

# Los Adultos mayores en las comunas de Chile: actualidad y proyecciones



Abril 2017

## SÍNTESIS DE RESULTADOS

---

- Hoy sabemos que la tasa de recambio por mujer fértil es de 2.1 hijos y que estamos frente a una tasa del 1.91 en el promedio nacional. Eso se suma a que el promedio de personas sobre los 60 años en el país es de un **15.8%**.
- En el año 2002 el promedio de personas sobre los 60 años era de un **10.8%**, pero para el año 2020, se espera un promedio del **17.3%**, lo cual nos habla de un crecimiento de **6.5** puntos en tan solo 18 años para este grupo de la población.
- La región con mayor porcentaje de adultos mayores es la región de Valparaíso con un **17.9%**, mientras que la con menor porcentaje es la de Tarapacá con un **11.9%**.
- Las comunas que tiene mayor proporción de personas sobre los 60 años son:
  - **Navidad 29.16%.**
  - **Providencia 27.55%.**
  - **El Tabo 25.36%.**
- En cambio, las comunas que tiene un menor porcentaje de personas sobre los 60 años son:
  - **Cabo de Hornos 4.58%**
  - **María Elena 6.45%**
  - **Quilicura 6.49%**

En relación a los quintiles de población se puede señalar lo siguiente: mientras más grande en habitantes es una comuna, menor probabilidades de que haya más adultos sobre los 60 años, es decir, a mayor población, menos adultos mayores. De este modo:

- El Quintil 1 tiene un aproximado del **15.2%** de Personas sobre los 60 años.
  - El Quintil 2 tiene un aproximado del **16.3%** de Personas sobre los 60 años.
  - El Quintil 3 tiene un aproximado del **17.4%** de Personas sobre los 60 años.
  - El Quintil 4 tiene un aproximado del **18.7%** de Personas sobre los 60 años.
  - El Quintil 5 tiene un aproximado del **18.8%** de Personas sobre los 60 años.
- Para el año 2020 se espera que el **16.89%** de los habitantes de zonas urbanas tengan entre 60 o más años de edad, mientras que en zonas rurales, se espera que ese

porcentaje alcance un promedio del **20.28%**. Es decir, **más longevidad proyectada en las comunas rurales.**

- En relación a la categorización de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE), en términos de grupos de comunas, desde las más pobladas y con más ingresos, hasta las más pequeñas, rurales y pobres, también se grafica una relación similar, en que más adultos mayores están en comunas más pequeñas y rurales, detallando lo siguiente:
  - Tipo 1 = **15.8%** de habitantes sobre los 60 años.
  - Tipo 2 = **14.2%** de habitantes sobre los 60 años.
  - Tipo 3 = **17.0%** de habitantes sobre los 60 años.
  - Tipo 4 = **15.8%** de habitantes sobre los 60 años.
  - Tipo 5 = **18.9%** de habitantes sobre los 60 años.

## PRESENTACIÓN

---

La importancia de estudiar lo relacionado a los adultos mayores y sus aspectos demográficos en Chile y las distintas comunas del país, radica en poder identificar de la mejor manera posible las características de este grupo etario y con ello proyectar posibles escenarios para determinar una oferta pública acorde a sus necesidades. En efecto, es relevante lograr un mejor registro demográfico, ya que ello permitiría aportar datos concretos para la elaboración de las distintas políticas públicas enfocadas en este sector de la población. Esto hace estricta concordancia con lo que señala Damianovic, N. en su estudio *Población y sociedad, aspectos demográficos*, en donde señala que: “el uso de la demografía en el diseño de políticas públicas, permite caracterizar la población objetivo de tal modo que las medidas creadas sean pertinentes y acordes a la realidad social” (2008: 109).

En este estudio nos enfocaremos de forma más concreta en los porcentajes de adultos mayores que existen en las distintas comunas del país, teniendo como eje, el porcentaje de adultos mayores según el total de la población, ya sean a nivel nacional, regional o bien a nivel comunal. Por lo tanto, en caso de medir una región, se tomará el número de adultos mayores en el total de la región y dividido por el total de los habitantes registrados. Así, este estudio es de suma importancia para la Escuela de Gobierno Local, puesto que hoy en día se puede apreciar como la sociedad chilena está viviendo un proceso de envejecimiento y por ello se deben elaborar políticas públicas que apunten a su apoyo y bienestar, y que este sea satisfactorio para los adultos mayores de las distintas comunas del país.

Para poder efectuar este estudio, se aplicó una metodología de análisis de datos cuantitativos sobre la base los datos entregados por el INE (Instituto Nacional de Estadísticas), específicamente siguiendo los “Indicadores Comunas 2002 a 2020”. Es decir, incorporando las proyecciones que realiza el INE para los diversos grupos poblacionales, en este caso para 60 años y más, concibiendo así una categoría de adulto mayor.

En suma, este estudio se dividirá en 5 capítulos:

1. Primero, la situación de la natalidad en Chile y el creciente envejecimiento de la población.
2. Luego se explicará la metodología utilizada y las premisas o supuestos para lograr un buen entendimiento del estudio.

3. En tercer lugar, se procederá a realizar un análisis de datos divididos en los siguientes cuatro focos de estudio.
  - i. Adultos Mayores e indicadores Nacionales, Regionales y Comunales.
  - ii. Indicadores según clasificación Quintiles de Población.
  - iii. Indicadores según clasificación Urbano-Rural
  - iv. Indicadores según clasificación SUBDERE - AMUCH
4. En el cuarto capítulo se expondrán las distintas conclusiones extraídas del presente estudio.
5. Finalmente se señala la bibliografía de estudio, así como un anexo con materias complementarias.

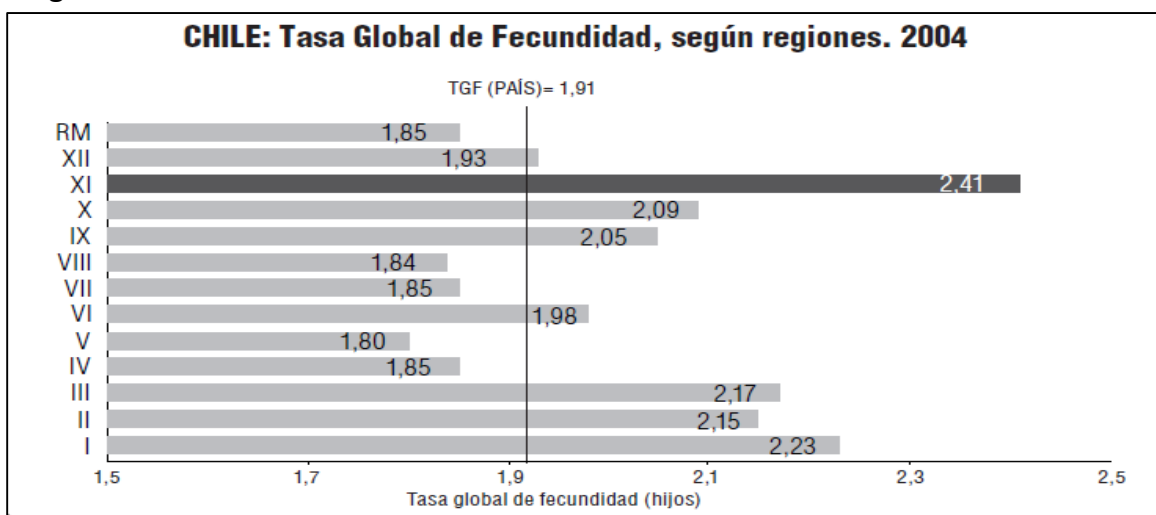
## 1. SITUACIÓN DE LA NATALIDAD EN CHILE Y EL ENVEJECIMIENTO

Hoy en día, podemos ver una serie de elementos que han ido cambiando el escenario actual de los adultos mayores versus los niños y jóvenes, mientras años atrás, la tónica era que mientras más niños, menos adultos mayores había.

Sin embargo, una serie de eventos y fenómenos sociales han ido cambiando este escenario, como la ciencia y la tecnología, las políticas de salud y el desarrollo, lo que ha tenido como efectos una mejora en las expectativas de vida de las personas en Chile y el mundo, como también la consolidación de hábitos y costumbres de las familias que contribuyen a la longevidad. Por ejemplo, existen tasas de natalidad que han ido bajando a lo largo de los últimos años, ya sea por temas económicos o bien por el retraso del inicio de la edad de la maternidad en las mujeres, como también por distintas perspectivas de las parejas; según señalan Villalón, Acuña, Farías, & Gacitúa (2006: 7): “Los cambios favorables acontecidos en el país y a nivel regional en términos del mejoramiento de las condiciones sociales, culturales y de calidad de vida de la población, entre otros aspectos, han influido en el relevante descenso que ha experimentado la fecundidad, en su nivel y estructura, en las últimas cuatro décadas.”

Lo cierto es que esto está lejos de ser algo sin externalidad, ya que termina por envejecer la población, y hoy en día, Chile no está ajeno a este fenómeno, que como podemos ver en la Imagen 1, se demuestra que la tasa de fecundidad para el año 2004 en el país rodeándose aproximaba a los 1.91 hijos por mujer; algo muy distinto a lo que ocurre en la actualidad.

Imagen N 1



Fuente: INE. FECUNDIDAD EN CHILE SITUACIÓN RECIENTE (2006)

Estas cifras claramente tienen consecuencias para las políticas actuales, según señala Aguirre (2006): *“La fecundidad alcanza niveles de reemplazo, es decir, una tasa global de fecundidad de 2.1 hijos por mujer durante su vida reproductiva.”*, lo cual nos estaría mostrando que estamos frente a una tasa de natalidad bajo los niveles de reemplazo, lo cual acentúa la hipótesis de que hoy en día estamos frente a síntomas de un inminente envejecimiento de la población y que genera desafíos para la sociedad y el Estado.

Frente a lo expuesto anteriormente, podemos ver que estamos frente a un envejecimiento de la población chilena, por ende, es necesario monitorear esta evolución y observar los efectos que esto trae consigo en la sociedad. En consecuencia, es de suma importancia saber cuáles son los índices nacionales de las personas sobre los 60 años, ya que, al estar frente a un escenario de envejecimiento, gran parte de las políticas públicas del país deben ir orientadas a mejorar la situación actual de este grupo objetivo y lograr conformar redes de apoyo para su bienestar.

## **2. METODOLOGÍA**

---

Para lograr lo propuesto anteriormente, se analizaron los datos entregados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) desagregados a nivel de comunas, observando la evolución de algunos indicadores demográficos desde 2002 y con proyecciones a 2020 desarrolladas en el año 2015, en donde hemos detallado la proporción de adultos sobre los 60 años en las distintas comunas, regiones y a nivel país.

Además de lo anterior, se analizaron los datos entregados por el del Sub-Departamento de Demografía y Vitales del (INE) sobre áreas Urbana-Rural desarrollada en el año 2015 con proyecciones hasta el 2020, el cual brinda la información de las proyecciones de personas sobre los 60 años que habrá en cada región del país, en donde se analizarán según las clasificaciones de territorio urbano o rural.

### 3. ANÁLISIS DE DATOS

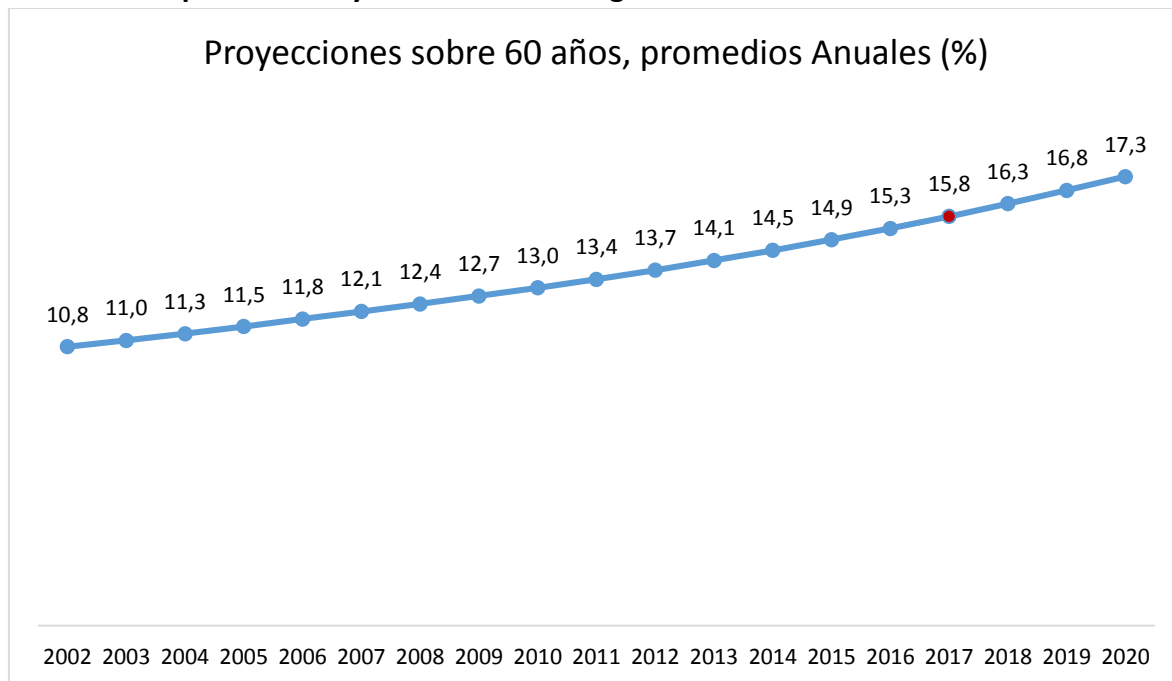
---

#### 3.1 Adultos Mayores e indicadores Nacionales, Regionales y Comunales.

##### a) Proyecciones Anuales

Atendiendo a las bases de datos utilizadas para esta investigación, podemos ver en el Gráfico 1, como a nivel nacional irá subiendo el porcentaje de personas sobre los 60 años en el país: el año 2002 se registraba un 10.8% de personas sobre los 60 años y para el año 2017 esa cifra sube en 5 puntos, alcanzando un 15.8% y para el año 2020 llegaría a un 17.3% de la población.

**Gráfico N° 1: personas mayores de 60 años según año**



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

Frente a los datos que nos muestra el gráfico anterior, queda de manifiesto la gran alza que representan los porcentajes nacionales de personas sobre los 60 años de edad en nuestro país, subiendo un aproximado de 6.4 puntos desde el año 2002 al 2020. También se puede ver como este fenómeno cobra más fuerza en los últimos años, puesto que desde 2016 en adelante se ve un alza sostenida de 0.5 puntos por año, muy por sobre los 0.2 o 0.3 que se

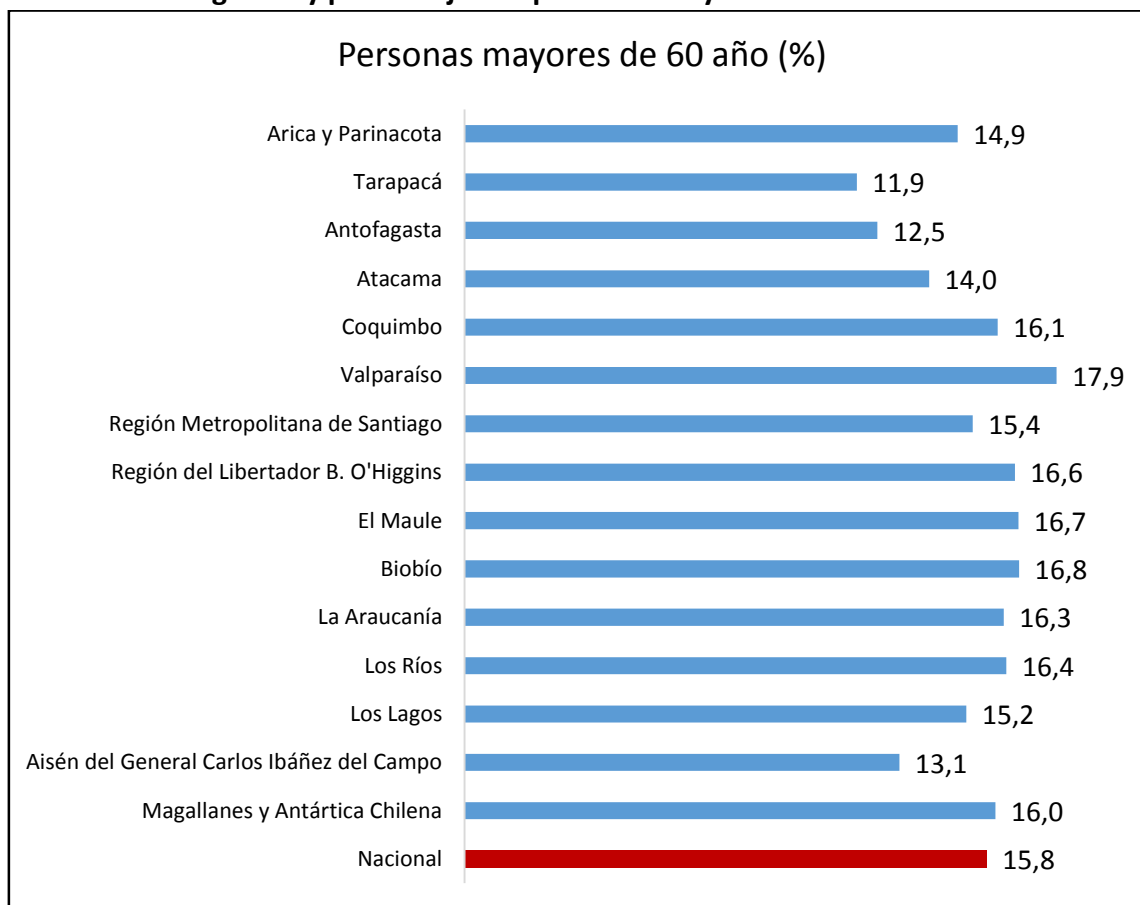


registraron desde los años 2002 al 2010. Un fenómeno en franco ascenso y debiese ser uno de los temas primordiales para el gobierno en la elaboración de políticas públicas.

### b) Año 2017

Ahora bien, es preciso ahondar en el escenario actual, tomando el año 2017 como fuente clave de visualización de este fenómeno de envejecimiento. Este 15.8% de adultos sobre los 60 años de edad a lo largo del país se puede graficar en sus regiones. En el gráfico 2, mostramos el porcentaje promedio por región, el cual nos permite identificar si hay macro zonas con cifras parecidas, o bien si no hay ningún factor común entre estas zonas; por último, nos permitirá comparar este gráfico con la imagen 1 y ver si existe alguna coincidencia con los índices de natalidad.

**Gráfico N° 2: Regiones y porcentajes de personas mayores de 60 años**



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

Frente a lo visto en este gráfico, podemos observar que no hay uniformidad entre las distintas regiones del país, hay un máximo del 17.9% personas sobre los 60 años en Valparaíso y un mínimo del 11.9% en Tarapacá; además de lo anterior, hay 7 regiones que están bajo el promedio nacional, entre las que figura la región Metropolitana con un 15.4%. No obstante, existen 8 regiones sobre el promedio nacional, destacando la segunda región con más habitantes, la región del Biobío que cuenta con un promedio del 16.8% adultos sobre 60 años.

En torno a las macro regiones, vemos como entre las cuatro primeras regiones del norte del país, todas ellas registran cifras bajo el promedio nacional, pero con porcentajes que oscilan considerablemente entre sí; a diferencia de la macro zona entre O'Higgins y la región de los Ríos, todas ellas sobre el promedio nacional con escasa variación, comportándose prácticamente iguales entre ellas.

En relación a la comparación de la Imagen 1 y el Gráfico 2, es preciso señalar que en la imagen 1, se tienen datos correspondientes al año 2004 y los datos emanados del gráfico 2, son correspondientes al año 2017, pero pese a esa diferencia de años, si hay una clara relación: las 4 comunas que registraban un porcentaje menor de natalidad en 2004 estaba Valparaíso en cambio hoy en día es la región que muestra mayores índices de adultos mayores según su número de habitantes. Algo similar ocurre en Biobío. Sin embargo, la región Metropolitana está bajo el promedio nacional de personas sobre los 60 años de edad, esto pudiese llegar a explicarse que, por el hecho de ser la región más grande del país, con gran cantidad de población y que recibe flujo migratorio, por lo cual bajan el promedio de personas sobre los 60 años.

### **c) Comunas con los porcentajes más altos (Personas sobre los 60 años 2017)**

En la tabla 1 están las 30 comunas con mayores porcentajes de personas sobre los 60 años de edad, todas muestran cifras sumamente altas en comparación a los porcentajes de sus regiones.

En primer lugar, cabe destacar la comuna de Navidad, la cual registra un 29.16% de habitantes por sobre los 60 años de edad, siendo por lejos la comuna con los índices más elevados en esta materia. En el segundo lugar encontramos la comuna de Providencia, la cual nos muestra un promedio de 27.55% de habitantes sobre los 60 años de edad, cifra que también llega a ser altísima, debido a esto por ejemplo la municipalidad de Providencia optó por crear el Departamento del adulto mayor, el cual tiene como fin: *“Promover la calidad de vida de los adultos mayores autovalentes y/o en riesgo de dependencia, residentes en la comuna de Providencia”*. Este es un ejemplo de cómo las mismas municipalidades pueden llevar adelante departamentos o programas en la materia en beneficio de sus habitantes. En tercer lugar, está la comuna de El Tabo, el cual tiene un

porcentaje de 25.36%, es decir un cuarto de la población de la comuna tiene sobre los 60 años de edad.

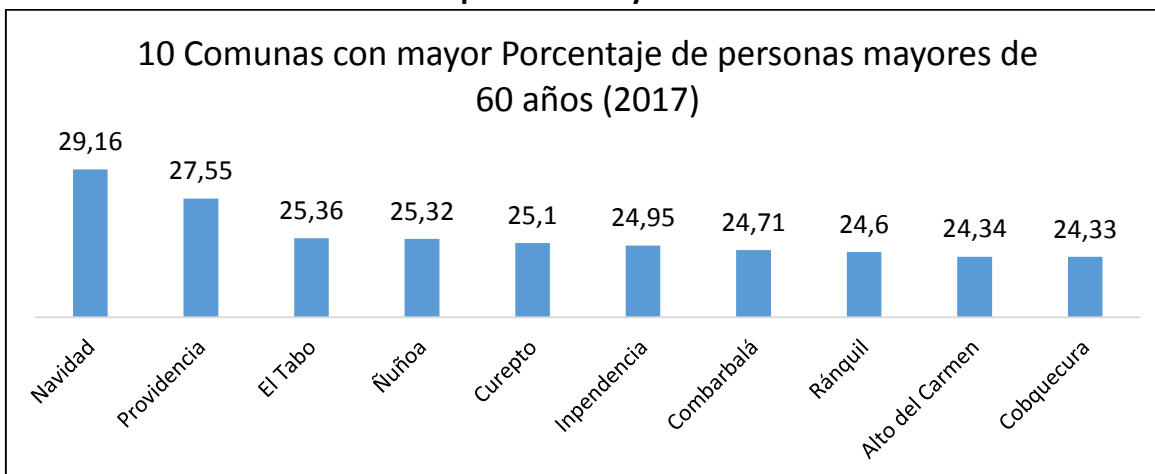
**Tabla N°1: Comunas con más personas mayores de 60 años**

Comuna	Lugar	Porcentaje	Comuna	Lugar	Porcentaje
Navidad	1	29.16	Paredones	16	23.87
Providencia	2	27.55	Ninhue	17	23.75
El Tabo	3	25.36	Lolol	18	23.34
Ñuñoa	4	25.32	Curaco de Vélez	19	23.21
Curepto	5	25.1	Ñiquén	20	22.96
Independencia	6	24.95	Portezuelo	21	22.93
Combarbalá	7	24.71	Yumbel	22	22.84
Ránquil	8	24.6	Quillón	23	22.79
Alto del Carmen	9	24.34	Cauquenes	24	22.67
Cobquecura	10	24.33	San Miguel	25	22.62
El Quisco	11	24.33	Tucapel	26	22.61
Pumanque	12	24.28	Antuco	27	22.58
Quilaco	13	24.26	Huara	28	22.32
Río Hurtado	14	24.14	Putre	29	22.25
Canela	15	24.01	Coinco	30	22.23

Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

Por otra parte, en el Gráfico 3 podemos ver a las 10 principales comunas con los índices más altos en esta materia, en donde claramente Navidad y Providencia destacan por sus altísimos números incluso más elevados que el resto de las comunas.

**Gráfico N°3: 10 Comunas con más personas mayores de 60 años**

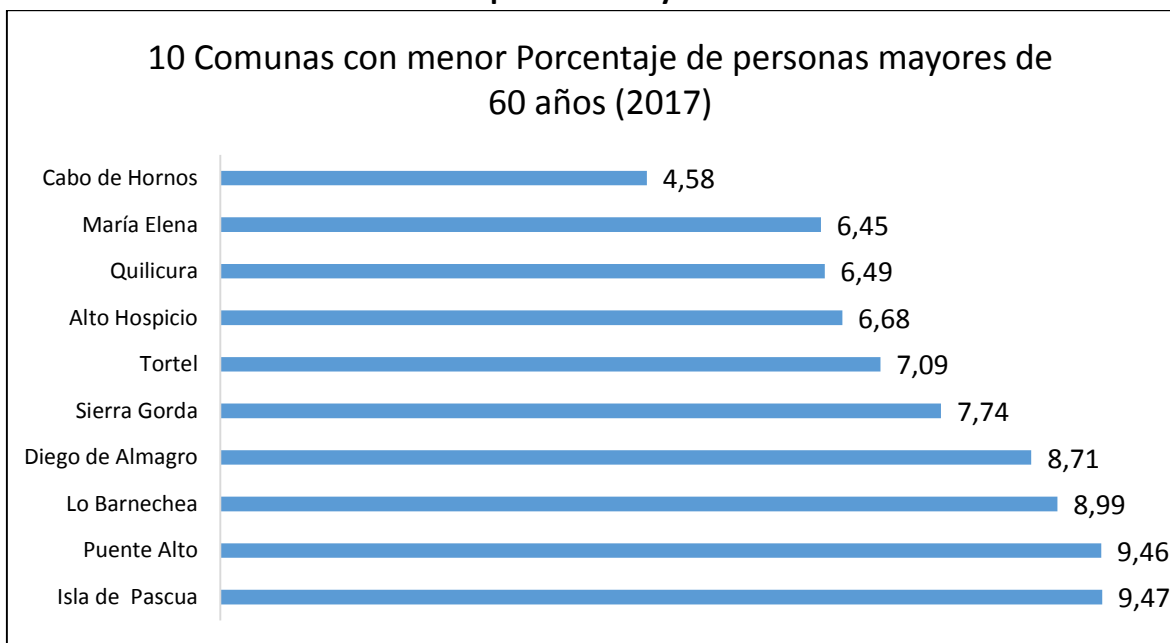


Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

#### d) Comunas con los porcentajes más bajos (Personas sobre los 60 años 2017)

Ya habiendo visualizado las comunas con mayor porcentaje a nivel nacional, es preciso señalar las comunas con menor porcentaje de personas sobre los 60 años de edad.

**Gráfico N 4: 10 Comunas con menos personas mayores de 60 años**



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020<sup>1</sup>

En el gráfico 4 podemos ver las 10 comunas con menor porcentaje de personas sobre los 60 años, en donde destacan las comunas de Cabo de Hornos, María Elena y Quilicura, pero claramente es la primera de estas comunas la que más sobresale, ya que solo el 4.58% de la comuna tiene 60 o más años de edad, fuera de esta comuna, los índices son un poco más parecidos entre sí.

#### e) Proyecciones de Crecimiento próximos 3 años

Dentro de los factores que este estudio tiene como base estudiar, está la proyección de lo que vendrá para los próximos años, comparando los años 2017 - 2020, con el fin de ver escenarios posibles en estos 3 años. Para ello se destaca la tabla 2.

<sup>1</sup> Por su situación excepcional se dejó afuera de este análisis la comuna de Antártica.

**Tabla N°2: Comunas con más crecimiento proyectado personas mayores de 60 años (%)**

Comuna	2017	2020	Crecimiento adulto sobre los 60 años 2017-2020
<b>Camiña</b>	20,6	23,38	<b>2,78</b>
<b>Navidad</b>	29,16	31,83	<b>2,67</b>
<b>Huara</b>	22,32	24,84	<b>2,52</b>
<b>Pumanque</b>	24,28	26,73	<b>2,45</b>
<b>Paredones</b>	23,87	26,27	<b>2,4</b>
<b>Lolol</b>	23,34	25,69	2,35
<b>Coinco</b>	22,23	24,58	2,35
<b>Curepto</b>	25,1	27,43	2,33
<b>Providencia</b>	27,55	29,88	2,33
<b>Río Ibáñez</b>	22,2	24,51	2,31
<b>Ránquil</b>	24,6	26,9	2,3
<b>Quilaco</b>	24,26	26,56	2,3
<b>La Estrella</b>	18,93	21,22	2,29
<b>Antuco</b>	22,58	24,86	2,28
<b>Ninhue</b>	23,75	26,01	2,26
<b>Colchane</b>	20,49	22,74	2,25
<b>Río Verde</b>	16,75	18,96	2,21
<b>Alto del Carmen</b>	24,34	26,52	2,18
<b>Ñuñoa</b>	25,32	27,5	2,18
<b>Natales</b>	18,71	20,89	2,18

Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

En la tabla 2 podemos ver las 20 comunas que se esperan que más crecerán en los próximos 3 años, en donde destaca la comuna de Camiña con un crecimiento de 2.78 puntos, cifra sumamente alta; también destaca las comunas de La Estrella, Río Verde y Natales, ya que estas tres comunas pese a estar bajo el 20% de habitantes sobre los 60 años, proyectan cifras sumamente altas, por lo que se puede esperar que en futuro sigan creciendo y lleguen a encabezar estos rankings.

Otro dato a considerar que hace relación a la tabla 2 es que, de las 345 comunas estudiadas, las 345 registraron algún nivel de alza en su porcentaje, por lo que se puede apreciar que todas las comunas del país están siendo afectadas por este fenómeno.

**Tabla N°3: Comunas con más crecimiento proyectado personas mayores de 60 años (%)**

Comuna	2017	Comuna	2020	Puesto 2017
Navidad	29.16	Navidad	31.83	1
Providencia	27.55	Providencia	29.88	2
El Tabo	25.36	Ñuñoa	27.5	4
Ñuñoa	25.32	Curepto	27.43	5
Curepto	25.1	El Tabo	27.33	3
Independencia	24.95	Independencia	27.11	6
Combarbalá	24.71	Ránquil	26.9	8
Ránquil	24.6	Pumanque	26.73	12
Alto del Carmen	24.34	Combarbalá	26.69	7
Cobquecura	24.33	Quilaco	26.56	13

Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

En la tabla 3, podemos ver como los dos primeros lugares del año 2017 se mantendrían en el mismo lugar, eso sí, cabe destacar que la comuna de Navidad sobrepasa el 30% y la comuna de Providencia va a bordear este rango. Sin embargo, la comuna de El Tabo pasa del tercer lugar al quinto en solo 3 años, y las comunas de Ñuñoa y Curepto suben una posición. Ahora bien, las comunas que más sorprenden son las de Pumanque y Quilaco, la primera de estas, pasa de estar el puesto doce al octavo en solo 3 años, subiendo cuatro puestos, mientras que la comuna de Quilaco, pasa del trece al puesto diez.

#### **f) Mayor Crecimiento en 10 años**

Otro punto a destacar en este estudio dice relación con las comunas que más han aumentado sus índices de adulto mayor en los últimos 10 años. En este sentido, podemos ver la tabla 4, la cual nos muestra las 20 comunas que más han crecido, en donde destacan las comunas de Navidad, Huara y Pumanque, comunas que muestran índice de crecimiento en esta materia desde los 6.97 puntos hasta los 6.18.

Estas tres comunas nos hablan de tres fenómenos distintos, en el primer caso, nos muestra una comuna que ya lleva varios años en el primer lugar con altísimos índices y a pesar de todo esto, sigue creciendo en el porcentaje de personas sobre los 60 años; en el segundo caso, podemos ver que la comuna de Huara está atravesando un crecimiento gigantesco en relación a la cantidad de adultos mayores que tenían, ya que en solo 10 años subió 6.21 puntos, pero aun así y pese ese gran incremento, quedó en el puesto 28 de las comunas con mayor porcentaje, es decir, es un fenómeno más nuevo el que se da en Huara que en otras comunas; y en tercer lugar tenemos a Pumanque, comuna que lleva varios años

creciendo a un gran ritmo pero que antiguamente no estaba entre las comunas que más porcentaje tenían de este grupo de población.

Una gran conclusión de este panorama es que el fenómeno del envejecimiento, caracterizado como el aumento en la proporción de personas sobre los 60 años en relación a los habitantes de las comunas, es contemporáneo y universal, el 100% de las comunas del país proyectan alzas, muy importantes en el período 2007 - 2017.

También destacar el caso de Colchane, el cual subió de una cifra medianamente baja del 14.77% en el 2007, al no despreciable número de 20.49%, el cual representa un 5.72 % de crecimiento.

**Tabla N°4: Comunas con más crecimiento en la década personas mayores de 60 años (%)**

Comuna	2007	2017	Porcentaje de Crecimiento
Navidad	22.19	29.16	6.97
Huara	16.11	22.32	6.21
Pumanque	18.1	24.28	6.18
Paredones	17.71	23.87	6.16
Camiña	14.57	20.6	6.03
Curepto	19.14	25.1	5.96
Lolol	17.41	23.34	5.93
Coinco	16.39	22.23	5.84
Ránquil	18.78	24.6	5.82
Cobquecura	18.51	24.33	5.82
Quilaco	18.51	24.26	5.75
Colchane	14.77	20.49	5.72
Ninhue	18.04	23.75	5.71
Portezuelo	17.22	22.93	5.71
Antuco	16.92	22.58	5.66
Ñiquén	17.34	22.96	5.62
Cauquenes	17.07	22.67	5.6
Tucapel	17.08	22.61	5.53
Yumbel	17.33	22.84	5.51
Quillón	17.32	22.79	5.47

Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

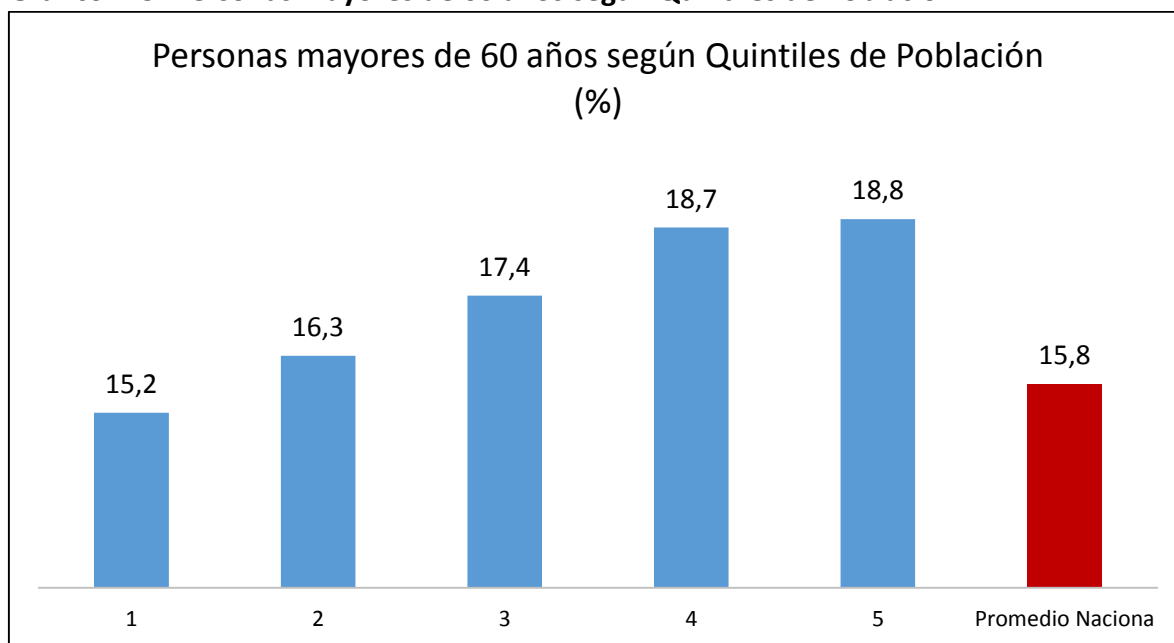
#### **g) Quintiles de Población 2017**

En Chile, dada la existencia de 346 comunas, diversas en términos económicos y sociales, es conveniente para un mejor análisis aglutinarlos en quintiles, es decir, generando cinco grupos de población de acuerdo a la cantidad de sus habitantes, cada quintil representa al 20% de las comunas separadas por número de habitantes, en donde el primer quintil

representa al 20% de las comunas con mayor número de habitantes, el segundo del 21% al 40%, el tercer quintil del 41% al 60%, el cuarto quintil del 61% al 80% y por último el quinto quintil del 81% al 100%, es decir, el bloque de municipalidades situadas en el último 20%, en otras palabras el 20% de las comunas más chicas en número de habitantes.

Según el gráfico 5, hay una clara relación entre número de habitantes de una comuna y el porcentaje de adultos mayores que hay en ellas. A saber, las 69 comunas que están en el primer quintil, al momento de sumar la totalidad de personas sobre los 60 años y dividirla por el total de la población que tiene cada comuna, arroja que el 15.2% de aquellas personas tienen 60 o más años de edad, a diferencia del segundo quintil que sube 1.1 punto llegando al 16.3%, y esta tónica se repite del segundo al tercer quintil en donde vuelve a subir 1.1 punto, hasta llegar a un 17.4%, mientras que el cuarto quintil aumenta un 1.3% en comparación con el tercero llegando al 18.7%. Por último, ese rango de incremento baja y solo sube un 0.1% en el último quintil y termina llegando a un 18.8%

**Gráfico N°5: Personas mayores de 60 años según Quintiles de Población**



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

Claramente estas cifras nos dan cuenta que hay una gran relación entre estos dos elementos, ya que a medida que suben los quintiles, sube el porcentaje de habitantes sobre los 60 años de edad.

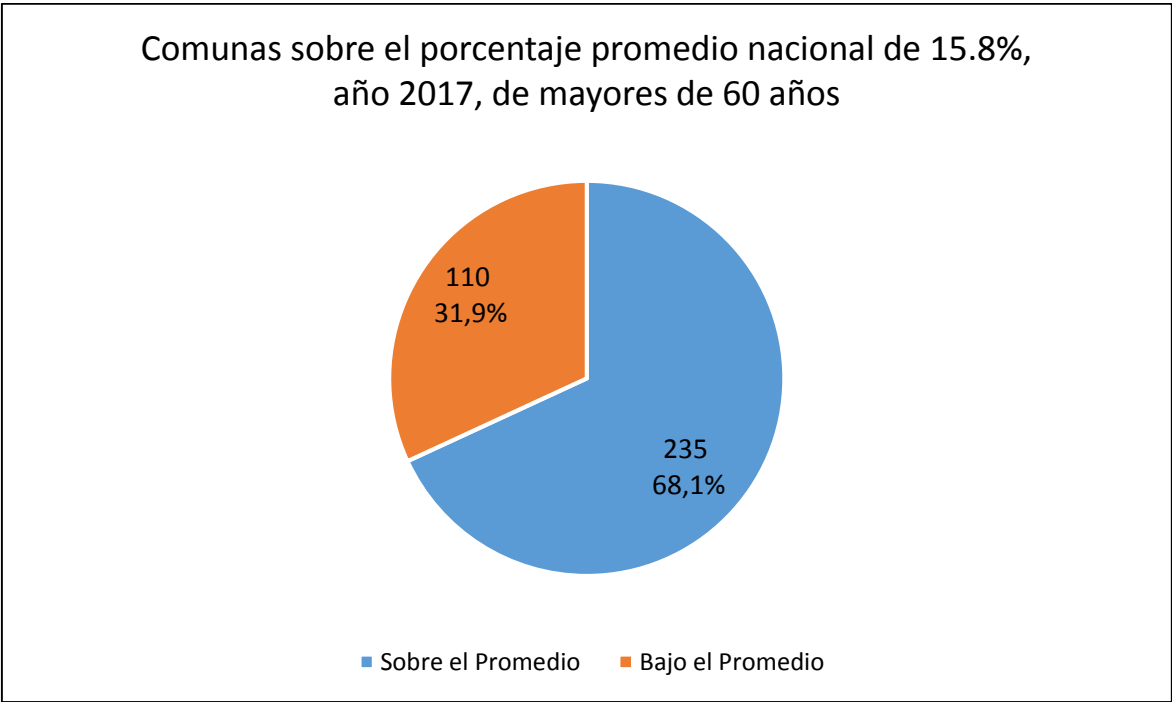
Por último, cabe señalar que el promedio nacional es de 15.8% y el cuarto y quinto quintiles están por sobre ese promedio. Esto se debe a que, en las 69 comunas más grandes del país,



se concentra por lejos el mayor porcentaje de la población chilena, llegando al 70.3% del total nacional, lo que impacta de tal forma en las cifras.

Un claro ejemplo de la importancia del número de habitantes y su relación con los porcentajes de personas mayores de 60 años, se puede ver en el gráfico 6, el cual muestra la cantidad de comunas sobre el promedio nacional de 15.8% y también las que están bajo este rango. En este gráfico podemos ver como el 68.1% de las comunas, tienen un porcentaje para el año 2017 sobre el 15.8%, el cual corresponde al promedio nacional, esto se debe a que, entre las 110 comunas restantes, gran parte de ellas, corresponde a comunas con alto número de habitantes, por lo que pesan más a la hora de ver los porcentajes nacionales en relación a número de habitantes nacionales y número de personas sobre los 60 años de edad.

**Gráfico N°6: Comunas sobre el porcentaje promedio nacional de 15.8%**

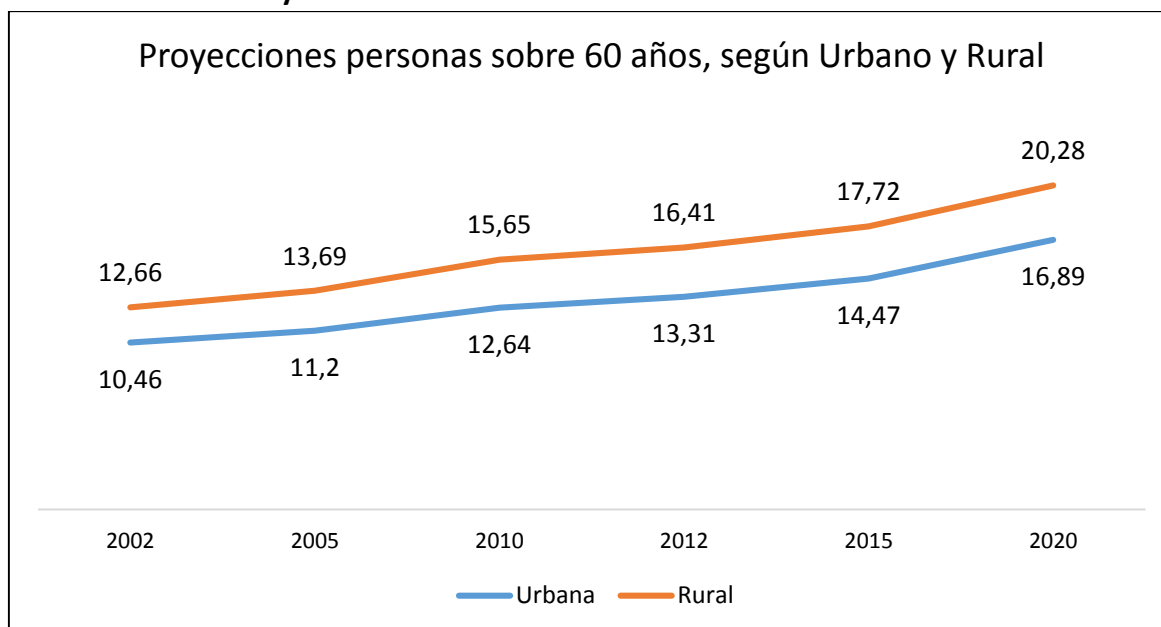


Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

## h) Indicadores Urbano-Rural

Otro indicador que nos ayudará a visualizar las diferencias en el porcentaje de personas con 60 años o más es la proyección relacionada de acuerdo a zonas urbanas y rurales, ya que claramente, habría alguna relación con el contexto territorial.

Gráfico N°7: urbano y rural



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

En el gráfico existe una diferencia importante entre los habitantes de zonas Urbanas y de zonas Rurales respecto de los índices de personas sobre los 60 años. A medida que pasan los años va incrementándose esta diferencia de la siguiente manera:

- 2002, diferencia de población Rural versus Urbana en índices de personas sobre los 60 años, es igual a **2.2%**
- 2005, diferencia de población Rural versus Urbana en índices de personas sobre los 60 años, es igual a **2.49%**
- 2010, diferencia de población Rural versus Urbana en índices de personas sobre los 60 años, es igual a **3.01%**
- 2012, diferencia de población Rural versus Urbana en índices de personas sobre los 60 años, es igual a **3.1%**
- 2015, diferencia de población Rural versus Urbana en índices de personas sobre los 60 años, es igual a **3.25%**
- Proyectada a 2020, diferencia de población Rural versus Urbana en índices de personas sobre los 60 años, es igual a **3.39%**

Estas cifras muestran una relación entre estos dos factores, y aumenta también anualmente, por lo que se espera que siga aumentando la brecha entre quienes viven en zonas rurales versus las urbanas. Para una mayor descripción de acuerdo a la realidad de las regiones véase en los anexos de este estudio.

Cabe destacar que no todas las regiones se comportan igual, ya que existen regiones en donde la brecha entre estas dos situaciones es muy escasa y otras en donde para el año 2020 se alcanza una diferencia cercana a los 10 puntos; además de lo anterior, existen regiones en donde a principios de siglo el porcentaje de habitantes sobre los 60 años era mayor en zonas urbanas que en las rurales, pero a medida que pasaron los años todas las regiones terminaron por adoptar esta tendencia: más ruralidad mayor porcentaje de mayores de 60 en la comuna.

#### 4. CONCLUSIONES

---

- En el presente estudio hemos podido constatar a través de fuentes oficiales que hoy en día estamos viviendo un **gran proceso de envejecimiento de la población**: los porcentajes de hijos por cada mujer fértil en Chile es de 1.91 hijos, mientras que las escalas y estadísticas que hablan sobre la tasa de recambio coinciden en que debiese ser de 2.1 hijos. A simple vista, esto es un gran síntoma de que la sociedad chilena está pasando por una etapa de envejecimiento de su población.
- Es por lo anterior que la Escuela de Gobierno Local consideró de suma importancia elaborar el presente estudio tomando en cuenta las proyecciones de las edades según todas las comunas (según INE), en donde vemos un proceso de envejecimiento de la población en aumento y se espera que siga creciendo. En 2002, el **10.8%** de la población tenía 60 años o más y que para este año la cifra subió a un **15.8%**, el cual seguirá aumentando para el año 2020 a un **17.3%** de la población sobre los 60 años.
- Además, el proceso de envejecimiento de la población en Chile es muy distinta según la región, esto debido que para 2017 la región de Tarapacá mostró un porcentaje de personas sobre los 60 años del 11.9%, la cifra menor entre las regiones, pero la región de Valparaíso, para el mismo año, llega a 17.9%, es decir, 6 puntos más.
- Otro efecto que podemos ver sobre el envejecimiento se manifiesta en las cifras del 2017 y sus proyecciones con el 2020: el 100% de las comunas en Chile registrarán alzas en sus porcentajes por lo que ninguna comuna en el país está quedando exenta de este fenómeno.
- Dentro de los factores que influyen en la caracterización de las poblaciones con mayores o menores índices de personas sobre los 60 años de edad, podemos encontrar el relacionado con los habitantes de cada comuna, según los quintiles de población. Las comunas que cuentan con una mayor cantidad de habitantes tienen mayores posibilidades de tener menores porcentajes de personas sobre los 60 años.
- Las comunas rurales tienen índices más altos que los urbanos en torno a los mayores de 60 años. Un fenómeno nuevo en varias regiones en donde hace unos años atrás estas cifras era distinta, pero hoy en día todos muestran índices superiores de quienes viven en lugares rurales sobre los urbanos.

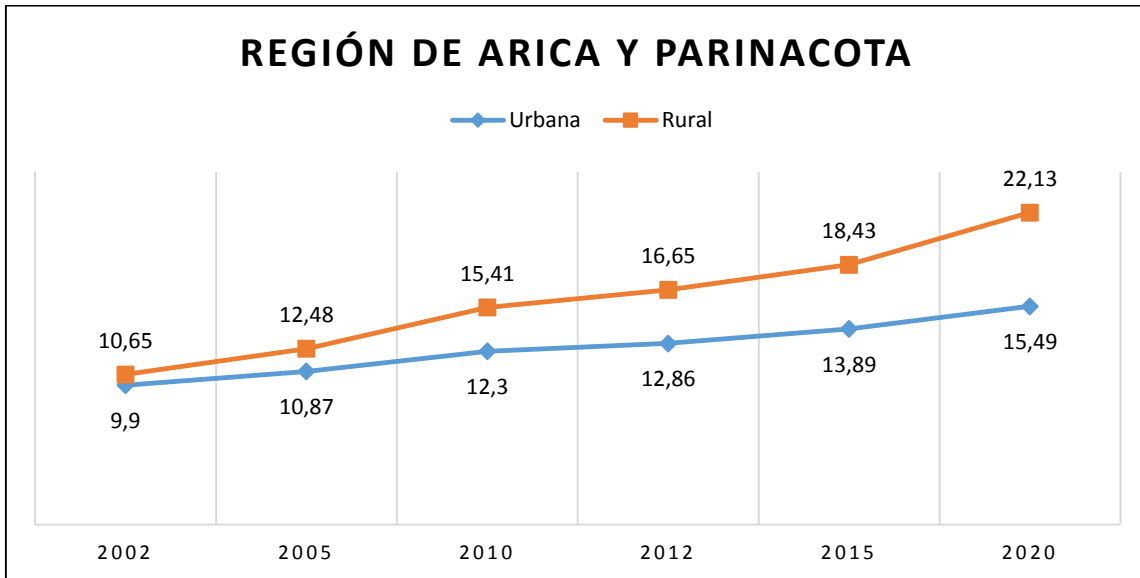
- A raíz de todos los datos mostrados en la investigación, podemos concluir que los porcentajes nacionales de personas sobre los 60 años, seguirán al alza en los próximos años sin importar regiones o comunas, por lo que las diversas municipalidades y el gobierno central deberán prestarle más atención a este segmento de la población, no considerado como adulto mayor, sino como adultos que se acercan a la vejez y que por tanto requieren soluciones y prestaciones dirigidas a sus necesidades. Además, deben proyectar sus requerimientos a futuro, conocer cómo será la ciudad del mañana, con personas mayores cada vez más numerosas, ya que este fenómeno lejos de ir en retirada, es un fenómeno que vino para quedarse.

## 5. BIBLIOGRAFÍA

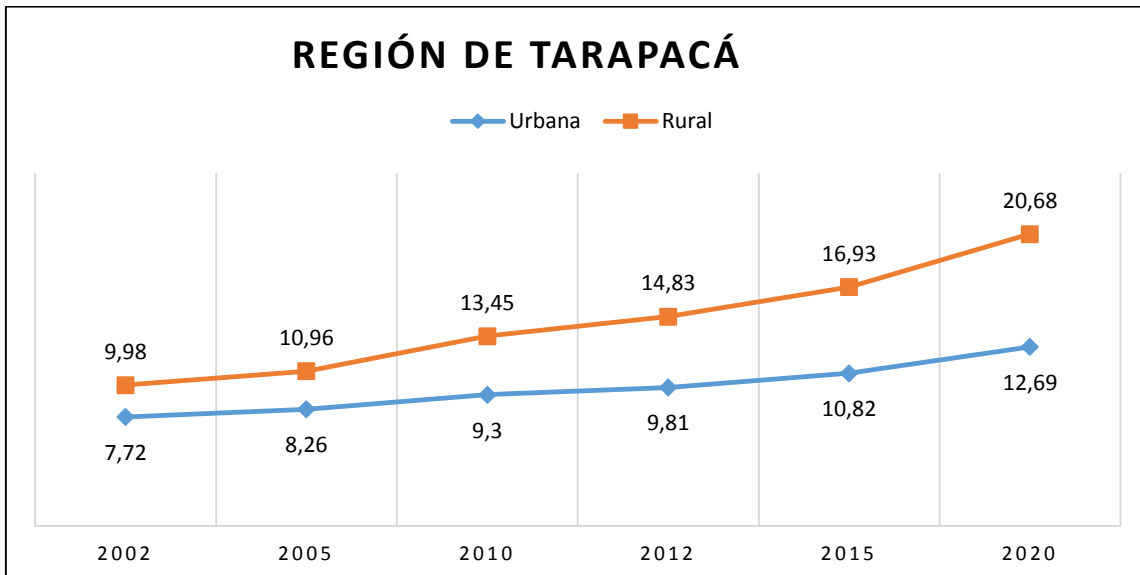
---

- Villalón, G., Acuña, E., Farías, O., & Gacitúa, P. (2006). Fecundidad en Chile. Situación reciente. *Santiago de Chile*.
- Damianovic, N. (2008). Población y sociedad, aspectos demográficos. *Santiago-Chile*.
- Aguirre, G. P. (2006). El bono demográfico: una oportunidad de crecimiento económico.
- INE (2017). Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020. [www.ine.cl](http://www.ine.cl)

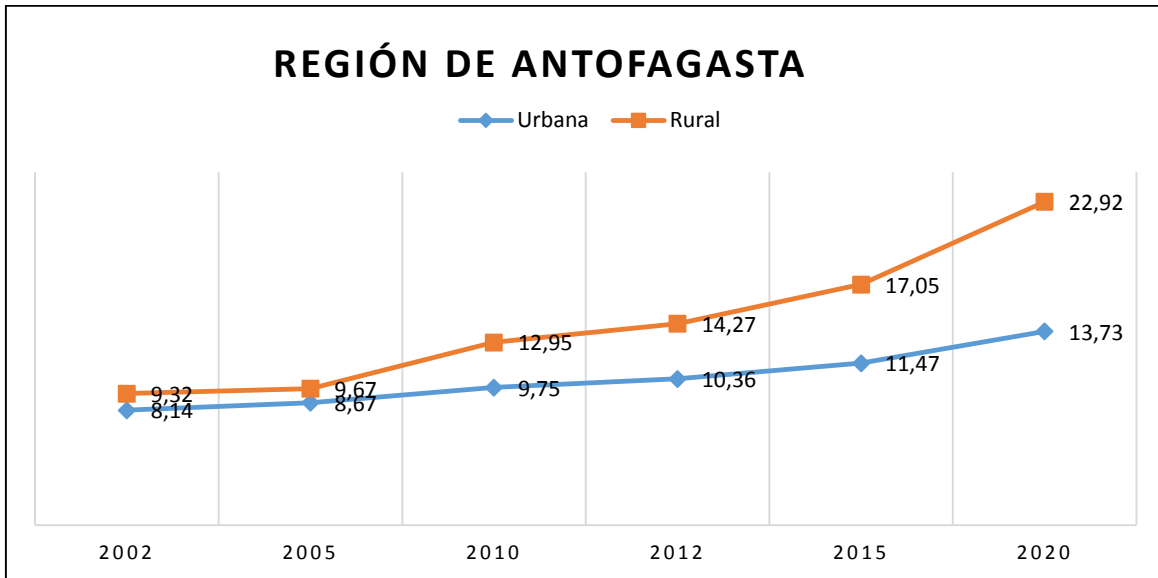
## 6. ANEXOS: PERSONAS MAYORES SEGÚN URBANO RURAL POR COMUNAS (%)



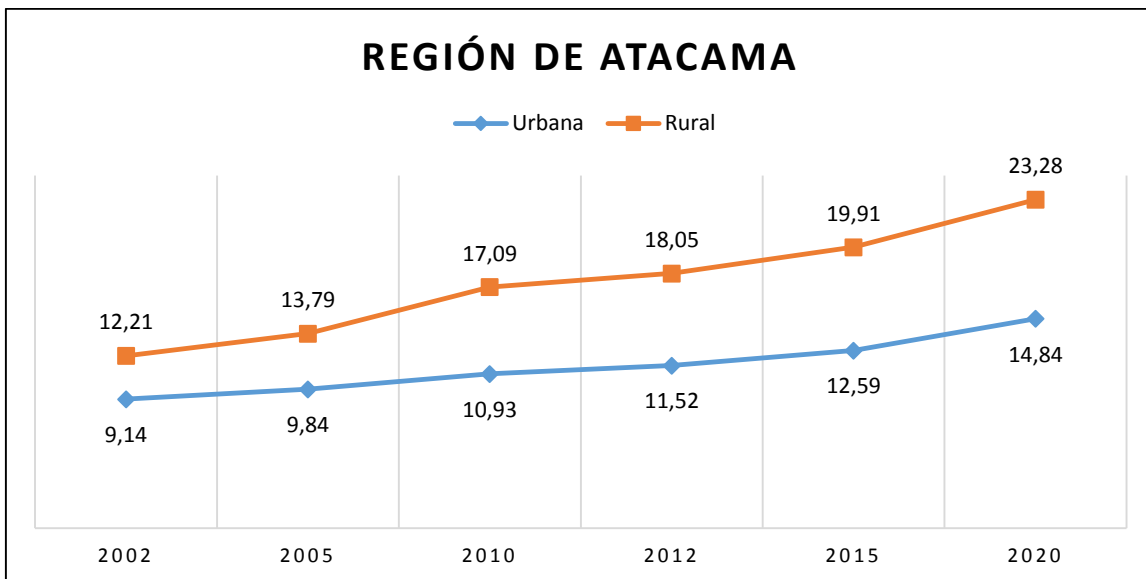
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

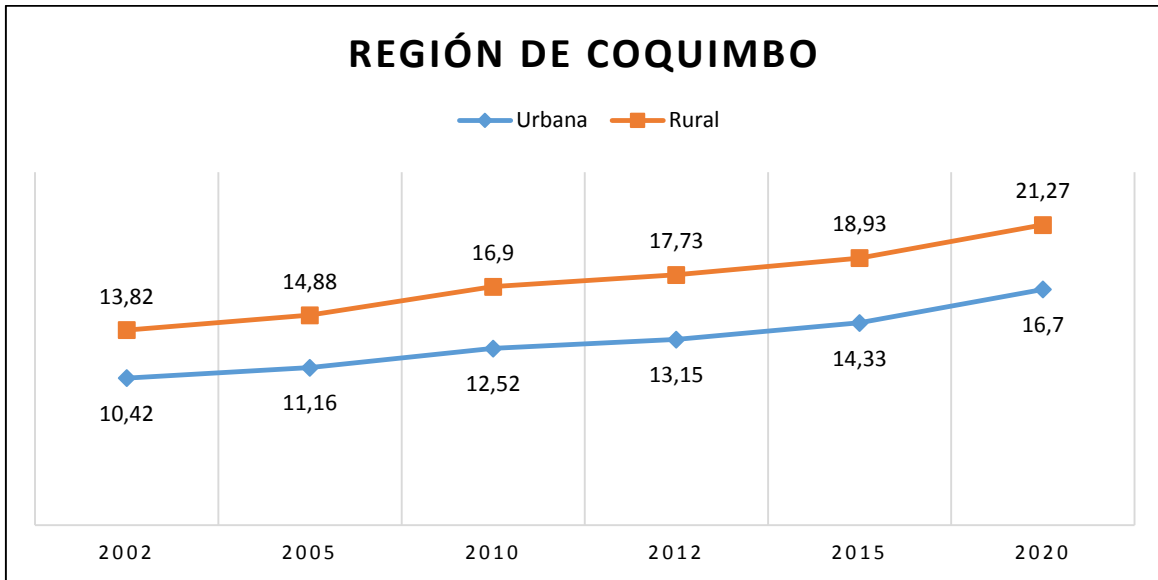


Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

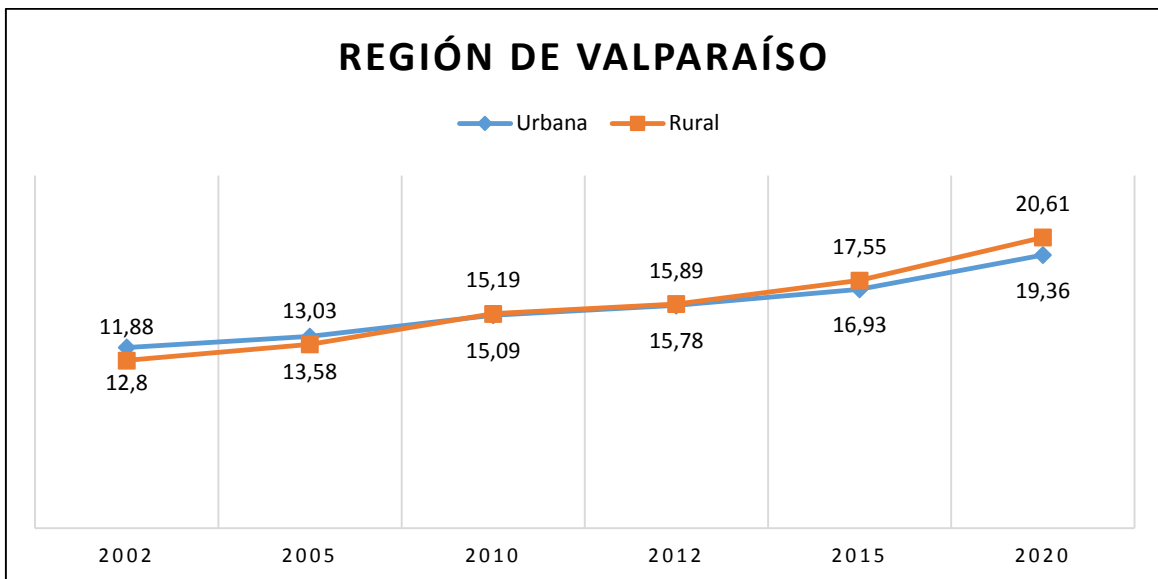


Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020

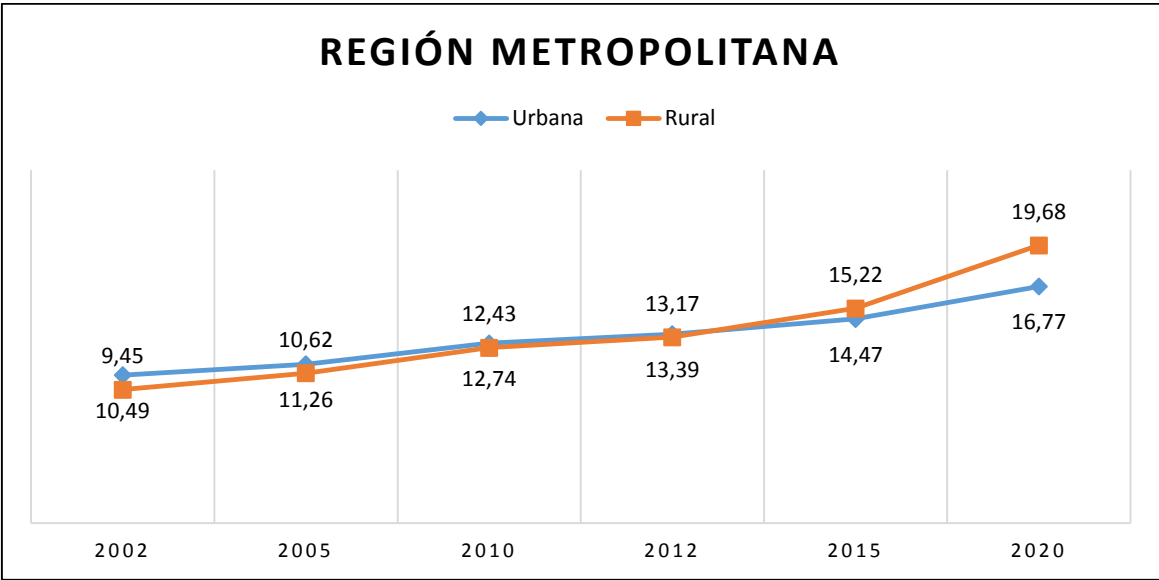




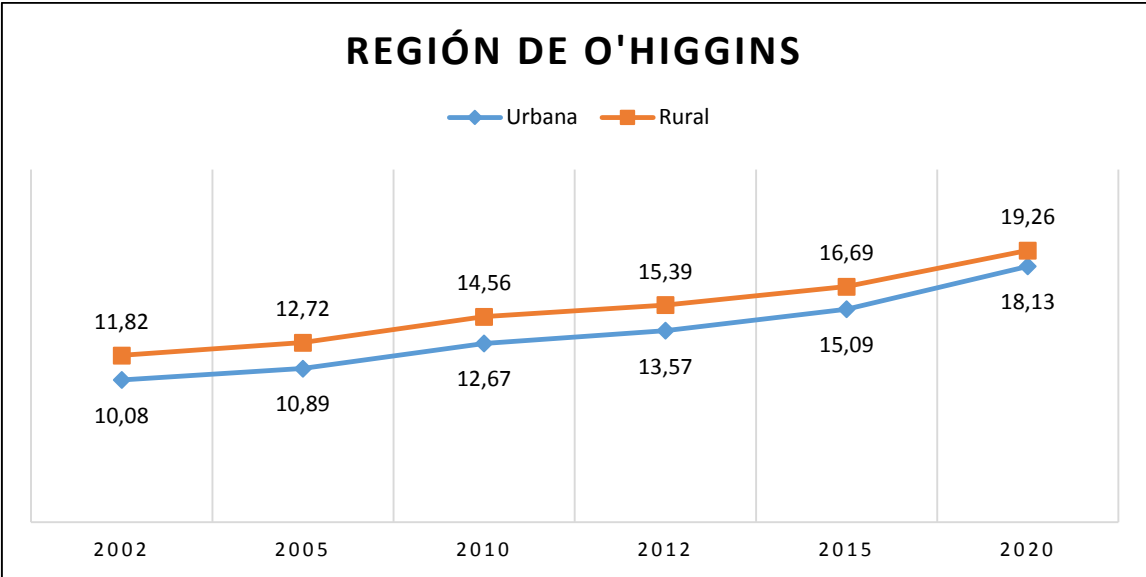
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



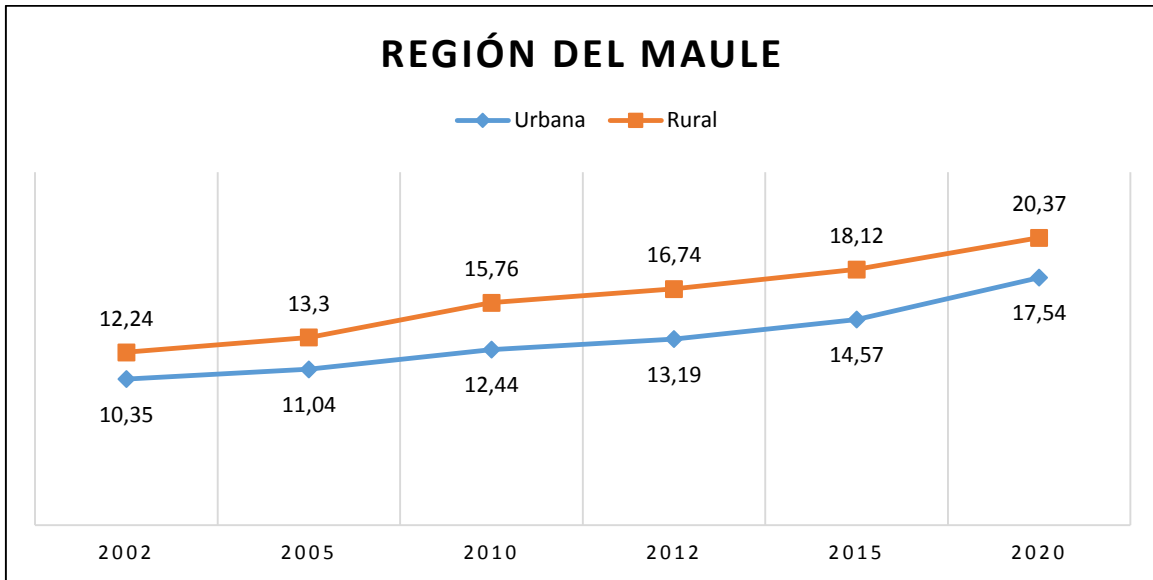
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



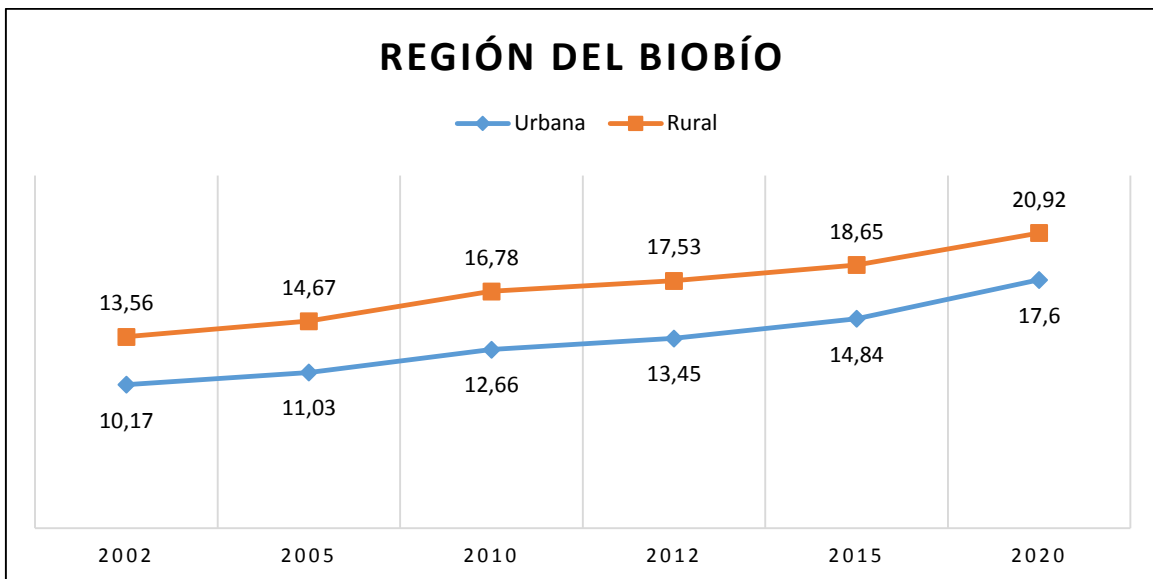
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



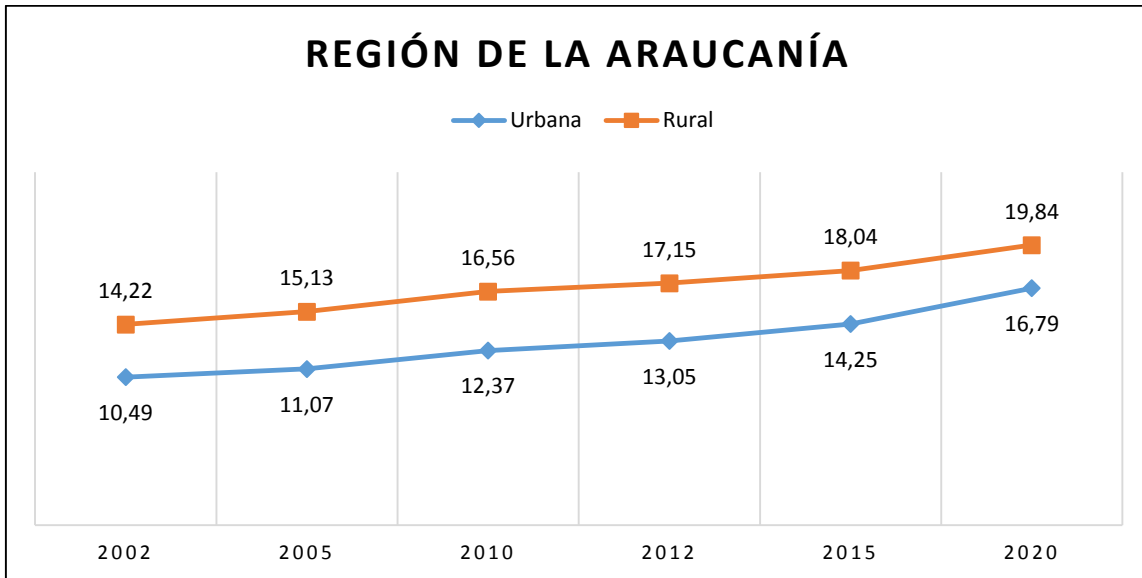
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



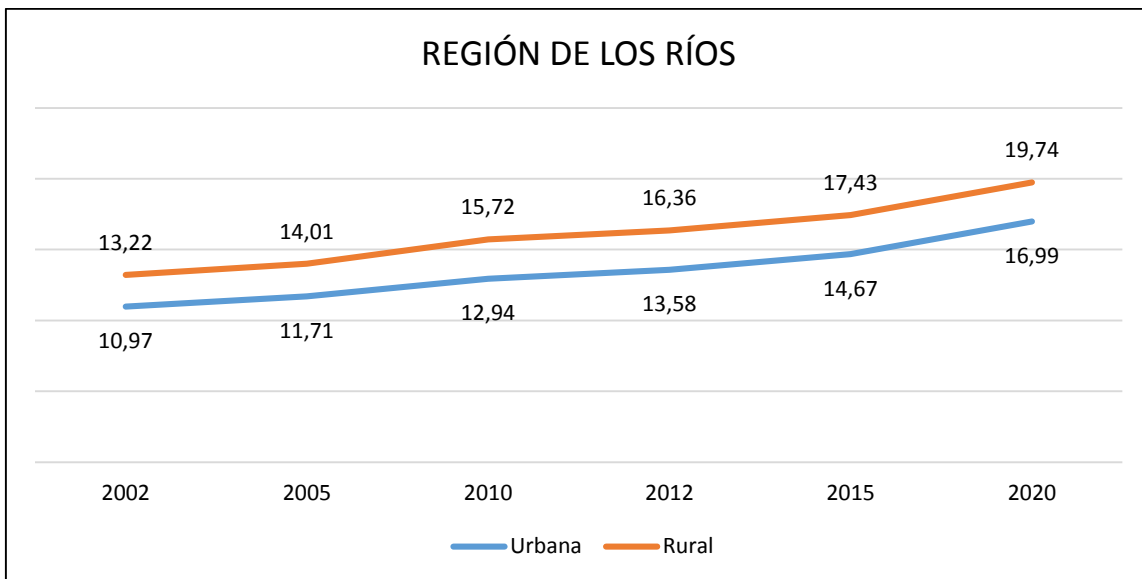
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



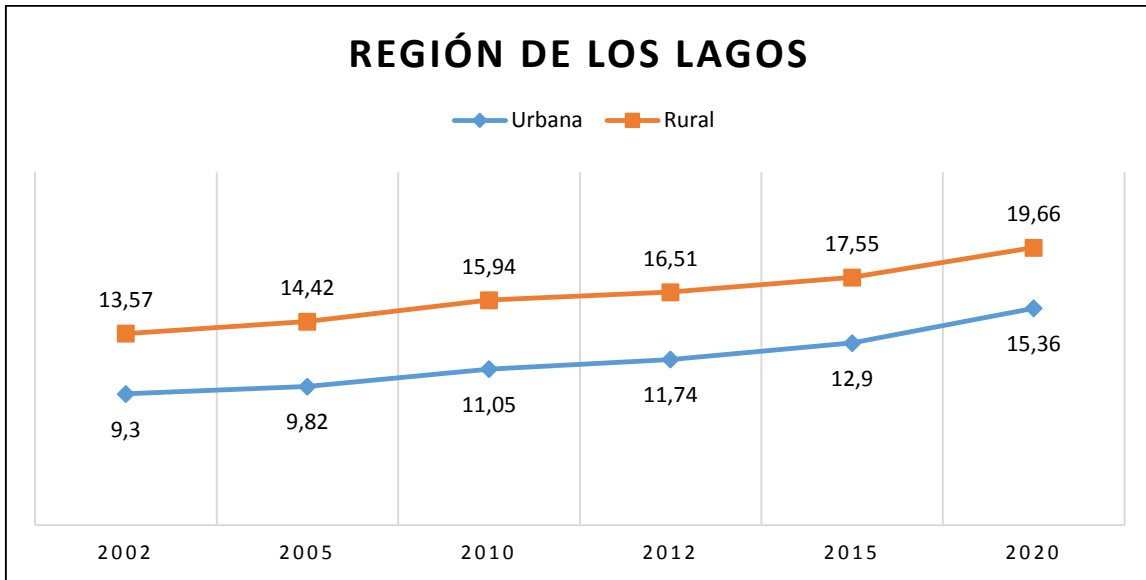
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



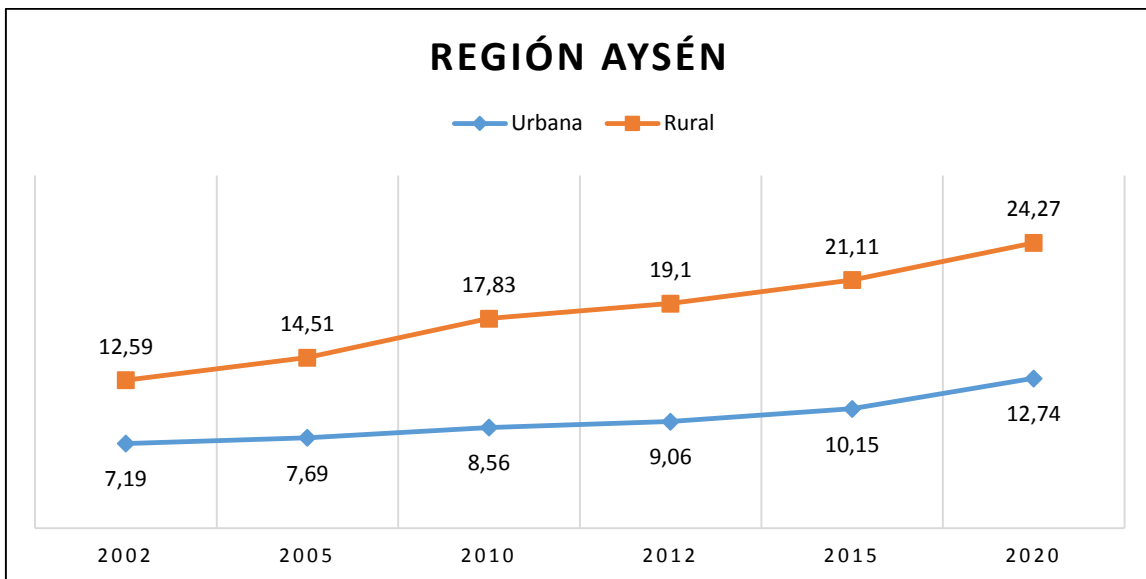
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



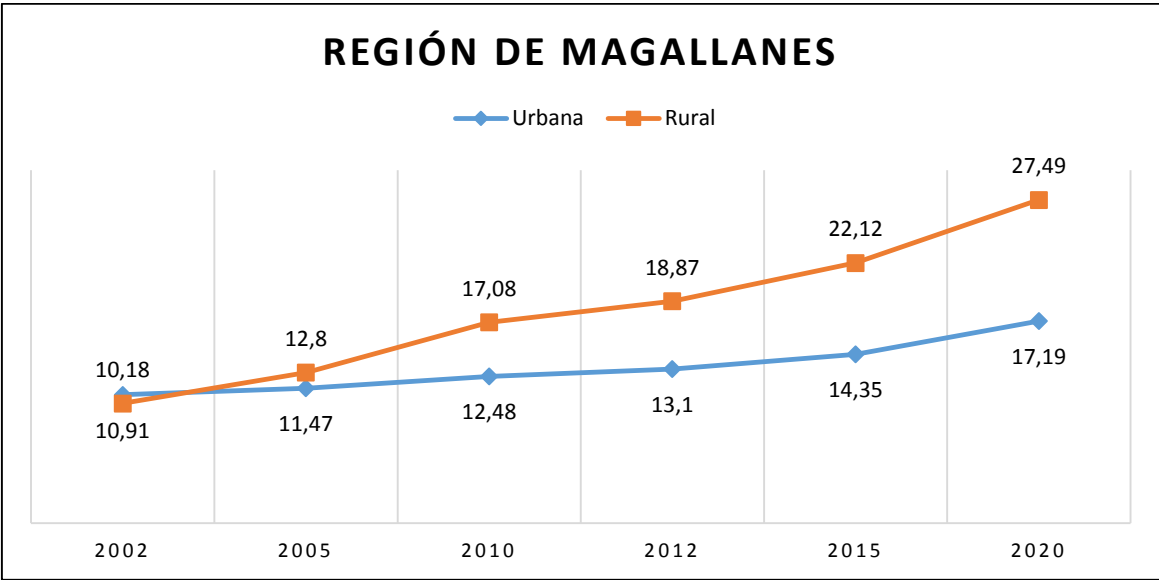
Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020



Fuente: Elaboración propia en base al INE, Evolución de indicadores demográficos 2002 a 2020