mujeres de 20 a 30 años.

⁶ La TGF se define como el número promedio de hijos por mujer que tendría una cohorte hipotética de mujeres, que durante su período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad observadas en la población de estudio, bajo el supuesto de ausencia de mortalidad desde el nacimiento hasta el término de su período fértil.

Gráfico 2

TASAS DE FECUNDIDAD POR EDAD
(SIN CORRECCION) PERIODO 1981/1982



Fuente: Anexo 1 Tabla 22
Anexo 2 Tabla 10

Puesto que la información se refiere a la fecundidad próxima al momento del censo (1981-1982), estos antecedentes parecen indicar cambios en los patrones y en el nivel de la fecundidad en los últimos años, relacionados posiblemente con la implementación de los programas de control natal en la región y con cambios en las expectativas de la población respecto al número ideal de hijos.

Se dijo anteriormente que el nivel de la fecundidad puede estar subestimado (o sobrestimado). Sin embargo, la estructura por edades de la fecundidad obtenida se supone correcta. Por lo

tanto, el verdadero nivel de la fecundidad estaría dado por una curva paralela sobre (o bajo) la obtenida, según el error prevaleciente.

El método de Brass (P/F) (7) permite comparar la paridez teórica (F), construida con las tasas de fecundidad del año anterior al censo, con la observada directamente (P). Estas debieran ser muy similares si la fecundidad se ha mantenido constante y libre de errores. Las series P/F obtenidas para la población en reducciones indígenas y de parcelas son mayores a 1 y crecientes (Anexo 1, Tabla 26, Anexo 2, Tabla 11), lo cual indica un probable descenso de la fecundidad.

Sin bien es posible que existan errores en la declaración de la fecundidad retrospectiva por abultamiento en el número de hijos nacidos vivos declarados por las mujeres o por omisión en los hijos nacidos vivos en el último año (el 30% no declaró la fecundidad del año anterior. Ver Anexo 1, Tabla 22 y Anexo 2, Tabla 10) (8), el comportamiento creciente de la serie P/F parece indicar más bien una fecundidad más alta en el pasado, lo cual evidencia cambios en la fecundidad.

Como se aprecia en el Cuadro 1, la estructura de la fecundidad es la misma obtenida con la estimación anterior. Sólo se ha elevado el nivel y se mantiene la concentración de la fecundidad en las edades 20-24 para las reducciones indígenas (cúspide temprana) y la cúspide más dilatada en el caso de las parcelas (Gráfico 3).

7 Una descripción del método y de su aplicación se encuentra en CAMISA, Z.: "Introducción al estudio de la Fecundidad", Serie B, N° 1007, Abril 1975, CELADE, San José, Costa Rica.

8 Para el total de la IX Región se ha estimado que el 10.76 por ciento de las mujeres no declaró información sobre fecundidad actual y/o retrospectiva, siendo el porcentaje más alto entre las 13 regiones del país. (Véase PARADA, S.: "Estimaciones independientes de la fecundidad para las trece regiones del país". CELADE, Santiago 1985. Inédito)

Cuadro 1

TASAS DE FECUNDIDAD POR EDAD
CORREGIDAS. PERIODO 1961/1982.

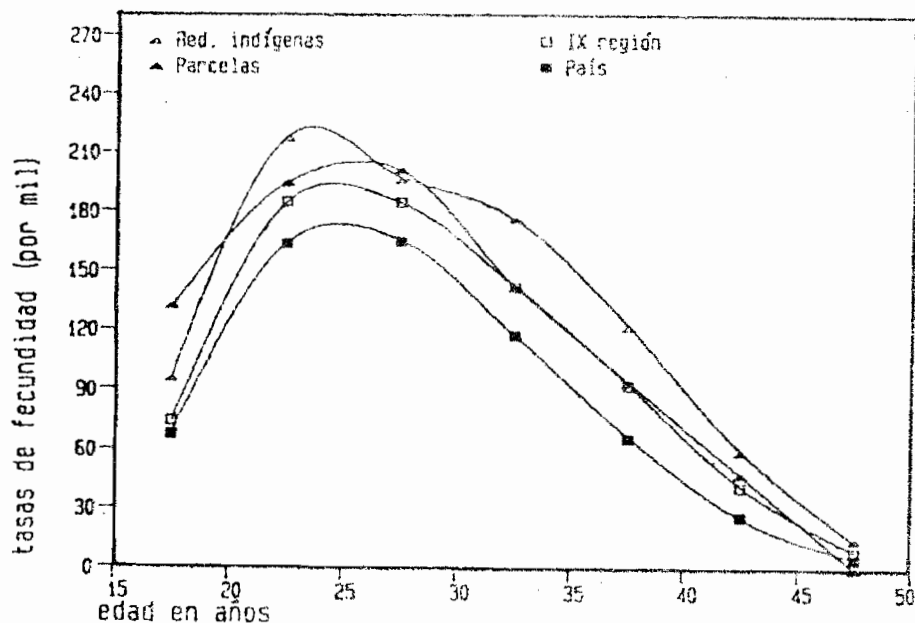
Grupos de edades	Tasas de Fecundidad Corregidas ^{1/}	
	Reducciones Indígenas	Parcelas Seleccionadas
15-19	0.0961	0.1312
20-24	0.2177	0.1943
25-29	0.1968	0.2004
30-34	0.1756	0.1422
35-39	0.1221	0.0944
40-44	0.0596	0.0474
45-49	0.0141	0.0000
TGF	4.4105	4.0491

Fuente: Anexo 1, Tabla 26; Anexo 2, Tabla 11

^{1/} Corrección con método Brass P/F

Gráfico 3

TASAS DE FECUNDIDAD POR EDAD
(CORRECCION BRASS P/F)



Fuente:
Cuadro N°1
Parada (1985)

Con esta estimación se obtiene una TGF para las mujeres en reducciones indígenas de 4.4 hijos por mujer, superior a la de las mujeres en parcelas (4.0). En general, estos niveles de fecundidad son más altos que los obtenidos -con la misma información y a través del mismo método- para el total de la Novena Región, que presenta la TGF más alta del país (Parada, 1985).

Cuadro 2

TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD

Area	TGF Censo	TGF Est.Vitales
Red.Indígenas	4.41	
Parcelas	4.05	
IX Región a/	3.64	3.54
País a/	3.13	2.93

a/ Parada, S. 1985.

Fuente: Cuadro 1

Si bien los niveles de fecundidad observados en la población de reducciones indígenas de la Novena Región son relativamente altos en el contexto nacional, no lo son si se comparan con la población indígena de otros países. Estudios realizados para comunidades rurales mapuches de la provincia de Neuquén, Argentina, estiman una Tasa Global de Fecundidad de 7.2 hijos por mujer (Somoza, 1984), lo cual significa una diferencia relativa del orden del 40 por ciento, aproximadamente, entre ambas poblaciones.

De acuerdo a los resultados obtenidos, pareciera que este método de Brass P/F entrega la estimación más confiable, a pesar de algunas limitaciones de la información. Si se comparan las

estimaciones a nivel regional y nacional (Cuadro 2) realizadas con información del censo y la proveniente de Estadísticas Vitales, se observa en el cuadro anterior que las diferencias son mínimas. Por ello -para los objetivos de este trabajo- se considerará este nivel de fecundidad como el más aceptable para la población en estudio y para la obtención de otros indicadores.

Tasa Bruta de Reproducción (R').

Esta medida se deriva de la TGF y se interpreta como el número promedio de hijas por mujer que tendría una cohorte hipotética de mujeres que durante su periodo fértil tuvieron sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad de la población en estudio, bajo el supuesto de ausencia de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del periodo fértil.

Para obtener R' se requiere conocer la relación entre los nacimientos femeninos y el total de nacimientos. En este caso no se dispone de dicha información; por lo tanto se usará la relación de masculinidad de 0.4878, aceptando que nacen 100 mujeres por cada 105 hombres.

Cuadro 3

TASAS BRUTAS DE REPRODUCCION

AREA	$R' = TGF * 0.4878$
Red. Indígenas	2.15
Parcelas	1.98
IX Región	1.78
País	1.53

Fuente: Cuadro 2

Como se observa, la población en reducciones indígenas presenta el valor de R' sensiblemente mayor al promedio regional y

nacional, indicando la capacidad de reemplazo de esta población, bajo los supuestos mencionados.

Una forma de definir las condiciones de reemplazo de una generación por la siguiente es a través de la Tasa Neta de Reproducción (R), la que también se refiere a los nacimientos femeninos, pero que incluye la exposición al riesgo de mortalidad de la población femenina. De tal manera que R se interpreta como el número de hijas que en promedio tendría cada mujer de una cohorte de mujeres que durante su período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y que estuvieran expuestas al riesgo de mortalidad observado en dicha población.

Para el caso de la población en reducciones indígenas se estimó un valor de $R = 1.89$ *, lo que es bastante alto si se considera que una tasa neta de reproducción igual a 1 asegura integralmente el reemplazo de cada generación.

2. Mortalidad Infantil.

La estimación de la mortalidad infantil se realizó utilizando la información censal sobre el número total de hijos nacidos vivos y el número de hijos actualmente vivos de las mujeres de 15 años y más que declararon haber tenido hijos nacidos vivos.

Con esta información se obtuvo la proporción de hijos muertos por grupos quinquenales de edad de las madres (ver Anexo 1, Tabla 22 y Anexo 2, Tabla 10). Dicha relación constituye en sí una medida de la mortalidad infantil y juvenil, aunque no es una medida

* Nota Técnica: $R = 5 * 0.4878 * \sum f(x,5) p(x)$; donde $p(x)$ se obtuvo de las tablas de vida modelo de COALE y DEMNENY-OESTE, con el nivel promedio de $q(2)$, $q(3)$ y $q(5)$, obtenidos de la aplicación del método de hijos sobrevivientes (Anexo 1, Tabla 30).

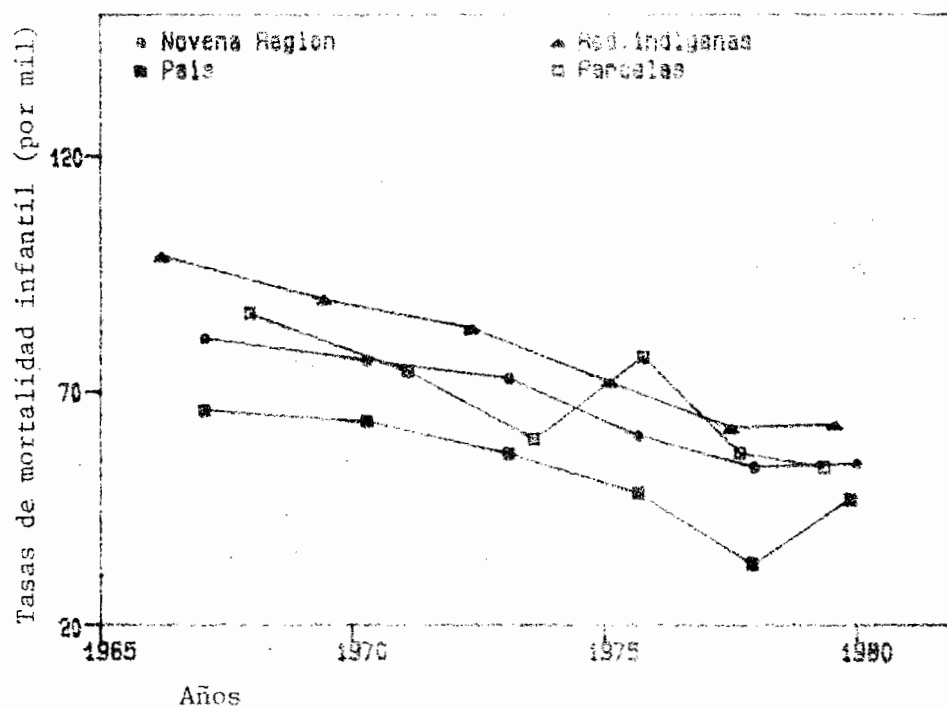
convencional. Para obtener tasas de mortalidad infantil se usó el procedimiento propuesto por Coale-Trussell; los resultados de su aplicación se encuentran en los Anexos 1 y 2 ¹⁰. Comparando los resultados de las reducciones indígenas con los obtenidos para el total de la Novena Región y el país -con la misma información y método-se observa en el Cuadro 4 y en el Gráfico 4 que la población indígena estudiada tiene a lo largo del período 1968-79 la mortalidad infantil más alta, con un descenso que sigue el patrón regional. La población en parcelas, en cambio, tiene un comportamiento más irregular, con un descenso más rápido hasta el año 1973, alcanzando el promedio regional en el año 1979.

Si bien el método permite estimar la mortalidad infantil durante un período de tiempo, se considera que la estimación más confiable es la que corresponde al año 1978, es decir, aquella que proviene de las mujeres de las edades 20 a 24 y 25 a 29 años, puesto que -como ya se ha dicho- la información de las mujeres de mayor edad y de las muy jóvenes contiene mayor probabilidad de error.

¹⁰ Nota técnica: Puesto que no se tiene una tabla de mortalidad para la población en estudio, se utilizaron los Modelos de Mortalidad de Coale-Demeny ESTE y OESTE. Tanto para la población de reducciones indígenas como para las parcelas se observa que los niveles de mortalidad obtenidos son más altos cuando se usa el modelo ESTE, (Anexo 1, Tablas 30-31, Anexo 2, Tablas 12-13) el que se caracteriza por una alta mortalidad en la infancia y después de los 50 años. Por otro lado, estudios anteriores han determinado que dicho modelo es el que mejor se aproxima a la realidad chilena, aún cuando esto no significa que sea representativo de la mortalidad del país (De Icaza, 1985).

Grafico 4

TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL
PERIODO 1968-79



Fuente: Anexo 1, Tabla 31
Anexo 2, Tabla 13
De Icaza, 1985.

Cuadro 4

TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL

Area	Año	TMI (por mil)	
		sin corregir	corregidas
Red. Indígenas	1978	63	70
Parcelas	1978	55	61
IX Región a/	1979	54	66 b/
Pais a/	1979	40	38 b/

a/ De Icaza, 1985

b/ INE, Demografía, año 1979.

Fuente: Anexo 1, Tabla 31; Anexo 2, Tabla 13

Dado que no existen otras estimaciones para la población en estudio, no es posible evaluar los resultados obtenidos. Sin embargo, es posible que las tasas de mortalidad estén subestimadas, de acuerdo a comparaciones efectuadas con estimaciones provenientes de las Estadísticas Vitales realizadas para las regiones (De Icaza, 1985).

De acuerdo a datos publicados por el INE, en el año 1979 la tasa de mortalidad infantil de la Novena Región era de 66.2 por mil ¹¹, lo cual indica una subestimación del método utilizado de un 11 por ciento, aproximadamente. Bajo el supuesto de que la población en reducciones indígenas estuviese sujeta al mismo grado de subestimación, la tasa de mortalidad infantil equivalente se puede estimar en un mínimo de 70 por mil.

3. Estructura y crecimiento de la población.

a) Estructura de la población por sexo y edad.

La población de reducciones indígenas presenta una estructura por edad joven, el 39.4% de la población es menor de 15 años, aunque un 7.0% tiene 65 años y más. Esta relación proporciona un índice de dependencia bastante alto ¹²: 865 por mil, superior al observado para la población en parcelas -776 por mil- y al promedio regional, 757 por mil (Ver Cuadro 5). Esta situación es típica de poblaciones afectadas por un acentuado proceso emigratorio (ver pirámide de población, Figura 1).

Teóricamente, el índice de dependencia puede considerarse un indicador de carga económica, puesto que relaciona a la población que aún no estaría en edad de trabajar (menores de 15) y

¹¹ Chile, INE: Demografía, año 1979.

¹² $ID = ((0-14) + (65 \text{ y más}) / (15-64)) * 1000$

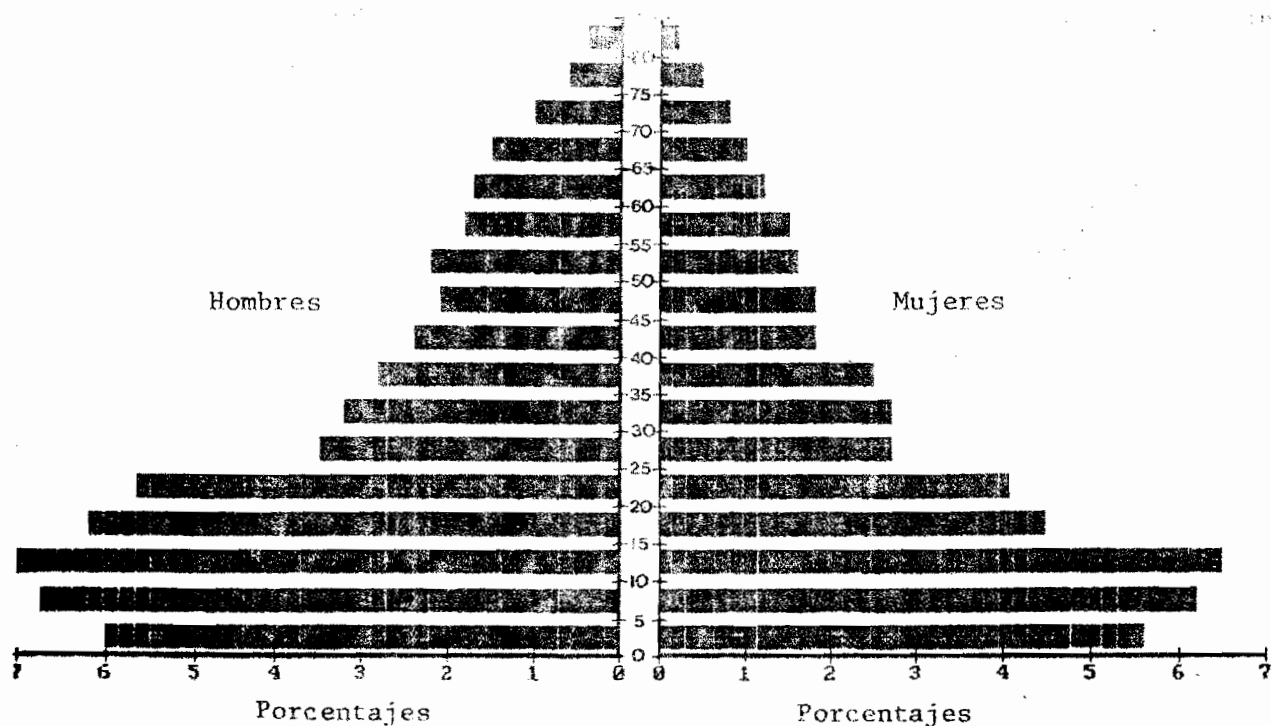
La población pasiva (mayores de 64 años) son los económicamente activos. Sin embargo, es necesario destacar que se deriva de la estructura etaria de la población, y por lo tanto debe ser entendida como una medida esencialmente demográfica, ya que la inserción en la fuerza de trabajo de la población en estudio puede asumir características particulares diferentes a las implicadas en esta generalización.

Considerando la composición de la población por sexo se observa un índice de masculinidad para el total de la población de reducciones de 108.9 hombres por 100 mujeres. Este indicador es bastante más alto en las edades adultas más jóvenes, alcanzando un valor de 127.4 por cien entre los 15 y 24 años de edad. Para las mismas edades, la región presenta un índice de masculinidad sensiblemente menor: 102. Sólo en las edades extremas (menores de 5 y mayores de 60 años) este indicador es cercano a 100.

Esta estructura y composición de la población por sexo parece indicar una emigración de la población activa joven, especialmente de la población femenina (Fig. 1). Esta situación es más fuerte en el caso de la población de las parcelas seleccionadas, a juzgar por la distribución observada en la Figura 2.

De todas maneras esto no resulta extraño si se considera que la Región en su conjunto se presentaba durante el período 1977-1982, como una región de emigración neta, destacando la mayor emigración femenina (Romaggi, 1985), si bien su efecto en la estructura por edad de la población (Figura 3), no es tan evidente como en el caso de la población en reducciones indígenas, donde el efecto de la emigración de las mujeres se observa en todos los grupos de edad.

ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD



Fuente: Cuadro 5

La estructura por edad también pone en evidencia el descenso de la fecundidad durante el último decenio. La relación Niños/Mujeres obtenida tanto para la población de reducciones indígenas como para la Región (Cuadro 6) muestra dicha tendencia: la estimación realizada a partir de los niños sobrevivientes al último quinquenio anterior a la fecha del censo es menor en un 29.7 por ciento a la obtenida en base a los sobrevivientes en el quinquenio precedente, manteniéndose en un nivel superior al promedio regional.

Cuadro 5

REDUCCIONES INDIGENAS: ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD

Grupos de edad	Población por sexo							
	Total		Hombres		Mujeres		Indice Mascul. (por cien)	IX Reg I.M. 1/
	Pobl.	(%)	Pobl.	(%)	Pobl.	(%)		
Total	138670	100.00	72279	100.00	66391	100.00	108.87	99.5
0 a 4	16890	12.18	8535	11.81	8355	12.58	102.15	102.8
5 a 9	18700	13.49	9548	13.21	9152	13.79	104.33	102.9
10 a 14	19042	13.73	9802	13.56	9240	13.92	106.08	103.1
15 a 19	14713	10.61	8190	11.33	6523	9.83	125.56	103.2
20 a 24	10668	7.69	6029	8.34	4639	6.99	129.96	100.9
25 a 29	8100	5.84	4384	6.07	3716	5.60	117.98	97.7
30 a 34	6913	4.99	3640	5.04	3273	4.93	111.21	96.2
35 a 39	6560	4.73	3393	4.69	3167	4.77	107.14	94.7
40 a 44	6533	4.71	3345	4.63	3188	4.80	104.92	97.6
45 a 49	5811	4.19	2886	3.99	2925	4.41	98.67	92.4
50 a 54	5562	4.01	2879	3.98	2683	4.04	107.31	97.1
55 a 59	5038	3.63	2500	3.46	2538	3.82	98.50	94.4
60 a 64	4437	3.20	2250	3.11	2187	3.29	102.88	95.9
65 y más	9703	7.00	4898	6.78	4805	7.24	101.94	93.7
Edad Media :	27.581		27.386		27.793			
Edad Mediana:	19.997		20.053		19.943			

Relación de dependencia: 0.865

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 41.317

Fuente: Tabulados especiales, censo de 1982.

1/ INE, Población IX Región de la Araucanía, 1982.

Cuadro 6

RELACION NIÑOS/MUJERES (POR CIEN)

	RNM 0-4/15-44	5-9/20-49	10-14/25-54
Red. Indígenas	68.9	89.4	100.5
IX Región a/	50.3	64.6	81.2

a/ INE, Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

Fuente: Cuadro 1

figura 2

PARCELAS SELECCIONADAS EN LA NOVENA REGION: ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD.

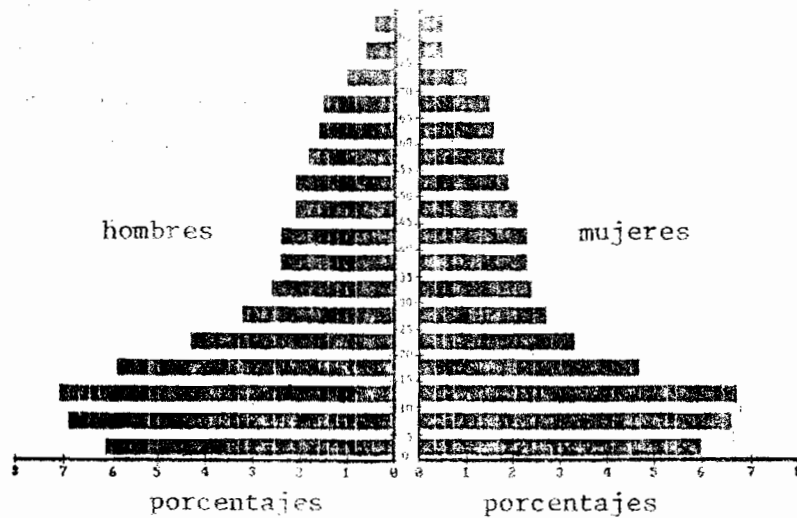
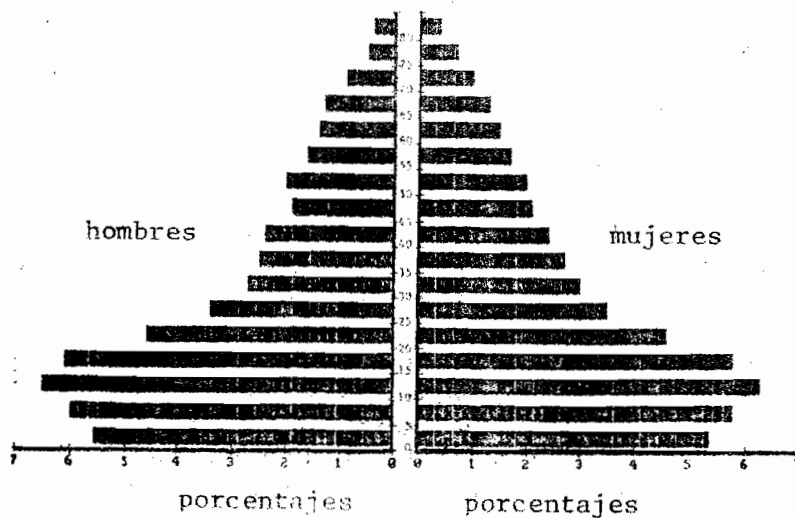


Figura 3

NOVENA REGION: ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD



b) Crecimiento natural de la población.

Para obtener la tasa de crecimiento natural de la población en reducciones indígenas, se utilizó las tasas de mortalidad derivadas de la estimación de la mortalidad en la niñez, mediante el uso de modelos, y las tasas de fecundidad por edad estimadas (puesto que no es posible obtener los nacimientos y defunciones correspondientes directamente del censo), obteniéndose los siguientes indicadores: ¹³

	<u>Reducciones Indígenas</u>	<u>IX Región</u> ¹⁴
Tasa de Natalidad	b = 25.68 por mil	22.5 por mil
Tasa de Mortalidad	d = 10.45 "	7.7 "
Tasa de Crecimiento Natural	r = 15.23 "	14.8 "

La tasa de crecimiento obtenida es relativamente baja y similar al promedio regional, lo cual demuestra el efecto de la mayor mortalidad de la población de reducciones indígenas. Dado que se ha establecido claramente que se trata de una población expulsora de migrantes, es probable que la tasa de crecimiento real sea muy cercana a cero y quizás negativa.

¹³ Nota técnica: De la aplicación del Método de Hijos sobrevivientes se obtuvo estimaciones de $q(1)$, las cuales se expresan en términos de niveles de Coale-Demeny/OESTE (ver Anexo 1, Tabla 30). Para el cálculo de una tabla modelo se tomó el nivel promedio de $q(2)$, $q(3)$ y $q(5)$. Con las $m(x,n)$ calculadas para cada sexo, aplicadas a la población en estudio, se obtuvo las defunciones y, por lo tanto, la Tasa Bruta de Mortalidad. La Tasa de Natalidad se obtuvo aplicando las tasas específicas de fecundidad a la población femenina observada.

¹⁴ Chile, INE: Demografía, año 1981.

- c) Comparación de la estructura por edades observada con una estructura teórica.

Aunque se conoce que la población en estudio está sujeta a las migraciones y que ha experimentado un descenso de la fecundidad, a continuación se la compara con una población teórica estable, que tiene la característica de mantener tasas de mortalidad y fecundidad constantes en el tiempo y migración nula (población estable).

La estructura estable de la población por sexo y edad¹⁵ se presenta en los Gráficos 5 y 6 y se resume en el Cuadro 7. Esta estructura teórica es la implícita en la mortalidad y fecundidad estimada para las reducciones indígenas, considerando que se han mantenido constantes en el tiempo y que no hay movimientos migratorios. De acuerdo a esto, las discrepancias encontradas deben ser explicadas fundamentalmente por la migración y los cambios en la fecundidad, ya que es conocido que los cambios en la mortalidad tienen un menor efecto sobre la composición por edades.

Cuadro 7

ESTRUCTURA DE LA POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS POR SEXO Y GRANDES GRUPOS DE EDAD. POBLACION ESTABLE Y CENSO DE 1982.
(Por cien)

Grupos de edad	Población Estable		Población Censo 1982	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0 - 14	35.8	35.0	38.58	40.29
15 - 64	59.9	59.5	54.64	52.48
65 y más	4.3	5.5	6.78	7.24
Total	100.0	100.0	100.00	100.00

¹⁵ Nota técnica: $C(x,5) = bZe^{-R \cdot x}L(x,5)$

Se observa diferencias en todos los grupos de edades, si bien lo más significativo está dado por la menor importancia relativa, respecto a lo esperado, de la población en edad activa. Esto confirma la alta emigración en la población de reducciones indígenas, que muestra selectividad en este grupo de edad, siendo mayor en el caso de la población femenina. En los gráficos 5 y 6 se puede apreciar que en el caso de las mujeres afecta antes de los 20 años de edad (área sombreada), en los hombres el efecto se comienza a notar un poco más tarde. En los gráficos también es posible observar el efecto del descenso de la fecundidad, aparentemente en los 15 años anteriores al censo, ya que el porcentaje de niños es menor para 0-4 respecto a 5-9 y éste respecto a 10-14, aún cuando también puede deberse a omisiones censales selectivas o emigración de la madre junto a sus niños más pequeños.

Gráfico 5

REDUCCIONES INDIGENAS: ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD.
POBLACION ESTABLE Y CENSO DE 1982. POBLACION MASCULINA.

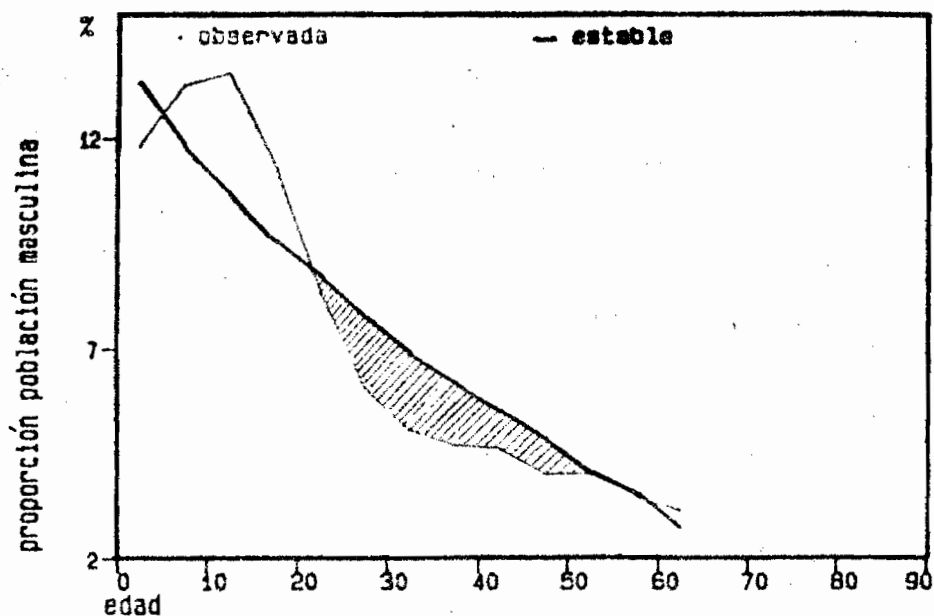
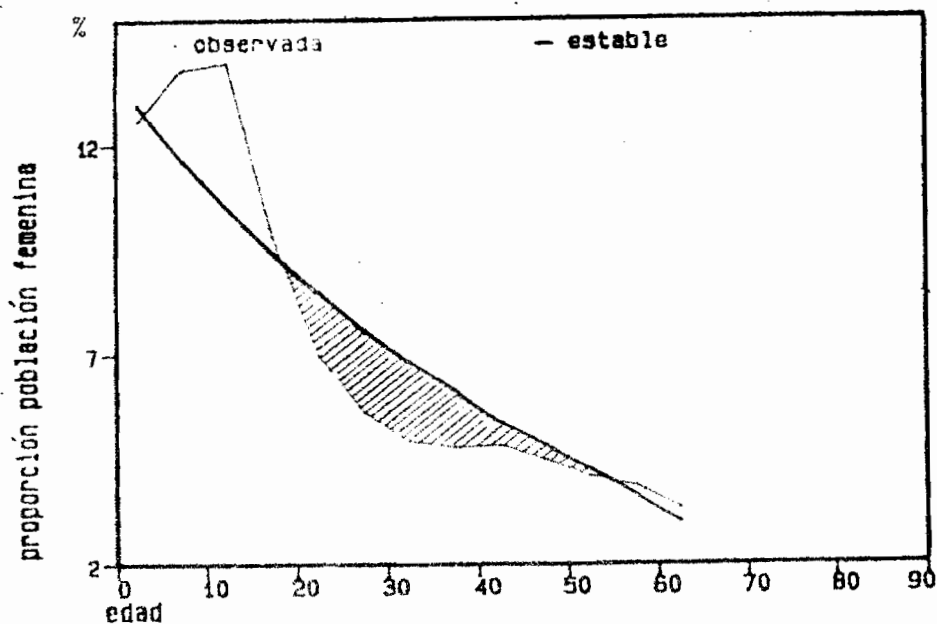


Gráfico 6

REDUCCIONES INDIGENAS: ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR SEXO Y EDAD.
POBLACION ESTABLE Y CENSO DE 1982. POBLACION FEMENINA.



4. Características de la población por Estado Civil.

La información respecto al estado conyugal se recoge para todas las personas de 15 años y más, lo cual corresponde al 60.6 por ciento de la población de reducciones indígenas.

La distribución de la población por estado civil, presentada en el Cuadro 8, muestra que más del 50 por ciento de la población es casada o unida, constituida en términos absolutos y relativos por una mayor población femenina (Índice de masculinidad en esta categoría: 98 por cien). Esta pequeña superioridad en las cifras de mujeres casadas puede deberse a una migración mayor de hombres casados o a problemas en la declaración de información en el Censo. De acuerdo a ello, es esperable hallar una distribución desigual por sexo en las otras categorías de estado civil, en este caso el de la población soltera, la que normalmente abarca un porcentaje más alto de individuos en las poblaciones jóvenes. En efecto, la población masculina supera en un 37 por ciento a la población femenina soltera.

Cuadro 8

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE 15 AÑOS
Y MAS POR SEXO SEGUN ESTADO CIVIL.

Estado Civil	Población de 15 años y más (por cien)				
	Hombres	Mujeres <u>1/</u>	Hombres	Mujeres	Total <u>2/</u>
Casado	48.6	55.7	25.7	26.3	52.0 (43671)
Soltero	45.9	33.5	24.2	15.8	40.0 (33626)
Viudo	4.8	9.6	2.5	4.5	7.0 (5940)
Separado	0.7	1.2	0.4	0.6	1.0 (801)
Total	100.0	100.0	52.8	47.2	100.0
	(44394)	(39644)			(84038)

1/ distribución relativa respecto al total de cada sexo

2/ distribución relativa respecto al total de población de 15 y+

Fuente: Anexo 1, Tabla 35 .

Una situación inversa marca el estado civil de viudez, donde la proporción de población femenina supera en un 70 por ciento a la masculina, lo que se puede relacionar con una mortalidad diferencial por sexo. De cada 20 mujeres mayores de 15 años, aproximadamente 1 es viuda. Esta distribución es similar a la que presenta el conjunto de la región y el área rural (Anexo 2, Tablas 27 y 28), si bien en las reducciones la proporción de población viuda es levemente superior.

El comportamiento del estado conyugal de la población según sexo y edad presenta algunas diferencias, como se observa en el Cuadro 9: si se calculan las frecuencias acumuladas de la población casada y soltera es posible observar que la mujer contrae matrimonio a una edad menor que el hombre, al menos para los grupos de edades más jóvenes. Comparando los primeros tres grupos etarios se aprecia que la proporción de casados se iguala para hombres y mujeres aproximadamente en el grupo de edad de 25 a 29 años (un 10 por ciento de la población casada es aportada en dichas edades).

Para ambos sexos, el mayor porcentaje de población casada se alcanza en el grupo de 40 a 44 años de edad; en general se aprecian proporciones similares a partir de los 30 años.

Cuadro 9

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION
DE 15 AÑOS Y MAS, SEGUN EDAD POR SEXO Y ESTADO CIVIL.

Grupos de edades	Población de 15 años y más (por cien)			
	Hombres Casado	Soltero	Mujeres Casadas	Solteras
15 a 19	0.6	39.6	3.0	44.2
20 a 24	4.1	25.2	9.1	19.4
25 a 29	9.1	11.8	10.8	9.5
30 a 34	10.9	6.1	11.0	5.7
35 a 39	11.2	4.6	10.9	4.6
40 a 44	11.6	3.5	11.4	3.5
45 a 49	10.5	2.3	10.4	2.9
50 a 54	10.4	2.0	9.2	2.6
55 a 59	9.0	1.5	8.2	2.3
60 y +	22.6	3.4	16.0	5.3
	100.0	100.0	100.0	100.0
	(21572)	(20363)	(22099)	(13263)
	Viudos	Separados	Viudas	Separadas
5 a 29	0.5	5.9	1.1	14.5
30 a 59	30.3	67.4	30.3	61.2
60 y +	69.2	26.7	68.6	24.3
	100.0	100.0	100.0	100.0
	(2119)	(340)	(3821)	(461)

Fuente: Anexo 1, Tabla 35.

La distribución del estado civil al interior de cada grupo de edad ilustra las aseveraciones anteriores (Cuadro 10). Ya entre los 20 a 24 años existe casi un 50 por ciento de población casada, o alguna vez unida en el caso de las mujeres, mientras que en las mismas edades los hombres casados sólo son un 14.8 por ciento. En términos generales, se observa que los hombres casados alcanzan porcentajes similares a las mujeres casadas aproximadamente después de los 40 años. Para los grupos de edades menores las cifras son similares cuando se comparan grupos etarios femeninos con población masculina del grupo etario inmediatamente mayor. Esto se aprecia también cuando se calculan frecuencias acumuladas por edad y sexo,

las que muestran que sólo en el grupo de edad 45 a 49 los hombres alcanzan a totalizar más del 50 por ciento de la población casada; para las mujeres ello se alcanza a partir del grupo de edad anterior (40 a 44 años).

Cuadro 10

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR SEXO, CASADA Y SOLTERA, EN CADA GRUPO DE EDAD.

Grupos de edades	Población de 15 y más en cada grupo de edad (por cien)			
	<u>Hombres</u>		<u>Mujeres</u>	
	Alguna vez unido	Soltero	Alguna vez unido	Soltera
15 a 19	1.7	98.3	10.2	89.8
20 a 24	14.8	85.2	44.4	55.6
25 a 29	45.0	55.0	66.0	34.0
30 a 34	66.0	34.0	77.0	23.0
35 a 39	72.4	27.6	80.8	19.2
40 a 44	78.5	21.5	85.6	14.4
45 a 49	84.0	16.0	87.0	13.0
50 a 54	85.9	14.1	87.4	12.6
55 a 59	87.8	12.2	88.2	11.8
60 y más	90.1	9.9	89.7	10.3

Fuente: Anexo 1, Tabla 35

Cuadro 11
EDAD MEDIA A LA PRIMERA UNION

Area	Edad (en años)	
	Hombres	Mujeres
Reducciones Ind.	28.7	24.2
Novena Región <u>1/</u>	26.8	24.2
Total País <u>2/</u>	25.6	23.6
País- área Urbana	25.5	23.6
País- área Rural	25.9	23.3

1/ INE, Población, IX Región, 1982.

2/ INE, Población, Total País, 1982.

Fuente: Cuadro 10

La estimación de la edad media a la primera unión ¹⁴ (Cuadro 11) muestra que las mujeres se casan a una edad más temprana que los hombres, con una diferencia de cuatro años aproximadamente, la que se puede considerar como una diferencia normal entre las edades de la pareja matrimonial. Sin embargo, las edades medias a la primera unión estimadas llaman la atención, puesto que son más altas de lo que se esperaría en una población de estructura joven y fecundidad relativamente alta para el contexto nacional.

En el Cuadro 11 se observa que la población en reducciones indígenas contrae matrimonio a edades más tardías que el promedio de la Novena Región e incluso que la media de la población rural del país, observándose además una mayor diferencia de edades entre hombres y mujeres en las reducciones indígenas.

Es posible que estos resultados estén afectados por errores en la declaración de la información censal. Puede ocurrir, por ejemplo que los hombres que viven en uniones consensuales se declaren como solteros, o que la población emigrante masculina sea en su mayoría casada, aumentando la proporción de solteros en reducciones indígenas, lo que puede explicar que la edad media a la primera unión sea de 28 años, edad tardía para el común de las poblaciones rurales.

Lo anterior también es válido para el caso de la población femenina, si bien se supone que las mujeres en uniones tienden más a declararse casadas que solteras. Estos resultados requieren ser verificados en estudios posteriores, puesto que esta edad más tardía que lo esperado -en la población femenina especialmente- puede relacionarse con el descenso de la fecundidad observado en las reducciones indígenas, considerando que -como ya se ha visto- la fecundidad se concentra en las edades jóvenes y que la mayoría de los nacimientos ocurren en situación de matrimonio o unión conyugal.

¹⁴ Una explicación del método que calcula la edad media de los solteros al momento de contraer matrimonio (o primera unión), se encuentra en NACIONES UNIDAS: Manual X, Técnicas Indirectas de Estimación Demográfica. N.U. Nueva York, 1986.

II. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

1. Tipo de vivienda.

La importancia de conocer las características de la vivienda radica en la influencia que tanto el estado como la calidad de ella, así como su equipamiento sanitario, pueden tener en el estado de salud de una población. Dichas características se relacionan, además, con factores tales como la cultura o modo de vida, habitat y capacidad económica de un grupo humano (Behm, 1987).

Dicho de otro modo, cada pueblo diseña y elabora un tipo de vivienda conforme a las necesidades y recursos del medio ambiente social y natural.

De acuerdo al censo de 1982, el INE define como vivienda "un local separado o independiente construido, convertido o dispuesto para el alojamiento permanente o temporal". Las viviendas permanentes las clasifica en casa, departamento y conventillo; y las semipermanentes en rancho, ruca o choza, mejora, emergencia, marginal y callampa.

En el área de reducciones indígenas se identificó 27655 viviendas particulares, lo que corresponde al 18.5 por ciento del total de viviendas de la Novena Región. Como se observa en el Cuadro 12, la vivienda preponderante es del tipo casa, las del tipo rancho-choza-ruca alcanzan al 23.5 por ciento del total de viviendas en reducciones indígenas, cifra que corresponde al 78.8 por ciento del total de ranchos-rucas-chozas de la Novena región.

Cuadro 12

DISTRIBUCION RELATIVA DE LOS HOGRAES PARTICULARES
POR TIPO DE VIVIENDA

Area	Tipo de vivienda			Total
	Casa	Rancho <u>1/</u>	Otro	
Reducciones	76.2	23.5	0.3	100 (27655)
Parcelas	96.0	3.7	0.3	100 (1874)
IX Región <u>a/</u>	85.1	5.6	9.3	100 (149723)

a/ INE. Vivienda, Hogar y Familia, IX Región
año 1982.

1/ Incluye rancho, choza y ruca.

Fuente: Anexo 1, Tabla 36 y Anexo 2, Tabla 14.

La situación de las parcelas, en cambio, es diferente, puesto que la categoría anterior sólo representa un 3.7 por ciento del total de viviendas de estas áreas, lo cual define una situación muy similar a la de la región.

Es necesario destacar que las definiciones utilizadas por el censo aparentemente presentan limitaciones en relación a las particularidades del área de estudio. De acuerdo con algunas visitas realizadas en terreno por los investigadores, las casas de estas áreas -por su tipo y materiales de construcción- se parecen más a las viviendas tipo emergencia o mejoras. Sin embargo, esta categoría sólo se contempla en las áreas urbanas, lo cual hace que la tipología de viviendas urbanas y rurales no sean totalmente comparables. Por otro lado, las viviendas exclusivamente rurales aparecen agrupadas en una sola categoría. Esto impide conocer la importancia relativa de la vivienda tradicional mapuche, o ruca, a la cual se asocian ciertas pautas de organización familiar e incluso se le atribuye una mayor funcionalidad que la que permite el rancho o la casa, dadas las pautas socio-culturales de uso de los espacios y de los recursos de esta población. (Bunster, 1970).

Así, por ejemplo, un alto porcentaje de familias mapuches de rango socio-económico medio posee actualmente dos construcciones: una ruca cocina con piso de tierra, paredes y techo de paja -es decir, una ruca propiamente tal- y otra construcción, generalmente de madera, con techo de zinc o teja, piso de tierra o de tablas, que recibe el nombre de ruca o casa dormitorio. Es probable que muchas de estas viviendas de tipo mixto hayan sido clasificadas como casas.

A pesar de las particularidades mencionadas, se estimó la calidad de la vivienda a través de un indicador que combina los materiales de construcción predominantes en las paredes, techo y piso, asignándose un puntaje a cada uno de ellos (ver Anexo 1, Tabla 40).

Este indicador tiene un rango de variación que va de 0 a 9. De acuerdo a esta escala, se consideró las viviendas con valores de 0 a 2 en la categoría de buenas (aquí predominan las viviendas con paredes de madera, piso de tabla y techo de zinc o teja); con valor igual a 3 se les consideró como viviendas regulares; cuando el indicador es igual o superior a 4, las viviendas son clasificadas como deficientes o malas.

Como se observa en el Cuadro 13, en las reducciones indígenas la mayor importancia relativa la tienen las viviendas categorizadas como malas (48.4 por ciento), y es levemente menor la proporción de viviendas buenas. Una situación contraria presentan las viviendas de las áreas de parcelas, donde desde este punto de vista las condiciones de las viviendas son bastante mejores.

Si bien este indicador es bastante limitado puesto que alude al tipo de material de la construcción y no al estado en que ésta se encuentra (de la información censal no es posible conocer dichas condiciones), se ha utilizado porque permite la comparación de las características de las viviendas de las reducciones indígenas con las de otras áreas rurales.

Cuadro 13

DISTRIBUCION RELATIVA DE LOS HOGARES PARTICULARES
SEGUN CALIDAD DE LA VIVIENDA.

Calidad de la vivienda	hogares particulares (por cien)	
	Area Reducciones	Parcelas
Buena	47.8	85.6
Regular	2.1	2.0
Mala	48.4	9.3
Sin Inform.	1.8	3.1
Total	100.0 (27655)	100.0 (1874)

Fuente: Anexo 1, Tabla 40 y Anexo 2, Tabla 17

En términos generales, la ruca podría ser considerada una vivienda poco adecuada. Sin embargo, un buen indicador de calidad de la vivienda debe considerar también criterios respecto a su función social y cultural, así como las características del medio (clima). Al respecto existen estudios que demuestran que -desde estos puntos de vista- la ruca o vivienda tradicional mapuche presenta mayores ventajas para sus moradores que la casa de madera actualmente en uso por esta población, en lo que se refiere a interacción familiar, posibilidades de almacenamiento y conservación de los alimentos, y abrigo.

Considerando estos aspectos, la casa de madera con techo de zinc y piso entablado o de tierra, con las características que tienen en el medio rural (sin revestimientos interiores) resulta ser mucho más helada y húmeda que la ruca, aún cuando significa más prestigio para su dueño, dado que está asociada a patrones de vida urbanos (Bunster, 1970). La mayor importancia de la vivienda tipo casa puede, por lo tanto, relacionarse con cambios en ciertas pautas culturales, como la tendencia al abandono de la vivienda tradicional para acercarse más a las características de la vivienda

urbana. Existen además otros factores, como los cambios en los ecosistemas, que han ocasionado la desaparición de las especies vegetales utilizadas en la construcción de la ruca, no encontrándose, al parecer, sustitutos de características similares.

Un aspecto importante en cuanto a la caracterización de la vivienda es la disponibilidad de pieza de cocina. De acuerdo al Cuadro 14, un gran porcentaje de las viviendas cuenta con una pieza de este tipo. Sin embargo, las viviendas sin pieza de cocina no dejan de tener cierta importancia relativa: 17.9 por ciento. Aquí se deben incluir aquellas viviendas de una sola habitación, donde se desarrollan todas las actividades del hogar (el 24.7 por ciento de las viviendas consta de una sola pieza). Por el contrario, la existencia de casas con pieza de cocina puede relacionarse con el patrón mixto de casa-dormitorio y ruca-cocina señalado anteriormente. En las viviendas tipo rancho-choza-ruca el 65.3 por ciento tiene un lugar dedicado exclusivamente para este uso, mientras que en las casas alcanza al 98.2 por ciento. (ver Anexo 1, Tabla 36 y Anexo 2 Tabla 14).

Cuadro 14

DISTRIBUCION RELATIVA DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES
SEGUN DISPONIBILIDAD DE PIEZA EXCLUSIVA DE COCINA

Disponibilidad pieza de cocina	Viviendas particulares (por cien)	
	Area Reducciones	Parcelas
Si dispone	80.4	88.4
No dispone	17.9	8.5
Sin información	1.7	3.1
Total	100.0 (27655)	100.0 (1874)

Fuente: Anexo 1, Tabla 36 y Anexo 2, Tabla 14

La distribución de las viviendas según número total de piezas (excluido baño y cocina), presentada en el Cuadro 15, muestra que la mayor importancia relativa la tienen las viviendas de dos piezas (28.7 por ciento) y que el 54 por ciento de las viviendas de reducciones indígenas tienen menos de tres piezas.

Cuadro 15

DISTRIBUCION RELATIVA DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES
SEGUN NUMERO TOTAL DE PIEZAS Y PIEZAS DORMITORIO.

Número de piezas	Viviendas particulares (por cien)			
	Reducciones		Parcelas	
	total	piezas	total	piezas
	piezas	dormitorio	piezas	dormitorio
0	-	27.2	-	9.8
1	24.7	20.4	8.8	16.2
2	28.7	29.1	18.4	31.7
3	17.7	13.8	15.6	25.2
4	16.5	6.5	24.4	10.6
5	5.6	0.8	15.6	2.8
6	2.8	0.4	8.8	0.4
7 y más	2.3	0.1	5.3	0.2
sin inform.	1.7	1.7	3.1	3.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Anexo 1, Tablas 37-38 y Anexo 2, Tablas 15-16

Considerando que el promedio de personas por hogar es de 5.1 se supone que las viviendas deberían contar con un mínimo de tres piezas para desarrollar el conjunto de actividades del hogar. En el caso de las reducciones indígenas, el promedio encontrado es de 2.6, lo que no se aleja demasiado de una situación aceptable. Sin embargo, puesto que esta medida oculta situaciones muy dispares (el 24.7 por ciento de las viviendas tiene una sola pieza y en ellas reside el 25.1 por ciento de la población, lo cual entrega un promedio de 5.1 personas por pieza), se elaboró un indicador que distribuye las viviendas según grado de hacinamiento.

Tal como se observa en el Cuadro 16, un poco más de la mitad de la población de reducciones indígenas se encuentra en situación aceptable, mientras que un 39.2 por ciento posee algún grado de hacinamiento. Lo más importante de destacar es el alto porcentaje de viviendas en donde hay más de 2.5 personas por pieza. Cabe señalar por otra parte, que es frecuente que las viviendas de las reducciones indígenas no cuenten con una habitación de uso exclusivo de comedor o estar. Por lo tanto, en realidad se está hablando de piezas dormitorio.

Cuadro 16

DISTRIBUCION DE LOS HOGARES PARTICULARES
SEGUN GRADO DE HACINAMIENTO.

Promedio	Grado	Hogares (por cien)	
personas por pieza	de hacinamiento	Reducciones	Parcelas
2 ó menos	sin hacin.	59.1	79.0
2.1 a 2.5	medio	8.8	6.6
2.6 ó más	alto	30.4	11.3
sin inform.		1.7	3.1
Total		100.0 (27655)	100.0 (1874)

Fuente: Anexo 1, Tablas 37-38
Anexo 2, Tablas 15-16

Si se considera la información del Cuadro 15 se observa que en las reducciones indígenas el 27.2 por ciento de las viviendas no posee pieza exclusiva de dormitorio, y que en dichas viviendas se concentra el 25.8 por ciento de la población, lo que reitera la idea de habitaciones de uso múltiple. Las viviendas con 2 piezas de dormitorio son las de mayor importancia relativa.

En los mismos cuadros es posible apreciar que la situación de las parcelas es muy diferente, puesto que la proporción de viviendas con algún grado de hacinamiento es bastante más baja, y en general las viviendas cuentan con un número mayor de habitaciones.

2. Características de saneamiento ambiental.

Las condiciones de saneamiento ambiental de las viviendas en reducciones indígenas son bastante deficientes, como se puede observar en el Cuadro 17.

La principal fuente de obtención del agua es el pozo o noria y, en segundo lugar, río o vertiente. Si bien esto es característico de las zonas rurales, las condiciones en que suelen presentarse en las áreas de reducciones indígenas son muy particulares, puesto que tanto los sistemas de obtención de agua como de eliminación de excretas no tienen el tratamiento químico necesario. Los pozos en las áreas indígenas generalmente están a ras del suelo y con una protección bastante insuficiente; por lo tanto, la deficiencia sanitaria no se relaciona con los sistemas en sí, sino que más bien con las condiciones en que se encuentran. Es indudable que la hipótesis anterior surge del conocimiento del área de estudio, puesto que los datos no permiten dicha caracterización. Es necesario recordar que las reducciones indígenas no constituyen un asentamiento espontáneo y, por lo tanto, no se localizan cerca de las fuentes naturales de agua. También hay que considerar que el agua de vertiente debiera concebirse como una categoría aparte, puesto que ofrecería mejores condiciones para la salud que el agua de río.

Cuadro 17

DISTRIBUCION RELATIVA DE LAS VIVIENDAS SEGUN SISTEMAS
DE ORIGEN DEL AGUA Y CONECCION DEL EXCUSADO

Origen del agua Parcelas	Viviendas (por cien) Area Reducciones Parcelas		Conección del excusado	Viviendas (por cien) Area Reducciones	
Red pública	0.3	1.9	Alcantarillado	0.6	3.5
Pozo/noria	60.8	49.1	Pozo negro	96.2	91.8
Rio/vertiente	37.0	45.6	Acequia/canal	1.1	1.2
Otro sistema	0.2	0.3	Otro sistema	0.4	0.3
sin inf.	1.7	3.1	sin inf.	1.7	3.2
Total	100.0 (27655)	100.0 (1374)		100.0	100.0

Fuente: Anexo 1, Tabla 39 y Anexo 2, Tabla 18

La situación anteriormente señalada no difiere mayormente de lo que se encuentra en las parcelas, puesto que, como hemos dicho, son los sistemas sanitarios más comunes en las áreas rurales; sin embargo, en estudios posteriores se deberá profundizar en estos aspectos, ya que se requiere un conocimiento más detallado de la infraestructura sanitaria para identificar diferencias en cuanto a sus condiciones, permitiendo de esta forma establecer una posible relación con los indicadores de salud.

3. Equipamiento del hogar

La disponibilidad de ciertos artefactos en el hogar no sólo se relaciona con el nivel socio-económico de la población, sino también con la facilidad en la comunicación que pueda tener esta población con el resto de la sociedad.

Para el análisis de este aspecto sólo se consideró aquellos artefactos susceptibles de ser encontrados en el medio rural mapuche: radio, bicicleta y televisor.

De acuerdo a la información obtenida (Cuadro 18) más de las tres cuartas partes de los hogares tienen radio (77.5 por ciento);

la posesión de dos artefactos es bastante menor, y solamente un 3.8 por ciento cuenta con los tres o más.

Cuadro 18

DISTRIBUCION RELATIVA DE LOS HOGARES POR DISPONIBILIDAD
DE ALGUNOS ARTEFACTOS DOMESTICOS.

Artefactos en el hogar	Reducciones	Parcelas
Ninguno	20.8	14.9
Sólo radio	57.8	45.4
Sólo bicicleta	1.2	0.8
Sólo televisor	0.3	2.0
Radio y bicicleta	11.4	7.4
Radio y televisor	4.5	15.5
Bicicleta y TV	0.2	0.8
Todos	3.8	13.2
Total	100.0	100.0

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982

Los hogares de las parcelas en cambio, presentan desde este punto de vista un mejor equipamiento: más del 80 por ciento tiene radio y un 13.2 por ciento tiene todos los equipos.

III. ESTRUCTURA FAMILIAR

La estructura familiar se deriva de la relación de parentesco de cada miembro del hogar respecto al jefe del mismo. La cédula censal y la información obtenida clasifica a las familias en siete categorías, que para los efectos del prediagnóstico han sido reunidos en tres, de la siguiente forma:

INE	Prediagnóstico
Familia Unipersonal y Nuclear Simple	Familia Nuclear (jefe de hogar, cónyuge e hijos).
Familia Nuclear Compuesta, Extensa Simple y Extensa Compuesta	Familia Extensa (jefe de hogar, cónyuge, hijos y otros parientes)
Familia Extensa Múltiple y Familia Censal	Familia Compuesta (jefe de hogar, cónyuge, hijos, otros parientes y no parientes)

Se decidió tal agrupación con el propósito de facilitar el análisis de la información de acuerdo a la importancia de la familia nuclear, las familias que incluyen parientes y aquellas que incluyen no parientes. Se consideró, además, la clasificación de los hogares según la presencia o no del cónyuge del jefe de hogar. De acuerdo a este dato, se considera a las familias completas o incompletas.

1. Tipos de Familias

En la distribución de los hogares según tipo de familia presentada en el Cuadro 19, el primer aspecto que llama la atención es que más del 50 por ciento de los hogares son de familia nuclear.

Tradicionalmente la sociedad mapuche estaba organizada en base a unidades residenciales domésticas conformadas por las familias extensas (padres, hijos hombres casados e hijos(as) solteros), que

a la vez constituían partes de linajes patrilineales ¹⁷. Normalmente, según las pautas del sistema de descendencia, las mujeres se casaban fuera de su grupo de patriparientes y, por lo tanto, emigraban por matrimonio (matrimonio patrilocal), permaneciendo en el hogar las mujeres solteras y los hijos casados y solteros. Este patrón se modificó a partir del establecimiento de las reducciones indígenas. Sin embargo, la familia extensa predominó en gran parte de la sociedad mapuche hasta mediados de este siglo, después de lo cual comienza a cambiar rápidamente debido a diversos factores, fundamentalmente la presión demográfica sobre el escaso recurso suelo de las familias, lo cual provoca una fuerte migración (posiblemente en su mayoría femenina, debido a la pauta tradicional de herencia del suelo que privilegia a la población masculina). Además, es posible que esta situación socioeconómica determinada por la escasez de recursos, haya generado una tendencia a fisionar las familias extensas, desprendiéndose de ellas las nuevas unidades familiares que se constituían por matrimonio.

Cuadro 19

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION RELATIVA DE LOS HOGARES
Y DE LA POBLACION POR TIPOS DE FAMILIAS.

Tipo Familia	Familia Completa		Familia Incompleta		Total	
	Hogares (%)	Población (%)	Hogares (%)	Población (%)	Hogares	Población
Nuclear	39.9	41.1	14.2	7.4	54.1 (14951)	48.5 (67211)
Extensa	22.2	30.1	15.8	14.0	38.0 (10510)	44.2 (61240)
Compuesta	3.9	5.1	2.2	2.0	6.1 (1686)	7.1 (9893)
Ign.					1.8 (508)	0.2 (326)
Total	66.0 (18258)	76.3 (105790)	32.2 (8889)	23.4 (32554)	100.0 (27655)	100.0 (138670)

Fuente: Anexo 1, Tabla 41.

1 Tipo de agrupación de individuos basada en relaciones de parentesco, que constituye grupos de descendencia a través de líneas masculinas.

La importancia del grado de cambio en la pauta tradicional de los hogares de reducciones indígenas se observa al compararla con la población regional y rural (Anexo 2, Tablas 19 y 29). Si bien la población de las reducciones mantiene la tasa más alta de hogares extensos (corresponde al 50.3 por ciento del total de hogares de esta categoría en el área rural de la Novena Región), los hogares nucleares presentan una importancia relativa muy similar al promedio regional. La diferenciación mayor se da en los hogares compuestos, que en la Región alcanzan al 10.5 por ciento y en las áreas rurales de las Parcelas, el 13.3 por ciento del total.

La menor proporción de hogares compuestos en las reducciones indígenas respecto al promedio regional podría explicarse por una pauta cultural de la sociedad mapuche, que ha basado su estructura social en las relaciones de parentesco. Se podría suponer que la ideología del sistema ha perdurado, de modo que en general la sociedad mapuche mantenía una pauta de residencia entre parientes. Al mismo tiempo cabe postular que procesos socio-económicos, ligados además al fenómeno de los "allegados", expliquen las proporciones mayores de hogares que incluyen no parientes del jefe de hogar en el resto del área rural y especialmente en el conjunto de la Región, lo que indicaría que los hogares compuestos se encontrarían de preferencia en el medio urbano.

De acuerdo a la presencia del cónyuge del jefe de hogar, las familias pueden ser clasificadas en completas o incompletas. A este respecto, se observa en las reducciones indígenas un predominio de hogares completos, siendo los incompletos más importantes en el caso de las familias extensas (casi 2 de cada 5 hogares extensos son incompletos), con una tasa más alta que el promedio del área rural de la región.

La distribución de la población por tipo de familia también presenta el mismo patrón señalado anteriormente: la población se concentra esencialmente en familias nucleares y extensas completas,

con grandes variaciones en el número promedio de personas por familia (Cuadro 20).

Cuadro 20

REDUCCIONES INDIGENAS: PROMEDIO DE PERSONAS
POR TIPO DE FAMILIA

Tipo de familia	Promedio de personas		Total
	F. Completa	F. Incompleta	
Nuclear	5.2	2.6	4.5
Extensa	6.8	4.4	5.8
Compuesta	6.6	4.6	5.9
Total	5.8	3.7	5.1

Fuente: Anexo 1, Tabla 41

El promedio general de personas por familia es de 5.1. De esta manera la familia nuclear completa es la menos desviada del promedio y en la que coinciden las medidas de tendencias central. Las familias completas en general presentan promedios superiores a las incompletas, lo cual pareciera lógico debido a la ausencia de un miembro del hogar. Es posible suponer que la ausencia del cónyuge del jefe de hogar trae como consecuencia procesos de diverso tipo que llevan a la pérdida de parte de la población potencial o existente en el hogar, como, por ejemplo, una mayor migración, matrimonio de hijos a una edad más temprana, descenso o quiebre de la natalidad en el caso de matrimonios jóvenes, etc.

Por último se constata que algunos tipos de familia mantienen promedios de personas considerados tradicionales en la familia mapuche (el 27 por ciento de los hogares cuenta con un promedio de seis o más personas), pero la caída del promedio general y la moda de la familia nuclear revela que también respecto al tamaño de la familia la estructura social mapuche está experimentando cambios que la hacen cada vez más similar a la sociedad nacional. Un

promedio de cinco miembros en la familia significaría normalmente que existen tres hijos, un número bastante menor al que la cultura mapuche sostenía como deseable ¹⁸, y que hoy día representaría la situación de aproximadamente el 50 por ciento de las familias de reducciones indígenas.

Esta situación se observa al comparar con las familias rurales de las Parcelas (Anexo 2, Tabla 19). El promedio global de personas por familia es igual (5.1), mostrando valores más altos en las familias extensas y compuestas, levemente superiores a los observados en las reducciones indígenas en esos tipos de familia (promedio 6.1).

Considerando la distribución de la población por sexo, es posible observar que aún cuando hombres y mujeres se distribuyen en forma similar en las diferentes familias, existen diferencias al interior de cada una de ellas.

Los índices de masculinidad más altos se presentan en las familias nucleares incompletas y en las compuestas completas, y sólo en el caso de las familias extensas incompletas el indicador es menor a 100. Esta alteración en la tendencia general de la población podría explicarse por varios factores. Por ejemplo, puede hipotetizarse que en este último caso -donde predomina el jefe de hogar mujer, como se verá posteriormente- existiría una mayor tendencia a la emigración masculina, o que la categoría de otros parientes incluye esencialmente hijas y nietas del jefe de hogar y/o que serían familias de extensión matrifocal (las mujeres se quedan en la familia por muerte del jefe de hogar, "padre"). Los

¹⁸ Estudios sobre las características socio-económicas y expectativas en población mapuche realizados por el CISRE (Universidad Católica de Temuco, 1985) en algunas localidades de la Novena Región, indican que la población considera como deseable un tamaño de familia pequeño (no más de dos hijos), contrario a lo observado en las familias tradicionales o en la población de mayor edad, donde no se limita el número deseado de hijos.

factores que condicionan esta estructura familiar son difíciles de determinar, ya que debido al tipo de cultura y organización social de la población mapuche, los fenómenos vinculados a la familia están fuertemente relacionados con otros fenómenos demográficos y socio-económicos.

Cuadro 21

REDUCCIONES INDIGENAS: INDICES DE MASCULINIDAD
SEGUN TIPOS DE FAMILIAS.

Tipo de Familia	Indice de Masculinidad (por cien)		
	F. Completa	F. Incompleta	Total
Nuclear	110	130	113
Extensa	106	98	103
Compuesta	122	116	120

Fuente: Anexo 1, Tabla 41.

La distribución por edad presentada en el Cuadro 22 muestra que en la familia nuclear predomina la población más joven (menores de 15 años). Los mayores de 60 años no alcanzan a representar el 10 por ciento de la población en este tipo de familia.

Las familias extensas y compuestas, por su misma composición, son más "viejas". Una estimación del promedio de edad para cada familia entrega 32.7 años para las extensas y 30.9 para las compuestas, mientras que en las nucleares es de 25.4 años. Los índices de masculinidad (Cuadro 23) son más altos en los grupos de edad activa y en las edades mayores, sobre 60 años en el caso de las familias nucleares y a partir de los 30 en las compuestas, lo que confirma la relación con la mayor emigración femenina. En las familias compuestas se observa también altos índices en las otras edades.

Cuadro 22

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION RELATIVA DE LA
POBLACION EN CADA TIPO DE FAMILIA POR EDAD

Sexo y Tipo de familia	Población (por cien)				Total
	0 a 14	15 a 29	30 a 59	60 y más	
<u>Hombres</u>					
Nuclear	41.5	23.9	27.2	7.4	100 (35615)
Extensa	36.6	27.5	23.8	12.1	100 (31088)
Compuesta	31.0	27.9	28.1	13.0	100 (5406)
Ign.					(170)
<u>Mujeres</u>					
Nuclear	45.4	21.0	28.1	5.5	100 (31596)
Extensa	35.9	23.6	25.2	15.3	100 (30152)
Compuesta	33.1	24.9	28.0	14.0	100 (4487)
Ign.					(156)

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

Cuadro 23

REDUCCIONES INDIGENAS: INDICES DE MASCULINIDAD
POR TIPOS DE FAMILIA Y GRUPOS DE EDAD

Grupos de edades	Indices de masculinidad (por cien)					
	Fam.Nuclear		Fam.Extensa		Fam.Compuesta	
	Completa	Incomp.	Completa	Incomp.	Completa	Inc.
0 a 14	103	101	105	104	114	110
15 a 29	118	189	116	129	130	147
30 a 59	108	119	98	95	123	116
60 y más	163	134	102	54	131	82

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

2. Composición de la familia

De acuerdo a las definiciones de los tipos de familias, evidentemente puede predecirse el peso relativo de las categorías de miembros (parientes y no parientes), pero dado que basta la presencia de un solo individuo no pariente para que la familia se clasifique en la categoría de compuesta, se estimó el peso relativo de cada categoría de los miembros, lo que, combinado con el promedio de personas permite construir "modelos tipos" de familia mapuche. El interés de su conocimiento radica en que la información censal no permite la recomposición de las familias, ya que las clasificaciones y agrupaciones de los tipos de parientes efectuadas reúnen categorías de consanguíneos y afines.

De acuerdo al Cuadro 24 observamos, por ejemplo, que en el caso de la familia nuclear, de 4.5 miembros, 2.7 serían hijos; en una familia extensa lo serían 2.2 (de un total de 5.8 personas) y en una compuesta 1.8 (promedio total de personas 5.9); de igual manera, se puede hacer modelos para otras categorías, información que permitiría generar tipos ideales que relacionen lo demográfico con patrones socio-culturales y económicos de la sociedad mapuche.

Cuadro 24

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGUN
RELACION DE PARENTESCO CON EL JEFE DE HOGAR POR TIPO DE FAMILIA

Relación parentesco	Población por tipo de familia (por cien)				Total
	Nuclear	Extensa	Compuesta	Ign.	
Jefes de Hog.	22.3	17.2	17.1		(27179)
Cónyuge	16.4	10.0	10.8		(18287)
Hijo(a)	61.3	38.7	30.6		(68085)
Otro pariente	-	34.1	18.6		(22791)
No pariente	-	-	22.9		(2328)
	100.0	100.0	100.0		
Total	(67211)	(61240)	(9893)	(326)	(138670)

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

3. Características del jefe de hogar

Como ya se anticipaba, las distribuciones por sexo de los jefes de hogar presentan diferencias según el tipo de familia: si bien el 83.4 por ciento de los jefes de hogares son hombres y muestran un predominio absoluto en todos los tipos de familia, la importancia relativa de los jefes de hogares por sexo destaca a las mujeres como jefes de hogar sólo en el caso de las familias extensas y compuestas (Cuadro 25).

Si además se considera la familia completa e incompleta se observa que las mujeres son jefes de hogar casi exclusivamente en las familias incompletas, probablemente debido a la mayor mortalidad masculina. La mujer es jefe de hogar en el 50 por ciento, aproximadamente, de los diferentes tipos de familia incompleta.

Cuadro 25

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LOS JEFES DE HOGAR SEGUN TIPO DE FAMILIA POR SEXO.

Tipo de familia	Jefes de hogar por sexo		Total
	Hombres	Mujeres	
<u>Nuclear</u>	87.3	12.7	100.0 (14951)
Completa	91.1	0.9	100.0 (11036)
Incompleta	53.6	46.2	100.0 (3915)
<u>Extensa</u>	78.6	21.4	100.0 (10510)
Completa	98.9	1.1	100.0 (6151)
Incompleta	50.1	49.9	100.0 (4359)
<u>Compuesta</u>	79.2	20.8	100.0 (1686)
Completa	98.5	1.5	100.0 (1071)
Incompleta	43.7	54.3	100.0 (615)
Ignorado	(29)	(3)	(32)
Total	(22679)	(4500)	(27179)

Fuente: Anexo 1, Tabla 42.

Lo anterior pareciera indicar que la mujer alcanza la categoría de jefe de hogar con la separación o muerte de su cónyuge, a juzgar por la distribución de los jefes de hogar por estado civil presentada en el Cuadro 26.

Cuadro 26

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LOS JEFES DE HOGAR
POR SEXO Y ESTADO CIVIL

Estado Civil	Jefes de hogar por sexo (por cien)		
	Hombres	Mujeres	Total
Casado	82.8	23.6	73.0 (19851)
Soltero	8.7	19.7	10.5 (2860)
Viudo	7.5	52.5	15.0 (4076)
Separados	1.0	4.2	1.5 (392)
Ign.			(326)
Total	100.0 (22679)	100.0 (4500)	100.0 (27655)

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

Aunque en general el 73 por ciento de los jefes de hogar son casados, muestran una distribución muy desigual por sexo. Mientras más del 80 por ciento de los hombres son casados, sólo el 23.6 por ciento de las mujeres presenta este estado civil. En cambio, más del 50 por ciento de las mujeres jefes de hogar son viudas, frente a un 7.5 por ciento de los hombres. También se observa que de cada 20 mujeres jefes de hogar prácticamente una es separada; en los hombres la proporción es 1 de cada 100 jefes de hogar.

La distribución por grandes grupos de edad de los jefes de hogar también presenta diferencias por sexo, especialmente en las edades más avanzadas: el 60.3 por ciento se concentra en las edades 30 a 59 años. En el caso de los hombres se encuentra en este grupo el 62.5 por ciento, y el 49.1 por ciento en el caso de las mujeres.

En el grupo de 60 años y más, las mujeres jefes de hogar alcanzan mayor importancia relativa que los hombres.

Cuadro 27

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LOS JEFES
DE HOGAR POR SEXO Y GRANDES GRUPOS DE EDAD.

Grupos de edad	Jefes de hogar por sexo				Total
	Hombres	%	Mujeres	%	
15 a 29	2347	10.3	235	5.2	(2582)
30 a 59	14168	62.5	2211	49.1	(16379)
60 y +	6164	27.2	2054	45.7	(8218)
Total	22679	100.0	4500	100.0	(27179)

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

Considerando los tipos de familia (Cuadro 28), se observa que los jefes de hogares menores de 60 años alcanzan su mayor proporción en las familias nucleares, con la diferencia por sexo de un porcentaje más alto de mujeres en el caso de las familias nucleares incompletas. Para los mayores de 60 años el 42.5 por ciento de los hombres son jefes en hogares nucleares, mientras que en este caso las mujeres lo son en un 30.2 por ciento.

En las familias extensas, en cambio, se encuentra el mayor porcentaje de jefes de hogar de 60 y más años de edad; en el caso de las mujeres, como es de esperar, es más notorio cuando se trata de familias extensas incompletas.

En resumen, la distribución por sexo de los jefes de hogar según edad y tipo de familia refuerza las aseveraciones anteriores, ilustrando también el hecho de que en términos relativos la mujer es jefe de hogar en etapas más tardías de su vida que el hombre, lo cual contribuye a explicar la existencia de un 30 por ciento de hogares en las reducciones indígenas con jefes de más de 60 años.

Cuadro 28

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LOS JEFES DE HOGAR
SEGUN SEXO Y EDAD POR TIPO DE FAMILIA

Sexo y grupos de edades	Jefes de hogar (por cien)						
	Tipos de familia						Total
	Familia Nuclear Compl.	Nuclear Incomp.	Familia Extensa Compl.	Extensa Incomp.	Familia Compuesta Compl.	Compuesta Incompl.	

Hombres							
15 a 29	58.6	8.1	15.2	12.8	3.3	2.0	100.0
30 a 59	54.7	8.0	24.7	7.2	4.5	0.9	100.0
60 y +	29.8	12.7	36.0	14.1	5.6	1.8	100.0
Mujeres							
15 a 19	2.8	51.1	2.1	30.9	0.7	12.4	100.0
30 a 59	2.8	48.8	2.0	39.7	0.4	6.3	100.0
60 y +	1.2	29.0	1.1	60.4	0.2	8.1	100.0

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

Características educacionales del jefe de hogar.

Si bien las características educacionales de la población en estudio son analizadas en el capítulo siguiente, se presenta aquí algunos aspectos más relevantes relacionados con el nivel educacional de los jefes de hogar.

En general, se observa una situación bastante negativa respecto al nivel de instrucción alcanzado por los jefes de hogar de las reducciones indígenas, que no hacen más que agudizar la deficitaria condición educacional que caracteriza a la población de estudio: los niveles de escolaridad más bajos se encuentran especialmente en la población mayor de 30 años, edades en que -como ya se ha visto- se concentra aproximadamente el 50 por ciento de los jefes de hogar.

El analfabetismo absoluto (población sin años de estudio) alcanza a más de la cuarta parte de los jefes de hogar (7590 personas), el 63,5 por ciento (17255 personas) están entre 0 y 3

años de estudio y sólo el 3,9 por ciento (1080 jefes de hogar) ha cursado siete u ocho años de estudio, es decir la enseñanza básica.

Considerando la distribución por sexo de los jefes de hogar, destaca la población femenina con los indicadores más deficientes -característica de la población total- con una incidencia de analfabetismo que alcanza a 2562 mujeres jefes de hogar (57 por ciento).

La situación anterior se agrava cuando se considera intervalos de edades: el 96,8 por ciento de los jefes de hogares sin años de estudio es de 30 años o más, concentrándose especialmente en el grupo de 60 años y más, que tiene un 46 por ciento de población sin estudios. En cambio, los más jóvenes (15 a 29 años), presentan un nivel de instrucción más elevado, con un 4,2 por ciento que ha alcanzado incluso la enseñanza superior.

En resumen, las cifras presentadas reflejan la deficitaria situación respecto a las características educacionales de los jefes de hogar en las reducciones indígenas, con diferencias por edad y sexo: sólo el 4,3 por ciento de los jefes de hogar ha cursado algún año de enseñanza media y menos del 1 por ciento ha alcanzado algún grado de educación superior.

IV. CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS.

De acuerdo a la información de la cédula censal se ha obtenido las características educativas de la población de Reducciones Indígenas respecto a la asistencia escolar y al nivel y tipo de enseñanza alcanzado por la población de 5 años y más.

La población en reducciones indígenas de 5 años y más que ha asistido alguna vez a un establecimiento de enseñanza escolar alcanza al 81.6 %; la población sin ingreso asciende, por lo tanto, al 18.4 por ciento, constituyendo un primer indicador del analfabetismo absoluto de la población indígena. El análisis por sexo y edad de esta cifra muestra que el 36.2 por ciento de la población que nunca ha asistido a un establecimiento de enseñanza son hombres de manera que la población femenina presenta una mayoría absoluta.

Cuadro 29

REDUCCIONES INDIGENAS: POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS, POR ASISTENCIA ESCOLAR SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD.

Sexo y grupos de edades	Población por asistencia escolar		
	Asiste	Asistió	Nunca asistió
Hombres			
5 a 9	40.1	0.2	17.1
10 a 14	45.7	1.3	1.5
15 a 19	12.6	15.5	2.0
20 a 29	1.1	27.7	4.8
30 a 39	0.2	17.6	9.0
40 y +	0.3	37.7	65.6
Total	100.0	100.0	100.0
	(20163)	(35491)	(8090)
Mujeres			
5 a 9	43.9	0.3	9.0
10 a 14	45.7	3.9	0.9
15 a 19	8.6	18.3	1.6
20 a 29	1.1	28.7	4.7
30 a 39	0.3	18.9	10.2
40 y +	0.4	29.9	73.6
Total	100.0	100.0	100.0
	(17715)	(26040)	(14281)

Fuente: Anexo 1, Tabla 43

Además, el 80.5 por ciento de la población analfabeta tiene 30 o más años de edad, con una distribución por sexo que muestra el predominio de la población femenina (66.4 por ciento)

En general los indicadores de asistencia escolar muestran cifras ascendentes, desde los grupos de edades mayores a los más jóvenes, para ambos sexos. Se observa un aumento considerable en la asistencia escolar para los tres grupos de edades más jóvenes, particularmente para el grupo 10-14. En este grupo, el 91.4 por ciento de la población se encuentra, al momento del censo, asistiendo a la escuela. Si se toma como base la población asistente del grupo 15-29, se registra un incremento de 8.6 por ciento en las edades 5 a 14 años.

La distribución por sexo muestra que existe un cambio en la pauta de ingreso al sistema educacional en el caso de la mujer, aproximadamente desde los últimos treinta años. De las mujeres nacidas en el año 1952 o antes, el 48.3 por ciento no ingresó al sistema escolar, lo que comparado con el 96.3 por ciento que sí ingresa para las nacidas desde 1967, evidentemente demuestra profundos cambios que respecto a algunas conductas y pautas está experimentando la sociedad mapuche.

El Cuadro 30 grafica en mejor forma esta tendencia: los porcentajes de población en cada grupo de edad que nunca ha ingresado al sistema escolar muestran que para la población de reducciones indígenas ya desde la segunda década del presente siglo el ingreso escolar atraía a más del 50 por ciento de la población masculina; en cambio, sólo una de cada cinco mujeres ingresaba al sistema escolar. A partir de la década del 60 de este siglo el ingreso al sistema escolar de la población femenina muestra cifras de más de un 90 por ciento.

Además, el hecho de que un 84 por ciento de la población masculina de 40 a 44 años haya asistido a un establecimiento escolar, demostraría que ya en la década de los años 40 el sistema escolar nacional rural en la Región contaba al menos con la infraestructura de establecimientos escolares requerida para la cobertura de casi toda la población en edad escolar. Desde este

punto de vista, la proporción relativa más elevada de población indígena que ingresaba al sistema escolar en los años posteriores puede considerarse como un efecto más bien de cambios internos en la sociedad mapuche que de medidas de establecimientos de redes escolares en la región, aún cuando puede existir alguna influencia de la ampliación de la red escolar en zonas geográficamente aisladas a mediados de la década del 60.

Cuadro 30

REDUCCIONES INDIGENAS: PROPORCION DE POBLACION DE 15 AÑOS
Y MAS SIN ASISTENCIA ESCOLAR POR GRUPO DE EDAD Y SEXO.

Grupos de edades	Población sin asistencia escolar	
	Hombres (por cien)	Mujeres (por cien)
15 a 19	1.9	3.5
20 a 24	4.2	6.6
25 a 29	4.3	9.9
30 a 34	8.1	18.4
35 a 39	12.8	27.0
40 a 44	15.6	35.2
45 a 49	19.7	43.9
50 a 54	23.2	52.2
55 a 64	31.6	64.1
65 y +	41.8	76.4

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

Nivel de escolaridad.

A pesar de estos cambios, evidentemente la escolaridad de la población de reducciones indígenas es bastante baja: el promedio es de 3.2 años de estudios, lo cual bordea el analfabetismo funcional (tres o menos años de estudio), prácticamente 1 de cada 4 personas no ha aprobado ningún año de estudio. Es decir, la población sin estudios alcanza al 24.4 por ciento y, como se observa en el Cuadro 32, corresponde fundamentalmente a población mayor de 30 años. En general, ésta es la población con los indicadores de escolaridad más deficientes. Para todos los niveles de escolaridad, presenta cifras relativas más bajas que para las edades 5 a 29 años.

Cuadro 31

REDUCCIONES INDIGENAS: POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS
POR SEXO SEGUN AÑOS DE ESTUDIOS APROBADOS

Años de estudio	Población por sexo				Total (%)	
	Hombres	(%)	Mujeres	(%)		
Ninguno	11952	18.7	17704	30.5	29656	24.4
1 a 3	21516	33.8	18220	31.4	39738	32.6
4 a 6	20998	32.9	16296	28.1	37294	30.6
7 a 8	5761	9.3	3542	6.1	9503	7.8
9 y más	3315	5.3	2274	3.9	5589	4.6
Total	63744	100.0	58036	100.0	121780	100.0

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982

Cuadro 32

REDUCCIONES INDIGENAS: POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR SEXO
Y GRANDES GRUPOS DE EDAD SEGUN AÑOS DE ESTUDIOS APROBADOS

Años de estudios	Población por sexo y edad							
	Hombres				Mujeres			
	5 a 29 años	30 y más			5 a 29 años	30 y más		
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Ninguno	5761	15.2	6191	24.0	5594	16.8	12110	48.9
1 a 3	11598	30.5	9920	38.5	11114	33.4	7106	28.7
4 a 6	13144	34.6	7854	30.4	11733	35.3	4563	18.4
7 a 8	5108	13.5	853	3.3	3138	9.4	404	1.6
9 y más	2334	6.2	981	3.8	1678	5.1	596	2.4
Total	37945	100.0	25799	100.0	33257	100.0	24779	100.0

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

En general, se observa que apenas poco más del 40 por ciento de la población de 5 años y más ha superado los tres años de estudio y que menos de 1 de cada diez habitantes ha alcanzado a completar el

ciclo básico, con mayor escolaridad de la población masculina. Sin embargo, como se ha visto, pareciera que las tendencias educacionales por sexo se han alterado: si bien las mujeres de 30 años y más presentan los indicadores más deficientes, en las edades 5-29 mejoran notablemente. Por consiguiente, junto con el aumento en el ingreso al sistema escolar y escolaridad de la población más joven, se produce una elevación del nivel escolar e ingreso de la población femenina.

A pesar de esta tendencia, el nivel de instrucción alcanzado por la población es bastante bajo: sólo un 5.2 por ciento de la población masculina ha alcanzado un nivel escolar superior al ciclo básico (3.9 por ciento en el caso de las mujeres) y la incidencia del analfabetismo funcional alcanza al 57 por ciento de la población de 5 y más años de edad.

La comparación con la región (Anexo 2, Tabla 31) indica que la situación de esta población es la más deplorable desde el punto de vista de las metas de la sociedad nacional, aunque ya en el promedio del área rural regional y de la región en conjunto se observa bajos niveles de instrucción. Desde este punto de vista, serían factores no culturales los que explicarían las cifras observadas, considerando además la cobertura potencial de la red escolar en la región (el 95 por ciento de las escuelas imparten hasta el sexto año básico y un 70 por ciento hasta el octavo básico). Por lo tanto, es posible que la explicación del bajo nivel de escolaridad se relacione más con factores estructurales del medio rural, esencialmente socio-económicos. El hecho de que la población de reducciones indígenas presente el mayor grado de extrema pobreza puede explicar entonces sus bajos logros educacionales.

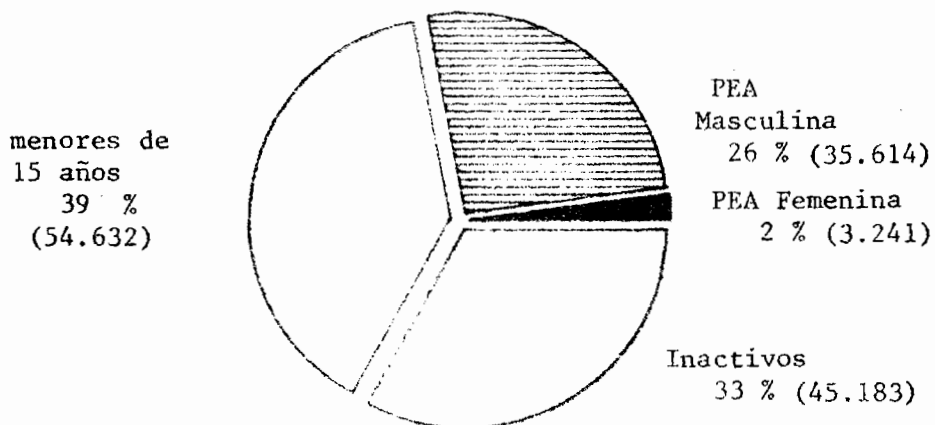
V. CARACTERISTICAS ECONOMICAS.

1. La población económicamente activa.

De acuerdo a la información censal, la población económicamente activa (PEA) se define por los individuos de 15 y más años de edad que para el período de referencia del censo declararon tener trabajo (remunerado o no), estar cesantes o en busca de trabajo por primera vez.

La PEA en las reducciones indígenas es de 38,855 personas (28 por ciento de la población total). La importancia relativa que alcanzan los económicamente activos por sexo se presenta en el Gráfico 7, donde se destaca la mayor importancia, relativa y absoluta, de la población económicamente activa masculina.

Gráfico 7

REDUCCIONES INDIGENAS: DISTRIBUCION DE LA POBLACION
SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD

Si bien en términos generales la tasa bruta de participación en la actividad económica de la población indígena es similar a la encontrada en el conjunto de la región, las diferencias por sexo son mayores (Cuadro 33). La tasa bruta de actividad para los hombres es diez veces superior a la de las mujeres, diferencia que en la población rural de las parcelas es aún mayor.

Cuadro 33

TASAS BRUTAS Y TASAS NETAS DE ACTIVIDAD POR SEXO

Area	Tasa Bruta de actividad (por cien) 1/			Tasa Refinada de actividad (por cien) 2/		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Reducciones	28.0	49.3	4.9	46.2	80.2	8.2
Parcelas	30.5	53.0	4.1	49.8	82.8	6.7
IX Región 3/	29.7	47.0	12.5	46.0	73.5	19.2

1/ $PEA/(pob.total)*100$

2/ $PEA/(pob.de 15 y +)*100$

3/ INE: Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

Fuente: Anexo 1, Tabla 44, Anexo 2, Tabla 22.

Estas diferencias con el total de la región pueden explicarse por la existencia de áreas urbanas de cierta importancia, donde prevalecen las actividades de servicios que facilitan la incorporación de la población femenina al campo laboral.

Si bien estas comparaciones pueden estar afectadas por la estructura por edad de la población (especialmente por la proporción de menores de 15 años), la estimación de la tasa refinada de actividad (o tasa efectiva de participación) corrobora estas diferencias.

En el mismo Cuadro se observa que la tasa refinada de actividad de la población de las reducciones indígenas es de 46.2 por cien, lo cual significa que de cada 100 personas en edad de

trabajar 46.2 suministran la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios.

Respecto a las diferencias por sexo, la participación de la población masculina sigue siendo 10 veces superior a la de las mujeres, donde 8 de cada 100 es económicamente activa, mientras que en la región la participación de las mujeres en la actividad económica es el doble.

Aun cuando estas diferencias se relacionan con factores socioculturales que parecen afectar principalmente a la población femenina, como la situación matrimonial y la fecundidad, que a su vez se asocian al rol y a la percepción de la mujer en la economía en las distintas sociedades, existe otro elemento importante que se relaciona con la propias definiciones de lo que se considera económicamente activo. Este problema es común cuando se trata de áreas rurales con un sector agrícola campesino, donde la diversidad de ocupaciones de la mujer no se ajusta necesariamente a las categorizaciones que definen a la población económicamente activa. En el caso de las mujeres de las reducciones indígenas, además de ser amas de casa, éstas realizan actividades agrícolas destinadas tanto al autoconsumo como al mercado.

Por otro lado, puede existir una subestimación de la PEA al no incluirse a la población en edad escolar (menores de 15 años), que en el caso de esta área de estudio se supone que participa activamente en las explotaciones agrícolas familiares.

2. Características de la PEA por sexo y edad.

En los Gráficos 8 y 9 se presentan las tasas específicas de actividad por sexo y edad. Como se observa, la población masculina tiene tasas bastante elevadas, tanto en los grupos jóvenes como en las edades más avanzadas, donde supera al promedio regional. Esta

es una situación bastante común en las economías agrícolas campesinas, ya que en estas áreas la proporción de niños que trabajan es mayor, aún cuando esté subestimada por el límite en la edad mínima adoptada para recoger los datos. Por otra parte, en las áreas urbanas o industriales hay mayores medios y condiciones para que los jóvenes puedan dedicarse exclusivamente a la educación.

Nuevamente destacan las diferencias por sexo. Mientras la población masculina presenta unas tasas relativamente constantes, que sólo descienden a partir de los 55 años, la población económicamente activa femenina se concentra de preferencia entre los 20 y 34 años de edad, con tasas de actividad más altas que en el caso de la PEA femenina de las Parcelas.

Gráfico 8

TASAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION MASCULINA

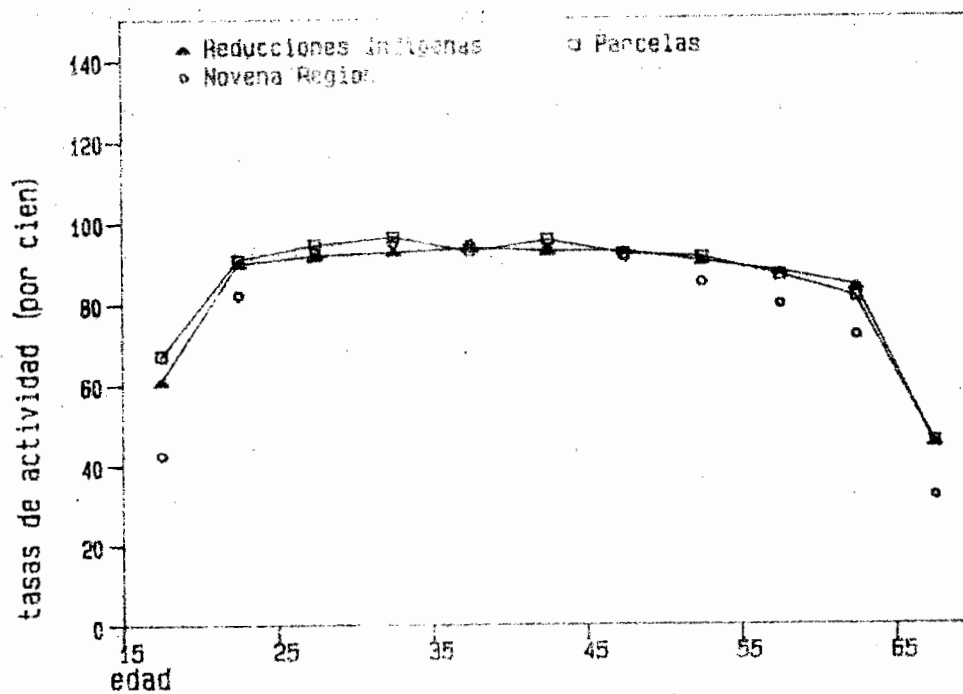
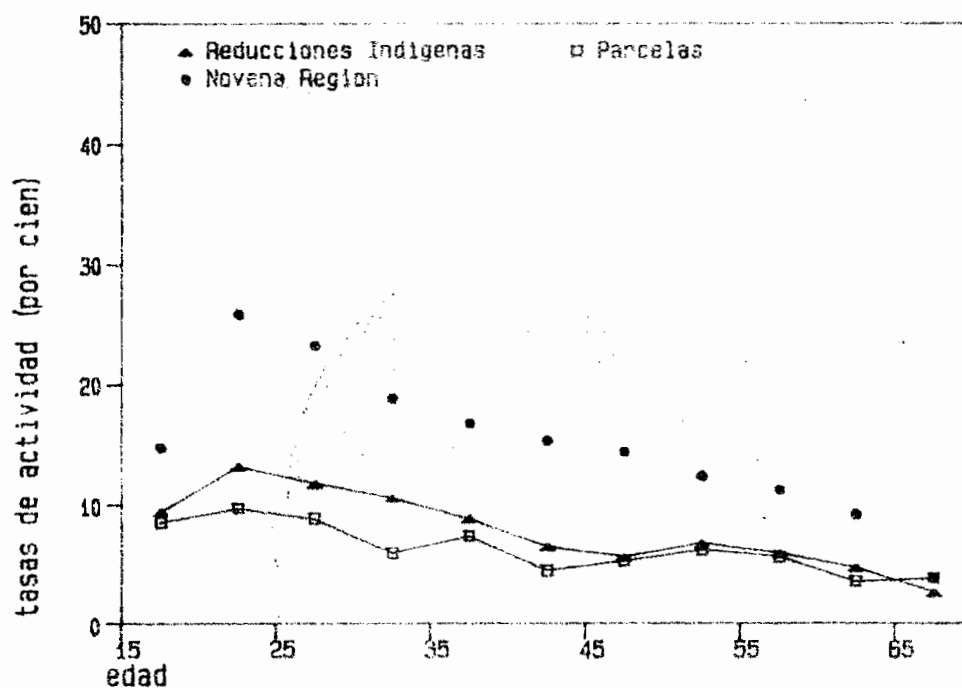


Gráfico 9

TASAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION FEMENINA



Fuente: Anexo 1, Tabla 48; Anexo 2, Tablas 26 y 31.

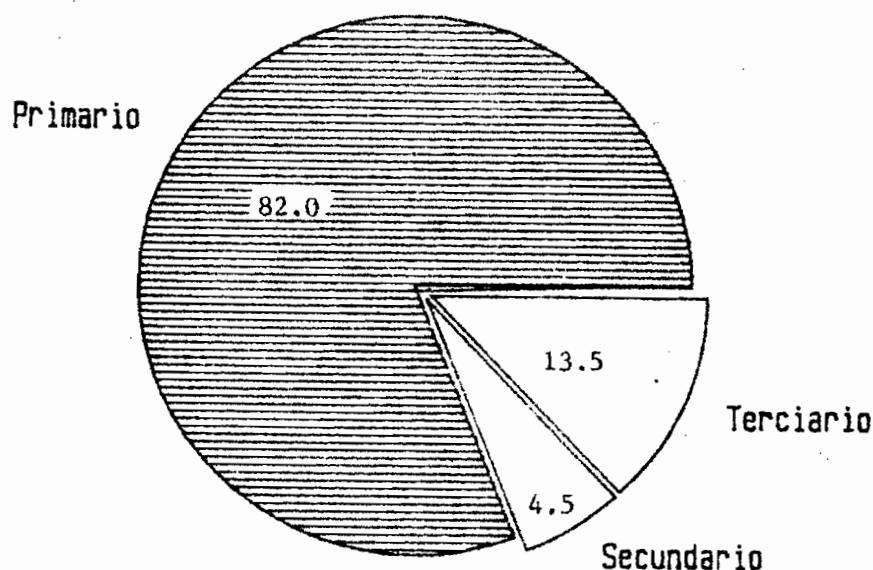
3. Características ocupacionales de la PEA.

La distribución de la población económicamente activa (excluyendo a los que buscan trabajo por primera vez) muestra una clara especialización en el sector primario de la economía. Como se observa en el Gráfico 10, el 82 por ciento de la PEA de las reducciones indígenas se ocupa en este sector, el cual, dadas las características del área de estudio, es fundamentalmente agrícola.

El sector secundario es el de menor importancia relativa desde el punto de vista de la absorción de mano de obra indígena. Existen, además, notables diferencias por sexo (Cuadro 34): la PEA masculina se ocupa fundamentalmente en el sector primario, mientras que las mujeres adquieren su mayor significancia en ocupaciones del sector terciario de la economía, el cual absorbe prácticamente al 60 por ciento de la PEA femenina indígena.

Gráfico 10

REDUCCIONES INDIGENAS: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA



Cuadro 34
DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONOMICA

Sector de actividad econ.	Poblacion económicamente activa (por cien) *						
	Reducciones			Parcelas			IX Región ^{1/}
	Total	Homb.	Muj.	Total	Homb.	Muj.	Total
Primario	82.0	87.0	25.0	83.6	87.6	15.6	40.8
Secundario	4.5	3.3	17.8	3.8	3.7	4.5	12.7
Terciario	13.5	9.7	57.2	12.6	8.7	79.9	46.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	(38265)	(35189)	(3076)	(2825)	(2671)	(154)	

* Excluyendo la población que busca trabajo por primera vez.

^{1/} INE: Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

Fuente: Anexo 1, Tabla 45; Anexo 2, Tabla 23

En las parcelas esto es más evidente, con una proporción muy baja de mujeres ocupadas en la actividad primaria, lo cual, comparado con el caso de las reducciones indígenas, demuestra que en estas áreas la mujer participa activamente en la agricultura familiar, aún cuando esta participación puede estar subestimada por las características de la agricultura mapuche, basada en una economía de subsistencia.

Dicha participación se aprecia cuando se analizan los tipos de ocupación de la población económicamente activa por sexo.

Como es de suponer, los hombres económicamente activos se ocupan básicamente en las actividades agrícolas, no siendo numéricamente importante ningún otro grupo de ocupación. Las mujeres, en cambio, presentan una situación más diversificada: las PEA femenina ocupada en el "servicio doméstico" supera levemente a la ocupación agrícola. Dadas las características del área de estudio, es indudable que las mujeres empleadas en el servicio doméstico realizan dicha actividad en las áreas urbanas de la

región. En orden descendente se encuentran las ocupaciones de empleadas, artesanas y obreras.

Al parecer, el patrón tradicional femenino de cuidar la familia, tejer y sembrar la huerta posibilita la incorporación de la mujer en otros oficios, como el servicio doméstico, la artesanía y el trabajo agrícola.

Cuadro 35

DISTRIBUCION RELATIVA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN GRUPOS DE OCUPACION POR SEXO

Grupos de ocupación 2/	Población económicamente activa (por cien) 1/					
	Reducciones Indígenas			Parcelas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0	3.2	2.0	17.3	3.8	2.3	29.2
1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-
2	0.4	0.2	1.5	0.6	0.5	3.3
3	0.9	0.7	3.9	0.9	0.8	3.3
4	81.6	86.6	24.4	83.8	86.2	14.9
5	0.2	0.3	-	0.7	0.7	-
6	3.7	2.6	16.1	3.7	3.6	3.9
7	0.6	0.6	0.2	1.1	1.1	-
8	5.9	5.7	8.3	2.0	1.9	1.9
9	2.6	0.6	25.1	3.2	1.1	39.6
sin resp.	0.8	0.6	3.1		1.7	3.9
Total	100.0 (38265)	100.0 (35189)	100.0 (3076)	100.0 (2825)	100.0 (2671)	100.0 (154)

1/ Se refiere a PEA ocupada, excluidos los que buscan trabajo por primera vez.

2/ Grupos de ocupación (Clasificación COTA-70, censo 1982):
0=profesionales, técnicos y ocupaciones afines;
1=gerentes, administradores y funcionarios directivos;
2=empleados de oficina y ocupaciones afines; 3=vendedores y ocupaciones afines; 4=agricultores, ganaderos, pescadores y ocupaciones afines; 5=conductores de medios de transporte; 6=artesanos y operarios en hilandería, construcción, mecánica, artes gráficas; 7=otros artesanos y operarios; 8=obreros y jornaleros; 9=servicios personales.

Fuente: Anexo 1, Tabla 46, Anexo 2, Tabla 24

En las parcelas, en cambio, la estructura ocupacional de las mujeres es muy diferente: el porcentaje mayor (39.6 por ciento) se encuentra en la categoría de servicio doméstico, y luego le siguen las ocupaciones profesionales y técnicas.

Desde el punto de vista de la categoría ocupacional de la PEA, es posible observar que predominan los trabajadores por cuenta propia y, en segundo lugar, los familiares sin remuneración y los obreros. Puesto que, como ya se ha visto, se trata de población ocupada en la agricultura, esta estructura de la categoría ocupacional no es extraña, ya que los mapuches son campesinos agricultores que explotan sus pequeñas propiedades, donde la familia es la unidad básica de producción y, por lo tanto, la mano de obra es fundamentalmente familiar.

Cuadro 36

DISTRIBUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SEGUN CATEGORIA DE LA OCUPACION POR SEXO.

Categoría de la ocupación	Población económicamente activa (por cien) ^{1/}					
	Reducciones Indígenas			Parcelas		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Empleado	4.3	3.1	18.0	7.6	6.3	30.5
Obrero	24.7	25.6	14.1	31.8	32.9	11.0
Empleador	0.8	0.8	0.5	1.3	1.4	0.7
Cta.Propia	43.1	44.3	29.7	36.1	37.4	13.0
Fam.sin \$	25.1	25.9	16.0	21.4	21.7	15.6
Serv.Dom.	1.8	0.1	21.6	1.8	0.3	29.2
Sin resp.	0.2	0.2	0.1	-	-	-
Total	100.0 (38265)	100.0 (35189)	100.0 (3076)	100.0 (2825)	100.0 (2671)	100.0 (154)

^{1/} excluidos los que buscan trabajo por primera vez.

Fuente: Anexo 1, Tabla 47; Anexo 2, Tabla 25.

En el caso de los obreros es posible suponer que se trata de obreros agrícolas empleados en los fundos que rodean las reducciones indígenas.

Esta distribución se mantiene cuando se considera su comportamiento por sexo, sin bien en el caso de la PEA femenina es menos concentrada, puesto que cobran importancia las categorías de servicio doméstico y empleada, lo cual se asocia a su diferente inserción en la actividad económica.

En comparación con la PEA de las áreas rurales de parcelas, se observa un patrón similar, pero con una importancia relativa de la categoría obrero mayor que en el caso de la población mapuche. De igual manera, en el caso de la población femenina alcanza una mayor importancia relativa la categoría ocupacional de "empleadas", y la categoría de trabajador por cuenta propia es la que concentra menos población económicamente activa. Ello indica un tipo de actividad agrícola diferente al caso de las reducciones indígenas, puesto que la unidad de producción ya no es la familia, y en general se busca la remuneración de la mano de obra.

Se sabe que la población mapuche de estas reducciones indígenas practica una agricultura de escasa tecnología, orientada básicamente al autoconsumo, aún cuando una pequeña parte se destina al mercado. Dichas características, sumadas a su estructura ocupacional la caracterizan como áreas de economía campesina tradicional o de subsistencia.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

El procesamiento de la información sobre Reducciones Indígenas de la Novena Región-Chile, a partir del último censo de población efectuado, ha permitido conocer las principales características demográficas y socio-económicas de esta población indígena, que representa el 46.5 por ciento de la población rural de la Novena Región y el 20 por ciento de su población total.

Los resultados obtenidos muestran una población de estructura joven. Prácticamente el 40 por ciento tiene menos de 15 años de edad, aunque un 7 por ciento es mayor de 64 años. Se observa una alta proporción de varones en la población en edad económicamente activa, especialmente joven (15 a 29 años), lo cual indica una mayor emigración de población femenina en edades más tempranas.

Esta misma estructura de población demuestra también un descenso de la fecundidad, situación que se comprueba al comparar los niveles de la fecundidad actual y la retrospectiva, si bien es necesario realizar nuevas estimaciones, puesto que se observa un gran porcentaje de mujeres con fecundidad desconocida para el año anterior al censo. A pesar de este descenso, la población femenina de reducciones indígenas mantiene niveles de fecundidad más altos que los estimados para otras áreas rurales de la Novena Región (parcelas) y para el conjunto de la región y el país.

La mortalidad infantil también ha experimentado un descenso, pero manteniéndose en un nivel superior a la población rural de las parcelas y al promedio regional. Sin embargo, es posible que exista cierto grado de subestimación por parte del método utilizado, de acuerdo a comparaciones efectuadas a nivel regional con información de las Estadísticas Vitales.

Respecto a las características familiares, debe destacarse la fuerte tendencia a modificar el patrón tradicional de familia extensa hacia la pauta predominante de la sociedad nacional de

familias nucleares, al mismo tiempo que disminuye el promedio de personas por familia. posiblemente debido a una pauta de residencia matrimonial independiente de los hogares de procreación. Es posible que existan otros factores que influyan en este menor tamaño de las familias, como la migración, cambios en las expectativas del número deseado de hijos, etc. El conocimiento del grado de influencia de cada uno de estos factores requiere estudios mas específicos.

Por otra parte, persisten en esta población indígena rasgos tradicionales de la organización social mapuche, como es la existencia de un porcentaje considerable de familias extensas y de unidades residenciales de parientes. El jefe de hogar es mayoritariamente de sexo masculino, mientras la mujer alcanza mayor significación en el caso de ausencia de su cónyuge (familia incompleta).

Desde el punto de vista de la educación, si bien la Novena Región presenta niveles bastante deteriorados, la población mapuche presenta indicadores aún más bajos, con un analfabetismo funcional que alcanza al 57 por ciento de la población mayor de 5 años. Se observa un incremento en la asistencia escolar en la población más joven y una disminución en los diferenciales por sexo.

Aún cuando la información censal permitió analizar algunas características de la vivienda y de saneamiento ambiental, mostrando las precarias condiciones que a este respecto presenta la población de reducciones indígenas (casi el 50 por ciento de las viviendas pueden clasificarse como malas y más de un 30 por ciento presenta un alto grado de hacinamiento), se ha identificado también las limitaciones de la fuente de información.

Fundamentalmente, se ha imposibilitado la relación entre las características de la vivienda y los indicadores de salud y aspectos culturales de la población. Es evidente que estas observaciones deben ser consideradas en la planificación de las futuras etapas de la investigación.

Las características económicas, por su parte, confirman a las

reducciones indígenas como áreas de agricultura campesina tradicional o de subsistencia, con mano de obra fundamentalmente masculina y de carácter familiar.

Queda pendiente el estudio de la migración, cuyos efectos se reflejan en la estructura por edad de la población. Sin embargo, para conocer los movimientos migratorios y sus características se requiere de una fuente de información más directa, puesto que el censo permite identificar movimientos migratorios sólo hasta el nivel intercomunal, por lo cual se pierde el rastro de los movimientos que se originan al interior de las comunas.

A pesar de las limitaciones mencionadas, los resultados aquí presentados constituyen un marco inicial a partir del cual es posible derivar futuras investigaciones, que tiendan a conocer las relaciones entre los aspectos demográficos y socio-económicos de la población mapuche, con sus patrones culturales particulares.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Bengoa, José y Eduardo Valenzuela (1984): "Economía Mapuche." Ed. PAS.
- Bunster, Ximena (1970) : "Algunas consideraciones en torno a la dependencia cultural y al cambio entre los mapuches." II Semana Indigenista, Escuelas Universitarias de La Frontera, Temuco, Chile.
- CELADE (1987) : "Costa Rica: los grupos sociales de riesgo para la sobrevida infantil 1960-1984". Serie A, No 1049, San José, Costa Rica.
- Chile, Instituto Nacional de Estadísticas (1979): Demografía
- Chile, INE : Localidades Pobladas, IX Región de la Araucanía, 1982.
- Chile, INE : Población, IX Región de la Araucanía, 1982.
- Chile, INE : Vivienda, Hogar y Familia, IX Región de la Araucanía, 1982.
- Chile, INE : Población, Total País, 1982.
- Chile, INE : Vivienda, Hogar y Familia, Total País, 1982.
- Chile, Instituto de Economía : "Mapa de la Extrema pobreza, 1982". Informe Preliminar. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 1986.
- Chile, SERPLAC-IX Región : Indicadores Regionales. Temuco, 1984.
- Córdoba, Alfredo et. al.: "Estudio de la vivienda araucana". Universidad de La Frontera, Temuco, Chile, 1985.
- De Icaza, Rubén : "Chile: Estimaciones de la mortalidad infantil mediante la aplicación de la Técnica Coale-Trussell. CELADE, Santiago, Chile. (Inédito), 1985.
- Faron, Louis : "Estructura social mapuche". Instituto Indigenista Interamericano, México D.F., 1962.
- Naciones Unidas : "Aspectos demográficos de la mano de obra". Informe 1, Naciones Unidas, Nueva York, U.S.A., 1964.
- Naciones Unidas : "Manual X, Técnicas indirectas para Estimaciones Demográficas". Naciones Unidas, Nueva York, U.S.A., 1983.
- Naciones Unidas : "First Marriage: patterns and determinants". United Nations, New York U.S.A., 1988.

Parada, Soledad : "Chile: estimaciones independientes de la fecundidad para las trece regiones del país. 1982". CELADE, Santiago, Chile (Inédito), 1985.

Pollitzer, Germán : "Encuesta demográfica prospectiva de una población indígena (mapuche) EDMAPU. IUSSP, Seminario de Recolección y Procesamiento de datos demográficos, Santiago, 1988.

Quilapi, Edith : "La vivienda mapuche". Tesis de grado. Universidad de Concepción, Chile, 1976.

Romaggi, Marisabel : "Chile: migración interna interregional, período 1977-1982". CELADE, Santiago Chile (Inédito), 1985.

Somoza, Jorge : "Condiciones socio-económicas en comunidades rurales". CELADE, Serie OI, No 36, Santiago, Chile, 1985.

Somoza, Jorge : "Censo experimental de Junín de Los Andes. Resultados y Análisis". CELADE, Serie OI, No 40, Santiago, Chile, 1987.

Stuchlik, M. : "Rasgos de la sociedad mapuche contemporánea". Ed. Nueva Universidad, Chile, 1974.

Vidal, A.; Durán, T.; Herrera, A. : "Evaluación antropológica del proyecto AFODEGAMA (Asociación de Fomento de Ganado mapuche). Catholic Relief Service (CRS, Chile), 1983.

ANEXO 1
REDUCCIONES INDIGENAS

TABLA 1
CARAHUE: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	6902	100.00	3618	100.00	3284	100.00	110.17
0 a 4	858	12.43	400	11.06	458	13.95	87.34
5 a 9	872	12.63	452	12.49	420	12.79	107.62
10 a 14	913	13.23	476	13.16	437	13.31	108.92
15 a 19	700	10.14	412	11.39	288	8.77	143.06
20 a 24	549	7.95	320	8.84	229	6.97	139.74
25 a 29	417	6.04	229	6.33	188	5.72	121.81
30 a 34	360	5.22	187	5.17	173	5.27	108.09
35 a 39	307	4.45	170	4.70	137	4.17	124.09
40 a 44	330	4.78	180	4.98	150	4.57	120.00
45 a 49	277	4.01	132	3.65	145	4.42	91.03
50 a 54	264	3.82	131	3.62	133	4.05	98.50
55 a 59	258	3.74	126	3.48	132	4.02	95.45
60 a 64	226	3.27	110	3.04	116	3.53	94.83
65 y más	571	8.27	293	8.10	278	8.47	105.40
0 a 14	2643	38.29	1328	36.71	1315	40.04	100.99
15 a 64	3688	53.43	1997	55.20	1691	51.49	118.10
65 y más	571	8.27	293	8.10	278	8.47	105.40
Edad Media:	28.469		28.355		28.593		
Edad Mediana:	20.984		21.078		20.852		

b) Otros indicadores.

Relación de dependencia: 0.871

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 39.890

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 73.648

RNM 5-9 /20-49 85.323

RNM 10-14/25-54 98.596

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 2
CURARREHUE: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	879	100.00	470	100.00	409	100.00	114.91
0 a 4	123	13.99	61	12.98	62	15.16	98.39
5 a 9	116	13.20	60	12.77	56	13.69	107.14
10 a 14	141	16.04	63	13.40	78	19.07	80.77
15 a 19	110	12.51	65	13.83	45	11.00	144.44
20 a 24	69	7.85	39	8.30	30	7.33	130.00
25 a 29	52	5.92	29	6.17	23	5.62	126.09
30 a 34	41	4.66	23	4.89	18	4.40	127.78
35 a 39	31	3.53	18	3.83	13	3.18	138.46
40 a 44	31	3.53	18	3.83	13	3.18	138.46
45 a 49	29	3.30	16	3.40	13	3.18	123.08
50 a 54	39	4.44	20	4.26	19	4.65	105.26
55 a 59	26	2.96	10	2.13	16	3.91	62.50
60 a 64	32	3.64	23	4.89	9	2.20	255.56
65 y más	39	4.44	25	5.32	14	3.42	178.57
0 a 14	380	43.23	184	39.15	196	47.92	93.88
15 a 64	460	52.33	261	55.53	199	48.66	131.16
65 y más	39	4.44	25	5.32	14	3.42	178.57
Edad Media:	24.798		26.117		23.282		
Edad Mediana:	17.705		18.923		15.944		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.911

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 37.897

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 86.620

RNM 5-9 /20-49 105.455

RNM 10-14/25-54 142.424

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 3
FREIRE: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	10349	100.00	5439	100.00	4910	100.00	110.77
0 a 4	1080	10.44	573	10.54	507	10.33	113.02
5 a 9	1283	12.40	649	11.93	634	12.91	102.37
10 a 14	1301	12.57	676	12.43	625	12.73	108.16
15 a 19	1094	10.57	604	11.10	490	9.98	123.27
20 a 24	821	7.93	478	8.79	343	6.99	139.36
25 a 29	697	6.73	390	7.17	307	6.25	127.04
30 a 34	571	5.52	318	5.85	253	5.15	125.69
35 a 39	470	4.54	237	4.36	233	4.75	101.72
40 a 44	521	5.03	269	4.95	252	5.13	106.75
45 a 49	452	4.37	227	4.17	225	4.58	100.89
50 a 54	444	4.29	220	4.04	224	4.56	98.21
55 a 59	365	3.53	180	3.31	185	3.77	97.30
60 a 64	419	4.05	206	3.79	213	4.34	96.71
65 y más	831	8.03	412	7.57	419	8.53	98.33
0 a 14	3664	35.40	1898	34.90	1766	35.97	107.47
15 a 64	5854	56.57	3129	57.53	2725	55.50	114.83
65 y más	831	8.03	412	7.57	419	8.53	98.33
Edad Media:	29.395		28.866		29.981		
Edad Mediana:	22.537		22.275		22.901		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.768

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 42.831

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 57.508

RNM 5-9 /20-49 79.541

RNM 10-14/25-54 87.082

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 4
NUEVA IMPERIAL: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	% (por cien)	
Total	19034	100.00	9997	100.00	9037	100.00	110.62
0 a 4	2145	11.27	1091	10.91	1054	11.66	103.51
5 a 9	2356	12.38	1192	11.92	1164	12.88	102.41
10 a 14	2523	13.26	1336	13.36	1187	13.13	112.55
15 a 19	2041	10.72	1160	11.60	881	9.75	131.67
20 a 24	1521	7.99	888	8.88	633	7.00	140.28
25 a 29	1158	6.08	643	6.43	515	5.70	124.85
30 a 34	852	4.48	470	4.70	382	4.23	123.04
35 a 39	895	4.70	482	4.82	413	4.57	116.71
40 a 44	862	4.53	451	4.51	411	4.55	109.73
45 a 49	864	4.54	406	4.06	458	5.07	88.65
50 a 54	786	4.13	379	3.79	407	4.50	93.12
55 a 59	799	4.20	398	3.98	401	4.44	99.25
60 a 64	712	3.74	324	3.24	388	4.29	83.51
65 y más	1520	7.99	777	7.77	743	8.22	104.58
0 a 14	7024	36.90	3619	36.20	3405	37.68	106.28
15 a 64	10490	55.11	5601	56.03	4889	54.10	114.56
65 y más	1520	7.99	777	7.77	743	8.22	104.58
Edad Media:	29.021		28.535		29.559		
Edad Mediana:	21.486		21.236		21.836		

b) Otros indicadores.

Relación de dependencia: 0.814

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 40.865

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 66.306

RNM 5-9 /20-49 83.784

RNM 10-14/25-54 97.564

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 5
LAUTARO: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind.Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(porcien)
Total	7791	100.00	3989	100.00	3802	100.00	104.92
0 a 4	1045	13.41	539	13.51	506	13.31	106.52
5 a 9	1248	16.02	622	15.59	626	16.47	99.36
10 a 14	1177	15.11	593	14.87	584	15.36	101.54
15 a 19	774	9.93	399	10.00	375	9.86	106.40
20 a 24	578	7.42	308	7.72	270	7.10	114.07
25 a 29	386	4.95	192	4.81	194	5.10	98.97
30 a 34	346	4.44	167	4.19	179	4.71	93.30
35 a 39	331	4.25	163	4.09	168	4.42	97.02
40 a 44	372	4.77	182	4.56	190	5.00	95.79
45 a 49	309	3.97	159	3.99	150	3.95	106.00
50 a 54	317	4.07	166	4.16	151	3.97	109.93
55 a 59	270	3.47	144	3.61	126	3.31	114.29
60 a 64	209	2.68	131	3.28	78	2.05	167.95
65 y más	429	5.51	224	5.62	205	5.39	109.27
0 a 14	3470	44.54	1754	43.97	1716	45.13	102.21
15 a 64	3892	49.96	2011	50.41	1881	49.47	106.91
65 y más	429	5.51	224	5.62	205	5.39	109.27
Edad Media:	25.493		25.848		25.121		
Edad Mediana:	17.749		18.014		17.467		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 1.002

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 40.137

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 75.945

RNM 5-9 /20-49 108.427

RNM 10-14/25-54 114.050

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 6
LUMACO: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	2417	100.00	1299	100.00	1118	100.00	116.19
0 a 4	301	12.45	143	11.01	158	14.13	90.51
5 a 9	349	14.44	182	14.01	167	14.94	108.98
10 a 14	364	15.06	179	15.32	165	14.76	120.61
15 a 19	269	11.13	151	11.62	118	10.55	127.97
20 a 24	191	7.90	114	8.78	77	6.89	148.05
25 a 29	129	5.34	80	6.16	49	4.38	163.27
30 a 34	127	5.25	57	4.39	70	6.26	81.43
35 a 39	112	4.63	55	4.23	57	5.10	96.49
40 a 44	131	5.42	68	5.23	63	5.64	107.94
45 a 49	105	4.34	62	4.77	43	3.85	144.19
50 a 54	78	3.23	44	3.39	34	3.04	129.41
55 a 59	76	3.14	40	3.08	36	3.22	111.11
60 a 64	75	3.10	41	3.16	34	3.04	120.59
65 y más	110	4.55	63	4.85	47	4.20	134.04
0 a 14	1014	41.95	524	40.34	490	43.83	106.94
15 a 64	1293	53.50	712	54.81	581	51.97	122.55
65 y más	110	4.55	63	4.85	47	4.20	134.04
Edad Media:	25.479		25.972		24.906		
Edad Mediana:	18.615		19.156		17.924		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.869

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 42.665

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 69.355

RNM 5-9 /20-49 97.214

RNM 10-14/25-54 115.190

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 7
PUERTO SAAVEDRA: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	10095	100.00	5274	100.00	4821	100.00	109.40
0 a 4	1221	12.10	619	11.74	602	12.49	102.82
5 a 9	1295	12.83	632	11.98	663	13.75	95.32
10 a 14	1343	13.30	697	13.22	646	13.40	107.89
15 a 19	1060	10.50	597	11.32	463	9.60	128.94
20 a 24	808	8.00	494	9.37	314	6.51	157.32
25 a 29	575	5.70	332	6.30	243	5.04	136.63
30 a 34	465	4.61	233	4.42	232	4.81	100.43
35 a 39	470	4.66	249	4.72	221	4.58	112.67
40 a 44	461	4.57	243	4.61	218	4.52	111.47
45 a 49	414	4.10	209	3.96	205	4.25	101.95
50 a 54	400	3.96	205	3.89	195	4.04	105.13
55 a 59	371	3.68	181	3.43	190	3.94	95.26
60 a 64	364	3.61	176	3.34	188	3.90	93.62
65 y más	848	8.40	407	7.72	441	9.15	92.29
0 a 14	3859	38.23	1948	36.94	1911	39.64	101.94
15 a 64	5388	53.37	2919	55.35	2469	51.21	118.23
65 y más	848	8.40	407	7.72	441	9.15	92.29
Edad Media:	28.641		28.177		29.149		
Edad Mediana:	20.795		20.931		20.581		

b) Otros indicadores:

Relación de dependencia: 0.874

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 39.328

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 72.206

RNM 5-9 /20-49 90.370

RNM 10-14/25-54 102.207

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 8
TEMUCO: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	23637	100.00	12095	100.00	11542	100.00	104.79
0 a 4	2815	11.91	1455	12.03	1360	11.78	106.9%
5 a 9	3200	13.54	1673	13.83	1527	13.23	109.56
10 a 14	3231	13.67	1649	13.63	1582	13.71	104.24
15 a 19	2542	10.75	1365	11.29	1177	10.20	115.97
20 a 24	1783	7.54	931	7.70	852	7.38	109.27
25 a 29	1358	5.75	721	5.96	637	5.52	113.19
30 a 34	1324	5.60	692	5.72	632	5.48	109.49
35 a 39	1187	5.02	563	4.65	624	5.41	90.22
40 a 44	1173	4.96	591	4.89	582	5.04	101.55
45 a 49	1017	4.30	492	4.07	525	4.55	93.71
50 a 54	955	4.04	489	4.04	466	4.04	104.94
55 a 59	833	3.52	402	3.32	431	3.73	93.27
60 a 64	645	2.73	319	2.64	326	2.82	97.85
65 y más	1574	6.66	753	6.23	821	7.11	91.72
0 a 14	9246	39.12	4777	39.50	4469	38.72	106.89
15 a 64	12817	54.22	6565	54.28	6252	54.17	105.01
65 y más	1574	6.66	753	6.23	821	7.11	91.72
Edad Media:	27.384		26.821		27.974		
Edad Mediana:	20.086		19.654		20.734		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.844

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 43.571

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 62.500

RNM 5-9 /20-49 83.074

RNM 10-14/25-54 93.220

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 9
IX REGION: REDUCCIONES INDIGENAS DEL RESTO DE LAS COMUNAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	% (por cien)	
Total	58566	100.00	31098	100.00	27468	100.00	113.22
0 a 4	7302	12.47	3654	11.75	3648	13.28	100.16
5 a 9	7981	13.63	4086	13.14	3895	14.18	104.90
10 a 14	8049	13.74	4113	13.23	3936	14.33	104.50
15 a 19	6123	10.45	3437	11.05	2686	9.78	127.96
20 a 24	5348	9.13	2457	7.90	1891	6.88	129.93
25 a 29	3328	5.68	1768	5.69	1560	5.68	113.33
30 a 34	2827	4.83	2493	8.02	1334	4.86	186.88
35 a 39	2757	4.71	1456	4.68	1301	4.74	111.91
40 a 44	2652	4.53	1343	4.32	1309	4.77	102.60
45 a 49	2344	4.00	1183	3.80	1161	4.23	101.89
50 a 54	2279	3.89	1225	3.94	1054	3.84	116.22
55 a 59	2040	3.48	1019	3.28	1021	3.72	99.80
60 a 64	1755	3.00	920	2.96	835	3.04	110.18
65 y más	3781	6.46	1944	6.25	1837	6.69	105.82
0 a 14	23332	39.84	11853	38.11	11479	41.79	103.26
15 a 64	31453	53.71	17301	55.63	14152	51.52	122.25
65 y más	3781	6.46	1944	6.25	1837	6.69	105.82
Edad Media:	26.903		27.170		26.966		
Edad Mediana:	19.860		20.527		19.198		

b) Otros indicadores.

Relación de dependencia: 0.862

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 40.928

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 72.433

RNM 5-9 /20-49 93.280

RNM 10-14/25-54 104.275

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 10
IX REGION: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS AREA COSTA
POBLACION TOTAL POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	18232	100.00	9515	100.00	8717	100.00	109.15
0 a 4	2279	12.50	1127	11.84	1152	13.22	97.83
5 a 9	2439	13.38	1232	12.95	1207	13.85	102.07
10 a 14	2436	13.36	1245	13.08	1191	13.66	104.53
15 a 19	1928	10.57	1064	11.18	864	9.91	123.15
20 a 24	1451	7.96	880	9.25	571	6.55	154.12
25 a 29	1084	5.95	631	6.63	453	5.20	139.29
30 a 34	877	4.81	449	4.72	428	4.91	104.91
35 a 39	837	4.59	441	4.63	396	4.54	111.36
40 a 44	816	4.48	431	4.53	385	4.42	111.95
45 a 49	716	3.93	360	3.78	356	4.08	101.12
50 a 54	701	3.84	362	3.80	339	3.89	106.78
55 a 59	655	3.59	312	3.28	343	3.93	90.96
60 a 64	609	3.34	303	3.18	306	3.51	99.02
65 y más	1404	7.70	678	7.13	726	8.33	93.39
0 a 14	7154	39.24	3604	37.88	3550	40.73	101.52
15 a 64	9674	53.06	5233	55.00	4441	50.95	117.83
65 y más	1404	7.70	678	7.13	726	8.33	93.39
Edad Media:	27.840		27.510		28.200		
Edad Mediana:	20.117		20.509		19.679		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.885

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 39.612

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 73.587

RNM 5-9 /20-49 94.206

RNM 10-14/25-54 103.352

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 11
IX REGION: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS AREAS CENTRO
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad.

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc. (por cien)
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pob.	%	
Total	99772	100.00	52056	100.00	47986	100.00	108.48
0 a 4	12104	12.13	6156	11.83	5948	12.40	103.50
5 a 9	13576	13.61	6913	13.28	6663	13.89	103.75
10 a 14	13886	13.92	7192	13.82	6694	13.95	107.44
15 a 19	10473	10.50	5984	11.50	4759	9.92	125.74
20 a 24	7621	7.64	4224	8.11	3397	7.08	124.35
25 a 29	5741	5.75	3076	5.91	2665	5.55	115.42
30 a 34	4959	4.97	2616	5.03	2343	4.88	111.65
35 a 39	4724	4.73	2410	4.63	2314	4.82	104.15
40 a 44	4743	4.75	2408	4.63	2335	4.87	103.13
45 a 49	4235	4.24	2098	4.03	2137	4.45	98.18
50 a 54	4108	4.12	2130	4.09	1978	4.12	107.68
55 a 59	3646	3.65	1813	3.48	1833	3.82	98.91
60 a 64	3142	3.15	1604	3.08	1538	3.21	104.29
65 y más	6814	6.83	3432	6.59	3382	7.05	101.48
0 a 14	39566	39.66	20261	38.92	19305	40.23	104.95
15 a 64	53392	53.51	28363	54.49	25299	52.72	112.11
65 y más	6814	6.83	3432	6.59	3382	7.05	101.48
Edad Media:	27.495		27.246		27.707		
Edad Mediana:	19.927		19.819		19.925		

b) Otros indicadores.

Relación de dependencia: 0.869

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 41.575

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 67.950

RNM 5-9 /20-49 89.369

RNM 10-14/25-54 100.828

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 12
IX REGION: POBLACION EN REDUCCIONES INDIGENAS AREA CORDILLERA
POBLACION TOTAL POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	10490	100.00	5495	100.00	4995	100.00	110.01
0 a 4	1332	12.70	680	12.37	652	13.05	104.29
5 a 9	1457	13.89	783	14.25	674	13.49	116.17
10 a 14	1451	13.83	722	13.14	729	14.59	99.04
15 a 19	1052	10.03	579	10.54	473	9.47	122.41
20 a 24	787	7.50	450	8.19	337	6.75	133.53
25 a 29	667	6.36	328	5.97	339	6.79	96.76
30 a 34	542	5.17	285	5.19	257	5.15	110.89
35 a 39	525	5.00	277	5.04	248	4.96	111.69
40 a 44	502	4.79	242	4.40	260	5.21	93.08
45 a 49	450	4.29	223	4.06	227	4.54	98.24
50 a 54	374	3.57	200	3.64	174	3.48	114.94
55 a 59	368	3.51	192	3.49	176	3.52	109.09
60 a 64	327	3.12	171	3.11	156	3.12	109.62
65 y más	656	6.25	363	6.61	293	5.87	123.89
0 a 14	4240	40.42	2185	39.76	2055	41.14	106.33
15 a 64	5594	53.33	2947	53.63	2647	52.99	111.33
65 y más	656	6.25	363	6.61	293	5.87	123.89
Edad Media:	26.904		27.039		26.755		
Edad Mediana:	19.777		19.858		19.678		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.875

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 42.863

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 69.592

RNM 5-9 /20-49 87.350

RNM 10-14/25-54 96.412

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 13

CARAHUE: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Propor. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)
15 a 19	288	210	48	36	48	44	0.17	0.08	114	14
20 a 24	229	212	274	131	269	258	1.20	0.04	151	34
25 a 29	188	176	397	138	383	356	2.11	0.07	154	31
30 a 34	173	163	563	140	560	509	3.25	0.09	152	23
35 a 39	137	133	518	113	512	439	3.78	0.14	118	12
40 a 44	150	142	771	124	756	655	5.14	0.13	134	3
45 a 49	145	139	749	118	746	626	5.24	0.16	128	3
50 a 54	133	125	794	111	781	620	5.97	0.21		
55 a 59	132	123	737	109	720	549	5.58	0.24		
60 a 64	116	111	662	92	645	443	5.71	0.31		
65 y mas	278	257	1731	233	1527	1060	5.51	0.31		
TOTAL	1969	1791	7650	1345	6947	5559	3.58	0.20		120

*Mujeres con hijos nacidos vivos tenidos

TABLA 14

CURAREHUE: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Propor. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)
15 a 19	45	31	4	3	4	4	0.09	0.00	17	1
20 a 24	30	27	29	18	39	34	1.30	0.13	21	6
25 a 29	23	23	68	19	68	63	2.96	0.07	19	7
30 a 34	19	18	89	16	83	72	4.94	0.13	17	4
35 a 39	13	13	57	8	51	47	4.00	0.08	9	2
40 a 44	13	10	71	13	71	57	5.46	0.20	13	4
45 a 49	13	13	66	13	96	78	7.38	0.19	13	0
50 a 54	14	18	129	15	129	115	6.79	0.11		
55 a 59	15	15	113	15	113	92	7.06	0.19		
60 a 64	9	9	57	9	57	44	6.33	0.23		
65 y mas	14	14	67	13	67	62	4.79	0.07		
TOTAL	213	194	785	142	778	668	3.69	0.14		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 15

FREIRE: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Propor. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)
15 a 19	490	391	100	70	99	94	0.20	0.05	170	22
20 a 24	343	297	297	156	283	261	0.87	0.08	206	37
25 a 29	307	279	541	211	535	506	1.76	0.05	240	45
30 a 34	253	238	629	181	617	577	2.49	0.06	201	24
35 a 39	233	226	891	197	881	792	3.82	0.10	206	19
40 a 44	282	243	1025	207	1019	899	4.07	0.12	219	15
45 a 49	225	216	1097	176	1097	935	4.88	0.15	165	0
50 a 54	224	220	1203	169	1186	973	5.37	0.18		
55 a 59	185	176	921	158	921	741	4.98	0.20		
60 a 64	213	203	1120	190	1120	831	5.26	0.26		
65 y mas	419	401	2335	356	2305	1709	5.57	0.26		
TOTAL	5144	2990	10159	2081	10062	8318	3.23	0.17		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 16

NUEVA IMPERIAL: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Propor. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)
15 a 19	881	691	122	89	120	112	0.14	0.07	281	43
20 a 24	633	573	617	333	613	578	0.97	0.06	396	106
25 a 29	515	488	946	365	945	877	1.84	0.07	393	78
30 a 34	382	361	1144	314	1132	1035	2.99	0.09	336	50
35 a 39	413	400	1658	359	1658	1493	4.01	0.10	371	44
40 a 44	411	401	2180	370	2157	1912	5.30	0.11	383	33
45 a 49	458	448	2704	416	2703	2270	5.90	0.16	427	8
50 a 54	407	401	2341	360	2335	1876	5.75	0.19		
55 a 59	401	389	2373	354	2373	1936	5.92	0.18		
60 a 64	388	369	2173	350	2163	1706	5.60	0.21		
65 y mas	743	716	4191	657	4184	3047	5.54	0.27		
TOTAL	5632	5247	20449	3966	20385	16464	3.63	0.17		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 17

LAUTARO: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres c/declar. HNVT	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Propor. hijos muertos fec.act.	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)
15 a 19	375	287	64	41	62	53	0.17	0.15	131	22
20 a 24	270	245	287	159	286	269	1.07	0.06	186	50
25 a 29	194	182	454	137	452	405	2.34	0.10	150	32
30 a 34	179	173	761	160	761	685	4.25	0.10	166	38
35 a 39	168	164	789	146	786	707	4.70	0.10	151	26
40 a 44	190	188	1220	179	1220	1066	6.42	0.13	181	13
45 a 49	150	149	1049	141	1049	860	6.99	0.18	142	4
50 a 54	151	148	969	139	968	733	6.42	0.24		
55 a 59	126	123	861	121	861	651	6.83	0.24		
60 a 64	78	78	482	73	482	352	6.18	0.27		
65 y mas	205	191	1161	176	1149	776	5.66	0.32		
TOTAL	2986	1928	8099	1472	8076	6557	3.88	0.19		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 18

LUNACO: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres c/declar. HNVT	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Propor. hijos muertos fec.act.	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)
15 a 19	118	92	21	19	21	19	0.18	0.10	45	4
20 a 24	77	72	86	45	85	81	1.12	0.05	51	9
25 a 29	49	47	127	44	127	119	2.59	0.06	46	9
30 a 34	70	68	284	61	284	249	4.06	0.12	63	11
35 a 39	57	57	302	54	302	275	5.30	0.09	54	9
40 a 44	63	62	351	59	351	312	5.57	0.11	60	0
45 a 49	43	42	286	39	286	237	6.65	0.17	40	0
50 a 54	34	34	210	32	210	169	6.18	0.20		
55 a 59	36	36	266	34	261	202	7.39	0.23		
60 a 64	34	32	198	29	198	159	5.82	0.20		
65 y mas	47	46	246	42	246	195	5.23	0.21		
TOTAL	628	588	2377	450	2371	2017	3.79	0.15		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 19

PUERTO SAABEDRA: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres (1)	Mujeres c/declar. HNVT (2)	Total HNVT (3)	Mujeres* c/declar. HNVT e HS (4)	HNVT (5)	HS (6)	Paridez media (3)/(1) (7)	Propor. hijos muertos fec.act. 1-(5/6) (8)	Mujeres c/declar. (9)	HNVUA (10)
15 a 19	463	339	76	51	75	70	0.16	0.07	176	16
20 a 24	314	273	291	149	284	266	0.93	0.06	193	49
25 a 29	243	229	470	178	460	440	1.93	0.04	193	37
30 a 34	232	220	740	196	740	663	3.19	0.10	208	41
35 a 39	221	210	935	185	922	797	4.23	0.14	199	36
40 a 44	218	211	1177	189	1172	1022	5.40	0.13	198	16
45 a 49	205	193	1116	182	1109	946	5.44	0.15	195	4
50 a 54	195	187	1232	173	1226	976	6.32	0.20		
55 a 59	190	185	1273	172	1260	949	6.70	0.25		
60 a 64	188	182	1230	171	1214	888	6.54	0.27		
65 y mas	441	418	2722	380	2709	1858	6.17	0.31		
TOTAL	2910	2647	11262	2026	11171	8875	3.87	0.21		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 20

TEMUCO: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres (1)	Mujeres c/declar. HNVT (2)	Total HNVT (3)	Mujeres* c/declar. HNVT e HS (4)	HNVT (5)	HS (6)	Paridez media (3)/(1) (7)	Propor. hijos muertos fec.act. 1-(5/6) (8)	Mujeres c/declar. (9)	HNVUA (10)
15 a 19	1177	885	151	139	188	172	0.16	0.09	436	34
20 a 24	852	747	751	390	734	679	0.88	0.07	502	128
25 a 29	637	572	1183	431	1167	1105	1.86	0.05	482	98
30 a 34	632	598	1876	496	1890	1756	3.00	0.07	533	98
35 a 39	624	602	2207	489	2167	1950	3.54	0.10	521	47
40 a 44	582	556	2667	492	2632	2352	4.58	0.11	521	31
45 a 49	525	507	2634	432	2621	2287	5.02	0.13	453	5
50 a 54	466	448	2393	392	2369	2011	5.14	0.15		
55 a 59	431	411	2173	355	2154	1770	5.04	0.18		
60 a 64	326	315	1604	277	1601	1228	4.92	0.23		
65 y mas	821	776	4409	699	4384	3303	5.37	0.25		
TOTAL	7078	6458	22108	4592	21898	19613	3.13	0.15		

*Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 21

IX REGION: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD. **

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Proporc. hijos muertos fec.act.	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
15 a 19	2686	2186	537	402	524	462	0.20	0.12	913	145
20 a 24	1891	1723	2134	1047	2114	1964	1.13	0.07	1247	323
25 a 29	1560	1480	3461	1191	3418	3140	2.22	0.08	1281	269
30 a 34	1334	1282	4731	1143	4707	4266	3.55	0.09	1201	217
35 a 39	1301	1265	5749	1107	5741	5075	4.43	0.12	1154	152
40 a 44	1309	1274	7239	1171	7203	6206	5.53	0.14	1210	69
45 a 49	1161	1130	7041	1048	7007	5925	6.06	0.15	1088	23
50 a 54	1054	1023	6451	929	6448	5200	6.12	0.19		
55 a 59	1021	988	5880	887	5852	4595	5.76	0.21		
60 a 64	835	816	4870	737	4906	3812	5.89	0.22		
65 y mas	1837	1750	10475	1687	10597	7469	5.81	0.30		
TOTAL	15987	14917	58939	12291	58519	48114	3.68	0.18		1198

*Resto de las comunas.

**Mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 22

IX REGION: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS.
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Proporc. hijos muertos fec.act.	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA	Tasa de fecund. actual	Tasa fec. actual corregida
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
15 a 19	6523	5110	1163	850	1143	1030	0.18	0.10	2283	321	0.0729	0.0863
20 a 24	4639	4169	4780	2448	4707	4390	1.03	0.07	2953	742	0.1955	0.2009
25 a 29	3716	3496	7647	2714	7555	7011	2.06	0.07	2958	606	0.1816	0.1801
30 a 34	3273	3121	10837	2707	10774	9812	3.31	0.09	2877	506	0.1646	0.1614
35 a 39	3167	3070	13121	2657	13020	11575	4.14	0.11	2783	347	0.1166	0.1114
40 a 44	3188	3093	16700	2804	16582	14481	5.24	0.13	2918	184	0.0603	0.0553
45 a 49	2925	2837	16783	2665	16714	14164	5.74	0.15	2671	47	0.0168	0.0129
50 a 54	2683	2604	15722	2540	15643	12693	5.86	0.19				
55 a 59	2538	2445	14597	2205	14515	11485	5.75	0.21				
60 a 64	2187	2126	12446	1920	12386	9463	5.69	0.24				
65 y mas	4805	4569	27337	4163	27168	19481	5.69	0.28				
TOTAL	39644	36640	141133	27373	140207	115585	3.56	0.18	19443	2753	76F =	4.0415

*Mujeres con hijos nacidos vivos

(9) calculado como (8)/((11+12)/2)

(10) correccion desplazamiento medio ano

TABLA 23

IX REGION: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS, AREA COSTA
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Proporc. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA	Tasa fecundidad actual	Tasa fec. actual corregida
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
15 a 19	864	670	150	107	157	126	0.17	0.20	304	30	0.0514	0.0640
20 a 24	571	507	598	296	588	552	1.05	0.60	364	94	0.2011	0.2080
25 a 29	453	430	911	337	884	839	2.01	0.05	366	78	0.1905	0.1898
30 a 34	428	405	1439	357	1430	1287	3.36	0.10	382	76	0.1877	0.1864
35 a 39	396	378	1712	331	1693	1486	4.32	0.12	353	62	0.1656	0.1598
40 a 44	385	375	2218	340	2191	1924	5.76	0.12	354	27	0.0731	0.0658
45 a 49	356	337	2014	315	2001	1709	5.64	0.15	337	7	0.0202	0.0155
50 a 54	339	327	2222	302	2216	1732	6.55	0.22				
55 a 59	343	332	2217	306	2184	1666	6.46	0.24				
60 a 64	306	298	1949	280	1931	1431	6.37	0.26				
65 y mas	726	688	4408	634	4395	3036	6.07	0.31				
TOTAL	5167	4747	19838	3605	19660	15788	3.84	0.20	2460	374	TGF =	4.4470

*Mujeres con hijos nacidos vivos

(9) calculado como (8) / ((1+7)/2)

(10)correccion desplazamiento de medio ano

TABLA 24

IX REGION: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS, AREA CENTRO
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres* c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Proporc. hijos muertos 1-(5/6)	Mujeres c/declar. fec.act.	HNVUA	Tasa fecundidad actual	Tasa fec. actual corregida
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)	(9)	(10)
15 a 19	4759	3727	844	621	830	754	0.18	0.09	1667	238	0.0741	0.0873
20 a 24	3397	3033	3468	1783	3408	3175	1.02	0.07	2175	528	0.1895	0.1949
25 a 29	2665	2506	5520	1935	5460	5050	2.07	0.08	2111	436	0.1826	0.1811
30 a 34	2343	2228	7736	1924	7691	6990	3.30	0.09	2152	359	0.1597	0.1560
35 a 39	2314	2245	9572	1947	9493	8476	4.14	0.11	2038	236	0.1085	0.1056
40 a 44	2335	2268	12199	2065	12121	10601	5.22	0.13	2145	139	0.0621	0.0573
45 a 49	2137	2077	12346	1872	12309	10417	5.78	0.15	1942	29	0.0142	0.0104
50 a 54	1978	1920	11498	1735	11441	9290	5.81	0.19				
55 a 59	1833	1763	10388	1588	10351	8225	5.67	0.21				
60 a 64	1538	1493	8523	1348	8496	6509	5.54	0.23				
65 y mas	3382	3214	18935	2919	18791	13446	5.60	0.28				
TOTAL	28681	26474	101029	19737	100391	82933	3.52	0.17	14130	1965	TEF =	3.9532

*Mujeres con hijos nacidos vivos

(9) calculado como (8) / ((1+7)/2)

(10)correccion desplazamiento de medio ano

TABLA 25

IX REGION: POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS EN REDUCCIONES INDIGENAS, AREA COSTA RICA
INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declar. HNVT	Total HNVT	Mujeres** c/declar. HNVT e HS	HNVT	HS	Paridez media	Proporc. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec. act.	HNVTUA	Tasa fecundid. actual	Tasa fec. actual corregida
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)/(1)	1-(5/6)	(7)	(8)	(9)	(10)
15 a 19	473	383	80	59	79	72	0.17	0.09	150	26	0.0835	0.0978
20 a 24	337	317	318	172	317	293	0.94	0.08	193	54	0.2038	0.2083
25 a 29	339	318	688	248	683	631	2.03	0.08	270	53	0.1741	0.1725
30 a 34	257	253	856	224	850	785	3.33	0.08	229	42	0.1728	0.1713
35 a 39	248	243	1036	205	1033	911	4.18	0.12	213	33	0.1432	0.1376
40 a 44	260	251	1278	222	1269	1092	4.92	0.14	232	15	0.0610	0.0552
45 a 49	227	223	1309	203	1299	1108	5.77	0.15	209	6	0.0275	0.0231
50 a 54	174	169	957	138	957	811	5.50	0.15				
55 a 59	176	169	951	147	939	764	5.40	0.19				
60 a 64	156	153	871	134	871	718	5.58	0.18				
65 y mas	293	282	1654	256	1646	1275	5.65	0.23				
TOTAL	2940	2761	9998	2008	9943	8460	3.40	0.15	1496	229	TGF =	4.3290

*Mujeres con hijos nacidos vivos

(9) calculada como $(8)/((1+7)/2)$

(10) correccion desplazamiento de medio ano

TABLA 26
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
Estimación de la fecundidad a través del método P/F
(con desplazamiento de medio año)

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 54%	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.1783	0.0729	0.3645	0.1575	1.1324	0.0981	0.0961
20-24	1.0304	0.1955	1.3420	0.9419	1.0940	0.1995	0.2177
25-29	2.0579	0.1816	2.2500	1.8903	1.0887	0.1803	0.1968
30-34	3.3110	0.1646	3.0730	2.7626	1.1985	0.1609	0.1756
35-39	4.1430	0.1166	3.6560	3.4396	1.2045	0.1119	0.1221
40-44	5.2384	0.0603	3.9575	3.8472	1.3616	0.0546	0.0596
45-49	5.7378	0.0162	4.0415	4.0220	1.4266	0.0129	0.0141
TOTAL		0.8083				0.8083	0.8921
T6F		4.0415				4.0415	4.4105
Factor de corrección - (P2/F2+P3/F3)/2							1.0913

Nota: para las f(i) se consideró como denominador el promedio de mujeres con declaración sobre fecundidad en el último año y el total de mujeres.

Fuente: Tabla 22.

Aplicación del método ver CAMIZA, S. (1975).

TABLA 27
REDUCCIONES INDIGENAS AREA COSTA
ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 54%	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.1700	0.0514	0.2570	0.1030	1.6511	0.0640	0.0745
20-24	1.0500	0.2011	1.2625	0.8528	1.2312	0.2082	0.2424
25-29	2.0100	0.1905	2.2150	1.8313	1.0976	0.1905	0.2219
30-34	3.3600	0.1877	3.1535	2.7807	1.2083	0.1864	0.2170
35-39	4.3200	0.1656	3.9815	3.6830	1.1730	0.1595	0.1857
40-44	5.7600	0.0731	4.3470	4.2137	1.3670	0.0655	0.0762
45-49	5.6600	0.0202	4.4480	4.4246	1.2792	0.0156	0.0181
TOTAL		0.8896				0.8896	1.0358
FEC. TOTAL		4.4480				4.4480	5.1792
Factor de corrección - (P2/F2+P3/F3)/2							1.1644

Fuente: Tabla 23

TABLA 28
REDUCCIONES INDIGENAS AREA CENTRO
ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F

EDAD	PARIDEZ P(1)	TASA FEC. f(1)	FEC.ACUM. FA(1)	PARIDAD EST. F(1)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.1800	0.0741	0.3705	0.1614	1.1152	0.0891	0.0784
20-24	1.0200	0.1895	1.3160	0.9258	1.1017	0.1937	0.2138
25-29	2.0700	0.1826	2.2310	1.6714	1.1061	0.1811	0.1999
30-34	3.3000	0.1597	3.0295	2.7311	1.2083	0.1555	0.1716
35-39	4.1400	0.1085	3.5721	3.3662	1.2299	0.1046	0.1154
40-44	5.2200	0.0621	3.8825	3.7766	1.3822	0.0661	0.0619
45-49	5.7800	0.0142	3.9535	3.9371	1.4681	0.0107	0.0118
TOTAL		0.7907				0.7507	0.8729
FEC. TOTAL		3.9535				3.9535	4.3644
Factor de corrección - $(P2/P2+P3/P3)/2$							1.1039

Fuente: Tabla 24

TABLA 29
REDUCCIONES INDIGENAS AREA CORDILLERA
ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F

EDAD	PARIDEZ P(1)	TASA FEC. f(1)	FEC.ACUM. FA(1)	PARIDAD EST. F(1)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.1700	0.0635	0.4175	0.1634	0.9269	0.0999	0.0972
20-24	0.9400	0.2036	1.4365	1.0328	0.9102	0.2058	0.2003
25-29	2.0300	0.1741	2.3072	1.9594	1.0360	0.1737	0.1690
30-34	3.3300	0.1726	3.1710	2.8337	1.1751	0.1713	0.1667
35-39	4.1800	0.1432	3.6870	3.6308	1.1513	0.1371	0.1334
40-44	4.9200	0.0610	4.1920	4.0543	1.2135	0.0557	0.0542
45-49	5.7700	0.0275	4.3295	4.2974	1.3427	0.0225	0.0219
TOTAL		0.8659				0.8659	0.8426
FEC. TOTAL		4.3295				4.3295	4.2131
Factor de corrección - $(P2/P2+P3/P3)/2$							0.9731

Fuente: Tabla 25

TABLA 30
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-TRUSSELL OESTE

I	D(I)	X	Q(x)	N.C&D	Año	Q1eq	Q2eq
1	0.09886	1	0.10448	14.85	1980.94	0.10448	0.12828
2	0.06735	2	0.06944	18.71	1979.58	0.05963	0.06944
3	0.07201	3	0.07106	18.92	1977.58	0.05738	0.06654
4	0.08929	5	0.08916	18.19	1975.20	0.06532	0.07680
5	0.11098	10	0.11286	17.38	1972.59	0.07436	0.08859
6	0.12670	15	0.12731	17.02	1969.83	0.07836	0.09381
7	0.15257	20	0.15211	16.44	1966.91	0.08523	0.10291

$p1/p2 = 0.1730$ $p2/p3 = 0.5007$

Fuente: Tabla 22

TABLA 31
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-TRUSSELL ESTE.

I	D(I)	X	Q(x)	N.C&D	Año	Q1eq	Q2eq
1	0.09886	1	0.10574	16.55	1980.94	0.10574	0.12260
2	0.06735	2	0.06979	19.67	1979.56	0.06317	0.06979
3	0.07201	3	0.07166	19.74	1977.52	0.06231	0.06872
4	0.08929	5	0.08931	18.98	1975.09	0.07206	0.08078
5	0.11098	10	0.11341	18.11	1972.37	0.08365	0.09522
6	0.12670	15	0.12749	17.70	1969.42	0.08926	0.10220
7	0.15257	20	0.15216	17.02	1966.20	0.09880	0.11404

$p1/p2 = 0.1730$ $p2/p3 = 0.5007$

Fuente: Tabla 22

TABLA 32
 REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION. AREA COSTA
 MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-TRUSSEL ESTE

I	D(I)	X	G(x)	N.C&D	Año	Q1eq	Q2eq
1	0.19745	1	0.21689	9.98	1981.02	0.21689	0.25933
2	0.06122	2	0.06336	20.09	1979.59	0.05790	0.06336
3	0.05090	3	0.05028	21.12	1977.44	0.04497	0.04855
4	0.10000	5	0.09918	18.46	1974.85	0.07892	0.08933
5	0.12227	10	0.12386	17.62	1971.96	0.09038	0.10358
6	0.12186	15	0.12155	17.97	1968.88	0.08557	0.09761
7	0.14593	20	0.14433	17.36	1965.64	0.09416	0.10828

$p1/p2 = 0.1658$ $p2/p3 = 0.5208$

Fuente: Tabla 23

TABLA 33
 REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION. AREA CENTRO
 MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-TRUSSELL ESTE

I	D(I)	X	G(x)	N.C&D	Año	Q1eq	Q2eq
1	0.09157	1	0.09734	17.13	1980.92	0.09734	0.11224
2	0.06837	2	0.07095	19.60	1979.56	0.06411	0.07095
3	0.07509	3	0.07494	19.55	1977.56	0.06476	0.07175
4	0.09115	5	0.09143	18.87	1975.17	0.07353	0.08262
5	0.10713	10	0.10979	18.28	1972.51	0.08132	0.09232
6	0.12540	15	0.12654	17.75	1969.61	0.08867	0.10146
7	0.15371	20	0.15372	16.96	1966.39	0.09972	0.11519

$p1/p2 = 0.1737$ $p2/p3 = 0.4929$

Fuente: Tabla 24

TABLA 34

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION. AREA CORDILLERA
MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-TRUSSELL ESTE

I	D(I)	X	Q(x)	N.C&D	Año	Q1eq	Q2eq
1	0.08861	1	0.09155	17.54	1980.83	0.09155	0.10504
2	0.07571	2	0.07886	19.10	1979.54	0.07051	0.07886
3	0.07613	3	0.07674	19.44	1977.69	0.06611	0.07342
4	0.07647	5	0.07754	19.62	1975.49	0.06391	0.07071
5	0.11810	10	0.12235	17.69	1973.04	0.08940	0.10237
6	0.13948	15	0.14227	17.05	1970.29	0.09845	0.11362
7	0.14704	20	0.14858	17.18	1967.10	0.09667	0.11140

p1/p2= 0.1792 p2/p3= 0.4650

Fuente: Tabla 25

TABLA 35

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 15 años y más según sexo y grupos de edad, por estado civil.

Grupos de edades	Población de 15 años y más			
	Hombres		Mujeres	
	casados	solteros	casadas	solteras
15 a 19	139	8049	654	5858
20 a 24	885	5134	2019	2578
25 a 29	1956	2408	2397	1263
30 a 34	2348	1237	2437	753
35 a 39	2406	934	2412	607
40 a 44	2496	719	2514	460
45 a 49	2265	462	2302	381
50 a 54	2242	405	2027	339
55 a 59	1952	306	1802	300
60 y más	4883	709	3535	724
	viudos	separados	viudas	separadas
15 a 29	12	20	42	67
30 a 59	642	229	1158	282
60 y más	1465	91	2621	112

Nota: La categoría "casado" incluye "unido o conviviente"
Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 36
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
 Hogares particulares según tipo de vivienda por
 disponibilidad de pieza de cocina.

Tipo de vivienda	Disponibilidad		Pieza de cocina	
	Sin resp.	Sí dispone	No dispone	Total
Casa	389	17990	2695	21074
Rancho o Ruca	79	4189	2229	6497
Móvil	0	9	1	10
Otra particular	8	45	21	74
Total	476	22233	4946	27655

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 37
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
 Hogares particulares según número total de piezas por número de
 personas en el hogar.

Total de piezas ^{1/}	Personas en el hogar								Total
	0	1	2	3	4	5	6	7y+	
1	0	653	771	1001	1135	1016	845	1416	6837
2	0	529	844	1136	1264	1184	1142	1840	7039
3	0	199	440	701	796	753	762	1254	4905
4	0	137	289	570	723	713	743	1384	4559
5	0	47	107	152	233	243	246	509	1537
6	0	17	67	80	117	125	117	246	769
7 y+	476	23	44	68	76	110	92	220	1109
Total	476	1605	2562	3708	4344	4144	3947	6869	27655

^{1/} No incluye baño y cocina

Fuente: tabulados especiales, Censo de 1982.

TABLA 38

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Hogares particulares según número de piezas dormitorio por número de personas en el hogar.

Piezas dormitorio	Personas en el hogar								Total
	0	1	2	3	4	5	6	7y+	
0	0	684	836	1083	1243	1115	952	1615	7528
1	0	564	697	908	949	817	738	973	5646
2	0	259	762	1144	1322	1266	1216	2068	8037
3	0	70	187	430	567	611	679	1274	3818
4	0	17	62	115	234	279	303	782	1792
5	0	8	12	20	15	38	39	95	227
6	0	3	4	5	11	17	15	45	100
7 y+	476	0	2	3	3	1	5	17	507
Total	476	1605	2562	3708	4344	4144	3947	6869	27655

Fuente: tabulados especiales, Censo de 1982.

TABLA 39

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Hogares particulares según origen del agua y conexión del excusado por disponibilidad de alumbrado eléctrico.

Origen del agua y conexión del excusado	Sin resp.	Alumbrado eléctrico		Total
		Con alumbrado	Sin alumbrado	
Sin repuesta	476	0	0	476
Red pública				
Alcantarillado	0	10	3	13
Acequia	0	2	0	2
Pozo negro	0	32	46	78
Otro	0	1	1	2
Pozo o noria				
Sin respuesta	0	0	16	16
Alcantarillado	0	47	71	118
Acequia	0	9	127	136
Pozo negro	0	260	16245	16505
Otro	0	2	48	50
Río/vertiente				
Alcantarillado	0	8	25	33
Acequia	0	1	160	161
Pozo negro	0	85	9889	9974
Otro	0	1	48	49
Otro				
Sin respuesta	0	0	6	6
Alcantarillado	0	3	3	6
Pozo negro	0	3	27	30
Total	476	464	26715	26755

Fuente: tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 40
 REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
 Hogares particulares según calidad de la vivienda

Valor indicador 1/ calidad de vivienda	Hogares particulares
0	14
1	301
2	12888
3	591
4	6271
5	1078
6	2761
7	3030
8	145
9	100
sin información	476
Total	27655

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

1/ Construcción del indicador:

Techo: teja, tejuela, zinc, hormigón, pizarreño	= 0
fonolita	= 1
paja embarrada	= 2
otros	= 3
Paredes: ladrillo, concreto, bloque	= 0
madera, tabique	= 1
adobe, barro empajado	= 2
desechos, otros	= 3
Piso: parquet, bald.cerámico, alfombrado, plástico	= 0
entablado	= 1
baldosa, ladrillo, radier	= 2
tierra y otros	= 3

TABLA 41
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
Hogares particulares y población por sexo según tipos de familia

Tipos de familias	Hogares	Población por sexo		
		Hombres	Mujeres	Total
Nuclear	14951			
Completa	11036	29809	27118	56927
Incompleta	3915	5806	4478	10284
Extensa	10510			
Completa	6151	21481	20325	41806
Incompleta	4359	9607	9827	19434
Compuesta	1686			
Completa	1071	3881	3176	7057
Incompleta	615	1525	1311	2836
Ignorado	508	170	156	326
Total	27655			138670

Fuente: Tabulados especiales, censo 1982.

TABLA 42
REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION
Jefes de hogar por sexo según tipos de familia

Tipos de familias	Jefes de hogar por sexo		
	Hombres	Mujeres	Total
Nuclear	13048	1903	14951
Completa	10940	96	11036
Incompleta	2108	1807	3915
Extensa	8266	2244	10510
Completa	6082	69	6151
Incompleta	2184	2175	4359
Compuesta	1336	350	1686
Completa	1055	16	1071
Incompleta	281	334	615
Ignorado			476
Total	22679	4500	27655

Fuente: Tabulados especiales, censo 1982.

TABLA 43

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 5 años y más según sexo y grupos de edad, por asistencia escolar

Sexo y grupos de edades	Población de 5 años y más Asistencia escolar			Total
	Asiste	asistió	Nunca asistió	
Hombres				
5 a 9	8082	80	1386	4548
10 a 14	9218	464	120	9802
15 a 19	2536	5497	157	8190
20 a 29	212	9816	385	10413
30 a 39	48	6524	731	7033
40 y más	67	13380	5311	18758
Mujeres				
5 a 9	7776	89	1287	9152
10 a 14	8096	1018	126	9240
15 a 19	1526	4768	229	6523
20 a 29	199	7480	676	8355
30 a 39	55	4930	1455	6440
40 y más	63	7755	10508	18326
Total	37878	61531	22371	121780

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 44

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 15 años y más, según sexo y grupos de edad, por condición de actividad.

Sexo y grupos de edades	Tipo de actividad							Total
	Activo 1/	Familiar sin \$	Busca trabajo	Dueña casa	Estudia	Jubilado s/r incapac.		
Hombre								
15 a 19	1805	2934	236	405	2542	65	207	8190
20 a 24	2871	2444	122	258	118	81	135	6029
25 a 29	2742	1266	36	177	40	45	78	4384
30 a 34	2673	689	11	125	13	65	64	3640
35 a 39	2666	489	9	112	1	67	49	3393
40 a 44	2752	339	10	111	1	74	58	3345
45 a 49	2417	247	1	91	1	82	47	2886
50 a 54	2393	207	2	104	2	117	54	2879
55 a 59	2019	172	2	93	0	149	65	2500
60 a 64	1727	148	1	103	1	210	60	2250
65 y +	2022	167	1	143	1	2475	89	4898
Mujer								
15 a 19	408	145	68	4172	1553	47	130	6523
20 a 24	459	115	37	3819	110	43	56	4639
25 a 29	366	56	20	3169	21	36	28	3716
30 a 34	304	36	9	2852	13	31	28	3273
35 a 39	244	25	5	2829	3	34	27	3167
40 a 44	175	29	5	2907	3	44	25	3188
45 a 49	149	16	3	2686	4	44	21	2925
50 a 54	162	21	2	2517	0	57	24	2683
55 a 59	121	23	4	2272	4	94	20	2538
60 a 64	91	9	3	1911	0	156	15	2187
65 y +	104	18	9	2906	1	1707	60	4805
Total	28670	9595	590	33684	4432	5725	1342	84038

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

1/ personas que en el periodo de referencia del censo declararon tener trabajo pagado, las que no trabajaron pero tenían trabajo y los cesantes.

TABLA 45

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa, según sexo y edad, por rama de actividad económica y categoría ocupacional.

Sexo y grupo de edad	AGRICULTURA					
	Empleado	Obrero	Empleador	Cuenta propia	familiar sin\$	Servicio doméstico
Hombre						
15 a 19	51	817	5	492	2856	0
20 a 34	156	2434	47	3641	4827	0
35 a 54	115	2031	114	6487	1247	0
55 y +	53	899	91	4280	479	0
Mujer						
15 a 19	2	24	1	11	108	2
20 a 34	8	39	2	50	132	0
35 a 54	4	25	3	137	57	
55 y +	0	11	2	121	29	1
Total	389	6280	265	15219	9195	3

	MINERIA		
	Empleado	Obrero	Cuenta propia
Hombre			
15 a 19	0	3	0
20 a 34	0	14	1
35 a 54	2	6	6
55 y +	0	0	2
Mujer			
15 a 19	0	0	0
20 a 34	0	0	0
35 a 54	0	0	0
55 y +	0	0	0
Total	2	23	9

(continúa)

TABLA 45 (continuación)

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa, según sexo y edad, por rama de actividad económica y categoría ocupacional.

Sexo y grupo de edad	INDUSTRIA/ELECTRICIDAD Y CONSTRUCCION					
	Empleado	Obrero	Empleador	Cuenta propia	Familiar sin\$	Servicio doméstico
Hombre						
15 a 19	6	68	0	7	6	0
20 a 34	70	383	2	61	33	0
35 a 54	27	308	6	68	5	0
55 y +	13	69	4	32	1	0
Mujer						
15 a 19	1	5	0	56	12	2
20 a 34	9	11	0	163	33	0
35 a 54	3	12	0	138	11	0
55 y +	0	1	0	79	10	1
Total	129	857	12	604	111	3

SERVICIOS

	Empleado	Obrero	Empleador	Cuenta propia	Familiar sin \$	Serv. domést.	BT1 (#)
Hombre							
15 a 19	40	256	0	40	79	13	230
20 a 34	361	850	9	186	129	21	169
35 a 54	148	674	6	207	48	5	22
55 y +	35	194	4	80	15	4	4
Mujer							
15 a 19	24	51	0	26	27	201	68
20 a 34	374	124	2	41	39	309	66
35 a 54	110	117	4	70	20	110	15
55 y +	20	14	2	22	16	37	16
Total	1112	2280	27	672	373	700	590

(#): BT1 equivale a Buscan trabajo por primera vez.

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 46

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa por sexo según grupos de ocupación

Grupos de ocupación	Población económicamente activa 1/		
	Total	Hombres	Mujeres
0	1234	702	532
1	23	18	5
2	139	93	46
3	361	242	119
4	31228	30478	750
5	92	92	-
6	1412	918	494
7	246	239	7
8	2252	1996	256
9	987	215	772
Ign.	291	196	95
Total	38265	35189	3076
Buscan trab.	590	425	165
Total PEA	38855	35614	3241

1/ Población económicamente activa ocupada

Fuente: Tabulados especiales, censo 1982.

Grupos de Ocupación: Clasificación COTA-70, Censo 1982.

TABLA 47

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa por sexo según categoría de la ocupación.

Categoría de la ocupación	Población económicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres
Empleado	1632	1077	555
Obrero	9440	9006	434
Empleador	304	288	16
Cta.propia	16504	15590	914
Familiar s/\$	9595	9102	493
Serv.Doméstico	706	43	663
ign.	84	83	1
Total	38265	35189	3076
Buscan trab.	590	425	165
Total PEA	38855	35614	3241

Fuente: Tabulados especiales, censo 1982.

TABLA 48

REDUCCIONES INDIGENAS IX REGION

Tasas de actividad según grupos de edad por sexo.

Grupos de edades	Tasas de actividad (por cien)	
	Hombres	Mujeres
15 a 19	60.7	9.5
20 a 24	90.2	13.2
25 a 29	92.2	11.9
30 a 34	92.7	10.7
35 a 39	93.3	8.7
40 a 44	92.7	6.6
45 a 49	92.3	5.7
50 a 54	90.4	6.9
55 a 59	87.7	5.8
60 a 64	83.4	4.7
65 y +	44.7	2.7

Fuente: Tabla 44.

ANEXO 2

PARCELAS SELECCIONADAS

TABLA 1
IX REGION: POBLACION EN PARCELAS DE ALGUNAS COMUNAS SELECCIONADAS
POBLACION TOTAL POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	9398	100.00	5083	100.00	4215	100.00	120.59
0 a 4	1065	11.33	550	10.82	515	12.22	106.80
5 a 9	1218	12.96	632	12.43	586	13.90	107.85
10 a 14	1262	13.43	648	12.75	614	14.57	105.54
15 a 19	996	10.60	572	11.25	424	10.06	134.91
20 a 24	910	9.68	532	10.47	378	8.97	140.74
25 a 29	586	6.24	333	6.55	253	6.00	131.62
30 a 34	556	5.92	299	5.88	257	6.10	116.34
35 a 39	595	6.33	261	5.13	234	5.55	111.54
40 a 44	385	4.10	221	4.35	164	3.89	134.76
45 a 49	356	3.79	185	3.64	171	4.06	108.19
50 a 54	351	3.73	203	3.99	148	3.51	137.16
55 a 59	293	3.12	165	3.25	128	3.04	128.91
60 a 64	265	2.82	155	3.05	110	2.61	140.91
65 y más	560	5.96	327	6.43	233	5.53	140.34
0 a 14	3545	37.72	1830	36.00	1715	40.69	106.71
15 a 64	5293	56.32	2926	57.56	2267	53.78	129.07
65 y más	560	5.96	327	6.43	233	5.53	140.34
Edad Media:	26.951		27.513		26.023		
Edad Mediana:	20.868		21.311		19.629		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.776

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 44.626

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 62.281

RNM 5-9 /20-49 83.596

RNM 10-14/25-54 102.852

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 2
CARAHUE: POBLACION EN PARCELAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind.Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	4270	100.00	2352	100.00	1918	100.00	122.63
0 a 4	488	11.43	241	10.25	247	12.88	97.57
5 a 9	527	12.34	280	11.90	247	12.88	113.36
10 a 14	532	12.46	274	11.65	258	13.45	106.20
15 a 19	437	10.23	250	10.63	187	9.75	133.69
20 a 24	405	9.48	246	10.46	159	8.29	154.72
25 a 29	289	6.77	171	7.27	118	6.15	144.92
30 a 34	253	5.93	142	6.04	111	5.79	127.93
35 a 39	221	5.18	112	4.76	109	5.68	102.75
40 a 44	175	4.10	101	4.29	74	3.86	136.49
45 a 49	174	4.07	96	4.08	78	4.07	123.08
50 a 54	163	3.82	95	4.04	68	3.55	139.71
55 a 59	130	3.04	73	3.10	57	2.97	128.07
60 a 64	141	3.30	81	3.44	60	3.13	135.00
65 y más	335	7.85	190	8.08	145	7.56	131.03
0 a 14	1547	36.23	795	33.80	752	39.21	105.72
15 a 64	2388	55.93	1367	58.12	1021	53.23	133.89
65 y más	335	7.85	190	8.08	145	7.56	131.03
Edad Media	28.390		29.052		27.578		
Edad mediana	21.864		22.663		20.629		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.788

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 43.587

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 64.380

RNM 5-9 /20-49 81.202

RNM 10-14/25-54 95.341

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 3
FREIRE: POBLACION EN PARCELAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	2150	100.00	1168	100.00	982	100.00	118.94
0 a 4	259	12.05	145	12.41	114	11.61	127.19
5 a 9	285	13.06	138	11.82	147	14.97	93.88
10 a 14	323	15.02	158	13.53	165	16.80	95.76
15 a 19	251	11.67	147	12.59	104	10.59	141.35
20 a 24	234	10.88	137	11.73	97	9.88	141.24
25 a 29	134	6.23	76	6.51	58	5.91	131.03
30 a 34	109	5.07	57	4.88	52	5.30	109.62
35 a 39	99	4.60	52	4.45	47	4.79	110.64
40 a 44	84	3.91	51	4.37	33	3.36	154.55
45 a 49	76	3.53	38	3.25	38	3.87	100.00
50 a 54	85	3.95	48	4.11	37	3.77	129.73
55 a 59	78	3.63	43	3.68	35	3.56	122.86
60 a 64	47	2.19	26	2.23	21	2.14	123.81
65 y más	86	4.00	52	4.45	34	3.46	152.94
0 a 14	867	40.33	441	37.76	426	43.38	103.52
15 a 64	1197	55.67	675	57.79	522	53.16	129.31
65 y más	86	4.00	52	4.45	34	3.46	152.94
Edad Media	24.921		25.514		24.216		
Edad mediana	19.143		19.864		18.125		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.796

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 43.686

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 66.240

RNM 5-9 /20-49 87.692

RNM 10-14/25-54 121.887

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 4
LAUTARO: POBLACION EN PARCELAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	2108	100.00	1151	100.00	957	100.00	120.27
0 a 4	245	11.62	123	10.69	122	12.75	100.82
5 a 9	302	14.33	158	13.73	144	15.05	109.72
10 a 14	294	13.95	157	13.64	137	14.32	114.60
15 a 19	217	10.29	124	10.77	93	9.72	133.33
20 a 24	200	9.49	113	9.82	87	9.09	129.89
25 a 29	120	5.69	66	5.73	54	5.64	122.22
30 a 34	147	6.97	76	6.60	71	7.42	107.04
35 a 39	132	6.26	79	6.86	53	5.54	149.06
40 a 44	87	4.13	46	4.00	41	4.28	112.20
45 a 49	72	3.42	34	2.95	38	3.97	89.47
50 a 54	73	3.46	41	3.56	32	3.34	128.13
55 a 59	70	3.32	42	3.65	28	2.93	150.00
60 a 64	51	2.42	30	2.61	21	2.19	142.86
65 y más	98	4.65	62	5.39	36	3.76	172.22
0 a 14	841	39.90	438	38.05	403	42.11	108.68
15 a 64	1169	55.46	651	56.56	518	54.13	125.68
65 y más	98	4.65	62	5.39	36	3.76	172.22
Edad Media	25.676		26.536		24.642		
Edad mediana	19.908		20.597		19.059		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.803

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 45.664

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 61.404

RNM 5-9 /20-49 87.791

RNM 10-14/25-54 101.730

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 5
TEMUCO: POBLACION EN PARCELAS
POBLACION POR SEXO Y EDAD

a) Estructura por sexo y edad

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Pobl.	%	Pobl.	%	Pobl.	%	(por cien)
Total	770	100.00	412	100.00	368	100.00	111.96
0 a 4	73	9.48	41	9.95	32	8.70	128.13
5 a 9	104	13.51	56	13.59	48	13.04	116.67
10 a 14	113	14.68	59	14.32	54	14.67	109.26
15 a 19	91	11.82	51	12.38	40	10.87	127.50
20 a 24	71	9.22	36	8.74	35	9.51	102.86
25 a 29	43	5.58	20	4.85	23	6.25	86.96
30 a 34	47	6.10	24	5.83	23	6.25	104.35
35 a 39	43	5.58	18	4.37	25	6.79	72.00
40 a 44	39	5.06	23	5.58	26	7.07	88.46
45 a 49	34	4.42	17	4.13	17	4.62	100.00
50 a 54	30	3.90	19	4.61	11	2.99	172.73
55 a 59	15	1.95	7	1.70	8	2.17	87.50
60 a 64	26	3.38	18	4.37	8	2.17	225.00
65 y más	41	5.32	23	5.58	18	4.89	127.78
0 a 14	290	37.66	156	37.86	134	36.41	116.42
15 a 64	439	57.01	233	56.55	216	58.70	107.87
65 y más	41	5.32	23	5.58	18	4.89	127.78
Edad Media	26.760		27.124		26.780		
Edad mediana	20.282		19.902		21.429		

b) Otros indicadores

Relación de dependencia: 0.754

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años: 51.359

Relación Niños/Mujeres (RNM)

RNM 0-4 /15-44 42.442

RNM 5-9 /20-49 69.799

RNM 10-14/25-54 90.400

Fuente: Tab. 144 - Municipales, Censo 1982.

TABLA 6
PARCELAS CARAHUE: INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declr. de HNVT	HNVT	Paridez media	Mujeres* c/declr. HNVT e HS	HNVT	HS	Proporp. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.cat.	HNVTUA
	(1)	(2)	(3)	(3)/(1)	(4)	(5)	(6)	1-(6/5)	(7)	(8)
15 a 19	187	158	48	0.26	38	47	42	0.11	68	14
20 a 24	159	134	168	1.06	84	164	153	0.07	112	26
25 a 29	118	111	255	2.16	92	249	230	0.08	102	23
30 a 34	111	105	308	2.77	85	306	283	0.08	92	12
35 a 39	109	98	397	3.64	87	387	364	0.06	98	10
40 a 44	74	72	352	4.76	62	352	322	0.09	64	3
45 a 49	78	74	514	6.59	72	514	454	0.12	76	0
50 a 54	68	64	405	5.96	56	405	342	0.16	60	
55 a 59	57	54	374	6.56	50	374	328	0.12	53	
50 a 64	60	55	346	5.77	50	346	297	0.14	55	
65 y mas	145	126	893	6.16	118	890	713	0.20	139	
TOTAL	1166	1051	4050	3.47	794	4034	3530	0.12	919	88

(*)mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 7
PARCELAS FREIRE: INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declr. de HNVT	HNVT	Paridez media	Mujeres* c/declr. HNVT e HS	HNVT	HS	Proporp. hijos muertos	Mujeres* c/declar. fec.cat.	HNVTUA
	(1)	(2)	(3)	(3)/(1)	(4)	(5)	(6)	1-(6/5)	(7)	(8)
15 a 17	104	85	24	0.23	22	24	24	0.00	41	10
20 a 24	97	91	101	1.04	58	100	96	0.04	65	10
25 a 29	58	56	147	2.53	47	140	134	0.04	50	8
30 a 34	52	49	166	3.19	41	160	143	0.11	45	5
35 a 39	47	47	238	5.06	45	238	215	0.10	45	7
40 a 44	33	33	230	6.97	31	230	202	0.12	31	2
45 a 49	38	38	300	7.89	38	300	262	0.13	38	0
50 a 54	37	35	299	8.08	34	299	255	0.15	34	
55 a 59	35	35	291	8.03	35	291	236	0.16	35	
50 a 64	21	20	137	6.52	20	137	105	0.25	21	
65 y mas	34	33	263	7.74	32	263	195	0.26	33	
TOTAL	556	522	2156	3.93	465	2172	1865	0.14	440	42

(*)mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 8
PARCELAS LAUTARO: INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declr. de HNVT	HNVT	Paridez media	Mujeres* c/declr. HNVT e HS	HNVT	HS	Proporp. hijos muertos 1-(6/5)	Mujeres* c/declar. fec.cat.	HNVTUA
	(1)	(2)	(3)	(3)/(1)	(4)	(5)	(6)		(7)	(8)
15 a 19	93	74	15	0.16	13	15	14	0.07	32	3
20 a 24	87	79	88	1.01	48	88	82	0.07	56	13
25 a 29	54	52	144	2.67	47	144	133	0.09	49	9
30 a 34	71	69	299	4.21	66	299	266	0.11	68	12
35 a 39	53	52	226	4.26	46	226	206	0.09	47	2
40 a 44	41	41	205	5.00	40	205	183	0.11	40	2
45 a 49	38	38	251	6.61	34	251	209	0.17	34	0
50 a 54	32	31	221	6.91	30	221	191	0.14	31	
55 a 59	28	28	249	8.89	28	249	208	0.16	28	
60 a 64	21	20	161	7.67	19	161	145	0.10	20	
65 y más	36	35	270	7.50	34	270	219	0.19	35	
TOTAL	554	519	2129	3.84	495	2129	1856	0.13	440	41

(*)mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 9
PARCELAS TEMUCO: INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declr. de HNVT	HNVT	Paridez media	Mujeres* c/declr. HNVT e HS	HNVT	HS	Proporp. hijos muertos 1-(6/5)	Mujeres* c/declar. fec.cat.	HNVTUA
	(1)	(2)	(3)	(3)/(1)	(4)	(5)	(6)		(7)	(8)
15 a 19	40	36	6	0.15	6	6	6	0.00	10	1
20 a 24	35	30	34	0.97	17	33	32	0.03	23	4
25 a 29	23	21	36	1.57	18	36	36	0.00	20	2
30 a 34	23	22	67	2.91	19	65	60	0.08	21	2
35 a 39	25	25	95	3.80	22	95	92	0.03	22	0
40 a 44	16	15	50	3.13	12	50	46	0.08	13	0
45 a 49	17	17	98	5.76	17	98	88	0.10	17	0
50 a 54	11	11	62	5.64	9	57	46	0.19	10	
55 a 59	8	8	32	4.00	8	52	45	0.13	8	
60 a 64	8	8	34	4.25	8	54	53	0.02	8	
65 y más	15	12	39	3.25	14	79	63	0.20	14	
TOTAL	224	211	633	2.83	160	625	567	0.09	166	9

(*)mujeres con hijos nacidos vivos

TABLA 10

TOTAL PARCELAS COMUNAS SELECCIONADAS: INDICADORES DE FECUNDIDAD Y MORTALIDAD.

Grupos de edad	Total mujeres	Mujeres c/declr. de HNVT	HNVT	Paridez media	Mujeres c/declr. HNVT e HS	HNVT	HS	Proporp. hijos muertos	Mujeres c/declar. fec.cat.	HNVTUA	Tasa fecundidad actual	Tasa fec. actual corregida
	(1)	(2)	(3)	(3)/(1)	(4)	(5)	(6)	1-(6/5)	(7)	(8)	(9)	(10)
15 a 19	424	353	93	0.22	79	92	86	0.07	151	28	0.0974	0.1106
20 a 24	378	334	391	1.03	207	385	363	0.06	256	53	0.1672	0.1712
25 a 29	253	240	582	2.30	204	569	533	0.06	221	42	0.1772	0.1753
30 a 34	257	245	840	3.27	211	830	752	0.09	226	31	0.1284	0.1238
35 a 39	234	222	946	4.04	200	946	877	0.07	212	19	0.0852	0.0810
40 a 44	164	161	837	5.10	145	837	753	0.10	148	7	0.0449	0.0406
45 a 49	171	167	1163	6.80	161	1163	1013	0.13	165	0	0.0000	0.0000
50 a 54	148	141	987	6.67	129	982	834	0.15	137			
55 a 59	128	125	956	7.47	121	956	817	0.15	124			
60 a 64	110	103	698	6.35	97	698	600	0.14	104			
65 y mas	233	212	1505	6.46	199	1502	1190	0.21	221			
TOTAL	2500	2303	8998	3.60	1752	8960	7818	0.13	1965	180	16F =	3.5124

(8) mujeres con hijos nacidos vivos

(9) calculada como (8)/((1+7)/2)

(10) correccion desplazamiento de medio ano

TABLA 11
PARCELAS IX REGION
Estimación de la Fecundidad a través del método P/F
(con desplazamiento de medio año)

EDAD	PARIDEZ F(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5%	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.2193	0.0974	0.4870	0.2235	0.9811	0.1141	0.1312
20-24	1.0344	0.1672	1.3230	0.9653	1.0715	0.1689	0.1943
25-29	2.3004	0.1772	2.2090	1.8721	1.2268	0.1742	0.2004
30-34	3.2685	0.1284	2.8510	2.5132	1.2508	0.1236	0.1422
35-39	4.0427	0.0852	3.2770	3.1157	1.2975	0.0821	0.0944
40-44	5.1037	0.0467	3.5205	3.4650	1.4729	0.0412	0.0474
45-49	6.8012	0.0000	3.5205	3.5206	1.9318	0.0000	0.0000
TOTAL		0.7041				0.7041	0.8098
TGF		3.5205				3.5205	4.0491
Factor de correccion - (P2/F2+P3/F3)/2							1.1502

Nota: para las f(i) se consideró como denominador el promedio de las mujeres con declaración y el total de mujeres.

Fuente: Tabla 10.

TABLA 12
PARCELAS IX REGION
MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-DEMENV OESTE

I	D(I)	X	Q(x)	N.260	ARc	Q1eq	Q2eq
1	0.06522	1	0.05948	18.73	1980.62	0.05948	0.06925
2	0.05714	2	0.05849	19.53	1979.36	0.05112	0.05849
3	0.06327	3	0.06395	19.41	1977.73	0.05235	0.06007
4	0.09398	5	0.09675	17.78	1975.82	0.07016	0.08310
5	0.07294	10	0.07670	19.32	1973.74	0.05327	0.06126
6	0.10036	15	0.10446	18.14	1971.38	0.06579	0.07740
7	0.12898	20	0.13312	17.28	1968.49	0.07549	0.09005

p1/p2= 0.2120 p2/p3= 0.4497

Fuente: Tabla 10

TABLA 13
 PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION
 MORTALIDAD INFANTIL Y JUVENIL. COALE-DEMENY ESTE

	I	D(I)	X	Q(x)	N.C&D	Año	Q1eq	Q2eq
1	0.06522	1	0.06194	19.77	1980.62	0.06194	0.06826	
2	0.05714	2	0.05891	20.39	1979.36	0.05402	0.05891	
3	0.06327	3	0.06423	20.20	1977.68	0.05652	0.06178	
4	0.09398	5	0.09640	18.61	1975.75	0.07699	0.08693	
5	0.07294	10	0.07656	19.91	1973.59	0.06011	0.06600	
6	0.10036	15	0.10374	18.79	1971.10	0.07458	0.08392	
7	0.12898	20	0.13197	17.88	1967.96	0.08683	0.09917	

$p1/p2 = 0.2120$ $p2/p3 = 0.4497$

Fuente: Tabla 10

TABLA 14
 PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION
 Hogares particulares según tipo de vivienda por disponibilidad de
 pieza exclusiva de cocina

Tipo de vivienda	Disponibilidad de pieza de cocina			Total
	sin resp.	Si dispone	No dispone	
Casa	56	1603	141	1800
Rancho o Rucá	2	50	17	69
Móvil	0	1	0	1
Otra particular	0	2	2	4
Total	58	1656	160	1874

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 15

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Hogares particulares según número total de piezas por número de personas en el hogar

Número 1/ de piezas	Personas en el hogar								Total
	0	1	2	3	4	5	6	7y+	
1	0	25	22	30	31	21	17	18	164
2	0	35	26	72	65	51	45	50	344
3	0	17	28	42	58	37	40	72	294
4	0	17	46	52	67	71	75	130	458
5	0	11	12	37	46	50	45	92	293
6	0	6	14	20	23	24	25	52	164
7 y+	58	8	6	13	16	11	15	30	157
Total	58	119	154	266	306	265	262	444	1874

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

1/ excluye baño y cocina

TABLA 16

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Hogares particulares según número de piezas dormitorio por número de personas en el hogar

Piezas dormitorio	Personas en el hogar								Total
	0	1	2	3	4	5	6	7y+	
0	0	26	26	33	33	22	20	24	184
1	0	47	38	64	52	37	32	33	303
2	0	24	47	94	124	105	88	112	594
3	0	14	33	47	62	68	83	165	472
4	0	5	7	22	25	26	29	84	198
5	0	2	2	4	6	7	8	24	53
6	0	0	0	2	3	0	2	1	8
7 y+	58	1	1	0	1	0	0	1	62
Total	58	119	154	266	306	265	262	444	1874

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 17
 PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION
 Hogares particulares según calidad de la vivienda.

Valor Indicador calidad de la vivienda 1/	Hogares
0	5
1	59
2	1540
3	38
4	134
5	16
6	17
7	6
8	-
9	1
sin inf.	58
Total	1874

1/construcción indicador Anexo 1,
 Tabla 40

Fuente: Tabulados especiales,
 Censo 1982.

TABLA 18

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Hogares particulares según origen del agua y conexión del
excusado, por disponibilidad de alumbrado eléctrico.

Origen del agua y conexión del excusado	Hogares particulares Disponibilidad de alumbrado eléctrico			Total
	Sin resp.	Con alumbrado	Sin alumbrado	
Sin respuesta	58	0	0	58
Red pública				
Alcantarillado	0	8	1	9
Pozo negro	0	22	5	27
Pozo o noria				
Sin respuesta	0	0	1	1
Alcantarillado	0	37	5	42
Acequia	0	1	3	4
Pozo negro	0	188	683	871
Otro	0	0	2	2
Río/vertiente				
Alcantarillado	0	10	5	15
Acequia	0	2	16	18
Pozo negro	0	49	769	818
Otro	0	1	3	4
Otro				
Pozo negro	0	0	0	5
Total	58	318	1498	1874

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 19
PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION
Hogares particulares y población por tipo de familia

Tipo de familia	Hogares	Personas	Promedio de personas
Nuclear	1107	4362	3.9
Extensa	568	3473	6.1
Compuesta	241	1463	6.1
Total	1816	9298	5.1

Fuente: Tabulados especiales

TABLA 20
PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION
Población según relación de parentesco
con el jefe de hogar

Relación de parentesco	Población	Dist.Rel. (por cien)
Jefe de hogar	1816	19.5
Cónyuge	1369	14.7
Hijos(as)	4516	48.7
Otros parientes	1257	13.5
No parientes	340	3.6
Total	9298	100.0

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 21
PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION
Población de 5 años y más según años de estudios aprobados
por sexo.

Años de estudio	Población por sexo				Total
	Hombres	%	Mujeres	%	
Ninguno	673	14.8	657	17.8	1330
1 a 3	1387	30.5	1096	29.8	2483
4 a 6	1591	34.9	1355	36.8	2946
7 a 8	519	11.4	290	7.9	809
9 y más	383	8.4	282	7.7	665
Total	4553	100.0	3680	100.0	8233

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 22

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Población de 15 años y más según sexo, grupos de edad, por tipo de actividad

Sexo y grupos de edades	Población de 15 años y más .							Tot.
	Tipo de actividad							
	Trabaja	Familiar sin *	Escola trab.	Dueña casa	Estudia	Jubilado incap.	s/r	

Hombres								
15 a 19	156	220	10	29	144	1	12	572
20 a 24	296	179	10	23	10	6	8	532
25 a 29	226	86	1	13	3	3	1	333
30 a 34	249	40	0	8	0	3	0	299
35 a 39	221	21	0	8	1	5	5	261
40 a 44	194	16	0	7	0	1	3	221
45 a 49	164	6	0	4	2	5	4	185
50 a 54	175	9	0	10	0	8	1	203
55 a 59	138	4	0	5	0	13	7	165
60 a 64	122	4	0	5	0	21	2	155
65 y +	137	9	1	6	0	170	4	327
Mujer								
15 a 19	17	9	10	304	79	2	3	424
20 a 24	24	6	7	330	8	0	3	378
25 a 29	21	1	0	327	1	2	1	253
30 a 34	15	0	0	235	0	6	1	257
35 a 39	15	2	0	212	2	1	2	234
40 a 44	7	0	0	154	0	3	0	164
45 a 49	6	1	0	158	0	3	1	171
50 a 54	6	1	0	135	0	3	1	148
55 a 59	6	0	1	115	0	5	1	128
60 a 64	4	0	0	101	0	5	0	110
65 y +	7	2	0	167	0	55	2	233
Total	2209	616	40	2157	250	323	58	5753

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1960.

TABLA 23

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa según sexo y grupo de edad, por sector de actividad económica y categoría de la ocupación.

Sexo y grupos de edad	Sector de actividad económica				
	Agricultura				
	Categoría de la ocupación				
	Empleado	Obrero	Empleador	Cuenta propia	Familiar sin \$
Hombre					
15 a 19	7	92	0	27	203
20 a 34	39	328	5	247	287
35 a 54	28	240	16	382	45
55 y +	10	86	14	244	14
Mujer					
15 a 19	1	0	0	0	5
20 a 34	1	0	0	1	3
35 a 54	0	4	1	4	1
55 y +	0	0	0	3	0
Minería					
Hombre					
15 a 19	0	1	0	1	0
20 a 34	2	6	0	5	1
35 a 54	1	3	0	1	0
55 y +	0	2	0	2	0
Mujer					
15 a 19	0	0	0	0	0
20 a 34	0	0	0	0	0
35 a 54	0	0	0	0	0
55 y +	0	0	0	0	0
Industria, Electricidad y Construcción					
Hombre					
15 a 19	0	13	0	0	4
20 a 34	6	28	0	5	2
35 a 54	1	20	0	6	2
55 y +	3	3	0	6	0
Mujer					
15 a 19	0	0	0	0	0
20 a 34	2	1	0	2	0
35 a 54	0	0	0	1	0
55 y +	0	0	0	1	0

(continúa)

TABLA 23 (cont.)

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa según sexo y grupo de edad por sector de actividad económica y categoría de la ocupación.

(continuación)

Sector de actividad económica							
Sexo y grupos de edad	Servicio			Categoría de la ocupación			
	Empleado	Obrero	Empleador	Cuenta propia	Familiar sin \$	Servic. BT1 domést. (#)	

Hombre							
15 a 19	1	6	0	5	11	5	10
20 a 34	47	28	0	32	5	2	11
35 a 54	17	18	1	22	2	1	0
55 y +	7	6	0	14	3	0	1
Mujer							
15 a 19	1	2	0	0	5	12	10
20 a 34	25	4	0	2	4	22	7
35 a 54	12	5	0	4	4	6	0
55 y +	5	1	0	2	2	5	1

(#): BT1 equivale a Busca Trabajo por primera vez.

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 24

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa por sexo y grupos de ocupación.

Grupos de ocupación	Población económicamente activa		
	Hombres	Mujeres	Total

0	61	45	106
1	4	-	4
2	12	5	17
3	21	5	26
4	2302	23	2325
5	18	-	18
6	97	6	103
7	30	-	30
8	52	3	55
9	29	61	90
Ign.	45	6	51
Total	2671	154	2825
Buscan trab.	22	18	40
Total PEA	2693	172	2865

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 25

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Población de 15 años y más económicamente activa, por sexo según categoría de la ocupación

Categoría de la ocupación	Población económicamente activa		Total
	Hombres	Mujeres	
Empleado	169	47	216
Obrero	880	17	897
Empleador	36	1	37
Cuenta Propia	999	20	1019
Familiar sin \$	579	24	603
Servicio Domés.	8	45	53
Ign.	45	6	51
Total	2671	154	2825
Buscan Trab.	22	18	40
Total PEA	2693	172	2865

Fuente: Tabulados especiales, Censo 1982.

TABLA 26

PARCELAS SELECCIONADAS IX REGION

Tasas de actividad por sexo según grupos de edad.

Grupos de edad	Tasas de actividad (por cien)	
	Hombres	Mujeres
15 a 19	67.5	8.5
20 a 24	91.2	9.8
25 a 29	94.0	8.7
30 a 34	96.3	5.8
35 a 39	92.7	7.3
40 a 44	95.0	4.3
45 a 49	91.9	5.3
50 a 54	90.6	6.1
55 a 59	86.1	5.5
60 a 64	81.3	3.6
65 y +	45.0	3.9

Fuente: Tabla 22

TABLA 27
NOVENA REGION
Población de 15 años y más por sexo según
estado civil

Estado civil	Población de 15 años y más		
	Hombres	Mujeres	Total
Casado <u>1/</u>	116888	119049	235937
Soltero	95529	82886	178415
Viudo	7407	20703	28110
Separado	2744	5290	8034
Total	222568	227928	450496

1/ incluye unido o conviviente

Fuente: INE: Población. IX Región de la Araucanía, 1982.

TABLA 28
NOVENA REGION - RURAL
Distribución relativa de la población rural de 15 años
y más por sexo según estado civil.

Estado civil	Población de 15 años y más (por cien)		
	Hombres	Mujeres	Total
Casado <u>1/</u>	49.8	58.5	53.8
Soltero	45.2	32.1	39.2
Viudo	4.0	8.3	6.0
Separado	1.0	1.1	1.0
Total	100.0 (102161)	100.0 (85184)	100.0 (187345)

1/ incluye unido o conviviente

Fuente: INE, Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

TABLA 29

NOVENA REGION

Hogares particulares y población total y rural según tipos de familia

Tipos de familia	Total Región		Rural Región	
	Población	Hogares	Población	Hogares
Nuclear	322714	81419	144617	33934
Extensa	269254	48514	120471	20901
Compuesta	83345	15214	32787	5902
Total	675313	145147	297875	60737
Completa	573432	98204	235151	42489
Incompleta	161881	46943	62724	18248
Total	675313	145147	297875	60737

Fuente: INE: Vivienda, Hogar y Familia, IX Región de la Araucanía, 1982.

TABLA 30

NOVENA REGION

Distribución relativa de la población total y rural de 5 años y más, según años de estudios aprobados.

Años de estudios	Población de 5 años y más (por cien)		Rural Región	
	Total Región	Hombres	Mujeres	Total
ninguno	14.8	17.2	25.1	20.9
1 a 3	23.5	31.2	29.5	30.4
4 a 6	29.1	34.0	31.6	32.9
7 a 8	11.9	10.1	7.5	8.9
9 y +	20.7	7.5	6.3	6.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
	(621265)	(142792)	(122929)	(265721)

Fuente: INE: Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

TABLA 31
NOVENA REGION
Tasas de actividad según grupos de edad por sexo

Grupos de edades	Tasas de actividad (por cien)	
	hombres	Mujeres
15 a 19	42.3	14.8
20 a 24	82.2	23.9
25 a 29	92.7	23.1
30 a 34	94.2	18.9
35 a 39	94.0	16.7
40 a 44	93.0	15.2
45 a 49	90.5	14.4
50 a 54	84.9	12.5
55 a 59	79.1	11.2
60 a 64	71.3	9.0
65 y +	31.9	3.7

Fuente: INE: Población, IX Región de la Araucanía, 1982.

INDICE DE CUADROS, GRAFICOS, FIGURAS Y TABLAS.

CUADROS

Parcelas seleccionadas de la IX Región.....	14
Cuadro 1 : Tasas de fecundidad por edad, corregidas. Período 1981/82.....	21
Cuadro 2 : Tasas globales de fecundidad.....	22
Cuadro 3 : Tasas brutas de reproducción.....	23
Cuadro 4 : Tasas de mortalidad infantil.....	26
Cuadro 5 : Reducciones indígenas: Estructura de la población por sexo y edad.....	30
Cuadro 6 : Relación niños/mujeres (por cien).....	30
Cuadro 7 : Estructura de la población en reducciones indígenas por sexo y grandes grupos de edad. Población estable y Censo de 1982 (por cien).....	33
Cuadro 8 : Reducciones indígenas: distribución de la población de 15 años y más por sexo y según estado civil.....	36
Cuadro 9 : Reducciones indígenas: distribución relativa de la población de 15 años y más, según edad, por sexo y estado civil.....	38
Cuadro 10 : Reducciones indígenas: distribución relativa de la población de 15 años y más por sexo, casada y soltera en cada grupo de edad.....	39
Cuadro 11 : Edad media a la primera unión.....	39
Cuadro 12 : Distribución relativa de los hogares particulares por tipo de vivienda.....	42
Cuadro 13 : Distribución relativa de los hogares particulares según calidad de la vivienda.....	44
Cuadro 14 : Distribución relativa de las viviendas particulares según disponibilidad de pieza exclusiva de cocina.....	45
Cuadro 15 : Distribución relativa de las viviendas particulares según número total de piezas y piezas/ dormitorio.....	46
Cuadro 16 : Distribución de los hogares particulares según grado de hacinamiento.....	47
Cuadro 17 : Distribución relativa de las viviendas según sistemas de origen del agua y conexión del excusado.....	49
Cuadro 18 : Distribución relativa de los hogares por disponibilidad de algunos artefactos domésticos....	50
Cuadro 19 : Reducciones indígenas: distribución relativa de los hogares y de la población por tipos de familia.....	52
Cuadro 20 : Reducciones indígenas: promedio de personas por tipos de familia.....	54
Cuadro 21 : Reducciones indígenas: índices de masculinidad según tipos de familias.....	56
Cuadro 22 : Reducciones indígenas: distribución relativa de la población en cada tipo de familia por edad.....	57
Cuadro 23 : Reducciones indígenas: índices de masculinidad por tipos de familia y grupos de edad.....	57

Cuadro 24 : Reducciones indígenas: distribución de la población según relación de parentesco con el jefe de hogar por tipo de familia.....	58
Cuadro 25 : Reducciones indígenas: distribución de los jefes de hogar según tipos de familia por sexo...	59
Cuadro 26 : Reducciones indígenas: distribución de los jefes de hogar por sexo y estado civil.....	60
Cuadro 27 : Reducciones indígenas: distribución de los jefes de hogar por sexo y grandes grupos de edad..	61
Cuadro 28 : Reducciones indígenas: distribución de los jefes de hogar según sexo y edad por tipo de familia.....	62
Cuadro 29 : Reducciones indígenas: población de 5 años y más por asistencia escolar según sexo y grupos de edad.....	64
Cuadro 30 : Reducciones indígenas: proporción de población de 15 años y más sin asistencia escolar por grupo de edad y sexo.....	66
Cuadro 31 : Reducciones indígenas: población de 5 años y más por sexo y según años de estudios aprobados.....	67
Cuadro 32 : Reducciones indígenas: población de 5 años y más por sexo y grandes grupos de edad según años de estudios aprobados.....	67
Cuadro 33 : Tasas brutas y tasas netas de actividad por sexo.....	70
Cuadro 34 : Distribución relativa de la P.E.A. por sector de actividad económica.....	75
Cuadro 35 : Distribución relativa de la P.E.A. según grupos de ocupación por sexo.....	76
Cuadro 36 : Distribución de la P.E.A. según categoría de la ocupación por sexo.....	77

GRAFICOS Y FIGURAS

Gráfico 1: Paridez media por grupos de edad. Censo 1982.....	16
Gráfico 2: Tasas de fecundidad por edad (sin corrección) Periodo 1981/82.....	19
Gráfico 3: Tasas de fecundidad por edad. (Corrección BRASS P/F).....	21
Gráfico 4: Tasas de mortalidad infantil. Periodo 1968/79.....	26
Gráfico 5: Reducciones indígenas: estructura de la población por sexo y edad. Población estable y censo de 1982. Población masculina.....	35
Gráfico 6: Reducciones indígenas: estructura de la población por sexo y edad. Población estable y Censo de 1982. Población femenina.....	35
Gráfico 7 : Reducciones indígenas: distribución de la población según condición de actividad.....	69
Gráfico 8 : Tasas de actividad de la población masculina.....	73
Gráfico 9 : Tasas de actividad de la población femenina.....	73
Gráfico 10: Reducciones indígenas: P.E.A. según sector de actividad económica.....	74
Figura 1 : Reducciones indígenas, IX Región. Estructura de la población por sexo y edad.....	29
Figura 2 : Parcelas seleccionadas de la IX Región: Estructura de la población por sexo y edad.....	31
Figura 3 : IX Región: Estructura de la población por sexo y edad.....	31

Anexo 1: REDUCCIONES INDIGENAS: TABLAS

Tabla 1 :	Carahue: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	86
Tabla 2 :	Curarrehue: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	86
Tabla 3 :	Freire: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	89
Tabla 4 :	Nueva Imperial: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	90
Tabla 5 :	Lautaro: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	91
Tabla 6 :	Lumaco: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	92
Tabla 7 :	Puerto Saavedra: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	93
Tabla 8 :	Temuco: población en reducciones indígenas. Población por sexo y edad.....	94
Tabla 9 :	IX Región: reducciones indígenas del resto de las comunas. Población por sexo y edad.....	95
Tabla 10:	IX Región: población en reducciones indígenas. Área Costa: población total por sexo y edad...	96
Tabla 11:	IX Región: población en reducciones indígenas. Área Centro: población por sexo y edad.....	97
Tabla 12:	IX Región: población en reducciones indígenas. Área Cordillera: población por sexo y edad....	98
Tabla 13:	Carahue: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	99
Tabla 14:	Curarrehue: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	99
Tabla 15:	Freire: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	100
Tabla 16:	Nueva Imperial: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	100
Tabla 17:	Lautaro: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	101
Tabla 18:	Lumaco: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	101
Tabla 19:	Puerto Saavedra: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	102
Tabla 20:	Temuco: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	102
Tabla 21:	IX Región: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	103
Tabla 22:	IX Región: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	103
Tabla 23:	IX Región: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Área Costa. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	104
Tabla 24:	IX Región: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Área Centro. Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	104

Tabla 25:	IX Región: población femenina de 15 años y más en reducciones indígenas. Area Cordillera.	
	Indicadores de fecundidad y mortalidad.....	105
Tabla 26:	Reducciones indígenas IX Región: estimación de la fecundidad a través del método P/F.....	106
Tabla 27:	Reducciones indígenas: Area Costa. Estimación de la fecundidad a través del método P/F.....	106
Tabla 28:	Reducciones indígenas: Area Centro. Estimación de la fecundidad a través del método P/F.....	107
Tabla 29:	Reducciones indígenas: Area Cordillera. Estimación de la fecundidad a través del método P/F..	107
Tabla 30:	Reducciones indígenas IX Región: mortalidad infantil y juvenil. COALE-TRUSSELL-DESTE.....	108
Tabla 31:	Reducciones indígenas IX Región: mortalidad infantil y juvenil. COALE-TRUSSELL-ESTE.....	108
Tabla 32:	Reducciones indígenas IX Región: A. Costa. Mortal. infantil y juvenil. COALE-TRUSSELL-ESTE..	109
Tabla 33:	Reducciones indígenas IX Región: A. Centro. Mortal. infantil y juvenil. COALE-TRUSSELL-ESTE.	109
Tabla 34:	Reducciones indígenas IX Región: Area Cordillera. Mortalidad infantil y juvenil. COALE-TRUSSELL-ESTE.....	110
Tabla 35:	Reducciones indígenas IX Región: población de 15 años y más según sexo y grupos de edad, por estado civil.....	110
Tabla 36:	Reducciones indígenas IX Región: hogares particulares según tipo de vivienda por disponibilidad de pieza de cocina.....	111
Tabla 37:	Reducciones indígenas IX Región: hogares particulares según número total de piezas por número de personas en el hogar.....	111
Tabla 38:	Reducciones indígenas IX Región: hogares particulares según número de piezas dormitorio por número de personas en el hogar.....	112
Tabla 39:	Reducciones indígenas IX Región: hogares particulares según origen del agua y conexión del excusado por disponibilidad de alumbrado eléctrico.....	112
Tabla 40:	Reducciones indígenas IX Región: hogares particulares según calidad de la vivienda.....	113
Tabla 41:	Reducciones indígenas IX Región: hogares particulares y población por sexo según tipos de familias.....	114
Tabla 42:	Reducciones indígenas IX Región: jefes de hogar por sexo según tipos de familias.....	114
Tabla 43:	Reducciones indígenas IX Región: población de 5 años y más según sexo y grupos de edad, por asistencia escolar.....	115
Tabla 44:	Reducciones indígenas IX Región: población de 15 años y más, según sexo y grupos de edad, por condición de actividad.....	116
Tabla 45:	Reducciones indígenas IX Región: población de 15 años y más económicamente activa, según sexo y edad, por rama de actividad económica y categoría ocupacional.....	117
Tabla 46:	Reducciones indígenas IX Región: población de 15 años y más, económicamente activa por sexo según grupos de ocupación.....	119
Tabla 47:	Reducciones indígenas IX Región: población de 15 años y más, económicamente activa por sexo según categoría de la ocupación.....	119
Tabla 48:	Reducciones indígenas IX Región: tasas de actividad según grupos de edad por sexo.....	120

ANEXO 2: PARCELAS SELECCIONADAS: TABLAS

Tabla 1 :	IX Región: población en parcelas de algunas comunas seleccionadas. Población total por sexo y edad.....	122
Tabla 2 :	Carahue: población en parcelas. Población por sexo y edad.....	124
Tabla 3 :	Freire: población en parcelas. Población por sexo y edad.....	125
Tabla 4 :	Lautaro: población en parcelas. Población por sexo y edad.....	126
Tabla 5 :	Temuco: población en parcelas. Población por sexo y edad.....	127
Tabla 6 :	Parcelas Carahue: indicadores de fecundidad y mortalidad.....	128
Tabla 7 :	Parcelas Freire: indicadores de fecundidad y mortalidad.....	128
Tabla 8 :	Parcelas Lautaro: indicadores de fecundidad y mortalidad.....	129
Tabla 9 :	Parcelas Temuco: indicadores de fecundidad y mortalidad.....	129
Tabla 10:	Total parcelas comunas seleccionadas: indicadores de fecundidad y mortalidad.....	130
Tabla 11:	Parcelas IX Región: estimación de la fecundidad a través del método P/F (con desplazamiento de medio año.....	131
Tabla 12:	Parcelas IX Región: mortalidad infantil y juvenil. COALE-DEMEXY OESTE.....	131
Tabla 13:	Parcelas seleccionadas IX Región: mortalidad infantil y juvenil. COALE-DEMEXY ESTE.....	132
Tabla 14:	Parcelas seleccionadas IX Región: hogares particulares según tipo de vivienda por disponibilidad de pieza exclusiva de cocina.....	132
Tabla 15:	Parcelas seleccionadas IX Región: hogares particulares según número total de piezas por número de personas en el hogar.....	133
Tabla 16:	Parcelas seleccionadas IX Región: hogares particulares según número de piezas dormitorio por número de personas en el hogar.....	133
Tabla 17:	Parcelas seleccionadas IX Región: hogares particulares según calidad de la vivienda.....	134
Tabla 18:	Parcelas seleccionadas IX Región: hogares particulares según origen del agua y conexión del excusado, por disponibilidad de alumbrado eléctrico.....	135
Tabla 19:	Parcelas seleccionadas IX Región: hogares particulares y población por tipo de familia.....	136
Tabla 20:	Parcelas seleccionadas IX Región: población según relación de parentesco con el jefe de hogar.....	136
Tabla 21:	Parcelas seleccionadas IX Región: población de 5 años y más según años de estudios aprobados por sexo.....	136
Tabla 22:	Parcelas seleccionadas IX Región: población de 15 años y más según sexo y grupos de edad, por tipo de actividad.....	137
Tabla 23:	Parcelas seleccionadas IX Región: población de 15 años y más económicamente activa según sexo y grupo de edad, por sector de actividad económica y categoría de la ocupación.....	138
Tabla 24:	Parcelas seleccionadas IX Región: población de 15 años y más económicamente activa según sexo y grupo de edad, por sector de actividad económica y categoría de la ocupación.....	139

Tabla 25: Parcelas seleccionadas IX Región: población de 15 años y más económicamente activa, por sexo y según categoría de la ocupación.....	140
Tabla 26: Parcelas seleccionadas IX Región: tasas de actividad por sexo según grupos de edad.....	140
Tabla 27: IX Región: población de 15 años y más por sexo según estado civil.....	141
Tabla 28: IX Región-rural: distribución relativa de la población rural de 15 años y más por sexo según estado civil.....	141
Tabla 29: IX Región: hogares particulares y población total y rural según tipos de familia.....	142
Tabla 30: IX Región: distribución relativa de la población total y rural de 5 años y más, según años de estudios aprobados.....	142
Tabla 31: IX Región: tasas de actividad según grupos de edad por sexo.....	143