



POBLACIÓN ADULTA MAYOR EN EL BICENTENARIO

SUMARIO

¿Cómo medir el
envejecimiento de
la Población?

Página 2

¿Cuántos Adultos
Mayores tendría
Chile el año 2020?

Página 5

¿Cuál es la comuna
de Chile con mayor
envejecimiento
demográfico
proyectado al
2020?

Página 6

www.ine.cl

- Para el presente año, 28 comunas de Chile superarán el umbral de los 100 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años. Río Verde presentará el índice más alto.
- En la próxima década la población adulta mayor aumentará 45%, mientras que la infanto-juvenil se reducirá en aproximadamente 2%.

Envejecimiento demográfico de la población de Chile

Desde la década de los años 60, Chile comenzó un descenso sostenido de la fecundidad y, junto a la disminución de la mortalidad que se inició más tempranamente en los años 20, incidieron en que el país hoy se situó en una etapa bastante avanzada en la transición al envejecimiento demográfico de su población.

Entre 1907 y 1940, los porcentajes de adultos mayores y menores de 15, oscilaron en torno al 6% y 37%, respectivamente.

En 1970 en Chile había 19 personas de 60 años o más por cien menores de 15; en cambio, en 2010 hay 58. En otras palabras, nuestro envejecimiento demográfico hoy es el triple del que había hace cuatro décadas. Ahora, si nos comparamos con el país más envejecido del mundo actual, Japón, nuestro envejecimiento demográfico es la cuarta parte de aquel, dado que en dicha nación oriental hay alrededor de 227 adultos mayores por cien menores de 15 años.

Dada la situación demográfica actual del país, no debe concluir que hoy Chile sea un país envejecido, puesto que el avance del envejecimiento demográfico se relativiza al compararse con un país en diversos momentos o dos países diferentes en un mismo momento.

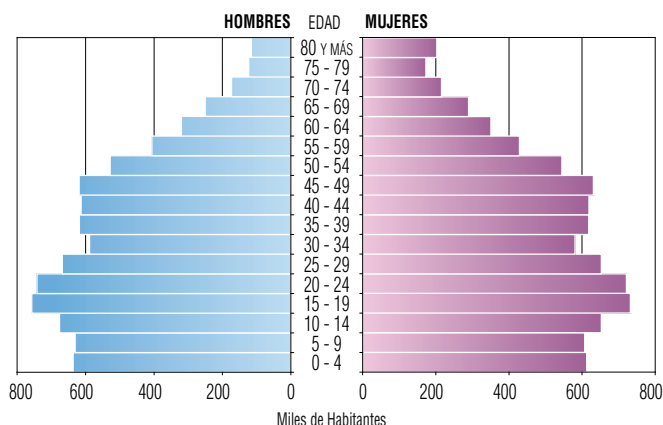
¿Cómo medir el envejecimiento de la Población?

Los cambios que experimentan la fecundidad y la mortalidad inciden en la modificación de la estructura por edad de la población en el tiempo. De este modo, las modificaciones de la pirámide poblacional se pueden resumir mediante ciertos indicadores demográficos tales como: el Índice de Adultos Mayores (IAM) y el Índice de Dependencia Demográfica (IDD).

El Índice de Adultos Mayores (IAM), que expresa el número de personas de 60 años o más por 100 menores de 15 años de edad, corresponde a una medida del envejecimiento demográfico de la población. Así, en la medida que aumenta el índice, habrá mayor número de personas de 60 años o más por cada 100 menores infanto-juveniles.

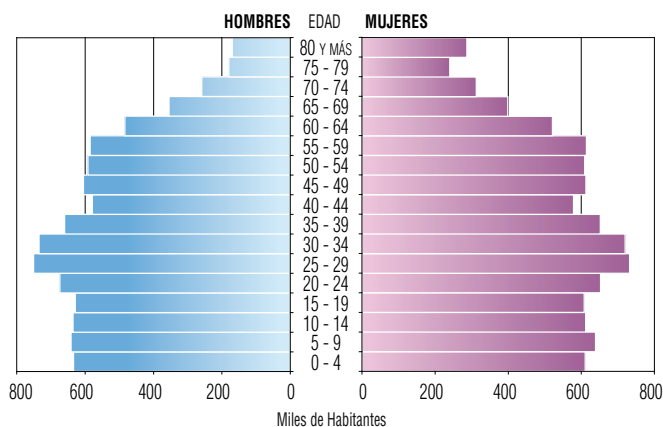
La segunda medida, denominada Índice de Dependencia Demográfica (IDD), es el cociente entre la población potencialmente inactiva (adulto mayor e infanto-juvenil) y la población potencialmente activa (PPA); esto es, la población entre los 15 y los 59 años de edad. Esta medida demográfica permite evaluar la carga que sustenta la Población Potencialmente Activa (PPA) en el tiempo y la fecha en que este peso demográfico vaya transformándose en una carga económicamente creciente para nuestro país.

Distribución de la población estimada al 30 de junio, por sexo y grupo de edad. País 2010



El envejecimiento demográfico del país es posible observarlo a través de la evolución de los grupos infanto-juvenil y de adultos mayores en las pirámides de población, donde se aprecia una disminución porcentual de los menores de 15 años (-1,7%) y un aumento del grupo de 60 años o más (44,9%) entre 2010 y 2020.

Distribución de la población estimada al 30 de junio, por sexo y grupo de edad. País 2020



Fuente: Chile Proyecciones y Estimación de población. INE





Adultos Mayores hoy en día

Si consideramos la serie histórica de las proyecciones de población entre 1990 y 2020, en términos de la distribución porcentual de la población por tres grandes grupos de edad, menores de 15 años, 15-59 años y 60 años o más, el porcentaje infanto-juvenil está disminuyendo y, a su vez, el de adultos mayores está aumentando. Esto se produce principalmente por dos motivos: la disminución de la fecundidad y el aumento de la esperanza de vida de la población, como consecuencia de la reducción de la mortalidad¹.

En Chile, en 1990, la tasa global de fecundidad era de 2,7 hijos/hijas promedio por mujer; la esperanza de vida al nacer de 74 años (71 años para los hombres y 77 años para las mujeres, período 1991-1992); y la tasa de mortalidad de 6,0 por mil habitantes. En el 2007, estos indicadores pasaron a 1,9 hijos/hijas promedio por mujer; la esperanza de vida a 77 años edad (75 años para los hombres y 80 años para las mujeres); y las defunciones a 5,6 por cada mil habitantes.

Las variaciones de estos indicadores en el tiempo parecen no ser grandes, pero en términos de la distribución porcentual de la población han implicado pasar de un IAM de, aproximadamente, 30 a 58 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años en un período de 20 años (1990-2010); esto es, un aumento del 94%².

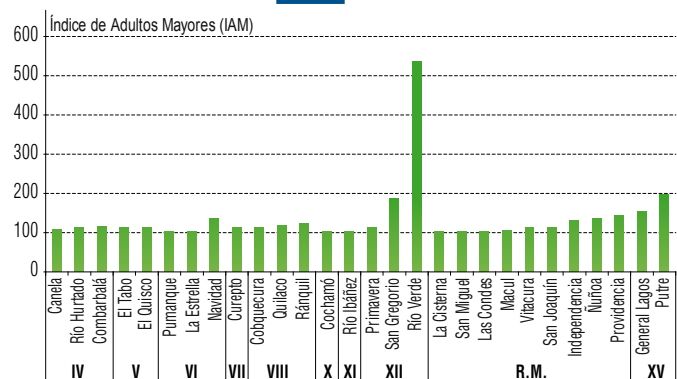
En términos absolutos, en 1990 la población adulta mayor era aproximadamente 1,2 millones y la infanto-juvenil de 3,9 millones, mientras que en 2010 la población de 60 años o más sería de aproximadamente 2,2 millones de personas y los menores de 15 años estarían alrededor de 3,8 millones de habitantes. Esto implicaría un aumento de aproximadamente 87% de la población adulta mayor y una reducción del 3% de la población menor de 15.

Estos 2,2 millones de adultos mayores aportarían hoy el 13% de la población total país, una representación creciente en el tiempo, que es necesario conocer no sólo a nivel nacional sino que también desagregada por comunas, para determinar aquellas que ya entraron o están en el umbral del envejecimiento demográfico.

¿Qué ocurre a nivel comunal?

De acuerdo con las proyecciones de población para el 2010, se estima que de las 344 comunas estudiadas³, 28 ya habrían sobrepasado los 100 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años (8% del total de comunas), es decir, donde el número de personas menores de 15 y aquellas de 60 o más es similar.

Índice de Adultos Mayores (IAM) 2010



Fuente: Proyecciones y estimaciones de población 1990-2020, INE.

- (1) En términos porcentuales, entre 1990 y 2007 hubo una disminución de la mortalidad y de la fecundidad del 6,7% y 29,6%, respectivamente. En tanto, la esperanza de vida al nacer masculina aumentó un 5,6% y la femenina un 3,9%, en igual período.
- (2) En Latinoamérica, Chile junto a Argentina, Costa Rica y Brasil, comparten el envejecimiento bastante avanzado. No obstante, Cuba y Uruguay presentan un envejecimiento muy avanzado en la región. Fuente: Análisis comparativo del documento: Chile hacia el 2050 Proyecciones de Población.
- (3) Cabe resaltar, que de las 346 comunas de la DPA, se excluyen de este estudio la Antártica y Chaitén, pues poseen características especiales, cuya aplicación de los indicadores aquí tratados tendría poca utilidad. Sin embargo, en los indicadores nacionales y regionales, sus poblaciones son consideradas.

En términos geográficos, el norte de Chile -con excepción de Arica y Parinacota- incrementa su envejecimiento a un ritmo menor que el resto del país y, principalmente, la Región de Antofagasta cuyo máximo IAM aún se encuentra en un adulto mayor por cada dos menores de 15 años.

La excepción en el sur de Chile, es la Región de Los Ríos con su máximo IAM detectado en la comuna de Corral (89 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años).

El 2010, la comuna de Río Verde (Región de Magallanes), no superaría los 400 habitantes (370), la población menor de 15 años sería de 8 habitantes y la adulta mayor de 43 personas.

Al extremo opuesto, aún existirían comunas donde el IAM no superaría el adulto mayor por cada dos infanto-juveniles. Del total de comunas del país analizadas, 80 estarían en esta situación (23% de las 344 comunas), y de éstas, sólo Alto Biobío sobrepasaría el nivel de 100 en los próximos 10 años.

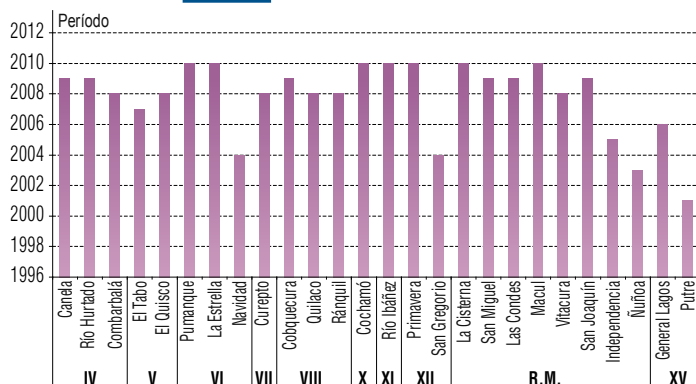
Las 28 comunas con IAM superior a 100 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años habrán alcanzado este valor límite en diversos momentos de la serie histórica 1990-2010, en tanto que la mayoría lo logró en años cercanos a 2010.

A diferencia del resto de las comunas, Providencia y Río Verde envejecieron a un ritmo mayor, alcanzando el valor crítico de 100 con anterioridad a 1990.

A nivel regional, Valparaíso presentaría el mayor IAM de las 15 regiones (71 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años). En sentido opuesto, Tarapacá y Antofagasta serían las regiones más jóvenes, con un IAM de aproximadamente 39 personas de 60 años o más por cada 100 infanto-juveniles, cada una.



**Año en que el Índice de Adultos Mayores (IAM),
llega a 100 según comunas**



Fuente: Proyecciones y estimaciones de población 1990-2020, INE.



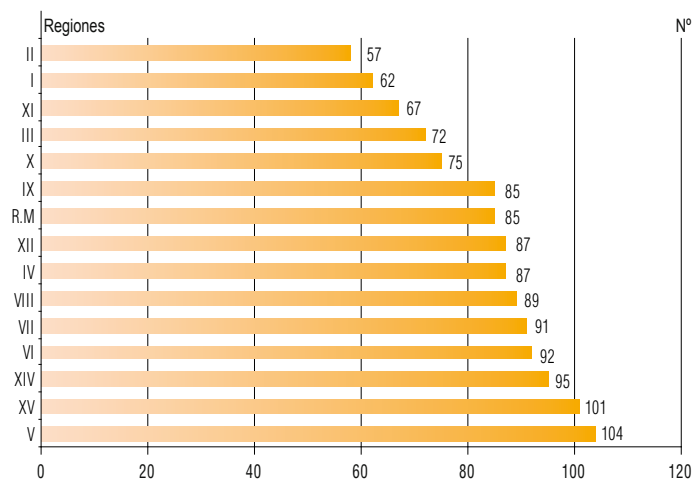
¿Cuántos Adultos Mayores tendría Chile el año 2020?

Para la próxima década, en nuestro país la población adulta mayor alcanzaría los 3,2 millones de habitantes, mientras que la correspondiente a menores de 15 años no superaría los 3,8 millones. La cifra implicaría un aumento del 45% de la población adulta mayor y una reducción de casi 2% de los menores de 15 años para el 2020.

Visto de otra forma, podríamos decir que habría 86 adultos mayores por cada 100 menores de 15, indicador que aumentaría en 47% al final de la próxima década. Se estima que en el año 2025, el IAM alcanzaría la igualdad de un adulto mayor por cada menor de 15 años.

A nivel regional, Valparaíso, y Arica y Parinacota, serían las zonas más envejecidas de Chile y las únicas con IAM superior a 100 en el 2020. Es decir que, la cantidad de adultos mayores sería mayor que la correspondiente a la población infanto-juvenil. En contraposición, Antofagasta seguiría siendo la región más joven de nuestro país con un IAM de 57.

Índice de Adultos Mayores (IAM) Año 2020



Fuente: Proyecciones y estimaciones de población 1990-2020, INE.

¿Cuál es la comuna de Chile con mayor envejecimiento demográfico proyectado al 2020?

Para la próxima década, de las 344 comunas de Chile analizadas en este estudio, 151 habrían sobrepasado el umbral de los 100 adultos mayores por cada 100 infanto-juveniles. Esta cifra equivale aproximadamente al 44% del total de comunas, lo que correspondería a una población de 1.198.329 adultos mayores (6,5% de la población total).

La comuna de Chile con mayor IAM es y seguirá siendo hasta la próxima década Río Verde (XII Región), mientras que los mayores incrementos de población Adulto Mayor se producirían en Putre y General Lagos (ambas en la XV región); además de Colchane y Pica (Región

de Tarapacá), y San Gregorio (Región de Magallanes), todos con aumentos superiores a 100%.

¿Cuál es la comuna de Chile con la población más joven proyectado al 2020?

El IAM señala que para el año 2020 Laguna Blanca (Región de Magallanes) culminaría con 10 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años. El año 1990 el IAM de esta comuna austral era de 59 pasando para 22 durante el año en curso, presentado una disminución del 64%. Cabe resaltar, que Laguna Blanca presenta, de acuerdo a las proyecciones de población, una disminución del total de habitantes.





Adultos Mayores y la Población Potencialmente Inactiva

Históricamente, según los censos de población, entre el año 1907 y 1970 el Índice de Dependencia Demográfica (IDD) de nuestro país variaba entre 80 y 90 personas potencialmente inactivas por cada 100 activos, registrando un abrupto descenso hasta el Censo de 2002, cuando el IDD alcanzó su nivel más bajo al exhibir 60 inactivos por cada 100 activos. Este descenso, que viene produciéndose desde los años 70, es un escenario positivo pues significa que anualmente la Población Potencialmente Activa (PPA), debe mantener una carga menor. Este proceso se denomina “bono demográfico”: período en el cual hay una mayor proporción de activos que de dependientes.

Esta situación cambiaría a partir del año 2011, cuando el IDD comience a aumentar de forma leve hasta el 2015, y más pronunciadamente a partir del 2016, llegando en la próxima década a los niveles observados en el Censo del 2002 (60 inactivos por cada 100 activos). Es decir, hacia el año 2015 se reduciría el “bono demográfico”.

A nivel nacional, se estima que de los 17.094.275 habitantes proyectados para Chile en el presente año, 6 millones constituirían la población potencialmente inactiva (35% de la población total), con un IDD de 54 inactivos por cada 100 activos. Para la próxima década, se estima que la población potencialmente inactiva llegue a los 7 millones de habitantes, con una población total de 18,5 millones y un IDD de aproximadamente 60 inactivos por cada 100 activos, potenciales.

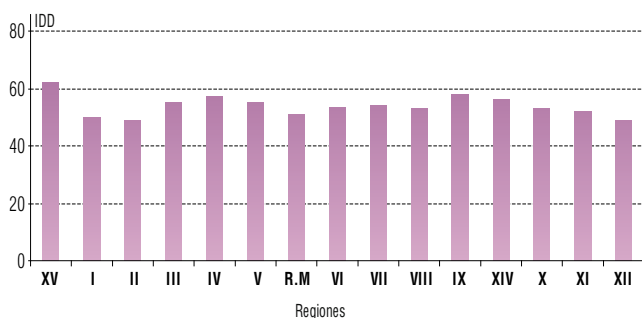


¿Cuáles son las regiones con mayor Índice de Dependencia demográfica en Chile?

A nivel regional, Arica y Parinacota presentaría en el presente año y 2020 el mayor IDD de Chile, con valores de 61 y 73 potenciales inactivos por cada 100 activos, respectivamente.

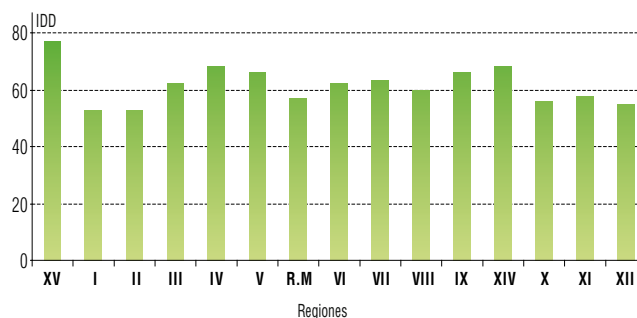
A nivel comunal, en el presente año, de las 344 comunas estudiadas, 314 tendrían un IDD entre 50 e inferior a 100 (91% del total de comunas analizadas). Entre

Índice de Dependencia Demográfica (IDD), según regiones, año 2010



Fuente: Proyecciones y estimaciones de población 1990-2020, INE.

Índice de Dependencia Demográfica (IDD), según regiones, año 2020



Fuente: Proyecciones y estimaciones de población 1990-2020, INE.

éstas, Camiña (Región de Tarapacá) es la que presentaría el IDD más alto, con un valor de 93 inactivos por cada 100 activos.

Para la próxima década se espera que el 95% de las comunas de Chile tengan un IDD mayor o igual a 50, pero inferior a 100; mientras que sólo 2 comunas (menos de 1% de las 344 estudiadas) superarían la igualdad, siendo estas Camiña (Región de Tarapacá) y Putre (Región de Arica y Parinacota). Cabe resaltar, que esta última comuna tendría el mayor incremento en IDD entre 2010 y 2020, superando el 100% de aumento.



GLOSARIO

- **Adulto Mayor:** Corresponde a las personas con 60 años o más de edad.
- **División Político Administrativa (DPA):** El territorio nacional se divide en regiones, provincias y comunas. (D.L. N°573, 8-7-74 "Estatuto del Gobierno y Administración Interior del Estado").
- **Esperanza de Vida al Nacer:** Es el número medio de años que se espera viva un recién nacido, de acuerdo a las condiciones de mortalidad del período correspondiente.
- **Fecundidad:** Es el estudio de la frecuencia de los nacimientos de hijos vivos, en relación a las mujeres en edad fértil; esto es, con edades entre 15-49 años.
- **Índice de Adultos Mayores:** Cuociente entre la población adulta mayor y los menores de 15 años. Representa el número de personas con 60 años o más por cada cien menores de 15 años.
- **Población Potencialmente Activa (independientes)/¹:** Corresponde a la población de 15 a 59 años de edad.
- **Población Potencialmente Inactiva (dependientes)/¹:** Corresponde a la suma de la población menor de 15 años con la población de 60 años o más.
- **Índice de Dependencia Demográfica:** Cuociente entre la población potencialmente inactiva y la activa. Expresa el número de personas en edades "dependientes" (menores de 15 y de 60 años o más) por cada cien personas en edades económicamente activas (personas de 15-59 años de edad).
- **Tasa Global de Fecundidad:** Es el número promedio de hijos (niños y niñas en conjunto) que ha tenido cada mujer al concluir su período fértil y que no ha estado expuesta a morir desde su nacimiento hasta el término de éste.
- **Tasa de Mortalidad (Tasa Bruta de Mortalidad):** Mide la frecuencia relativa de las muertes de una población dada en un intervalo de tiempo específico, generalmente un año civil. Se calcula dividiendo el número de muertes ocurridas en dicho período por la población total media.

¹ Cabe resaltar, que los cortes de edad en estos grupos poblacionales tienen un enfoque demográfico y podrían no corresponder a los utilizados en otras áreas de estudio.