



# OES

OBSERVATORIO ECONÓMICO SOCIAL  
DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



# LICSA

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN  
EN CIENCIAS SOCIALES APLICADAS

---

# CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA JUBILADOS

---

Comunas de Angol y Carahue



## Contenido

<b>Caracterización Sociodemográfica Jubilados</b>	3
<b>Región de La Araucanía</b>	3
Sociales	3
Empleo	7
Acceso a Instrumentos Bancarios	8
Participación en Organizaciones Sociales	8
Salud	9
Vivienda	11
Ingresos	12
Pobreza	14
<b>Caracterización Sociodemográfica</b>	15
<b>Jubilados</b>	15
<b>Comunas Carahue y Angol</b>	15
Sociales	16
Pobreza	21
<b>Anexos</b>	23
Encuesta de Caracterización Nacional 2013	23
Metodología de medición de la Pobreza – Casen 2013	24

## Caracterización Sociodemográfica Jubilados

### Región de La Araucanía

#### Sociales

En la novena región viven 152.080 jubilados y representan el 15,7% de la población total de la región. Las mujeres representan el 63% de la población total de jubilados. La edad promedio de los jubilados es de 72,4 años (ds:8). La edad promedio de las mujeres es de 71 años (ds:9) y de los hombres es de 74 años (ds:7). El 50% de los jubilados está entre los 60 y 71 años, mientras que en el restante 50% se encuentran los jubilados entre los 72 y 104 años.

En la Figura 1 se observa una mayor concentración de jubilados entre 60 y 80 años. Cabe destacar que la edad de 65 años contempla la mayor participación y se debe a que en el período anterior (60-64) sólo se contabilizan mujeres.

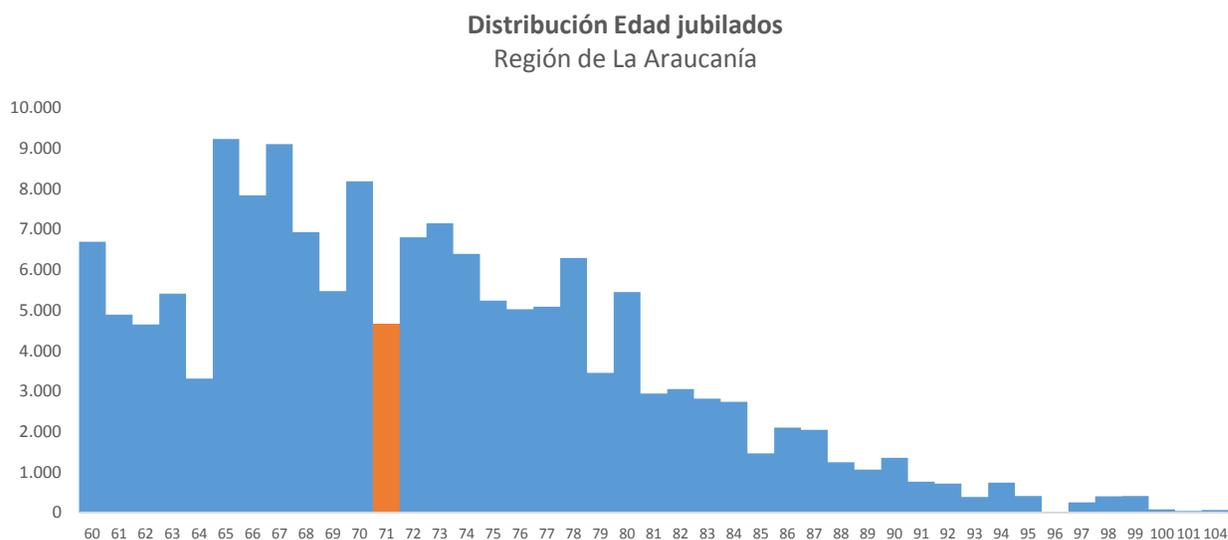
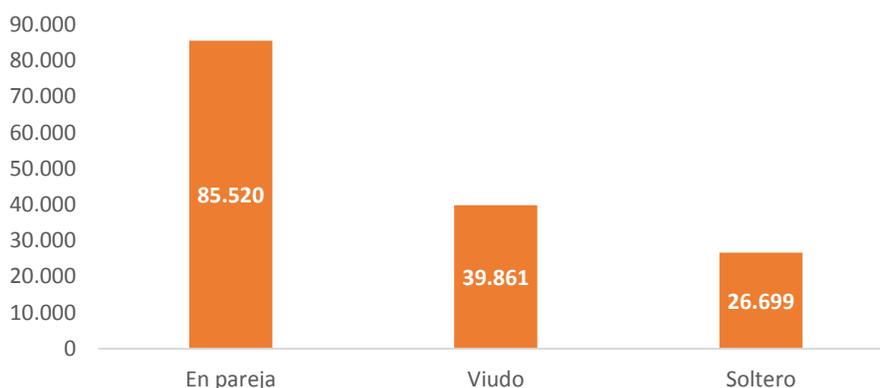


Fig. 1: Distribución edad jubilados en la Región de La Araucanía

Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

En cuanto a su estado civil, el 56,2% de los jubilados tiene pareja, mayoritariamente con una relación sentimental formalizada y legalizada. Destaca el alto porcentaje de viudos (26,2%), que es consecuente con el período de vida en el que se encuentran, dónde se espera el fallecimiento de las personas.

### Estado Civil Jubilados Región de La Araucanía



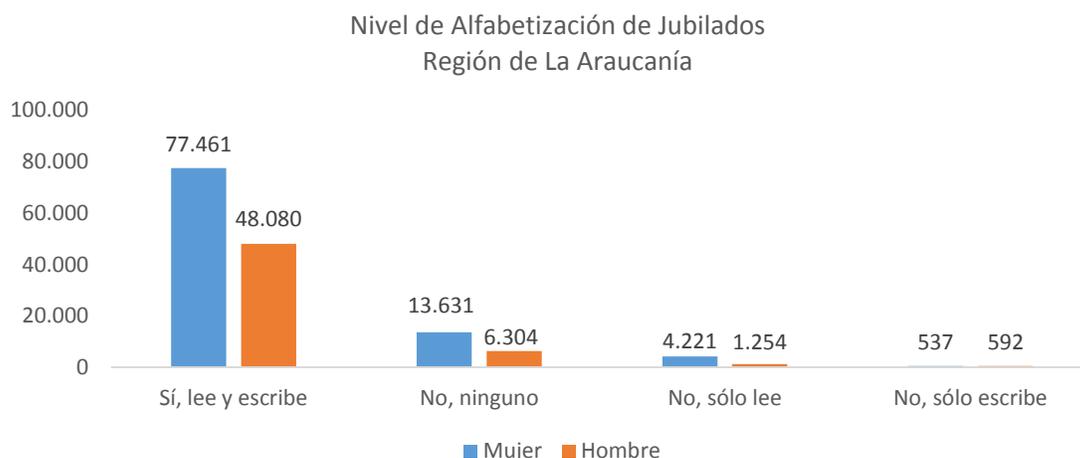
Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

En cuanto al nivel educacional, el 52,1% de jubilados no terminaron enseñanza básica y un 28,5% sólo cuenta con educación básica, lo que totaliza un 80,6% de jubilados que cuentan con un bajo nivel de escolarización. Apenas el 6,6% cuenta con estudios profesionales. De manera desagregada, es interesante observar que tanto en los niveles más bajos educativos, tanto como en los niveles más altos, las mujeres lideran ampliamente, con una menor brecha en el nivel de educación Básica Completa.

Nivel Educacional	Hombre	%	Mujer	%	Total	%
<b>Básica Incompleta</b>	<b>28.843</b>	<b>51,3%</b>	<b>50.427</b>	<b>52,6%</b>	<b>79.270</b>	52,1%
Participación Nivel Educativo	36,4%		63,6%			
<b>Básica Completa</b>	<b>17.870</b>	<b>31,8%</b>	<b>25.475</b>	<b>26,6%</b>	<b>43.345</b>	28,5%
Participación Nivel Educativo	41,2%		58,8%			
<b>Media Completa</b>	<b>5.706</b>	<b>10,1%</b>	<b>12.531</b>	<b>13,1%</b>	<b>18.237</b>	12,0%
Participación Nivel Educativo	31,3%		68,7%			
<b>Técnico Nivel Superior Completa</b>	<b>716</b>	<b>1,3%</b>	<b>1.451</b>	<b>1,5%</b>	<b>2.167</b>	1,4%
Participación Nivel Educativo	33,0%		67,0%			
<b>Profesional Completo</b>	<b>2.700</b>	<b>4,8%</b>	<b>5.254</b>	<b>5,5%</b>	<b>7.954</b>	5,2%
Participación Nivel Educativo	33,9%		66,1%			
<b>Total</b>	<b>56.230</b>		<b>95.850</b>		<b>152.080</b>	

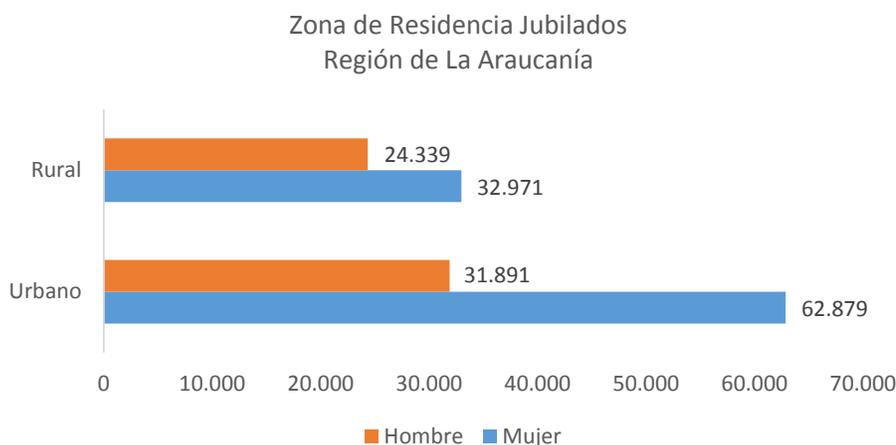
Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

El nivel de alfabetización de los jubilados es bastante alto, pero bajo lo esperado para la población en general, lo que puede deberse a la alta ruralidad de la región. En concreto, un 13,1% de los jubilados no sabe leer ni escribir, lo cual reviste un problema para las actividades diarias que realiza, ya que en muchos casos deberá contar con asistencia de otras personas para realizar trámites, retiro de dinero o entender lo que se le comunica. En alfabetización por sexo, las mujeres son más letradas que los hombres y representan a más del 50% de la población total de jubilados. Sin embargo, también cuentan con un alto nivel de analfabetización, que es más del doble de analfabetos hombres.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

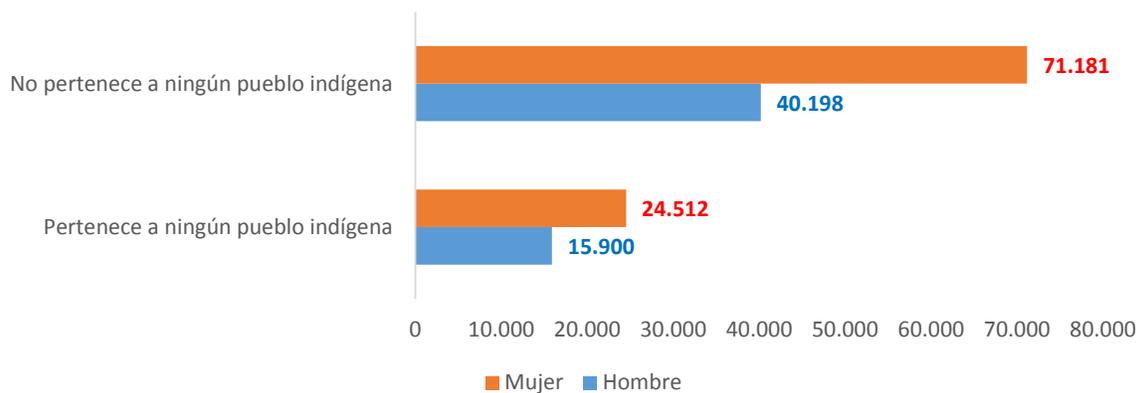
Se observa que un 37,7% de jubilados vive en zonas rurales, lo que puede significar problemas de movilidad, de acceso a servicios básicos necesarios para este período de vida y de menores condiciones para una buena calidad de vida de ellos. En cuanto a zona de residencia, tanto hombres como mujeres viven mayoritariamente en zonas urbanas, sin embargo, la relación urbano/rural es mayor en las mujeres, ya un 65,6% de las mujeres reside en zonas urbanas versus el 56,7% en los hombres.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

En otro ámbito, se observa una alta población de jubilados que pertenecen a la etnia mapuche (26,5%) y se contabilizan algunos jubilados que pertenecen a las etnias quechua y Kawésqar. Las mujeres son las que representan en mayor medida a cada etnia. De manera desagregada, el 60,5% de la población mapuche es femenina, mientras que en las otras dos etnias, sólo se presentan casos de mujeres.

**Pertenencia de los Jubilados a Pueblos Originarios**  
Región de La Araucanía



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

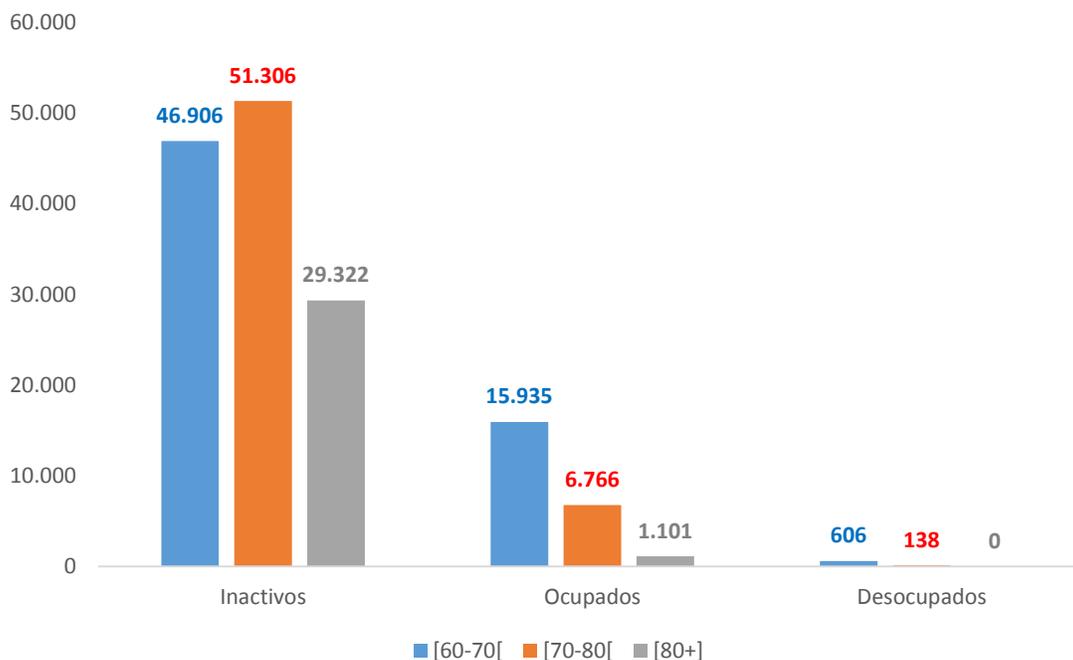
## Empleo

A nivel de empleo, la población de jubilados en la región presenta un alto nivel de inactividad propio de la edad y del desgaste laboral. Si se analiza por tramos de edad, se observa que mientras más vieja se hace la población, disminuye el nivel de ocupación, desaparecen los jubilados buscando trabajo y aumenta significativamente la inactividad, llegando a un 96,4% en los jubilados sobre 80 años.

Si se analiza a nivel de género, en el primer tramo de edad se observa una mayor proporción de hombres ocupados que de mujeres, pero en volumen, hay más mujeres trabajando que hombres. Si se analiza la inactividad, las mujeres lideran esta categoría. En los siguientes dos tramos de edad, los hombres se mantienen más ocupados que las mujeres, pero aumenta el nivel de inactividad en los dos sexos.

### Condición de Actividad Jubilados por Tramo de Edad

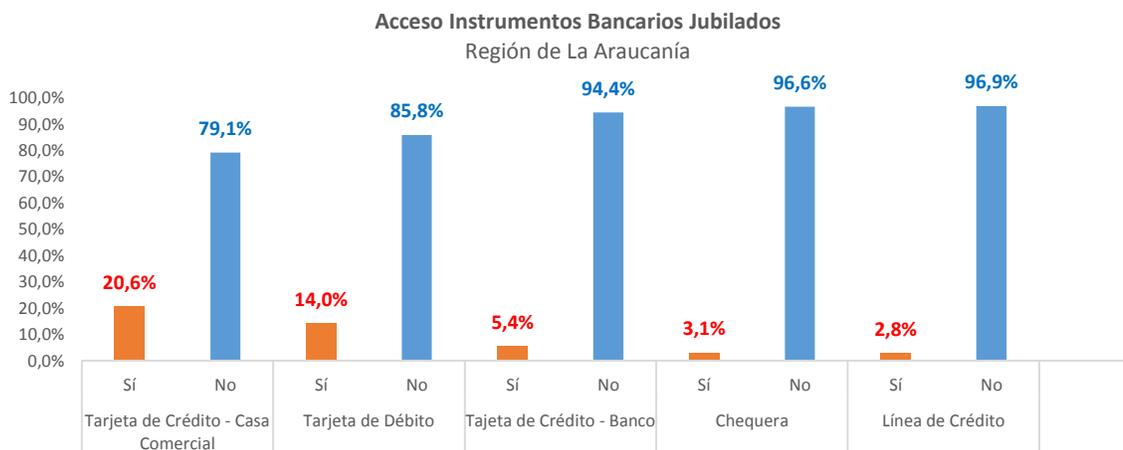
Región de La Araucanía



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Acceso a Instrumentos Bancarios

Otro aspecto interesante de analizar es el nivel de acceso de los jubilados a instrumentos bancarios que podrían mejorar su calidad de vida. De manera general se observa el poco acceso a los instrumentos bancarios destacando el bajo acceso a líneas de crédito, chequeras y tarjetas de crédito bancarias. Sin embargo, existe un mayor nivel de acceso a tarjetas de créditos de casas comerciales, debido quizás a los menores requisitos que éstas solicitan.

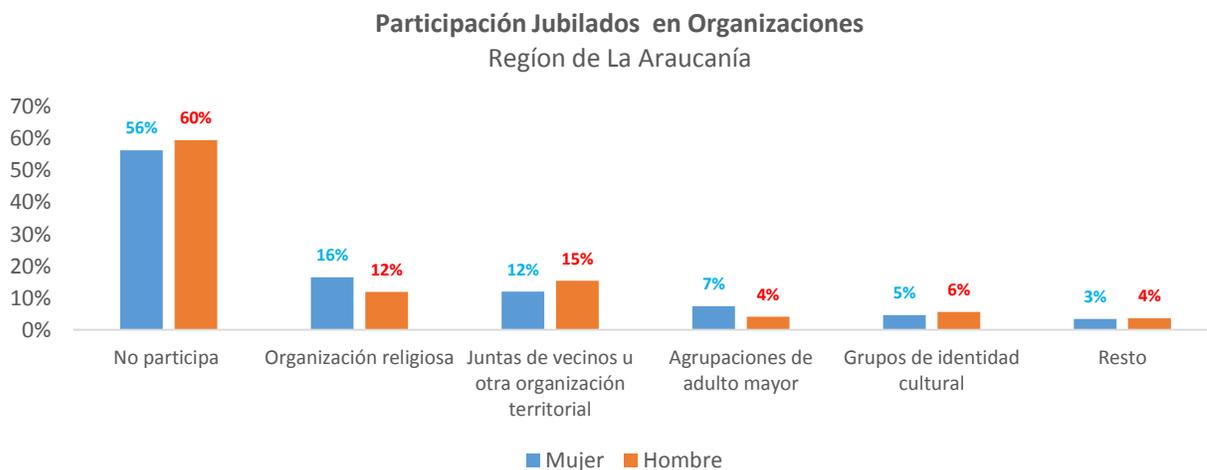


Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Participación en Organizaciones Sociales

En la región, el 57,5% de los jubilados no participa en ninguna organización social y los que lo hacen asisten mayoritariamente a organizaciones religiosas y juntas de vecinos. En tercer lugar se ubican las agrupaciones de adulto.

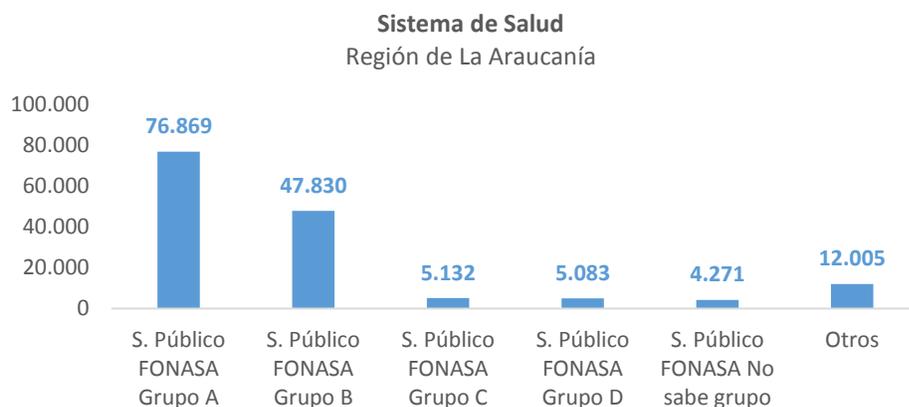
Desagregado por sexo, los hombres participan, proporcionalmente, menos que las mujeres, sin embargo, los hombres asisten más a juntas de vecinos mientras que las mujeres prefieren la asistencia a organizaciones religiosas.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

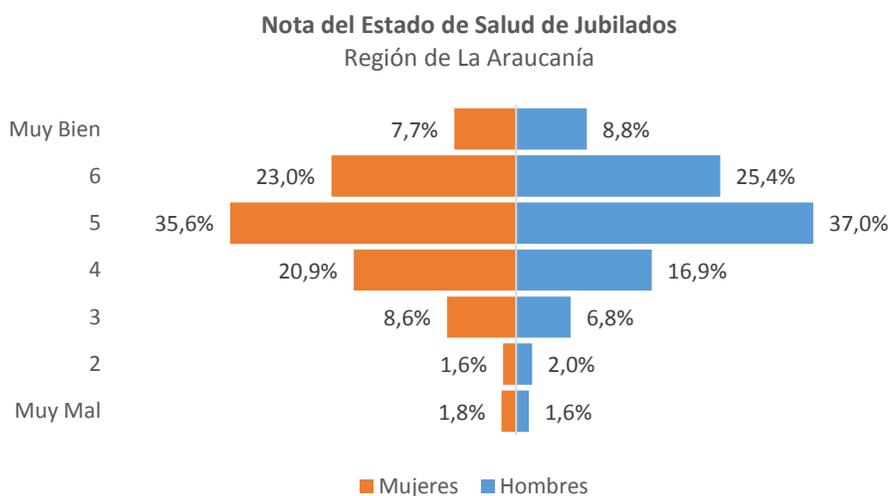
## Salud

En cuanto a derechos de salud, el 91,5% de los jubilados se encuentra afiliado a FONASA, destacando la afiliación en los grupos A (Personas indigentes o carentes de recursos o beneficiarios de pensiones básicas solidarias) y B (Personas que perciben un ingreso imponible mensual menor o igual a 210.001 pesos), que son los que albergan a personas con menos recursos, lo que se condice con el bajo nivel de pensiones que reciben los jubilados tanto en la región como en el país.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

En cuanto a su estado de salud, la CASEN consulta por la percepción que tienen los jubilados de su estado de salud, en una escala que va de “muy mal” a “muy bien”. A nivel regional, los jubilados califican su estado de salud con una nota promedio de 5,0 (ds: 1,3) y el 11,5% considera que su estado de salud está con nota roja. Destaca el buen estado de salud que perciben tener los jubilados de la región. Si se analiza por sexo, las mujeres son más críticas, ya que un 12% considera que su estado de salud está con nota roja, mientras que el 10,4% de los hombres se considera en esta situación. De igual forma, las mujeres en promedio califican su estado de salud con nota 4,94 (ds: 1,32) y los hombres con nota 5,06 (ds: 1,31).



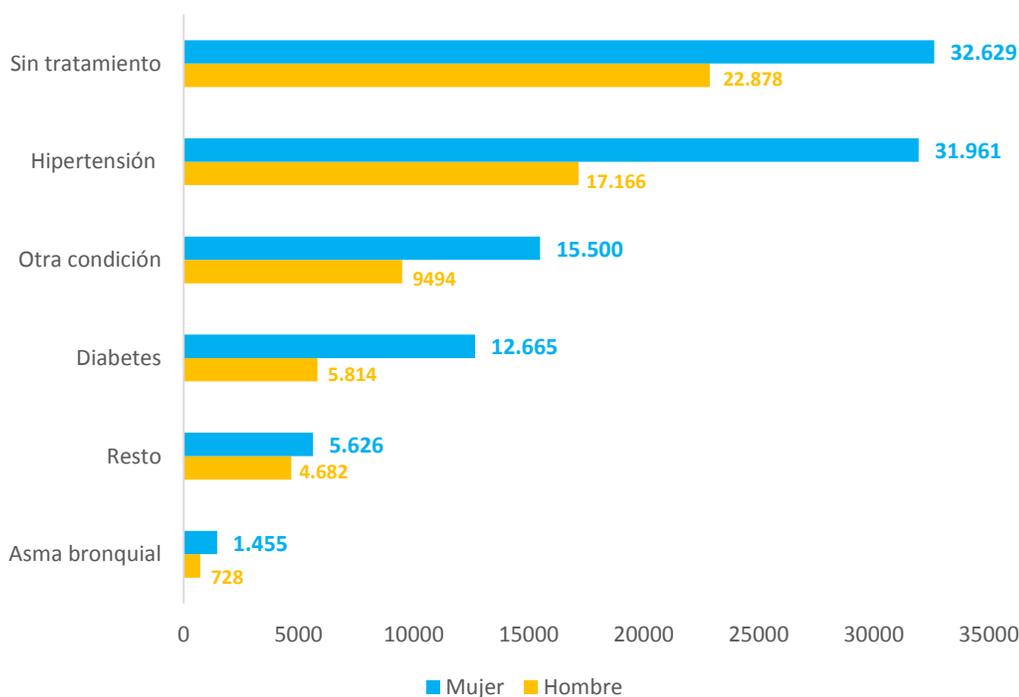
Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Tratamiento de Salud

Se observa una relación entre la percepción en salud de los jubilados y los tratamientos de salud en los que se encuentran, ya que un 36,5% no está en tratamiento, y las dos principales enfermedades (hipertensión arterial y diabetes) no tienen un impacto significativo en la salud de los jubilados ya que pueden hacer sus actividades cotidianas sin grandes dificultades. De manera desagregada por sexo, se observa un mejor estado de salud en los hombres que en las mujeres, ya que un 40,7% de los hombres no está en tratamiento versus el 34% en las mujeres. Entre las 3 enfermedades más comunes en los jubilados hombres están la hipertensión arterial, la diabetes y el cáncer de próstata. En las mujeres, las enfermedades más comunes son hipertensión arterial, diabetes y depresión.

### Tratamiento de Enfermedades Jubilados

Región de La Araucanía



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Vivienda

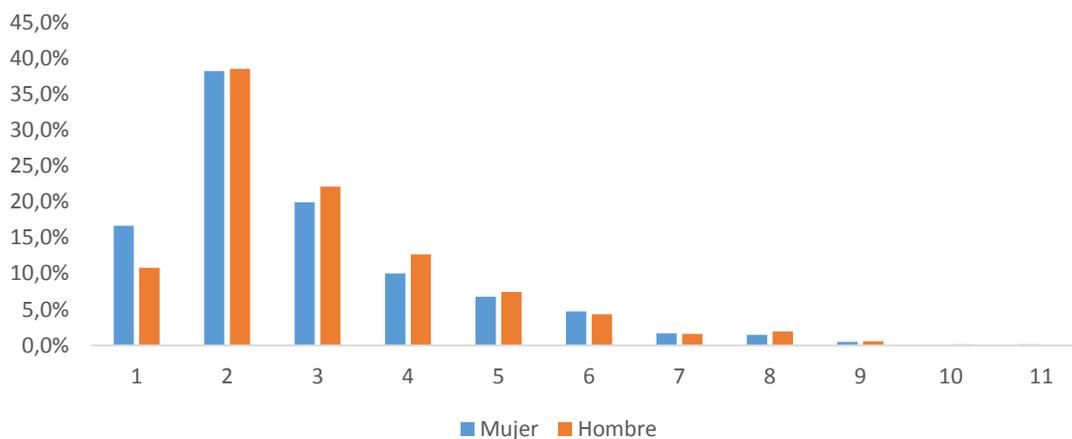
Analizaremos las características de habitabilidad que poseen los ancianos. En primer lugar, destaca que los jubilados viven en casas separadas de otras, tanto hombres como mujeres, y como segunda respuesta, se encuentran la vida en casas pareadas por un lado.

En cuanto a los metros cuadrados de las viviendas en las que viven, los jubilados viven en gran medida en casas entre 30m<sup>2</sup> a 100m<sup>2</sup>, con la mayoría de ellos viviendo en viviendas de 41m<sup>2</sup> a 60m<sup>2</sup>. A nivel de género, tanto hombres como mujeres tienen un comportamiento similar al total regional.

Finalmente, en cuanto a la calidad de vida en las vidas asociado al hacinamiento que los jubilados tienen, muestra que la mayor parte de los jubilados vive en condiciones de no hacinamiento, tanto en hombres como mujeres. Sin embargo, se muestran algunos niveles de hacinamiento que pueden ser perjudiciales para los jubilados.

En otro ámbito, los jubilados viven en su mayoría en hogares con dos personas, seguido de hogares con 3 personas y en tercer lugar viven solos. Tanto hombres como mujeres las dos primeras mayorías son iguales a las generales, sin embargo, en tercer lugar los hombres viven en hogares de 4 personas y las mujeres viven solas.

**Número de Personas en el Hogar**  
Región de La Araucanía



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Ingresos

Es importante analizar los ingresos que tienen los jubilados de la región para su vida. Se observa en primer lugar que en la región, el 50% de los jubilados en la región no tienen jubilación o pensión, que en el caso de los hombres es del 40% y en las mujeres un 50%. En este mismo ámbito, el 80% de los jubilados tiene una jubilación menor a \$167.000, que en los hombres es mayor, alcanzando los \$172.000. De manera general, las mujeres tienen pensiones menores que las que obtienen los hombres. Si se analiza los hogares en los que viven, el 50% de los jubilados tienen ingresos per cápita menor a \$164.685, y el 10% con ingresos menores a \$84.839. Se ve una alta concentración de riqueza en los jubilados, ya que el 5% tiene un ingreso per cápita sobre \$543.976 y sólo el 1% tiene un ingreso sobre \$1.042.167. El ingreso total que obtienen los jubilados, que incluye el ingreso autónomo<sup>1</sup>, los subsidios monetarios<sup>2</sup> y una imputación por alquiler<sup>3</sup> en el caso de los hogares que viven en casa propia pagada, es bastante elevado debido a las consideraciones señaladas anteriormente. El 50% de los jubilados de la región tienen ingresos totales bajo los \$425.725 y el 10% más rico, ingresos sobre \$1.080.725.

Si se analiza desagregado por sexo, las mujeres tienen ingresos per cápita mayor que los hombres. Una posible explicación de esto, es que las mujeres tienden a vivir en hogares con menos personas, por lo que el ingreso que tiene el hogar se divide entre menos personas, ya que si se analizan los ingresos totales y las jubilaciones, las mujeres tienen ingresos menores que los hombres. Si se analiza los hogares en los que viven, el 50% de las jubiladas tienen ingresos per cápita menor a \$166.029, y el 10% con ingresos menores a \$85.134. Se ve una alta concentración de riqueza en las jubiladas, ya que el 5% tiene un ingreso per cápita sobre \$541.029 y sólo el 1% tiene un ingreso sobre \$1.042.167. En el caso de los hombres, el 50% de los jubilados tienen ingresos per cápita menor a \$160.058, y el 10% con ingresos menores a \$83.973. También se ve una alta concentración de riqueza en los jubilados, ya que el 5% tiene un ingreso per cápita sobre \$545.423 y sólo el 1% tiene un ingreso sobre \$1.000.000.

---

<sup>1</sup> Corresponden a la suma de todos los pagos que reciben las personas, provenientes tanto del trabajo como de la propiedad de los activos. Estos incluyen sueldos y salarios, monetarios y en especies, ganancias provenientes del trabajo independiente, la auto-provisión de bienes producidos por el hogar, rentas, intereses, dividendos y retiro de utilidades, jubilaciones, pensiones o montepíos, y transferencias corrientes.

<sup>2</sup> Corresponden a todos los aportes en dinero que reciben las personas y los hogares del Estado a través de los programas sociales. En este caso corresponde a ingresos por Pensión Básica Solidaria, Aporte Previsional Solidario, el Bono Bodas de Oro, el Bono de Invierno y otros subsidios del Estado.

<sup>3</sup> Corresponde a una imputación monetaria, ya que se considera que mientras el propietario de la vivienda que habita, es considerado como un empresario que explota un activo producido no financiero y que vende un servicio a sí mismo, por lo que obtiene una corriente de ingreso que es capturada en el alquiler imputado

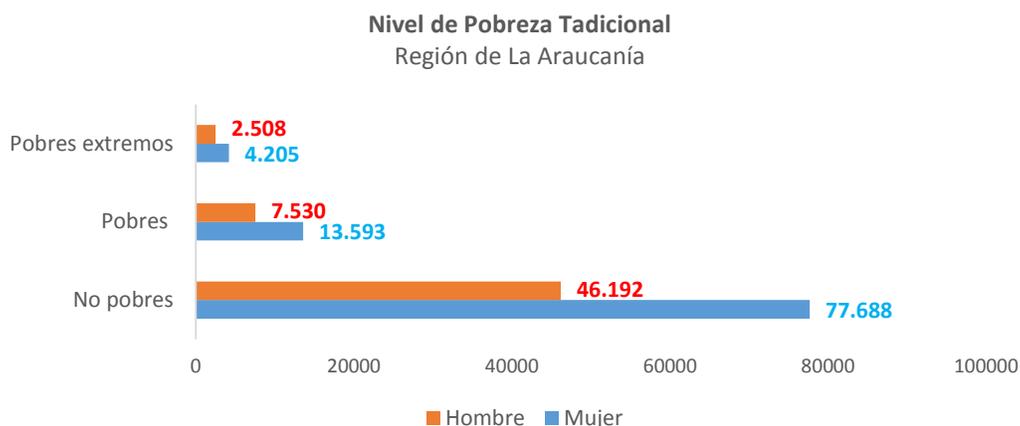
	Sexo								
	Hombre			Mujer			Total		
	Jubilación o pensión de vejez	Ingreso total	Ingreso per cápita total	Jubilación o pensión de vejez	Ingreso total	Ingreso per cápita total	Jubilación o pensión de vejez	Ingreso total	Ingreso per cápita total
10	\$ 0	\$ 204.116	\$ 83.973	\$ 0	\$ 178.725	\$ 85.134	\$ 0	\$ 187.116	\$ 84.839
20	\$ 0	\$ 255.000	\$ 102.500	\$ 0	\$ 236.555	\$ 106.183	\$ 0	\$ 242.058	\$ 104.265
30	\$ 0	\$ 299.074	\$ 120.000	\$ 0	\$ 280.713	\$ 129.414	\$ 0	\$ 287.961	\$ 125.417
40	\$ 0	\$ 358.368	\$ 138.123	\$ 0	\$ 340.292	\$ 145.000	\$ 0	\$ 346.183	\$ 143.333
<b>50</b>	<b>\$ 74.006</b>	<b>\$ 434.000</b>	<b>\$ 160.508</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 414.291</b>	<b>\$ 166.029</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 425.725</b>	<b>\$ 164.665</b>
60	\$ 115.000	\$ 487.435	\$ 187.003	\$ 75.000	\$ 485.667	\$ 200.000	\$ 87.000	\$ 486.183	\$ 193.749
70	\$ 149.000	\$ 588.000	\$ 222.058	\$ 120.000	\$ 590.000	\$ 228.750	\$ 128.000	\$ 589.877	\$ 226.498
80	\$ 172.000	\$ 761.126	\$ 264.522	\$ 160.000	\$ 791.583	\$ 283.046	\$ 167.000	\$ 775.391	\$ 275.217
90	\$ 280.000	\$ 1.082.058	\$ 375.333	\$ 235.000	\$ 1.080.667	\$ 406.259	\$ 250.000	\$ 1.080.725	\$ 394.000

Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Pobreza<sup>4</sup>

### Metodología Tradicional

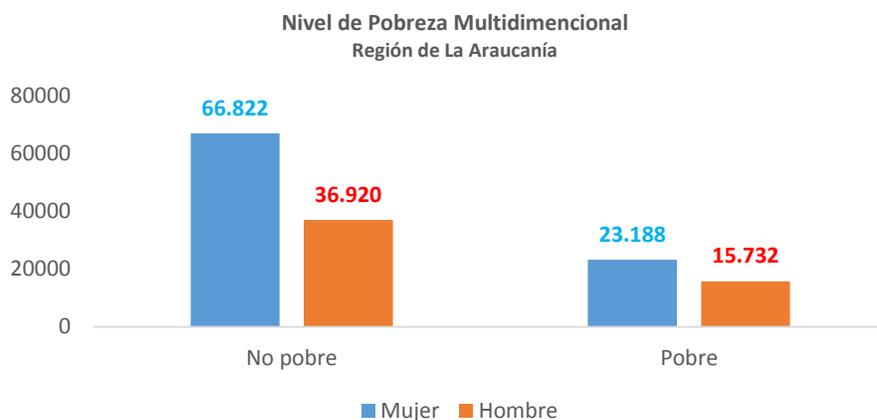
De manera complementaria, se analiza el nivel de pobreza de los jubilados. En primer lugar se considera la metodología tradicional de medición de la pobreza a través de ingresos, que muestra que el 4,4% se encuentra en situación de pobreza extrema, el 13,9% en situación de pobreza y el 81,7% no son considerados pobres. De forma desagregada por sexo, las proporciones son similares entre las mujeres y hombres, con un 4,5% de pobreza extrema en ambos sexos, de un 13,4% de pobreza en hombres y de un 14,2% en mujeres.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

### Metodología Multidimensional

Bajo esta metodología, que considera un conjunto mayor de variables, se observa que el nivel de pobreza es mayor al señalado anteriormente, ya que se observa que el 27,3% de los jubilados de la región es considerado pobre, sobre el 18,3% bajo la metodología que solo toma en cuenta el ingreso de las personas. Desagregado por sexo, se observa que las jubiladas presentan un nivel de pobreza mayor al de los hombres.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

<sup>4</sup> Revisar Anexo 1 para conocer la metodología utilizada para medir las dos tipologías de pobreza.



**LICSA**  
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN  
EN CIENCIAS SOCIALES APLICADAS



**OES**  
OBSERVATORIO ECONÓMICO SOCIAL  
DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

# Caracterización Sociodemográfica

## Jubilados

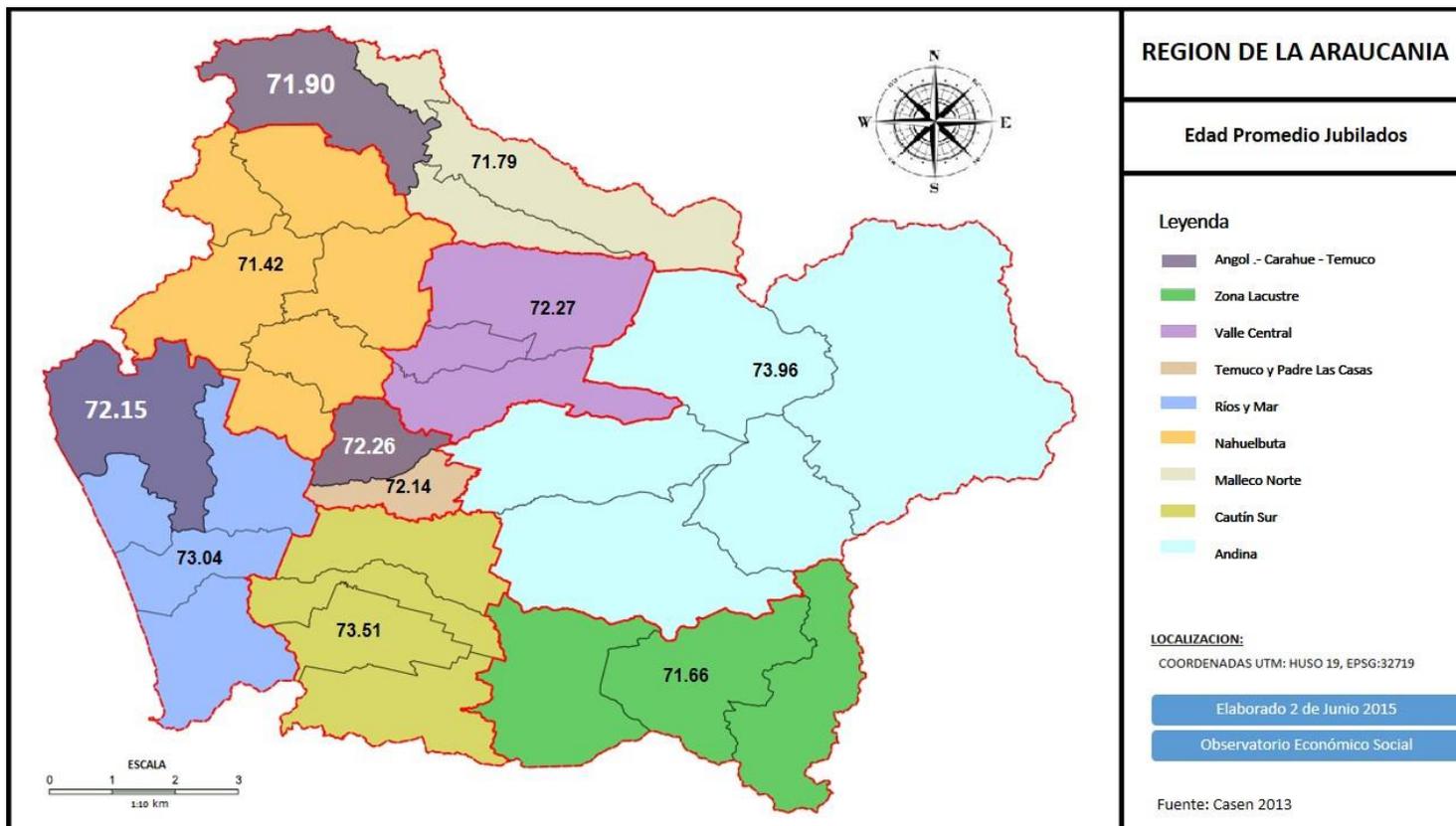
---

Comunas Carahue y Angol

## Sociales

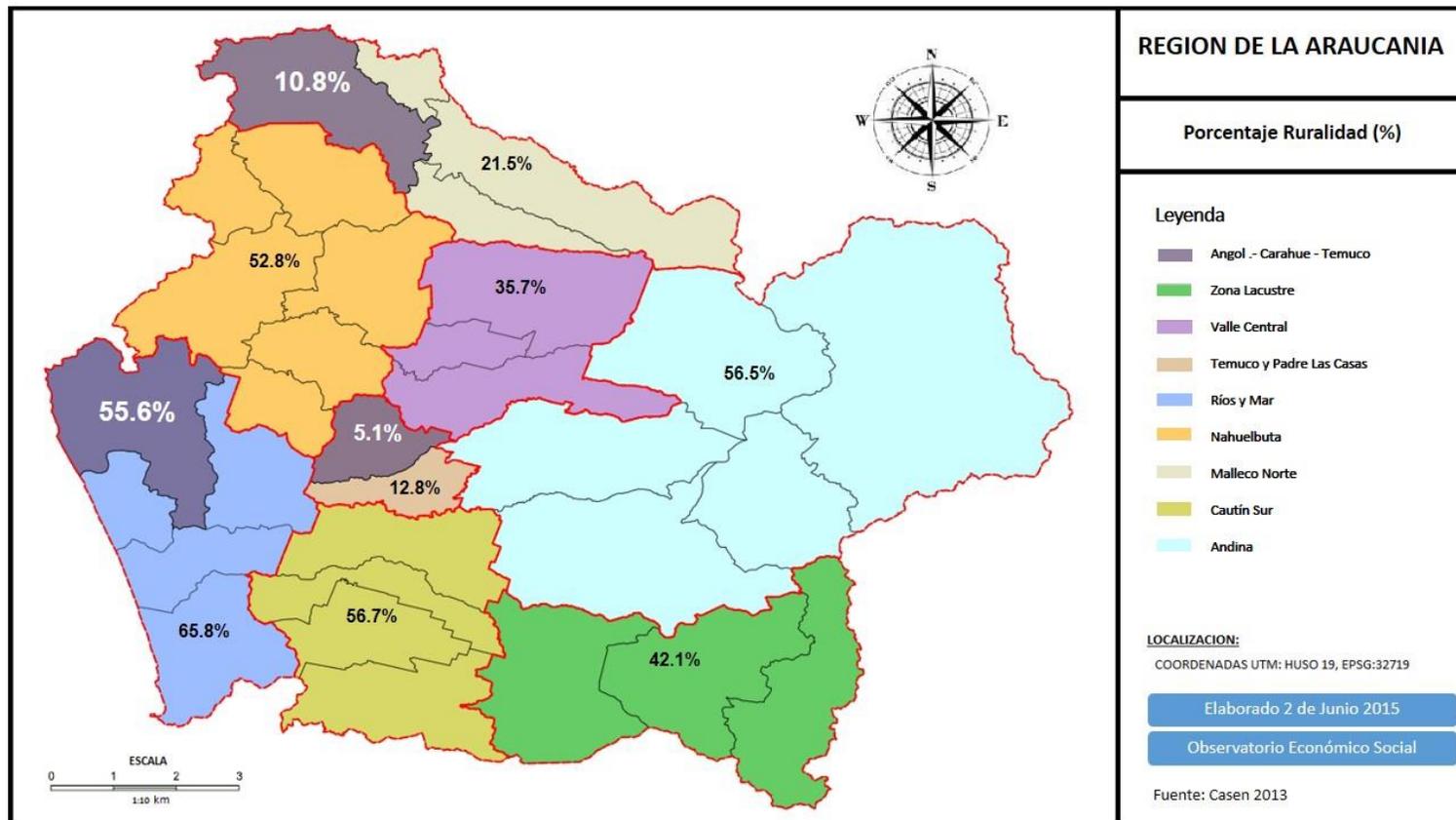
En Angol viven 9.859 jubilados y representan el 6,5% de la población total de jubilados de la región, la edad promedio de los jubilados es de 71,9 años (ds: 7) y el 50% de los jubilados está entre los 65 y 70 años, mientras que en el restante 50% se encuentran los jubilados entre los 71 y 104 años. La edad de 70 años contempla la mayor participación.

Carahue por su parte concentra el 3,7% de los jubilados en la región con una edad promedio de 72,1 años (ds: 8). El 50% de los jubilados está entre los 60 y 71 años, mientras que en el restante 50% se encuentran los jubilados entre los 72 y 104 años. La edad de 66 años contempla la mayor participación



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

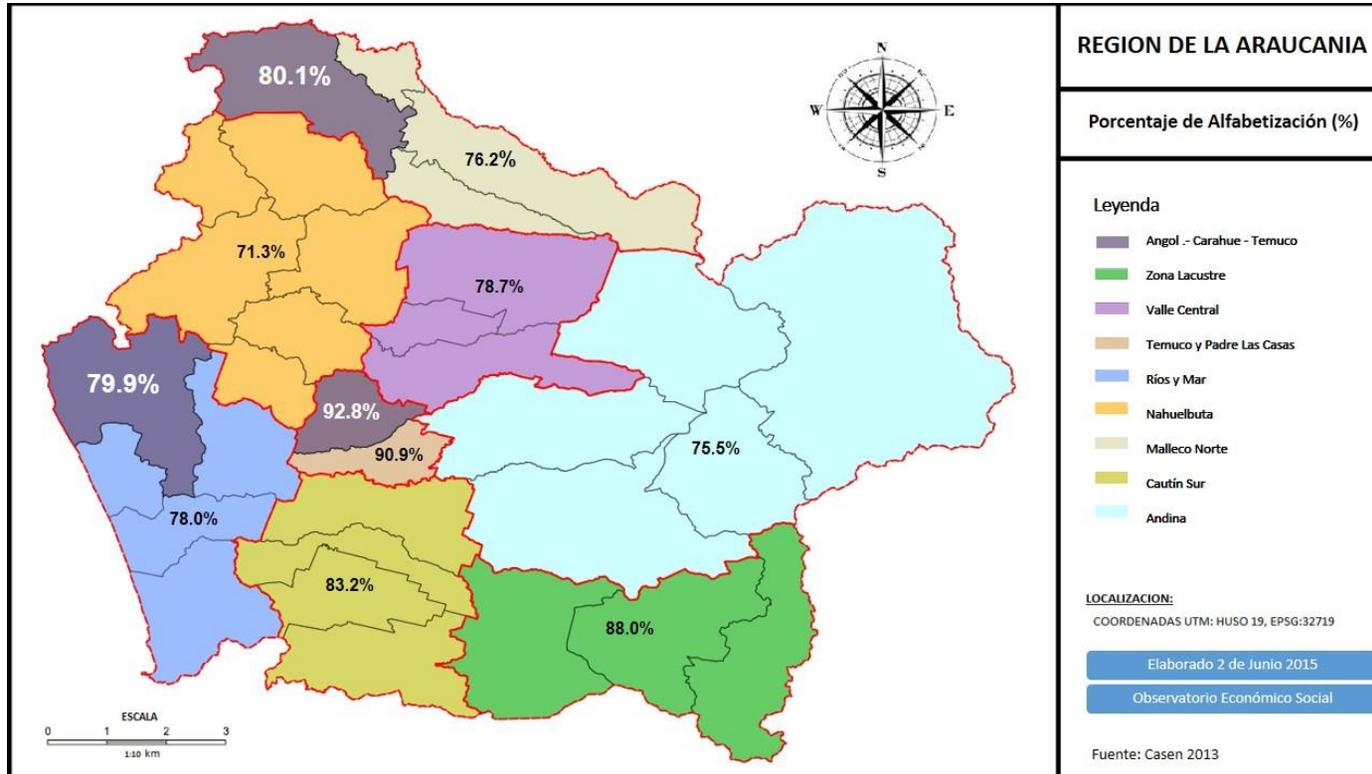
En cuanto a zona de residencia, en Angol tanto hombres como mujeres viven mayoritariamente en zonas urbanas, sin embargo, la relación urbano/rural es mayor en las mujeres. En Carahue por su parte, la relación urbano-rural es mucho más cercana, con una alta población masculina y femenina viviendo en la ruralidad. Se observa que en Angol, apenas un 10,8% de jubilados vive en zonas rurales, mientras que en Carahue se presenta un alto nivel de ruralidad de los jubilados (56,6%).



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

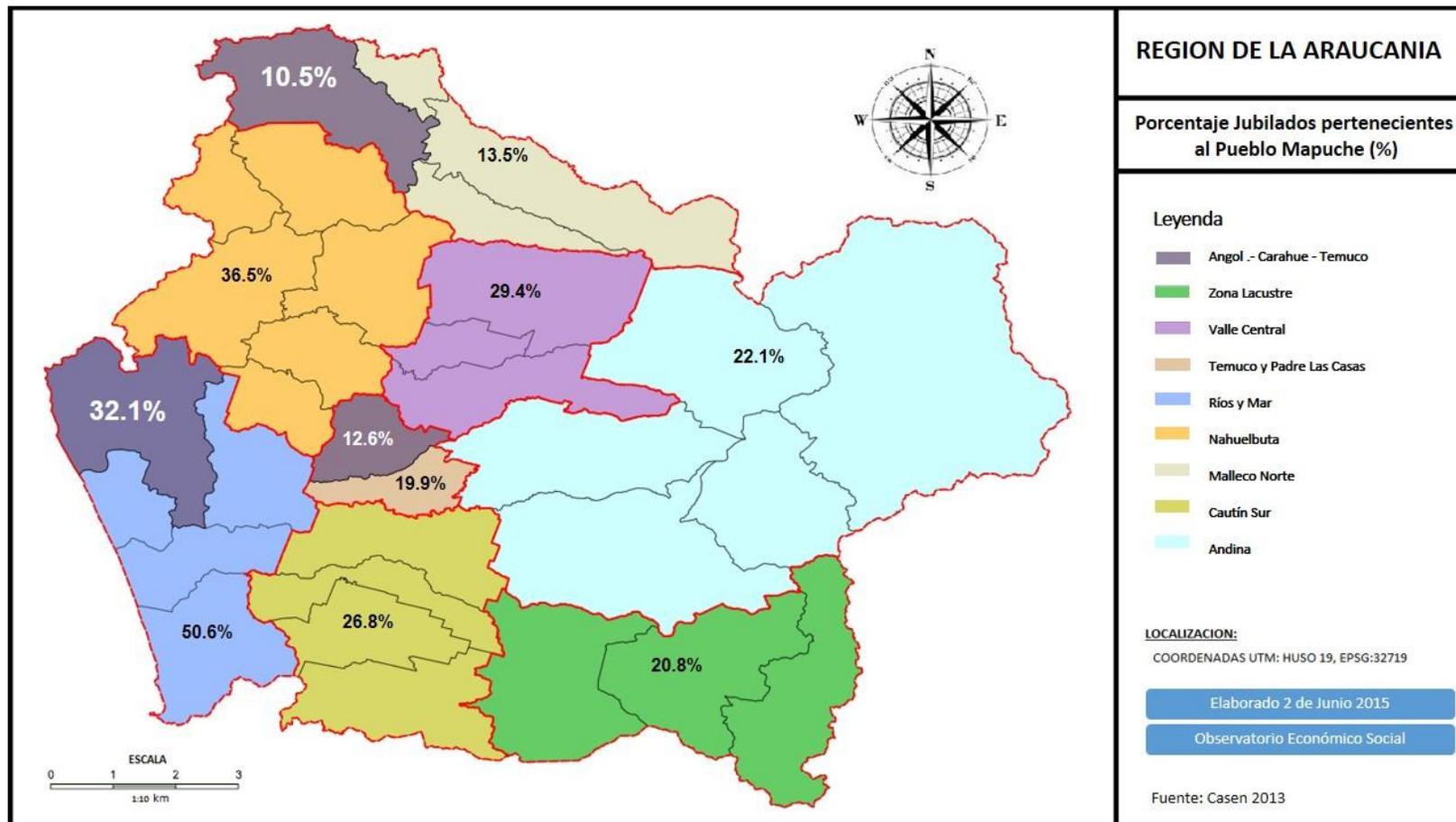
El nivel de alfabetización de los jubilados es bastante alto y similar en las dos comunas, pero bajo lo esperado para la población en general, ya que se presenta un grado de analfabetización que debiera ser menor. En concreto, en Angol un 14,0% de los jubilados no sabe leer ni escribir, mientras que en Carahue un 13,2% tiene esta categoría.

En Angol, los hombres son más letrados proporcionalmente, pero las mujeres letradas representan el 46% de la población total de jubilados. Sin embargo, las mujeres cuentan con un alto nivel de analfabetización, que es muy superior al de analfabetos hombres. En Carahue, la relación alfabeto/analfabeto es similar tanto en hombres como en mujeres, pero las mujeres letradas representan el 48% de la población total de jubilados. A su vez, tanto hombres como mujeres cuentan con un alto nivel de analfabetización, que es muy superior al de analfabetos hombres.

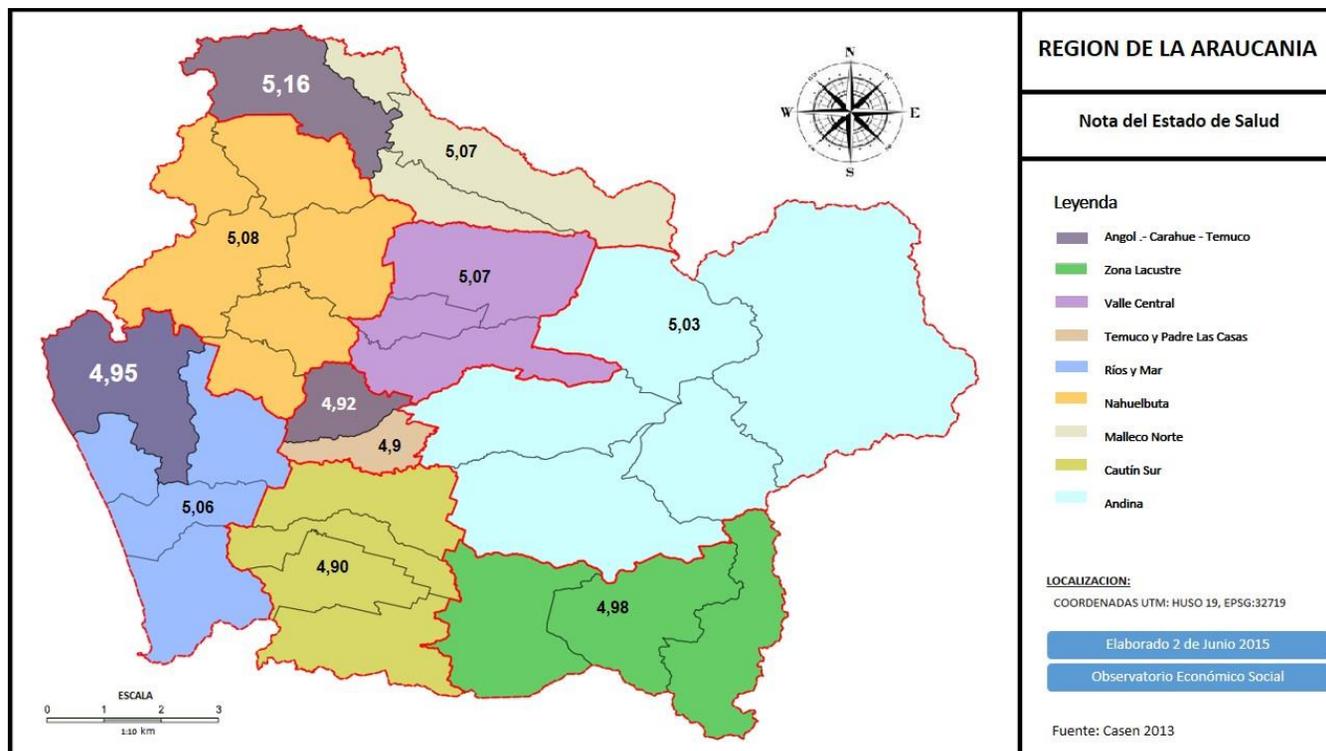


Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

En otro ámbito, En Carahue se observa una alta población de jubilados que pertenecen a la etnia mapuche (32,1%), mientras que en Angol la población mapuche representa el 10,5%. Finalmente, por su pertenencia a algún pueblo originario, en Angol tanto hombres como mujeres están adscritas en un bajo nivel a alguna etnia. Sin embargo en Carahue, la proporción de hombres y mujeres que pertenecen a la etnia mapuche es bastante más elevado.



A nivel comunal, los jubilados de Angol califican su estado de salud con una nota promedio de 5,16 (ds: 1,35) y el 11% considera que su estado de salud está con nota roja. En Carahue, los jubilados califican su estado de salud con nota 4,95 (ds:1,32) y el 13,8% pone nota roja a su estado de salud. Si se analiza por sexo, en Angol las mujeres son más críticas, ya que un 19% considera que su estado de salud está con nota roja, mientras que el 8,1% de los hombres se considera en esta situación. De igual forma, las mujeres en promedio califican su estado de salud con nota 4,89 y los hombres con nota 5,56. En Carahue, las mujeres son menos críticas que en Angol, ya que un 9,8% considera que su estado de salud está con nota roja, mientras los hombres son más críticos ya que un 20,1% se considera en esta situación. Las mujeres en promedio califican su estado de salud con nota 5,07 y los hombres con nota 4,77



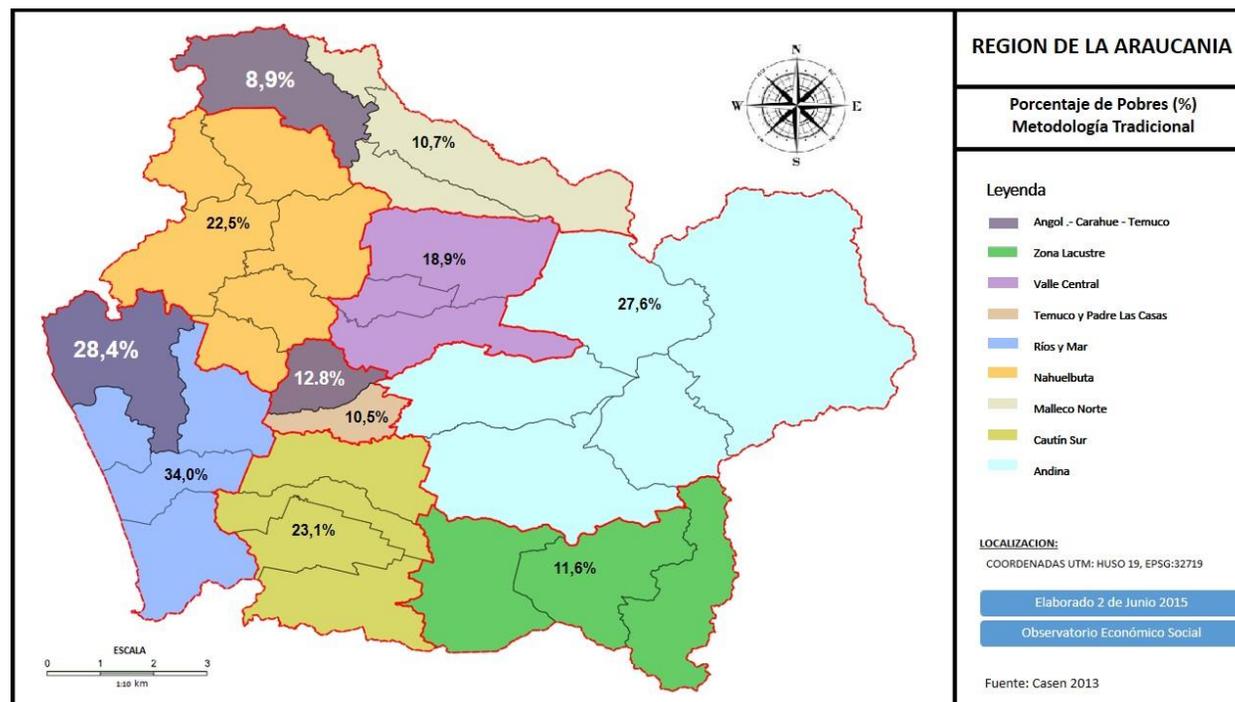
Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

## Pobreza

### Metodología Tradicional – Por Ingresos

En Angol, al usar la metodología tradicional de medición de la pobreza a través de ingresos, muestra que no hay jubilados que se encuentren en situación de pobreza extrema, sin embargo, el 8,9% se encuentra en situación de pobreza y el 91,1% no son considerados pobres. De forma desagregada por sexo, existe una mayor cantidad de mujeres pobres.

En Carahue, se observa una situación distinta, ya que hay un mayor nivel de pobreza, con un 9,1% en situación de pobreza extrema y un 19,3% en situación de pobreza. Sólo el 71,6% no son considerados pobres. De forma desagregada por sexo, existe una mayor proporción de hombres pobres extremos y de pobres no extremos, comparado con la relación de pobreza en las mujeres. Sin embargo, en ambos sexos los niveles de pobreza son bastante elevados.

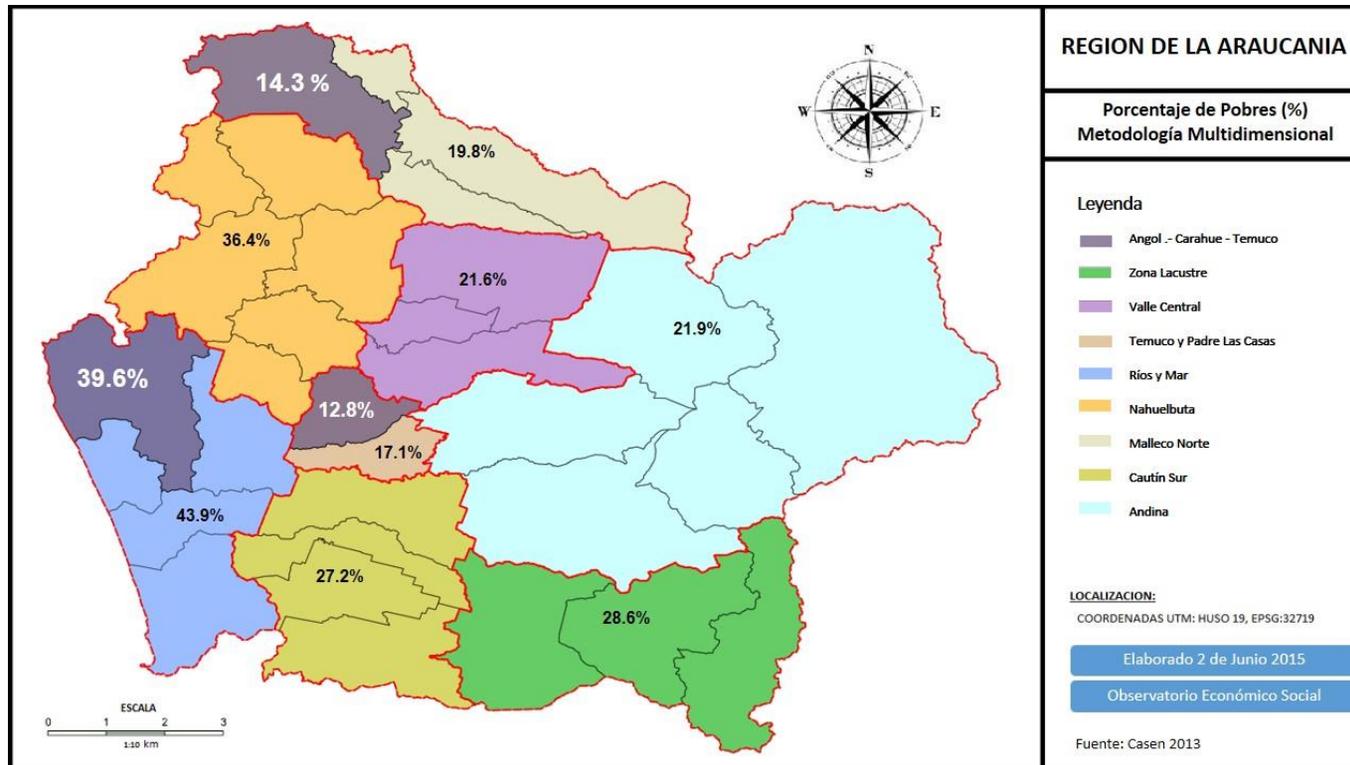


Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013

### Metodología Tradicional – Multidimensional

Bajo esta metodología, que considera un conjunto mayor de variables, se observa que el nivel de pobreza tanto en Angol como en Carahue es mayor al señalado anteriormente. En Angol se observa que el 16,1% de los jubilados de la comuna es considerado pobre, sobre el 8,9% bajo la metodología que solo toma en cuenta el ingreso de las personas. Desagregado por sexo, se observa que las jubiladas presentan un nivel de pobreza mayor al de los hombres.

En Carahue, 42,2% de los jubilados de la comuna es considerado pobre, sobre el 28,4% bajo la metodología que solo toma en cuenta el ingreso de las personas. Desagregado por sexo, se observa que tanto jubiladas como jubilados presentan un nivel de pobreza entorno al 42%.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de encuesta CASEN 2013



## Anexos

### Encuesta de Caracterización Nacional 2013

La Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional 2013 es una encuesta multipropósito que recolecta datos acerca de características sociales y económicas de una muestra representativa de la población residente en hogares particulares en Chile. Las unidades muestrales de la encuesta Casen 2013 son las viviendas, seleccionadas de manera probabilística, estratificada y multietápica. La muestra es representativa a nivel de país, por áreas geográficas (urbana y rural) y por regiones.

La selección de la muestra se realiza en función de un marco muestral definido por el INE para todas las encuestas sociales a hogares (marco muestral de viviendas), construido con información del Censo de población y viviendas del 2002. Al interior de cada vivienda se identifican todos hogares que allí habitan (núcleos) y a las personas que son miembros de cada hogar. La entrevista se realiza con un informante por hogar que corresponde al jefe de hogar, o a su conyugue o, en su defecto, a un mayor de 18 años, miembro del hogar. Se define como miembros de un hogar a todas aquellas personas que, siendo residentes de una misma vivienda, pueden tener (o no) vínculos de parentesco y habitualmente hacen vida en común, es decir, se alojan y se alimentan juntas. Dicho de otra forma: habitan en la misma vivienda y tienen presupuesto de alimentación común (Manual de Trabajo de Campo, Casen 2013, Centro de Microdatos Universidad de Chile).

Las estimaciones derivadas a partir de metodología de estimación para áreas pequeñas, al igual que las estimaciones directas, pueden estar sujetas a errores muestrales y no muestrales. Como señala el Ministerio de Desarrollo Social en el documento Metodología de Diseño Muestral Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional 2013, "... el uso del factor de expansión regional es el que permite generar las estimaciones a nivel nacional, de áreas geográficas urbana y rural y de regiones, y realizar inferencias a partir de los datos muestrales para la población.



## Metodología de medición de la Pobreza – Casen 2013

La encuesta de caracterización social (CASEN), en el último año incluyó una nueva forma de medir la pobreza en Chile. Es así que hoy se encuentran tres indicadores de pobreza a través de dos metodologías.

### 1.- Metodología a través del ingreso de las personas/hogares.

Este método mide pobreza y pobreza extrema en términos indirectos y absolutos. Se considera indirecto ya que utiliza el ingreso como indicador de la capacidad de satisfacción de las necesidades básicas multidimensionales y absoluto ya que considera un nivel de ingresos fijos. Para la clasificación de los hogares en estas categorías, el ingreso del hogar se define como la suma del ingreso autónomo del hogar, las transferencias monetarias que recibe el hogar del Estado y una imputación por concepto de arriendo de la vivienda, cuando ésta es habitada por sus propietarios.

**Línea de Pobreza Extrema:** Ingreso mínimo establecido por persona para satisfacer las necesidades alimentarias. Corresponde al costo mensual de una canasta básica de alimentos por persona, cuyo contenido calórico y proteico permite satisfacer un nivel mínimo de requerimientos nutricionales y que además refleja los hábitos de consumo prevalecientes.

**Línea de Pobreza:** Ingreso mínimo establecido por persona para satisfacer las necesidades básicas. Se establece a partir del costo de la canasta básica de alimentos al que se aplica un factor multiplicador. En específico, un hogar es pobre cuando su ingreso per cápita es inferior a 2 veces el valor de una canasta básica de alimentos en la zona urbana, y a 1,75 veces, en la zona rural.

Tamaño del Hogar	Línea Extrema Pobreza	Línea Pobreza
1	\$ 91.274	\$136.911
2	\$148.275	\$222.413
3	\$196.939	\$295.409
4	\$240.874	\$361.310
5	\$281.596	\$422.394
6	\$319.929	\$479.893
7	\$356.382	\$534.573
8	\$391.300	\$586.950
9	\$424.929	\$637.394
10	\$457.454	\$686.180

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social



## 2.- Pobreza Multidimensional

Esta metodología identifica a quienes son pobres considerando la intensidad de las privaciones o carencias que sufren e incluye un método de agregación, ya que la situación de pobreza por que atraviesan muchos hogares obedece a carencias que van más allá de la sola falta de ingresos. Este método busca determinar las carencias que sufren los hogares en distintas dimensiones del bienestar y luego suma estas carencias para identificar a los hogares en situación de pobreza multidimensional.

En la metodología se define una serie de dimensiones en las que la población experimenta carencias a nivel hogar, que en Chile considera las dimensiones de Educación, Salud, Trabajo y Seguridad Social y Vivienda. Por ejemplo, si un hogar presenta un niño que no asiste al colegio, se considera como carente a todo el hogar (análogo a pobreza por ingresos, en que se analizan ingresos per cápita del hogar).

En cada dimensión se definen indicadores y para cada uno de ellos umbrales. Cuando la persona/hogar no cubre el umbral, se le considera carente en dicho indicador. Cada indicador tiene igual ponderación en la medida multidimensional (8,33%). Un hogar se considera en situación de pobreza multidimensional si presenta un 25% o más de carencias en los indicadores que componen la medida, lo que es equivalente a una dimensión completa. Se considera que las cuatro dimensiones son básicas para la población, entonces estar carente en el equivalente a una de ellas hace que el hogar se pobre “multidimensionalmente”.

Dimensión	Indicador
<b>Educación (25%)</b>	Asistencia
	Rezago Escolar
	Escolaridad
<b>Salud (25%)</b>	Malnutrición en niños(as)
	Adscripción a Sistema de Salud
	Atención
<b>Trabajo y Seguridad Social (25%)</b>	Ocupación
	Seguridad social
	Jubilaciones
<b>Vivienda (25%)</b>	Hacinamiento
	Estado de la vivienda
	Servicios Básicos

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social

A continuación se detalla las características que debe poseer el hogar para estar carente en alguno de los indicadores de cada dimensión.



<b>Educación</b>	<b>Acceso a la educación</b>	Se considera carentes a hogares que tienen entre sus miembros al menos a una persona de 4 a 18 años de edad que no está asistiendo a un establecimiento educacional, excluyendo a quienes han egresado de cuarto medio. Además, se considera carentes a hogares que tienen al menos una persona de 6 a 26 años que tiene una condición permanente y/o de larga duración y que no asiste a un establecimiento educacional.
	<b>Rezago Escolar</b>	Se considera carentes a los hogares que tienen al menos una persona de 21 años o menos que asiste a educación básica o media en alguna de sus dos modalidades, y que se encuentra retrasados dos años o más con respecto al curso que le corresponde de acuerdo a su edad.
	<b>Escolaridad</b>	Se considera carentes a los hogares que tienen al menos un miembro mayor de 18 años que ha alcanzado menos años de escolaridad que los establecidos por ley, de acuerdo a su edad.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social

<b>Salud</b>	<b>Malnutrición</b>	Se considera a un hogar como carente si al menos un niño o niña de 0 a 6 años está con sobrepeso u obesidad o está en desnutrición o riesgo de desnutrición.
	<b>Adscripción a Sistema Previsional de Salud</b>	Se considera a un hogar como carente si al menos una persona en el hogar no está afiliada a un sistema previsional de salud y no tiene otro seguro de salud.
	<b>Acceso a atención de salud</b>	Se considera a un hogar como carente si: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Al menos un miembro del hogar tuvo un problema de salud en los últimos 3 meses y no tuvo consulta ni atención por alguna de las siguientes razones: pensó en consultar pero no tuvo tiempo, pensó en consultar pero no tuvo dinero, pensó en consultar pero le cuesta mucho llegar al lugar de atención, pidió hora pero no la obtuvo;</li> <li>- O al menos un miembro del hogar, durante los últimos 12 meses, ha estado en tratamiento médico por enfermedad AUGE, pero no ha sido cubierto por el Sistema de Garantías Explícitas de Salud, por alguna de las siguientes razones:                         <ol style="list-style-type: none"> <li>i) Decidió no esperar para acceder a la consulta a través de AUGE o GES, para solucionar su problema con mayor rapidez;</li> <li>ii) Pensó que la atención AUGE podría ser de baja calidad;</li> <li>iii) El trámite para acceder al AUGE o GES es muy difícil;</li> <li>iv) El AUGE o GES no cubría las necesidades de la enfermedad;</li> <li>v) No sabía que su enfermedad estaba cubierta por el AUGE;</li> <li>vi) No pertenece al tramo de edad que está cubierto por el AUGE;</li> </ol> </li> </ul>

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social



<b>Trabajo y Seguridad Social</b>	<b>Ocupación</b>	Se considera un hogar carente si al menos un miembro mayor de 18 (o menor de 19 si ha completado la enseñanza media) se encuentra desocupado (es decir, buscó trabajo la semana pasada).
	<b>Seguridad Social</b>	Se considera a un hogar carente si tiene al menos un ocupado que no cotiza en el sistema previsional y no es trabajador independiente con educación superior completa.
	<b>Jubilación de personas en edad de jubilar</b>	Se considera carentes a los hogares que tienen al menos un integrante (hombre o mujer) que no percibe una pensión contributiva (mujeres de 60 años o más y hombres de 65 años o más), o no contributiva (Pensión Básica Solidaria para personas de 65 años o más o pensiones de reparación) y no recibe otros ingresos por arriendos, retiro de utilidades, dividendos e intereses.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social

<b>Vivienda</b>	<b>Hacinamiento</b>	Se considera a un hogar como carente en este indicador si el número de personas en el hogar por número de dormitorios exclusivos es mayor o igual a 2,5.
	<b>Estado de la vivienda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se considera carentes a los hogares que habitan viviendas que presentan muros, techos o suelos en mal estado (estado de conservación "Malo");</li> <li>- O a los hogares que residen en viviendas de tipo precario: mediaguas o mejoras, ó viviendas precarias de materiales reutilizados (latas, plásticos, cartones, etc.).</li> </ul>
	<b>Servicios básicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se considera carentes a los hogares que residen en viviendas que no tienen acceso a agua potable procedente de red pública en el caso de áreas urbanas;</li> <li>- o, que no tienen acceso a agua procedente de red o sistema de distribución proveniente de fuentes subterráneas o superficiales (incluyendo entre éstas el acceso a agua proveniente de pozo o noria, río, vertiente, lago o estero, o camión aljibe) en el caso de áreas rurales.</li> <li>- Tanto en zona urbana como rural, también se considera carentes a los hogares que tienen llave fuera de la vivienda y/o que no tienen servicio de eliminación de excretas adecuado (solución diferente a W.C conectado a alcantarillado o fosa séptica).</li> </ul>

Fuente: Ministerio de Desarrollo Social